四、分项报价表

（一）货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	PCR 仪	A200	杭州朗基科学仪器有限公司	杭州朗基	个	1	24000.00	24000.00	
2	梯度 PCR 仪	MiniAmp Plus	Applied Biosystems	Applied Biosystems	个	1	48000.00	48000.00	
3	凝胶成像分析系统一套（带电脑）	JY04S-3E	北京君意优品生物技术有限公司	君意	套	1	34000.00	34000.00	
4	电泳仪	JY600E	北京君意优品生物技术有限公司	君意	个	1	5400.00	5400.00	
5	水平电泳槽	JY-SPFT	北京君意优品生物技术有限公司	君意	个	1	2180.00	2180.00	
6	垂直电泳槽	JY-SCZ2+	北京君意优品生物技术有限公司	君意	个	1	3200.00	3200.00	
7	全自动酶标仪	UMR-9600	杭州优米仪器有限公司	杭州优米	个	1	22000.00	22000.00	
8	多转子冷冻离心机	FL-4013	安徽方领生物医疗设备有限公司	方领生物	个	1	32000.00	32000.00	
9	立式恒温槽	HX-1005	郑州长城科工贸有限公司	长城	个	1	6000.00	6000.00	
10	超低温冰箱	MDF-86V180E	安徽中科都菱商用电器股份有限公司	METHER	个	1	23000.00	23000.00	
11	超微量分光光度计	Unano-1000	杭州优米仪器有限公司	杭州优米	个	1	51000.00	51000.00	

	（核酸蛋白测定仪）								
12	冰柜	FCD-515HA	海尔	海尔	个	2	5000.00	10000.00	
13	真空离心浓缩仪	JX-ZLN-B	上海净信实业发展有限公司	上海净信	个	1	53000.00	53000.00	
14	立式压力蒸汽灭菌器	LS-75LD	江阴滨江医疗设备有限公司	滨江医疗	个	1	9500.00	9500.00	
15	霉菌培养箱	CT-100M	上海搏旅仪器有限公司	上海搏旅	个	1	15000.00	15000.00	
16	单道移液器	hipette	大龙兴创实验仪器(北京)股份公司	大龙	个	6	600.00	3600.00	
17	离心泵性能测定实验装置	GZCP005	苏州市格致科教仪器设备制造有限公司	格致科教	个	3	22000.00	66000.00	
18	多功能流体力学综合实验台	GZF011	苏州市格致科教仪器设备制造有限公司	格致科教	个	3	16000.00	48000.00	
19	中央实验台	定制 47300*1500*800mm	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m	47.3	1800.00	85140.00	
20	实验台边台	定制 39500*750*800mm	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m	39.5	950.00	37525.00	
21	铝玻试剂架	定制 25200*400*750mm	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m	25.2	495.00	12474.00	
22	龙头	KA1	浙江科恩实验设备有限公司	TOF	组	15	370.00	5550.00	
23	pp 水盆	KP2	浙江科恩实验设备有限公司	TOF	组	15	180.00	2700.00	
24	插座盒	118 型	无锡台雄实验设备有限公司	台雄	个	50	26.00	1300.00	
25	插座	118 型	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	个	100	37.00	3700.00	
26	光缆	12 芯	广东海康电线电缆有限公司	HKN	m	75	7.40	555.00	
27	玻璃隔断	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m2	33	400.00	13200.00	
28	成品隔断	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m2	42	300.00	12600.00	
29	单开玻璃门	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m2	4	520.00	2080.00	

30	对开玻璃推拉门	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m2	12	540.00	6480.00	
31	水路改造	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m	98	60.00	5880.00	
32	电路改造	定制	河南康弘实验设备有限公司	河南康弘	m	286	11.00	3146.00	
33	空气开关	3P/63A	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	个	12	100.00	1200.00	
34	角阀	304	联塑	LESSO	个	15	35.00	525.00	
35	实验凳	液压升降圆凳	日新艾宸椅业	艾宸	个	150	80.00	12000.00	
合　　计								661935.00	

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：河南远景科技有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日　　期：2024 年 08 月 19 日

（二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

（无）

<table>
<tr><td rowspan="4">中小企业扶持政策</td><td colspan="7">如属所列情形的，请在括号内打“√”：
（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。
（√）小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：</td></tr>
<tr><td>货物名称</td><td>品牌/规格型号</td><td>制造商</td><td>制造商企业类型</td><td>数量</td><td>单价</td><td>金额</td></tr>
<tr><td>PCR 仪</td><td>A200</td><td>杭州朗基科学仪器有限公司</td><td>小型</td><td>1</td><td>24000.00</td><td>24000.00</td></tr>
<tr><td colspan="4">小型、微型企业产品合计</td><td>1</td><td>24000.00</td><td>24000.00</td></tr>
</table>

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。

2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）

3. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

4. 如产品较多时，供应商可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人 _____（签字或盖章）

供应商：河南远景科技有限公司（盖单位章）

日　　期：2024 年 08 月 19 日

注：本表后附厂家中小企业声明函。

中小企业（必填写）

1. PCR扩增仪，属于 制造行业；制造商为杭州朗基科学仪器有限公司，从业人员 40 人，营业收入为 6260 万元，资产总额为 2665 万元，属于 小型企业 ；

杭州朗基科学仪器有限公司

2024 年 1 月 15 日

五、技术参数、规格偏离表

（一）商务偏差表

序号	竞争性磋商文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1	1、采购内容：信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目，本项目采购内容为设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下： 一标段：信阳农林学院药学院实验室建设项目。该项目分为药学院实验室改造、设备采购两部分，实验室改造主要内容为安装中央实验台、铝玻试剂架、PP 水盆、玻璃隔断、玻璃门及水电路改造等，实验室设备主要内容为采购多功能流体力学实验台、PCR 仪（**核心产品**）、梯度 PCR 仪（**核心产品**）、凝胶成像分析系统、离心泵性能测定实验装置、全自动酶标仪、超微量分光光度计等。（详细内容及参数见竞争性磋商文件）	1、采购内容：信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目，本项目采购内容为设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下： 一标段：信阳农林学院药学院实验室建设项目。该项目分为药学院实验室改造、设备采购两部分，实验室改造主要内容为安装中央实验台、铝玻试剂架、PP 水盆、玻璃隔断、玻璃门及水电路改造等，实验室设备主要内容为采购多功能流体力学实验台、PCR 仪（核心产品）、梯度 PCR 仪（核心产品）、凝胶成像分析系统、离心泵性能测定实验装置、全自动酶标仪、超微量分光光度计等。（详细内容及参数见竞争性磋商文件）	无偏差
2	2、报价要求：本次报价须为人民币报价，包含：货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、运输费(含装卸费)、保险费、场地改造的设计施工费、安装调试费、维修维护费、税费、培训费、服务费等与销售终端正常运行相关的所有费用。对在合同实施过程中可能发生的其它费用(如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素，采购人概不负责。）对于本文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	2、报价要求：本次报价为人民币报价，包含：货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、运输费(含装卸费)、保险费、场地改造的设计施工费、安装调试费、维修维护费、税费、培训费、服务费等与销售终端正常运行相关的所有费用。对在合同实施过程中可能发生的其它费用(如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素，采购人概不负责。）对于本文件未列明，而我单位认为必需的费用也列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我单位没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。	无偏差
3	3、交货期：合同签订后合同签定后 30 日内完成所有设备的安装调试并验收合格。交货时要求供应商就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时采购人有权要求供应商对产品的合法供货渠道进行说	3、交货期：合同签订后合同签定后 30 日内完成所有设备的安装调试并验收合格。交货时我单位就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时采购人有权要求我单位对产品的合法供货渠	无偏差

	明，经核实如供应商提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人的合法权益，供应商要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	道进行说明，经核实如我单位提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人的合法权益，我单位要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	
4	4、交货地点：信阳农林学院指定地点。	4、交货地点：信阳农林学院指定地点。	无偏差
5	5、付款条件(进度和方式)：合同签订后按合同约定支付货款。	5、付款条件(进度和方式)：合同签订后按合同约定支付货款。	无偏差
6	6、采购标的包装：成交人提供标准的包装,并符合财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库(2020)123 号)规定。	6、采购标的包装：我单位提供标准的包装,并符合财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库(2020)123 号)规定。	无偏差
7	7、采购标的运输：负责对所供货物送货到指定地点，并承担相关费用，且货物在交付采购人指定地点并经采购人验收合格之前所发生的一切风险由成交人承担。	7、采购标的运输：负责对所供货物送货到指定地点，并承担相关费用，且货物在交付采购人指定地点并经采购人验收合格之前所发生的一切风险由我单位承担。	无偏差
8	8、质保期：本次采购的所有仪器设备质保期均自验收合格之日起不少于三年，如仪器设备厂家规定的质保期长于采购需求中规定的质保期按实际规定期限执行。供应商能提供及时维护维保服务，具体标准为：故障响应时间不超过 4 小时，到达现场时间不超过 12 小时，保证故障排除时间不超过 24 小时。质保期内若出现非人为的质量问题，确实不能使用的，由供应商负责免费更换，更换设备的质保期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的，供应商应承担所有责任。	8、质保期：本次采购的所有仪器设备质保期均自验收合格之日起**五年**，如仪器设备厂家规定的质保期长于采购需求中规定的质保期按实际规定期限执行。我单位能提供及时维护维保服务，具体标准为：故障响应时间不超过 4 小时，到达现场时间不超过 12 小时，保证故障排除时间不超过 24 小时。质保期内若出现非人为的质量问题，确实不能使用的，由我单位负责免费更换，更换设备的质保期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的，我单位承担所有责任。	**正偏差，质保更长**
9	9、采购标的售后服务： ①供应商所报产品均属于国家规定“三包”范围的，并保证产品质量保证期不低于“三包”规定；质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。 ②本项目采购的产品质保期时间自产	9、采购标的售后服务： ①我单位所报产品均属于国家规定“三包”范围的，并保证产品质量保证期不低于“三包”规定；质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按我单位实际承诺执行。 ②本项目采购的产品质保期时间自	无偏差

	品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。 ③成交人应调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等)，成交人向采购人提供 7x24 小时热线电话服务，并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内，一旦发生质量问题，供应商保证在接到通知 4 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，供应商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。 ④成交人应提供完善的升级服务。本项目中所采购内容若涉及到软件产品的，必须保证系统终生负责升级。在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向采购人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，须派技术人员到现场协助完成相关工作。 ⑤成交人提供的服务内容包括：硬件维护、人员培训、操作系统安装、软件系统升级。 ⑥提供 2 年免费维护维保服务，保修期满后应提供终身有偿维保。 ⑦成交人应在全省建立完善的服务体系及维修配件库，以保障设备维修需求。要有固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量;项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	产品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。 ③我单位调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等)，成交人向采购人提供 7x24 小时热线电话服务，并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内，一旦发生质量问题，保证在接到通知 2 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，我单位负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。 ④我单位提供完善的升级服务。本项目中所采购内容若涉及到软件产品的，保证系统终生负责升级。在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向采购人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，派技术人员到现场协助完成相关工作。 ⑤我单位提供的服务内容包括：硬件维护、人员培训、操作系统安装、软件系统升级。 ⑥提供 2 年免费维护维保服务，保修期满后提供终身有偿维保。 ⑦我单位在全省建立完善的服务体系及维修配件库，以保障设备维修需求。有固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量;项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	
10	10、培训要求： ①成交人向采购人提供系统操作使用说明书，并进行人员培训。 ②中标方应对设备操作及维修人员进行操作及简单维修培训，直至人员熟练掌握操作及简单维修技能为止。 ③免费培训足够数量的操作人员。提供培训人数、培训时长等详细培训方案。	10、培训要求： ①我单位向采购人提供系统操作使用说明书，并进行人员培训。 ②我单位对设备操作及维修人员进行操作及简单维修培训，直至人员熟练掌握操作及简单维修技能为止。 ③免费培训足够数量的操作人员。提供培训人数、培训时长等详细培训方	无偏差

		案。	
11	11、安装调试要求： ①成交人须提供全新的设备，并负责设备(包括硬件、操作系统)的安装、调试、与应用软件的集成安装、联调等工作。 ②所有设备均须由成交人送货到采购人指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。 ③采购人将确认下列条款后进行验收签字： ----响应文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的； ----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决； ----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。 ④作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。 ⑤当设备主要指标(软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性)达到采购文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行调试。	11、安装调试要求： ①我单位提供全新的设备，并负责设备(包括硬件、操作系统)的安装、调试、与应用软件的集成安装、联调等工作。 ②所有设备均须由我单位送货到采购人指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。 ③采购人将确认下列条款后进行验收签字： ----响应文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的； ----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决； ----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。 ④作所需的仪器仪表、工具、材料均由我单位负责。 ⑤当设备主要指标(软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性)达到采购文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行调试。	无偏差
12	12、验收方法及方案： 验收方法：联合验收，采购人和成交人双方共同组成验收小组。验收工作由采购人和成交人所指定人员组成联合验收小组共同验收。并且由成交人或第三方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。成交人应在验收时提供相关测试设备。如采购人对供应商(成交人)提供的产品承诺参数质疑时，采购人可委托具有相应资质的第三方机构进行测试或检定/校准，并将测试或检定/校准数据作为是否通过验收的依据之一,测试或检定/校准费用由供应商(成交人)承担。	12、验收方法及方案： 验收方法：联合验收，采购人和我单位，双方共同组成验收小组。验收工作由采购人和我单位所指定人员组成联合验收小组共同验收。并且由我单位或第三方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。我单位在验收时提供相关测试设备。如采购人对我单位提供的产品承诺参数质疑时，采购人可委托具有相应资质的第三方机构进行测试或检定/校准，并将测试或检定/校准数据作为是否通过验收的依据之一,测试或检定/校准费用由我单位承担。	无偏差
13	13、验收条件及标准： ①货物的合格证明文件检查。包括产品的合格证书、产品的组成、备件、附件清单、产品的主要技术指标及测试记录、维护保养记录、维修记录及备附件更换记录等。 ②货物的清点及外观检查。在确认交	13、验收条件及标准： ①货物的合格证明文件检查。包括产品的合格证书、产品的组成、备件、附件清单、产品的主要技术指标及测试记录、维护保养记录、维修记录及备附件更换记录等。 ②货物的清点及外观检查。在确认	无偏差

	付货物合格的基础上，检查货物的实际数量是否与交付清单相符，有没有因包装不合格造成外观质量问题。 ③货物的标识检查。货物的标识检查包括货物铭牌、安全警示标牌、操作程序说明标牌、以及备用货物的包装标识等。 ④货物的随机资料检查。包含履历书、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等。 ⑤货物的随机备件、附件及工具检查。按照合同中的供货清单检查。 ⑥货物的功能检验。采购人将确认下列条款后进行验收签字： ----响应文件中提供的产品硬件配置、技术数据是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收，能够安全有效地提供服务，经核验证实所有功能是真实的； ----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决； ----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。 ⑦培训验收。中标厂家已派专业的工程师对相关人员进行系统培训，并通过培训考核。 ⑧确认售后服务信息是否完善。检查随机资料，售后服务联系方式是否齐备，如总部售后服务应急联系方式如电话，邮箱等，本地售后服务机构的联系方式是齐全。 ⑨其他内容的验收。	交付货物合格的基础上，检查货物的实际数量是否与交付清单相符，有没有因包装不合格造成外观质量问题。 ③货物的标识检查。货物的标识检查包括货物铭牌、安全警示标牌、操作程序说明标牌、以及备用货物的包装标识等。 ④货物的随机资料检查。包含履历书、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等。 ⑤货物的随机备件、附件及工具检查。按照合同中的供货清单检查。 ⑥货物的功能检验。采购人将确认下列条款后进行验收签字： ----响应文件中提供的产品硬件配置、技术数据全部齐全、软件功能全部能实现、相关信息系统连接全部到位、电气安全等进行验收，能够安全有效地提供服务，经核验证实所有功能是真实的； ----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决； ----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。 ⑦培训验收。我单位已指派专业的工程师对相关人员进行系统培训，并通过培训考核。 ⑧确认售后服务信息是否完善。检查随机资料，售后服务联系方式是否齐备，如总部售后服务应急联系方式如电话，邮箱等，本地售后服务机构的联系方式是齐全。 ⑨其他内容的验收。	
14	14、采购标的保险：运输过程和未验收合格前由成交人负责。	14、采购标的保险：运输过程和未验收合格前由我单位负责。	无偏差
15	15、知识产权：供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关	15、知识产权：我单位保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如我单位不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知	无偏差

	费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。	识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，我单位承担全部赔偿责任。我单位如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，则在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。	
16	响应招标文件要求的	全部响应	无偏差

（二）技术偏差表

项目名称： 信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目

项目编号：信财磋商采购-2024-52

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	偏差说明	备注
		招标技术要求	投标技术指标			
1	PCR 仪	1.≥7 寸 TFT 高清真彩全触摸屏，曲线图形实时显示程序；	1.7 寸 TFT 高清真彩全触摸屏，曲线图形实时显示程序；	无偏差		
		*2.使用知名品牌高级别半导体芯片,并提供供应商证明；	*2.使用美国 Marlow 高级别半导体芯片,并提供供应商证明；	无偏差		第六章技术标部分第 1 节《PCR 仪产品技术资料》第 55 页
		*3.样品台容量:96 孔*0.2ml+77 孔*0.5 ml，另有多种规格样品台可更换；	*3.样品台容量:96 孔*0.2ml+77 孔*0.5 ml，另有多种规格样品台可更换；	无偏差		
		4. 温度功能	4. 温度功能	无偏差		
		4.1.样品台温度范围：0℃~100℃；	4.1.样品台温度范围：0℃~100℃；	无偏差		
		*4.2.最大升温速度：≥5℃/秒 (s)；	*4.2.最大升温速度：5℃/秒 (s)；	无偏差		
		*4.3.最大降温速度：≥5℃/秒 (s)；	*4.3.最大降温速度：5℃/秒 (s)；	无偏差		
		4.4.样品台温度均匀性：≤± 0.2℃；	4.4.样品台温度均匀性：± 0.2℃；	无偏差		
		4.5.样品台温度准确性：≤±0.1℃；	4.5.样品台温度准确性：±0.1℃；	无偏差		
		4.6.温度显示分辨率：≤0.1℃；	4.6.温度显示分辨率：0.1℃；	无偏差		
		4.7.控温方式：模拟管和样品台；	4.7.控温方式：模拟管和样品台；	无偏差		
		4.8.变温速度可调：0.1℃- 4℃/秒；	4.8.变温速度可调：0.1℃- 4℃/秒；	无偏差		
		5. 梯度功能	5. 梯度功能	无偏差		
		*5.1.梯度温度准确性：≤±0.1℃；	*5.1.梯度温度准确性：±0.1℃；	无偏差		

		5.2.梯度温度均匀性：≤±0.2℃；	5.2.梯度温度均匀性：±0.2℃；	无偏差		
		5.3.梯度范围：30℃～99.9℃；	5.3.梯度范围：30℃～99.9℃；	无偏差		
		5.4.温差范围 ：最大 30℃；	5.4.温差范围 ：最大 30℃；	无偏差		
		5.5.梯度温度点分布：12 列；	5.5.梯度温度点分布：12 列；	无偏差		
		6.编程功能	6.编程功能	无偏差		
		6.1.程序储存数：仪器内最多可存储 10000 个程序,通过 U 盘下载无限量程序；	6.1.程序储存数：仪器内可存储 10000 个程序,通过 U 盘下载无限量程序；	无偏差		
		6.2.最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环；	6.2.最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环；	无偏差		
		6.3.最大循环数：标准循环 100 个(如在嵌套循环下可达 60000 个)；	6.3.最大循环数：标准循环 100 个(如在嵌套循环下可达 60000 个)；	无偏差		
		6.4.时间递增/递减： 1～120 秒，可做 Long PCR 实验；	6.4.时间递增/递减： 1～120 秒，可做 Long PCR 实验；	无偏差		
		6.5.温度递增/递减：0.1～10.0℃,可做 Touchdown PCR 实验；	6.5.温度递增/递减：0.1～10.0℃,可做 Touchdown PCR 实验；	无偏差		
		6.6.自动暂停：有；	6.6.自动暂停：有；	无偏差		
		6.7.断电保护：有；	6.7.断电保护：有；	无偏差		
		6.8. 4℃保温：保温时间无限长；	6.8. 4℃保温：保温时间无限长；	无偏差		
		7.热盖功能：无级可微调热盖适合各类管材和板材、热盖温度可调范围 30℃～112℃、样品台温度低于 30℃时或程序结束时，热盖自动关闭、有防过压的声音提示功能；	7.热盖功能：无级可微调热盖适合各类管材和板材、热盖温度可调范围 30℃～112℃、样品台温度低于 30℃时或程序结束时，热盖自动关闭、有防过压的声音提示功能；	无偏差		
		8.主机可储存 10000 个以上 PCR 标准程序，还可通过 U 盘无限量下载程序或升级软件；	8.主机可储存 10000 个以上 PCR 标准程序，还可通过 U 盘无限量下载程序或升级软件；	无偏差		
		9.前进风后出风的风道设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间。	9.前进风后出风的风道设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间。	无偏差		
		10.多用户登录并有密码保护，有 TM 计算器，有程序向导功能。	10.多用户登录并有密码保护，有 TM 计算器，有程序向导功能。	无偏差		
		11.采用全球通用的电源： 85v-265v,50-60hz。	11.采用全球通用的电源： 85v-265v,50-60hz。	无偏差		

2	梯度 PCR 仪	1.样品基座：0.2ml，96 孔；	1.样品基座：0.2ml，96 孔；	无偏差		第六章技术标部分第 2 节《梯度 PCR 仪产品技术资料》第 66-69 页
		2.最大模块变温速率 3.5℃/Sec，变温速率可调节；	2.最大模块变温速率 3.5℃/Sec，变温速率可调节；	无偏差		
		3.最大样本变温速率 2.7℃/Sec；	3.最大样本变温速率 2.7℃/Sec；	无偏差		
		4.温度范围：0-100.0℃；	4.温度范围：0-100.0℃；	无偏差		
		*5.温度均一性：＜0.5℃（达到 95℃后 30 秒）；	*5.温度均一性：＜0.5℃（达到 95℃后 30 秒）；	无偏差		
		*6.温度准确性：±0.25℃（35-99.9℃）；	*6.温度准确性：±0.25℃（35-99.9℃）；	无偏差		
		7.PCR 体积范围：10-100 uL；	7.PCR 体积范围：10-100 uL；	无偏差		
		*8.3 个独立控温区域，可设置三个不同温度，最大可设 20℃温差；	*8.3 个独立控温区域，可设置三个不同温度，最大可设 20℃温差；	无偏差		
		*9.热盖：热盖压力自动调节，热盖温度默认 105 ℃,温度可调范围 30-110 ℃,可设置关闭；	*9.热盖：热盖压力自动调节，热盖温度默认 105 ℃,温度可调范围 30-110 ℃,可设置关闭；	无偏差		
		10.≥5 英寸彩色 TFT 触摸式显示屏；	10.5 英寸彩色 TFT 触摸式显示屏；	无偏差		
		11.程序存储：机载存储≥2000MB（存储超过 1000 个程序文件），具有 USB 插口，用于外部存储；	11.程序存储：机载存储 2000MB（存储超过 1000 个程序文件），具有 USB 插口，用于外部存储；	无偏差		
		12.有线或无线网络连接，可选配 Wi-Fi 连接装置，可连接打印机；	12.有线或无线网络连接，可选配 Wi-Fi 连接装置，可连接打印机；	无偏差		
		13.联机操控：内置软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控；	13.联机操控：内置软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控；	无偏差		
		14.内置热学模拟模式，可以模拟等市面上主流 PCR 仪的热学性能，方便实验的平稳过渡；	14.内置热学模拟模式，可以模拟等市面上主流 PCR 仪的热学性能，方便实验的平稳过渡；	无偏差		
		15.内置多种 PCR 程序模板，可直接调用，包括基础 PCR、热启动 PCR、测序 PCR、优化 PCR、RT-PCR、高保真 PCR、高特异 PCR 和 Long PCR 等；	15.内置多种 PCR 程序模板，可直接调用，包括基础 PCR、热启动 PCR、测序 PCR、优化 PCR、RT-PCR、高保真 PCR、高特异 PCR 和 Long PCR 等；	无偏差		

		*16.内置 AutoDelta 选项，适合 Touchdown PCR，可设置随循环数温度升降或时间调整；	*16.内置 AutoDelta 选项，适合 Touchdown PCR，可设置随循环数温度升降或时间调整；	无偏差		
		17.其他功能：多重权限账户管理模式、程序覆盖保护功能、实验中编辑或暂停程序、 一键设置孵育、自动断电重启、自动休眠、热盖可以关闭或调整温度、仪器自检功能、查看运行日志并导出或打印等	17.其他功能：多重权限账户管理模式、程序覆盖保护功能、实验中编辑或暂停程序、 一键设置孵育、自动断电重启、自动休眠、热盖可以关闭或调整温度、仪器自检功能、查看运行日志并导出或打印等	无偏差		
3	凝胶成像分析系统一套（带电脑）	1.配备低照度高分辨率数字 CCD,可捕捉微弱谱带、实时浏览、全屏显示；	1.配备低照度高分辨率数字 CCD,可捕捉微弱谱带、实时浏览、全屏显示；	无偏差		第六章技术标部分第 3-6 节《凝胶成像分析系统一套（带电脑）》、《电泳仪》、《水平电泳槽》、《垂直电泳槽》产品技术资料第 71-76 页
		*2.有效像素：≥2560×1920, 10bit；	*2.有效像素：2560×1920, 10bit；	无偏差		
		3.信噪比：≥56db；	3.信噪比：56db；	无偏差		
		4.快门控制：电子快门；	4.快门控制：电子快门；	无偏差		
		5.接口：标准 C 接口；	5.接口：标准 C 接口；	无偏差		
		*6.灵敏度：可检测出低于 20pg 经 EB 染色的双链 DNA；	*6.灵敏度：可检测出低于 20pg 经 EB 染色的双链 DNA；	无偏差		
		7. 配备进口 6 倍变焦镜头，便于凝胶的缩放观察；	7. 配备进口 6 倍变焦镜头，便于凝胶的缩放观察；	无偏差		
		8.F=1:1.2(2/3 英寸)；	8.F=1:1.2(2/3 英寸)；	无偏差		
		9.采用多层镀膜滤光镜组，有效滤除背景干扰噪声；	9.采用多层镀膜滤光镜组，有效滤除背景干扰噪声；	无偏差		
		10.紫外光源（石英紫外灯管)；	10.紫外光源（石英紫外灯管)；	无偏差		
		11.透射波长：300nm；	11.透射波长：300nm；	无偏差		
		12.反射波长：254nm、365nm；	12.反射波长：254nm、365nm；	无偏差		
		13.超薄（透射)鳞屏转换板和(反射）白光源；	13.超薄（透射)鳞屏转换板和(反射）白光源；	无偏差		
		14.抽屉式活动胶台（配专用切胶罩)，便于观察、操作、切胶；	14.抽屉式活动胶台（配专用切胶罩)，便于观察、操作、切胶；	无偏差		
		15.智能化控制暗箱；	15.智能化控制暗箱；	无偏差		
		16.具有开门自动断紫外线、延时断电、漏电保护等功能；	16.具有开门自动断紫外线、延时断电、漏电保护等功能；	无偏差		

		17.具有对电动变焦镜头的驱动保护功能；RS232 接口；	17.具有对电动变焦镜头的驱动保护功能；RS232 接口；	无偏差		
		18.可通过鼠标实现 CCD 设置、变焦镜头调整、紫外灯光控制的遥控功能；	18.可通过鼠标实现 CCD 设置、变焦镜头调整、紫外灯光控制的遥控功能；	无偏差		
		19.系统由规范可靠的模块化部件组成，易于维修或更换部件；	19.系统由规范可靠的模块化部件组成，易于维修或更换部件；	无偏差		
		20.配品牌电脑	20.戴尔牌电脑	无偏差		
		21.配置专用凝胶成像分析软件(汉化版)；具有泳道自动识别功能。对核酸、蛋白质分子量、光密度、迁移率以及 PH 值和百分比含量等计算和比较。具有 1D、DotBlot 图像处理分析；菌落及克隆计数图像分析功能。可辅助数据说明、针对误操作无限次撤消的数据保护,并提供矩形、椭圆、直线、箭头、文字框、插入图片等注释工具，将各种实验报表导出到文本或 Excel 格式文件。可通过电脑实现对变焦、聚焦、光圈、紫外灯及白光灯的控制功能；	21.配置专用凝胶成像分析软件(汉化版)；具有泳道自动识别功能。对核酸、蛋白质分子量、光密度、迁移率以及 PH 值和百分比含量等计算和比较。具有 1D、DotBlot 图像处理分析；菌落及克隆计数图像分析功能。可辅助数据说明、针对误操作无限次撤消的数据保护,并提供矩形、椭圆、直线、箭头、文字框、插入图片等注释工具，将各种实验报表导出到文本或 Excel 格式文件。可通过电脑实现对变焦、聚焦、光圈、紫外灯及白光灯的控制功能；	无偏差		
4	电泳仪	1.输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调)；	1.输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调)；	无偏差		
		*2.输出范围：10～600V、1～500mA、1～300W；	*2.输出范围：10～600V、1～500mA、1～300W；	无偏差		
		3.分辨率：电压（1V)、电流（1mA)、功率（1W）；	3.分辨率：电压（1V)、电流（1mA)、功率（1W）；	无偏差		
		4.定时范围：1 分钟～99 小时 59 分钟；	4.定时范围：1 分钟～99 小时 59 分钟；	无偏差		
		5.伏时范围：1～99999V-hr/增量 1V-hr；	5.伏时范围：1～99999V-hr/增量 1V-hr；	无偏差		
		6.显示：带背光的 LCD 液晶屏；	6.显示：带背光的 LCD 液晶屏；	无偏差		
		7.输出插孔：4 组；	7.输出插孔：4 组；	无偏差		
		8.触摸按键，双核微处理器智能控制；	8.触摸按键，双核微处理器智能控制；	无偏差		
		9.通过增加快捷键，使操作更加简单便利；	9.通过增加快捷键，使操作更加简单便利；	无偏差		

		10.可同时显示预设值和实际输出值;	10.可同时显示预设值和实际输出值;	无偏差		
		11.可存储 100 个电泳方法;	11.可存储 100 个电泳方法;	无偏差		
		12.具有自动记忆、自动关断功能;	12.具有自动记忆、自动关断功能;	无偏差		
		*13.具有分步控制功能（可编辑 10 组，每组最多使 10 个程序自动连接运行);	*13.具有分步控制功能（可编辑 10 组，每组最多使 10 个程序自动连接运行);	无偏差		
		14.具有暂停控制功能（含实时微调),暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性;	14.具有暂停控制功能（含实时微调),暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性;	无偏差		
		15.具有标准、定时、伏时、分步运行功能;	15.具有标准、定时、伏时、分步运行功能;	无偏差		
		16.具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能;	16.具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能;	无偏差		
		17.具有过载、空载、漏电等多项保护功能。	17.具有过载、空载、漏电等多项保护功能。	无偏差		
5	水平电泳槽	*1.凝胶面积(W×L)：130×130、78×100、48×75（mm);	*1.凝胶面积(W×L)：130×130、78×100、48×75（mm);	无偏差		
		2.样品通量：≥（1.0mm 厚）5、10、13、15、26 齿；≥（1.5mm 厚）3、13、26 齿;	2.样品通量：（1.0mm 厚）5、10、13、15、26 齿；（1.5mm 厚）3、13、26 齿;	无偏差		
		3.缓冲液容积：～600（ml);	3.缓冲液容积：600（ml);	无偏差		
		4.外形尺寸（L×W×H)：≥300×150×80（mm);	4.外形尺寸（L×W×H)：300×150×80（mm);	无偏差		
		5.采用高透明度 PC 材料，一次注塑成型;	5.采用高透明度 PC 材料，一次注塑成型;	无偏差		
		*6.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全;	*6.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全;	无偏差		
		7.配备免预处理的专用制胶器;	7.配备免预处理的专用制胶器;	无偏差		
		8.配备水平调节功能;	8.配备水平调节功能;	无偏差		
		9.可拆卸电极架,使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。	9.可拆卸电极架,使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。	无偏差		
6	垂直电泳槽	1.凝胶板面积（W×L)：≥100×100（mm);	1.凝胶板面积（W×L)：100×100（mm);	无偏差		
		2.凝胶面积（W×L)：≥82×88（mm);	2.凝胶面积（W×L)：82×88（mm);	无偏差		
		3.凝胶厚度：≥0.75、1.0、1.5（mm);	3.凝胶厚度：0.75、1.0、1.5（mm);	无偏差		
		4.凝胶数量：≥1～2（块);	4.凝胶数量：1～2（块);	无偏差		
		*5.样品通量：≥（0.75mm 厚）11、15 齿；≥	*5.样品通量：（0.75mm 厚）11、15 齿；（1.0mm	无偏差		

		（1.0mm 厚）11、15 齿；≥（1.5mm 厚）11、15 齿；	厚）11、15 齿；（1.5mm 厚）11、15 齿；			
		6.转移面积（W×L）：≥100×100（mm）；	6.转移面积（W×L）：100×100（mm）；	无偏差		
		7.缓冲液容积：～750ml；	7.缓冲液容积：750ml；	无偏差		
		8.外形尺寸（L×W×H）：≥150×120×115（mm）；	8.外形尺寸（L×W×H）：150×120×115（mm）；	无偏差		
		9.高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型，耐冲击、耐高温、耐腐蚀；	9.高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型，耐冲击、耐高温、耐腐蚀；	无偏差		
		10.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。	10.开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。	无偏差		
7	全自动酶标仪	1.≥7 英寸，彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可操作检测；	1.7 英寸，彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可操作检测；	无偏差		第六章技术标部分第 7 节《全自动酶标仪产品技术资料》第 85-88 页
		2.光源：卤素灯；	2.光源：卤素灯；	无偏差		
		3.波长范围：340-850；	3.波长范围：340-850；	无偏差		
		4.读数范围：0-4.0 OD；	4.读数范围：0-4.0 OD；	无偏差		
		5.滤光片配置：标配 405，450，492，630nm 四片滤光片，最多可装载八片滤光片；	5.滤光片配置：标配 405，450，492，630nm 四片滤光片，最多可装载八片滤光片；	无偏差		
		*6. 9 通道垂直光路；	*6. 9 通道垂直光路；	无偏差		
		*7.酶标孔中心自动定位功能；	*7.酶标孔中心自动定位功能；	无偏差		
		8.内毒素检测及分析；	8.内毒素检测及分析；	无偏差		
		9.吸光度范围：0.000-4.000Abs；	9.吸光度范围：0.000-4.000Abs；	无偏差		
		10.分辨率：≤0.001Abs；	10.分辨率：0.001Abs；	无偏差		
		11.线性度：（0，2.0）≤±1%；（2.0，4.0）≤±2%；	11.线性度：（0，2.0）≤±1%；（2.0，4.0）≤±2%；	无偏差		
		12.灵敏度：≥0.01（L/mg）；	12.灵敏度：≥0.01（L/mg）；	无偏差		
		13.通道差异：≤0.01A；	13.通道差异：≤0.01A；	无偏差		
		14.波长示值误差：±1nm；	14.波长示值误差：±1nm；	无偏差		
		15.峰值透射比：≥55%；	15.峰值透射比：≥55%；	无偏差		
		16.检测速度单波长<10s/96 孔，双波长<16s/96 孔(普通模式)；	16.检测速度单波长<10s/96 孔，双波长<16s/96 孔(普通模式)；	无偏差		

		17.准确性：（0，2.0）≤0.005A，（2.0，3.0）≤1%，（3.0，4.0)≤1.5%；	17.准确性：（0，2.0）≤0.005A，（2.0，3.0）≤1%，（3.0，4.0)≤1.5%；	无偏差		
		18.重复性：（0，3.0）≤0.3%，（3，4.0）≤1%；	18.重复性：（0，3.0）≤0.3%，（3，4.0）≤1%；	无偏差		
		19.稳定性（0，3.0）≤0.3%，（3.0，4.0）≤1%；	19.稳定性（0，3.0）≤0.3%，（3.0，4.0）≤1%；	无偏差		
		20.内置软件即可实现动力学、标准曲线、定性、质控等检测；软件包含了程序生成和储存、以及检测数据和存储功能，存储容易大；功能强大的曲线拟合、动力学分析及报告功能；	20.内置软件即可实现动力学、标准曲线、定性、质控等检测；软件包含了程序生成和储存、以及检测数据和存储功能，存储容易大；功能强大的曲线拟合、动力学分析及报告功能；	无偏差		
		21.振板功能：速度和时间可调；	21.振板功能：速度和时间可调；	无偏差		
		22.振荡器：线性震荡，三档速度可选；	22.振荡器：线性震荡，三档速度可选；	无偏差		
		23.板类型：标准 96 孔或其他型酶标板；	23.板类型：标准 96 孔或其他型酶标板；	无偏差		
		24.适用孔型：平底、U 型和 V 型。	24.适用孔型：平底、U 型和 V 型。	无偏差		
8	多转子冷冻离心机	1.智能中文语音提示，飞梭键设定工作参数；液晶屏同时显示：设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档、离心状态、制冷状态、门锁状态、日期；	1.智能中文语音提示，飞梭键设定工作参数；液晶屏同时显示：设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档、离心状态、制冷状态、门锁状态、日期；	无偏差		第六章技术标部分第 8 节《多转子冷冻离心机产品技术资料》第 95-96 页
		2.采用交流变频电机驱动；	2.采用交流变频电机驱动；	无偏差		
		3.≥10 种加减速档位可供选择，≥15 种程序模式可自行设置；	3.10 种加减速档位可供选择，15 种程序模式可自行设置；	无偏差		
		4.转速/离心力互设、同步显示；	4.转速/离心力互设、同步显示；	无偏差		
		5.整机全钢制结构，不锈钢离心腔、整机重量≥90Kg；	5.整机全钢制结构，不锈钢离心腔、整机重量90Kg；	无偏差		
		6.运行中可随时更改参数，无需停机；	6.运行中可随时更改参数，无需停机；	无偏差		
		7.噪音：≤55dB；	7.噪音：55dB；	无偏差		

		*8.最高转速：≥20000r/min、升速/降速:≤18S、最大相对离心力：≥24330×g、转速精度：≤±10rpm	*8.最高转速：20000r/min、升速/降速:18S、最大相对离心力：24330×g、转速精度：±10rpm	无偏差		
		9.配置：6×50ml 角转头 1 个（12000 转）、12×10ml 角转头 1 个、12×1.5ml/2.2ml 角转头 1 个	9.配置：6×50ml 角转头 1 个（12000 转）、12×10ml 角转头 1 个、12×1.5ml/2.2ml 角转头 1 个	无偏差		
		10.定时范围：00:00:01～99hh:59min:59s/短时/连续离心；	10.定时范围：00:00:01～99hh:59min:59s/短时/连续离心；	无偏差		
		11.电动安全门锁，双挂钩防撞击电动门锁、门盖开起后≥80 度夹角，放取标本方便，断电有应急开锁栓；	11.电动安全门锁，双挂钩防撞击电动门锁、门盖开起后≥80 度夹角，放取标本方便，断电有应急开锁栓；	无偏差		
		*12.温度设定范围：－20℃～40℃，温控精度：≤±1℃，进口制冷机组，可实现快速预制冷，运行过程中压缩机不停机，控制阀保证内腔的温度更精准，制冷效率：≤6min(满负载、室温 22℃制冷到 4℃)，	*12.温度设定范围：－20℃～40℃，温控精度：±1℃，进口制冷机组，可实现快速预制冷，运行过程中压缩机不停机，控制阀保证内腔的温度更精准，制冷效率：6min(满负载、室温 22℃制冷到 4℃)，	无偏差		
		13. 2 种计时模式可选，运行开始计时和到达设定转速开始计时；	13. 2 种计时模式可选，运行开始计时和到达设定转速开始计时；	无偏差		
		14.机器可以扩容：24×1.5ml 角转头、6×50ml 角转头、12×10ml 角转头、12×15ml 角转头、12×5ml 角转头。	14.机器可以扩容：24×1.5ml 角转头、6×50ml 角转头、12×10ml 角转头、12×15ml 角转头、12×5ml 角转头。	无偏差		
9	立式恒温槽	1.可作为恒温反应的容器单独使用；也可用于输出冷源或热源与电泳仪、电子探针等组成配套装置；	1.可作为恒温反应的容器单独使用；也可用于输出冷源或热源与电泳仪、电子探针等组成配套装置；	无偏差		第六章技术标部分第 9 节《立式恒温槽产品技术资料》第 97 页
		2.温度控制采用 PID 方式，控制精度高；	2.温度控制采用 PID 方式，控制精度高；	无偏差		
		3.高亮度 LCD 显示屏，可清楚显示重要数据；	3.高亮度 LCD 显示屏，可清楚显示重要数据；	无偏差		
		4.RS-485 通讯接口；	4.RS-485 通讯接口；	无偏差		
		5.浴槽采用 06Cr19Ni10 材质；	5.浴槽采用 06Cr19Ni10 材质；	无偏差		
		6.可拆卸通风格栅设计，轻松完成冷凝器的清	6.可拆卸通风格栅设计，轻松完成冷凝器的清	无偏差		

		扫；	扫；			
		*7.侧或后方设计有放液口，更换载冷剂更安全、方便；	*7.后方设计有放液口，更换载冷剂更安全、方便；	无偏差		
		8.设计有溢出口,有效防止载冷剂溢出渗入机器内部；	8.设计有溢出口,有效防止载冷剂溢出渗入机器内部；	无偏差		
		9.循环泵采用双叶轮运行，并有自吸功能，流量及扬程加大；	9.循环泵采用双叶轮运行，并有自吸功能，流量及扬程加大；	无偏差		
		10.循环液（载冷剂）在内循环中形成分散均匀流场，热交换平稳；	10.循环液（载冷剂）在内循环中形成分散均匀流场，热交换平稳；	无偏差		
		11.具有延时、过电流、过载保护功能。	11.具有延时、过电流、过载保护功能。	无偏差		
10	超低温冰箱	1. 样式：立式；	1. 样式：立式；	无偏差		第六章技术标部分第10节《超低温冰箱产品技术资料》第102-106页
		2. 容积：≥180L；	2. 容积：180L；	无偏差		
		3. 运行功率：≤660W；	3. 运行功率：660W；	无偏差		
		4. 气候类型：SN/N；	4. 气候类型：SN/N；	无偏差		
		5. 制冷方式：直冷；	5. 制冷方式：直冷；	无偏差		
		*6. 温度范围： -40℃～-86℃；	*6. 温度范围： -40℃～-86℃；	无偏差		
		7. 工作条件：环境温度10～32℃,电源220V/50Hz；	7. 工作条件：环境温度10～32℃,电源220V/50Hz；	无偏差		
		8. 内部尺寸（宽*深*高）：≥465*465*830（mm）；	8. 内部尺寸（宽*深*高）：465*465*830（mm）；	无偏差		
		*9. 制冷系统：采用自动级联制冷技术；	*9. 制冷系统：采用自动级联制冷技术；	无偏差		
		10. 显示面板：	10. 显示面板：	无偏差		
		10.1. LED数码显示，能够显示柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息；	10.1. LED数码显示，能够显示柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息；	无偏差		
		10.2. LED工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态；	10.2. LED工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态；	无偏差		
		10.3. LED故障指示灯，能够指示：柜内高温故	10.3. LED故障指示灯，能够指示：柜内高温	无偏差		

		障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息；	故障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息；			
		11. 温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃；	11. 温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃；	无偏差		
		12. 报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警；	12. 报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警；	无偏差		
		13. 报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作；	13. 报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作；	无偏差		
		14. 数据功能：标配 USB 端口，可存储 10 年以上温度数据；	14. 数据功能：标配 USB 端口，可存储 10 年以上温度数据；	无偏差		
		15. 电器安全：	15. 电器安全：	无偏差		
		15.1. 备用电池确保断电后报警 72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；	15.1. 备用电池确保断电后报警 72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；	无偏差		
		15.2. 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；	15.2. 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；	无偏差		
		15.3. 断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；	15.3. 断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；	无偏差		
		15.4. 宽电压带，可在 198V～242V 范围内正常使用；	15.4. 宽电压带，可在 198V～242V 范围内正常使用；	无偏差		

		16. 售后质保：整机质保三年。	16. 售后质保：整机质保五年。	**正偏差偏**	**质保更长**	
11	超微量分光光度计（核酸蛋白测定仪）	1. 检测单元：2048 像素 CCD 阵列光谱仪；	1. 检测单元：2048 像素 CCD 阵列光谱仪；	无偏差		第六章技术标部分第 11 节《超微量分光光度计（核酸蛋白测定仪）产品技术资料》第 117-124 页
		*2. 光源：闪烁氙灯；	*2. 光源：闪烁氙灯；	无偏差		
		3. ≥7 英寸，≥1024*600 像素彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测。同时有微量检测和比色皿检测功能；	3. 7 英寸，1024*600 像素彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测。同时有微量检测和比色皿检测功能；	无偏差		
		4. 检测波长范围 190-850nm。在波长范围内可根据需要设置，检测对应的吸光值；	4. 检测波长范围 190-850nm。在波长范围内可根据需要设置，检测对应的吸光值；	无偏差		
		5. 最小检测光程 0.05mm；	5. 最小检测光程 0.05mm；	无偏差		
		*6. 内置比色皿，可检测 OD600 菌液；	*6. 内置比色皿，可检测 OD600 菌液；	无偏差		
		7. 检测浓度范围 2ng/μl～15000ng/μL 双链 DNA；	7. 检测浓度范围 2ng/μl～15000ng/μL 双链 DNA；	无偏差		
		8. 检测时间≤5 秒；	8. 检测时间 5 秒；	无偏差		
		9. 波长准确度±0.2nm；	9. 波长准确度±0.2nm；	无偏差		
		10. 可自主选择保存检测中所有波长数据，可随时读取结果中各波长的吸光值，可以保存光谱图；	10. 可自主选择保存检测中所有波长数据，可随时读取结果中各波长的吸光值，可以保存光谱图；	无偏差		
		11. 远程 U 盘升级软件；	11. 远程 U 盘升级软件；	无偏差		
		12. 最小样品量：0.5μL；	12. 最小样品量：0.5μL；	无偏差		
		13. 检测臂闭合可自动检测；	13. 检测臂闭合可自动检测；	无偏差		
		14. 内置自动校准功能；	14. 内置自动校准功能；	无偏差		
		15. 配备 1、0.2、0.05mm，3 个光程自动切换，根据样品的浓度，自动选择最合适的光程，使更大检测结果范围，更准确；	15. 配备 1、0.2、0.05mm，3 个光程自动切换，根据样品的浓度，自动选择最合适的光程，使更大检测结果范围，更准确；	无偏差		
		16. 寡核苷酸的序列自动计算其转换因子(μg/ml)，分子量，理论吸光度（AU/μmol）和理论 Tm 值；	16. 寡核苷酸的序列自动计算其转换因子(μg/ml)，分子量，理论吸光度（AU/μmol）和理论 Tm 值；	无偏差		
		17. 多肽检测；	17. 多肽检测；	无偏差		
		18. 配置要求：主机一台、软件一套、U 盘一	18. 配置要求：主机一台、软件一套、U 盘一	无偏差		

		个。	个。			
12	冰柜	1. 总容积：≥515L；	1. 总容积：515L；	无偏差		第六章技术标部分第 12 节《冰柜产品技术资料》第 126 页
		2. 冷冻室容积：≥240L；	2. 冷冻室容积：241L；	无偏差		
		3. 制冷方式：直冷；	3. 制冷方式：直冷；	无偏差		
		4. 气候类型：T；	4. 气候类型：T；	无偏差		
		5. 额定电压/频率：220V/50Hz；	5. 额定电压/频率：220V/50Hz；	无偏差		
		6. 额定输入功率：200W；	6. 额定输入功率：200W；	无偏差		
		7. 外形尺寸：≥1650×745×905 （mm）。	7. 外形尺寸：1650×745×905 （mm）。	无偏差		
13	真空离心浓缩仪	1. 全自动真空控制系统；	1. 全自动真空控制系统；	无偏差		第六章技术标部分第 13 节《真空离心浓缩仪产品技术资料》第 140-144 页
		*2. 最大转速：100-2000r/min；	*2. 最大转速：100-2000r/min；	无偏差		
		3. 转子：60*4ml 8ml*32 进样瓶，132*1.5ml /132*2ml/72*5ml/12*10ml/12*15ml/6*50ml/8*50ml/ 90*2ml*2 /28*（10ml-15ml)/8* 100ml/ 4*250ml/等多种转子可选择；	3. 转子：60*4ml 8ml*32 进样瓶，132*1.5ml /132*2ml/72*5ml/12*10ml/12*15ml/6*50ml/8*50ml/ 90*2ml*2 /28*（10ml-15ml)/8* 100ml/ 4*250ml/等多种转子可选择；	无偏差		
		4. 极限真空值：≤0.3mbar；	4. 极限真空值：0.3mbar；	无偏差		
		5. 定时范围：0-99h59min；	5. 定时范围：0-99h59min；	无偏差		
		6. 离心成像功能；	6. 离心成像功能；	无偏差		
		7. 温控范围：-10℃~100℃；	7. 温控范围：-10℃~100℃；	无偏差		
		8. 供电电源：AC220V 50/60Hz 10A；	8. 供电电源：AC220V 50/60Hz 10A；	无偏差		
		9. 噪音值：≤65dB；	9. 噪音值：≤65dB；	无偏差		
		10. 真空泵：（变频隔膜/双级旋片可选）；	10. 真空泵：（变频隔膜/双级旋片可选）；	无偏差		
		11. 冷阱：可选(-50℃、-65℃、-70℃)；	11. 冷阱：可选(-50℃、-65℃、-70℃)；	无偏差		
		12. 可设置≥48 组程序，可同时选择运行≥8 组程序进行梯度设置；	12. 可设置 48 组程序，可同时选择运行 8 组程序进行梯度设置；	无偏差		
		13. 基本配置：主机 1 台、成像仪 1 台、真空泵 1 台、冷阱 1 台、132*1.5ml/ 12*10ml/ 8*50ml/ 8*100ml 四种转子。	13. 基本配置：主机 1 台、成像仪 1 台、真空泵 1 台、冷阱 1 台、132*1.5ml/ 12*10ml/ 8*50ml/ 8*100ml 四种转子。	无偏差		
14	立式压力蒸汽灭菌器	1. 灭菌有效容积：≥75L；	1. 灭菌有效容积：75L；	无偏差		第六章技术标部分第 14
		*2. 设计温度：150℃；	*2. 设计温度：150℃；	无偏差		

		*3. 设计压力：≥0.3MPa；	*3. 设计压力：0.3MPa；	无偏差		节《立式压力蒸汽灭菌器产品技术资料》第145-146页
		4. 额定工作压力：0.22MPa；	4. 额定工作压力：0.22MPa；	无偏差		
		5. 额定工作温度：134℃；	5. 额定工作温度：134℃；	无偏差		
		6. 热均匀度：≤±1℃；	6. 热均匀度：±1℃；	无偏差		
		7. 计时控制范围：0～99min 或 0-99hour59min；	7. 计时控制范围：0～99min 或 0-99hour59min；	无偏差		
		8. 压力温度控制范围：105～134℃；	8. 压力温度控制范围：105～134℃；	无偏差		
		9. 功率/电源电压：4500W /AC220V.50Hz；	9. 功率/电源电压：4500W /AC220V.50Hz；	无偏差		
		10. 安全特能：断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放；	10. 安全特能：断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放；	无偏差		
		11. 外形尺寸：≥550×530×990（mm）；	11. 外形尺寸：550×530×990（mm）；	无偏差		
		12. 配置要求：主机 1 台、灭菌提篮 3 个、附件 1 套(含排水软管、前冷却桶、后排水桶、后排水桶固定件)。	12. 配置要求：主机 1 台、灭菌提篮 3 个、附件 1 套(含排水软管、前冷却桶、后排水桶、后排水桶固定件)。	无偏差		
15	霉菌培养箱	1. 内部容积≥100L；	1. 内部容积 100L；	无偏差		第六章技术标部分第 15 节《霉菌培养箱产品技术资料》第149-150页
		2. ≥4.3 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作；	2. 4.3 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作；	无偏差		
		3. 采用 PID 微电脑控制系统，适用于细胞、组织、微生物等培养；	3. 采用 PID 微电脑控制系统，适用于细胞、组织、微生物等培养；	无偏差		
		4. 具有超温报警功能及超温自动切断加热功能；	4. 具有超温报警功能及超温自动切断加热功能；	无偏差		
		5. 内腔采用镜面不锈钢 R 角设计，无缝焊接，不易滋生细菌，防腐蚀，不仅美观大方，而且方便清洁；	5. 内腔采用镜面不锈钢 R 角设计，无缝焊接，不易滋生细菌，防腐蚀，不仅美观大方，而且方便清洁；	无偏差		
		6. 拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录≥150000 条数据，并且可显示温度曲线，方便数据的分析；有 USB 接口，可将上述数据导出并保存；	6. 拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录 150000 条数据，并且可显示温度曲线，方便数据的分析；有 USB 接口，可将上述数据导出并保存；	无偏差		
		*7. 具有横向双循环风道设计，可以降低蒸发	*7. 具有横向双循环风道设计，可以降低蒸发	无偏差		

		量，同时又保证温度的均一性；	量，同时又保证温度的均一性；			
		8. 温度控制范围 0℃～70℃（在室温 25℃）；	8. 温度控制范围 0℃～70℃（在室温 25℃）；	无偏差		
		9. 采用独特的环形加热和环形制冷技术；	9. 采用独特的环形加热和环形制冷技术；	无偏差		
		*10. 室温 25℃设定温度 37℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 55℃时：温度均匀性≤±0.6℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 45℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 30℃时：温度均匀性≤±0.2℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 20℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 10℃时：温度均匀性≤±0.5℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 0℃时：温度均匀性≤±0.6℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）；	*10. 室温 25℃设定温度 37℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 55℃时：温度均匀性≤±0.6℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 45℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 30℃时：温度均匀性≤±0.2℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 20℃时：温度均匀性≤±0.3℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 10℃时：温度均匀性≤±0.5℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃设定温度 0℃时：温度均匀性≤±0.6℃,温度波动度≤±0.1℃（9 点测温）；	无偏差		
		11. 玻璃门有测试孔，直径～12mm；	11. 玻璃门有测试孔，直径～12mm；	无偏差		
		12. 具有移动脚轮,移动灵活方便；	12. 具有移动脚轮,移动灵活方便；	无偏差		
		13. 采用抗菌内胆工艺；	13. 采用抗菌内胆工艺；	无偏差		
		14. 内部尺寸 W×D×H：≥450×450×550mm；	14. 内部尺寸 W×D×H：450×450×550mm；	无偏差		
		15. 留有外接云平台接口，可选配云平台系统；	15. 留有外接云平台接口，可选配云平台系统；	无偏差		
		16. 具有自动除霜功能，可设置除霜时间、除霜间隔、自动除霜是否开启等；	16. 具有自动除霜功能，可设置除霜时间、除霜间隔、自动除霜是否开启等；	无偏差		
		17. 配置底部水库，湿度自然保持平衡；	17. 配置底部水库，湿度自然保持平衡；	无偏差		
		18. 配置：主机一台、标配隔板 3 件、测试孔用硅胶塞 1 个、电源线 1 根、说明书 1 本；	18. 配置：主机一台、标配隔板 3 件、测试孔用硅胶塞 1 个、电源线 1 根、说明书 1 本；	无偏差		
16	单道移液器	1. 人体工程学外形设计；	1. 人体工程学外形设计；	无偏差		第六章技术

		2. 耐高温抗腐蚀;	2. 耐高温抗腐蚀;	无偏差		标部分第 16 节《单道移液器产品技术资料》第 151-154 页
		*3. 简单的移液器清理维护：同种量程吸液单元可以互换，且吸液单元无需任何工具可以简单拆卸，可以≥120℃整支高压蒸汽灭菌;	*3. 简单的移液器清理维护：同种量程吸液单元可以互换，且吸液单元无需任何工具可以简单拆卸，可以 120℃整支高压蒸汽灭菌;	无偏差		
		4.技术参数：	4.技术参数：	无偏差		
		4.1.单道移液范围：0.5-10uL；适配吸头：10uL，不准确度（E%）：〈±1.0%，不精确度（CV%）:〈0.5%，刻度增量：0.01uL	4.1.单道移液范围：0.5-10uL；适配吸头：10uL，不准确度（E%）：〈±1.0%，不精确度（CV%）:〈0.5%，刻度增量：0.01uL	无偏差		
		4.2.单道移液范围：10-100uL；适配吸头：200uL，不准确度（E%）:〈±0.8%，不精确度（CV%）:〈0.2%,刻度增量：0.1uL	4.2.单道移液范围：10-100uL；适配吸头：200uL，不准确度（E%）:〈±0.8%，不精确度（CV%）:〈0.2%,刻度增量：0.1uL	无偏差		
		4.3.单道移液范围：100-1000uL；适配吸头：1000uL,不准确度（E%）:〈±0.5%，不精确度（CV%）:〈0.2%，刻度增量：1uL	4.3.单道移液范围：100-1000uL；适配吸头：1000uL,不准确度（E%）:〈±0.5%，不精确度（CV%）:〈0.2%，刻度增量：1uL	无偏差		
		5.移液器 3 年质保。	5.移液器 5 年质保。	**正偏差**	**质保更长**	
17	离心泵性能测定实验装置	1. 电压 AC380V,功率>1kW，三相四线制（三火线一零线）。常温、常压运行。装置自带不锈钢水箱，连接自来水。实验时经离心泵进入测试管路，循环使用。带隔板、底阀 304 不锈钢水箱 1 套，不锈钢离心泵 1 套；不锈钢灌泵口 1 套；压力传感器测量范围 0-0.6MPa 精度 1.5 级 1 个；压力传感器，测量范围-0.1-0MPa，精度 1.5 级 1 个；变频器 1.5KW，带数据显示仪 1 套；双金属温度计，精度：1.5%FS1 个；涡轮流量计 1 个；流量调节阀闸阀 1 个，不锈钢管路含管道、管件、阀门；电控箱含电器元件、电路；实验台架 304 不锈钢主体，带刹车万向脚轮 1 套；	1. 电压 AC380V,功率>1kW，三相四线制（三火线一零线）。常温、常压运行。装置自带不锈钢水箱，连接自来水。实验时经离心泵进入测试管路，循环使用。带隔板、底阀 304 不锈钢水箱 1 套，不锈钢离心泵 1 套；不锈钢灌泵口 1 套；压力传感器测量范围 0-0.6MPa 精度 1.5 级 1 个；压力传感器，测量范围-0.1-0MPa，精度 1.5 级 1 个；变频器 1.5KW，带数据显示仪 1 套；双金属温度计，精度：1.5%FS1 个；涡轮流量计 1 个；流量调节阀闸阀 1 个，不锈钢管路含管道、管件、阀门；电控箱含电器元件、电路；实验台架 304 不锈钢主体，带刹车万向脚轮 1 套；	无偏差		
		2. 液体流量≥16m³/h，带流量计，可同时显示	2. 液体流量≥16m³/h，带流量计，可同时显示	无偏差		

		瞬时流量及累计流量。流量计可测最小流速≤0.001m/s；	瞬时流量及累计流量。流量计可测最小流速≤0.001m/s；			
		3. 压力传感器汽夜通用；量程 0-6MPa，316 不锈钢材质； 0.01%FS 精度，标准 Modbus-RTU	3. 压力传感器汽夜通用；量程 0-6MPa，316 不锈钢材质； 0.01%FS 精度，标准 Modbus-RTU	无偏差		
		协议,0-24mA 信号输出；	协议,0-24mA 信号输出；	无偏差		
		4. 离心泵进口压力≤-0.01MPa，出口压力≥3MPa；	4. 离心泵进口压力-0.01MPa，出口压力 3MPa；	无偏差		
		5. 离心泵泵的扬程(H) ≥40m；	5. 离心泵泵的扬程(H) 40m；	无偏差		
		6. 离心泵功率(N)≥0.37KW；	6. 离心泵功率(N)0.37KW；	无偏差		
		7. 离心泵效率(η)≥38%；	7. 离心泵效率(η)38%；	无偏差		
		8. 离心泵转速≥12800 转/分；	8. 离心泵转速 12800 转/分；	无偏差		
		*9. 设备配仿真教学管理平台（搭载云服务器，带宽 8M 以上，8 核 16G 内存确保 100 人同时访问不卡顿，提供配置证明，为保证教学延续性，服务器需免费提供 4 年时间，提供相关证明。），主要功能如下：	*9. 设备配仿真教学管理平台（搭载云服务器，带宽 8M 以上，8 核 16G 内存确保 100 人同时访问不卡顿，投标文件中已提供配置证明，为保证教学延续性，服务器需免费提供 4 年时间，投标文件中已提供相关证明），主要功能如下：	无偏差		第六章技术标部分第 17 节《离心泵性能测定实验装置产品技术资料》第 155-156 页
		9.1. 配套无限点化工原理 3D 教学仿真实验软件（≥26 个常规实验且包括本次招标的）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本（每个版本单独安装包),通过仿真软件登录界面登录（输入机位号、学号、姓名即可登录），具体功能如下：	9.1. 配套无限点化工原理 3D 教学仿真实验软件(≥26 个常规实验且包括本次招标的）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本（每个版本单独安装包),通过仿真软件登录界面登录（输入机位号、学号、姓名即可登录），具体功能如下：	无偏差		
		①操作演示：通过单击方式实现设备的自动操作过程，并伴有音频讲解，设备操作步骤详细说明浮窗，对于实验过程中的操作，附带操作警示，自动操作过程中，用户可对设备进行局部放大、	①操作演示：通过单击方式实现设备的自动操作过程，并伴有音频讲解，设备操作步骤详细说明浮窗，对于实验过程中的操作，附带操作警示，自动操作过程中，用户可对设备进行局	无偏差		

		缩小、全方位旋转，更为清晰的观察到实验现象、仪表数值变化以及设备的动态过程；	部放大、缩小、全方位旋转，更为清晰的观察到实验现象、仪表数值变化以及设备的动态过程；			
		②操作练习（NPC 帮助提示）：当鼠标悬停在该设备各部位上，会有各部位的悬浮提示文字,用户可根据操作演示进行操作练习,提前熟悉设备结构、工艺流程、操作步骤及注意事项,为实验做前期准备；	②操作练习（NPC 帮助提示）：当鼠标悬停在该设备各部位上，会有各部位的悬浮提示文字,用户可根据操作演示进行操作练习,提前熟悉设备结构、工艺流程、操作步骤及注意事项,为实验做前期准备；	无偏差		
		③操作考核：学生进入考试系统，完成指定操作，根据输出结果反馈报告,可根据用户的操作，实时显示实验数据，带有动画反馈，考试成绩、实验数据具备保存、打印功能；	③操作考核：学生进入考试系统，完成指定操作，根据输出结果反馈报告,可根据用户的操作，实时显示实验数据，带有动画反馈，考试成绩、实验数据具备保存、打印功能；	无偏差		
		④理论考核：内含试题库（老师提供),学员理论知识学习完毕后，可进行模拟考核，考核完毕后可进行考核结果查询，教师可通过登录教师站实时查询学员的考核成绩；	④理论考核：内含试题库（老师提供),学员理论知识学习完毕后，可进行模拟考核，考核完毕后可进行考核结果查询，教师可通过登录教师站实时查询学员的考核成绩；	无偏差		
		⑤可实现移动终端扫装置上和说明书上二维码（投标文件提供二维码），能够获取装置配套三维工艺微课堂教学视频。内容包括设备图片、装置功能、设备流程及实验操作步骤。学生可课前预习或者进入实验室后观看装置操作流程及注意事项；	⑤可实现移动终端扫装置上和说明书上二维码（投标文件已提供二维码），能够获取装置配套三维工艺微课堂教学视频。内容包括设备图片、装置功能、设备流程及实验操作步骤。学生可课前预习或者进入实验室后观看装置操作流程及注意事项；	无偏差		第六章技术标部分第 17 节《离心泵性能测定实验装置产品技术资料》第 157 页
		⑥软件可搭载最新版的 Vive Focus VR 一体机(设备另配)进行软件操作,实现移动端 VR 虚拟现实体验。	⑥软件可搭载最新版的 Vive Focus VR 一体机(设备另配)进行软件操作,实现移动端 VR 虚拟现实体验。	无偏差		
		⑦提供以上功能的 VR 版本的演示视频,视频内容同时包括操作员、VR 设备、显示器。	⑦投标文件中已提供以上功能的 VR 版本的演示视频,视频内容同时包括操作员、VR 设备、显示器。	无偏差		第六章技术标部分第 17 节《离心泵

		⑧提供网络版流体力学计算软件（包含雷诺实验、沿程实验、毕托管测速、文丘里系数、孔板流量实验及伯努利方程实验等），填入原始测量数据可自动计算出结果,并生成曲线。	⑧提供网络版流体力学计算软件（包含雷诺实验、沿程实验、毕托管测速、文丘里系数、孔板流量实验及伯努利方程实验等），填入原始测量数据可自动计算出结果,并生成曲线。	无偏差		性能测定实验装置产品技术资料》第 157 页
18	多功能流体力学综合实验台	1.常温、常压下运行,电源电压 AC220V，1.5KW。能进行雷诺实验、沿程阻力系数测定实验、孔板测速实验、毕托管流量实验、文丘里流量计测流量实验、局部阻力系数测定实验、努利方程实验。	1.常温、常压下运行,电源电压 AC220V，1.5KW。能进行雷诺实验、沿程阻力系数测定实验、孔板测速实验、毕托管流量实验、文丘里流量计测流量实验、局部阻力系数测定实验、努利方程实验。	无偏差		
		2. 雷诺管：长≥1200mm、内径φ14mm，有机玻璃，临界雷诺数 2200-2320 之间。	2. 雷诺管：长 1200mm、内径φ14mm，有机玻璃，临界雷诺数 2200-2320 之间。	无偏差		
		3. 沿程阻力管：长≥1200mm、内径φ14mm，有机玻璃，两测压点间的距离：800mm。	3. 沿程阻力管：长 1200mm、内径φ14mm，有机玻璃，两测压点间的距离：800mm。	无偏差		
		4. 孔板流量计管：长≥1200mm、内径φ14mm,，有机玻璃，孔板系数 0.60-0.80。	4. 孔板流量计管：长 1200mm、内径φ14mm,，有机玻璃，孔板系数 0.60-0.80。	无偏差		
		5. 毕托管测速管：长≥1200mm、内径φ14mm,，有机玻璃，最大流速<2.0m/s。	5. 毕托管测速管：长 1200mm、内径φ14mm,，有机玻璃，最大流速<2.0m/s。	无偏差		
		6. 文丘里管：长≥1200mm、内径φ14mm，文丘里喉径φ8mm，有机玻璃，文丘里系数 0.80-0.99。	6. 文丘里管：长 1200mm、内径φ14mm，文丘里喉径φ8mm，有机玻璃，文丘里系数 0.80-0.99。	无偏差		
		7. 局部阻力管：长≥1200mm、内径φ14-28-14mm，有机玻璃制作，多点测压。	7. 局部阻力管：长 1200mm、内径φ14-28-14mm，有机玻璃制作，多点测压。	无偏差		
		8. 伯努利管：长≥1200mm、内径φ14mm，局部管φ28mm，文丘里喉径φ8mm，有机玻璃管制作。	8. 伯努利管：长 1200mm、内径φ14mm，局部管φ28mm，文丘里喉径φ8mm，有机玻璃管制作。	无偏差		
		9. 提升泵：超静音水陆两用泵，最高扬程：≥5.0m，最大流量：≥5500L/h，功率≥150W;	9. 提升泵：超静音水陆两用泵，最高扬程：5.0m，最大流量：5500L/h，功率 150W;	无偏差		
		10. 蓄水箱：防腐蚀 PVC 材料焊制而成；	10. 蓄水箱：防腐蚀 PVC 材料焊制而成；	无偏差		
		11. 整体框架：304 不锈钢材质；	11. 整体框架：304 不锈钢材质；	无偏差		

		12. 实验水箱：透明有机玻璃制作，配溢流板，稳压孔板，有稳压溢流口,三道（含）以上稳水装置；	12. 实验水箱：透明有机玻璃制作，配溢流板，稳压孔板，有稳压溢流口,三道（含）以上稳水装置；	无偏差		
		*13. 流量计：执行标准 GB/T778-2007《封闭满管道中水流量的测量,饮用冷水水表和热水水表》、JJG162-2009《冷水水表》；可同时显示 3 位小数瞬时流量及累计流量。量程：2.5m³/h,可测最小流速≤0.003m/s （提供该流速下视频演示文件）,标准 Modbus-RTU 协议；	*13. 流量计：执行标准 GB/T778-2007《封闭满管道中水流量的测量,饮用冷水水表和热水水表》、JJG162-2009《冷水水表》；可同时显示 3 位小数瞬时流量及累计流量。量程：2.5m³/h,可测最小流速 0.003m/s （提供该流速下视频演示文件）,标准 Modbus-RTU 协议；	无偏差		第六章技术标部分第 157 页
		14. 温度变送器：PT100 热电阻，汽夜通用；量程 0-100℃, 304 不锈钢材质；0.5%FS 精度,标准 Modbus-RTU 协议,4-20mA 信号输出；数码管显示；	14. 温度变送器：PT100 热电阻，汽夜通用；量程 0-100℃, 304 不锈钢材质；0.5%FS 精度,标准 Modbus-RTU 协议,4-20mA 信号输出；数码管显示；	无偏差		
		15. 教学管理平台包含以下功能：（提供以下功能二维码扫描演示视频，提供无限点及时间的源文件安装包)：	15. 教学管理平台包含以下功能：（投标文件中已提供以下功能二维码扫描演示视频，提供无限点及时间的源文件安装包)：	无偏差		第六章技术标部分第 18 节《多功能流体力学综合实验台产品技术资料》第 170 页
		16. 系统管理包括：用户管理，角色管理，或签到管理	16. 系统管理包括：用户管理，角色管理，或签到管理	无偏差		
		16.1. 用户管理主要功能	16.1. 用户管理主要功能	无偏差		
		①可筛选用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；	①可筛选用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；	无偏差		
		②可排序用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；	②可排序用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；	无偏差		
		③查看与修改用户资料（账号、名称、密码、手	③查看与修改用户资料（账号、名称、密码、	无偏差		

		机号、邮箱、微信等)；	手机号、邮箱、微信等)；			
		④删除用户、新增用户、为用户添加角色（也叫权限或身份)、为用户分班。	④删除用户、新增用户、为用户添加角色（也叫权限或身份)、为用户分班。	无偏差		
		16.2. 角色管理主要功能	16.2. 角色管理主要功能	无偏差		
		①新增与创建角色、角色被赋予给用户（是身份与权限的标识）	①新增与创建角色、角色被赋予给用户（是身份与权限的标识）	无偏差		
		②可查看与修改角色的名称与权限	②可查看与修改角色的名称与权限	无偏差		
		③排序功能、以角色名搜索	③排序功能、以角色名搜索	无偏差		
		16.3. 登录情况(或签到管理）主要功能	16.3. 登录情况(或签到管理）主要功能	无偏差		
		①以时间段、用户名称、登录还是退出来搜索登录信息；	①以时间段、用户名称、登录还是退出来搜索登录信息；	无偏差		
		②可删除新增登录信息并下拉排序。	②可删除新增登录信息并下拉排序。	无偏差		
		17. 考试管理，主要功能如下：	17. 考试管理，主要功能如下：	无偏差		
		17.1. 按题型来查询、查询、新增、修改、删除题目；	17.1. 按题型来查询、查询、新增、修改、删除题目；	无偏差		
		17.2. 题目类型、题目内容、题目答案、自动排序功能。	17.2. 题目类型、题目内容、题目答案、自动排序功能。	无偏差		
		18. 学校管理包括：学院、系别、年级、班级	18. 学校管理包括：学院、系别、年级、班级	无偏差		
		18.1. 以院系、系别、年级、班级名称、负责人、电话、邮箱为内容可搜索；	18.1. 以院系、系别、年级、班级名称、负责人、电话、邮箱为内容可搜索；	无偏差		
		18.2. 查看、新增、修改、删除、排序功能	18.2. 查看、新增、修改、删除、排序功能	无偏差		
		19. 列表管理	19. 列表管理	无偏差		
		19.1. 以工程名称来查询，可查询、修改、删除、新增工程、排序功能；	19.1. 以工程名称来查询，可查询、修改、删除、新增工程、排序功能；	无偏差		
		19.2. 上下传功能（8MB 以内文件，兼容 WORD、JPG 等 12 种常规文件格式)；	19.2. 上下传功能（8MB 以内文件，兼容 WORD、JPG 等 12 种常规文件格式)；	无偏差		
		20. 考试实验管理	20. 考试实验管理	无偏差		
		20.1. 以学生名称（用户名称）与实验名称来查询，并以 EXCEL 来导出成绩；	20.1. 以学生名称（用户名称）与实验名称来查询，并以 EXCEL 来导出成绩；	无偏差		

		20.2. 该功能与虚拟仿真电脑版软件联动，仿真软件中上传成绩后，将在此接收到成绩；	20.2. 该功能与虚拟仿真电脑版软件联动，仿真软件中上传成绩后，将在此接收到成绩；	无偏差		
		20.3. 上传成绩同时，步骤也被上传,可查看学生考试步骤细节；	20.3. 上传成绩同时，步骤也被上传,可查看学生考试步骤细节；	无偏差		
		20.4. 老师可通过此功能修改学生上传后的成绩、包括修改评语等资料。	20.4. 老师可通过此功能修改学生上传后的成绩、包括修改评语等资料。	无偏差		
		21. 报表管理包括：实验成绩修改记录、学生登录实验记录	21. 报表管理包括：实验成绩修改记录、学生登录实验记录	无偏差		
		22. 试卷管理：以试卷类型、试卷名称、所属科目为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	22. 试卷管理：以试卷类型、试卷名称、所属科目为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	无偏差		
		23. 科目管理：以科目名称、创建人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	23. 科目管理：以科目名称、创建人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	无偏差		
		24. 作业管理包括：最新作业与作业管理	24. 作业管理包括：最新作业与作业管理	无偏差		
		24.1. 最新作业：可上传下载作业、可按科目名称搜索、排序；	24.1. 最新作业：可上传下载作业、可按科目名称搜索、排序；	无偏差		
		24.2. 能，并可查看作业审批状态、时间。	24.2. 能，并可查看作业审批状态、时间。	无偏差		
		25. 课堂问答以提问人、回答人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	25. 课堂问答以提问人、回答人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。	无偏差		
		26. 通知公告以发布人、接收人为内容，可搜索、查看、新增、修改、删除、排序。	26. 通知公告以发布人、接收人为内容，可搜索、查看、新增、修改、删除、排序。	无偏差		
		27. 配套无限点流体力学 3D 教学仿真实验软件（26 个常规实验）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本；	27. 配套无限点流体力学 3D 教学仿真实验软件（26 个常规实验）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本；	无偏差		
		28. 配套网络版流体力学数据处理软件，具有云平台实验数据处理软件，支持手机、PAD、计算机浏览器，可直接打开配套实验数据处理云平台，进行实验数据记录表格输入，自动计算得到实验计算数值表，可直接计算生成实验曲线，可	28. 配套网络版流体力学数据处理软件，具有云平台实验数据处理软件，支持手机、PAD、计算机浏览器，可直接打开配套实验数据处理云平台，进行实验数据记录表格输入，自动计算得到实验计算数值表，可直接计算生成实验曲	无偏差		

<table>
<tr><td></td><td></td><td>以 Excel 文件格式导出测量、计算各表数据；支持在计算机端输出各数据计算表。</td><td>线，可以 Excel 文件格式导出测量、计算各表数据；支持在计算机端输出各数据计算表。</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>产品规格与附件
<table>
<tr><th>序号</th><th>名称</th><th>材质/品牌</th><th>数量</th></tr>
<tr><td>1</td><td>整流稳压水箱</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>雷诺测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>沿程阻力系数测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>孔板流量计测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>毕托管测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>文丘里流量计测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>局部阻力系数测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>伯努利方程测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>测压管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>颜料盒</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>回水箱</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>示踪剂管路</td><td>不锈钢</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>示踪剂</td><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td>14</td><td>循环水箱</td><td>PVC</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>防腐潜水泵</td><td></td><td>1</td></tr>
<tr><td>16</td><td>连接管路</td><td>PVC</td><td>1</td></tr>
<tr><td>17</td><td>可移动台架</td><td>不锈钢</td><td>1</td></tr>
<tr><td>18</td><td>流量计</td><td>超声波</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>产品规格与附件
<table>
<tr><th>序号</th><th>名称</th><th>材质/品牌</th><th>数量</th></tr>
<tr><td>1</td><td>整流稳压水箱</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>雷诺测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>沿程阻力系数测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>孔板流量计测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>毕托管测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>文丘里流量计测定管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>局部阻力系数测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>伯努利方程测试管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>测压管</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>颜料盒</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>回水箱</td><td>有机玻璃</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>示踪剂管路</td><td>不锈钢</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>示踪剂</td><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td>14</td><td>循环水箱</td><td>PVC</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>防腐潜水泵</td><td></td><td>1</td></tr>
<tr><td>16</td><td>连接管路</td><td>PVC</td><td>1</td></tr>
<tr><td>17</td><td>可移动台架</td><td>不锈钢</td><td>1</td></tr>
<tr><td>18</td><td>流量计</td><td>超声波</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>无偏差</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>19</td><td>中央实验台</td><td>1.中央实验台标准：长*宽*高≥4300mm*1400mm*70mm</td><td>1.中央实验台标准：长*宽*高4300mm*1400mm*70mm</td><td>无偏差</td><td></td><td>第六章技术标部分第19-21.1节实芯理化板</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>一、台面：</td><td>一、台面：</td><td>无偏差</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>*1. 台面类型：为品牌的实芯理化板,板材背面</td><td>*1. 台面类型：优盛美品牌实芯理化板,板材背</td><td>无偏差</td><td></td><td></td></tr>
</table>

		必须具有不可擦洗（磨灭)的企业防伪标识。(要求：提供加盖台面生产厂家公章的台面板材带厂家防伪标识图片）	面必须具有不可擦洗（磨灭)的企业防伪标识。（投标文件中已提供加盖台面生产厂家公章的台面板材带厂家防伪标识图片）			企业防伪标识证明材料第 171 页
		*2. 台面化学性能：用盐酸 (37%)、硝酸(65%)、磷酸(85%)、氢氧化钠(40%)、硫酸(98%)、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾(10%)、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠（13%)、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水 (3%)、氨水(25%)、氢氟酸(48%)、石脑油、丙酮、乙酸(99%)、甲醛 (37%)、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于 50 项检验。检验结果：无明显变化;分级结果： 5 级。(要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件,该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	*2. 台面化学性能：用盐酸 (37%)、硝酸(65%)、磷酸(85%)、氢氧化钠(40%)、硫酸(98%)、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾(10%)、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠（13%)、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水(3%)、氨水 (25%)、氢氟酸(48%)、石脑油、丙酮、乙酸 (99%)、甲醛 (37%)、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于 50 项检验。检验结果：无明显变化;分级结果： 5 级。(投标文件中已提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件,该复印件加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.2 节台面化学性能检验报告第 172-211 页
		3. 台面物理性能：含水率≤0.327%、吸水厚度膨胀率≤0.14%、表面耐干热性能 5 级无明显变化、洛氏硬度（M）≤117、表面耐香烟灼烧 5 级无明显变化、密度≤2.06 克每立方厘米、耐沸水性能表面质量 5 级无明显变化、弯曲强度≤104Mpa、弯曲弹性模量≤14.Gpa、耐刮划性 2N,试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能 5 级无变化、耐湿热性能 5 级无变化、表面耐龟裂性能 5	3. 台面物理性能：含水率≤0.327%、吸水厚度膨胀率≤0.14%、表面耐干热性能 5 级无明显变化、洛氏硬度（M）≤117、表面耐香烟灼烧 5 级无明显变化、密度≤2.06 克每立方厘米、耐沸水性能表面质量 5 级无明显变化、弯曲强度≤104Mpa、弯曲弹性模量≤14.Gpa、耐刮划性 2N,试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能 5 级无变化、耐湿热性能 5 级无变化、表面	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.3 节台面物理性能检验报告第 212-230 页

		级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度≤77.6Mpa、色牢度 3-4 级、表面耐磨性（500g)≤5700r、甲醛含量（干燥器法）≤0.01mg/L、耐污染性（丙酮、咖啡、双氧水（3%)、鞋油、柠檬酸（1%)、氢氧化钠（25%）5 级无明显变化。不低于 24 种物理性能检验。(要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	耐龟裂性能 5 级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度≤77.6Mpa、色牢度 3-4 级、表面耐磨性（500g)≤5700r、甲醛含量（干燥器法）≤0.01mg/L、耐污染性（丙酮、咖啡、双氧水（3%)、鞋油、柠檬酸（1%)、氢氧化钠（25%）5 级无明显变化。不低于 24 种物理性能检验。(投标文件中已提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）			
		4. 台面阻燃性能：按照 GB50222-1995“ 建筑内部装修设计防火规范 ”A.2.6 塑料燃烧性能判定为难燃性 B1 级（氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格)。(要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	4. 台面阻燃性能：按照 GB50222-1995“ 建筑内部装修设计防火规范 ”A.2.6 塑料燃烧性能判定为难燃性 B1 级（氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格)。(投标文件中已提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.4 节台面阻燃性能检验报告第 231-235 页
		5. 台面放射性能：按照 GB6566-2010“ 建筑材料放射性核素限量 ”检验结果达到 A 类装修材料要求，检验内容：内照射系数≤0.2 和外照射系数≤0.1。检验结果：合格。(要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件,该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	5. 台面放射性能：按照 GB6566-2010“ 建筑材料放射性核素限量 ”检验结果达到 A 类装修材料要求，检验内容：内照射系数≤0.2 和外照射系数≤0.1。检验结果：合格。(投标文件中已提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件,该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.5 节台面放射性能检验报告第 236-238 页
		二、结构：钢木结构≥ 40×60δ1.2mm 方钢	二、结构：钢木结构 40×60δ1.2mm 方钢管，	无偏差		第六章技术

		管，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。	表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。			标部分第19-21.6节产品技术彩页第239页
		三、柜体主框架（口型钢架/C型钢架）：主体框架采用国标优质≥40×60mm矩型钢管焊接，壁厚为≥1.2mm、矩形钢管作为承重材料，可支撑不大于400kg／㎡,表面经酸洗喷涂环氧树脂漆，保证架体的耐蚀性，实验台下的柜体采用下托式结构，可以独立拆卸，便于维修。试剂架采用钢支架结构，可以很好地满足各种管线的增加和维护，拆卸组装非常方便，并且占地空间小，保证实验台有更大的工作空间。	三、柜体主框架（口型钢架/C型钢架）：主体框架采用国标优质40×60mm矩型钢管焊接，壁厚为1.2mm、矩形钢管作为承重材料，可支撑400kg／㎡,表面经酸洗喷涂环氧树脂漆，保证架体的耐蚀性，实验台下的柜体采用下托式结构，可以独立拆卸，便于维修。试剂架采用钢支架结构，可以很好地满足各种管线的增加和维护，拆卸组装非常方便，并且占地空间小，保证实验台有更大的工作空间。	无偏差		
		四、 柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。材料选用≥ 18mm厚实验室专用环保饰面板，表面色泽均匀，质感强，有很强的装饰效果；门、抽面颜色选择空间大，可突出表现不同实验室的个性色彩。	四、 柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。材料选用 18mm厚实验室专用环保饰面板，表面色泽均匀，质感强，有很强的装饰效果；门、抽面颜色选择空间大，可突出表现不同实验室的个性色彩。	无偏差		
		五、拉手：拉手为合金亚光拉手，模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀,外形美观，设计人性化。	五、拉手：拉手为合金亚光拉手，模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀,外形美观，设计人性化。	无偏差		
		六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载≥35kg，做实验时，柜筒拉出顺畅灵活，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨还具有优秀的承重性能。	六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载35kg，做实验时，柜筒拉出顺畅灵活，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨还具有优秀的承重性能。	无偏差		
		七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过≥75磅负重≥ 100000次以上开合测试，通过国际标准盐水及盐露测试48小时以上。弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀,使用寿命长。	七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过75磅负重100000次以上开合测试，通过国际标准盐水及盐露测试48小时以上。弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀,使用寿命长。	无偏差		

		八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度±30mm。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。	八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度±30mm。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。	无偏差		
		九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用 PVC 四周封边处理，其甲醛释放量小于等于 0.4mg/L 低于国家环保标准 1.5mg/L，保证整体实验台的质量和环保要求。	九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用 PVC 四周封边处理，其甲醛释放量 0.4mg/L 低于国家环保标准 1.5mg/L，保证整体实验台的质量和环保要求。	无偏差		
20	实验台边台	1.实验边台标准：长*宽*高≥ 4mm*75mm*70mm	1.实验边台标准：长*宽*高 4mm*75mm*70mm	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.6 节产品技术彩页第 239 页
		一、 台面：	一、 台面：	无偏差		
		1. 台面类型：为品牌的实芯理化板。	1. 台面类型：优盛美品牌实芯理化板。	无偏差		
		2. 台面化学性能：台面板耐酸碱，耐腐蚀，耐有机溶液。通过盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸(85%)、氢氧化钠(40%)、硫酸(98%)、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾（10%）、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠(13%)、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水(3%)、氨水（25%）、氢氟酸(48%)、石脑油、丙酮、乙酸（99%）、甲醛（37%）、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于 50 项检验。检验结果：无明显变化；分级结果：5 级。	2. 台面化学性能：台面板耐酸碱，耐腐蚀，耐有机溶液。通过盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠(40%)、硫酸(98%)、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾（10%）、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠(13%)、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水(3%)、氨水(25%)、氢氟酸(48%)、石脑油、丙酮、乙酸(99%)、甲醛（37%）、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于 50 项检验。检验结果：无明显变化；分级结果：5 级。	无偏差		
		3. 台面物理性能：通过含水率、吸水厚度膨胀率、表面耐干热性能 5 级无明显变化、洛氏硬度（M）、表面耐香烟灼烧 5 级无明显变化、密度、耐沸水性能、弯曲强度、弯曲弹性模量、耐刮划	3. 台面物理性能：通过含水率、吸水厚度膨胀率、表面耐干热性能 5 级无明显变化、洛氏硬度（M）、表面耐香烟灼烧 5 级无明显变化、密度、耐沸水性能、弯曲强度、弯曲弹性模量、	无偏差		

		性 2N,试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能 5 级无变化、耐湿热性能 5 级无变化、表面耐龟裂性能 5 级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度、色牢度、表面耐磨性（500g）、甲醛含量（干燥器法）、耐污染性(丙酮、咖啡、双氧水（3%）、鞋油、柠檬酸（1%）、氢氧化钠（25%）5 级无明显变化。不低于 24 种物理性能检验。	耐刮划性 2N,试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能 5 级无变化、耐湿热性能 5 级无变化、表面耐龟裂性能 5 级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度、色牢度、表面耐磨性（500g）、甲醛含量（干燥器法）、耐污染性(丙酮、咖啡、双氧水（3%）、鞋油、柠檬酸（1%）、氢氧化钠（25%）5 级无明显变化。不低于 24 种物理性能检验。			
		4. 台面阻燃性能：阻燃性不低于 B1 级（氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格）。	4. 台面阻燃性能：阻燃性 B1 级（氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格）。	无偏差		
		5. 台面放射性能：检验内容内照射系数和外照射系数。检验结果：合格。	5. 台面放射性能：检验内容内照射系数和外照射系数。检验结果：合格。	无偏差		
		二、结构：钢木结构≥40×60δ1.2mm 方钢管，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。	二、结构：钢木结构 40×60δ1.2mm 方钢管，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。	无偏差		
		三、柜体主框架（口型钢架/C 型钢架）：主体框架采用国标优质≥40×60mm 矩型钢管焊接，壁厚为≥1.2mm、矩形钢管作为承重材料，可支撑不大于 400kg／㎡,表面经酸洗喷涂环氧树脂漆，保证架体的耐蚀性，实验台下的柜体采用下托式结构，可以独立拆卸，便于维修。试剂架采用钢支架结构，可以很好地满足各种管线的增加和维护，拆卸组装非常方便，并且占地空间小，保证实验台有更大的工作空间。	三、柜体主框架（口型钢架/C 型钢架）：主体框架采用国标优质 40×60mm 矩型钢管焊接，壁厚为 1.2mm、矩形钢管作为承重材料，可支撑 400kg／㎡,表面经酸洗喷涂环氧树脂漆，保证架体的耐蚀性，实验台下的柜体采用下托式结构，可以独立拆卸，便于维修。试剂架采用钢支架结构，可以很好地满足各种管线的增加和维护，拆卸组装非常方便，并且占地空间小，保证实验台有更大的工作空间。	无偏差		
		四、柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。材料选用≥18mm 厚实验室专用环保饰面板，表面色泽均匀，质感强，有很强的装饰效果；门、抽面颜色选择空间大，可	四、柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。材料选用 18mm 厚实验室专用环保饰面板，表面色泽均匀，质感强，有很强的装饰效果；门、抽面颜色选择空间	无偏差		

		突出表现不同实验室的个性色彩。	大，可突出表现不同实验室的个性色彩。			
		五、拉手：拉手为合金亚光拉手(或 PVC 材质扣手），模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。	五、拉手：拉手为合金亚光拉手(或 PVC 材质扣手），模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。	无偏差		
		六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载≥35kg，做实验时，柜筒拉出顺畅灵活，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨还具有优秀的承重性能。	六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载 35kg，做实验时，柜筒拉出顺畅灵活，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨还具有优秀的承重性能。	无偏差		
		七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过≥75 磅负重≥ 100000 次以上开合测试，通过国际标准盐水及盐露测试 48 小时以上。弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。	七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过 75 磅负重 100000 次以上开合测试，通过国际标准盐水及盐露测试 48 小时以上。弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。	无偏差		
		八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度±30mm。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。	八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度±30mm。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。	无偏差		
		九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用 PVC 四周封边处理，其甲醛释放量小于等于 0.4mg/L 低于国家环保标准 1.5mg/L，保证整体实验台的质量和环保要求。	九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用 PVC 四周封边处理，其甲醛释放量 0.4mg/L 低于国家环保标准 1.5mg/L，保证整体实验台的质量和环保要求。	无偏差		
21	铝玻试剂架	1. 试剂架立柱：≥ 1mm 优质铝合金立柱，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。	1. 试剂架立柱： 1mm 优质铝合金立柱，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。	无偏差		第六章技术标部分第 19-21.6 节产品技术彩页第 239 页
		2. 试剂架层板：≥10mm 玻璃，四周磨边处理，光滑，不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度。	2. 试剂架层板：10mm 玻璃，四周磨边处理，光滑，不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度。	无偏差		
		3. 边缘：采用直径≥ 12mm 优质不锈钢圆型管制作，以防止试剂瓶跌落。外型设计美观大方、实用。	3. 边缘：采用直径 12mm 优质不锈钢圆型管制作，以防止试剂瓶跌落。外型设计美观大方、实用。	无偏差		

22	龙头	1. 三口水龙头：产品设计为三个独立控制的阀门和三个出水口，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型。	1. 三口水龙头：产品设计为三个独立控制的阀门和三个出水口，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型。	无偏差		
		2. 主体材料：	2. 主体材料：	无偏差		
		涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。	涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。	无偏差		
		陶瓷阀芯：90° 旋转,使用寿命开关≥50 万次,静态最大耐压 10 bar，符合 GB18145-2014 标准。	陶瓷阀芯：90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 bar，符合 GB18145-2014 标准。	无偏差		
		3. 开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适。	3. 开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适。	无偏差		
23	pp 水盆	1. 颜色：黑、白、灰。	1. 颜色：黑、白、灰。	无偏差		
		2. 材质：采用高密度 PP 新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。	2. 材质：采用高密度 PP 新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。	无偏差		
		3. 厚度：根据强度要求设计厚度为 5mm-8mm。	3. 厚度：根据强度要求设计厚度为 5mm-8mm。	无偏差		
		4. 附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。	4. 附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼。	无偏差		
24	插座盒	1.名称：三角型岛式插座盒	1.名称：三角型岛式插座盒	无偏差		
		2.型号：钢塑材质	2.型号：钢塑材质	无偏差		
25	插座	1.名称：采用多功能优质五孔或六孔 220V/10A 插座，符合国察电工技术及 3C 认证标准。	1.名称：采用多功能优质五孔或六孔 220V/10A 插座，符合国察电工技术及 3C 认证标准。	无偏差		
26	光缆	1.名称：四根组合光缆	1.名称：四根组合光缆	无偏差		
		2.规格：每根 10 平方铜质芯线	2.规格：每根 10 平方铜质芯线	无偏差		
27	玻璃隔断	1.主梁高度≥4.5 米。	1.主梁高度 4.5 米。	无偏差		
		2. 铝合金框架高度≥3 米、宽度≥0.05 米、厚度≥0.04 米。	2. 铝合金框架高度 3 米、宽度 0.05 米、厚度 0.04 米。	无偏差		
		3. 内置双层真空玻璃。	3. 内置双层真空玻璃。	无偏差		
28	成品隔断	主要参数：	主要参数：	无偏差		

		1.主梁高度≥4.5 米，境面高度≥3 米、10cm 厚轻钢龙骨支架。	1.主梁高度 4.5 米，境面高度 3 米、10cm 厚轻钢龙骨支架。	无偏差		
		2. 120mm 厚实木夹芯板底（防阻燃防水）。	2. 120mm 厚实木夹芯板底（防阻燃防水）。	无偏差		
		3. 双层优质石膏板饰面。	3. 双层优质石膏板饰面。	无偏差		
		4. 内置加困钢网	4. 内置加困钢网	无偏差		
29	单开玻璃门	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1.铝合金架高度≥1.8 米、宽度≥0.9 米、厚度≥0.04 米	1.铝合金架高度 1.8 米、宽度 0.9 米、厚度 0.04 米	无偏差		
		2. 内置双层真空玻璃。	2. 内置双层真空玻璃。	无偏差		
		3. 高级耐磨静音滑道，	3. 高级耐磨静音滑道，	无偏差		
		4.带锁，门把手。	4.带锁，门把手。	无偏差		
30	对开玻璃推拉门	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1. 铝合金框架商度≥1.8 米、宽度≥1.47 米、厚度≥0.04 米。	1. 铝合金框架商度 1.8 米、宽度 1.47 米、厚度 0.04 米。	无偏差		
		2.内置双层真空玻璃。	2.内置双层真空玻璃。	无偏差		
		3.高级耐磨静音滑道。	3.高级耐磨静音滑道。	无偏差		
		4.带锁，门把手。	4.带锁，门把手。	无偏差		
31	水路改造	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1. 培面剔槽或不剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质上水管或下水管及配件。	1. 培面剔槽或不剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质上水管或下水管及配件。	无偏差		
		2. 墙面或地面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。	2. 墙面或地面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。	无偏差		
32	电路改造	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1.墙面剔槽或剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质阻燃管及配件。内穿 4㎡塑铜线。	1.墙面剔槽或剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质阻燃管及配件。内穿 4㎡塑铜线。	无偏差		
		2. 墙面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。	2. 墙面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。	无偏差		
		3.开关：单开，双开，多开。	3.开关：单开，双开，多开。	无偏差		
		4. 插座：10A 五孔插座、16A 五孔插座。	4. 插座：10A 五孔插座、16A 五孔插座。	无偏差		
33	空气开关	技术参数：	技术参数：	无偏差		

		1.三项开关。	1.三项开关。	无偏差		
		2. 电压：380 伏特。	2. 电压：380 伏特。	无偏差		
		3. 电流：16 安倍。	3. 电流：16 安倍。	无偏差		
34	角阀	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1. 材料：铜。	1. 材料：铜。	无偏差		
		2. 万式：旋钮开合。	2. 万式：旋钮开合。	无偏差		
		3. 方向：单向开关。	3. 方向：单向开关。	无偏差		
35	实验凳	技术参数：	技术参数：	无偏差		
		1. 螺旋升降。	1. 螺旋升降。	无偏差		
		2. 不锈钢五爪腿。	2. 不锈钢五爪腿。	无偏差		
		3. 软座垫。	3. 软座垫。	无偏差		

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，照抄、复制招标文件主要技术指标要求的按无效投标处理。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

供应商：河南远景科技有限公司(单位盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

2024 年 08 月 19 日

六、技术标部分

（一）仪制造商或其指定总代出具的产品销售授权书和售后服务承诺及产品技术参数指标（彩页）证明文件

1、《PCR》产品技术资料

1.1 制造商出具的产品销售授权书

LongGene 杭州朗基科學儀器有限公司
HANGZHOU LONGGENE SCIENTIFIC INSTRUMENTS CO.,LTD.

制造商或其指定总代授权书

敬启者：

我们（杭州朗基科学仪器有限公司）是按中华人民共和国 法律成立的一家制造商，商业总部设在杭州市西湖区文二路 391 号节能科技园 3 号厂房 5 层，委托依 中华人民共和 国法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段）招标要求，用我方提供的（基因扩增仪，型号：A200）参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 08 月 19 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）
杭州朗基科学仪器有限公司

被授权方名称（盖章）
河南远景科技有限公司

地址：杭州市 文二路391号 西湖国际 C座512-513室 电话：0571 - 8886 2165, 8886 2284, 8808 7653
传真：0571 - 8739 7572 8886 2284 - 818 邮箱：info@longgene.com longgene@hotmail.com
www.longgene.com

1.2 制造商营业执照及半导体芯片供应商证明材料



统一社会信用代码

91330106727220661Y (1/1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名 称 杭州朗基科学仪器有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张家林

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2001年03月09日

住 所 浙江省杭州市西湖区文二路391号节能科技园3号厂房5层

经营范围 一般项目：实验分析仪器制造；仪器仪表制造；塑料制品制造；仪器仪表销售；塑料制品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；仪器仪表修理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

登记机关

2022 年 10 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

CERTIFICATE

证 明

As a leading supplier of Peltier Element for PCR Thermal Cycler in the world, Marlow Industries, Inc are located at 10451 Vista Park Road Dallas, Texas 75238-1645, and supply the best quality products to the worldwide buyers.

马洛工业公司作为全球最专业的 PCR 仪半导体芯片供应商，位于美国 10451 Vista Park Road Dallas, Texas 75238-1645，始终为 PCR 仪厂家提供最优质的半导体芯片。

Hereby we certify that Marlow has been a qualified supplier of thermoelectric coolers to Hangzhou LongGene Scientific Instruments Co., Ltd. and periodically supplied TEC's to Longgene during the last 4 years.

兹证明我司为杭州朗基科学仪器有限公司的合格热电制冷片供应商，并在过去的四年中定期为朗基提供热电制冷片产品。

Marlow Industries, Inc (USA)

Director of Global Sales & Marketing
(Seal and Signature)

MARLOW INDUSTRIES, INC. CORPORATE SEAL

1.3 制造商出具的售后服务承诺书

PCR 基因扩增仪
售后服务承诺书

杭州朗基科学仪器有限公司（以下简称本公司）始终坚持“高效、环保、创新、共赢”的宗旨，注重产品质量与售后服务，赢得用户极佳的声誉。现针对本公司生产的基因扩增仪，型号：A200 的售后服务做出如下承诺：

一、产品质量

1）本公司保证所供设备是全新的，未经使用的原装合格产品，零配件是通过正规渠道引进的，保证提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能，交货时提供产品使用说明书。

2）本公司承诺对所供设备的质量标准均按企业出口标准及相关法律、法规和规定的要求执行，并按不低于质保条例及相关供货标准进行供货。

二、售后服务

1）本公司生产 A 系列的 PCR 仪整机实行“伍年质保”，产品终身维护。在质保期内仪器的一切维修和零配件的更换费用（人为损坏因素、不可抗拒因素除外）由本公司承担。

2）本公司生产的 PCR 仪为“即插即用”型产品，在出厂之前均已校检合格，故不再安排上门安装调试（事先约定的除外）。

3）保修期外故障维修：本公司在接到买方故障报告后 24 小时内给予解决方案。并根据客户要求提供咨询、维修和更换零部件等服务，及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及用户意见等)备案。此间发生的设备维修费用和零配件只收取成本费。

4）定期回访维护保养：由维修部派工程师每年对用户进行不定期回访，免费维护和保养仪器，发现问题及时解决，以促进我公司售后服务工作进一步完善。

5）本公司产品使用“返厂送修”原则，并 5 个工作日以内予以解决。5 个工作日以外如未能维修正常，我公司将免费提供备用机供采购人使用，直至故障排除为止。

6）对于产品的软件升级，只要不涉及到硬件材料的，都将免费提供和安装。

7）本公司还将对所有销售商和用户提供产品技术培训，竭尽所能的为销售商和用户提供最优质的服务。

8）建议：为保证设备的正常使用寿命降低故障率，保证良好的实验效果；用户在保修期内耗试剂及其他相关配件应首选原厂正规产品。

以上承诺自二０二０年十月一日起执行。

杭州朗基科学仪器有限公司

2024 年 08 月 19 日

1.4 制造商出具的产品技术指标确认函

LongGene®

杭州朗基科学仪器有限公司

HANGZHOU LONGGENE SCIENTIFIC INSTRUMENTS CO.,LTD.

A200 型梯度 PCR 仪 性能指标

A200 型 梯度 PCR 仪 ——外观精美 结构轻巧

最新一代半导体芯片技术，更稳定，更可靠，更耐用

7"TFT 高清真彩全触控液晶屏,曲线图形实时显示程序

多种样品台可供选择配置，无需工具,轻松更换

中英文双语选择显示

U 盘无限量下载程序，可升级系统软件

可选梯度模块

9677 模块：96 孔×0.2ml+77 孔×0.5ml

96 模块：96 孔×0.2ml

384 模块：384 孔

多功能模块：9677 模块+原位载盘

温度性能

样品台温度范围：0℃～105℃

最大变温速率：5℃/秒

样品台温度均匀性：≤±0.2℃

温控精度：≤±0.1℃

变温速度可调：0.1℃～4℃/秒

梯度功能

梯度温度准确性：≤±0.1℃

梯度温度均匀性：≤±0.2℃

梯度范围：30℃～105℃

梯度温差范围：0.1℃～42℃

梯度温度点分布：12 列（垂直方向）

热盖功能

热盖温度：30℃～112℃可调

开盖方式：采用 TOP-OPEN™开合盖技术，有防过压的声音提示功能

热盖自动关闭功能：程序结束或样品台温度低于设定值时，热盖自动关闭

热盖高度：无级可微调热盖，适合各类管材和板材

软件功能

最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环

最大循环数：标准循环 100 个,二重嵌套循环下可达 10000 个

时间递增/递减：1～600 秒，可做 Long PCR 实验

温度递增/递减：0.1℃～10℃，可做 Touchdown PCR 实验

自动暂停及断电保护:有

低温保存：保温时间可无限长，隔夜工作高枕无忧

多用户密码登录：无需担心自有程序被他人复制或修改，确保用户隐私安全

Tm 计算器：只需输入碱基排列情况，自动计算解链和退火温度，极大地提高工作效率

程序运行报告：详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持

连接电脑（可选配）：轻松实现一台电脑对多达 50 台 A200 的远程控制和管理

其它性能

电压范围：全球通用电源 100V-240V，50-60Hz

通讯接口：USB 2.0，LAN

最大功率：600W

认证：浙械注准 20152220543，ISO13485，ISO 9001，CE

尺寸（长×宽×高）：362×256×255mm

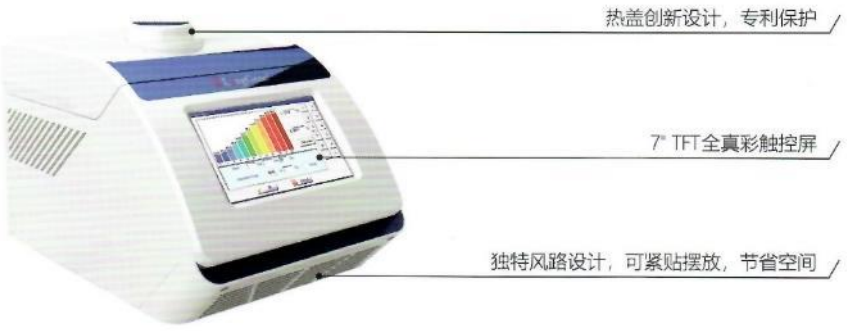
净重：7.3kg

1.5 制造商出具的产品彩页

雅劲系列 ArtGene™ series
Gradient Thermal Cycler

A100/A200型
经典全触屏PCR仪

- 7" TFT全真彩触控屏，全程掌控实验过程。
- 出色的温度均一性，保证更优的实验结果。
- 便捷的模块更换，无需工具。
- 海量存储空间，可通过U盘无限量下载程序。
- 梯度、非梯度功能可选，性价比高。
- 外观精美，结构轻巧，颜值在线。





26

型　号	A100（非梯度型）	A200（梯度型）
样品台规格（可选）	9677模　块： 96　模　块： 384模　块： 多功能模块：	96孔×0.2ml+77孔×0.5ml 96孔×0.2ml 384孔 9677模块+原位载盘
升降温技术	采用美国MARLOW公司高级别半导体芯片，循环次数可达一百万次	
屏幕显示	7" TFT高清真彩全触控液晶屏，曲线图形实时显示程序	
语言	中/英文	
U盘功能	通过U盘无限量下载程序，可升级系统软件	
通讯接口	2个USB2.0及LAN	
风道设计	独特的前进风后出风设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间	
	温度性能	
样品台温度范围	0℃~105℃	
最大升温速率	5℃/秒	
最大降温速率	4℃/秒	
样品台温度均匀性	≤±0.2℃	
温控精度	≤±0.1℃	
温度显示分辨率	0.1℃	
控温方式	标准模式+快速模式	
变温速度可调	0.1℃~4℃/秒	
	梯度功能	
梯度温度准确性	/	≤ ±0.1℃
梯度温度均匀性	/	≤±0.2℃
梯度范围	/	30℃ ~ 105℃
梯度温差范围	/	0.1℃ ~ 42℃
梯度温度点分布	/	12列
	软件功能	
程序储存数	仪器内可存储10,000个程序，通过U盘下载无限量程序	
最大步骤	30个，可做多重嵌套循环	
最大循环数	标准循环100个（如在二重嵌套循环下可达10,000个）	
时间递增/递减	1 ~ 600秒，可做Long PCR实验	
温度递增/递减	0.1℃ ~ 10℃，可做Touchdown PCR实验	
自动暂停/断电保护	有	
多用户密码登录	无需担心自有程序被他人查看、复制、修改或删除，确保用户隐私安全	
Tm计算器	只需输入碱基排列情况，自动计算解链和退火温度，提高工作效率	
低温保存	保温时间可无限长	
实时控温曲线	实时显示运行中的热盖和样品温度变化	
程序运行报告	详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持	
连接电脑（可选配）	轻松实现一台电脑对多达50台A100/A200的远程控制和管理	
	热盖功能	
热盖高度	无级可微调热盖，适合各种管材和板材	
开盖方式	采用TOP-OPEN™开合盖技术，有防过压的声音提示功能	
热盖温度	30℃ ~ 112℃可调	
热盖自动关闭功能	程序结束或样品台温度低于设定值时，热盖自动关闭	
	其它性能	
电压范围	全球通用电源 100V-240V，50-60Hz	
最大功率	600W	
尺寸（长×宽×高）	362×256×255mm	
净重	7.3千克	
认证	医疗器械注册证，ISO13485:2016，ISO9001:2015，CE	

2、《梯度 PCR 仪》产品技术资料

2.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书（远景）

敬启者：

我们（ 理德东方科技（北京）有限公司）是（中国）的法定总代理商，商业总部设在（北京市昌平区沙河镇李庄路(山水泰禾创业园)7 幢 105 室），委托依 中华人民共和国 法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目编号： 信财磋商采购-2024-52，项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段）招标要求，用我方提供的（梯度PCR仪（热循环仪）/MiniAmp Plus）参加投标，并对我方具有约束力。

1.作为指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2.我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 08 月 16 日签署本文以资证明，该授权有效期至该项目结束。

授权方名称（盖章）
理德东方科技（北京）有限公司

被授权方名称（盖章）
河南远景科技有限公司

ThermoFisher SCIENTIFIC
The world leader in serving science

年度签约经销商授权证书

证书编号：BID202403280073

在本函所具期间内，**理德东方科技（北京）有限公司**，（以下简称“**年度签约经销商**”）为英潍捷基（上海）贸易有限公司（Invitrogen Trading (Shanghai) Co., Ltd.）在下述范围内的非独家/非排他的年度签约经销商。

产品范围：	Small Devices, Small Devices Sample Prep, Kingfisher
销售区域：	北京市/天津市/河北省/山西省/内蒙古自治区/辽宁省/吉林省/黑龙江省/山东省/河南省/西藏自治区/陕西省/甘肃省/青海省/宁夏回族自治区/新疆维吾尔自治区
指定期间：	2024年1月1日至2025年3月31日

- 年度签约经销商应当仅以其自身名义，在上述销售区域内自费开展有关产品的投标、报价、邀约、备货和销售活动。
- 针对任何因此产生之客户订单的履行，仅年度签约经销商（而非英潍捷基（上海）贸易有限公司（Invitrogen Trading (Shanghai) Co., Ltd.））须对客户负全责。
- 授权应以年度经销商协议的有效签署为前提，年度签约经销商的权利义务应依据双方签署的年度经销商协议中的条款而定。

特此证明！

英潍捷基（上海）贸易有限公司（Invitrogen Trading (Shanghai) Co., Ltd.）

日期：2024年4月1日

2.2 制造商出具的产品售后服务承诺书

ThermoFisher SCIENTIFIC

《ThermoFisher 中国公司小仪器售后服务》

祝贺贵单位成为 ThermoFisher（赛默飞世尔）公司用户大家庭的一员！我们全体工程师感谢您选购 ThermoFisher 公司产品，并期待着为您提供优质的技术服务与支持。

ThermoFisher 公司是世界一流的生化仪器与试剂生产商，旗下有 **Invitrogen**（英潍捷基）、**Applied Biosystems**（爱普拜斯）等品牌，为全世界的科学家和应用人员提供创新的领先的解决方案，普遍应用于基础研究、产品开发、法医鉴定、检验检疫、食品检测、临床检验、药物代谢等领域，相信我们的产品将以其卓越的性能提高您的数据质量、减轻您的劳动强度、激发您的工作灵感，为您的单位带来超过预期的收益，物有所值。

为了给您提供专业的技术服务与支持，ThermoFisher 中国公司在上海设立了工厂级的维修中心（China Repair Center，简称"CRC"），除了基础的维修、保养服务以外，我们还提供应用支持、软硬件升级服务、仪器性能认证服务、仪器租赁服务等；相信我们专业的服务水准，将为您所购买的 ThermoFisher 产品增添额外的价值。

800/400 服务支持热线：800 820 8982 - 4 - 1
400 820 8982 - 4 - 1

E-mail 服务支持邮箱：crc@thermofisher.com

微信服务与支持：

维修技术方面：

1) 仪器保修期根据不同型号为安装完成后 12/24 个月或发货后 15/27 个月，以先到者为准；保修期内，免费为您提供仪器保修。

2) 保修期内或维修合同期内的客户，4 小时内对您的维修信息作出反应，一般 2 个工作日内安排专业合作的快递带原包装上门取货(快递实际上门时间不同地区略有不同)，收到仪器后 5 个工作日内修复仪器，之后将仪器发还客户。

3) 在保修期外，为仪器提供维修服务，并在 4 小时内对您的维修信息作出反应。在客户确认维修的情况下，2 个工作日内安排快递上门取货，收到仪器后 5-10 个工作日内修复仪器。

4) 公司维修中心有全职维修工程师 5 位，维修技术专家 1 位，他们在 PCR、Benchtop 仪器方面有着非常丰富的实践经验，可以快速而准确地解决您仪器的问题。

5) 公司维修中心在上海设有常备零件库，可以保障及时提供仪器所需的维修、消耗备件。

6) ThermoFisher 提供强大的网络支持，您可免费下载，手册、流程、软件和软件等，详情参见：www.thermofisher.com

2.3 制造商出具的公司介绍和营业执照

公司介绍

Life Technologies 为一家全球性的生物技术工具公司，总部位于加利福尼亚州卡尔斯巴德。其生产和供应范围广泛的科学应用技术，包括基因测序、聚合酶链反应（“PCR”）、样品制备、细胞培养、RNA 干涉分析法、功能基因组学研究、蛋白质学和细胞生物学应用，以及临床诊断应用、取证以及动物、食物、制药以及水质测试分析等，旗下有 Invitrogen，ABI，Gibco，TaqMan，Molecular Probes，Ambion，Novex，Ion Torrent 等品牌。截至 2012 年底，Life Technologies 在全球的雇员超过一万名，营业额约为 38 亿美元。

Life Technologies 在中国通过其在北京、上海、广州、成都、西安、沈阳和济南的销售办公室开展业务，其约有 1200 名雇员以及在上海、北京和广州的三个分销中心，遍及全国各地的售后服务团队，以及 1 个储备了几千种产品的上海配送中心。Life Technologies 在中国大陆设立了多家全资子公司，其中英潍捷基(上海)贸易有限公司，全面负责中国大陆地区的销售和服务。

2014 年，美国 Thermo Fisher Scientific 公司完成了对 Life Technologies 的股权收购，自此，Life Technologies 成为了 Thermo Fisher Scientific 的一部份并作为其四个首要品牌之一。同时，Life Technologies 旗下原有 Invitrogen，ABI，Gibco，Molecular Probes，Ambion，Novex，Ion Torrent 等品牌也予以保留。

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

2016.3.9

营业执照

(副 本)(10-1)

统一社会信用代码
91110114683575582 6

名 称 理德东方科技（北京）有限公司
类 型 有限责任公司(法人独资)
法定代表人 薛彪
经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；实验分析仪器销售；仪器仪表销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；家用电器销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；机械设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；机械设备租赁；社会经济咨询服务；会议及展览服务；仪器仪表修理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 3000万元
成立日期 2008年12月12日
住所 北京市昌平区沙河镇李庄路(山水泰禾创业园)7幢105室

登记机关 北京市昌平区市场监督管理局

2024 年 05 月 11 日

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

2.4 制造商出具的产品彩页



全新MiniAmp Plus和MiniAmp热循环仪

拥有Applied Biosystems热循环仪经过验证的可靠性，适合所有实验室常规PCR实验

Applied Biosystems™热循环仪因其极高的可靠性、准确性和用户友好的界面而享有盛誉。我们的MiniAmp™热循环仪拥有上述所有优点，且只包含常规PCR所需的特性。MiniAmp热循环仪体积小巧、提供最便宜的入门级仪器价格，适合所有实验室。



设计紧凑，适合所有实验室

同样采用Applied Biosystems™技术，但体积极其小巧，只有7.5英寸(19 cm)宽，有助于节省宝贵的实验台空间。

云存储功能，可实现安全的远程访问

利用Thermo Fisher Connect可方便地随时随地访问您的仪器。您可以通过任意移动设备或台式计算机进行设计实验方案、启动运行等操作。

VeriFlex加热模块或恒温加热模块选项

MiniAmp™ Plus热循环仪配备了Applied Biosystems™ VeriFlex™加热模块，拥有3个独立的温度区域的可轻松实现PCR优化。

如果您的常规PCR不需要进行优化，MiniAmp热循环仪还可提供恒温加热模块用于基础PCR。

需要更大的触摸屏、更快的变温速率或者更高的通量？请登录 thermofisher.com/thermalcyclers

ThermoFisher SCIENTIFIC

备受赞誉的服务和支持
- 支持快速调换，有助于缩短停工时间
- 我们的工程师会到现场进行温度确认

仪器规格	MiniAmp Plus热循环仪	MiniAmp热循环仪
加热模块形式	96孔，0.2 mL 3区域VeriFlex加热模块	96孔，0.2 mL恒温加热模块
最高模块变温速率*	3.5°C/秒	3.0°C/秒
最高样本变温速率*	2.7°C/秒	2.2°C/秒
温度准确性	±0.25°C (35–99.9°C)	
温度范围	0–100.0°C	
温度一致性	<0.5°C (达到95°C后30秒)	
温度校准	已根据美国国家标准与技术研究院标准进行校准	
尺寸(H x W x D)	20 x 19 x 39 cm (7.9 x 7.5 x 15.4 in.)	
重量	5.9 kg (13.0 lb)	
PCR体积范围	10–100 µL	
仪器存储	2,000 MB机载存储容量 (可保存>1,000个实验方案)；USB端口，用于外部存储	
显示界面	5英寸彩色TFT LCD	
电源	100–240 V，50–60 Hz，最大功率500 W	
VeriFlex加热模块	3个温度区域，20°C范围(区间10°C)	不提供
数据连接**	可通过局域网或Wi-Fi连接云存储系统或移动设备	

* 反应体积1 µL。** Instrument Connect应用程序可在Apple™和Google™应用程序商店下载，用于监控仪器。Thermo Fisher Connect可用于创建并分享实验方案、安排仪器日程以及远程启动并监控运行。

订购信息

产品	规格	货号
MiniAmp Plus热循环仪	1台	A37835
MiniAmp热循环仪	1台	A37834
推荐的塑料制品		
带有条形码的MicroAmp EnduraPlate光学96孔透明反应板	20块板	4483354
MicroAmp透明粘性盖膜	100张	4306311
MicroAmp TriFlex 3 x 32孔PCR反应板(20块反应板/包)	20块板	A32811
MicroAmp 32孔透明粘性盖膜	100张	A32812
带有圆盖的MicroAmp 8联管，0.2 mL	125条	A30589
推荐的试剂		
Platinum II热启动PCR预混液(2X)	200次反应	14000013
Platinum II Green热启动PCR预混液(2X)	200次反应	14001013
Platinum SuperFi PCR预混液	100次反应	12358010
Platinum SuperFi Green PCR预混液	100次反应	12359010

您知道吗?
VeriFlex加热模块具有独立的温度区域，每个区域均配备了加热/冷却元件，可在每个区域实现精确的温度控制，用于PCR优化和孵育。

如需了解更多信息，请登录 **thermofisher.com/miniamp**

赛默飞 官方微信　赛默飞 生命科学官方微信

免费服务电话：800 820 8982/400 820 8982
销售服务信箱：sales.china@thermofisher.com
技术咨询信箱：LifeScience-CNTS@thermofisher.com

ThermoFisher SCIENTIFIC

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

3-6、《凝胶成像分析系统一套（带电脑）》、《电泳仪》、《水平电泳槽》、《垂直电泳槽》产品技术资料

3-6.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书

敬启者：

我们（北京君意优品生物技术有限公司）是（中华人民共和国）的法定制造商，商业总部设在（北京市昌平区阳坊镇极东未来产业园新业一楼四层 4042），委托依 中华人民共和国法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段）招标要求，用我方提供的（电泳槽/JY-SCZ2+；水平电泳槽/JY-SPFT；电泳仪/JY600E；凝胶成像分析系统/JY04S-3E）参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 8 月 16 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）

北京君意优品生物技术有限公司

被授权方名称（盖章）

河南远景科技有限公司

3-6.2 制造商出具的营业执照



3-6.3 制造商出具的售后服务承诺

北京君意优品生物技术有限公司
Beijing JUNYI Electrophoresis Co. Ltd.

联系地址：北京市昌平区阳坊镇极东未来产业园新业一楼四层 4042 号 邮 编：100095
联系电话：86-10-62185388 62175388 62443285 62442637
传 真：86-10-82475125
E-mail： dy@bjjunyi.com 网 址：www.bjjunyi.com

售后服务承诺书

一、全国维修站服务机构

1）北京总部：北京市昌平区阳坊镇极东未来产业园新业一楼四层 4042 号
维修部电话：010-62185388、62175388

2）吉林办事处：长春市绿园区辽阳街 304 号 2 门 503 室
工程师：王巍巍
维修部电话：13944854367

3）陕西办事处：西安市长安区学府大街与高阳三路西北角中海长安府 19 号楼 313 室
工程师：赵建刚
维修部电话：029-84331828、18066666640

4）广东办事处：广州市天河区黄埔大道西 505 号易通大厦 A 座 1207 室
工程师：范鲜梅
维修部电话： 020-38904463、13798175519

5）湖北办事处：武汉市洪山区雄楚大道 428 号桂子花园一期 11 栋 3 单元 702
工程师：齐国栋
维修部电话： 027-87225169、13296589965

6）河南办事处：郑州市博颂路丰乐五金机电城 27 号楼 3 号
工程师：郭树杰
维修部电话：0371-63768039、13137151106

7）山东办事处：济南市历城区工业北路 58 号恒大城 2-3-1602
工程师：候桂雷
维修部电话：0531-85998727、18660127229

8）云、贵、川办事处：成都市锦江区成龙大道一段 9 号
工程师：李永强
维修部电话：13608041982

9）江苏办事处：南京市玄武区孝陵卫钟鼎山庄 6#102 左 1
工程师：侯明志
维修部电话：13813876871

10）北京办事处：北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 7 号楼 312 室
工程师：林凯

维修部电话：010-82433133、82433130、13810622185

11）湖南办事处：岳麓区银盆岭街道岳麓大道 59 号西湘郡邸兰卡威国际公寓 2811

工程师：王奎虎

维修部电话：13974984992

12）辽宁办事处：沈阳市和平区玉屏二路 17-1 号，1-2-2

工程师：管联

维修部电话：13591680606

13）河北办事处：石家庄裕华区富强大街 40 号青园小区 22-1-501

工程师：王哲勇

维修部电话：18832136210

14）天津办事处：天津市南开区王顶堤林苑北里 21 号楼 1 门 805

工程师：郭海波

维修部电话：13701120543

15）黑龙江办事处：哈尔滨市道里区通江街 197 号 6 单元 1903 室

工程师：于波

维修部电话：18645074779

16）安徽办事处：合肥市蜀山区滨河路飞虹小区 13 幢 204 室

工程师：杨文保

维修部电话：13606510952

17）浙江办事处：杭州江干区丁桥新城广场 1230 室

工程师：杨文保

维修部电话：13606510952

二、售后方案

1、我公司承诺对所售出的 JY 系列电泳仪负责保修 1 年，终身维护；

2、我公司承诺对所售出的 JY 系列电泳槽负责保修 1 年，终身维护；

3、我公司承诺对所售出的 JY 系列凝胶成像分析系统负责保修 1 年，终身维护；

4、我公司承诺对售出的产品在售出 6 个月内出现故障，本公司在接到通知两个工作日内保证将同样产品发出作为贵方周转使用；当用户收到周转机后请将故障机及时寄回；

5、如产品在售出 6 个月～1 年出现故障，本公司在接到故障机两个工作日内保证将修复机发出；

6、如产品在售出 1 年后出现故障，本公司在接到故障机三个工作日内保证将修复机发出。

北京君意优品生物技术有限公司

3-6.4 制造商出具的产品彩页

电泳仪电源

www.bjjunyi.com

JY-E系列 电泳仪电源

君意牌电泳仪电源已通过ISO9001:2000国际质量管理体系认证，获得国家药品监督管理局和国家技术监督管理局颁发的医疗器械产品注册证和CMC计量器具制造许可证，符合各种招标资质要求，而且已取得CE安全认证，以确保人员与环境的安全，满足于出口欧洲更加严格的安全标准。

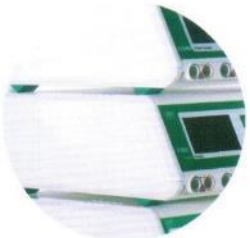
JY-E系列电泳仪电源包含10种型号，包括：JY200E、JY300E、JY300HE、JY600E、JY600HE、JY1000E、JY1600E、JY3000E、JY5000E、JY10000E，最大输出电压分别从200V直到10000V，涵盖最广泛的电泳实验，为实验者针对不同用途选择恰当型号电泳仪电源提供了最大的便利，JY-E系列电泳仪在JY-C系列电泳仪的基础上优化了控制程序，扩展了产品功能，简化了用户操作，并显著提高了电泳仪性能。

输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）
分 辨 率：电压（1V）、电流（1mA）、功率（1W）
定时范围：1分钟～99小时 59分钟
伏时范围：1~99999V-hr/增量1V-hr
显　　示：带背光的LCD液晶屏
输出插孔：4组



- 触摸按键，双核微处理器智能控制；
- 通过增加快捷键，使操作更加简单；
- 可同时显示预设值和实际输出值；
- 可存储100个电泳方法；
- 具有自动记忆、自动关断功能；
- 具有分步控制功能（可编辑10组，每组最多使10个程序自动连接运行）；
- 具有暂停控制功能（含实时微调），暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性；
- 具有标准、定时、伏时、分步运行功能；
- 具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能；
- 具有过载、空载、漏电等多项保护功能。


可层叠机箱设计


防滑动底脚


超低噪音，超强散热风扇



嵌入式电源插口

君意电泳 电泳仪电源

JY-E系列 通用型电泳仪电源 技术规格

	JY200E	JY300E	JY300HE	JY600E	JY600HE	JY1000E	JY1600E	JY3000E	JY5000E	JY10000E
电压范围	5~200 V	5~300 V	10~300 V	10~600 V	5~600 V	30~1000 V	10~1600 V	20~3000 V	20~5000 V	20~10000 V
电流范围	1~2000 mA	1~400 mA	1~1500 mA	1~500 mA	1~1000 mA	1~500 mA	1~200 mA	1~400 mA	1~200 mA	1~3500 μA
功率范围	1~200 W	1~120 W	1~450 W	1~300 W	1~300 W	1~300 W	1~320 W	1~400 W	1~100 W	1~35 W
控制类型	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率
显示类型	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏	带背光的LCD液晶屏
输出指孔	4对并联	4对并联	4对并联	4对并联	4对并联	4对并联	4对并联	4对并联	2对并联	2对并联
存储功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
分步功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
定时功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
伏时功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
暂停/继续功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
断电恢复功能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
自动记忆功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自动关断功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
智能提示功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
防扩散电场功能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度检测功能	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
安全保护功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
一次成型机壳	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
体积（L×W×H）	280×237×118（mm）	280×237×118（mm）	280×237×118（mm）	280×237×118（mm）	263×275×125（mm）	263×275×125（mm）	263×275×125（mm）	263×275×125（mm）	368×255×133（mm）	370×255×133（mm）
重量	3.2 kg	3.2 kg	3.2 kg	3.2 kg	4.4 kg	4.6 kg	4.4 kg	4.8 kg	10.6 kg	12.0 kg

注：● 标配功能 ○ 选配功能 — 无此功能

【郑重声明】
本公司保留依据市场需求对产品性能、外观等方面的修改权利，因此产生的变动恕不另行通告，敬请以电话咨询和实物为准。

电泳仪电源

君意电泳

www.bjjunyi.com

凝胶成像分析系统 Gel Imaging System

JY系列凝胶成像分析系统用于电泳结束后对凝胶谱带的观察、拍摄和分析。借助于高分辨率CCD和变焦镜头，获取到肉眼难以识别的微弱电泳谱带，采用专用滤光镜组有效滤除背景干扰噪声，同时最大程度地控制溴化乙锭（EB）的污染和紫外线泄露，实现简捷地对电泳结果进行屏幕放大显示、保存、标记或编辑、整理实验报告、打印、网上传输等，摆脱实验人员繁琐的操作过程，达到普通紫外分析仪或胶片观察箱难以比拟的功效。

JY系列凝胶成像分析系统包括3种型号，包括：JY04S-3C、JY04S-3D、JY04S-3E。

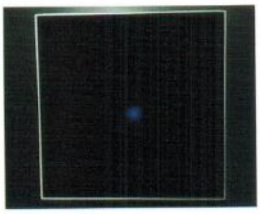


- 配备进口低照度高分辨率数字CCD，便于捕捉微弱谱带、实时浏览、全屏显示、操作简便；
- 配备进口6倍变焦镜头，便于凝胶的缩放观察；
- 中心位置指示灯，可确保凝胶被放置在中心位置。
- 智能化控制暗箱：
  可通过面板实现对变焦、聚焦、光圈、紫外灯及白光灯的控制功能；
  具有开门自动断紫外线功能、及用于切胶的紫外强制开关；
  具有紫外灯自动延时关断功能；
  具有对电动变焦镜头的驱动保护功能，RS232或USB接口；
  抽屉式活动胶台（配专用切胶罩），便于观察、操作、切胶；
- 配备超薄（透射）鳞屏转换板和（反射）白光源；
- 采用多层镀膜滤光镜组，有效滤除背景干扰噪声；
- 可通过电脑实现对变焦、聚焦、光圈的控制功能；
- 系统由规范可靠的模块化部件组成，易于维修或更换部件；
- 可选配品牌计算机和打印机。

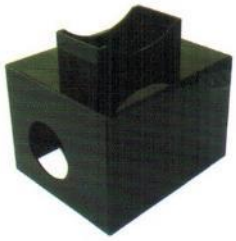
成像系统

www.bjjunyi.com

细节展示



中心指示灯



紫外防护罩，使切胶操作简便、安全。



① 凝胶观察门
② 抽屉式活动照胶台
③ 凝胶观察口

北京君意优品生物技术有限公司 授权专用章

JY04S系列凝胶成像分析系统 技术规格

	JY04S-3C	JY04S-3D	JY04S-3E
有效像素	1280×1024	2048×1536	2560×1920
像素密度	10bit	10bit	10bit
像素尺寸	5.4×5.4（um）	5.4×5.4（um）	5.4×5.4（um）
分辨率	140万像素	300万像素	500万像素
信噪比	≥56db	≥56db	≥56db
灵敏度	低于20pgEB染色的双链DNA	低于20pgEB染色的双链DNA	低于20pgEB染色的双链DNA
摄像头	进口低照度高分辨率数字CCD	进口低照度高分辨率数字CCD	进口低照度高分辨率数字CCD
变焦镜头	F=1:1.2，2/3英寸进口6倍变焦镜头	F=1:1.2，2/3英寸进口6倍变焦镜头	F=1:1.2，2/3英寸进口6倍变焦镜头
滤光片	590（nm）	590（nm）	590（nm）
紫外光透射面积(W×L)	250×200（mm）	250×200（mm）	250×200（mm）
可见光透射面积(W×L)	250×210（mm）	250×210（mm）	250×210（mm）
透射光源波长	302（nm）	302（nm）	302（nm）
反射光源波长	254、365（nm）	254、365（nm）	254、365（nm）
透射紫外灯管功率	302nm（8W）	302nm（8W）	302nm（8W）
反射紫外灯管功率	254nm(11W),365nm(11W)	254nm(11W),365nm(11W)	254nm(11W),365nm(11W)
外形尺寸（L×W×H）	470×405×820（mm）	470×405×820（mm）	470×405×820（mm）
净重	29.0（kg）	29.0（kg）	29.0（kg）

水平电泳

www.bjjunyi.com

北京君意忧品生物技术有限公司 授权专用章

JY-SPFT型 水平电泳槽



- 采用进口高透明度PC材料，一次注塑成型；
- 双色上盖可供选择，开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全；
- 托盘具有把手设计，保证操作过程的安全；
- 托盘兼顾加样背景色和荧光标尺设计，方便加样和观察；
- 安全开盖按钮设计，方便上盖的开启；
- 配备免预处理的专用制胶器；
- 配备水平调节功能；
- 可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。

JY-SPFT 技术规格

凝胶面积（W×L）	130×130（mm） 78×100（mm） 48×75（mm）
样品通量	3~104
缓冲液容积	~600（ml）
外形尺寸（L×W×H）	305×152×80（mm）
净重	1.7（kg）

JY-SPFT 配置标准

名称	单位	数量
电泳槽主体（含电极）	台	1
130×130mm凝胶托盘	个	1
78×100mm凝胶托盘	个	1
48×75mm凝胶托盘	个	2
专用制胶器	套	1
1.0mm厚13齿加样梳	把	2
1.5mm厚13齿加样梳	把	2
1.0mm厚26齿加样梳	把	4
1.5mm厚26齿加样梳	把	2
1.0mm厚10齿加样梳	把	2
1.0mm厚15齿加样梳	把	2
1.5mm厚3齿加样梳	把	2
1.0mm厚5齿加样梳	把	2
水平调节座	个	4
电源导线	付	1

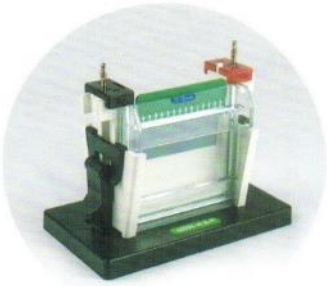
垂直电泳

www.bjjunyi.com

JY-SCZ2+型 垂直电泳槽

北京[illegible]生物技术有限公司 授权专用章





- 无需旋钮，安装玻璃板最短只需15秒钟，快捷方便；
- 配原位制胶器，省去使用密封条的繁琐操作，免除电泳玻板从“制胶”到“电泳”的二次移动，便于从玻璃两侧全面观察凝胶配制是否正常，大大简化了实验过程；
- 高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型，耐冲击、耐高温、耐腐蚀；
- 安全开盖按钮设计，方便上盖的开启；
- 玻璃边条经特殊处理，确保制胶不渗漏；
- 提供背景颜色，易于在加样以及电泳过程中的观察；
- 充足的缓冲液空间，提供可靠的散热保障及稳定的pH值；
- 开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。

JY-SCZ2+ 技术规格

玻璃面积（W×L）	100×100（mm）
凝胶面积（W×L）	82×88（mm）
凝胶厚度	0.75、1.0、1.5（mm）
凝胶数量	1~2（块）
样品通量	11~30
缓冲液容积	~750（ml）
外形尺寸（L×W×H）	150×120×115（mm）
净重	1.5（kg）

JY-SCZ2+ 配置标准

名称	单位	数量
电泳槽主体（含电极）	台	1
制胶器	个	1
凹形玻璃板	块	4
粘0.75mm厚边条矩形玻璃板	块	2
粘1.0mm厚边条矩形玻璃板	块	2
粘1.5mm厚边条矩形玻璃板	块	2
0.75mm厚11齿加样梳	把	2
1.0mm厚11齿加样梳	把	2
1.5mm厚11齿加样梳	把	2
0.75mm厚15齿加样梳	把	2
1.0mm厚15齿加样梳	把	2
1.5mm厚15齿加样梳	把	2
胶铲	个	1
楔形板	个	2
单板胶密封板	块	1
电源导线	付	1

垂直电泳 君意电泳

7、《全自动酶标仪》产品技术资料

7.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书

敬启者：

我们（杭州优米仪器有限公司）是（中国）的法定制造/总代理商，商业总部设在（浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室），委托依 中华人民共和 国法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目**一标段**）招标要求，用我方提供的（全自动酶标仪/UMR-9600） 参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 8 月 16 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）
杭州优米仪器有限公司

被授权方名称（盖章）
河南远景科技有限公司

7.2 制造商出具的产品售后服务承诺书和技术培训承诺书

售后服务承诺书

1、产品配发检验合格证书和使用说明书以保证客户正确使用我公司的产品。我公司负责免费对客户方操作使用人员进行使用方法、注意事项、维护保养和遇到简单故障的处理等方面的技术培训，原厂保证实际使用者一定会使用。

2、所提供的货物开箱后，发现有任何问题(包括外观损伤)，以使用方能接受的方式加以解决。

3、保证接到故障通知后，2小时内响应，并提供解决方案排除故障。

4、设备质保期限三年(终身服务)，在保修期内供方免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏。在质保期外，提供配件更换、维修只收取成本费用，人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本计价。

杭州优米仪器有限公司

2024年08月16日

技术服务及培训承诺书

忠心的感谢您选择我公司的产品，在此郑重的向您承诺：我们将为您提供满意而周到的服务。

一、技术服务

1、设备技术文件

a. 随机带设备操作使用说明书、产品性能检测表。

2、现场服务内容

a. 为了便于设备的安装、调试和投运，我方派出专业技术人员到现场进行技术服务，时间由用户指定，我方技术人员将参与对设备的安装环境及实验环境进行现场指导。

b. 负责完成安装调试工作，与客户技术人员共同进行现场调试，帮助使用操作人员掌握设备运行、性能及其注意事项。

c. 对设备各项技术指标进行必要的演示及验证，带上标准试剂现场测试并解说所有的应用。

3、技能培训

a. 我方将对客户提供技术培训，使客户技术人员掌握设备的安装、调试、运行、检查、修理和维护技能，熟悉产品工艺的参数设定和调试。

杭州优米仪器有限公司

2024年08月16日

7.3 制造商出具的产品营业执照、非医疗器械声明函、产品部分用户清单、质量管理体系证书等资料



非医疗器械产品声明函

我司提供的产品名称为：全自动酶标仪，品牌为：优米，型号为：UMR-9600，生产厂家为：杭州优米仪器有限公司，产品无医疗器械注册证或备案凭证，为非医疗器械产品。

特此声明。

生产厂家（盖章）：杭州优米仪器有限公司

UMR-9600 部分用户名单

序号	型号	数量	销售合同 签订年份	采购单位
1	UMR-9600	9	2022	浙江大学
2	UMR-9600	2	2022	青岛农业大学
3	UMR-9600	1	2022	华南农业大学
4	UMR-9600	1	2022	深圳人民医院
5	UMR-9600	1	2022	四川骨科医院
6	UMR-9600	1	2022	长春市中心血站
7	UMR-9600	1	2022	洛阳职业技术学院
8	UMR-9600	1	2023	浙江师范大学行知学院
9	UMR-9600	1	2023	众认实验室
10	UMR-9600	1	2023	中国人民解放军军事科学院防化研究院
11	UMR-9600	1	2023	深圳中国计量科学研究院技术创新研究院
12	UMR-9600	2	2023	深圳市人民医院呼研所
13	UMR-9600	1	2023	北京大学

（截至 2023 年 06 月 30 日部分用户名单）

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Form QAT_10-M05, version 03, effective since June 19th, 2022

CERTIFICATE

No. 3N230811.HYIQT61

Certificate's Holder: Hangzhou Yomim Instruments Co., Ltd.
Room 307, Building 1, No. 358, Jinpeng Street, Sandun Town, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Certification ECM Mark: Type Approved

Product: ELISA Microplate Reader

Model(s): UMR-9600, UMR-9600T, UMR-9600L, UMR-9600S, UReader Eyes, UReader Eyes C, UReader Eyes L, UReader Eyes F, OpticsMate U1, OpticsMate U2, OpticsMate U3, OpticsMate F8, OpticsMate L8, OpticsMate M1, OpticsMate M8, OpticsMate YO, Opticsmate U1, Opticsmate U2, Opticsmate U3, Opticsmate F8, Opticsmate L8

Verification to: Standard:
EN 61010-1:2010+A1:2019, EN IEC 61326-1:2021

related to CE Directive(s):
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark:
The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directive/standard. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. This document was issued in accordance with regulation RGVOL01 published on the website of www.entecerma.it and concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Issuance date: 11 August 2023

Expiry date: 10 August 2028

For online check:

Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Bedonni

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 🖷 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

质量管理体系认证证书

证书编号：19822QL6035R0S

统一社会信用代码/组织机构代码：91330106MA2GKLE439

兹证明：

杭州优米仪器有限公司

质量管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

证书覆盖范围：实验室仪器（生物分析仪器）的研发、生产及销售

注册地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室

经营地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室

首次发证日期：2022 年 12 月 23 日

本次发证日期：2022 年 12 月 23 日

证书有效日期：2025 年 12 月 22 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

7.4 制造商出具的产品彩页及装箱清单

YoMim UMR-9600 全自动酶标分析仪



UMR-9600 全自动酶标分析仪，是对酶联免疫检测（EIA）实验结果进行读取和分析的专业仪器。本产品广泛地应用在生物学、农业科学、动物疫病、食品和环境科学的应用研究中。

本产品具有以下特点：

1) 采用 7 寸高分辨液晶电容触摸屏，无需键盘，操作简单直观，易用。
2) 8 位滤光片轮，标配 4 个滤光片，可选配其他多种滤光片；波长范围是 340-880nm 可以满足多种应用；
3) 9 通道垂直光路，酶标孔中心自动定位功能。
4) 单波长，双波长检测，读板快速：只需要 10 秒钟就可读完全部 96 孔板或者 16 秒钟完成双波长检测。
5) 内置软件即可实现动力学、标准曲线、定性、质控等检测；软件包含了程序生成和储存，以及检测数据存储功能，存储容量大；功能强大的曲线拟合、动力学分析及报告功能。
6) 具备对光路，移动位置等自检及诊断功能。
7) 具备振板功能，振板时间和速度可调。
8) 光源节能设计，最大限度延长光源使用寿命。
9) 多种数据输出接口，方便数据传输和处理。
10) 测量数据可直接导出到 Excel 中进一步分析。

— 1 —

杭州优米仪器有限公司

正常工作条件

使用环境温度：4。C ~ 45。C
相对湿度： ≤70%
使用电源：24V 2A

基本参数和性能

参数 / 型号	UMR-9600/UMR-9600T
光源	6V 10W 卤素灯
波长范围	340～880nm
滤光片	标配 405，450，492，630nm 四片滤光片，最多可装载八片滤光片
吸光度范围	0.000-4.000Abs
分辨率	0.001Abs
线性度	（0，2.0）≤±1%；【2.0，4.0）≤±2%
波长示值误差	≤±1nm
波长重复性	≤±1.5nm
重复性	【0，3.0）≤0.3%，【3，4.0）≤1%
稳定性	【0，3.0）≤0.3%，【3.0，4.0）≤1%
准确性	【0，2.0）≤±0.005A，【2.0，4.0）≤±1.5%+0.05
灵敏度	灵敏度≥0.010
通道差异	<0.01A （1.0Abs标准滤光片）
测量速度	单波长<10s/96 孔，双波长<16s/96 孔(普通模式)
孵育温度	室温+4℃-50℃（UMR-9600T）
外形尺寸(WXDXH)	280x432x220 mm（W×D×H）
净量(kg)	10

YoMim UMR-9600 全自动酶标分析仪

安全性和便利性

无需打开外壳设计，即可完成光源和滤光片的更换

UMR-9600典型应用

ELISA
酶免疫测定法
蛋白质的定量分析（BCA，Lowry，Bradford）
细胞增殖及细胞存活分析
酶动力学分析



YoMim UMR-9600 全自动酶标分析仪

-



装 箱 清 单

序号	名称	型号	规格	数量	备注
1	全自动酶标仪	UMR-9600	/	1	
2	电源适配器	/	24V 5A	1	
3	电源线	/	国标	1	
4	操作手册	/	V1.0	1	
5	合格证	/	/	1	
6	保修卡	/	/	1	
7	内六角扳手	/	2.5mm	1	安装滤光片或更换光源时使用
8	内六角扳手		2mm	1	
9	U 盘		16G	1	
10	性能检测表	/		1	
11	酶标板	/	96 孔/平底	1	赠品

8、《多转子冷冻离心机》产品技术资料

8.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书（远景）

敬启者：

我们（安徽方领生物医疗设备有限公司）是（ 中国）的法定制造商，商业总部设在（安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园 1 号楼 4 层东区），委托依 中华人民共和国 法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段）招标要求，用我方提供的（产品名称：多转子冷冻离心机/规格型号：FL-4013）参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 08 月 16 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）
安徽方领生物医疗设备有限公司

被授权方名称（盖章）
河南远景科技有限公司

8.2 制造商出具的产品售后服务承诺书及质量保证措施

售后服务承诺书

安徽方领生物医疗设备有限公司产品保修期：保修期为三年，保修期内货物运杂费、保险费免收；免费培训，终身维护；每半年对仪器进行一次全面维护检测、保养的售后服务承诺。并且做出接到维修通知后 30 分钟内响应，12 小时上门的承诺，具体内容如下：

技术服务内容：

1、热线电话支持服务：此为最基础的服务内容。我方将向用户提供一个 7×24 小时轮值的电话号码，在任何情形下向用户提供及时的技术支持服务。服务电话：0551-63826167

2、现场服务：在电话热线支持不能解决问题的时候我方将在规定的时间内派遣工程师赴现场提供服务。我方保证在用户报告故障并判明故障后 30 分钟内响应，通过电话、传真、电子邮件等方式在 2 小时内做出答复并进行技术解答，2 小时内不能解决应用问题的，在 12 小时内派出技术专家到达现场提供现场免费服务，直到帮助用户解决问题。

3、备件服务：设备故障的维修与更换，我方将为用户提供原厂家的服务，具体的服务等级以双方合同为依据。

4、定期巡检：我公司将巡检制度为常规维护工作之一，即公司组织每一年对设备巡检两次。

5、保修期售后服务结束后，我公司将继续为贵校提供售后服务，售后服务的响应时间同保修期内的售后服务响应时间。

为了表现我公司的诚意，针对此项目，我们特作出以下优惠承诺：保修期内故障率不得超过 14 天，如达不到要求，每超过 1 天，保修期相应延长 10 天。保修期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供货方免费技术服务和维修。

通讯地址：安徽省合肥市高新区玉兰大道 767 号机电产业园 1 号楼 4 层东区

维修专线：0551-63826167

安徽方领生物医疗设备有限公司

日期：2021 年 01 月 25 日

质量保证措施

我公司所提供的产品严格按照国家标准、行业标准及企业标准的生产制造标准及质量标准。为保证所供产品的质量，公司将采取以下具体措施：

《1》质量保证控制措施

我公司主要项目人员和技术人员均经严格培训后上岗，项目管理机构由高素质的专业人员组成；在管理上确立以人为本的管理原则，明确分工范围、职责权限，建立工作高效、团结协作的项目机构，从而保证产品的质量。包含以下几点：

实行项目经理责任制，对本项目行使计划、组织、指挥、协调、实施、监督六项基本职能；

根据业主的使用要求及各工序施工周期，科学合理地组织安装，形成设备到货安装在时间、空间上充分利用而紧凑搭接，打好交叉作业仗，从而缩短项目的安装工期；

选派项目实施经验丰富、管理能力强的项目经理，驻现场抓质量、进度；技术力量和设备由公司统一调配，统一协调指挥现场工作；

选派具有安装调试经验丰富的，技术雄厚的专业人员参加该项目的安装任务，在建设及有关单位的密切配合下，对项目进度也有较大的促进作用；

加强对各专业作业队伍的管理培训、教育工作，有良好思想作风的队伍，是提高项目质量、保证工期的关键。

《2》检验

在发货前，我公司将对中标货物的外观、质量、规格、性能、数量、重量等进行准确而全面的自我检验。

《3》设备安装调试

按招标文件要求，仪器在采购方指定时间内安装调试至验收合格。我公司提供具体设备清单，同时提供目录档案和仪器保修书、产品说明书及合格证书。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，我公司将及时安排调换货物，以保证合同货物安装调试的成功完成。调换货物所产生的费用由我公司承担。

《4》质量保证及承诺

我公司保证提供的中标货物是全新的、未使用过的、并完全符合样品和合同规定的质量、规格和性能要求的正品，在货物正确安装、使用和保养得条件下，使用寿命具有满意的性能，在货物最终验收后保修期内，我公司对于设计、工艺或材料的缺陷发生的任何不足或故障负责，费用由我公司承担。

8.3 制造商出具的营业执照及小微企业查询名录截图





仅供2024年招投标使用

8.4 制造商出具的产品彩页

FANLINYL® 徽科方领

安徽方领生物医疗设备有限公司

0551-63826167

PAGE / 58

FL-4013 高速冷冻离心机

本机为中等容量多功能台式高速冷冻离心机，全钢制结构，不锈钢内腔，可装载12种角转头及一种96孔的酶标板转头，角转头的最大容量为50mlx6支。采用独特的控温技术，确保标本处在环境温度为设置温度的±1℃范围内。智能语音提示功能为全国首创；LCD液晶显示；广泛应用于临床生化、临床微生物、血液学、临床科研、免疫学、细胞生物学、基因工程等领域对各种标本的分离。



◎ 产品特点

- 微电脑控制、LCD 液晶大屏显示
- 原装进口压缩机，无氟环保制冷剂
- 独特的智能语音提示功能,飞梭旋钮设定工作参数
- 采用交流变频电机驱动，高精度测速系统，免维护，寿命长
- 具有点动功能，可实现瞬时离心
- 转速 / 离心力互设，运行中可随时更改参数，无需停机
- 两种计时方式可选：启动开始倒计时与到达设定转速后开始倒计时
- 10种加减速档位可供选择，15种程序模式可自行设置
- 先进的制冷管理系统，可实现快速预制冷，运行过程中压缩机不停机，控制阀保证腔内的温度更精准
- 人性化语音操作设计，结构紧凑、体积小巧，人机界面友好
- 有内部计时功能，能计算转头使用年限，语音提醒用户安全使用
- 最快18秒到达最高转速
- 门盖开起后80度夹角，操作方便
- 自动识别配备的多种气密性角转头
- 整机全钢制结构，不锈钢内腔，三层钢板防护
- 具有超温、超速、双挂钩防撞击电动门锁等多种保护系统，断电有应急开锁孔
- 简单稳固的铰链连接，提高了门盖的稳定性和耐用性

◎ 产品技术参数

最高转速	20000rpm	最大容量	50ml×6
最大相对离心力	24333×g	噪　音	≤ 55dB（A）
定时范围	00:00:01 ~ 99:59:59（hh:mm:ss）/ 短时 / 连续离心	转速精度	±10rpm
制冷效率	≤ 6min（满负载、室温 22℃制冷到 4℃）	温控范围	-20℃ ~ 40℃
升速 / 降速	≤ 18s（0 ~ 20000rpm）	温控精度	±1℃
熔 断 器	Φ6×30 10A　Φ6×30 15A	驱动方式	交流变频电机
电源电压	AC　220V±22V　50Hz±1Hz	功　率	1.2KW
外形尺寸	620×580×410（深 × 宽 × 高）mm	重　量	90Kg

FANLINYL 徽科方领

安徽方领生物医疗设备有限公司

0551-63826167

PAGE / 59

◎ FL-4013 可选配转头的技术参数

No.1



最大容量	0.5ml×12 支
转头名称	A120.5
最高转速	20000rpm
最高相对离心力	20120×g
离心半径	45mm
试管最大规格	Φ7×25mm

No.2



最大容量	2ml×12 支
转头名称	A1202
最高转速	18000rpm
最高相对离心力	23198×g
离心半径	64mm
试管最大规格	Φ11×42mm

No.3



最大容量	0.2ml×24 支
转头名称	A240.2
最高转速	20000rpm
最高相对离心力	23254×g
离心半径	52mm
试管最大规格	Φ6.2×22mm

No.4



最大容量	0.5ml×24 支
转头名称	A240.5
最高转速	18000rpm
最高相对离心力	23846×g
离心半径	73.6mm
试管最大规格	Φ7×25mm

No.5



最大容量	2ml×24 支
转头名称	A2402
最高转速	16000rpm
最高相对离心力	24333×g
离心半径	85mm
试管最大规格	Φ11×42mm

No.6



最大容量	0.2ml×32 支
转头名称	A320.2
最高转速	14000rpm
最高相对离心力	13367×g
离心半径	61mm
试管最大规格	Φ6.2×22mm

No.7



最大容量	2ml×48 支
转头名称	A4802
最高转速	12000rpm
最高相对离心力	15221×g
离心半径	94.5mm
试管最大规格	Φ11×42mm

No.8



最大容量	5ml×12 支
转头名称	A1205
最高转速	16000rpm
最高相对离心力	19379×g
离心半径	67.7mm
试管最大规格	Φ13×53mm

No.9



最大容量	7ml×12 支
转头名称	A1207
最高转速	14000rpm
最高相对离心力	16699×g
离心半径	87.3mm
试管最大规格	Φ15×62mm

No.10



最大容量	10ml×12 支
转头名称	A1210
最高转速	12000rpm
最高相对离心力	14055×g
离心半径	87.3mm
试管最大规格	Φ15×62mm

No.11



最大容量	15ml×12 支
转头名称	A1215
最高转速	12000rpm
最高相对离心力	16099×g
离心半径	100mm
试管最大规格	Φ17×120mm

No.12



最大容量	50ml×6 支
转头名称	A0650
最高转速	12000rpm
最高相对离心力	15854×g
离心半径	98.5mm
试管最大规格	Φ29×120mm

No.13



最大容量	96 孔 ×2
转头名称	E0296
最高转速	4000rpm
最高相对离心力	1613×g
离心半径	90.2mm
PCR 板高度	≤ 29mm

9、《立式恒温槽》产品技术资料

温度控制

产品参数

型号	HX-1005	HX-2015	HX-2505G	HX-3010
载热体输出温度范围 (℃)	-5~99	-20~99	-25~200	-30~99
温度稳定性 (℃)	±0.05[1]	±0.2[1]	±0.2	±0.2[1]
加热功率 (W)	1200	1750	1100	1750
制冷量 (W)	190~375	370~1200	70~500	300~1200
制冷剂	R134a	R404A		
泵压力最大值 (bar)	0.2			
泵流量最大值 (L/min)	10			
外循环接口尺寸 (mm)	Φ12软管接头		M16×1	Φ12软管接头
储液槽容积 (L)	5	15	6	10
储液槽开口尺寸 (mm)	141×120	180×130	153×60	120×141
储液槽深度 (mm)	145	168	188	145
外形尺寸 (mm)	270W×490D×650H	350W×510D×780H	375W×554D×740H	255W×490D×693H
重量 (kg)	32	48	50	55
防护等级	IP20			
电源	220—240V~, 50Hz			
整机功率 (kW)	1.6	2.17	1.61	2.31

1) ①最低空载温度-5~39℃(开启制冷功能、加热功能、内循环功能),60~95℃(开启加热功能、内循环功能);
②最低空载温度-20~25℃(开启制冷功能、加热功能、内循环功能),60~95℃(开启加热功能、内循环功能);
③最低空载温度-30~25℃(开启制冷功能、加热功能、内循环功能),60~95℃(开启加热功能、内循环功能)。

应用案例





www.zzgwsit.com.cn 51

10、《超低温冰箱》产品技术资料

10.1 制造商出具的产品销售授权书

制造厂家授权函

安徽中科都菱商用电器股份有限公司（制造商家名称）是在 中华人民共和国（国名）依法登记注册的，其厂址(现在)：合肥市长丰双凤经济开发区鹤翔湖路 1 号 。

河南远景科技有限公司是在 中华人民共和国（国名）依法登记注册。

安徽中科都菱商用电器股份有限公司（制造商家名称）授权河南远景科技有限公司为我方制造的 中科都菱、METHER 品牌产品的合法销售商，参加信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段招标全权处理与该项目投标的相关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次投标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

备注说明：此授权书只针对此次招标项目！

授权单位名称：安徽中科都菱商用电器股份有限公司 （盖章）

授权时间期限：2024 年 08 月 16 日到项目结束！

被授权单位名称： 河南远景科技有限公司（盖章）

授权日期：2024 年 08 月 16 日

10.2 制造商出具的产品售后服务承诺书

售后服务承诺书

我公司保证所生产的医用低温保存箱、血小板恒温保存箱、医用冷藏保存箱、血液冷藏箱、医用冷藏冷冻箱等设备均符合国家标准及产品检验标准，我方承诺在约定的时间内将安装、调试合格的货物配送至约定地点。

一、产品质量承诺：

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、包修条款：凡是购买中科都菱品牌医用保存箱系列设备：在国家“三包”法律条款的基础上，提供以下保修条款：用户自购买之日起（以发票日期为准）医用低温保存箱、血小板恒温保存箱、医用冷藏保存箱、血液冷藏箱、医用冷藏冷冻箱整机免费包修 5 年

服务效率：包修期内或包修期外如设备出现故障，我公司在接到通知时，立即响应，2 小时内答复，24 小时内做出处理意见，若需现场解决的，保证派出专业技术人员，并做到问题不解决服务人员不撤离，对用户反馈的质量问题及处理结果我公司将予以存档。

三、售后服务承诺：

1、终身提供维修及维护服务，终身负责零配件的及时供应。

2、终身免费提供技术咨询及技术支持服务

3、在包修期内，不收取任何上门费、搬运费、人工费等、包修期内免费更换一切在正常使用情况下损坏的零配件；包修期外零配件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计，产品在售前、售后期间我公司有专职人员对设备使用情况进行电话回访发现问题及时处理。

4、您在使用期间出现任何问题均可拨打免费 24 小时服务热线 4008-808-949，您只要一个电话剩下事由我们为您处理，让您真正买的放心用的安心。

5、地址：合肥市长丰双凤经济开发区鹤翔湖路 1 号

24 小时服务热线：4008-808-949 随时为您服务。

电话：0551-67745191 传真：0551-67745193

网址：www.zkduling.com、www.metherchina.com

安徽中科都菱商用电器股份有限公司

仅供2024年招投标使用

10.3 制造商出具的营业执照及医疗器械注册证



统一社会信用代码
91340100584599810H(1-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　安徽中科都菱商用电器股份有限公司

类　　型　股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人　李士军

经营范围　一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；机械电气设备销售；专用设备修理；通用设备修理；物联网技术研发；仪器仪表制造；仪器仪表销售；塑料制品销售；实验分析仪器制造；医用口罩零售；日用口罩（非医用）销售；日用口罩（非医用）生产；医护人员防护用品零售；医护人员防护用品批发；医护人员防护用品生产（Ⅰ类医疗器械）；眼镜制造；消毒剂销售（不含危险化学品）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；信息系统集成服务；喷涂加工；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；非居住房地产租赁；第一类医疗器械生产（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
许可项目：技术进出口；货物进出口；进出口代理；医用口罩生产；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；建筑智能化工程施工；各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　贰仟捌佰万圆整

成立日期　2011年10月31日

住　　所　合肥市长丰双凤经济开发区鹤翔湖路1号

登记机关　合肥市市场监督管理局

2022 年 09 月 06 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：皖械注准 20162220194

注册人名称	安徽中科都菱商用电器股份有限公司
注册人住所	合肥市长丰双凤经济开发区鹤翔湖路 1 号
生产地址	合肥市长丰双凤经济开发区鹤翔湖路 1 号
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	医用低温保存箱
型号、规格	MDF-86 系列、MDF-60 系列、 MDF-50 系列、MDF-40 系列、MDF-25 系列。
结构及组成	该产品主要由箱体、门体、制冷系统、控制系统和附件组成。MDF-86 系列储存温度为-40℃至-86℃、 MDF-60 系列储存温度为-30℃至-60℃、MDF-50 系列储存温度为-30℃至-50℃、MDF-40 系列储存温度为-20℃至-40℃、MDF-25 系列储存温度为-10℃至-25℃。
适用范围	适用于医院、防疫站、科研院所等进行低温冷冻储存物品。
附 件	产品技术要求
其他内容	/
备 注	原注册证号皖械注准 20162580194

审批部门：安徽省药品监督管理局 批准日期：2021 年 02 月 05 日

有效期至：2026 年 02 月 04 日

(公章)

仅供2024年招标文件使用

扫描全能王 创建

10.4 制造商出具的产品技术参数（彩页）证明文件

安徽中科都菱商用电器股份有限公司产品参数

型号：MDF-86V180E

1. 样式：立式。

2. 容积：180L。

3. 净重：194.5kg。

4. 运行功率：660W。

5. 气候类型：SN/N。

6. 制冷方式：直冷。

7. 温度范围：-40℃～-86℃。

8. 工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz。

9. 外部尺寸（宽*深*高）：830*810*1607.5（mm）。

10. 内部尺寸（宽*深*高）：465*465*830（mm）。

11. 噪音：特殊的降噪音设计，在每个可能产生噪音的部件间都装有特殊材质的减震材料，机组周围装有高密度防火吸音棉。

12. 外部材料：喷涂钢板。

13. 内部材料：304 不锈钢板。

*14. 保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡，150mm 的保温材料厚度，可确保内部温度的稳定。

15. 外门：1 扇，喷涂钢板。

16. 外门隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。

17. 内门：3 扇，材质为 304 不锈钢。

18. 内门隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。

19. 搁板：2 层，可调节高度，材质为 304 不锈钢，隔板挂条带刻度。

*20. 把手：外门 1 个可拆卸式大门把手；内门 3 个压紧式小门把手，可根据使用情况来调节压紧小门的压力。

21. 脚轮：4 个，均可做为调平脚。

*22. 检测孔：1 个，直径为 25mm，方便用户选配温度记录仪。

*23. 门封条：整机共设计门封条数量为 4 层，保温效果更好；材质为硅胶，可耐受-86℃环境温度。

-1-

*24.压缩机：采用国际知名品牌 cubigel 压缩机，数量 1 个。

*25.制冷剂：采用自主研发的多元非共沸冷媒 R4001。

*26.制冷系统：采用自主研发的自动级联制冷技术，降温快速、节能省电、均匀性更好。

27.显示面板：

*（1）LED 数码显示，能够显示柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息；

*（2）LED 工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态；

（3）LED 故障指示灯，能够指示：柜内高温故障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息。

28.温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃。

*29. 报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警。

30.报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作。

*31.数据功能：标配 USB 端口，可存储 10 年以上温度数据。

32.电器安全：

*（1）备用电池确保断电后报警 72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；

（2）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

*（3）断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；

（4）宽电压带，可在 198V～242V 范围内正常使用。

33.特色功能：

*（1）标配独立电源开关；

*（2）标配远程报警功能接口；

（3）易于拆卸冷凝器防尘网前罩设计，方便用户日常维护；

*（4）易于拆卸的内门，方便用户除霜清洁；

（5）外观采用少钉化设计，简洁美观；

（6）采用符合人体工程力学设计的新型大门把手设计，可另行附加门挂锁。

34. 选配件：液氮后备系统、冻存架、温度记录仪。

35. 资格凭证：

（1）医疗器械生产许可证；

（2）医疗器械注册证；

（3）ISO9001 质量管理体系认证；

（4）ISO13485 医疗器械质量管理体系认证；

（5）ISO14001 环境管理体系认证；

（6）ISO45001 职业健康安全管理体系认证。

*36. 售后质保：整机质保三年。

METHER 中科都菱 ZHONG KE DU LING

极速制冷系列

-40℃~-86℃

➤ 级联制冷 极速降温

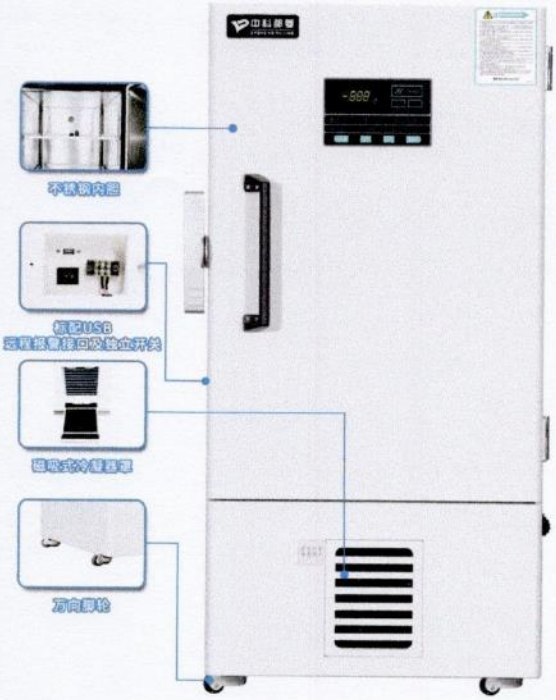
MDF-86V180E



安徽中科都菱商用电器股份有限公司

ANHUI ZHONGKE DULING COMMERCIAL APPLIANCE CO., LTD.

-86℃超低温保存箱—极速制冷系列



产品特点

① 自动级联制冷 极速降温

② 双压缩机制冷，降温快速，单压缩机出现故障，另一个压缩机仍然可以维持箱内温度在-70℃以下

③ 多种报警 安全省心

用途

用于保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、细菌、精液、DNA、RNA、生物制品、远洋制品、电子器件及特殊材料的低温试验等。

应用场景

医院、疾病预防控制中心、科研院所、血站、各类实验室、生物制品企业、医药试剂企业、军工企业、电子化工企业。

资格凭证

- 医疗器械生产许可证
- 医疗器械注册证
- ISO14001环境管理体系认证
- ISO9001质量管理体系认证
- ISO13485医疗器械质量管理体系认证
- ISO45001职业健康安全管理体系认证

产品参数 (MDF-86V180E)

容　　积	180L	外部尺寸(宽*深*高)	830*810*1607.5 (mm)
净　　重	194.5kg	内部尺寸(宽*深*高)	465*465*830(mm)
运行功率	660W	外部材料	喷涂钢板
冻存容量	10800份	内部材料	304不锈钢
气候类型	SN/N	小　　门	可拆卸压紧式小门
温度范围	-40℃~-86℃	(内)外门隔热层	无CFC高密度聚氨酯发泡
工作条件	环境温度10℃~32℃	电　　源	220V/50Hz

*产品不断改良，当外形与参数变更时，均以实样为准，恕不另行通知。

400-8808-949
安徽中科都菱商用电器股份有限公司
www.zkduling.com www.metherchina.com

官方网站 微信公众号

11、《超微量分光光度计（核酸蛋白测定仪）》产品技术资料

11.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书

敬启者：

我们（杭州优米仪器有限公司）是（中国）的法定制造/总代理商，商业总部设在（浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室），委托依 中华人民共和 国法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目**一标段**）招标要求，用我方提供的（微量分光光度计/Unano-1000）参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 8 月 16 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）
杭州优米仪器有限公司

被授权方名称（盖章）
河南远景科技有限公司

11.2 制造商出具的产品售后服务承诺书和技术培训承诺书

售后服务承诺书

1、产品配发检验合格证书和使用说明书以保证客户正确使用我公司的产品。我公司负责免费对客户方操作使用人员进行使用方法、注意事项、维护保养和遇到简单故障的处理等方面的技术培训，原厂保证实际使用者一定会使用。

2、所提供的货物开箱后，发现有任何问题(包括外观损伤)，以使用方能接受的方式加以解决。

3、保证接到故障通知后，2小时内响应，并提供解决方案排除故障。

4、设备质保期限三年(终身服务)，在保修期内供方免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏。在质保期外，提供配件更换、维修只收取成本费用，人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本计价。

杭州优米仪器有限公司

2024年08月16日

技术服务及培训承诺书

忠心的感谢您选择我公司的产品，在此郑重的向您承诺：我们将为您提供满意而周到的服务。

一、技术服务

1、设备技术文件

a. 随机带设备操作使用说明书、产品性能检测表。

2、现场服务内容

a. 为了便于设备的安装、调试和投运，我方派出专业技术人员到现场进行技术服务，时间由用户指定，我方技术人员将参与对设备的安装环境及实验环境进行现场指导。

b. 负责完成安装调试工作，与客户技术人员共同进行现场调试，帮助使用操作人员掌握设备运行、性能及其注意事项。

c. 对设备各项技术指标进行必要的演示及验证，带上标准试剂现场测试并解说所有的应用。

3、技能培训

a. 我方将对客户提供技术培训，使客户技术人员掌握设备的安装、调试、运行、检查、修理和维护技能，熟悉产品工艺的参数设定和调试。

杭州优米仪器有限公司

2024年08月16日

11.3 制造商出具的产品营业执照、非医疗器械声明函、产品部分用户清单、质量管理体系证书等资料



超微量分光光度计 Unano-1000/1000F 部分用户名单

序号	型号	数量	销售合同 签订年份	采购单位
1	Unano-1000	3	2022 年	中国药科大学
2	Unano-1000	1	2022	杭州医学院
3	Unano-1000/1000F	9	2022	浙江大学
4	Unano-1000F	2	2022	青岛农业大学
5	Unano-1000/1000F	6	2022	中科院微生物所
6	Unano-1000/1000F	9	2022	华中农业大学
7	Unano-1000F	1	2022	华南农业大学
8	Unano-1000F	1	2022	深圳人民医院
9	Unano-1000F	1	2022	四川骨科医院
10	Unano-1000	1	2022	内蒙古疾控中心
11	Unano-1000/1000F	4	2022	上海交通大学
12	Unano-1000	5	2022	宁波大学
13	Unano-1000	1	2022	深圳大学
14	Unano-1000	3	2022	深圳湾实验室
15	Unano-1000	1	2022	南京农科院
16	Unano-1000F	1	2022	长春市中心血站
17	Unano-1000F	1	2022	洛阳职业技术学院

18	Unano-1000/1000F	6	2022	北京大学医学部
19	Unano-1000	3	2022	南京大学
20	Unano-1000	2	2022	清华大学
21	Unano-1000	1	2022	广东省第二中医院检验科
22	Unano-1000	1	2022	北大西直门医院
23	Unano-1000	1	2022	解放军海南总医院
24	Unano-1000	2	2022	宁波大学
25	Unano-1000/1000F	3	2022	扬州大学
26	Unano-1000	2	2022	西北农林科技大学北校区动物医学院
27	Unano-1000F	1	2022	浙江师范大学行知学院
28	Unano-1000F	1	2022	众认实验室
29	Unano-1000	2	2022	滨州医学院
30	Unano-1000F	1	2022	中国人民解放军军事科学院防化研究院
31	Unano-1000	1	2022	中国医学科学院药物研究所
32	Unano-1000F	1	2022	深圳中国计量科学研究院技术创新研究院
33	Unano-1000F	2	2022	深圳市人民医院呼研所
34	Unano-1000	1	2022	南方医科大学第五附属医院检验科
35	Unano-1000	1	2023	中科院遗传所
36	Unano-1000	4	2023	复旦大学
37	Unano-1000	1	2023	国家纳米中心
38	Unano-1000	5	2023	同济大学

39	Unano-1000	1	2023	清华大学
40	Unano-1000	1	2023	中国药科大学中药学院
41	Unano-1000	1	2023	中国药科大学生物药物学院
42	Unano-1000F	1	2023	北京大学

（截至 2023 年 06 月 30 日部分用户名单）

非医疗器械产品声明函

我司提供的产品名称为：全自动酶标仪，品牌为：优米，型号为：UMR-9600，生产厂家为：杭州优米仪器有限公司，产品无医疗器械注册证或备案凭证，为非医疗器械产品。

特此声明。

生产厂家（盖章）：杭州优米仪器有限公司

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Form QAT_10-M05, version 03, effective since June 19th, 2022

CERTIFICATE

No. 3N230811.HYIQT61

Certificate's Holder: Hangzhou Yomim Instruments Co., Ltd.
Room 307, Building 1, No. 358, Jinpeng Street, Sandun Town, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province

Certification ECM Mark: Type Approved

Product: ELISA Microplate Reader

Model(s): UMR-9600, UMR-9600T, UMR-9600L, UMR-9600S, UReader Eyes, UReader Eyes C, UReader Eyes L, UReader Eyes F, OpticsMate U1, OpticsMate U2, OpticsMate U3, OpticsMate F8, OpticsMate L8, OpticsMate M1, OpticsMate M8, OpticsMate YO, Opticsmate U1, Opticsmate U2, Opticsmate U3, Opticsmate F8, Opticsmate L8

Verification to: Standard:
EN 61010-1:2010+A1:2019, EN IEC 61326-1:2021

related to CE Directive(s):
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark:
The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directive/standard. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. This document was issued in accordance with regulation RGVOL01 published on the website of www.entecerma.it and concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Issuance date: 11 August 2023

Expiry date: 10 August 2028

For online check:

Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Bedonni

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 🖷 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

质量管理体系认证证书

证书编号：19822QL6035R0S

统一社会信用代码/组织机构代码：91330106MA2GKLE439

兹证明：

杭州优米仪器有限公司

质量管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

证书覆盖范围：实验室仪器（生物分析仪器）的研发、生产及销售

注册地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室

经营地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街 358 号 1 幢 307 室

首次发证日期：2022 年 12 月 23 日

本次发证日期：2022 年 12 月 23 日

证书有效日期：2025 年 12 月 22 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

11.4 制造商出具的产品技术参数书、彩页及装箱清单

Unano-1000 超微量分光光度计技术参数

型号：unano-1000

厂商：杭州优米



1. 检测单元：2048 像素 CCD 阵列光谱仪；
2. *光源：闪烁氙灯 寿命 10^9 次；
3. 7 英寸，1024*600 像素彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测。轻便灵巧的机身内同时有微量检测和比色皿检测功能
4. 检测波长范围 190-850nm。在波长范围内可根据需要设置，检测对应的吸光值。
5. 最小检测光程 0.05mm
6. * 内置比色皿，可检测 OD600 菌液
7. 检测浓度范围 2ng/μl~15000ng/μl 双链 DNA
8. 检测时间≤5 秒
9. 波长准确度±0.2nm
10. 可自主选择保存检测中所有波长数据，可随时读取结果中各波长的吸光值，可以保存光谱图。
11. 远程 U 盘升级软件。用户可使用 U 盘，快速完成程序升级。
12. 最小样品量：0.5μL，
13. *检测臂闭合可自动检测。

14. *内置自动校准功能，（投标时应提供软件截图予以佐证）
15. 1、0.2、0.05mm，3 个光程自动切换，根据样品的浓度，自动选择最合适的光程，使更大检测结果范围，更准确。
16. *寡核苷酸的序列自动计算其转换因子(μg/ml)，分子量，理论吸光度 (AU/μmol) 和理论 Tm 值
17. *多肽检测
18. *蛋白标记，基因芯片功能，（投标时应提供软件截图予以佐证）
19. 主要功能：
    a) DNA 和 RNA (260 nm) ，
    b) 纯化蛋白质 (280 nm)
    c) 计算样品纯度比值（A260/A280 nm 及 A260/A230 nm）
    d) 光密度测量 (600 nm)，独立的 OD600 光路检测系统
    e) 比色法蛋白质测定（BCA 562 nm、Bradford 595 nm、改进的 Lowry 650 nm、Pierce 660 660 nm），
    f) 毒理学测定和工业染料(490nm) 金纳米粒(520nm)
    g) 紫外可见扫描
20. 极快的检测速度，可随时检测。每个样品的测量在很短的时间内测试完成
21. 样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的 100 倍以上
22. *简单易用的数据打印功能，通过内置打印机直接打印报告
23. 氙闪光灯,寿命为 10(可达 10 年)。开机无需预热,直接使用,可随时检测。无需其他消耗品。
24. 可扩展荧光检测功能，可以兼容常见的商业化荧光定量试剂，为用户提供最大的使用便利及最低的检测成本
25. 电压范围：适配器全球宽电压设计 AC110V-220V 50HZ/60HZ
26. 配置要求：主机一台、软件一套、U 盘一个

YOMIM



超微量分光光度计系列产品

杭州优米仪器有限公司

330106028598

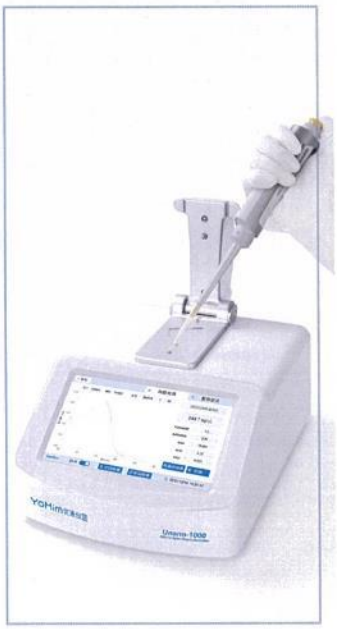
杭州优米仪器有限公司

Hangzhou YOMIM Instrument Co., LTD.

微量分光光度计产品介绍

微量分光光度计，是一款高再现性的全波长分光光度计，采用基座和比色皿两种检测模式。可快速准确的检测核酸、蛋白质和细胞溶液。且样品检测浓度范围大，操作简单，不仅可用于测量DNA, RNA纯度、浓度，测量蛋白质浓度，也可用于一般物质分析中的吸光度检测。

产品特点



01 操作简单 友好的人机界面

7寸高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测;结果可直接导出，打印，方便用户数据管理。

02 微量检测

每次检测仅需0.5μL~2μL样品。测量后还可以回收样品，可放心的对珍贵的样品进行研究。

03 检测快速

检测过程中无需稀释，微量样品直接加样，无需其他消耗品，6s左右即可完成检测。

04 长寿命光源，开机无需预热

氙闪灯，寿命可达10亿次(可达10年)。开机无需预热，直接检测。

05 高浓度检测范围

可检测样品最高浓度为15000ng/μL,样品不用稀释。

06 操作简单

将样品直接滴于样品台上，无需稀释，无需其他消耗品，可测样品浓度为常规紫外-可见光光度计的300倍，直接计算出样品浓度。
检测臂闭合可自动检测，简化操作。

07 荧光计模式，精准定量超低浓度核酸

对于浓度低于2ng/μL的样品，可选用荧光计模式，最低检测限可达0.5pg/μL。
可以兼容常见的商业化荧光定量试剂，为用户提供最大的使用便利及最低的检测成本

08 型号多样，按需选择

Unano- 1000/Unano-1000F为全波长微量分光光度计，Unano- 2000/Unano- 2000F为固定波长分光光度计

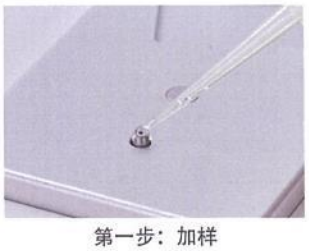
应用范围

核酸检测(A260nm) : dsDNA、ssDNA、RNA、OligoDNA、OligoRNA

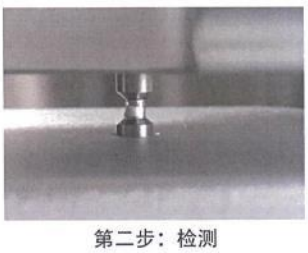
A280nm蛋白检测: A280、 BSA、IgG、Lysozyme、其他消光系数可设。

比色法562nm: BCA 595nm: Bradford 650nm: Lowry

OD600菌液检测



第一步：加样



第二步：检测



第三步：擦拭清洁



Unano-1000



Unano-1000F



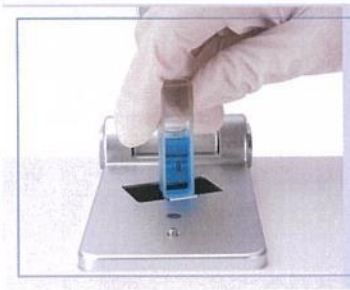
Unano-2000



Unano-2000F

超微量选购指南

产品型号	Unano-1000	Unano- 1000F	Unano- 2000	Unano- 2000F
波长范围	190~ 850nm	190~ 850nm	260nm、280nm	260nm、280nm
核酸检测dsDNA (ng/μL)	2~15000	2~ 15000	2~ 15000	2~ 15000
A280蛋白BSA (mg/mL)	0.04~400	0.04~400	0.04 ~400	0.04~400
比色法	✓	✓		
全波长扫描	✓	✓		
OD600	✓	✓	✓	✓
荧光计		✓		✓
触摸屏	✓	✓	✓	✓
自动空白与检测	✓	✓	✓	✓
内置打印机	✓	✓	✓	✓



标配的OD600检测功能，方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。

Unano-1000微量分光光度计产品介绍



- 7寸高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测；
- 检测波长范围: 190~ 850nm；
- 基座测量仅需0.5-2μL样品，即便是高浓度样品也无需稀释；
- 具备0D600光路检测系统，比色皿模式,方便细菌、微生物等培养液浓度的检测检测臂闭合可自动检测；
- 极快的检测速度，可随时检测。每个样品的测量在很短的时间内测试完成；
- 样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外—可见光光度计的100倍以上；
- 简单易用的数据打印功能，通过内置打印机直接打印报告；
- 氙闪光灯,寿命为10(可达10年)。开机无需预热，直接使用,可随时检测。无需其他消耗品。

Unano-2000超微量核酸分析仪产品介绍

Unano-2000是一款基本型的超微量核酸检测仪，提供同样出色的准确性和可重复性。其紧凑的设计，内置的控制软件，使仪器足够精致。对于需要超微量核酸检测，不需要进行全波长扫描的实验室，Unano-2000是理想的选择。

- 7寸高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测；
- LED光源长寿命组件；
- 主要用来检测核酸浓度和纯度，在260nm处检测核酸的浓度，使用260/280比率可以测量核酸纯度；
- 在280nm处检测蛋白质浓度；
- Unano-2000具备0D600光路检测系统，比色皿模式，方便细菌、微生物等培养液浓度的检测；
- 极快的检测速度，可随时检测。每个样品的测量在很短的时间内测试完成；
- 更长的光学组件寿命，智能的光源控制系统，无需预热，只有检测时才使用光源，极大的延长仪器使寿命；
- 样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的100倍以上；
- 简单易用的数据打印功能，通过内置打印机直接打印报告。

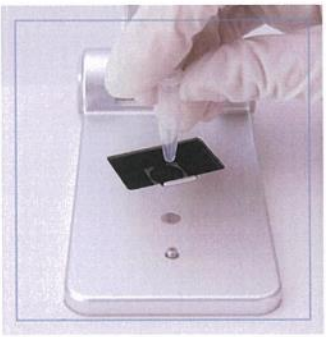
Unano-1000F带荧光检测功能

荧光通道

通道	激发波长	用途
Blue	470nm	PicoGreen、Oligreen、RiboGreen

荧光通道可按用户需求选配。

荧光检测模式-技术参数	
光源	单色LED
动态范围	5个数量级
线性度	R2≥0.995
检测器	光电二极管
重复性	≤1.5%
稳定性	≤1.5%
灵敏度	dsDNA:0.5pg/μL
测量速度	3s(单次)



不同荧光通道所对应的常用荧光试剂及应用

通道	激发波长	常用荧光试剂	应用
Blue通道 (标配)	460±20nm	PicoGreen oligreen, RiboGreen R, GFP, Protein, Fluorescein	dsDNA, ssDNA,绿色荧光蛋白GFP, 基因检测，荧光素检测，蛋白质定量
Uv通道 (可选配)	365±20nm	Hoechst 33258, 4-MU, EnZCheK Caspase	核酸定量，植物GUS报告基因检测， 细胞凋亡检测
Green通道 (可选配)	525±20nm	Rhodamine, Cy3, RFP Vybrant Cytotoxicity	罗丹明检测，Cy-3荧光标记检测， 红色荧光蛋白RFP基因检测，细胞活性毒性检测
Red通道 (可选配)	625±20nm	Cy5, Quant-iT RNA	Cy-5荧光标记检测，RNA定量

Unano-1000荧光检测功能，搭配荧光定量分析试剂盒，通过荧光染料与样品的特异性结合可精确定量DNA、RNA和蛋白浓度，且最低限可达0.5pg/μL(dsDNA)。Unano-1000可以兼容常见的商业化荧光定量试剂，为用户提供最大的使用便利及最低的检测成本。

型号		UNano- 1000	UNano- 1000F	UNano- 2000	UNano- 2000F
波长范围		190-850nm	190-850nm	固定长260nm,280nm,365nm(基线)	固定长260nm,280nm,365nm(基线)
样本量		0.5-2ul	0.5-2ul	0.5-2ul	0.5-2ul
光程		0.05mm、0.2mm、1.0mm自动切换	0.05mm、0.2mm、1.0mm自动切换	0.05mm、0.2mm、1.0mm自动切换	0.05mm、0.2mm、1.0mm自动切换
光源/寿命		氙灯/ 10^9次	氙灯/ 10^9次	紫外LED/ 8000h	紫外LED/ 8000h
检测器		2048单元线性 CCD阵列	2048单元线性 CCD阵列	紫外硅光电池	紫外硅光电池
光谱带宽		2nm	2nm	8nm	8nm
吸收光精确度		0.003Abs	0.003Abs	0.005Abs	0.005Abs
吸光度准确性		±1% (7. 332Abs at 260nm)	±1% (7. 332Abs at 260nm)	±(5ng或2%)	±(5ng或2%)
吸光度范围		(等效于10mm) 0.04 - 300A	(等效于10mm) 0.04 - 300A	0.2-100(等同于10mm光程时)	0.2-100(等同于10mm光程时)
核酸浓度范围		2ng/ μL dsDNA~一15000ng/ μ L dsDNA	2ng/ μL dsDNA~一15000ng/ μ L dsDNA	2ng/ μL dsDNA~15000ng/ μ L dsDNA	2ng/ μL dsDNA~15000ng/ μ L dsDNA
检测时间		5秒	5秒	5秒	5秒
自动校准功能		有	有	/	/
0D600	吸光度范围	0~ 4. 000 Abs	0~ 4. 000 Abs	0~ 4. 000 Abs	0~ 4. 000 Abs
	吸光度稳定性	[0,3)≤0.5%,[3,4)≤1%	[0,3)≤0.5%,[3,4)≤1%	[0,3)≤0.5%,[3,4)≤1%	[0,3)≤0.5%,[3,4)≤1%
	吸光度重复性	[0,3)≤0. 5%,[3,4) ≤1%	[0,3)≤0. 5%,[3,4) ≤1%	[0,3)≤0. 5%,[3,4) ≤1%	[0,3)≤0. 5%,[3,4) ≤1%
	吸光度准确性	[0, 3)≤0. 005A+1%; [3, 4)≤2%	[0, 3)≤0. 005A+1%; [3, 4)≤2%	[0, 3)≤0. 005A+1%; [3, 4)≤2%	[0, 3)≤0. 005A+1%; [3, 4)≤2%
荧光检测		/	激发波长470nm 发射波长525nm	/	激发波长470nm 发射波长525nm
荧光检测	线性度	/	R^2>0.995	/	R^2>0.995
	重复性	/	<1. 5%	/	<1. 5%
	稳定性	/	<1.5%	/	<1.5%
打印		内置热敏打印机	内置热敏打印机	内置热敏打印机	内置热敏打印机
数据输出方式		USB	USB	USB	USB
样品基座材质		石英光纤和高硬质铝	石英光纤和高硬质铝	石英光纤和高硬质铝	石英光纤和高硬质铝
输入电压		VAC100-240V;VDC 24V 2A	VAC100-240V;VDC 24V 2A	VAC100-240V;VDC 24V 2A	VAC100-240V;VDC 24V 2A
功率		<15W (待机 5W)	<15W (待机 5W)	<15W (待机 5W)	<15W (待机 5W)
外形尺寸(W×D×H)		208*290*180	208*290*180	208*290*180	208*290*180
重量		3.2kg	3.2kg	2.8kg	2.8kg

杭州优米仪器有限公司 Hanzhou yomim Instrument co.,LTD

电话/TEL:0571-87966731

邮箱/E-mail:info@yomim.cn

官网/WEB:www.yomim.cn

地址：杭州市西湖区三墩镇金蓬街358号青蓝科创园C座4栋3楼西

ADD: West 3rd Floor,Building 4,Block C,Qinglan kechuang Park, No.358 Jinpeng Street,Sandun Town,Xihu District,Hangzhou City

装 箱 清 单

序号	名称	型号	规格	数量	备注
1	微量分光光度计	Unano-1000	/	1	
2	电源适配器	/	DC24V	1	
3	电源线	/	国标	1	
4	操作手册	/	V1.0	1	
5	合格证	/	/	1	
6	保修卡	/	/	1	
7	比色皿	/	玻璃	1	一盒两只
8	打印纸	/	D30*57	2	
9	U 盘	/	16G	1	数据专用
10	性能检测表	/	/	1	
11	快速操作指南	/	/	1	

12、《冰柜》产品技术资料



宽气候带设计

T型气候类型，宽气候带设计，冷柜可以适应不同环境温度，高温炎热的夏季照常稳定运行，食材保鲜靠得住。

515升双温双箱大容量

大容量更能装，货品存储有保障，冷藏冷冻双温区，一边冷藏果蔬，一边冷冻鲜肉，双温分储各有其鲜。



颜色	容积	制冷方式	能效等级
白色	515升	直冷	2级

01	02	03	04
宽气候带设计	515L双温双箱	3D逆循环技术	专业保温技术

13、《真空离心浓缩仪》产品技术资料

13.1 制造商出具的产品销售授权书

制造商或其指定总代授权书

敬启者：

我们（上海净信实业发展有限公司）是（ 中国）的法定制造/总代理商，商业总部设在（上海市松江区曹农路 5 弄 40 号），委托依 中华人民共和 国法律设立的商业总部设在 郑州市金水区农业路 1 号的 河南远景科技有限公司 ，作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

代表我方应项目名称：（信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段）招标要求，用我方提供的（设备名称：真空离心浓缩仪，规格型号：JX-ZLN-B）参加投标，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我们兹授予（河南远景科技有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（河南远景科技有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2024 年 8 月 16 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：
上海净信实业发展有限公司

被授权方名称（盖章）：
河南远景科技有限公司

13.2 制造商出具的产品售后服务承诺书及质量保证书

售后服务承诺书

1. 我司对此次投标货物承诺壹年的免费质保期，并提供终身维护。
2. 我司对此次投标所供货物提供安装调试、检验、人员操作培训、定期维护保养指导及技术咨询等一系列服务。
3. 我司设有专业维修部及充足的零配件库，确保为用户提供快速及时的维修服务。
4. 在保修期内，我司将对该仪器免费提供维修服务，每季度定期回访一次及对设备进行预防性维护指导。但以下原因造成的仪器维修，则不在保修服务范围之内：
   a) 因不可抗力造成仪器损坏的；
   b) 因不正确使用，自行改装设备造成故障或损坏的；
   c) 因非我司售后技术人员或指定人员维修造成故障和损坏的。
5. 对保修期外的仪器，我司将提供有偿维修服务，费用由用户承担；费用包括所需更换的零部件费用及维修人员的交通和劳务费等，具体费用依据实际故障情况而定。
6. 我司会在接到用户报告故障通知后 8 小时内作出响应，并安排修复仪器故障，售后电话：021-57790918。
7. 我们竭诚为您服务。

上海净信实业发展有限公司

2024 年 08 月

质量保证书

尊敬的客户：

首先感谢您选择使用我们的产品！

为保证产品质量，明确双方责任，确保产品质量合格，保证产品安全，我公司对本次采购招标所提供的仪器设备及试剂做出如下承诺：

一、我公司提供的产品质量原则上按购货方规定的技术标准执行。在购货方没有规定的技术标准时，我公司将按照国家现行标准执行，并保证产品质量的稳定和逐步提高。

二、我公司提供全新货物，附有正规的质量保证书或合格证及装箱单，并向用户交付相关资料和工具。

三、送货、现场安装调试，提供货物的使用、操作培训。

四、自验收合格之日起 1 年内，出现非用户人为原因的故障，我方将无条件免费修理，超过质保期只收维修材料费、终身负责维修。保质期间出现试剂质量问题，无条件退换货。

五、我公司的产品包装、注册商标等符合国家有关规定。

六、购货方严格按产品包装上注明的贮藏条件贮藏，因购货方对产品保管养护不善而造成产品质量问题由购货方负责。

七、消费者因产品质量问题进行投诉 ，我公司会积极配合妥善解决 ，如确属我方的责任，我方承担全部责任和费用。

八、质量争议（问题）的处理：

购货方应严格按照制订的技术标准对供货方的产品进行检验，保证检验的公正和科学性，对检验不合格的剩余样品应保留一周。

对确属我方量问题的，已经使用造成的损失，由我公司负责。

对确属我方生产质量问题，没有使用的，由供需双方协商解决。

九、本产品质量保证书自双方签定供货合同发生供货时生效，业务终止时同时终止。

上海净信实业发展有限公司

13.3 制造商出具的资格声明、营业执照、各类资质证书及专利证书

制造厂家资格声明

1. 名称及其它情况：

(1) 制造厂家名称：上海净信实业发展有限公司

(2) 地址：上海市松江区曹农路 5 弄 40 号

(3) 成立或注册日期：2012 年 6 月

(4) 营业期限：2012 年 6 月 11 日-2052 年 6 月 10 日

(5) 上级主管部门：市场部

(6) 企业性质：联营企业

(7) 职工人数：27 其中：技术人员：10

(8) 近期资产负债表（到 2023 年 12 月 31 日止）

固定资产：295 万 原值：295 万 净值：251 万

②流动资金：1035 万

③长期负债：0

④短期负债：0

⑤资金来源：

自有资金：635 万 银行贷款：400 万

⑥资金类型：

生产资金：800 万 非生产资金：235 万

3. 制造厂家生产所投标设备的历史（年数）

投标设备名称：全自动样品快速研磨仪 多样品组织研磨仪 高通量组织研磨器 低温冷冻研磨仪 冷冻研磨机 土壤研磨机 球磨机 匀浆机 粉碎机 筛分仪等实验室设备仪器

生产的历史： 12 年

4. 近三年所投标设备主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称地址 ：无 销售项目 ：无

5. 近三年的年营业额：

年份 2021-2023 国内 14268 万 出口 540 万 总额 14808 万

有关开户银行的名称和地址：

上海净信实业发展有限公司

开 户 行：上海农村商业银行闵行支行

银行账号：32477208010166380

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

制造厂名称（盖章）：上海净信实业发展有限公司

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：周林君

电话：021-57790908/13818679950


营业执照
（副本）
统一社会信用代码
91310118598119902M
证照编号：27000000202308160138
名 称 上海净信实业发展有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 周林君
经营范围
注册资本 人民币500.0000万元整
成立日期 2012年06月11日
住 所 上海市松江区雅农路5弄40号3层301室
登记机关
2023 年 08 月 16 日
国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制
投标专用


高新技术企业
证书
证书编号：GR202331001149
企业名称：上海净信实业发展有限公司
有效期：三年
发证时间：2023 年 11 月 15 日
批准机关：
上海市科学技术委员会
上海市财政局
国家税务总局上海市税务局



证书号第9898388号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有细胞粉碎功能的高速研磨装置

发　明　人：吴兵

专　　利　　号：ZL 2019 2 0634858.1

专利申请日：2019年05月06日

专 利 权 人：上海净信实业发展有限公司

地　　址：201799 上海市青浦区沪青平公路3841弄5号6层东地29幢三层F区317室

授权公告日：2020年01月07日　　授权公告号：CN 209906790 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年01月07日

第1页(共2页)

其他事项参见背面



证书号第10159037号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有双层减振结构的组织研磨装置

发 明 人：吴兵

专 利 号：ZL 2019 2 0934579.7

专利申请日：2019年06月20日

专 利 权 人：上海净信实业发展有限公司

地 址：201100 上海市嘉定区塔新路999号1幢367室

授权公告日：2020年03月24日 授权公告号：CN 210171585 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年03月24日

第1页(共2页)

其他事项参见续页



证书号第3008439号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种自动控制多种物质粉碎提取的装置

发　明　人：周林君;吴兵;邓家贞

专　利　号：ZL 2013 2 0039410.8

专利申请日：2013年01月24日

专 利 权 人：上海净信实业发展有限公司

授权公告日：2013年07月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月24日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长

2013年07月03日

第1页（共1页）



证书号第9945313号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种简便式试管压紧装置

发　明　人：吴兵

专　利　号：ZL 2019 2 0613588.6

专利申请日：2019年04月30日

专利权人：上海净信实业发展有限公司

地　　址：201799 上海市青浦区[illegible]路2841弄[illegible]号[illegible]宗地29幢三层F区317室

授权公告日：2020年01月17日　　授权公告号：CN 209957332 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年01月17日

第1页(共2页)

其他事项参见背面



UDEM

CERTIFICATE

ATIESTATION CERTIFICATE OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully.
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and
2014/35/EU Low Voltage Directives have been taken as references for these processes

Company Name : **Shanghai Jingxin Industrial Development Co., Ltd.**

Company Address : Room 2510, South Building, Fortune 108 Plaza, No. 1839 Qixin Road, Minhang District, Shanghai, China

Related Directives and Annex : **2014/35/EU Low Voltage Directive**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Related Standards : **EN 61010-1:2010+A1:2019; EN 61326-1:2013**
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Product Name : **Multi-Sample Fa[illegible] Grinder**

Report No and Date : EASY03220342[illegible]E

Product Brand/Model/Type : Jingxin / Tissuelyser-(24-192), JXFSTPRP-(24-[illegible]), JXFSTPRP-CL, JX-(2-5G), Tissue[illegible]-(1-3), JXMF-(2-06), Tis-Basic(12/48), JXCL-(3K-6K)

Certificate Number : **M.2022.206.C73565**
Initial Assessment Date : 10.05.2022
Registration Date : 11.05.2022
Reissue Date/No : -
Expiry Date : **10.05.2027**

UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY
Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr

CE

UDEM

ibidi GmbH
Am Klopferspitz 19 | 82152 Planegg/Martinsried
Tel.: +49 89 520 46 17-0 | Fax: +49 89 520 46 17-59
E-Mail: info@ibidi.de | www.ibidi.de

Letter of Authorization

July 15th 2021

To Whom It May Concern

This is to certify that Shanghai Jingxin Industrial Development Co., Ltd, having office at Room 1016, 1st Building, 388 Xinfu Rd, Minhang District, Shanghai, China is the authorized manufacturer to produce its own procducts by utilizing ibidi portfolio of motors.

Shanghai Jingxin Industrial Development Co., Ltd shall make no modification for the motors or apply for permission from ibidi before modification.

The certificate is valid for 5 years.

Sincerely,

Dr. Valentin Kahl
Managing Director

ibidi
cells in focus
ibidi GmbH
Am Klopferspitz 19
82152 Martinsried
Germany

13.4 制造商出具的技术参数证明函和彩页文件

技术证明函

1. 全自动真空控制系统；
2. 最大转速：100-2000r/min；
3. 转子：60*4ml 8ml*32进样瓶，132*1.5ml /132*2ml/72*5ml/12*10ml/12*15ml/6*50ml/8*50ml/ 90*2ml*2 /28*（10ml-15ml)/8* 100ml/ 4*250ml/等多种转子可选择；
4. 极限真空值：≤0.3mbar；
5. 定时范围：0-99h59min；
6. 离心成像功能；
7. 温控范围：-10℃~100℃；
8. 供电电源：AC220V 50/60Hz 10A;
9. 噪音值：≤65dB；
10. 真空泵：（变频隔膜/双级旋片可选）；
11. 冷阱：可选(-50℃、-65℃、-70℃)；
12. 可设置≥48 组程序，可同时选择运行≥8 组程序进行梯度设置；
13. 基本配置：主机 1 台、成像仪 1 台、真空泵 1 台、冷阱 1 台、132*1.5ml/ 12*10ml/ 8*50ml/ 8*100ml 四种转子。


上海净信实业发展有限公司
Shanghai Jingxin Industrial Development Co.,Ltd
科研者
真空离心浓缩仪
JX-ZLN系列
• 小体积 大容量
• 真空控制系统
• 智能 精准 高效
www.tissuelyser.com

科研者 真空离心浓缩仪

基本介绍

真空离心浓缩是一种将溶剂蒸发出去以浓缩或干燥生物(非生物)样品的过程。采用离心力、真空和加热相结合的方法使样品中的溶剂快速蒸发，从而达到浓缩样品的目的。

应用领域

DNA/RNA研究、生物化学、生物分析、免疫筛查、食品安全、残留分析、环境检测、生命科学、分子生物学、学术研究、法医学、药物分析、HPLC 高效液相色谱、有机底物的合成和分离、毒理学鉴定，法医鉴定、SPE 固相萃取、通用实验室浓缩等。

工作原理

通过抽真空将腔体内气压降低的方式来降低溶剂沸点，当压力降低时，溶液沸点随之降低，因此当压力降到一定程度时，溶液便开始沸腾；同时持续对样品进行离心，使溶液一直被收集在离心管底部，避免了溶液爆沸导致样品污染及损耗；溶剂蒸气在经过低温冷阱时液化，被冷阱捕获，可对保护真空泵进行保护，延长其使用寿命。此外样品始终处于一种低温和真空的环境，可以防止热敏感样品的失活和样品氧化。

产品特点

磁悬浮马达
电机几乎没有任何噪音，启动平稳，免维护设计

人性化设计
操作简便，安全便捷，操作面板(触摸屏 / 按键)可以设定离心速度、运行时间、加热温度，可以实时显示真空值等参数

损失少
离心浓缩，样品更安全，无交叉污染，样品损失小(真空孔被设计在离心腔中部，抽气气流不会导致液体飞出，避免污染和样品损失)

通量高
通量高，同时可处理几十到上百个样品

离心成像功能
能够实现在不停机的情况下观察样品浓缩情况

实用转子
有多种容量的实用型转子可供选择，可应用于多种科研领域

效率高
可设置阶梯式温度，确保浓缩效率和样品活性

安全性高
新型电磁驱动系统，耐腐蚀材质，保证安全操作

真空离心浓缩仪

Shanghai Jingxin Industrial Development Co.,Ltd

产品参数

名称	基础按键款	内置真空泵款	基础触屏款	冷冻款	耐酸碱款	低温耐酸碱款	集成一体式
型号	JX-ZLN-A	JX-ZLN-C	JX-ZLN-AL	JX-ZLN-B	JX-ZLN-E	JX-ZLN-EL	JX-ZLN-F
操作方式	按键操作	按键操作	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏
腔体温度	室温-100°C	室温-100°C	室温-100°C	-10°C-100°C	室温-100°C	-10°C-100°C	室温-100°C
极限真空值	≤0.3mbar	≤100mbar	≤0.3mbar	≤0.3mbar	≤0.3mbar	≤0.3mbar	≤0.3mbar
真空值显示	机械式防震真空表	机械式防震真空表	数字屏幕显示	数字屏幕显示	数字屏幕显示	数字屏幕显示	数字屏幕显示
时间设定	0-99h59min	0-99h59min	0-9999h59min	0-9999h59min	0-9999h59min	0-9999h59min	0-9999h59min
冷阱温度	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C、-65°C、-70°C、-110°C自选	-50°C
程序	9组	9组	48组（8个梯度）	48组（8个梯度）	48组（8个梯度）	48组（8个梯度）	48组（8个梯度）
转子	1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、15mL*12、50mL*6、50mL*8+10mL*8、（10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、双层转子：2mL*90*2、4mL*60（进样瓶）、8mL*32(进样瓶)（转子可定制）						
转速	100-2000r/min						
最大离心力	550xg						
离心成像功能	有						
电源	AC220V 50/60Hz 10A						
噪音	≤65dB						

部分产品配件



冷阱：-50°C -65°C -70°C -110°C



真空油泵/进口真空油泵



耐腐蚀性隔膜泵/进口耐腐蚀性隔膜泵



132x2ml/132x1.5ml　72x5ml　12x10ml/12x15ml　60x4ml进样瓶　32x8ml进样瓶　28x(10ml~15ml)



6x50ml　8x50ml+8x10ml　微孔板x2　90x2mlx2　4x250ml　8x100ml

科研者

实物安装图



更多仪器



专利及认证证书



上海净信实业发展有限公司
Shanghai Jingxin Industrial Development Co.,Ltd
电话: 021-57790908 / 57790918 / 51602580 13761884588
传真: 021-54298177 / 57790918
官网: www.tissuelyser.com www.cn-17.cn
地址: 上海市松江区曹农路5弄40号
邮箱: service@tissuelyser.com

扫码关注官方微信号

14.《立式压力蒸汽灭菌器》产品技术资料

JIBIMED

执行标准： 苏械注准 20172110342
许可证号： 苏食药监械生产许 20010161 号
注册证号： 苏械注准 20172110342

Model LS-75LD

立式压力蒸汽灭菌器

VERTICAL PRESSURE STEAM STERILIZER

（数码显示自动型）



江阴滨江医疗设备有限公司
JIANGYIN BINJIANG MEDICAL EQUIPMENT CO.,LTD
江阴市周庄镇长寿云顺路 38 号
NO.38，YUNGU ROAD,CHANGSHOU,ZHOUZHUANG TOWN,JIANGYIN CITY
Post-code: 214424
Tel： 0510-86296768 86270699 Fax：0510-86270599
Http: www.chengyi-cn.com
E-mail: postmaster@chengyi-cn.com

JIBIMED

LS-75LD 立式压力蒸汽灭菌器设有数码自动控制程序，内装电加热器、安全阀、压力温度指示表以及灭菌结束报警器和自动切断加热电源等装置。该容器具有消毒灭菌效果可靠，操作方便，使用安全，节电耐用和价廉物优等优点。是医疗卫生、科研等单位对手术器械、敷料、器皿、培养基等进行消毒灭菌的理想设备。

主要技术参数

序号	名　　称	LS-75LD
1	灭菌有效容积	75L
2	设计温度	150℃
3	设计压力	0.3MPa
2	额定工作压力	0.22MPa
3	额定工作温度	134℃
4	热均匀度	≤±1℃
5	计时控制范围	0～99min 或 0-99hour59min
6	压力温度控制范围	105～134℃
7	功率 / 电源电压	4500W /AC220V.50Hz
8	安全特能	断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放
9	外形尺寸	550×530×990（mm）
10	运输体积	61×61×111 （cm）
11	重量	毛重 87Kg / 净重 67Kg

特　点

- 安全可靠全自动程序操作控制且 LED 数码显示屏全程显示灭菌过程对话框,灭菌过程自动控制，无须监管，使用方便：
- ✧ 设有对蒸汽控制温度 105～134℃,以便对不同类型的物品用相适应的工作温度进行消毒灭菌。
- ✧ 设有计时显示，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压时发出报警声以提示程序工作结束。
- ✧ 设有灭菌室内冷空气自动泄出装置，确保灭菌效果。
- 本机电加热元件为浸入式电热管，热效率高，电源电压为 AC220V，使用时应可靠接地。
- 设有超温、超压自动保护装置：
- ✧ 装有开启式安全阀，正常灭菌时,安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。
- ✧ 装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺断水现象，能自动切断加热电源。
- ✧ 装有过载漏电保护器，在线路中出现漏电，或者发生过电压时，能自动切断电源。
- 整机全部用优质不锈钢特制，具有耐腐蚀、易保养、使用寿命长等优点。

15.《霉菌培养箱》产品技术资料

15.1 制造商出具的产品售后服务承诺函

售后服务及承诺函

免费提供现场仪器安装、调试和培训（操作和维护培训）。

1、 技术培训:

1.1 根据用户要求，安装验收完毕后七日内对买方≥2 人，进行至少 1 天的培训；内容包括：基本理论、实验操作、仪器维护、安全要点以及其他相关内容;

1.2提供详细的培训课程讲义及培训进度计划表;

1.3将免费提供上述培训服务。

2、安装调试:

从接到用户通知之日起 5 天内，到现场进行安装、调试、培训直到该货物的技术指标完全符合合同要求为止。

3、 维修服务:

3.1 质保期：验收合格之日起 1 年 （耗材除外）。负责为采购人的设备提供免费维护、保养和免费更换损坏的和有缺陷的零部件;

3.2 在质保期内，接到用户的维修要求后，在 12 小时之内给予答复，派出合格的维修人员 24 小时到用户现场进行维修服务。

4、售后服务体系

上海售后服务中心

上海搏旅仪器有限公司 是一家致力于研发、设计、生产具有自主知识产权的二氧化碳培养箱、台式微生物发酵罐等及其成套设备，并为客户提供利用细胞生物反应器大规模培养动物细胞生产疫苗、慢病毒和抗体等产品的工艺技术服务。

固定联系电话：021-37196560/37196561

联系地址：上海市奉贤区漕河泾南桥欣创园岚丰路 850 弄 12 幢

制造商名称（盖章）：上海搏旅仪器有限公司

15.2 制造商出具的营业执照



统一社会信用代码

91310120MA1HPHAP52

证照编号：260000002020081206 89

营业执照

（副本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　上海搏旅仪器有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　陈江

经营范围　许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：仪器仪表销售；实验分析仪器销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；通讯设备销售；家用电器销售；办公设备销售；家具销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；仪器仪表制造；实验分析仪器制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　人民币3000.0000万元整

成立日期　2018年07月24日

营业期限　2018年07月24日 至 2038年07月23日

住　　所　上海市奉贤区岚丰路850弄10幢3层

登记机关

2020 年 08 月 12 日

仅限项目投标使用！

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

15.3 制造商出具的产品技术彩页

91

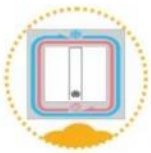
CT-100M▼

可叠加恒温(霉菌)培养箱





风道



环形加热 环形制冷

环形加热 自动除霜 超温报警

独特性能

- ◆ 独特的横向双循环风道
- ◆ 环形加热和环形制冷系统
- ◆ 具体自动除霜功能，可设置除霜时间、除霜间隔、自动除霜是否开启等
- ◆ 留有外接云平台接口，可选配云平台系统
- ◆ 拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录900万条数据，并且可显示温度曲线，方便数据的分析；有USB接口，可将上述数据导出并保存
- ◆ 具有超温报警功能及超温自动切断加热功能
- ◆ 304抗菌不锈钢内胆材质，抑制内胆上微生物的生长，保证内腔的洁净度
- ◆ 选配底部水库

技术指标

品　名	可[illegible]加恒温培养箱
型　号	CT-100M
内部容积	100L
隔板数量	标配2件隔板
显示屏	7寸彩色触摸显示屏
温度控制范围	0-70℃（在RT25℃）
在室温25℃，设定温度37℃时	温度均匀性≤±0.3 ℃，温度波动度≤±0.1℃（9点测温）
温度控制方式	PID微电脑控制
测试孔	1个（直径12mm）
制冷和加热方式	采用独特的环形加热和环形制冷技术
腔体材料	304抗菌不锈钢
重　量	198KG
内腔尺寸	D495×W400×H510mm
外部尺寸	D685×W825×H775（含脚轮）mm

16、《单道移液器》产品技术资料

03/ 移液系列 Liquid Handling

移液器系列选型指南

DLAB液体处理工具系列包括微量移液器（电动移液器，手动移液器），大容量移液器（电动大容量，手动大容量），助吸器和连续分配器。

DLAB型号一览：

系列	图片	型号	应用	操作方式	量程范围	通道选择	高温高压灭菌
手动移液器		HiPette	水性溶液移取	手动	0.1-10000μL	单道可调	可
		MicroPette Plus	水性溶液移取	手动	0.1-5000μL	单道可调 单道固定	可
					0.5-300μL	8道可调 12道可调	
		MicroPette	水性溶液移取	手动	0.1-10000μL	单道可调 单道固定	可（下半支）
					0.5-300μL	8道可调 12道可调	
		TopPette	水性溶液移取	手动	0.1-10000μL	单道可调 单道固定	可（下半支）
					0.5-300μL	8道可调 12道可调	
		MiniPette	水性溶液移取	手动	25-300μL	单道固定	不可
电动移液器		dPette+	水性溶液移取	电动	0.5-1000μL	单道可调	可（下半支）
					0.5-300μL	8道可调	
		dPette	水性溶液移取	电动	0.5-1000μL	单道可调	可（下半支）
电动大容量		Levo Plus	水性溶液移取	电动	0.1-100mL	单道	可（适配器和吸嘴）
		Levo Me	水性溶液移取	电动	0.1-100mL	单道	可（适配器和吸嘴）
手动大容量		Levo	水性溶液移取	手动	0.1-100mL	单道	可（适配器和吸嘴）
助吸器		Levo E	水性溶液移取	手动	2-25mL	单道	不可
连续分配器		StepMate	水性溶液，高粘度或易挥发液体	手动	0.5-50mL	单道	不可

移液系列
Liquid Handling



05/ 移液系列 Liquid Handling

HiPette
全消毒手动移液器

DLAB新一代全消毒手动移液器采用优秀的人体工程学设计，重量极轻，给客户带来更顺畅，更轻松的移液体验。可紫外线杀菌，并能抵抗强化学腐蚀。无需拆卸即可整支高温高压消毒。此外，量程锁能有效防止因误操作引起的移液误差，同时有利于小体积液体的准确转移。

NEW

符合人体工程学的超轻设计

重量轻，量程调节轻盈顺畅，吸排液按压省力，为您提供更轻松，无疲劳的移液体验。

精确移液

特殊的材料以及全新的组件和技术可有效降低吸排液按压力度，从而提高移液的准确性，精确度和可靠性。

整支全消毒

采用同类移液器中优选的材料，提供更好的化学和物理防护，可整支高温高压灭菌，并增强了抗紫外性，提高使用耐久性。



06/ 移液系列 Liquid Handling

技术参数

单道可调量程	（10个量程，覆盖0.1μL ~10mL）

量程	增量	测量体积	系统误差		随机误差	
μL	μL	μL	μL	%	μL	%
0.1-2.5	0.002	2.5	±0.04	±1.4	±0.02	±0.7
		1.25	±0.03	±2.5	±0.02	±1.5
		0.25	±0.03	±12.0	±0.02	±6.0
0.5-10	0.01	10	±0.10	±1.0	±0.04	±0.4
		5	±0.08	±1.5	±0.04	±0.8
		1	±0.03	±2.5	±0.02	±1.8
2-20	0.02	20	±0.20	±1.0	±0.06	±0.3
		10	±0.12	±1.2	±0.06	±0.6
		2	±0.10	±5.0	±0.03	±1.5
5-50	0.05	50	±0.45	±0.9	±0.15	±0.3
		25	±0.35	±1.4	±0.2	±0.8
		5	±0.15	±3.0	±0.08	±1.6
10-100	0.1	100	±0.80	±0.8	±0.20	±0.2
		50	±0.50	±1.0	±0.15	±0.3
		10	±0.30	±3.0	±0.10	±1.0
20-200	0.2	200	±1.20	±0.6	±0.40	±0.2
		100	±1.00	±1.0	±0.30	±0.3
		20	±0.50	±2.5	±0.14	±0.7
30-300	0.2	300	±1.80	±0.6	±0.60	±0.2
		150	±1.50	±1.0	±0.45	±0.3
		30	±0.75	±2.5	±0.21	±0.7
100-1000	1	1000	±6.00	±0.6	±2.00	±0.2
		500	±5.00	±1	±1.00	±0.2
		100	±3.00	±3	±0.60	±0.6
1000-5000	5	5000	±30.00	±0.6	±10.00	±0.2
		2500	±15.00	±0.6	±7.50	±0.3
		1000	±12.00	±1.2	±3.00	±0.3
2000-10000	10	10000	±60.00	±0.6	±20.00	±0.2
		5000	±40.00	±0.8	±10.00	±0.2
		2000	±30.00	±1.5	±6.00	±0.3

用户校准请参照国际标准ISO 8655-2

17.《离心泵性能测定实验装置》产品技术资料

17.1 教学管理云平台合同及配置证明文件

ALY20240621103406013273

服务协议

甲　　方：苏州市格致科教仪器设备制造有限公司（或简称“您”）
地　　址：江苏省苏州市昆山市昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
联 系 人：刘华斌
联系电话：18626172425

乙　　方：阿里云计算有限公司
地　　址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷 3 号楼小邮局
联 系 人：许群
联系电话：4008013260

一、您通过阿里云账号 gezhikejiao12345 订购阿里云提供的如下产品/服务：

序号	订单编号	商品名称	支付类型	型号及配置描述	数量	外网 ip 地址(仅限 ecs)	服务期限	应付金额	应付现金金额
1	235352718940253	云服务器 ECS(包月)	预付费	实例：8 核 16Gecs.c7ecs-6 I/O 优化实例: I O 优化实例 系统盘：增强型 SSD 云盘 dev xvda100GB 性能级别 1 地域: 华东 1 可用区：华东 1 可用区 K CPU: 8 核 内存: 16GB 网络类型: 专有网络 带宽: 8Mbps 操作系统：Windows Server 2022 数据中心版 64 位中文版 增强型 SSD 云盘: 200GB 性能级别 0 模块属性	1	/	5 年	38705.08 元	/
总计	预付费：38705.08 元（其中现金部分：0 元）								

二、您和阿里云就上述服务的其它权利义务，应以双方共同确认的服务条款为准（确认形式包括但不限于双方盖章、或您在订购服务时予以线上点击确认）。

三、您应按时付款。您选择预付费服务的，您付费之后，阿里云才开始为您提供服务，您未在下单

后 7 天内付费的，您与阿里云就服务所达成的一切行为失效。您选择后付费服务的，您先使用并在使用服务后根据所订购产品的不同按小时或按天支付费用，具体各产品的扣费规则请查看 www.aliyun.com 上的产品页面且以页面公布的当时有效的计费模式、标准为准。

四、阿里云保留在您未按照约定支付全部费用之前不向您提供服务和/或技术支持，或者终止服务和/或技术支持的权利。同时，阿里云保留对后付费服务中的欠费行为追究法律责任的权利。

五、您应将款项支付至阿里云指定的如下账号

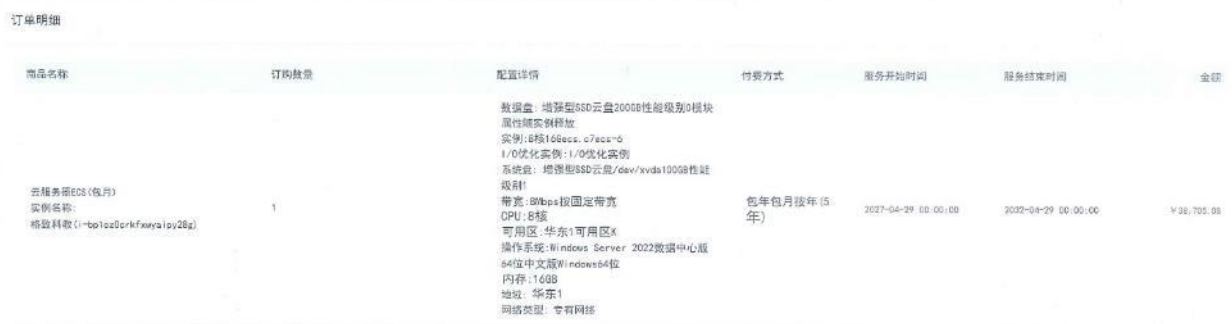
开户名称：阿里云计算有限公司

开户行：招商银行杭州高新支行

账号：571905493610702020149146

六、发票：您可登陆 www.aliyun.com 点击申请发票，阿里云将向您开具等额发票并邮寄给您。

甲方：苏州市格致科教仪器设备制造有限公司	乙方：阿里云计算有限公司
（盖章处）	（盖章处）
日期：2024年 06月 21日	日期：2024-06-21


订单明细

商品名称	订购数量	配置详情	付费方式	服务开始时间	服务结束时间	金额
云服务器ECS(包月) 实例名称: 格致科教(i-bp1oz0crkfxwyaipy28g)	1	数据盘：增强型SSD云盘2000GB性能级别0模块 属性随实例释放 实例:8核16Gecs.c7ecs-c I/O优化实例:I/O优化实例 系统盘：增强型SSD云盘/dev/xvda100GB性能级别1 带宽:8Mbps按固定带宽 CPU:8核 可用区:华东1可用区K 操作系统:Windows Server 2022数据中心版64位中文版Windows64位 内存:16GB 地域：华东1 网络类型：专有网络	包年包月按年(5年)	2027-04-29 00:00:00	2032-04-29 00:00:00	¥38,705.08

17.2 离心泵二维码、数据处理①②③④演示视频、教学微课堂①②③④⑥演示视频、网络版流体力学计算与 IP 地址

离心泵性能二维码

数据处理①②③④.mp4

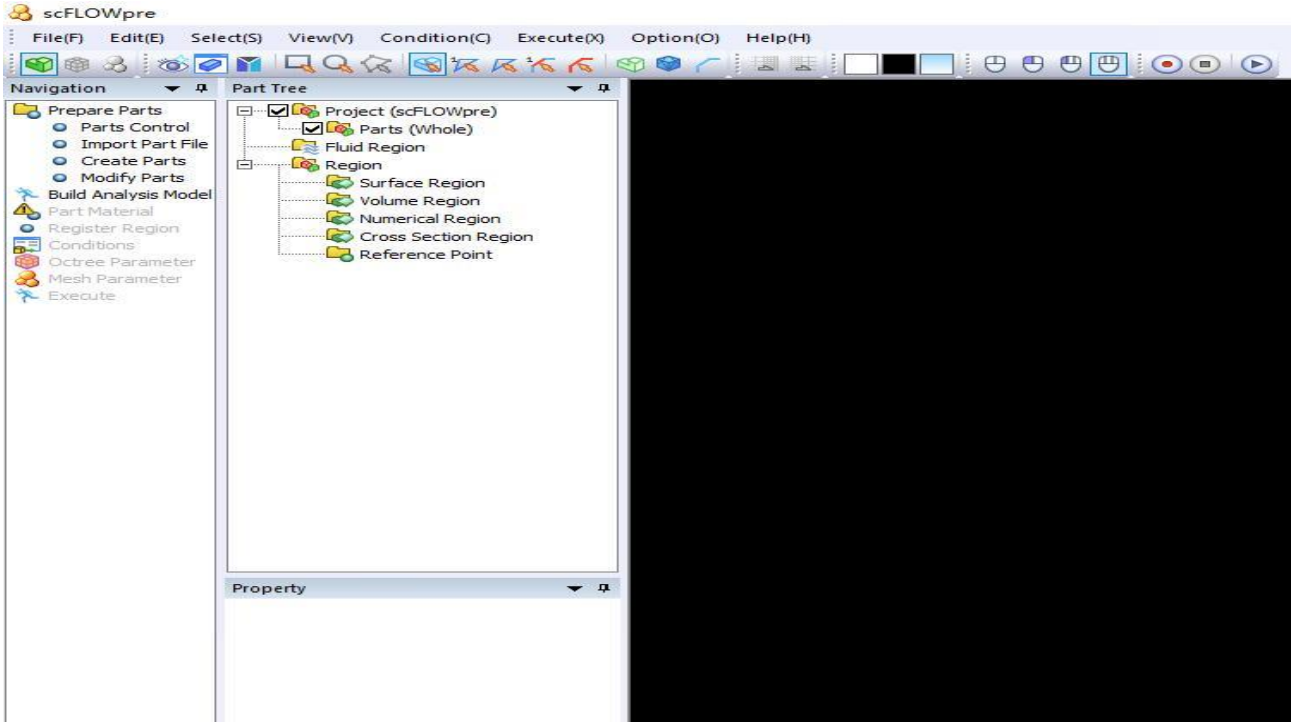
教学微课堂①②③④⑥.mp4

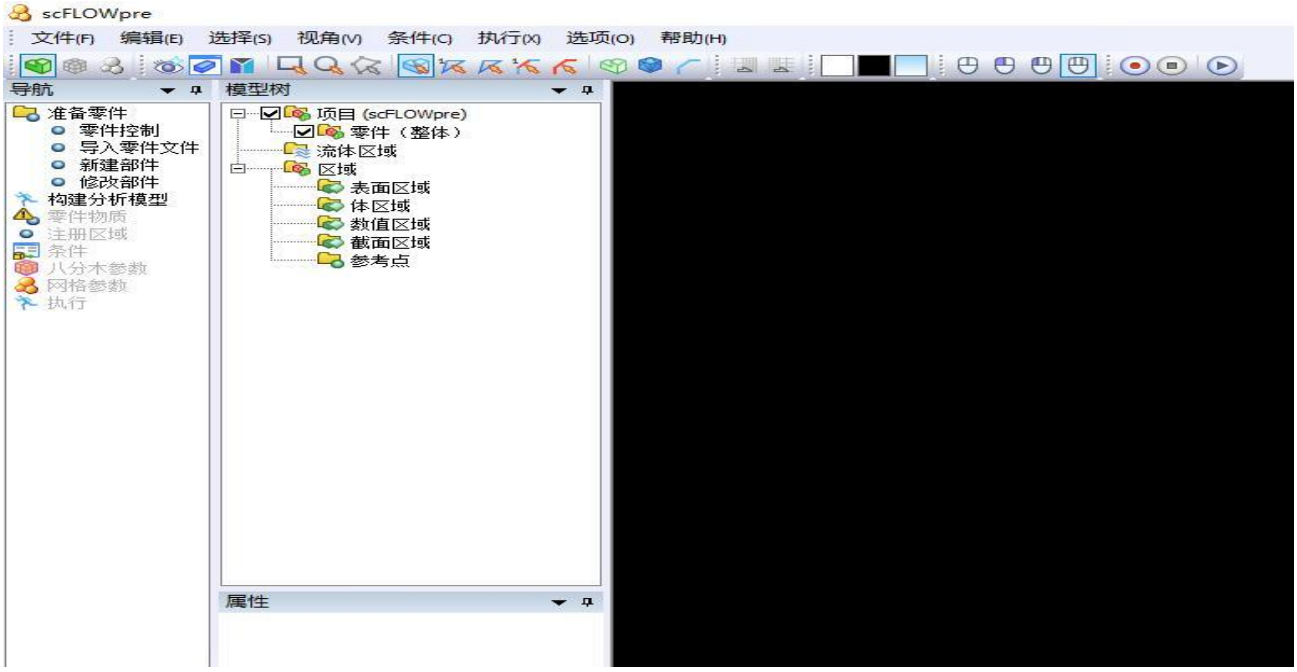
流体力学计算.mp4

IP 地址：http://47.111.159.136:9900/

17.3 数据二维码截图说明

1. 配套数据处理软件，中英文双系统操作模式，包含项目栏、零件（整体）栏、流体区域栏、表面区域、体区域、数值区域、截面区域及参考点：

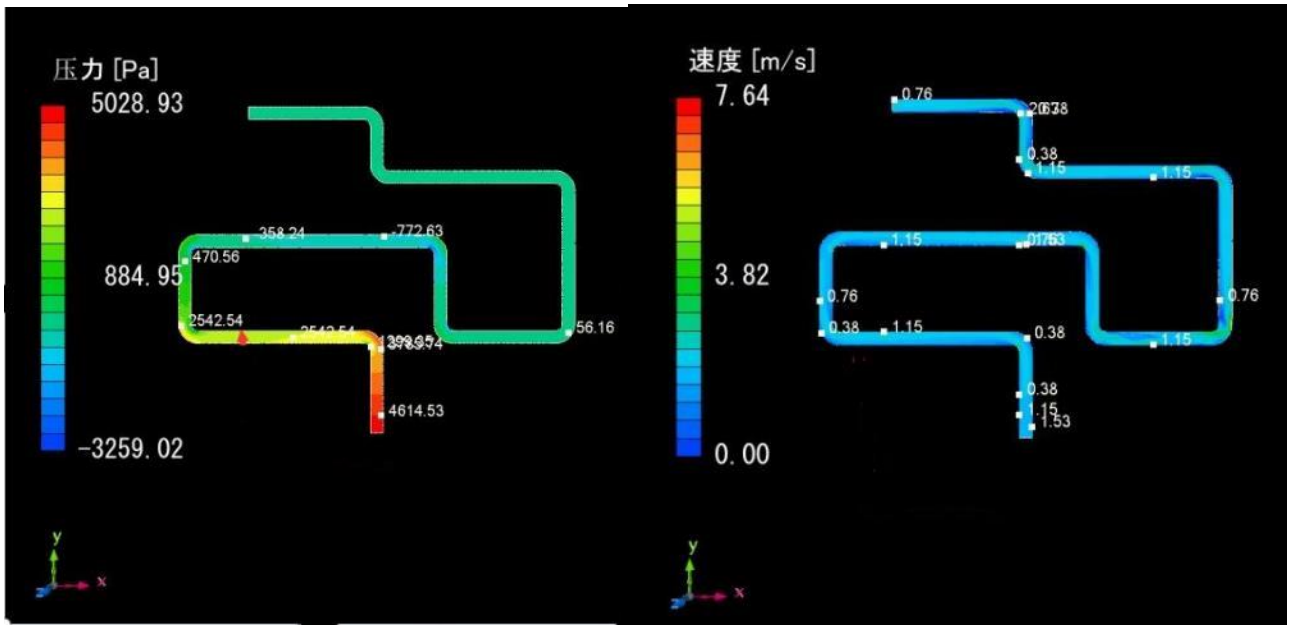




2. 在软件中处理本套装置 3D 模型，建立分析模型，进行非结构化网格化处理（提供动态视频演示以上功能）

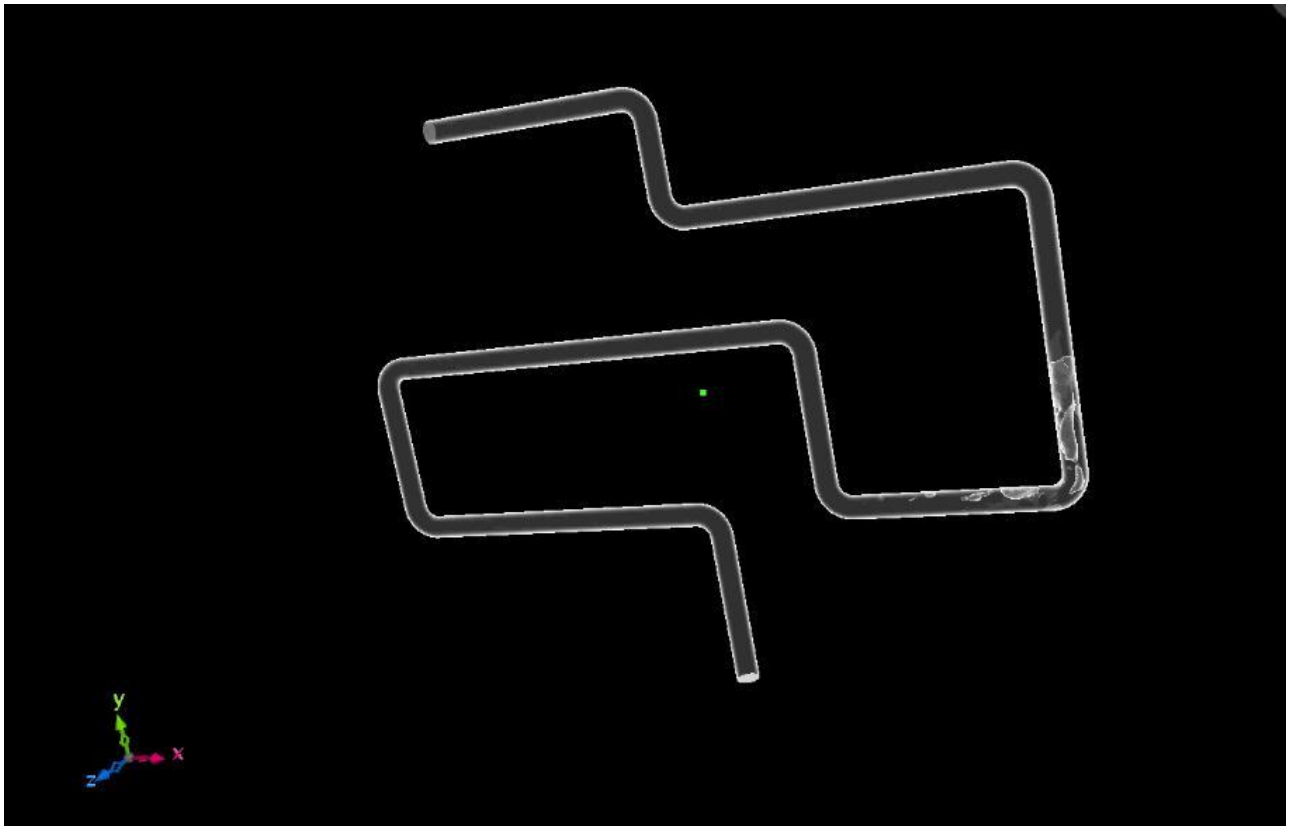
见视频文件①或者二维码内视频①

3. 能分析在不同工况下（工况条件可以依据需要设置）管路内物质的压力分布云图，速度分布云图（提供相关云图截图与动态视频演示以上功能）



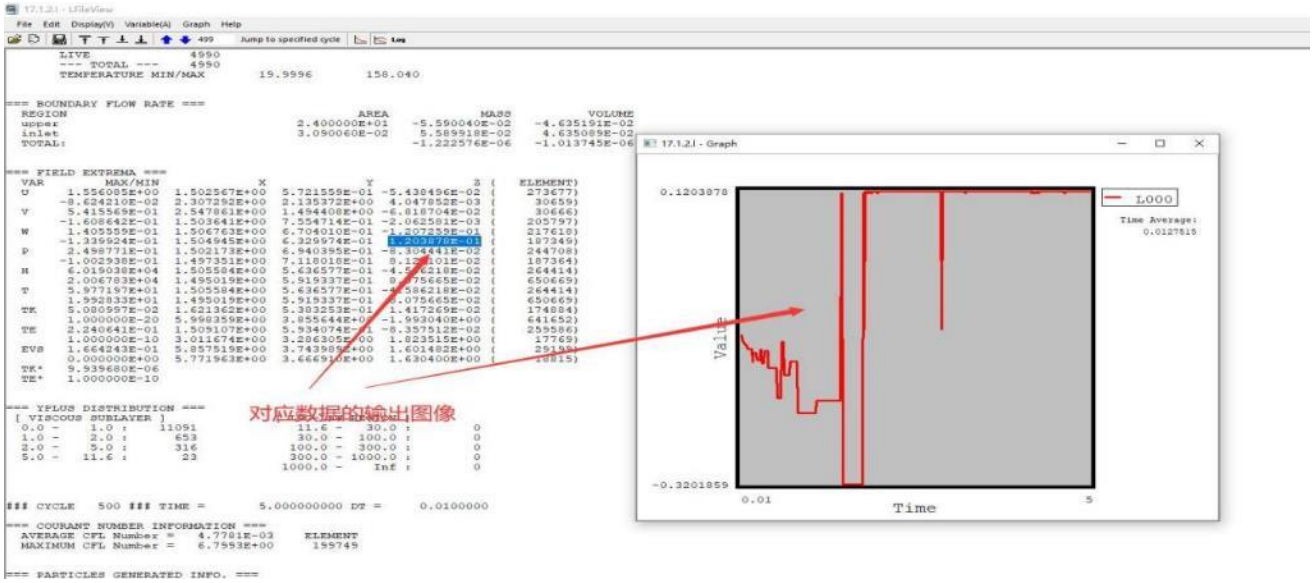
见视频文件②或者二维码内视频②

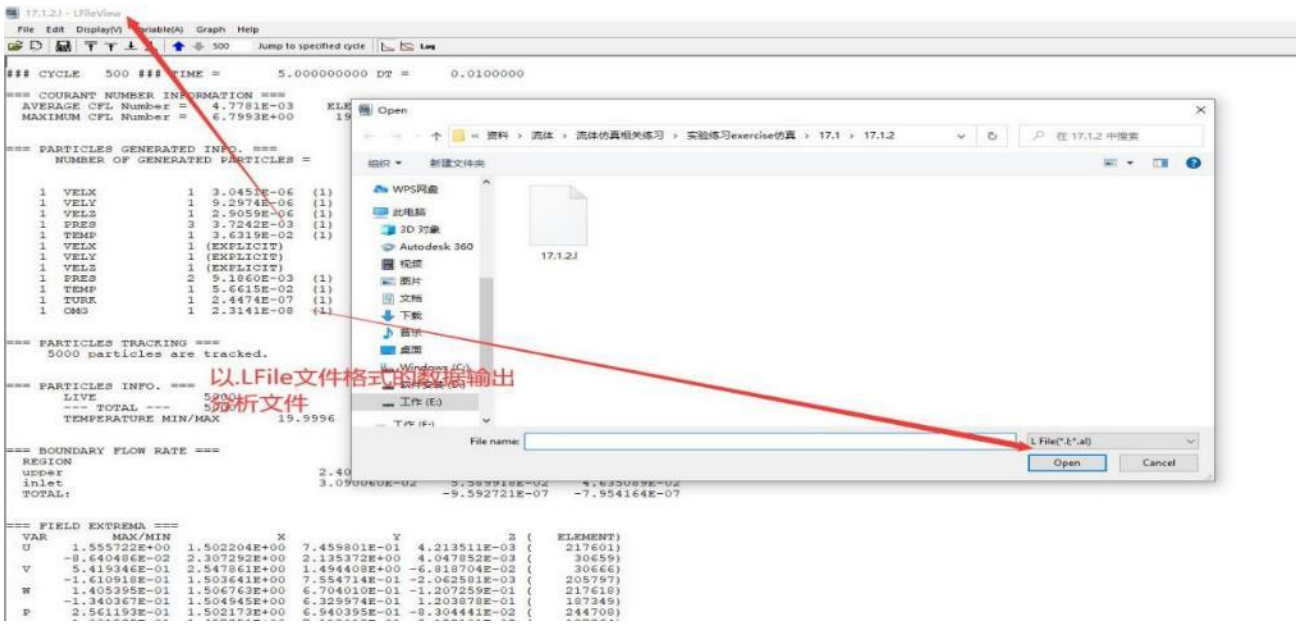
4. 能模拟物质在管路模型中的运行流动动态情况（提供相关截图与动态视频演示以上功能）



见视频文件③或者二维码内视频③

5. 能提供.L FILE 文件格式的数据输出分析文件以及对应数据的输出图像(提供证明材料及相关截图)



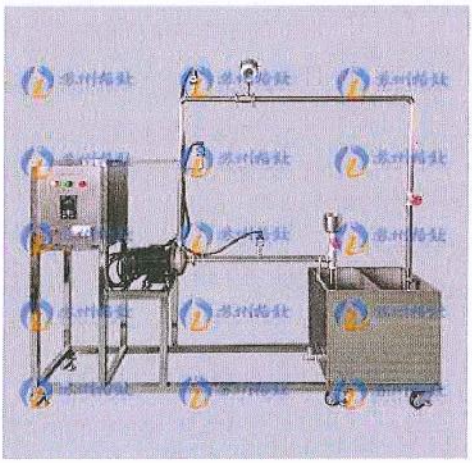


17.4 离心泵产品彩页

格致科教 www.gezhiulab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

离心泵性能测定实验装置

型号：GZCP005



一、工作条件

电压 AC380V，功率 1kW，三相四线制（三火线一零线）。每个实验室需配置 1~2 个接地点（安全地及信号地）。常温、常压运行。水：装置自带不锈钢水箱，连接自来水。实验时经离心泵进入测试管路，循环使用。

二、实验目的

1、使学生充分了解离心泵的结构与特性，熟悉离心泵的工作方式和操作流程。

2、熟悉组成管路的各种管件、阀门，了解温度、压力、电功率、流量和转速等就地显示仪表的工作原理。

3、测定恒定转速条件下泵的扬程(H)、轴功率(N)以及效率（η）与泵的流量(Q)之间的泵特性曲线。

4、改变离心泵转速测定泵的扬程(H)、轴功率(N)以及效率（η）与泵的流量(Q)之间的泵特性曲线。

5、掌握多元回归的方法，回归（H-Q、η-Q、N-Q）关系曲线。

三、技术参数

1、液体流量 16m³/h，流体力学实验专用，执行标准 GB/T778-2007《封闭满管道中水流量的测量，饮用冷水水表和热水水表》、JJG162-2009《冷水水表》；可同时显示瞬时流量及累计流量。可测最小流速 0.001m/s，标准 Modbus-RTU 协议；

2、压力传感器汽夜通用；量程 0-6MPa，316 不锈钢材质； 0.01%FS 精度，标准 Modbus-RTU 协议，0-24mA 信号输出；

3、离心泵进口压力-0.01MPa，出口压力 3MPa；

4、离心泵泵的扬程(H)40m；

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

格致科教 www.gezhilab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

5、离心泵功率(N)0.37KW；

6、离心泵效率（η）38%；

7、离心泵转速 12800 转/分；

8、设备配仿真教学管理平台（搭载云服务器，带宽 8M 以上，8 核 16G 内存确保 100 人同时访问不卡顿，提供配置证明，为保证教学延续性，服务器需免费提供 8 年时间，提供相关证明。），主要功能如下：

(1)、配套无限点化工原理 3D 教学仿真实验软件（26 个常规实验且包括本次招标的）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本（每个版本单独安装包，背景包含该项目标号及客户名称，合同签订前提供源文件），通过仿真软件登录界面登录（输入机位号、学号、姓名即可登录），具体功能如下：

①操作演示：通过单击方式实现设备的自动操作过程，并伴有音频讲解，设备操作步骤详细说明浮窗，对于实验过程中的操作，附带操作警示，自动操作过程中，用户可对设备进行局部放大、缩小、全方位旋转，更为清晰的观察到实验现象、仪表数值变化以及设备的动态过程；

②操作练习（NPC 帮助提示）：当鼠标悬停在该设备各部位上，会有各部位的悬浮提示文字，用户可根据操作演示进行操作练习，提前熟悉设备结构、工艺流程、操作步骤及注意事项，为实验做前期准备；

③操作考核：学生进入考试系统，完成指定操作，根据输出结果反馈报告，可根据用户的操作，实时显示实验数据，带有动画反馈，考试成绩、实验数据具备保存、打印功能；

④理论考核：内含试题库（老师提供），学员理论知识学习完毕后，可进行模拟考核，考核完毕后可进行考核结果查询，教师可通过登录教师站实时查询学员的考核成绩；

⑤可实现移动终端扫装置上和说明书上二维码（投标文件提供二维码），能够获取装置配套三维工艺微课堂教学视频。内容包括设备图片、装置功能、设备流程及实验操作步骤。学生可课前预习或者进入实验室后观看装置操作流程及注意事项；

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

格致科教 www.gezhulab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 ISO 9001 24 HOURS 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

离心泵性能二维码

⑥软件可搭载最新版的 Vivo Focus VR 一体机(设备另配)进行软件操作，实现移动端 VR 虚拟现实体验，打破了时间、空间和资源上的限制，为课堂创造安全、方便、有趣的实验环境，在满足师生对实验中教与学需求的同时，也大大降低了学习成本。

提供以上功能的 VR 版本的演示视频，视频内容同时包括操作员、VR 设备、显示器。

(2)、配套数据处理软件，中英文双系统操作模式，包含项目栏、零件（整体）栏、流体区域栏、表面区域、体区域、数值区域、截面区域及参考点；

①、在软件中处理本套装置 3D 模型，建立分析模型，进行非结构化网格化处理（提供动态视频演示以上功能）；

②、能分析在不同工况下（工况条件可以依据需要设置）管路内物质的压力分布云图，速度分布云图（提供相关云图截图与动态视频演示以上功能）；

③、能模拟物质在管路模型中的运行流动动态情况（提供相关截图与动态视频演示以上功能）；

④、能提供.L FILE 文件格式的数据输出分析文件以及对应数据的输出图像(提供证明材料及相关截图)

(3)、提供网络版流体力学计算软件（包含雷诺实验、沿程实验、毕托管测速、文丘里系数、孔板流量实验及伯努利方程实验等），填入原始测量数据可自动计算出结果，并生成曲线。（提供操作演示视频及 IP 地址）

四、产品规格与配置

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

格致科教 www.gezhiulab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

带隔板、底阀 304 不锈钢水箱 1 套，不锈钢离心泵 1 套；不锈钢灌泵口 1 套；压力传感器测量范围 0-0.6MPa 精度 1.5 级 1 个；压力传感器测量范围 -0.1-0MPa 精度 1.5 级 1 个；变频器 1.5KW,带数据显示仪，1 套；双金属温度计，精度：1.5%FS1 个；涡轮流量计 1 个；流量调节阀闸阀 1 个，不锈钢管路含管道、管件、阀门；电控箱含电器元件、电路；实验台架 304 不锈钢主体，带刹车万向脚轮 1 套

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

18、《多功能流体力学综合实验台》产品技术资料

18.1 产品彩页

格致科教 www.gezhilab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

多功能流体力学综合实验台

型号：GZF011



一、工作条件

常温、常压下运行，电源电压 AC220V，1.5KW。

二、实验目的

1、雷诺实验；

2、沿程阻力系数测定实验；

3、孔板测速实验；

4、毕托管流量实验；

5、文丘里流量计测流量实验；

6、局部阻力系数测定实验；

7、伯努利方程实验。

三、技术参数

1、检测标准：GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.2-2008、GB/T 2423.3-2016、GB/T 2423.4-2008；

2、雷诺管：长 1200mm、内径 Φ14mm，有机玻璃，下临界雷诺数 2320±100。

3、沿程阻力管：长 1200mm、内径 Φ14mm，有机玻璃，两测压点间的距离：800mm。

4、孔板流量计管：长 1200mm、内径 Φ14mm，有机玻璃，孔板系数 0.60-0.80。

5、毕托管测速管：长 1200mm、内径 Φ14mm，有机玻璃，最大流速 1.95m/s。

6、文丘里管：长 1200mm、内径 Φ14mm，文丘里喉径 Φ8mm，有机玻璃，文丘里系数 0.80-0.99。

7、局部阻力管：长 1200mm、内径 Φ14-28-14mm，有机玻璃制作，多点测压。

8、伯努利管：总长 1200mm、内径 Φ14mm，局部管 Φ28mm，文丘里喉径 Φ8mm，有机玻璃管制作。

9、提升泵：超静音水陆两用泵，最高扬程 5.0m，最大流量 5500L/h，功率 150W；

10、蓄水箱：防腐蚀 PVC 材料焊制而成；

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

11、整体框架：304 不锈钢材质；

12、实验水箱：透明有机玻璃制作，配有溢流板，稳压孔板，有稳压溢流口，三道稳水装置；

13、流量计：执行标准 GB/T778-2007《封闭满管道中水流量的测量 ，饮用冷水水表和热水水表 》、JJG162-2009 《冷水水表》 ；可同时显示 3 位小数瞬时流量及累计流量。量程 2.5m³/h 可测最小流速 0.003m/s，标准 Modbus-RTU 协议；

14、温度变送器：PT100 热电阻，汽夜通用；量程 0-100℃，304 不锈钢材质； 0.5%FS 精度，标准 Modbus-RTU 协议，4-20mA 信号输出；数码管显示；

15、**教学管理平台包含以下功能：（提供以下功能二维码扫描演示视频，提供无限点及时间的源文件安装包）：**

多功能流体力学二维码

16、系统管理包括：用户管理，角色管理，或签到管理

16.1、用户管理主要功能

①、可筛选用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；

②、可排序用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；

③、查看与修改用户资料（账号、名称、密码、手机号、邮箱、微信等）；

④、删除用户、新增用户、为用户添加角色（也叫权限或身份）、为用户分班。

16.2、角色管理主要功能

①、新增与创建角色、角色被赋予给用户（是身份与权限的标识）

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

②、可查看与修改角色的名称与权限

③、排序功能、以角色名搜索

16.3、登录情况（或签到管理）主要功能

①、以时间段、用户名称、登录还是退出来搜索登录信息；

②、可删除新增登录信息并下拉排序。

17、考试管理，主要功能如下：

①、按题型来查询、查询、新增、修改、删除题目；

②、题目类型、题目内容、题目答案、自动排序功能。

18、学校管理包括：学院、系别、年级、班级

①、以院系、系别、年级、班级名称、负责人、电话、邮箱为内容可搜索；

②、查看、新增、修改、删除、排序功能

19、列表管理

①、以工程名称来查询，可查询、修改、删除、新增工程、排序功能；

②、上下传功能（8MB 以内文件，兼容 WORD、JPG 等 12 种常规文件格式）；

20、考试实验管理

①、以学生名称（用户名称）与实验名称来查询，并以 EXCEL 来导出成绩；

②、该功能与虚拟仿真电脑版软件联动，仿真软件中上传成绩后，将在此接收到成绩；

③、上传成绩同时，步骤也被上传，可查看学生考试步骤细节；

④、老师可通过此功能修改学生上传后的成绩、包括修改评语等资料。

21、报表管理包括：实验成绩修改记录、学生登录实验记录

22、试卷管理：以试卷类型、试卷名称、所属科目为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。

23、科目管理：以科目名称、创建人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。

24、作业管理包括：最新作业与作业管理

①、最新作业：可上传下载作业、可按科目名称搜索、排序；

②、作业管理：以作业标题、所属科目为内容可搜索查看、新增、修改、删除排序功能，并可查看作业审批状态、时间。

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

格致科教 www.gezhulab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

25、课堂问答以提问人、回答人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。

26、通知公告以发布人、接收人为内容，可搜索、查看、新增、修改、删除、排序功能。

27、配套无限点流体力学 3D 教学仿真实验软件（26 个常规实验）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本；

28、配套网络版流体力学数据处理软件，具有云平台实验数据处理软件，支持手机、PAD、计算机浏览器，可直接打开配套实验数据处理云平台，进行实验数据记录表格输入，自动计算得到实验计算数值表，可直接计算生成实验曲线，可以 Excel 文件格式导出测量、计算各表数据；支持在计算机端输出各数据计算表。

29、外形尺寸 1950×850×1600mm。

四、产品规格与附件

序号	名称	材质/品牌	数量
1	整流稳压水箱	有机玻璃	1
2	雷诺测试管	有机玻璃	1
3	沿程阻力系数测试管	有机玻璃	1
4	孔板流量计测定管	有机玻璃	1
5	毕托管测定管	有机玻璃	1
6	文丘里流量计测定管	有机玻璃	1
7	局部阻力系数测试管	有机玻璃	1
8	伯努利方程测试管	有机玻璃	1
9	测压管	有机玻璃	1
10	颜料盒	有机玻璃	1
11	回水箱	有机玻璃	1
12	示踪剂管路	不锈钢	1
13	示踪剂		2
14	循环水箱	PVC	1

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

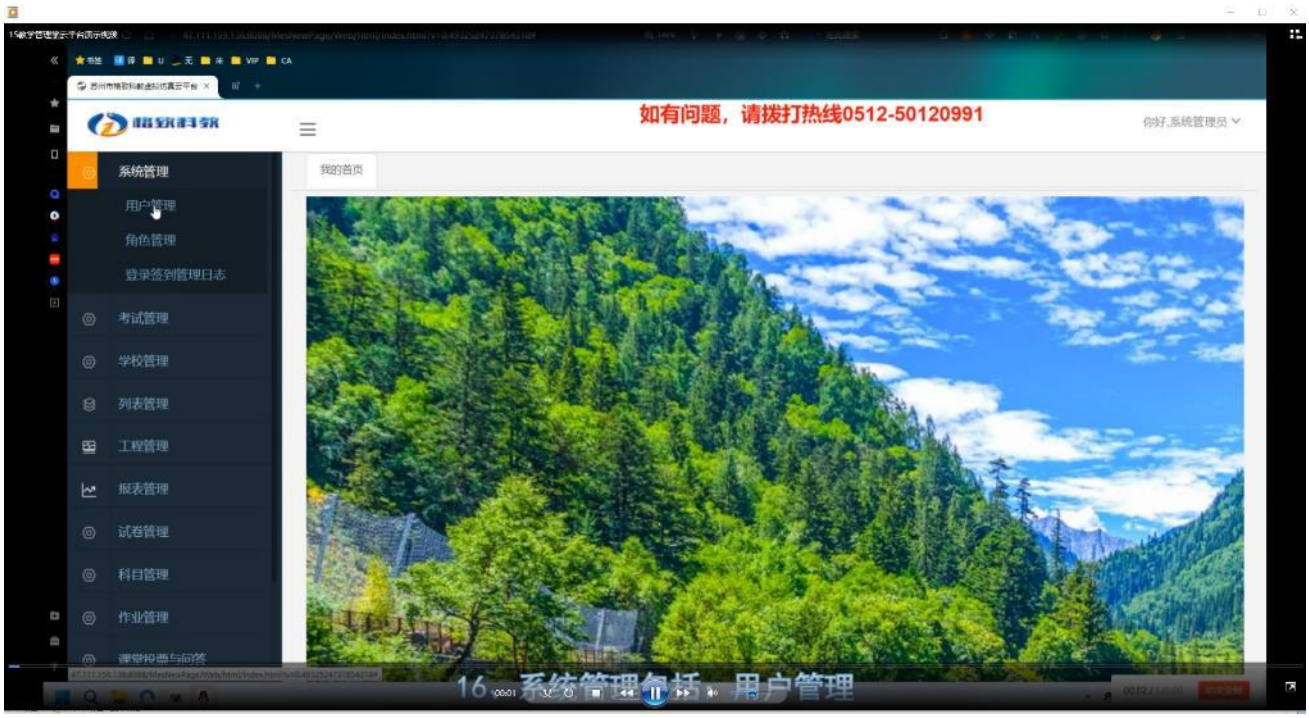
格致科教 www.gezhilab.com 苏州市格致科教仪器设备制造有限公司 服务热线 18626172425 0512-5012 0991

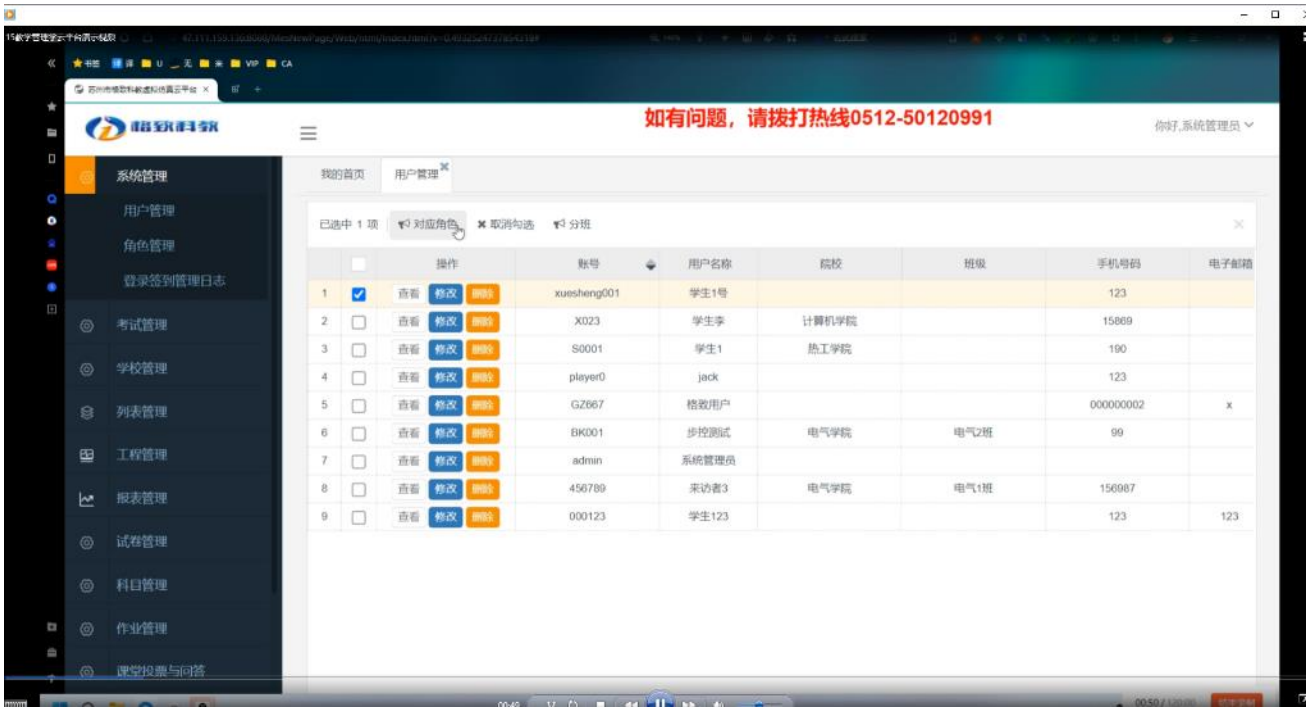
15	防腐潜水泵	森森	1
16	连接管路	PVC	1
17	可移动台架	不锈钢	1
18	流量计	超声波	1

地址：江苏省昆山开发区微山湖路 256 号 5 号房
电话：0512-50120991

18.2 教学管理云平台演示视频文件

15教学管理学云平台演示视频.mp4





19-21、《中央实验台》、《实验台边台》、《铝玻试剂架》产品技术资料

19-21.1 实芯理化板企业防伪标识证明材料



19-21.2 台面化学性能检验报告



检 验 报 告

报告编号 2020(X)02013

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

仅供“信阳农业高新技术产业示范区（一标段）食品检测实验室设备采购-2024-52-1”项目编号：信阳农业高新技术产业示范区（一标段）食品检测实验室设备采购-2024-52-1”项目投标使用

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 委托方提供的信息本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院学生食堂、食品科学项目一标段”投标项目编号：信财建筑询采购-2024-52-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期	/
样品名称	实芯双面理化板	注册商标	优臻
样品规格	12.7mm 厚	样品外观及制备	黑色板材自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-202001054
抽样数量	/	产品批号	/
封样地点	/	委托日期	2020.01.10
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检产品按照委托方要求的检验项目并参照 GB/T 17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”（4.41 表面耐污染性能测定——方法 2 中室温 24h 测试条件）进行检验，试验试剂及检验结果详见第 2~14 页。 签发日期：2020 年 02 月 28 日		
备 注	/		

批准： 审核：

仅供“信阳农林学院食品科学与工程专业实训基地建设项目”投标使用 2024.5-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 2 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
（A面）				
1	硫酸（98%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
2	磷酸（85%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
3	盐酸（37%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
4	氢氧化钠（40%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
5	氢氟酸（40%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	颜色有轻微变化	4级
6	硝酸（65%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学与技术专业实训楼设计-2024-52-1”项目招标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 3 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
7	甲醛（37%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
8	硝酸银溶液（1%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
9	四氯化碳	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
10	乙酸（99%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
11	三氯甲烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
12	无水乙醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
13	苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

测试专用章

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 4 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
14	铬酸（6%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
15	尿素水溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
16	二甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
17	苯酚饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
18	三氯化铁（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
19	醋酸乙酯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
20	糠醛	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学技术学院一楼餐厅改造项目”招标使用 2024-5-21

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 5 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
21	汽油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
22	氨水（28%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
23	王水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
24	重铬酸钾（5%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
25	铬酸洗液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
26	紫药水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
27	对甲酚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

国家建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学与技术专业实训建设项目-2024-52-1”项目竞标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 6 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
28	二氯甲烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
29	草酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
30	次氯酸钠（13%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
31	氯化镁（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
32	亚甲基蓝（5%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
33	丙酮	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
34	硫酸铜溶液（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学与技术学院一楼改造项目-2024-52-1”项目编制投标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 7 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
35	乙醚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
36	硫化钠饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
37	77%硫酸+65%硝酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
38	0.1%甲酚红乙醇溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
39	柠檬酸（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
40	氨水（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
41	37%盐酸+65%硝酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供信阳农林学院食品科学技术学院项目招标采购使用-2024-52-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 | ilac-MRA | CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013　　共 14 页 第 8 页

序 号	试 剂 名 称		检 验 结 果	分 级 结 果
（B面）				
1	硫酸（98%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
2	磷酸（85%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
3	盐酸（37%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
4	氢氧化钠（40%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
5	氢氟酸（40%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	颜色有轻微变化	4级
6	硝酸（65%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
（接 下 页）				
主检：薛燕波　黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学与工程实训楼一标段-2024-02-1”项目编号：信财建招采[2024]-1号 招标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 9 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
7	甲醛（37%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
8	硝酸银溶液（1%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
9	四氯化碳	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
10	乙酸（99%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
11	三氯甲烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
12	无水乙醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
13	苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

测试专用章

仅供信阳农林学院食品科学技术学院项目结题验收使用-2024-02-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013　　共 14 页 第 10 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
14	铬酸（6%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
15	尿素水溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
16	二甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
17	苯酚饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
18	三氯化铁（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
19	醋酸乙酯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
20	糠醛	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波　黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供信阳农林学院食品科学技术学院项目申报使用 2024-12-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 | ilac-MRA | CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 11 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
21	汽油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
22	氨水（28%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
23	王水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
24	重铬酸钾（5%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
25	铬酸洗液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
26	紫药水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
27	对甲酚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学技术学院一标段-2024-52-1”项目投标使用，非经许可，不得复制

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 12 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
28	二氯甲烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
29	草酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
30	次氯酸钠（13%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
31	氯化镁（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
32	亚甲基蓝（5%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
33	丙酮	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
34	硫酸铜溶液（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：薛燕波 黄明霞				

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

仅供“信阳农林学院食品科学技术学院一楼餐厅改造项目”投标使用 2024-5-21

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 13 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
35	乙醚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
36	硫化钠饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
37	77%硫酸+65%硝酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
38	0.1%甲酚红乙醇溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
39	柠檬酸（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
40	氨水（10%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级

（接 下 页）

主检：薛燕波 黄明霞

仅供“信阳农林学院食品科学与技术实训楼一标段-2024-52-1项目”投标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)02013 共 14 页 第 14 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
41	37%盐酸+65%硝酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级

注：该产品按照GB/T 17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”（4.41 表面耐污染性能测定——方法2中室温24h 测试条件）进行检验。

（以 下 空 白）

主检：薛燕波 黄明霞

仅供“信阳农林学院实验建筑项目”项目编号：信财建商采购2024-1 食品科学与技术 测试专用章

本 页 无 正 文

高分子材料检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202489 传　真：(010)59202784 邮　箱：liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话：(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　真：(010)59202952 邮　箱：huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话：(010)59202581 (010)59202580 传　真：(010)64224642 邮　箱：huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话：(010)59202436 (010)59202465 传　真：(010)84290301 邮　箱：panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　真：(010)59202784 邮　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202737 传　真：(010)59202784 邮　箱：wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话：(010)59202489 (010)59202447 传　真：(010)59202784 邮　箱：zhutg. bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　真：(010)59202784 邮　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话：(010)59202734 (010)59202465 传　真：(010)84290301 邮　箱：xueyb.bjhy@ sinopec. com

地　址：北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)

网　址：www.plastictest. net　　邮政编码：100013

仅供“北京市朝阳区林业经济学院、食品科学与质量检测实训基地建设项目一标段”投标使用-2024-52-1







中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2021(X)02076

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

仅供“信阳市政设计院、信阳市建筑设计院项目”项目编号：XXXX-2024-52-1 食品检验技术采购一标段 投标

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 标注“*”的条目信息由委托方提供，本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院、食品科学与工程学院项目一标段-2024-52-1”项目编号：信顺建商采购-2024-52-1技标

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 | ilac-MRA | CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期	/
样品名称	实芯双面理化板	注册商标	优臻
样品规格	12.7mm 厚	样品外观及制备	黑色板材自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-202101183
抽样数量	/	产品批号	/
封样地点	/	委托日期	2021.01.13
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检产品按照委托方要求的检验项目并参照 GB/T 17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”（4.41 表面耐污染性能测定——方法 2 中室温 24h 测试条件）进行检验，试验试剂及检验结果详见第 2~13 页。 签发日期：2021 年 02 月 18 日		
备 注	/		

批准：刘日春 审核：朱天戈

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 2 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
（A面）				
1	二氯乙酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
2	甲酸（88%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
3	甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
4	无水甲醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
5	正丁醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
6	乙酸正戊酯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供“信阳农林学院食品科学与工程专业2024届毕业设计”项目投标使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 3 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
7	二甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
8	三氯乙烯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
9	米醋	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
10	乙腈	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
11	异丙醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
12	石油醚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
13	异辛烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

测试专用章

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业2024-2025-1学期《食品科学与工程专业综合实验》课程实验报告使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMERIC AND BUILDING MATERIALS

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 4 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
14	煤油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
15	3%双氧水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
16	硝酸银饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
17	正己烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
18	机油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
19	石脑油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
20	N,N-二甲基甲酰胺	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与技术专业实训使用-2024.5.21

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 5 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
21	二恶烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
22	二氯乙烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
23	松节油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
24	氯苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
25	90%高氯酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
26	65%氢氧化钠	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
27	氯化锌饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业2021-2024年实验室建设项目采购使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER
OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 6 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
28	5%蔗糖溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
29	凡士林	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
30	红药水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
31	碘伏	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
32	鞋油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
33	酱油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
34	咖啡	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业2024-2-1创新实践项目采购使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER
OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 7 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
35	口红	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
36	蓝黑墨水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
37	苹果汁	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
38	草莓汁	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
39	5%磷酸氢二钠	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
40	洗洁精	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
41	5%氯化钠溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业2024届毕业设计选题指导采购使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 8 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
（B面）				
1	二氯乙酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
2	甲酸（88%）	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
3	甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
4	无水甲醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
5	正丁醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
6	乙酸正戊酯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级

（接 下 页）

主检：晋玉鸥 黄明霞

仅供“信阳农林学院食品科学与工程段9-1项目编号：2024-”招标采购使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 9 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
7	二甲苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
8	三氯乙烯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
9	米醋	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
10	乙腈	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
11	异丙醇	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
12	石油醚	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
13	异辛烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级

主检：晋玉鸥 黄明霞

仅供“信阳农林学院食品科学与工程类实训基地建设项目”招标采购使用，其他无效。项目编号：2024-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 10 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
14	煤油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
15	3%双氧水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
16	硝酸银饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
17	正已烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
18	机油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
19	石脑油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
20	N,N-二甲基甲酰胺	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业实验室建设项目-2024-2025-1 采购-招标-技术-商务-评标-合同-验收使用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 | ilac-MRA | CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 11 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
21	二恶烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
22	二氯乙烷	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
23	松节油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
24	氯苯	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
25	90%高氯酸	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
26	65%氢氧化钠	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
27	氯化锌饱和液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供信阳农林学院食品科学与工程专业一标段2024-2025-1 学院精品课程建设项目采购 投标用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 12 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
28	5%蔗糖溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
29	凡士林	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
30	红药水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
31	碘伏	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
32	鞋油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
33	酱油	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
34	咖啡	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

仅供“信阳农林学院宿舍楼改造工程项目”2024.9.2-1 食品科学技标 信阳农林学院采购专用

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER
OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02076 共 13 页 第 13 页

序号	试剂名称		检验结果	分级结果
35	口红	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
36	蓝黑墨水	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
37	苹果汁	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
38	草莓汁	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
39	5%磷酸氢二钠	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
40	洗洁精	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
41	5%氯化钠溶液	覆盖玻璃板	无明显变化	5级
		不覆盖	无明显变化	5级
主检：晋玉鸥 黄明霞				

测试专用章

仅供信阳农林学院食品科学与工程实验室2024-2025-1食品科学技术实验教学设备采购项目竞标使用

本 页 无 正 文

高分子材料检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202489 传　真:(010)59202784 邮　箱:liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话:(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　真:(010)59202952 邮　箱:huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话:(010)59202581 (010)59202580 传　真:(010)64224642 邮　箱:huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱:panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202737 传　真:(010)59202784 邮　箱:wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话:(010)59202489 (010)59202447 传　真:(010)59202784 邮　箱:zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话:(010)59202734 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱: xueyb.bjhy@ sinopec. com
检验报告查询电话 :(010) 59202489　(010) 59202739		

地　址:北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)
网　址:www.plastictest. net　　邮政编码:100013

仅供投标、评标、食品科学院、食品科学项目一标段、技标
项目编号:郑农林[2024]采购-52-1








中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

检 测 报 告

TEST REPORT





扫一扫 查真伪　　扫一扫关注我们　　浙 品 码

报告编号 REPORT NO. 2213107450

样品名称 NAME OF SAMPLE 优臻双面实芯理化板

委托单位 CUSTOMER 江苏优盛美装饰材料有限公司

受检单位 INSPECTED ENTITY /

检测类别 TEST CATEGORY 委托检测

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

国家化学建材质量检验检测中心

NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR CHEMICAL BUILDING MATERIALS

仅供“信阳农林学院信息楼装修改造项目”招标采购-2024-52-1 技标

报告编号（Report NO.）：2213107450 第 1 页 共 5 页（Page 1 of 5 ）

国 家 化 学 建 材 质 量 检 验 检 测 中 心

NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR CHEMICAL BUILDING MATERIALS

检 测 报 告

TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	优臻双面实芯理化板	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	12.7mm 优等品	商标 Trademark	/
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位（客户）名称 Name of Customer	江苏优盛美装饰材料有限公司	受检单位 Inspected Entity	/
联络信息 Contact Information	江苏省淮安市洪泽经济开发区巢湖东路 85 号	生产单位 Manufacturer	江苏优盛美装饰材料有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) For Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	58 块
送样者 Sample(s) Deliverer	江苏优盛美装饰材料有限公司	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2022 年 08 月 10 日
判定依据 Decision Criteria	/		
检测依据 Test Requirements	GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》		
检测项目 Test Item(s)	共 1 项，详见报告内页。		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	样品符合检测要求		
检测日期 Test Date	2022 年 08 月 10 日 至 2022 年 08 月 18 日	检测地点 Test Location	下沙检测基地
检测结论 Test Summary	依据上述检测依据，对所送样品进行检测，提供实测数据。 (盖 章) Test Seal 批准日期：2022 年 08 月 18 日 Date of Approval		
备注 Remarks	委托方标称产品系列有 12.7-25.4mm,取样厚度为 12.7mm		

批准：Approved by 王晓格 审核：Verified by 李翔 编制：Compose

报告编号（Report NO.）： 2213107450 第 2 页 共 5 页（Page 2 of 5 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	1	硫酸钠饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
		2	品红(1%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		3	异戊醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		4	甲基橙	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		5	龙胆紫	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		6	水杨酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		7	高锰酸钾（10%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		8	邻二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		9	饱和氢化锌	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		10	碘酒	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		11	丁酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		12	丁醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		13	乙酰丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		14	三氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		15	萘	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		

仅供“信阳农林学院信息楼一楼装饰装修工程”项目投标使用 项目编号：信源采购-2024-52-1 信阳农林学院 固定检测中心 检验检测专用章

报告编号（Report NO.）： 2213107450 第 3 页 共 5 页（Page 3 of 5 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	16	甲酸（90%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
		17	四氢呋喃	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		18	丙三醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		19	乙醇胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		20	90%冰醋酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		21	亚甲蓝指示剂	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		22	孔雀绿（5%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		23	N,N-二甲基乙酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		24	乳酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		25	氯乙烯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		26	氢氧化钾（65%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		27	可乐	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		28	液体石蜡	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		29	乙酸丁酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		30	铬酸钾溶液（1g/L）	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		

仅供“信阳农林学院食堂餐厅设备采购项目一标段”项目投标使用 2024-52-1

报告编号（Report NO.）： 2213107450 第 4 页 共 5 页（Page 4 of 5 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	31	氯甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级	/	5级：无明显变化 4级：光泽和/或颜色有轻微变化 3级：光泽和/或颜色有适量变化 2级：光泽和/或颜色有明显变化 1级：表面变形和/或鼓泡
		32	乙二醇	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		33	牛奶	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		34	苏丹红	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		35	氯化铁（10%）	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		36	三乙胺	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		37	1.2.二氯丙烷	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		38	邻苯二甲酸二异壬酯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		39	甲基二异戊基酮	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		40	邻苯二甲酸二乙酯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		41	对二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		42	乙基苯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		43	邻苯二甲酸丁苄酯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		44	邻苯二甲酸二辛酯	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		
		45	2-氨基-2-甲基-丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5级 未覆盖玻璃盖板：5级		

仅供“信阳师范学院食品科学技术实训项目一标段-2024-52-1”项目投标使用，信息真实，盖章有效

报告编号（Report NO.）： 2213107450 第 5 页 共 5 页（Page 5 of 5 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	46	正丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
		47	乙酸甲酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		48	间二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		49	正十六烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		50	2-甲氧基乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		51	丙二醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		52	二丙二醇甲醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		53	邻苯二甲酸二甲酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		54	异丁醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		55	二乙二醇二甲醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		56	十四烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		
		57	橙汁	/	覆盖玻璃盖板：5 级 未覆盖玻璃盖板：5 级		

以下空白 TEST REPORT END

仅供“信阳师范学院食品科学技术创新平台一期项目”招标投标-2024-52-1

声　明

一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告的内容负责，报告中由委托方提供的信息的真实性由委托方负责。
二、本报告未盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效；报告复印件未重新加盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效。
三、本报告无编制、审核、批准人签字无效；本报告涂改无效。
四、本机构接受的送检样品，其代表性和真实性由委托方负责。本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。
五、本机构不负责抽样时，本报告的检测数据和结果只对收到的样品负责。委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
六、本报告各页均为报告不可分割之部分，未完整使用本报告全文由此造成的任何不良后果，本机构不负相应的法律责任。

浙江方圆检测集团股份有限公司
实验室及业务联系方式

下沙检测基地：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙路300号（310018）
联系电话：（业务部）0571-86839998、85127775（传真）
（办公室）0571-85025102、85022906（传真）
附设国家质检中心：
国家化学建材质量检验检测中心
国家皮革质量检验检测中心（浙江）
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）
国家预包装食品质量检验检测中心（浙江）
国家电子商务消费品质量检验检测中心（浙江）

网址：http://www.fytest.com
电子邮箱：fyywb@fytest.com
申诉电话：0571-85125768、85122061（电商业务）
附设省质检中心：
浙江省黄金珠宝饰品质量检验中心
浙江省电动车辆产品质量检验中心
浙江省低压电器产品质量检验中心
浙江省智能技术质量检验中心

11号大街实验室：浙江省杭州市杭州经济技术开发区11号大街6号（310018）
业务范围：保温类、水泥及水泥制品、陶瓷及石材、金属及制品、油墨
联系电话：0571-86918254、86918255（传真）
电子邮箱：gjhxjc@fytest.com

七格实验室(机械轻工)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号13号楼（310018）
业务范围：车辆及零部件、机械五金类、玩具类、燃气及燃气用具类、玻璃类、安防产品、健身器材等
联系电话：0571-85225771、85125167（传真）
电子邮箱：fyjxqg@fytest.com

七格实验室(信电工程)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号5号楼4楼（310018）
业务范围：智能建筑、道路交通、公共安全、信息技术
联系电话：0571-85025213、85125199（传真）
电子邮箱：gjwlw@fytest.com

七格实验室(金属制品)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号6号楼（310018）
业务范围：金属、钢铁产品类、建筑钢结构类、有色金属产品类
联系电话：0571-85809698、85809598（传真）
电子邮箱：fyjs@fytest.com

杭职实验室(微生物、抗菌防霉)：浙江省杭州市下沙高教园区学源街68号（310018）
联系电话：0571-85127726、85127775（传真）

美妆小镇实验室(化妆品、毒理)：浙江省湖州市吴兴区埭溪镇长桥南路12466号美妆小镇美妆大厦八楼（313000）
联系电话：0571-85589438、85129826（传真）

萧山实验室：浙江省杭州市萧山区建设三路933号三楼（300018）
萧山产业园实验室：浙江省杭州市萧山区鸿兴路158号长三角珠宝产业园A幢5楼（311215）
吴山实验室：浙江省杭州市上城区河坊街376号2楼235-237（310002）
业 务范 围：珠宝玉石、贵金属饰品、仿真饰品类
联系电话：0571-85027049、85027049-216（传真）
0571-86070521（产业园）、85352836（吴山）
电子邮箱：zjgem@fytest.com

柯桥实验室：浙江省绍兴市柯桥区安昌镇安华路68号诗韵商务楼（安昌）（312030）
柯桥精工广场实验室：浙江省绍兴市柯桥区精工广场11幢（精工）（312030）
业务范围：纺织品及其制品类、染化料类
联系电话：（安昌）0575-85641133
（精工）0575-84131981
电子邮箱：fyfz@fytest.com

诸暨实验室：浙江省绍兴市诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城一期市场C04（311804）
业务范围：珠宝玉石、贵金属饰品
联系电话：0575-87779860
电子邮箱：zjgem@fytest.com

嵊州实验室：浙江省绍兴市嵊州市浦口港道浦南大道388号科技创业中心科创大楼A座6-7楼，孵化厂房2号东1-2单元（312451）
业 务范 围：燃气用具、厨房电器
联系电话：0575-81391766
电子邮箱：szfyjc2021@163.com

嘉兴实验室：浙江省嘉兴市广穹路400号（314001）
业 务范 围：低压电器、光伏产品、电器附件及连接用电器装置、电源和充电桩、输变电类设备等
联系电话：0573-82077811、82077898、82077919、82077600
0573-82077811（传真）
电子邮箱：diyadianqi@fytest.com

海宁实验室：浙江省海宁市海洲西路中国皮革城12号楼（314411）
业务范围：皮革、毛皮、鞋类、纺织、箱包、皮革化工、羽绒羽毛、制革污水污泥
联系电话：0573-87236613、87236693、80708003、80708018
0573-87236612（传真）
电子邮箱：blc_fyt@163.com、gjpg@fytest.com

19-21.3 台面物理性能检验报告







检 验 报 告

报告编号 2020(X)03067

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

仅供工程名称：信阳农业高新技术产业示范区（一标段）食堂项目-2024-52-1 项目编号：信阳农业高新技术产业示范区管理委员会采购-2024-52-1 项目名称：信阳农业高新技术产业示范区（一标段）食堂项目 招标采购

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 委托方提供的信息本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院学生食堂、食品科学项目一标段”项目编号：信财建商采购-2024-52-1 投标

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)03067 共 2 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期	/
样品名称	实芯双面理化板	注册商标	优臻
样品规格	12.7mm 厚	样品外观及制备	黑色板材自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-202001071
抽样数量	/	产品批号	/
封样地点	/	委托日期	2020.01.10
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检样品按照委托单位要求的检验项目及相应的 ASTM 标准和国家标准进行检验，所检结果详见第 2 页。 签发日期：2020 年 03 月 11 日		
备 注	/		

批准： 审核：

仅供“信阳农林学院食品科学与技术专业”课程实训项目2024-03-1使用 项目编号：信财建岗[2024]

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)03067 共 2 页 第 2 页

序号	检验项目		单位	检验结果	检验方法
1	拉伸强度		MPa	98.3	ASTM D638-14
2	弯曲强度		MPa	120	ASTM D790-17
3	弯曲弹性模量		MPa	1.02×10^4	ASTM D790-17
4	洛氏硬度（E）		/	89	GB/T 3398.2-2008
5	24h吸水率		%	0.1	GB/T 17657-2013 4.6
6	耐高温性		/	表面无裂纹	GB/T 17657-2013 4.29
7	表面耐划痕性		/	4N 试件表面无大于 90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象。	GB/T 17657-2013 4.39
8	表面耐磨性		r	568	GB/T 17657-2013 4.42
9	表面耐香烟灼烧性		/	5级 无明显变化	GB/T 17657-2013 4.45
10	表面耐干热性能		/	5级 无明显变化	GB/T 17657-2013 4.46
11	抗冲击性能（1.0m，0.324kg）		/	压痕直径：6.0mm 无破损	GB/T 17657-2013 4.51
12	耐沸水性	质量增加	%	0.6	GB/T 17657-2013 4.50
		厚度增加	%	0.6	
		外观	/	5级 无变化	
主检：俞峰 邢进					

仅供“国家农村金融综合改革试验区（信阳）绿色金融创新发展研究院”项目编制、评审使用 食品科学技术研究院-2024-3-1

本 页 无 正 文

仅供河南农林学院、食品科学与工程学院食品科学实验室建设项目一标段-2024-52-1项目竞争性谈判采购-投标

高分子材料检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202489 传　真:(010)59202784 邮　箱:liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话:(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　真:(010)59202952 邮　箱:huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话:(010)59202581 (010)59202580 传　真:(010)64224642 邮　箱:huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱:panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202737 传　真:(010)59202784 邮　箱:wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话:(010)59202489 (010)59202447 传　真:(010)59202784 邮　箱:zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话:(010)59202734 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱: xueyb.bjhy@ sinopec. com

地　址:北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)

网　址:www.plastictest. net　　邮政编码:100013

CMA 180002240585

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2020(X)03109

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

测试专用章

仅供“信阳农林学院、信阳师范学院、信阳职业技术学院项目编号：2024-52-1”项目采购使用

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 标注“*”的条目信息由委托方提供，本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院实验室、食品科学项目一标段、技标项目编号：信财建筑招采-2024-52-1”

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)03109 共 2 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位*	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期*	/
样品名称*	实芯双面理化板	注册商标*	优臻
样品规格*	12.7mm 厚	样品外观及制备	黑色板材自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-202001071
抽样数量	/	产品批号*	/
封样地点	/	委托日期	2020.01.10
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检样品按照委托单位要求的检验项目及相应的国家标准进行检验，所检结果详见第 2 页。 签发日期：2020 年 03 月 18 日		
备 注	/		

批准：杨红涛 审核：朱云飞

仅供“信阳农林学院食品科学与工程省级一流建设项目”项目编号2024SJYLJ03-1 食品科学与工程类信息技术

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2020(X)03109 共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	检验结果	检验方法
/	耐光色牢度	/	≥4级	GB/T 17657-2013 4.30

（以 下 空 白）

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

主检：武鹏 胡孝义

仅供“信阳农林学院食品科学与工程实验室建设项目二标段S2-1项目编号：信财建商采购2024-1”

本 页 无 正 文

高分子材料检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202489 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话：(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　　真：(010)59202952 邮　　箱：huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话：(010)59202581 (010)59202580 传　　真：(010)64224642 邮　　箱：huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话：(010)59202436 (010)59202465 传　　真：(010)84290301 邮　　箱：panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202737 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话：(010)59202489 (010)59202447 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话：(010)59202734 (010)59202465 传　　真：(010)84290301 邮　　箱：xueyb.bjhy@ sinopec. com

地　址：北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)

网　址：www.plastictest. net　　邮政编码：100013

仅供“郑州农林学院食品科学与工程学院、食品科学与工程实训室建设项目一标段”项目采购-2024-52-1 投标使用







中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2021(X)02077

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

仅供“信阳市公共资源交易中心、信阳市公共资源交易监督管理局”项目编号：信阳公资交[2024-52-1]号设计施工一体化项目采购-技术标

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于非本中心抽取的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
5. 标注“*”的条目信息由委托方提供，本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院、食品科学项目一标段科学项目编号：信顺建商采购-2024-52-1”技标

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER

180002240585 CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02077 共 2 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期	/
样品名称	实芯双面理化板	注册商标	优臻
样品规格	12.7mm 厚	样品外观及制备	黑色板材自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-202101184
抽样数量	/	产品批号	/
封样地点	/	委托日期	2021.01.13
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检样品按照委托单位要求的检验项目及相应的国家标准进行检验，所检结果详见第 2 页。 签发日期：2021 年 02 月 18 日		
备 注	/		

批准：刘x春 审核：朱x飞

仅供"信阳农林学院食品科学与工程专业"课程实训项目2024-2-1使用 项目编号：信财建商2024-1

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 IAC-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(X)02077 共 2 页 第 2 页

序号	检验项目		单位	检验结果	检验方法
1	密度		g/cm^3	1.44	GB/T 17657-2013 4.2
2	尺寸稳定性	横向	%	0.40	GB/T 17657-2013 4.34
		纵向	%	0.30	GB/T 17657-2013 4.34
3	表面耐龟裂性		/	5级 用6倍放大镜观察表面无裂纹	GB/T 17657-2013 4.36
4	表面耐湿热性能		/	5级 无明显变化	GB/T 17657-2013 4.48

（以 下 空 白）

主检：刘云鹏 邢进

仅供“信阳农林学院实验楼装修项目”招标采购-2024-52-1 食品科学与工程学院 项目编号：信财程咨询

本 页 无 正 文

高分子材料检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202489 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话：(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　　真：(010)59202952 邮　　箱：huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话：(010)59202581 (010)59202580 传　　真：(010)64224642 邮　　箱：huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话：(010)59202436 (010)59202465 传　　真：(010)84290301 邮　　箱：panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话：(010)64208747 (010)59202737 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话：(010)59202489 (010)59202447 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话：(010)59202447 (010)59202479 传　　真：(010)59202784 邮　　箱：dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话：(010)59202734 (010)59202465 传　　真：(010)84290301 邮　　箱：xueyb.bjhy@ sinopec. com
检验报告查询电话：(010) 59202489　(010) 59202739		

地　址：北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)

网　址：www. plastictest. net　　邮政编码：100013

210020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

检 测 报 告

TEST REPORT

扫一扫 查真伪　扫一扫关注我们　浙 品 码

报告编号 REPORT NO.　2213107451

样品名称 NAME OF SAMPLE　优臻双面实芯理化板

委托单位 CUSTOMER　江苏优盛美装饰材料有限公司

受检单位 INSPECTED ENTITY　/

检测类别 TEST CATEGORY　委托检测

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

国家化学建材质量检验检测中心

NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR CHEMICAL BUILDING MATERIALS

仅供“德阳科技林业信息化建设项目”竞标段-2024-52-1 技标

报告编号（Report NO.）：2213107451 第 1 页 共 2 页（Page 1 of 2 ）

国 家 化 学 建 材 质 量 检 验 检 测 中 心

NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR CHEMICAL BUILDING MATERIALS

检 测 报 告

TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	优臻双面实芯理化板	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	12.7mm 优等品	商标 Trademark	/
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位（客户）名称 Name of Customer	江苏优盛美装饰材料有限公司	受检单位 Inspected Entity	/
联络信息 Contact Information	江苏省淮安市洪泽经济开发区巢湖东路 85 号	生产单位 Manufacturer	江苏优盛美装饰材料有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) For Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	12 块
送样者 Sample(s) Deliverer	江苏优盛美装饰材料有限公司	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2022 年 08 月 10 日
判定依据 Decision Criteria	/		
检测依据 Test Requirements	GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》		
检测项目 Test Item(s)	共 5 项，详见报告内页		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	样品符合检测要求		
检测日期 Test Date	2022 年 08 月 10 日 至 2022 年 08 月 19 日	检测地点 Test Location	下沙检测基地
检测结论 Test Summary	依据上述检测依据，对所送样品进行检测，提供实测数据。 （盖 章） Test Seal 批准日期：2022 年 08 月 19 日 Date of Approval		
备注 Remarks	委托方标称产品系列有 12.7-25.4mm,取样厚度为 12.7mm		

批准：Approved by 王晓格 审核：Verified by 王志勇 编制：Compose

报告编号（Report NO.）： 2213107451 第 2 页 共 2 页（Page 2 of 2 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	含水率 %	/	0.9	/	/
2	漆膜附着力 级	/	切割边缘完全平滑，无一格脱落	/	/
3	漆膜硬度	/	8H	/	/
4	表面耐磨性能（磨耗值） mg/100r	/	38	/	/
5	表面耐冷热循环（80℃）	/	无裂纹、鼓泡、变色、起皱	/	/

以下空白 TEST REPORT END

仅供“信阳林业保障性安居工程段二标段技术资料编制项目”编制投标文件使用 项目编号：信财磋商采购-2024-52-1

声　明

一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告的内容负责，报告中由委托方提供的信息的真实性由委托方负责。
二、本报告未盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效；报告复印件未重新加盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效。
三、本报告无编制、审核、批准人签字无效；本报告涂改无效。
四、本机构接受的送检样品，其代表性和真实性由委托方负责。本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。
五、本机构不负责抽样时，本报告的检测数据和结果只对收到的样品负责。委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
六、本报告各页均为报告不可分割之部分，未完整使用本报告全文由此造成的任何不良后果，本机构不负相应的法律责任。

浙江方圆检测集团股份有限公司
实验室及业务联系方式

下沙检测基地：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙路300号（310018）
联系电话：（业务部）0571-86839998、85127775（传真）
（办公室）0571-85025102、85022906（传真）
附设国家质检中心：
国家化学建材质量检验检测中心
国家皮革质量检验检测中心（浙江）
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）
国家预包装食品质量检验检测中心（浙江）
国家电子商务消费品质量检验检测中心（浙江）

网址：http://www.fytest.com
电子邮箱：fyywb@fytest.com
申诉电话：0571-85125768、85122061（电商业务）
附设省质检中心：
浙江省黄金珠宝饰品质量检验中心
浙江省电动车辆产品质量检验中心
浙江省低压电器产品质量检验中心
浙江省智能技术质量检验中心

11号大街实验室：浙江省杭州市杭州经济技术开发区11号大街6号（310018）
业务范围：保温类、水泥及水泥制品、陶瓷及石材、金属及制品、油墨
联系电话：0571-86918254、86918255（传真）
电子邮箱：gjhxjc@fytest.com

七格实验室（机械轻工）：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号13号楼（310018）
业务范围：车辆及零部件、机械五金类、玩具类、燃气及燃气用具类、玻璃类、安防产品、健身器材等
联系电话：0571-85225771、85125167（传真）
电子邮箱：fyjxqg@fytest.com

七格实验室（信电工程）：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号5号楼4楼（310018）
业务范围：智能建筑、道路交通、公共安全、信息技术
联系电话：0571-85025213、85125199（传真）
电子邮箱：gjwlw@fytest.com

七格实验室（金属制品）：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号6号楼（310018）
业务范围：金属、钢铁产品类、建筑钢结构类、有色金属产品类
联系电话：0571-85809698、85809598（传真）
电子邮箱：fyjs@fytest.com

杭职实验室（微生物、抗菌防霉）：浙江省杭州市下沙高教园区学源街68号（310018）
联系电话：0571-85127726、85127775（传真）

美妆小镇实验室（化妆品、毒理）：浙江省湖州市吴兴区埭溪镇长桥南路12466号美妆小镇美妆大厦八楼（313000）
联系电话：0571-85589438、85129826（传真）

萧山实验室：浙江省杭州市萧山区建设三路933号三楼（300018）
萧山产业园实验室：浙江省杭州市萧山区鸿兴路158号长三角珠宝产业园A幢5楼（311215）
吴山实验室：浙江省杭州市上城区河坊街376号2楼235-237（310002）
业 务范 围：珠宝玉石、贵金属饰品、仿真饰品类
联系电话：0571-85027049、85027049-216（传真）
0571-86070521（产业园）、85352836（吴山）
电子邮箱：zjgem@fytest.com

柯桥实验室：浙江省绍兴市柯桥区安昌镇安华路68号诗韵商务楼（安昌）（312030）
柯桥精工广场实验室：浙江省绍兴市柯桥区精工广场11幢（精工）（312030）
业务范围：纺织品及其制品类、染化料类
联系电话：（安昌）0575-85641133
（精工）0575-84131981
电子邮箱：fyfz@fytest.com

诸暨实验室：浙江省绍兴市诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城一期市场C04（311804）
业务范围：珠宝玉石、贵金属饰品
联系电话：0575-87779860
电子邮箱：zjgem@fytest.com

嵊州实验室：浙江省绍兴市嵊州市甘霖镇南大道388号科技创业中心科创大楼A座6-7楼，孵化厂房2号东1-2单元（312451）
业 务范 围：燃气用具、厨房电器
联系电话：0575-81391766
电子邮箱：szfyjc2021@163.com

嘉兴实验室：浙江省嘉兴市广穹路400号（314001）
业 务范 围：低压电器、光伏产品、电器附件及连接用电器装置、电源和充电桩、输变电类设备等
联系电话：0573-82077811、82077898、82077919、82077600
0573-82077811（传真）
电子邮箱：diyadianqi@fytest.com

海宁实验室：浙江省海宁市海洲西路中国皮革城12号楼（314411）
业务范围：皮革、毛皮、鞋类、纺织、箱包、皮革化工、羽绒羽毛、制革污水污泥
联系电话：0573-87236613、87236693、80708003、80708018
0573-87236612（传真）
电子邮箱：blc_fyt@163.com、gjpg@fytest.com

19-21.4 台面阻燃性能检验报告



CMA 180002240585

jlac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2018(X)03026

样品名称 实芯双面理化板

委托单位 江苏优盛美装饰材料有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

测试专用章

仅供工程“信阳市实验学校项目一标段食品采购-2024-52-1”项目编号：信阳市实验学校项目一标段食品采购-2024-52-1 招标文件

注 意 事 项

1. 本报告无“测试专用章”及“骑缝章”无效。
2. 本报告无审核、批准人签字无效。
3. 本报告页数不全或经涂改无效。
4. 对于委托检验，检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 委托方提供的信息本中心不负责核实。
6. 对本报告若有异议应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
7. 未经本中心书面批准，不准复制本报告（完全复制除外）。

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

官方公众微信号

仅供“信阳农林学院药学院、食品科学项目编号：信财采购-2024-52-1标段”技标

CMA 180002240585

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

CNAS 中国认可 检测 TESTING CNAS L1049

地址：北京市朝阳区北三环东路14号北京化工研究院(和平东桥向东200米路南) 邮编：100013 网址：www.plastic-test.net
电话：(010) 64208747、 64200694、 64224642、 84290301、 59202479 传真：(010) 59202784

检 验 报 告

报告编号：2018(X)03026 共 2 页 第 1 页

委托单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏优盛美装饰材料有限公司	生产日期	/
样品名称	实芯双面理化板	注册商标	优盛美
样品规格	12.7mm 厚	样品外观	黑色 自带试样
抽样基数	/	样品标识	X-201801135
抽样数量	/	产品批号	/
封样地点	/	委托日期	2018.01.18
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检产品按照 GB 50222-1995（2001）“建筑内部装修设计防火规范” A.2.6 塑料燃烧性能判定为难燃性 B_1 级。 签发日期：2018 年 03 月 12 日		
备 注	/		

批准： 审核：

CMA 180002240585
国家化学建筑材料测试中心
（材料测试部）
CNAS 中国认可 检测 TESTING CNAS L1049

地址：北京市朝阳区北三环东路14号北京化工研究院(和平东桥向东200米路南) 邮编：100013 网址：www.plastic-test.net
电话：(010) 64208747、 64200694、 64224642、 84290301、 59202479 传真：(010) 59202784

检 验 报 告

报告编号：2018(X)03026 共 2 页 第 2 页

序 号	检 验 项 目	技 术 要 求 (B_1)	检 验 结 果	单 项 判 定
1	氧指数，%	≥32	35.3	合格
2	水平燃烧，级	FH-1	FH-1	合格
3	垂直燃烧，级	FV-0	FV-0	合格

结论：所检产品按照GB 50222-1995（2001）“建筑内部装修设计防火规范”A.2.6塑料燃烧性能判定为难燃性B_1级。

（以 下 空 白）

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

主检：郭书超 胡孝义

仅供“信阳农林学院实验设备采购项目2024-1”投标 项目编号：信阳农林学院实验设备采购项目2024-1 食品科学与工程学院 教学用

本 页 无 正 文

仅供河南农林学院药学院、食品科学与工程学院公共实验平台建设项目一标段-2024-52-1技标采购

高分子材料检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202489 传　真:(010)59202784 邮　箱:liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话:(010)64200694 (010)59202484 (010)59202485 传　真:(010)59202952 邮　箱:huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话:(010)59202581 (010)59202580 传　真:(010)64224642 邮　箱:huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱:panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202737 传　真:(010)59202784 邮　箱:wup. bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话:(010)59202489 (010)59202447 传　真:(010)59202784 邮　箱:zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　真:(010)59202784 邮　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	环保性能及有害物质检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 传　真:(010)84290301 邮　箱:panx. bjhy@ sinopec. com

地　址:北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)

网　址:www.plastic-test. net　**邮政编码:**100013

19-21.5 台面放射性能检验报告



SGS

CNAS 170900340938

TEST RESULT REPORT

Report No. SHCME-HJCJ-200008
Page 1 of 3
Date : Mar.3, 2020

客户名称：江苏优盛美装饰材料有限公司
客户地址：洪泽县经济开发区328省道东侧东一道南侧

下列样品由客户提供及确认：

产品名称：双面实芯理化板（优臻）（12.7mm-25.4mm）

样品规格： 13.8mm

生产商：江苏优盛美装饰材料有限公司

样品编号：NJG202001011

收样日期：2020 年 1 月 23 日

测试日期：2020 年 2 月 13 日—2020 年 3 月 2 日

测试结果：请见下页

待续

通标标准技术服务（上海）有限公司

授权签字人

范梅峰 技术主管

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755)83071443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

仅供“信阳农林学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段-2024-52-1-技术标”项目编号：信财磋商采购-2024-52-1

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SHCME 004261

Building 11, No.69, Block 1159, Kangqiao East Road, Pudong District, Shanghai, China, 201319 t (86-21) 61196310 f (86-21) 68183920 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·上海浦东康桥东路1159弄69号11号楼 邮编: 201319 t (86-21) 61196310 f (86-21) 68183920 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0599

TEST RESULT REPORT

Report No. SHCME-HJCJ-200008
Page 2 of 3
Date : Mar.3, 2020

测试信息：

测试项目：甲醛释放量

测试方法：GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》

评定依据：GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》

设备编号：紫外可见分光光度计（ENV-253）、环境舱（ENV-303）、采样仪（ENV-306）

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结果评定
甲醛释放量	E1 类≤0.124	0.024	合格
备注：本报告结果仅对来样负责			

仅供“信阳农林学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段-技标项目编号：信财磋商采购-2024-52-1”

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Member of the SGS Group (SGS SA)

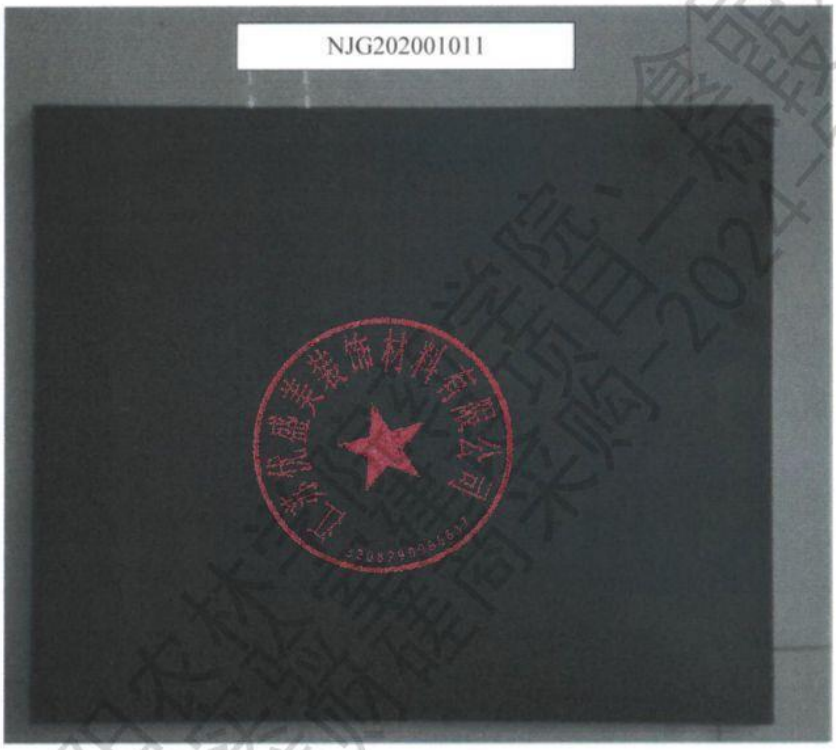
SGS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0599

TEST RESULT REPORT

Report No. SHCME-HJCJ-200008
Page 3 of 3
Date : Mar.3, 2020

样品照片：



此照片仅限于随 SGS 正本报告使用

********End********

Test by: Date : 2020.3.3

Check by: Date : 2020.3.3

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Member of the SGS Group (SGS SA)

19-21.6 产品技术彩页

康弘

固定实验台/仪器台



固定实验台系统是为有明确要求的实验室服务的，整体紧凑、简洁，由实验台下的底柜和工作台面组成一个单元，上述实验台的安装通过连
接件永久固定在一起。钢制结构具有承重性强，坚固耐用等特点，每延米承重可达900kg。
主体不低于1.0mm 冷轧钢板，表面SEFA 级别环氧树脂喷涂，耐腐蚀性强。以存储柜和抽屉为主要样式组合成为固定的实验台，下柜体具有 大量的储藏空间，内置可调节层板。滑轨与合页使用工业级别产品，性能优越，水槽、龙头等附件可根据客户使用要求安装在实验台指定位置。
仪器台后背配置功能箱，可提供电、气的隐藏安装，释放台面空间，美观性强。

技术参数

名称		固定实验台	仪器台
型 号		MB-TS	MB-LTS
外形尺寸（L x W x H）		Lx750x850mm	Lx900x850mm
材 料	主体结构	冷轧钢板，表面SEFA级别喷涂	
	拉手	C型铝合金/C型不锈钢	
	合页	隐藏式合页/美式合页	
	滑轨	美式滑轨	
	台面	根据客户需求配置	
	水配件	根据客户需求配置	
	电源插座	根据客户需求配置	
	线槽	根据客户需求配置	
	功能箱	无	标配
	浅色PVC踢脚线	根据客户需求配置	

COMPANY INTRODUCTION

康弘

标准单面试剂架/双面试剂架



试剂架适合存放各种试剂，层板高度可以根据需求调整，同时试剂架的支撑架可以用于安装吊柜以增加储藏的空间。
主体不低于1.0mm 冷轧钢板，表面SEFA 级别环氧树脂喷涂，耐腐蚀性能优越。试剂架立柱外型美观、小巧实用。应用于边台/中央台，配置两层可调节层板，支撑架两侧安装电源插座，可满足大部分实验室的使用要求。
支撑架可单独延伸加长，用于电路从吊顶上部引至实验台。也可增加桌面式功能立柱，在走电路的基础上，还可安装供气管路及阀门等，功能更加强大，功能板可拆卸，方便检修。

技术参数

名 称		单面钢玻试剂架	双面钢玻试剂架	钢玻试剂架立柱	桌面式功能立柱
型 号		HBD-SSGBS	HBD-SGBS	HBD-SGBS1P	HBD-DE1E
外形尺寸（L x W x H）		Lx250x1000mm	L*400x1000mm	50x105xHmm	300x150/400x200/xHmm
材 料	主体结构	冷轧钢板，表面SEFA级别喷涂			
	电源插座	根据客户需求配置		无	
	层板	钢化玻璃/钢制层板/理化板		无	
	层板挡杆	实芯玻璃钢棒/不锈钢管		无	

COMPANY INTRODUCTION

七、综合部分

（一）企业销售业绩证明文件

1、信阳市疾病预防控制中心销售业绩合同扫描件

中标官网截图：



信阳市疾病预防控制中心P2实验室仪器设备补充采购项目（二次）成交公告

发布机构：海隆工程咨询有限公司 发布日期：2021-10-26 09:24 访问次数：243

中小微企业融资申请

一、项目基本情况

1、采购项目编号：信财磋商采购-2021-94

2、采购项目名称：信阳市疾病预防控制中心P2实验室仪器设备补充采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、采购公告发布日期：2021年10月12日

5、评审日期：2021年10月25日

二、成交情况

包号	采购内容	供应商名称	地 址	中标金额	单位
信财磋商采购-2021-94-1	本次采购共1个包（详细内容见磋商文件）	河南远景科技有限公司	郑州市金水区农业路1号	1,294,000.00	元

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价
1	高通量荧光定量PCR仪	Life Techno logies	QuantStudio 7Flex	1	/元
2	自动孵育器	ProCon	BSS 160	1	/元

三、评审专家名单

杨卫东（业主评委）、陈军、包胜芳

四、代理服务收费标准及金额

收费标准：招标代理服务费参考国家计委计价格[2002]1980号文件及发改办价格[2003]857号文件规定标准计取，由中标人支付。

收费金额：18,234.00元

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，成交公告期限为1个工作日。

六、其他补充事宜

各供应商对成交结果公示有异议的，可以在成交结果公示结束之日起7个工作日内，以书面形式（加盖单位公章且经法定代表人签字，并附带相应的证明材料）向采购人或代理机构提出书面质疑，须由法定代表人（单位负责人）或其原授权代表携营业执照副本（原件）及本人身份证（原件）一并提交（邮寄、传真件等不予受理），并以质疑函接收确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：信阳市疾病预防控制中心

地址：信阳市羊山新区新二十四大街22号

联系人：方先生

联系方式：0376-6575066

2.采购代理机构信息（如有）

名称：海隆工程咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区金水东路与心怡路交汇处雅宝东方国际广场2号楼

联系人：张女士

联系方式：17596999059、0371-55894666

3.项目联系方式

项目联系人：张女士

联系方式：17596999059、0371-55894666

中标（成交）通知书：

成交通知书

采购项目编号：信财磋商采购-2021-94

河南远景科技有限公司 ：

你方于 2021 年 10 月 25 日所递交的 信阳市疾病预防控制中心 P2 实验室仪器设备补充采购项目（二次） 磋商响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

中标金额： 1294000.00 元（壹佰贰拾玖万肆仟元整）

交货期： 自合同签订之日起 1 个月内供货、安装、调试完毕，并交付采购人正常使用

交货地点： 采购人指定地点

质量： 符合国家相关规定及要求

质保期： 1 年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 信阳市疾病预防控制中心 与我方签订合同。

采购人（盖单位章）： 信阳市疾病预防控制中心

代理机构（盖单位章）： 海隆工程咨询有限公司

2021 年 10 月 26 日

合同原件扫描件：

合同书

需方（甲方）：信阳市疾病预防控制中心　签订地点：信阳市

供方（乙方）：河南远景科技有限公司　合同编号：信财磋商采购-2021-94

供、需双方根据信财磋商采购-2021-94 的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同所指设备是此次采购的信阳市疾病预防控制中心 P2 实验室仪器设备补充采购项目（二次）设备采购项目，本合同的总金额为人民币：壹佰贰拾玖万肆仟元整（¥ 1294000.00 元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	高通量荧光定量 PCR 仪	QuantStudio 7Flex	台	1	1170200.00	1170200.00
2	自动孵蛋器	BSS 160	台	1	123800.00	123800.00
总价（大写）：壹佰贰拾玖万肆仟元整　（小写）：¥1294000.00 元						

三、交货时间、地点、方式：

（1）合同签订后，应在合同签订后 60 个工作日内完成供货。供方负责将设备按需方要求在需方所在地点交货，以及安装、调试、人员培训、技术服务。设备运送产生的费用由供方负责。

（2）交货地点：用户指定地点

（3）交货方式：送货上门

四、验收

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，需方在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

五、合同付款方式及期限

1、合同签订后，需方一次性支付全款给供方，即壹佰贰拾玖万肆仟元整（**¥1294000.00**）元。

2、支付方式：

本合同项下所有结算款全部支付至中标方在中国光大银行郑州郑汴路支行开立的监管账户，该回款账户未经河南远景科技有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410105671682049L

账户名称：河南远景科技有限公司

开户银行：光大银行郑州郑汴路支行

账号：7731 0188 0000 3401 8

六、保修期限及要求：

（1）按照供方承诺保修服务执行，以验收合格时间起计算。设备免费质保一年。

（2）若设备出现故障，供方必须在接到用户通知 1 小时内响应，12 小时内提出解决方案，在免费保修期满后终身维修，仅收取成本费。

七、违约责任：

（1）需方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，需方应向供方偿付设备总值的百分之五违约金；

（2）需方逾期未付设备款的，需方应向供方每 10 日偿付欠款总额千分之五的违约金。

（3）供方不能交付设备的，供方应向需方支付设备总值千分之五的违约金。

（4）供方逾期交付设备的，供方应向需方每 10 日偿付逾期交付设备款的万分之五的违约金。

八、本合同未尽事宜，按有关法律、法规和招标文件执行。

九、合同生效：本合同经双方授权代表签字盖章后生效。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

本合同一式肆份，需方、供方各执贰份。

需方：信阳市疾病预防控制中心

地址：信阳市羊山新区二十四大街 22 号

委托代理人：

电话：0376－6575066

日期：2021.10.28

供方：河南远景科技有限公司

地址：郑州市金水区农业路 1 号

委托代理人：

电话：0371-65717190

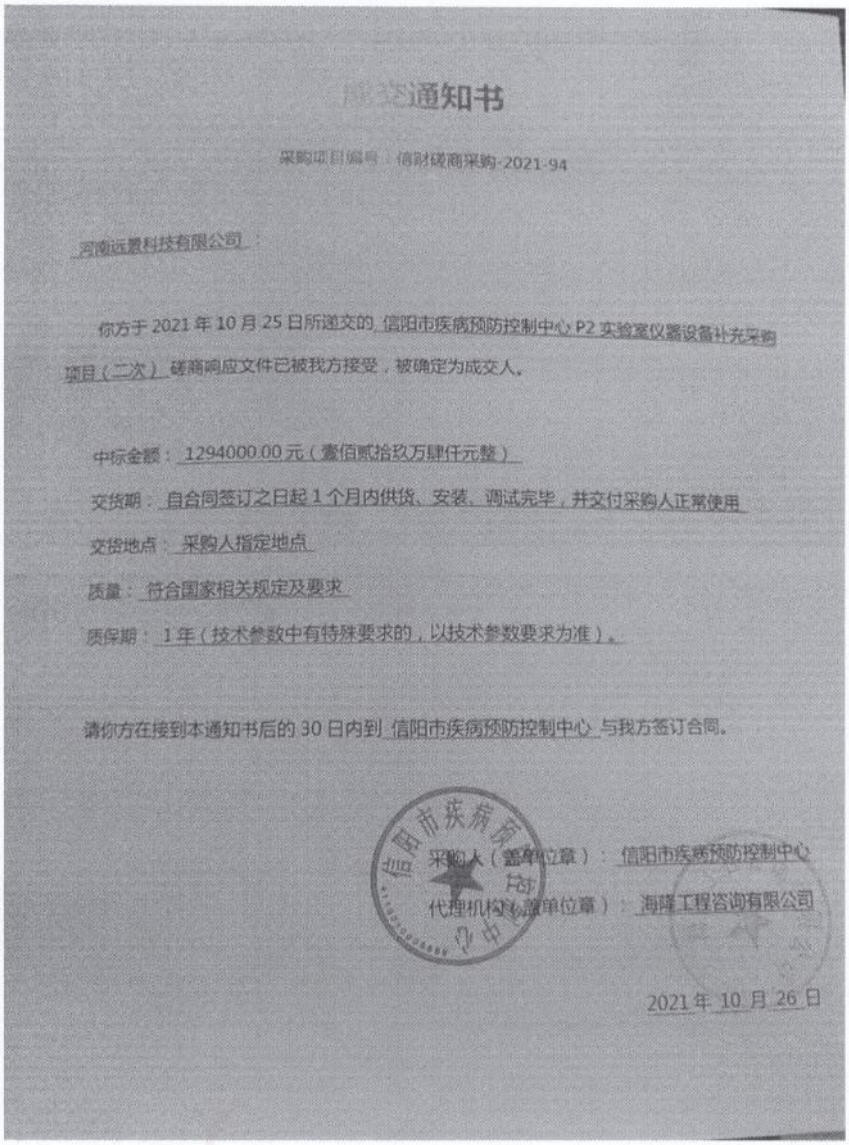
日期：2021年10月28日

序号	设备参数
高通量荧光定量PCR仪	1、工作条件：
	1.1 电　源：AC 220V±10%/ 50 Hz。
	1.2 环境温度：10-35℃ 相对湿度：10%-80%。
	2、性能参数
	2.1 彩色触摸屏操作界面：配有定量软件操作系统。
	*2.2 通道数：6 色激发光通道和 6 色检测光通道，可自由组合，支持 15 个 FRET 荧光通道，最多检测 21 种不同的荧光光谱。
	2.3 支持反应模块：可容纳 96 孔；快速 96 孔体积；384 孔板；TaqMan 微流体芯片模块，模块更换后，无需现场服务或重新校准。
	*2.4 反应体积：标准 96 孔模式： 10-100 μL；微流体芯片模快：1μL。
	2.5 支持耗材： 常规 96 孔 (0.2 mL) 反应板与光学盖膜；微流体芯片。
	*2.6 温控模块升降温速率：6.5°C/秒（快速 96 孔模块），4°C/秒（标准 96 孔模块），3°C/秒（384 孔模块）连续可调。温度范围：4°C–100°C。
	2.7 温度精确度： ±0.25°C（35°C 至 95°C）。
	2.8 熔解曲线分辨率： 低至 0.04°C。

	2.9 光学系统：用户可更换高强度白光卤素光源，可方便地从仪器前方更换。光源平均寿命为 2，000 小时。合金卤素灯、6 色激发滤光片，6 色检测滤光片、冷 CCD 成像。
	2.10 数据采集：可同时收集所有检测通道的数据。
	2.11 支持自动化机械臂，自动进样装置带有反应板放置架，可提供自动化的反应板进样能力。
	2.12 精密度：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异，置信度 99.7%。
	2.13 运行时间：35 分钟完成 384 孔板 40 个循环反应。
	2.14 支持绝对定量、相对标准曲线、基于比较 Ct 值的相对定量、融解曲线分析、阴阳性分析、基因分型、基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析、基因拷贝数（CNV）分析等。
	2.15 支持荧光染料：FAM™，SYBR®，SYTO®9 (MeltDoctor™), Fluorescein, SYPRO® Orange，VIC®, JOE™, TET™, HEX™，TAMRA™, NED™, BODIPY® TMR-X，Texas Red®，LIZ™, Cy®5，Alexa Fluor®, Joda-4
	3、高通量荧光定量 PCR 仪配置：
	3.1 高通量荧光定量 PCR 仪主机 1 台
	3.2 96 孔模块 1 个
	3.3 微流体芯片模块 1 个
	3.4 进口电脑 戴尔 型号 Optiplex XE3 1 台
	3.5 数据分析软件 1 套
	3.6 探针引物设计软件 1 套

	3.7 96 孔模块安装验证试剂 1 套
	3.8 微流体芯片模块安装验证试剂 1 套
	3.9 微流体芯片离心机 1 台
	3.10 UPS 电源 山特 C3K 1 台
	3.11 打印机 惠普 Laser 103a 1 台
自动孵蛋器	1、*容量：168 枚鸡蛋
	2、显示屏：7 英寸，舒适的电容式触控面板可设置温湿度，翻转，
	3、*控温范围：18℃－41℃，控温精度： 0.1℃
	4、湿度范围 30%－100%，自动湿度控制器
	5、带有滚轴的孵化盘，可适合任意大小的蛋
	6、可设置连接有线或无线网络，通过局域网可查看孵化器状态
	7、可自定义偏差值进行监控报警，电子邮件通知
	8、通过 USB 端口进行数据记录及输出

中标通知书



通知书

采购项目编号：信财磋商采购-2021-94

河南远景科技有限公司：

你方于 2021 年 10 月 25 日所递交的 信阳市疾病预防控制中心 P2 实验室仪器设备补充采购项目（二次） 磋商响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

中标金额： 1294000.00 元（壹佰贰拾玖万肆仟元整）

交货期： 自合同签订之日起 1 个月内供货、安装、调试完毕，并交付采购人正常使用

交货地点： 采购人指定地点

质量： 符合国家相关规定及要求

质保期： 1 年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 信阳市疾病预防控制中心 与我方签订合同。

采购人（盖单位章）： 信阳市疾病预防控制中心

代理机构（盖单位章）： 海隆工程咨询有限公司

2021 年 10 月 26 日

2、阿克苏信诚牧业有限责任公司销售业绩合同扫描件

中标官网截图：



采招网 怎样选的招投标专家

招标信息免费查 立即注册查看>>

信诚牧业种羊场实验室设备采购中标公告

2021年12月10日 | 信诚牧业种羊场实验室设备采购中标公告

注册即可查看免费招标信息 立即免费注册 立即登录 服务热线：400-810-9688

如果您已经是会员请先登录

公告概要：

公告信息：

采购项目名称	信诚牧业种羊场实验室设备采购
品目	货物/专用设备/专用仪器仪表/气象仪器/大气水分观测分析设备/大气化学实验室分析仪器
采购单位	阿克苏信诚牧业有限责任公司
行政区域	阿克苏地区 公告时间 2021年12月10日15:49
评审专家名单	王英、谢爱丽、唯华
总中标金额	￥196.697000 万元（人民币）

联系人及联系方式：

项目联系人	丁雪荷
项目联系电话	******* 查看详情
采购单位	阿克苏信诚牧业有限责任公司
采购单位地址	阿克苏市商贸物流产业园融胜路1号电商大楼4楼
采购单位联系方式	苏庆龙
代理机构名称	新疆西部禾辰工程管理服务有限责任公司
代理机构地址	新疆阿克苏市信合大道A座9楼
代理机构联系方式	******* 查看详情

一、项目编号：XBHCXM-028（招标文件编号：XBHCXM-028）

二、项目名称：信诚牧业种羊场实验室设备采购

三、中标（成交）信息

供应商名称：河南远景科技有限公司

供应商地址：郑州市金水区农业路1号

中标（成交）金额：196.******* 查看详情（万元）

四、主要标的信息

序号	供应商名称	货物名称	货物品牌	货物型号	货物数量	货物单价(元)
1	河南远景科技有限公司	详见招标文件及投标文件	详见招标文件及投标文件	详见招标文件及投标文件	详见招标文件及投标文件	详见招标文件及投标文件

五、评审专家（单一来源采购人员）名单：

王英、谢爱丽、唯华

六、代理服务收费标准及金额：

本项目代理费收费标准：按国家收费标准收取

本项目代理费总金额：2.******* 查看详情 万元（人民币）

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其它补充事宜

/

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：阿克苏信诚牧业有限责任公司

地 址：阿克苏市商贸物流产业园融胜路1号电商大楼4楼

联系方式：苏庆龙

2.采购代理机构信息

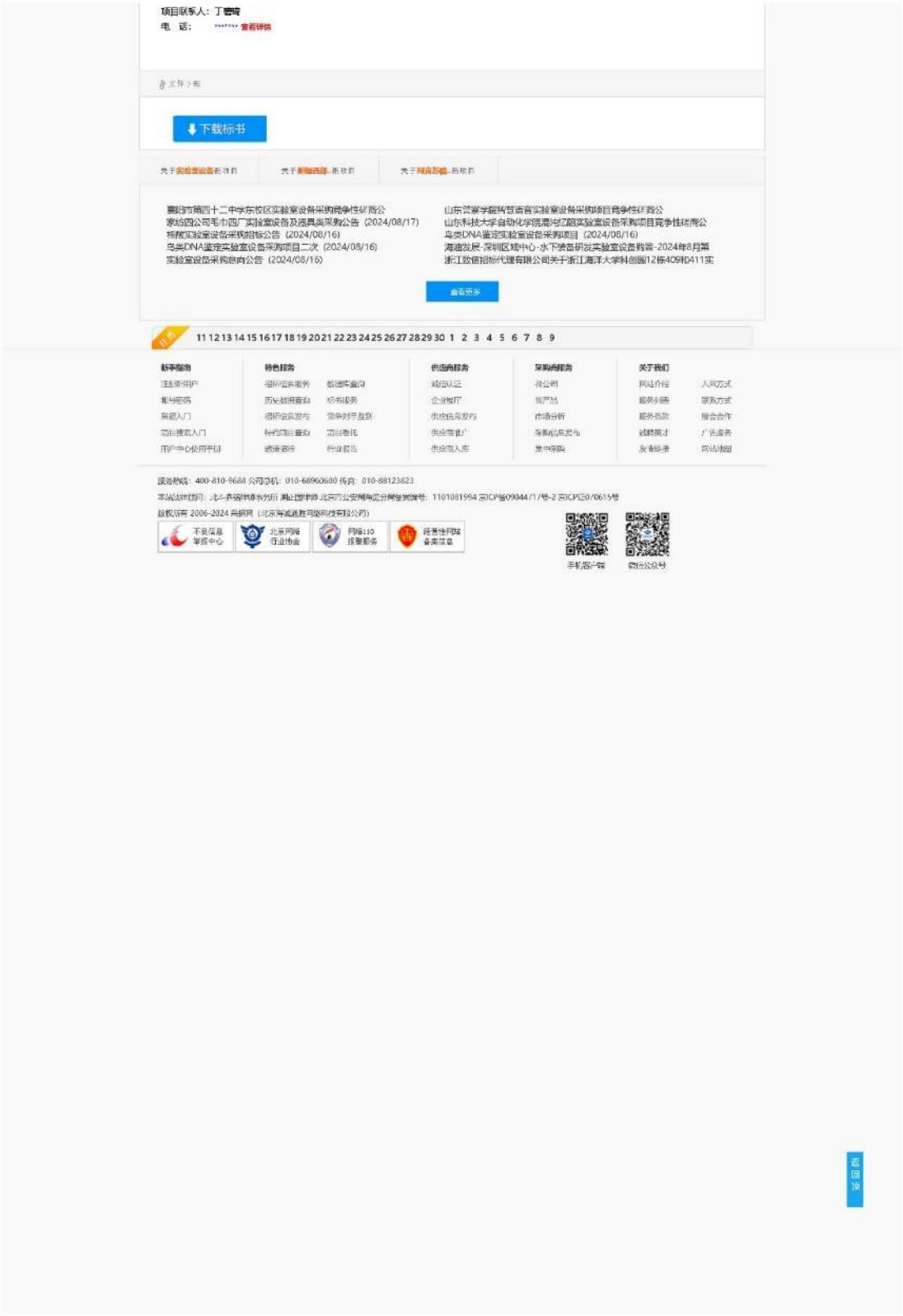
名 称：新疆西部禾辰工程管理服务有限责任公司

地 址：新疆阿克苏市信合大道A座9楼

联系方式：******* 查看详情

3.项目联系方式

返回顶


项目联系人：丁雪青
电 话：
查看详情
下载标书
关于实验室设备新项目
关于某某西部...新项目
关于某某东部...新项目
襄阳市第四十二中学东校区实验室设备采购竞争性谈商公
家纺四公司毛巾四厂实验室设备及器具类采购公告（2024/08/17）
杨凌实验室设备采购招标公告（2024/08/16）
鸟类DNA鉴定实验室设备采购项目二次（2024/08/16）
实验室设备采购意向公告（2024/08/16）
山东某某学院环境食品实验室设备采购项目竞争性谈商公
山东科技大学自动化学院湿地区域实验室设备采购项目竞争性谈商公
鸟类DNA鉴定实验室设备采购项目（2024/08/16）
海油发展-深圳区域中心-水下装备研发实验室设备购置-2024年8月第
浙江致信招标代理有限公司关于浙江海洋大学科创园12栋409和411实
查看更多
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9
新手指南
特色服务
供应商服务
采购商服务
关于我们
客服电话：400-810-9688 公司总机：010-68960600 传真：010-88123823
不良信息举报中心
北京网络行业协会
网络110报警服务
经营性网站备案信息
手机客户端
微信公众号
返回顶

中标通知书：

中 标 通 知 书

中标概况	中标单位	河南远景科技有限公司	法人代表	李远华
	单位地址	郑州市金水区农业路1号	联系人	刘阿江
			联系电话	0371-6517190
招标情况	项目名称	信诚牧业种羊场实验室设备采购	建设地址	阿克苏市
	招标内容	详见招标文件采购需求		
中标项目范 围	招标文件中包含的全部内容			
中标项目价 格	小写：1966970.00元(大写：壹佰玖拾陆万陆仟玖佰柒拾元整)			
供货期	按甲乙双方合同约定			

招标单位（人）：（盖章）	招标代理机构：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
2021年12月14日	2021年12月14日

备注：1、本中标通知书由招标单位（人）填写，一式十份，复印无效。

合同原件扫描件：

实验室设备供货合同

合同编号：XBHCXM-028

签约地点：郑州市

需方：阿克苏信诚牧业有限责任公司

供方：河南远景科技有限公司

本合同于2022年1月5日由阿克苏信诚牧业有限责任公司(以下简称"需方")为一方和河南远景科技有限公司(以下简称"供方")为另一方按下述条款和条件签署信诚牧业种羊场实验室设备采购合同。

一、货物及价格：

实验室设备清单（表1）

序号	设备名称	型号	技术指标(测量范围)	分辨率	数量	单价（元）	合计（元）
1	饲料专用NIR近红外分析仪	X-NIR	波长范围：850-2500	约60秒/样品	1	300000.00	300000.00
2	FOSS 定氮仪	K1160			1	270000.00	270000.00
3	电子天平	FA505N	十万分之一		1	18000.00	18000.00
4	电子天平	FA2004N	万分之一，最大量程200g		2	7500.00	15000.00
5	恒温水浴摇床	WE-1			1	9400.00	9400.00
6	多点磁力搅拌器	AMM-12			1	6610.00	6610.00
7	超声波清洗器	SB25-12DTD	30～100%	30～80℃	1	12000.00	12000.00
8	超净工作台	SW-CJ-2FD	净化等级百万级，双人单面		1	18000.00	18000.00

1/9

9	实体显微镜	SZN	三目 500 万 WiFi 摄像头连手机电脑，6.7X-45X 倍		1	15000.00	15000.00
10	精液检测仪	BCF	pl-6800		1	280000.00	280000.00
11	兽用 B 超仪	BCF	英国 DUO-Scan		1	246000.00	246000.00
13	兽用 B 超仪	BXL-V20	兽用便携 B 超需单独配备羊用长臂直肠探头		5	28000.00	140000.00
14	荧光定量 YIPCR 仪	Q1000			1	110000.00	110000.00
15	生物显微镜	EX21	总放大倍数 40X-2000X，双层移动平台，物镜 10X.20X.40X.100X，带 7-10 寸显示屏		2	16000.00	32000.00
16	酶标仪	HBS-1101	400～700 nm 0～4.0A	CV＜0.2%	1	20600.00	20600.00
17	腹腔镜输精及教学设备	蛇牌探头+光学传感+冷光源			1	322770.00	322770.00
18	高压灭菌锅	GI54DS	温度范围：105～135℃ 最大压力：0.255Mpa	/	1	30000.00	30000.00
19	移液枪，枪头分型号 2 套	Acura 826 系列（8 支）			2	16000.00	32000.00
		德国 Capp（9 支）			2	17500.00	35000.00

20	恒温水浴锅	HH-S4A			2	1250.00	2500.00
21	医用恒温箱	携带精液MDF-25H30LC			2	10000.00	20000.00
23	鼓风干燥箱	101-3			2	3000.00	6000.00
24	可视常规输精设备		采精器，输精设备，等		5	3000.00	15000.00
25	酸度计	FE28	0～14pH	0.01pH	1	7000.00	7000.00
合计：							1962880.00

实验室器皿清单（表 2）

名称	规格	数量	单价（元）	总价（元）
透明容量瓶	100ml	2	4.00	8.00
	250ml	5	2.00	10.00
	1000ml	5	4.00	20.00
	500ml	5	2.60	13.00
棕色容量瓶	100ml	2	4.00	8.00
	500ml	2	6.00	12.00
	1000ml	2	12.00	24.00
透明锥形瓶	150ml	5	1.00	5.00
	250ml	10	0.70	7.00
具塞锥形瓶	250ml	10	1.60	16.00
碘量瓶	250ml	5	5.00	25.00
坩埚	30ml	20	0.20	4.00
	40ml	10	0.50	5.00
水分称量皿	40×25	5	1.60	8.00
	耐腐蚀金属盒	20	0.10	2.00

白色聚乙烯瓶	1000ml	4	1.50	6.00
	5000ml	2	10.00	20.00
刻度吸管	1ml	5	0.40	2.00
	2ml	2	1.00	2.00
	5ml	5	0.40	2.00
	10ml	5	0.60	3.00
	25ml	2	2.50	5.00
大肚移液管	20ml	1	8.00	8.00
	5ml	1	6.00	6.00
	10ml	1	6.00	6.00
玻璃三通管、弯管		1	5.00	5.00
棕色滴瓶	100ml	1	6.00	6.00
透明滴瓶	100ml	1	6.00	6.00
酸式滴定管	25ml 透明全自动	1	72.00	72.00
	50ml 透明	1	24.00	24.00
	25ml 棕色	1	20.00	20.00
碱式滴定管	25ml 透明	1	17.00	17.00
	25ml 棕色	1	17.00	17.00
棕色广（细）口瓶	120ml	1	5.00	5.00
	500ml	1	7.00	7.00
	1000ml	1	12.00	12.00
棕色细口瓶	500ml	1	7.00	7.00
	1000ml	1	12.00	12.00
透明广口瓶	500ml	1	7.00	7.00
	2500ml	1	21.00	21.00
透明细口瓶	500ml	1	7.00	7.00
	1000ml	1	12.00	12.00
量筒	25ml	1	6.00	6.00
	50ml	1	10.00	10.00

	100ml	1	15.00	15.00
	250ml	1	20.00	20.00
	500ml	1	26.00	26.00
	1000ml	1	36.00	36.00
脂肪抽提器（玻璃）	250ml	1	105.00	105.00
漏斗	大	1	3.00	3.00
	小	1	2.00	2.00
烧杯	20ml	1	4.00	4.00
	100ml	1	5.00	5.00
	250ml	1	6.00	6.00
	500ml	1	11.00	11.00
	1000ml	1	16.00	16.00
	1000ml 具把塑料	1	11.00	11.00
白色瓷盘	长：40，宽：30	1	51.00	51.00
白色瓷盘	长：50，宽：35	1	75.00	75.00
坩埚钳	大：45cm	1	27.00	27.00
刻度吸管架		1	17.00	17.00
移液管架		1	36.00	36.00
铁架台		1	17.00	17.00
万能夹		1	12.00	12.00
固定 S 夹		1	8.00	8.00
蝴蝶夹	质量好	1	15.00	15.00
塑料一次性带盖子试管	10 毫升	10000	0.10	1000.00
合计(元)				**2018.00**

实验室试剂清单（表 3）

名称	规格	数量	单价（元）	合计（元）
氢氧化钠	AR（瓶）	2	11.00	22.00
氢氧化钾	AR（瓶）	2	13.00	26.00

硼酸	AR（瓶）	1	19.00	19.00
可溶淀粉	AR（瓶）	1	29.00	29.00
乙二胺四乙酸二钠	AR（瓶）	1	11.00	11.00
硫酸铵(优级纯)	gr（瓶）	1	17.00	17.00
氯化铵	AR（瓶）	1	10.00	10.00
碘化钾	AR（瓶）	1	112.00	112.00
钼酸铵	AR（瓶）	1	111.00	111.00
铬酸钾	AR（瓶）	1	42.00	42.00
氧化镁	AR（瓶）	1	17.00	17.00
磷酸二氢钾	AR（瓶）	1	17.00	17.00
硫酸	gr（瓶）	1	11.00	11.00
无水乙酸钠	AR（瓶）	1	20.00	20.00
碘化钾	AR（瓶）	1	112.00	112.00
硝酸	gr（瓶）	1	20.00	20.00
蔗糖	AR（瓶）	1	16.00	16.00
硫氰酸铵	AR（瓶）	1	40.00	40.00
盐酸	gr（瓶）	1	11.00	11.00
硫代硫酸钠	AR（瓶）	1	11.00	11.00
重铬酸钾	AR（瓶）	1	40.00	40.00
变色硅胶	AR（瓶）	10	12.00	120.00
盐酸羟胺	AR（瓶）	1	16.00	16.00
无水硫酸钠	AR（瓶）	2	11.00	22.00
五水硫酸铜	AR（瓶）	1	26.00	26.00
氯化钾	AR（瓶）	1	23.00	23.00
偏钒酸铵	AR（瓶）	1	56.00	56.00
硫酸	98.08%(瓶)	5	11.00	55.00
盐酸	AR（瓶）	1	11.00	11.00
硝酸	65-68%	1	11.00	11.00
无水乙醇	≥99.7%	5	9.00	45.00
乙二胺	≥99%	1	60.00	60.00
三乙醇胺	≥85%	1	40.00	40.00
氨水	25-28%	1	8.00	8.00
三氯甲烷	≥90%	1	26.00	26.00
石油醚	沸点 60-90	5	13.00	65.00
凡士林		1	10.00	10.00
双氧水 30%		1	16.00	16.00
硝酸银	基准纯 99.95-100.5%	1	210.00	210.00
硫酸铁	AR（瓶）	1	34.00	34.00
氯化钠	基准纯 99.95-100.5%	1	16.00	16.00
碳酸钙	基准纯 99.95-100.5%	1	29.00	29.00
重铬酸钾	基准纯 99.95-100.5%	1	46.00	46.00
无水碳酸钠	基准纯 99.95-100.5%	1	24.00	24.00
氯化钠	基准纯 99.95-100.5%	1	16.00	16.00
氧化锌	基准纯 99,95-100.5%	1	40.00	40.00

邻苯二甲酸氢钾	基准纯 99.95-100.5%	1	38.00	38.00
磷酸二氢钾	基准纯 99.95-100.5%	1	27.00	27.00
百里香酚蓝（黑瓶）	AR 吸收系数≥71	1	42.00	42.00
酚酞（指示剂）	AR 吸收系数 65-75	1	8.00	8.00
甲基红（指示剂）	AR 吸收系数≥70	1	12.00	12.00
溴甲酚绿（指示剂）		1	20.00	20.00
苯酚红（指示剂）		1	40.00	40.00
铬黑 T（分析纯）		1	8.00	8.00
苯酚红（指示剂）		1	40.00	40.00
甲基百里香酚兰（白瓶）		1	25.00	25.00
钙黄绿素（分析纯）		1	16.00	16.00
95%乙醇溶液		2	9.00	18.00
尿素	AR（瓶）	1	19.00	19.00
四硼酸钠	AR（瓶）	1	20.00	20.00
合计（元）：				**2072.00**
合同总价（表 1+表 2+表 3）				**1966970.00**

（2）合同总价说明：合同总价壹佰玖拾陆万陆仟玖佰柒拾元整（¥1966970.00）为含税价，包含设备配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

二、交货时间、地点、方式：

（1）合同签订后，国产设备供货期 30 个工作日，进口设备供货期 180 个工作日。供方负责将设备按需方要求在需方所在地点交货，以及安装、调试、人员培训、技术服务。设备运送产生的费用由供方负责。

（2）交货地点：用户指定地点

（3）交货方式：送货上门

三、合同付款方式及期限

（1）付款方式：合同签订后，需方预付合同总额的 50%，即玖拾捌万叁仟肆佰捌拾伍元整（¥983485.00），货到验收后付合同总额的 47%，即玖拾贰万肆仟肆佰柒拾伍元玖角整（¥924475.9），剩下的 3%即伍万玖仟零玖元壹角整（¥59009.10）作为质量保证金，在项目验收合格满 1 年后一周内付清。

（2）付款信息：

名称：河南远景科技有限公司

地址：郑州市金水区农业路 1 号

开户行：中国光大银行郑州分行营业部

账号：77290188000118993

四、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限：

（1）供方提供的设备必须是全新(包括零部件)原装品牌的设备。所有设备必须符合国家标准。供方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因需方的人为原因而出现质量问题，由供方负责。因需方保管、存放和使用不当而出现故障则由需方负责任，

五、保修期限及要求：

（1）按照供方承诺保修服务执行，以验收合格时间起计算。设备免费质保一年。

（2）若设备出现故障，供方必须在接到用户通知 1 小时内响应，12 小时内提出解决方案，在免费保修期满后终身维修，仅收取成本费。

六、违约责任：

（1）需方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，需方应向供方偿付设备总值的百分之五违约金；

（2）需方逾期未付设备款的，需方应向供方每 10 日偿付欠款总额千分之五的违约金。

（3）供方不能交付设备的，供方应向需方支付设备总值千分之五的违约金。

（4）供方逾期交付设备的，供方应向需方每 10 日偿付逾期交付设备款的万分之五的违约金。

七、本合同未尽事宜，按有关法律、法规和招标文件执行。

八、合同生效：本合同经双方授权代表签字盖章后生效。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

本合同一式陆份，需方、供方各执叁份。

需方：阿克苏信诚牧业有限责任公司

地址：

委托代理人：

电话：

供方：河南远景科技有限公司

地址：郑州市金水区农业路 1 号

委托代理人：张婷

电话：0371-65717190

8 / 9

附件一：中标通知书

中 标 通 知 书

中标概况	中标单位	河南远景科技有限公司	法人代表	李远华
	单位地址	郑州市金水区农业路1号	联系人	刘阿江
			联系电话	0371-6517190
招标情况	项目名称	信诚牧业种羊场实验室设备采购	建设地址	阿克苏市
	招标内容	详见招标文件采购需求		
中标项目范围	招标文件中包含的全部内容			
中标项目价格	小写：1966970.00元(大写：壹佰玖拾陆万陆仟玖佰柒拾元整)			
供货期	按甲乙双方合同约定			
招标单位（人）：（盖章） 法定代表人：（签字或盖章） 2021年12月14日		招标代理机构：（盖章） 法定代表人：（签字或盖章） 2021年12月14日		
备注：1、本中标通知书由招标单位（人）填写，一式十份，复印无效。				

9 / 9

3、河南农业科学院销售业绩合同扫描件

中标截图：



河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所国家土壤质量新乡观测实验站(仪器设备)建设项目包1包2包3-中标公告

发布机构：河南省教育招标服务有限公司 发布日期：2021-06-16 18:57 访问次数：10266

中小微企业融资申请

一、项目基本情况

1、采购项目编号：豫财招标采购-2021-324

2、采购项目名称：河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所国家土壤质量新乡观测实验站（仪器设备）建设项目

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2021年05月26日

5、评审日期：2021年06月16日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

1.项目概况：根据河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所国家土壤质量新乡观测实验站(仪器设备)建设项目采购需要，经主管部门批复以公开招标方式对本项目进行采购，已具备采购条件。

2.采购内容包括：

包1：元素分析仪1台、总有机碳/总氮分析仪1台、超纯水系统1套、单通道程控注射泵1台、凝胶成像系统1套等设备一批。

包2：连续流动分析仪1台、土壤pH/EC自动分析仪1台、超高速离心机1台、瓶口分液滴定器6台、便携式土壤原位pH计3台等设备一批。

包3：移液器10台、实时荧光定量PCR系统1套、匀浆仪1台、荧光化学发光读数仪1台 、冷冻离心机1台、火焰石墨炉一体化原子吸收光谱仪1台等设备一批。

注：包1、包2、包3已办理进口产品审批手续，允许购买进口产品。具体详见招标文件第七章。

3.资金情况：资金已落实

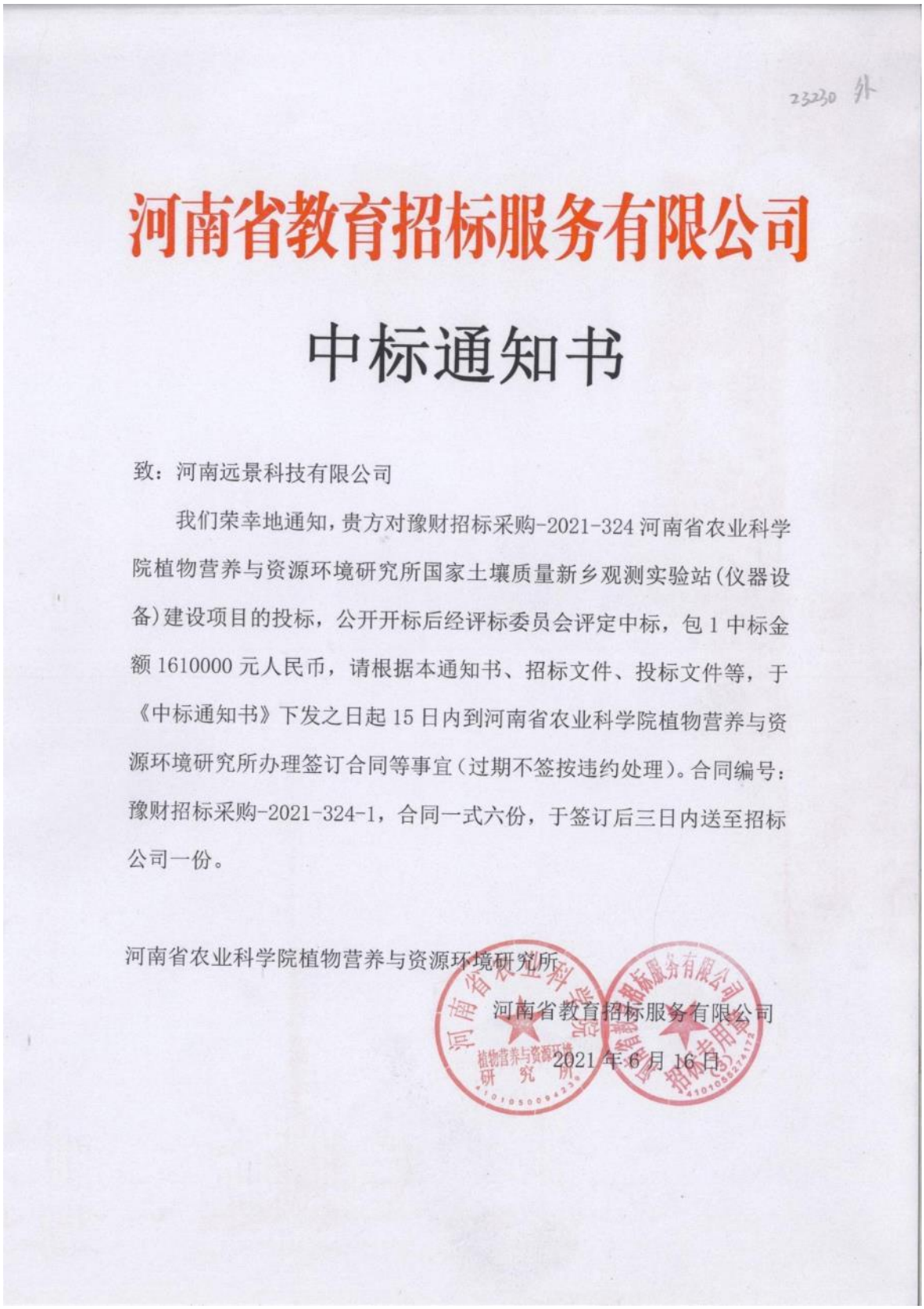
4.合同履行期限：合同签订至质保期满。

三、中标情况

包号	采购内容	供应商名称	地 址	中标金额	单位
豫政采(2)20210643-1	元素分析仪1台、总有机碳/总氮分析仪1台、超纯水系统1套、单通道程控注射泵1台、凝胶成像系统1	河南远景科技有限公司	河南省郑州市金水区农业路1号	1,610,000.00	元
	连续流动分析仪1台、土壤pH/EC自动分析仪1台、超高速离心机1台、瓶口分液滴定器6	河南博奥贸易有限公司	郑州市金水区东明路187号B座第4层401、402、403、404、405	1,612,600.00	元

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价
1	元素分析仪	德国 Elementarvario MACROcube	德国 Elementarvario MACRO cube	1台	700000元
2	总有机碳/总氮分析仪	德国 Elementar enviro toc	德国 Elementar enviro toc	1台	390000元
3	超纯水系统	德国 Think-labdirect pro+	德国 Think-labdirect pro+	1套	270000元

中标通知书



23230 外

河南省教育招标服务有限公司

中标通知书

致：河南远景科技有限公司

我们荣幸地通知，贵方对豫财招标采购-2021-324 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所国家土壤质量新乡观测实验站(仪器设备)建设项目的投标，公开开标后经评标委员会评定中标，包 1 中标金额 1610000 元人民币，请根据本通知书、招标文件、投标文件等，于《中标通知书》下发之日起 15 日内到河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所办理签订合同等事宜(过期不签按违约处理)。合同编号：豫财招标采购-2021-324-1，合同一式六份，于签订后三日内送至招标公司一份。

河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

河南省教育招标服务有限公司

2021 年 6 月 16 日

合同原件扫描件

河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所国家土壤质量新乡观测实验站(仪器设备)建设项目

购

货

合

同

合同编号：豫财招标采购-2021-324-1

甲方（需方）：河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

乙方（供方）：河南远景科技有限公司

合　同

合同编号：豫财招标采购-2021-324-1

甲方(采购人)：河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

乙方(中标供应商)：河南远景科技有限公司

甲乙双方根据招标结果和招标文件的要求，并经双方协商一致，同意按下述条款签订本合同。

甲方所需货物，在采购代理机构组织下，按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标供应商投标文件正本和澄清函（如有）、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清函为准）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1	元素分析仪	德国 Elementar vario MACRO cube	台	1	700000.00	700000.00
2	总有机碳/总氮分析仪	德国 Elementar enviro toc	台	1	390000.00	390000.00
3	超纯水系统	德国 Think-lab direct pro+	套	1	270000.00	270000.00
4	单通道程控注射泵	美国 NewEra NE-1000	台	1	20000.00	20000.00
5	凝胶成像系统	美国 Bio-rad GelDoc Go	套	1	170000.00	170000.00
6	十万分之一天平	梅特勒 XSR105DU	台	1	60000.00	60000.00
合计	人民币（大写）：壹佰陆拾壹万圆整（￥1610000.00）					

（一）合同总价款为人民币（大写）：壹佰陆拾壹万圆整（￥1610000.00），进口设备价格为免税价。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它

费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

二、款项结算

（一）采购货物全部到货安装调试完成,经验收合格后付至合同总价的 95%,余款质保期满后十五个工作日内付清。

（二）支付方式：银行转帐。

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务:（甲、乙双方约定）

1、甲方权利：如果货物的质量、规格、数量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权利根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

2、甲方义务：所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，按合同约定向乙方支付合同货款。

（二）乙方的权利和义务:（甲、乙双方约定）

1、乙方权利：乙方有权按时获得本合同所约定的款项。

2、乙方义务：

①乙方应按照合同要求提供经过出厂测试合格的、崭新的、完好的设备。

②乙方承诺按照本合同约定的提供售后服务。

四、交货地点及时间：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起，180 个日历天内，完成货物的安装、调试并正常运行。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、超纯水系统主机质保三年，其他进口设备质保一年，终身维护。质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时（工作日），解决问题不超过 24 小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 7 日内免费提供替代产品，确保正常运行；

七、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担；若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过 48 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、进口货物商检证明和报关单；

4、项目峻工资料、检验测试报告；

5、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清函、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写“项目验收单”作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清函；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或提供的货物质量不能满足招标文件技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列种方式解决：

（一）提交仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式 柒 份，甲方 肆 份、乙方 贰 份，采购代理机构备案 壹 份，本合同甲、乙确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十三、其他事项

（一）上级主管部门在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清函、中标通知书、合同附件 1：货物分项报价一览表、附件 2：货物规格一览表、附件 3：设备配置清单表及附件 4：售后服务计划及保障措施均成为合同不可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（五）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

名 称：(印章)

2021年7月12日

授权代表人 (签字)：

地 址：郑州市金水区花园路116号

邮政编码：450002

电 话：0371-55382011

开户银行：中国民生银行股份有限公司郑州农业路支行

帐 号：601126103

乙 方：河南远景科技有限公司

名 称：(印章)

2021年7月9日

授权代表人 (签字)：

地 址：郑州金水区农业路1号

邮政编码：450000

电 话：0371-65717190

开户行：光大银行郑州郑汴路支行

帐 号：7731 0188 00003 4018

附件 1：货物分项报价一览表

金额单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	制造厂商	原产地国	备注
1	元素分析仪	德国 Elementar vario MACRO cube	台	1	700000.00	700000.00	德国 Elementar	德国	无
2	总有机碳/总氮分析仪	德国 Elementar enviro toc	台	1	390000.00	390000.00	德国 Elementar	德国	无
3	超纯水系统	德国 Think-lab direct pro+	套	1	270000.00	270000.00	德国 Think-lab	德国	无
4	单通道程控注射泵	美国 NewEra NE-1000	台	1	20000.00	20000.00	美国 New Era Pump	美国	无
5	凝胶成像系统	美国 Bio-rad GelDoc Go	套	1	170000.00	170000.00	美国 Bio-rad	美国	无
6	十万分之一天平	梅特勒 XSR105DU	台	1	60000.00	60000.00	瑞士梅特勒	瑞士	无
合计			大写：人民币 壹佰陆拾壹万元整　　小写：￥：1610000.00 元						

附件 2、货物规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数
1	元素分析仪	德国 Elementar vario MACRO cube	1、产品名称：元素分析仪　2、主要用途：可测定样品中的中的碳、氮元素 3、工件条件：环境允许温度：15-35℃，电源：220V AC，±10%，50Hz 4、技术指标： 4.1 分析方法：高温燃烧法 4.2 测量元素：碳、氮，可升级氢，氧，氯及固体中的 TIC　4.3 测量模式：CN, N 4.4 测量范围：C:0-100mg 或 0-100% N：0-150mg 或 0-100%　检测限：<50 ppm (TCD) 4.5 标准偏差：<0.1%绝对标准偏差（100mg 谷氨酸）　4.6 设计方式：紧凑的台式设计，单电源供应模式 4.7 进样系统：零空白球阀进样，球阀 360°旋转，独立氦气吹扫，有效去除空气背景干扰。60 位无叠加的自动进样器，一体化的集成样品转盘，自动排列的样品引入系统，可随时添加样品、随时切换单个/连续样品测量，可升级固体样品 TIC 测量附件 4.8 燃烧炉设计：一体化高温双燃烧炉内三个反应管管路设计，垂直管燃烧炉系统，容纳内径为 28mm 的石英或钢制反应管。反应管及炉体可整体滑出，燃烧炉 10 年质保（制造商出具原厂质保证明函） 4.9 安全设计：符合欧盟机械指令 2006/42/EG，整个仪器包括炉体采用 48 伏特安全设计，无高压，操作安全 4.10 燃烧/还原反应管：独立的石英或不锈钢燃烧管和石英还原管 4.11 二级燃烧反应管：CuO 和 Pt 为催化剂填充的不锈钢管　4.12 除灰系统：易于清除的陶瓷灰分管　4.13 载气：氦气，助燃气：O2　4.14 管路连接系统：快速插拔的球夹连接设计，实现免工具维护 4.15 检测器及气体分离：热导检测器 (TCD)，热导检测池 10 年质保（制造商出具原厂质保证明函），气体分离类型：采用动态加热的色谱分离系统，利用吹扫捕集吸附柱技术 (APT 技术)，吸附柱最高程序升温 250℃ 4.16 分离比例：C/N 可达 7000/1　4.17 分析时间：根据元素含量和样品重量优化，CN 同时检测约 4 min 4.18 控制方法：通过外接电脑全自动化数字控制 (不需要额外的控制面板)

			4.19 操作控制系统： 4.19.1 Windows® 10 4.19.2 分析软件：Winvar 专用软件 4.19.3 软件功能： 软件应具有实现自动检漏，智能错误提示，自动休眠和唤醒模式，统计计算功能，维护周期提示，兼容 LIMS（实验信息管理系统），符合 21 CFR part 11，快速识别的综合文档，无需专业技术人员即可进行实验的原始数据和峰形图的存储等功能。 4.20 配备据库管理软件：可以对数据进行多达 20 个维度以上的记录和输入，例如样品经纬度、取样时间、温度、湿度、时间、地点等参数；可以进行网格视图、地图视图、图标视图、报告视图四种数据分析方式。
2	总有机碳/总氮分析仪	德国 Elementar enviro toc	1、产品名称：总有机碳/总氮分析仪 2、设备用途;主要用于完成环境监测中从地表水、降水、工业排放废水，以及制药用水，自来水，土壤，污泥等样品中总有机碳和总氮的检测项目。 3.使用环境条件：环境允许温度：15-35℃，电源：220V AC，±10%，50Hz 4、技术指标：4.1 分析系统应包括下列单元： 液体高温催化燃烧单元，液体自动进样器，电子气路控制系统，软件及计算机控制系统等。要求该仪器应能够进行 TC/IC/TOC/NPOC/TNb 定量分析，并符合 ISO 8245 、EPA415.1、ISO10694、EN1484、ENV12260 等国际标准。 4.2 高温催化燃烧单元： 4.2.1 采用全直流加热系统，燃烧炉温度 800-1800℃可调，要求提供十年原厂质保（制造商出具原厂质保证明函），独特灰分坩埚设计，无需降温即可实现灰分清除工作。 4.2.2 升温速率：从室温到 900C，15 分钟； 4.2.3 样品最高允许含盐量不低于 85g； 4.2.4 样品中允许最大颗粒物：500um 的颗粒物可直接进样分析； 4.2.5 进样体积：液体 0.05mL—4mL； 4.2.6 管路连接采取球形阀门，密封性能优良并且利于安装和维护； 4.2.7 催化剂：Pt 复合固体催化剂； 4.3 检测器系统：4.3.1 采用四通道宽量程非色散红外检测器（NDIR），具有抗 SO2 干扰功能；红外检测器提供十年原厂质保 4.3.2 测量范围: TOC: 0.05mg/l – 100,000 mg/l (非稀释状态) 检测下限 0.05mg/l 4.3.3 分辨率：小数点后第四位数 4.3.4 测量时间 ：采用 TOC 模式：4 分钟/样品，TC 模式：液体 3 分钟/样品， 4.3.5 重现性： TOC: < 1.5% 4.4 气路部分装有电子气体流量控制器，对气体流速进行精确测量和控制；并采用物理干燥，气液膜干燥，化学干燥三级干燥净化功能 4.5 载气要求：4.5.1 载气及助燃气: 氧气, 99.995%纯度，压力 2-4 bar 4.6 液体自动进样器： 4.6.1 60 个样品位； 4.6.2 所有样品位具有磁性搅拌功能，可以使含有悬浮颗粒的液体被均质化；

			4.6.3 自动进样器配备 60 个具备自动去除样品中 TIC 功能的样品位； 4.6.4 自动进样器进样瓶容积 40 毫升； 4.7 软件系统： 4.7.1 Windows® 10 版本下运行； 软件含有完整维护和诊断软件：自动检漏，唤醒/睡眠功能，LIMS 连接，数据直接输出到 Excel；软件具有自动维护提醒功能，每测 500 个样品，仪器自动提示；软件配套诊断软件含有仪器的电子化流程图：仪器的每个部件都对应的出现在电子图上，只需在软件窗口上点击，仪器每个零部件都会作出相应的响应，即可完成仪器的日常自诊断工作，确保正常工作(提供软件操作截图） 4.7.2 校准方式：可选多种不同校准方式，除了常规的 1-10 点标准曲线校正方法外，还可以对取自同一标准溶液进行不同注射量校准，无须稀释； 4.7.3 配备据库管理软件：可以对数据进行多达 20 个维度以上的记录和输入，例如样品经纬度、取样时间、温度、湿度、时间、地点等参数；可以进行网格视图、地图视图、图标视图、报告视图四种数据分析方式。 4.8 固体模式： 4.8.1 固体样品最高允许进样量 1000 mg 4.8.2 测量范围：0-10mg(绝对碳） 4.8.3 重现性： TC: ≤5%（ 在大于时 10mg C） 4.8.4 进样方式：锡囊包裹，零空白球阀垂直自动进样； 4.8.5 可升级为 120 位的固体自动进样器（已提供自动进样器与主机匹配图片） 4.9 总氮检测模块： 4.9.1 检测器：电化学检测器 4.9.2 总氮测试范围 0.1-100mg/l 检测下限 0.1mg/l，总氮分析模块内置总有机碳主机内部，无需外置相关装置，节省空间同时即可实现一次进样实现 TOC 和总氮的检测。
3	超纯水系统	德国 Think-lab direct pro+	一、纯水水质 1、纯水产水量 20L/h 2、电阻率 10 MΩ·cm@25°C 3、总有机碳含量(TOC) ：<30ppb 二、超纯水水质 1、超纯水产水量为 2L/min 2、电阻率：18.2 MΩ·cm@25°C 3、总有机碳（TOC）：<1-3ppb 4、细菌：<0.01 cfu/ml 5、内毒素：<0.001Eu/ml 6、RNA 酶：无 7、DNA 酶：无 8、>0.2μm 的颗粒：<1per/ml 三、前处理部分 1、前处理主要包含 10 寸 PP 棉（10μm+5μm+1μm）三根一组、软化器、颗粒活性炭、烧结活性炭等。前期六步过滤，最大程度降低原水中污染物的影响。 2、软水器带有自动控制器，出水硬<=0.3mmol/l，双反洗设计，玻璃钢树脂罐 四、主机功能特点

			1、一机产两水，以自来水进水，制备 II 类纯水和 I 类超纯水。 2、主机采用 7 英寸大屏幕彩色触控屏，可图形化显示完整过滤流程，轻触流程图中的组件即可实时显示该组件的运行参数。 3、标配 EDI 电去离子模块，单个 EDI 模块稳定流速 20L/h 4、系统内置了中文、英语、德语等 7 种语言的操作界面和流程。 5、内置 Preventor5000 超滤模块，系统带有冲洗程序，可使用 3 年 6、配有注射式杀菌组件，包含注射器和三通连接器，可对超纯水部分的所有管路进行清洗。 7、内置 TOC 在线检测仪，实时检测 TOC 的值，并显示在屏幕上。 8、标配三个电导率检测仪，分别检测 RO 纯水、EDI 纯水和超纯水水质。 9、内置 185/254nm 双波长紫外灯 10、配 60L PE 水箱，带有重力液位检测器并以百分比的方式显示，配有空气过滤器及水箱专用紫外灯 11、具有定量取水功能，定量范围 0.1L-99.99L。 12、具有数据存储功能，并可外接 TF 卡传输数据。 13、配三个取水端，一个位于水箱上的纯水取水端，两个位于主机超纯水取水端，一个超纯水取水端带可延长手臂。 14、机器外壳采用阻燃级特殊 ABS 工程塑料，更安全，抗震、减压，对机器和电子元器件起到保护作用，厚度>5mm。 15、整机德国进口 五、售后服务：厂家提供书面承诺，主机三年质保，质保期过后，厂家仍然免上门费和工时费；机器到位后，由厂家专业人员免费上门安装调试和培训。全国统一的 4008883365 电话服务热线。
4	单通道程控注射泵	美国 NewEra NE-1000	一、设备特点： 1.容纳 1 个注射器，从微升大小到 60 毫升（部分填充 140 毫升） 3.设置单个泵送速率或分配量 2.输注速率从 0.73μL/ hr（1 mL 注射器）到 2100 mL / hr（60mL 注射器） 4.使用一台计算机联网，控制和监控多达 100 个泵 5.电机失速检测 6.点胶精度+/- 1% 二、技术参数： 1.注射器尺寸:60 mL(部分填充 140 mL) 2.注射器数量:1 3.电机类型:步进电机 4.每转电机步数:400 5.微步进：1/8 to 1/2 步进方式 6.每步前进：0.2126 um to 0.8504 um （1/2step） 7.最高速度：5.1005 cm/min 8.最低速度：0.004205 cm/hr 9.最大抽速：1699 mL/hr（60ml 注射器）10.最低抽速：0.73 uL/hr （1ml 注射器） 11.最大力量：最低速度 35 lbs. 最高速度 18 lb 12.程序数：41 13.RS-232 泵网络：最大 100 泵 14.RS-232 可选择波特率：300, 1200, 2400, 9600, 19200 15.注射器内径范围：0.100 to 50.00 mm
5	凝胶成像	美国	1、设备功能：简单易用、高性能的实时凝胶成像系统，可以对蛋白电泳凝胶、DNA 凝胶、印迹膜等样品进行全自动

	系统	Bio-rad GelDoc Go	图像采集并进行定性和定量分析（绝对定量和相对定量）。可对不透光样品如照片、纸张、杂交膜等；荧光样品如EB 染色的 DNA 凝胶、SYBR Safe 荧光染色 DNA 凝胶、Radiant Red 荧光染色的 RNA 凝胶等；各种染色的蛋白质凝胶如考染、银染、SYPRO Ruby 或 Oriole 荧光染色等进行成像。 2、设备参数：2.1、操作方式：触控屏　2.1.1、触控屏大小：9.7 英寸 2.1.2、多点触控：两点触控，操作图像放大缩小；　2.1.3、显示分辨率：1024*768 像素 2.1.4、内置优化的 Linux 内核操作系统，免除 windows 病毒干扰； 2.1.5、触控操作系统：ImagelabTouch，支持快速成像，并进行图片的放缩、对比度调节等操作。　2.1.6、支持多用户操作，各用户可分别设置用户名及密码，以保护数据安全。 2.1.7、支持网络传输图片数据。 2.2、光源一：透射紫外，紫外灯管照射　2.2.1、紫外光源：302nm　2.2.2、灯管数量：4 根紫外灯管 2.2.3、光源功率：每根紫外灯管 8W，一共 48W 2.3、光源二：侧白光　2.3.1、白光光源数量：两侧各一，一共两个，光源类型：白炽灯管 2.3.2、光源功率：每个白炽灯管 5W，一共 10W 2.4、检测器：CMOS 检测器　*2.4.1、分辨率：630W 像素　2.4.2、最大成像面积：14×21cm 2.4.3、像素深度（灰度值）：65,535　2.4.4、动态范围：>3.5 OD 2.5 软件：多幅图像合并显示并分析功能；12 种预设染料颜色标记显示及输出；3D 图像观察及输出；报告输出：包括图像仪名称、仪器序列号、使用者姓名、成像时间、光源名称、滤光片名称、泳道图示、条带标注等；图像输出格式：.tif、.bmp、.png、.jpg；软件可自由安装于多台电脑，无密码狗，无安装次数限制；中文版、英文版软件自由切换，免费升级。 2.6 搭配核酸电泳槽性能 2.61、凝胶托盘：紫外透明,带有荧光标尺,便于紫外灯下观察及条带定位 2.62、可兼容的胶盘尺寸：标配 15×15cm，另有：15×10cm，　15×20cm 或 15×25cm 可选 2.63、配套梳子：15 孔和 20 孔的梳子　2.64、样品通量：1-120（每块凝胶 1-4 个电泳梳的通量值）　2.65、基座缓冲液容量：~1L　2.66、系统兼容两种制胶方式 2.7 搭配基础电泳仪性能 2.71、输出范围：电压 10-300 V；电流 4-400 mA；功率 75 W (最大)

				2.72、输出类型：恒压或恒流，可定时 1-999 分钟　2.73、有暂停/继续功能 2.74、有断电后自动恢复功能　2.75、输出插孔 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳　2.76、安全标准：通过 EN-61010, CE 标准 3、售后服务：仪器安装完成后，对使用人员免费进行技术培训，包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容。
	6	十万分之一天平	梅特勒 XSR105DU	1、称量范围：41g/120g　2、可读性：0.01mg/0.1mg　3、极限值重复性：0.02mg（5g） 4、典型值重复性：0.01mg（5g）　5、极限值线形误差：0.2mg，典型值线形误差：0.06mg 6、典型值灵敏度漂移：0.2mg　7、最小称量值(5%加载，k=2，U=0.1%）（符合 usp）：20mg 8、稳定时间：3s/1.5s　9、天平防风罩有效高度：235mm 10、秤盘尺寸：78*73mm 性能参数： 1. 采用高分辨率后置式传感器，内置两组校正砝码，满足用户高精度的称量需求 2. 状态指示灯(StatusLight)，通过颜色直观的显示天平的状态 3. 具有中文界面的触摸(TouchScreen)，方便天平称量菜单和参数设置，支持手套兼容模式 3.网格秤盘(SmartGrid)，获得快速.准确的称量结果 4.金属篮易巧称量件(ErgoClipBasket)，安全放置去皮容器，并有效屏蔽静电荷影响 5. 动态图形显示(SmartTrac™)，直接显示天平已使用的称量范围 6. 专业级全自动校准技术(proFACT)，温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校正和线性校正，获得精确称量结果 7 最小称量值(MinWeigh)功能，提供符合质量法规的称量帮助 8.水平向导(LevelGuide)，在天平未处于水平时提供警告，并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡 9. 内置结果记事本：可自定义方法库；可自定义允差配置文件 10.完全可拆卸清洗的防风罩设计，实现快速清洁　11. 可以自动保存变更、校正、测试及服务历史记录 12. 多个接口便于轻松连接和数据导出：4 个 USB 口，1 个 LAN 口 13. 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测定、差重称量、滴定应用、移液器测试 技术服务要求：仪器整机质保一年。专门工程师提供安装培训，培训时间 2 小时以上，培训人数不少于 2 人/2 次。

附件 3、设备配置清单表：

序号	设备名称	具体配置清单表	单位	数量
1	元素分析仪	元素分析仪主机	套	1
		60 位固体自动进样器	套	1
		零空白进样球阀	套	1
		石英灰分坩埚	支	3
		PC 控制软件	套	1
		数据库管理软件（云版）	套	1
		双极减压阀	个	2
		惠普电脑（win10 操作系统，主流配置/27 英寸显示器/含键盘和鼠标）	台	1
		联想品牌打印机：（激光/黑白）	台	1
		氦气：（99.999%）	瓶	1
		氧气：（99.995%）	瓶	1
		燃烧管及还原管	支	2
		还原管清理辅助工具	套	1
		2000 个样品分析的消耗品：标准物质；锡舟；还原铜；氧化钨等	套	1
2	总有机碳/总氮分析仪	总有机碳分析仪主机	台	1
		60 位液体自动进样器	套	1
		总氮检测模块	套	1
		PC 操作软件	套	1
		数据库管理软件（云版）	套	1
		配备 2000 次分析的消耗品	份	1
		石英灰分坩埚（开槽）	支	3
		高温石英燃烧管	支	2
		Pt 催化剂	瓶	1
		零空白进样球阀	套	1
		40mL 进样瓶（100 支）	套	1
		惠普电脑 1 台(配置 16G 内存/1T 固态硬盘/WIN10 专业版 64 位系统/i7 处理器/27 英寸显示器/含键盘和鼠标）	台	1
		联想 L100 打印机（激光/黑白）	台	1
		40 升高纯氧气瓶	个	1
		高精度二级减压表	个	1
3	超纯水系统	主机，尺寸：530/900/320（高/宽/深 mm）	台	1
		预处理滤芯（尺寸：400/88 长度/直径 mm）	根	1
		软化调节柱（尺寸：400/88 长度/直径 mm）	根	1
		大容量抛光树脂滤芯（尺寸：400/88 长度/直径 mm）	根	1
		RO 柱	根	2

		EDI 模块	根	1
		双波长紫外灯（185/254nm）	根	1
		0.2um 除菌过滤器	根	2
		注射式杀菌组件	套	1
		60L 液位水箱（带空气过滤器和水箱专用紫外灯）	套	1
		自来水预处理系统	套	1
4	单通道程控注射泵	单通道程控注射泵主机	台	1
5	凝胶成像系统	成像仪主机	台	1
		紫外/免染托盘	个	1
		紫外防护板	个	1
		惠普电脑一台：i7 处理器、8GB 内存、1T 硬盘、27 寸显示器	台	1
		核酸电泳槽	台	1
		基础电泳仪	台	1
6	十万分之一天平	十万分之一天平主机	台	1
		塑料保护罩	个	1
		电源	套	1
		一致性声明文件	套	1
		快速操作指南	套	1

附件 4、售后服务计划及保障措施

致：河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

我单位就招标编号：豫财招标采购-2021-324【包 1】中对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题进行如下服务承诺：

一、我公司郑重承诺本次投标活动中，**自货物验收合格之日起计算，所有进口设备质保期为一年，（超纯水系统主机质保三年）**质保期内提供免费上门质保服务，终身免费维护。质保期外只收取材料和人工成本费。提供终身维修，并保证以市场最低价维修仪器和供应零部件。**（其中有些设备的质保期在货物技术参数要求一览表中另有要求的，以货物技术参数要求一览表中的要求为准）**

二、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 0.5 小时内响应， 2 小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

三、维修单位名称： 河南远景科技有限公司

售后服务地点： 郑州市金水区农业路 1 号

联系人： 王园园 联系电话： 0371-65717190

从事 售后 方面技术服务 5 年以上，职称： 机电工程师

在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。在厂家（维修服务中心）维修时我方支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

四、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

五、技术服务：

5.1 安装调试：仪器到达用户使用现场后，由我方派出工程师最终用户现场免费安装调试工作；

5.2 在仪器安装，验收完成后，由我方对用采购方操作人员进行现场培训，直到采购方操作人员能进行独立的上机操作；

5.3 仪器有故障售后服务在 1 个工作日内到达现场。

5.4 质保期内产品质量问题引起的（非人为因素引起的）故障我方将免费提供维修服务，质保期外产品故障我方将收取所更换零部件的费用及相关的维修费用。

5.5 技术培训：设备正常运行验收后，我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 1-2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户使用人员培训至少 2-3 人数的熟练技术人员，使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

5.6 供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

5.7 设备生产厂家工程师和我方技术人员负责在用户实验室内（现场）安装与调试，直至用户认可仪器符合技术性能为止。并进行操作演示等培训。

5.8 仪器生产厂商在中国境内设有专业的培训中心，为用户提供免费培训（2 人次/5天/1套，培训中心）。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器基本原理，操作使用方法和维护保养方法等，需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的两名操作人员进行操作使用培训。

5.9 仪器生产厂商在中国境内有完备的售后服务和技术支持，在用户所在地有专门的技术应用支持工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务。

六、安装/配送及培训：

6.1 我公司提供的安装配送方案为：①供货方在合同生效后 3 个工作日内派出项目经理、技术负责人员到最终用户现场安装调试，现场勘测、调试情况，并向购买方提出详细的安装要求和提供所需技术咨询；②凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，需提前 7 天通知用户，提供免费现场安装和装配、调试义务；③安装调试在产品到达使用单位后，7 天内派工程技术人员到达现场免费开箱验货、安装、调试、现场培训，直到技术指标符合标书要求为止。安装验收合格证有使用单位的签字和盖章。

6.2 人员培训计划：

6.2.1 在培训开始前 5 天将培训计划和教材提交甲方审核，培训计划包括培训人数及天数、培训时间及地点，以及培训费用等。

6.2.2 免费提供现场培训，人数不限。内容包括仪器的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。

6.2.3 仪器制造商具有专用的培训中心，每台仪器免费提供 3 人次到培训中心的专业培训学习，具体培训情况如下：

a.内容：包括所提供系统技术性能、功能、运行管理等方面，并提供全套培训教材。维

护培训应包括所提供货物的原理和技术性能、操作维护方法、安装调测、排除故障等各个方面。通过培训，使受培训人员能独立掌握货物的配置、故障初步诊断、维护管理等技术。确保接受培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

b.资料：免费提供仪器使用操作手册、培训教材、应用文章（一套）等。

c.地点： 现场培训，系统操作培训可在买方现场进行。

d.时间： 买方指定时间。

e.对象： 买方技术人员和管理人员。

f.人数： 三人及以上。

g.授课人：由中标人指派有经验的工程师完成。

h.培训费用：包含在投标总报价之内。

此外：为用户提供除常规的现场培训之外，另提供国内培训中心的专业客户培训课程，2 人次/台，三天以上的理论及实践课程。

6.2.4、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

七、产品的制造、安装、检验和验收执行的标准：本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

八、技术人员情况：我公司现有员工 35 人，其中具备技术经验丰富的专业工程师 5 名，维修专业人员 5 名，我们将始终坚持“质量第一、服务至上、诚信为本”的原则，为客户提供品种齐全质优价廉的产品和完善的服务。

九、标志与技术文件

9.1.符合国家有关规定。

9.2 产品交货时按照国家有关规定及标准提供全套技术资料（包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等）。

十、检验与测试的条件和方式：设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员到现场免费安装调试并按所投标产品样品的各项指标进行验收，所需费用包括在投标总价中，验收时，随机抽取，进行破坏性检验。安装调试及抽验、测试完成后，由采购方进行签字验

收。

十一、伴随服务：

11.1 我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

11.2 伴随培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修 等有关内容的培训。**伴随培训培训要求**：派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。**培训合格的标准为**：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用 条件和任务下的独立操作。

11.3 免费送货到采购人指定地点，在质量保证期内安装的任何零配件，全部是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

十二、验收

12.1 验收执行的标准按国家相关标准执行。

12.2 货到目的地进行开箱验收，验收前三天通知我方派人参加，届时不到，即认为认可采购方的验收结果。

12.3 产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。若初验结果与最终验收相抵触，以最终验收为准。

十三、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

13.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 4 次上门巡检服务。

13.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

13.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

十四、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、 住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

十五、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十六、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十七、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

十八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商公章：河南远景科技有限公司

4、信阳农林学院销售业绩合同扫描件

中标截图：



登录 | 注册 加入收藏 | 设为首页 | 联系我们

全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）

National public resource trading platform (Xinyang City, Henan Province)

依法 公开 公平 公正

今天是：2021年5月18日 星期二 天气预报： 信阳 15～25℃ 站内搜索： 请输入关键字 搜索

您现在的位置：首页>>交易信息>>政府采购>>结果公示

[市辖区][公开招标]信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目中标公告

【信息时间：2021-05-18 阅读次数：10】【我要打印】

一、**采购项目名称**：信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目

二、**采购项目编号**：信财公开招标-2021-13

三、**采购公告发布日期**：2021年4月26日

四、**评审日期**：2021年5月17日9时30分

开标地点：信阳市公共资源交易中心第三开标厅

评标地点：信阳市公共资源交易中心第三评标室

五、**采购方式**：公开招标

六、**中标信息**：

中标人名称：河南远景科技有限公司

中标人地址：河南省郑州市金水区农业路 1 号

中标产品：3DHISTECH 公司 型号 Pannoramic MIDI

中标金额：2498000.00元

中标电话：0371-65717190

七、**采购小组成员名单**：张广强（业主评委）、宋庆召、陈宏程、扶继军、刘琨

八、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布。

中标公告期限为1个工作日。各供应商对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提出质疑（加盖单位公章且法人签字），由法定代表人或其原授权代表亲自携带企业营业执照复印件及本人身份证原件（加盖单位公章）一并提交，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

九、本次招标联系事项：

采 购 人：信阳农林学院

七、**采购小组成员名单：**张广强（业主评委）、宋庆召、陈宏程、扶继军、刘琨

八、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布。

中标公告期限为1个工作日。各供应商对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提出质疑（加盖单位公章且法人签字），由法定代表人或其原授权代表亲自携带企业营业执照复印件及本人身份证原件（加盖单位公章）一并提交，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

九、本次招标联系事项：

采 购 人：信阳农林学院
联 系 人：尚先生
电　　话：0376-6698756

集中采购机构：信阳市政府采购中心

联 系 人：陈先生

联系电话：0376-6369672

监督单位：信阳市财政局

联系电话：0376—6699188

汇总.pdf
评标报告.pdf

序号	点击下方企业名称查看中标候选企业的基本信息
1	河南远景科技有限公司

中标通知书：



信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目

中标通知书

项目编号：信财公开招标-2021-13

河南远景科技有限公司：

根据信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目招标文件和你公司于 2021 年 5 月 17 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和结果公示，确定你公司中标。请收到本通知书后 10 天内，到我单位签订采购合同。

中标内容如下：

中标价：2498000.00 元。

质量：合格，符合国家相关质量验收标准，并通过采购人验收。

交货期：合同签订生效后 30 日内。

采 购 人：信阳农林学院 （盖章）

2021 年 7 月 8 日

合同原件扫描件：

合 同 书

编号：信财公开招标-2021-13

甲方：信阳农林学院

乙方：河南远景科技有限公司

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、为了维护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，并严格遵循信财公开招标-2021-13有关文件的相关规定，双方达成以下合同条款：

二、本合同所指设备是此次招标采购的信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目、1包)设备，详见设备清单（附后），合同总价款为人民币：￥2498000元，大写：贰佰肆拾玖万捌仟元整。

三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后120日历天内全部交付并安装调试完毕。

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标设备送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌设备，必须满足投标文件承诺的所有服务。

五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方承诺按照投标售后服务进行质保，质保期与投标文件保持一致，对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中，技术人员对所售出仪器定期巡防，免费进行设备维护和保养；仪器到达用户现场后，我司会安排工程师到现场免费安装调试设备，对采购方操作人员进行现场培训一次。

七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验

收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后，20个工作日内支付总金额的95%，自验收合格之后起1年后15个工作日内无息支付剩余的总金额的5%的货款。

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其它损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。甲方招标文件及乙方投标文件为本合同不可分割的组成部分。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式肆份，甲、乙双方各执二份。

甲方：信阳农林学院

法定代表人或授权代理人：梁书国

地　　址：信阳市羊山新区北环路1号

开户银行：中国银行信阳分行营业部

账　　号：248104060015

电　　话：0376-6687657

2021 年 7 月 30 日

乙方：河南远景科技有限公司

法定代表人或授权代理人：[illegible]

地　　址：郑州市金水区农业路1号

开户银行：中国光大银行郑州郑汴路支行

账　　号：77310188000034018

电　　话：0371-65717190

2021 年 7 月 30 日

报价一览表

单位：元

序号	设备名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计
1	稳态瞬态荧光光谱仪	FS5	英国爱丁堡	台	1	319300	319300
2	超声波清洗机	BK-240J	迈福（山东）科学仪器股份有限公司	台	2	1600	3200
3	低速离心机	TD5A	常州易晨仪器制造有限公司	台	1	4500	4500
4	真空泵	2XZ-4	山东欧莱博仪器有限公司	台	1	2000	2000
5	电导率仪	P902	上海佑科仪器仪表有限公司	台	1	1600	1600
6	全自动半薄切片机	MT-990	RMC Boeckeler	台	1	319000	319000
7	组织包埋机	Histostar	赛默飞世尔科技有限公司	台	1	108000	108000
8	全自动真空组织脱水机	Excelsior AS		台	1	278200	278200
9	全自动载玻片染色机	Gemini AS		台	1	194000	194000
10	全自动振动切片机	5100mz-Plus	英国 Campden 公司	台	1	162000	162000
11	全自动玻片扫描	Pannoramic MIDI	3DHISTECH 公司	台	1	892000	892000

	仪							
12	掌上离心机	Mini 12	济南鑫驰医疗科技有限公司	台	4	2200	8800	
13	超净工作台	SW-CJ-2FD 双人单面垂直	常州易晨仪器制造有限公司	台	2	8700	17400	
14	人工气候箱	RGC-300C	合肥右科仪器设备有限公司	台	6	12600	75600	
15	电热恒温水浴锅	HH-6	常州易晨仪器制造有限公司	台	4	700	2800	
16	全自动液氮冷冻研磨仪	JXFSTPRP-II-01	上海净信实业发展有限公司	台	1	109600	109600	
	合 计							2498000

设备参数

1	稳态瞬态荧光光谱仪	1）主要功能： 稳态瞬态测试波长范围：230-870nm； 测试对象：液体 功能：激发谱、发射谱、同步谱、激发-发射三维谱、动力学扫描 2）主要组成及必要附件： 紧凑型一体化荧光光谱仪； 液体样品池支架； 3）主要技术参数： 1.光学元件：全反射聚焦光路，无透镜造成色差 2.光源：150W 无臭氧氙灯，密封的激发光路，确保最好的紫外性能 3.单色器：Czerny-Turner 构型，平面光栅设计保证全波长的聚焦以及最大的杂散光抑制水平 4.发射侧光谱范围：230-870 nm 5.单色器焦长： 225 mm 6.光谱带宽（激发/发射）：0-30nm，软件控制连续可调 7.波长准确度（激发/发射）：≥±0.5nm 8.扫描速度（激发/发射）：≥100nm/s ★9.积分时间：1ms-200s 10.发射检测器：R928P 光电倍增管，光谱范围 200-870nm，半导体制冷，实现最大的噪声消除 11.参比检测器：紫外扩展的硅光二极管 12.标配自动滤光片，自动滤除来及激发光的杂散光和高级散射峰（已提供制造商盖章的证明材料） ★13.标配吸收检测器，实现透过率和吸光度测量（已提供制造商盖章的证明材料）

		14.水拉曼峰信号：397 峰值处 400,000cps，激发波长 350nm，带宽 5nm，1s 积分时间
		15.水拉曼信噪比：6,000:1,计算公式：S/N=(I397-I450）/(I450)1/2
		16.系统控制：采用软件自动控制。 软件具备数据采集及批处理测试功能； 带有激发谱、发射谱及必要校正文件；稳态测试和数据处理全部由一个软件实现。 USB 接口和 PC 机连接；
		三、配置要求
		1.主机 1 台
		2.液体样品支架 1 个
		3.荧光池 1 支
2	超声波清洗机	1.主要性能特点 机械式控制，操作简单方便 清洗器主体材质均为 304 及以上优质不锈钢清洗器电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗 标配常规换能器功率 50W/个、频率 40KHz
		2.外形尺寸：330*270*270mm
		3.内槽尺寸：300*240*150mm
		4.容量：10L
		5.超声频率：40KHz
		6.超声功率：240W
		7.加热功率：250W
		8.温度设定范围：室温-80℃
		9.工作时间可调：1-30min
		三、配置要求

		标配
		1.承载量：≥4 x100ml；离心力 / 转速：3960xg / 5000RPM
		2.通用，紧凑，低噪音。转速和时间数字显示。运行结束后机盖自动打开。全自动的运行方式。
		3.安全操作系统：免维护无碳刷马达；转头平衡自动检测；全不锈钢离心腔；机盖自动锁定。
		4.在少量样品的情况下也可以理想的运行，减少了样品制备时间。
		5.使用方便
		5.1.微电脑程序控制
		5.2.无刷免维护电机
		5.3 转子记忆功能
3	低速离心机	5.4 噪音水平，≤60dB
		5.5 有启动、停止，开盖和瞬时离心功能
		5.6 运行过程中可以通过 RPM/RCF 进行速度调节
		5.7 自动开盖功能
		5.8 自动记忆最后参数设定值
		5.9 超速保护
		6.特点
		6.1.LED 显示屏
		6.1.1 显示 RPM/RCF、时间
		6.1.2 转速控制，步进 50RPM/10xg
		6.1.3 可以在到达设定值后，进行正计时或倒计时

		6.1.4 定时从 1 ～ 99min，程序步进 1min. 可分步调节或暂停时间设置
		6.1.5 加减速控制分三步：快速，中等，惯性
		6.1.6 有声音和屏幕信息提示，实时显示设备的运行情况
		7.安全
		7.1 离心机盖的安全系统 自动机械锁盖 紧急盖解锁功能 运行过程中锁盖保护 防止盖突然下落保护 盖上有观察孔，用于操作检查
		7.2 未配平检查，将自动停机
		7.3 离心室和外壳之间有安全保护层
		7.4 离心室为不锈钢材质（易于清洁）
		7.5 盖关闭时可拆卸转子
		7.6 转子和适配器都可高压蒸汽灭菌，安装方便
		7.7 强制内部空气流动，可以减少温度增加
		7.8 节能设置，带有自动断开选项设置
		三、配置要求
		主机、转子、4X100ml，4X80ml,适配器
4	**真空泵**	1.50Hz 名义抽速 M^3 /h(L/s)：4
		2.50Hz 抽速 M^3 /h(L/s)：4
		3.关气镇极限分压强 (Pa)：6×10-2
		4.关气镇极限全压强 (Pa)：1.33

	5.开气镇极限全压强 (Pa)：6×10-1	
	6.水蒸气允许压强 (Pa)：20	
	7.水蒸气抽除能力 (g/h)：230	
	8.注油量 L：1	
	9.噪音级，关/开气镇(db a)：58/60	
	10.适合环境温度 ℃：12-45	
	11.连接口，进气及排气阀：KF25	
	12.电源：单相	
	13.电机功率(kw)：0.55	
	标配	
	1.仪器级别：0.5 级	
	2.测量参数：电导率，电阻率，TDS，盐度，温度	
	3.测量范围	
5	电导率仪	
	3.1 电导率：0～200mS/cm	
	3.2 电阻率：0～100M Ω • cm	
	3.3 TDS：0.000 mg/L～100g/L	
	3.4 盐度：（0.00～8.00）%	
	3.5 温度：（-5.0～135.0）℃	
	4.基本误差	
	4.1 电导率：±0.5%FS	
	4.2 电阻率：±0.5%FS	
	4.3 TDS：±0.5%FS	
	4.4 盐度：±0.1%	

		4.5 温度：±0.3℃
		5.电源：DC 稳压电源（9V DC，800mA，内正外负）
		三、配置要求
		标配
6	**全自动半薄切片机**	1.切片方式：全自动轮转式半薄切片机
		★2.切片厚度 0.25-50 μ m
		3.修块厚度：1-300μm
		4.水平进样幅度 28mm
		5.垂直样品行程 70mm
		6.一键式的的连续回缩
		7.连续性不分档位
		8.切片速度：0-330mm/s，切片速度根据切片厚度自动调节
		★9.两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式
		10.四种电动切片模式：单片、连续、步进、编
		11.二合一刀架同时适用于宽刀片和窄刀片
		12.最大样品尺寸（L×H×W）：55 50 30mm
		13.独立控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作
		14.电子制动终止切片功能，自动将样品头停在最上方位置
		15.带 0 位的样本定位系统，可 X/Y 轴调节，8 度水平定位样本
		16.废屑槽可拆卸，具有抗静电功能和磁力吸附功能，方便清洁废屑
		17.具备储物盘功能，方便放置常用工具
		18.刀架带有红色护手，确保操作者安全

		19.具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长
		20.手轮有 2 个独立的安全锁定系统
		21.快速转换样本夹，可单手操作
		22.粗修时具备快速回缩和位置记忆功能，实现快速修片
		23.具开启/关闭功能的可编程样本回缩功能
		24.两种小手轮运行模式：步进和连续
		25.可视信号和声音信号提示剩余进样距离
		三、配置要求
		标配，配置钢刀刀架及底座
7	组织包埋机	热台：
		1.分体式组织包埋机，适合左右利手
		★2.人体工学的扶手设计，降低疲劳，有效隔热，防止烫伤，防止组织滑落
		3.可拆式加热镊子架，可放置 10 把镊子，从两侧进行操作
		4.独立冷台可以放置在热台的两侧
		5. 5.7 英寸 LCD 可触式电容屏幕
		6.石蜡出口的触发开关高度可调，可以选配脚踏开关控制石蜡分配
		7.工作区域配有优化的废蜡导流系统，废蜡收集槽 2 个，防止石蜡漫溢
		8.石蜡流量可以通过喷嘴上方的旋钮调节
		9.标配冷光源 LED 灯照明，亮度 5 级可调。耐用，抗疲劳
		10.速冷点面积 10cm×8cm，可满足超大包埋盒的包埋
		11.石蜡槽容量: 5 升
		12.包埋盒加热槽/模具加热槽：容量 300 个包埋盒或 300 个模具
		13.包埋盒及包埋模具托盘、工作区和蜡缸独立温控，可调温度范围:50℃至 70℃，以 1℃递进

		14.可预设自动开机、关机时间
		15.可以编程包埋工作的开始和结束时间以及工作日
		1.分体式独立冷台,也可用作切片前样本预冷。
		2.使用简单、模块化的设计，并提供一个功能强大的制冷机，能够精确制冷。
		3.环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在 -6℃。
		4.冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落。亦可有效减少结霜。
		5.制冷表面大，可容纳 75 个蜡块。
		6.工作环境温度范围+20 ° C 至 +30 ° C
		三、配置要求
		标配
8	全自动真空组织脱水机	1. 通量： 300 个包埋盒 2. 试剂缸和蜡缸容量： 5 L 3. 蜡缸温度： 50-70℃ 4. 脱水缸温度：室温或 35-60℃（脱水试剂），酒精 62℃、二甲苯 67℃（清洗试剂），50-70℃（石蜡） 5. 气液路压力范围：-40—+40kPa 6. 试剂瓶：12 个 7. 废液瓶：2 个 8. 清洗瓶：3 个 9. 蜡缸：3 个 10. 试剂管理系统 RMS：根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命机器自动计数，到达阈值后会自动提示。还可以执行自动轮换，减少有毒气体对操作人员的危害。 11.防止试剂的传递污染：互相独立的液体和气体通路,标配活性炭和高锰酸钾的双重过滤系统，试剂缸具有向下抽排功能，有害的试剂蒸汽将从脱水缸被抽回到仪器进行双重过滤，可有效控制有害气体排放。

		12.安全性
		12.1 自检功能：用户可使用“试剂/石蜡液位检查”功能，确保试剂瓶的连接状态-漏液或堵塞；检测试剂瓶是否充满或空瓶；具有预检测功能,尤其是石蜡。可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障
		12.2 试剂相容性检测一按照相容性通过颜色分组，不相互溶解试剂设置在一起会报警；2 级密码保护：确保设备和信息的安全性，防止误操作；仪器具备后备电池，短程序可直接运行完成，长程序也会自动记录断电时信息，继续完成中断的程序
		12.3 已验证二甲苯替代物，使用环保试剂，保护操作者安全；用户可通过 USB 传输全部脱水程序和日志，提升用户数据安全性的同时方便工程师维护保养
		13.耐腐蚀的 LCD 触摸屏以图形方式显示程序流程（界面），清晰呈现所有菜单步骤
		14.全中文操作系统，能进行文件编辑
		15.所有的试剂缸均可拆卸清洗
		16.预安装程序≥3 个：1 个清洗程序、1 个标准过夜脱水程序和 1 个标准活检组织程序
		17.10 个用户自定义脱水程序，每个程序最多有 14 个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空选项）
		18. 3 个蜡缸配有可移动盖子，避免石蜡溅出；非一次性废蜡收集槽收集溅出石蜡
		19.特殊高分子聚合材料制作，抗石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，避免避免管道堵塞，造成设备运行故障
		三、配置要求
		标配
9	**全自动载玻片染色机**	1.染色速度： 600 张/小时
		2.三维高分子聚合机械臂 X/Y/Z 轴方向可快速精准移动
		3.染色架：每个玻片架可垂直摆放 20 片玻片，可同时处理 11 个染色架
		4.程序数：≤15 个，每个程序可有≤25 步。
		5.站点数量：总站点≤26 个，试剂站点≤18 个，清洗缸≤5 个，标配≥1 个烤箱
		6.烤箱温度：30°C 至 65°C

		7.带上下载抽屉各两个，无需打开机盖及可连续不断上下载玻片。
		8.当同时运行多个染色程序时，软件具备程序兼容性检测功能
		9.每步孵育时间可独立选择，范围：0 秒 - 99 分 59 秒
		10.染色过程具备搅拌功能，可有三种搅拌频率选择
		11.带节水功能
		12.能与盖片机组合成一体化自动染色封片工作站
		13.内置活性炭滤网的烟雾抽排系统
		14.液晶显示屏：可显示一切机器运行的相关信息，方便观察。
		三、配置要求
		标配
10	**全自动振动切片机**	1.控制面板，图形化按钮有效控制所有的操作。
		2.带振动刀片的全自动切片机，可在自动切片模式下操作，也可在半自动切片模式下操作。
		3.自动切片模式下带有样品回缩功能；半自动切片模式下无自动样品回缩功能，但可以手动执行回缩。
		4.切片厚度设置：手动，以 1μm 递增；或自动，999μm；切片厚度可计。
		5.切片频率（±10%）：5Hz
		6.切片振幅：0.5mm-1.5mm,其中独有的 Z 轴校准功能，且可达亚微米级别
		7.切片速度（±10%）：2.0mm/s
		8.返回速度（±10%）：5mm/s
		9.样品垂直总行程：19mm
		10.切片范围：1-40mm（可调）
		11.样品回缩：0-999μm（可调，可关闭）
		12.在生理条件下工作：可拆卸的冰浴盘和缓冲盘保证工作在生理条件下进行。
		13.全新刀架，提供安全的刀片安装：

		可以适用剃须刀，整片剃须刀额可以插入刀架，无需将刀片截成两半； 刀架可以翻折≥90°，以便插入刀片；优化的设计可以防止缓冲液溢出。可配陶瓷刀片或不锈钢刀片，耐用。
		14.集成的 LED 冷光源，还可以选配放大镜。
		三、配置要求
		标配
11	**全自动玻片扫描仪**	设备组成：硬件：数字病理扫描主机，光源，显示器，工作站 软件：图像扫描软件，图像浏览软件
		硬件系统：
		1、通量：一次性装载 12 张玻片，可无人值守，批量自动扫描
		2、使用模式：实时阅片模式和扫描模式
		3、显微物镜：至少 4 个高品质物镜 EC Plan Neofluar 1.25x EC Plan Neofluar 5x EC Plan Neofluar 20x EC Plan Neofluar 40x
		4、实时阅片模式实时视图数：1-16 个实时阅片视图，无须对切片进行扫描，即可瞬间立即实现对全切片图像的远程查阅，无时间延迟
		5、图像捕捉分辨率：预览：≈10 μ m/pixel 2.5x: 1.80 μ m/pixel 10x: 0.46 μ m/pixel 20x: 0.23 μ m/pixel 40x: 0.12 μ m/pixel
		6、成像：1200 万像素彩色数字相机，75fps 显示刷新率，LED 柯勒照明，无衰减，免校正。

		7、电动组件：实时模式和扫描模式下的载物台 X-Y 轴运动快速对焦驱动自动物镜切换器，3 位置
		8、对焦系统：专利红外对焦，自主在玻片样品表面对焦，实时阅片模式下也可手工对焦
		★9、扫描速度：在 20x、15x15mm 时 90 秒/切片。在 40x、15x15mm 时 180 秒/切片。远程阅片：15 秒，于实时阅片模式（Live View）
		10、多层扫描：30 层 Z-Stack 扫描，可调整层距和扫描层数
		11、电源：85-264VAC,47-63Hz,400W
		12、操作环境：15-25° C,10-75% RH
		13、条形码识别功能：可自动识别一维和二维码，自动根据条码信息命名切片；自动对玻片标识进行拍照，保存玻片信息；可自动识别不少于以下一维码类型：Code 128，Code 93，EAN 8，EAN 13，UPC-A，Interleaved 2 of 5，Code 39 等。
		14. 扫描控制计算机配置：Intel 六核处理器、64G 内存、256GB(固态硬盘)+2TB(机械硬盘)；DVD 刻录、NVIDIA Quadro P1000 显卡、千兆上网卡、27 英寸 DELL 高分辨率液晶显示器（2560×1440）；系统 win10 专业正版 64 位。
		软件系统:
		1.自动阅片功能：软件自动播放病理切片图像，实现自动阅片，取代手动操作。
		2.同屏对比：打开多达 9 个图像浏览时可同步缩放和移动多个图片进行浏览分析，便于做平行对照。包括自动同步和手工同步。
		3.图像标记：可以在图像上添加多种类型的标记和注释；可以在图像上进行长度测量、面积测量。标记可保存在数据库中。且特有 300dpi 截图功能，非常实用
		4.图像旋转：可以 360° 任意角度旋转图片进行浏览。
		5.录制阅片轨迹功能：支持阅片轨迹录像功能（历史记录功能），全程录制与播放图像阅片位置、移动与缩放的轨迹。
		三、配置要求
		标配
12	掌上离心机	1.最高转速：12000r/min
		2.最大相对离心力：7776*g

		3.转子容量：2ml/1.5ml*6 含 0.5ml/0.2ml 套管*6；0.2ml*8*2
		三、配置要求
		标配
13	**超净工作台**	1、洁净等级：ISO 5 级（ISO Class 5），100 级（美联邦 209E）Class 100（Fed 209E）
		2、平均风速：0.1-0.6m/s（三档可调）
		3、噪声：≤62Db(A)
		4、照度：≥300Lx
		5、输出功率：800W，重量 250KG
		6、工作区尺寸： 1360×650×520 mm
		7、装置外形尺寸：1500×750×1600mm
		8、LED 荧光灯/紫外灯规格及数量：30W*1 个
		9、进口美国 HV 超高效虑膜，对于 0.3 μ m 的尘埃颗粒捕集效率≥99.995%，确保达到洁净度 ISO5 级(100 级)
		10、可任意设置紫外灯预约开启时间和关闭时间，照明和杀菌系统安全互锁
		11、具有杀菌灯关闭后，风机自动启动无人干预自动停机时间
		12、可实时查看高效过滤器、风机、紫外灯累计运行时间，方便用户查看更换
		13、采用了专利技术的任意定位移门系统，玻璃移门任意定位，定位准确，免维护
		14、外箱体采用优质冷轧钢板象牙白静电喷涂，抗腐蚀能力强，能有效地抑制柜体表面细菌滋生
		15、增加进风口初效过滤器，更换方便可多次清洗，大大延长高效过滤器使用寿命
		16、工作台面采用一体成型的优质不锈钢，耐腐蚀，易清洁
		17、线型的内部构造，使工作区气流稳定，最大限度减少外界对气流的干扰
		18、带备用插座设计，方便用户使用
		19、带刹车优质万向脚轮装置，移动灵活,固定稳定，方便可靠

		三、配置要求
		标配
14	**人工气候箱**	1.容积： 300L
		2.控温范围 ：有光照 5~50℃ 无光照 0~50℃
		3.温度分辨率： 0.1℃
		4.温度波动度：±1℃
		5.光照强度： 0~20000LX，六级可调
		6.光照方式：三面光照
		7.程控功能：温度、湿度、光照度单独设定，可设定 30 段程序每段设置时间范围 1~99 小时 59 分
		8.输入功率： 1700W
		9.电源：AC220V 50HZ
		10.工作环境温度：+5~35℃
		11.连续运转时间 ：可长时间连续运转（两套进口原装全封闭压缩机自动轮流切换）（已提供制造商盖章的证明材料）
		12.内胆尺寸（mm）W×D×H：510×470×1320
		13.外形尺寸（mm）W×D×H：610×590×1920
		三、配置要求
		主机一台，载物拖架三块，熔断器（保险丝管）两个，操作说明书、保修卡等
15	**电热恒温水浴锅**	**1.产品特点：** **本系列产品外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板；** **温控系统选用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠；** **具有关键电子元器件诊断功能。**
		2.技术参数：

		2.1 规格：双列六孔
		2.2 操作室尺寸(mm)： 500×310×120
		2.3 功率(KW)：1.2
		2.4 温控范围及温度误差：RT+5-100℃ ±0.5℃
		2.5 分辨率： 0.1℃
		三、配置要求
		标配
16	**全自动液氮冷冻研磨仪**	1.主要用途：利用液氮的极限超低温的状态下，去研磨粉碎进行样品前处理,并可大批量处理。
		2.主要功能和技术指标：
		2.1 拥有五大系统，样本研磨系统、液氮贮存系统、液氮控制系统、电路控制系统、保温及保冷系统
		2.2 应用领域：生物,食物，农业,医药品,化学/合成材料,工程/电子,建筑原料,玻璃/陶瓷
		2.3 自动填充液氮：液氮流量可以全程控制，在操作的过程中随时随意可以充入
		2.4 液氮研磨操作方式有两种：手动和全自动
		2.5 拥有液氮连接装置，从贮存系统自动输送到样本研磨系统
		2.6 可以进行低温或液氮研磨；可以直接连接液氮罐,不需人工操作
		2.7 外壳全部采用硬质钢材，避免有塑料盖子，影响安全。
		2.8 样品特征：硬的,中硬性,软性的,脆性的,弹性的,含纤维的
		2.9 粉碎原理：低温冻结力，机械撞击力，物里摩擦力
		2.10 温度范围：-196 度 - -100 度
		2.11 最大进样尺寸：≤ 8 mm
		2.12 最终出料粒度：0~5 μm（具体视不同的材料脆度而有差异）

		2.13 标准机器最大处理样本数量：50ml*2（可定做）
		2.14 研磨罐尺寸：1.5ml/2ml/5 ml /10ML/ 25 ml / 35 ml / 50 ml.可接受定做
		2.15 研磨罐放置，一次可以搞定而不需要二次重复安置，延长工作时间，影响样本温度。
		2.16 不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型设计，研磨腔内不锈钢板须为压模成形，进一步保证腔体不变形，且易于清洁，且有降音装置或透明罩可选
		2.17 研磨工作速度：1-70HZ 可调（30-2100 转/100-7000RPM）
		2.18 防震原理：防震原理，以及上下及左右晃动三维一体的运动方式.可以适用于裂解各种动植物组织及微生物.方便快捷的提取 DNA.RNA.蛋白质
		2.19 典型液氮粉碎机时：15 秒
		2.20 研磨罐材质：不锈钢，聚四氟聚四氟乙烯（特氟珑）
		2.21 研磨球材料： 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂
		2.22 加速： 在 2 秒内达到最大速 减速： 在 2 秒内达到最低速
		2.23 可随意更换适配器，有十四种适配器可供选配，0.2ml×96 孔板， 2.0ml×24 适配器，5.0ml×12 适配器，15ml×8 适配器， 15ml×8 适配器， 25ml×4 适配器 ，50ml×2 适配器，2.0ml×48 适配器，5.0ml×24 适配器， 2.0ml×24 冷冻适配器（可达-196 度）， 5.0ml×12 冷冻适配器（可达-196 度），15ml×8 冷冻适配器（可达-196 度），25ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），50ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），可接受任意规格定制。
		2.24 配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。
		三、配置要求
		1.主机一台
		2 .2ml 制冷适配器 1 套，25ml 适配器一套，50ml 适配器一套。
		3. 5 号进口不锈钢研磨珠一瓶，3mm 进口不锈钢研磨珠一瓶。
		4 .离心管开盖工具一个（选配）。
		5.专用加珠枪一把（选配）。

信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目

中标通知书

项目编号：信财公开招标-2021-13

河南远景科技有限公司：

根据信阳农林学院中心实验室配套仪器设备采购项目招标文件和你公司于 2021 年 5 月 17 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和结果公示，确定你公司中标。请收到本通知书后 10 天内，到我单位签订采购合同。

中标内容如下：

中标价：2498000.00 元。

质量：合格，符合国家相关质量验收标准，并通过采购人验收。

交货期：合同签订生效后 30 日内。

采 购 人：信阳农林学院（盖章）

2021 年 7 月 8 日

5、郑州大学生态与环境学院销售业绩合同扫描件

中标截图：



郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项

发布时间：2022-12-07 11:23:18 打印

郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目-成

(招标编号：0635-2230N1328)

本郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目（招标项目编号：0635-2230N1328），确定001 第1包：的中标人如下：

一、中标人信息：

001第1包

中标人	中标价格
河南远景科技有限公司	48.98万元(人民币)

二、其他公告内容

郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目

成交公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：郑大-询价-2022-0055

2、采购项目名称：郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目

3、采购方式：询价

4、采购公告发布日期：2022年11月28日

5、评审日期：2022年12月06日

二、成交情况

成交供应商名称：河南远景科技有限公司

成交价：489800元

三、评审专家名单

张敬申、杨柳、王红勃

四、代理服务收费金额

收费金额：7347元，由成交人支付。

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次成交公告在《中国招标投标公共服务平台》上发布，成交公告期限为1个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

采购人：郑州大学

址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道100号

联系人：张老师

电 话：18037190733

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市黄河南路与商都路交汇处西南角财信大厦14楼

联系人：白女士

联系电话：0371-86136069

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

中标通知书：

中 标（成交）通 知 书

河南远景科技有限公司：

你方递交的郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目 投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0055
中标（成交） 价	489800 元(人民币) 肆拾捌万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同生效后 60 内交付验收使用
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	郑州大学
质保期	自验收合格之日起国产设备 3 年 进口设备 1 年。

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：吴丰昌 18037190733

特此通知。

采购单位(盖章)　　代理单位（盖章）

2022 年 12 月 7 日

中标单位签收人：[illegible] 15036004308

合同原件扫描件

合同编号：HW346220057

郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目

甲　　方：郑州大学

乙　　方：河南远景科技有限公司

生效日期：2023年02月20日

合同编号:郑大-询价-2022-0055

郑州大学政府采购货物合同
（10 万元及以上模板）

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南远景科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，关于“郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2023 年 2 月 20 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及3人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，已方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年2月20日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24 号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：肆拾捌万玖仟捌佰元整（小写：489800 元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%；质保期满 30 天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 26 页，一式捌份，甲方执叁份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执叁份，招标公司执贰份。

4.本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区农业路 1 号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话： 18037190733

乙方： 河南远景科技有限公司

地址： 郑州市金水区农业路 1 号

签字代表： 吕文静

电话： 15838138296

开户银行： 中国光大银行郑州分行营业部

账号： 77290188000118993

合同签订日期：2023年02月20日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	氮吹仪	北京同泰联 TTL-DCII	北京同泰联科技发展有限公司	中国	1.0	套	25000.0	25000.0	否
2	手动匀浆机	上海净信 MY-20	上海净信实业发展有限公司	中国	1.0	套	1600.0	1600.0	否
3	双开门冰箱	中科都菱 MRF-25V368	安徽中科都菱电器有限公司	中国	1.0	台	19800.0	19800.0	否
4	超声波清洗仪	宁波新芝 SB25-12DT	宁波新芝生物科技有限公司	中国	1.0	台	9000.0	9000.0	否
5	超纯水机	易普易达 PLUS-E2-20TH	南京易普易达科技有限公司	中国	1.0	台	20000.0	20000.0	否
6	真空冷冻干燥机	宁波新芝 SCIENTZ-18N/C 普通多歧管型	宁波新芝生物科技有限公司	中国	1.0	套	44000.0	44000.0	否
7	真空离心浓缩仪	吉艾姆 CV200	北京吉艾姆科技有限公司	中国	1.0	套	78000.0	78000.0	否
8	固相萃取装置	上海西格玛奥德里奇 VISIPREP 24 DL	上海西格玛奥德奇贸易有限公司	中国	1.0	套	12000.0	12000.0	否
9	GF/F 玻璃纤维过滤器	比克曼 25mm*0.22um 有机系	常德比克曼生物科技有限公司	中国	5.0	盒	200.0	1000.0	否
10	导向管	上海西格玛奥德里奇 57059 型	上海西格玛奥德里奇贸易有限公司	中国	2.0	包	1000.0	2000.0	否
11	进样瓶	爱吉仁 9mm	爱吉仁科技有限公司	中国	10.0	包	150.0	1500.0	否
12	垫盖	爱吉仁 9mm	爱吉仁科技有限公司	中国	10.0	包	110.0	1100.0	否
13	内衬管	科盾 250ul	盐城科盾公司	中国	20.0	盒	65.0	1300.0	否
14	滤膜	比克曼 50*0.45UM 有机系	常德比克曼生物科技有限公司	中国	20.0	盒	90.0	1800.0	否

15	滤膜	比克曼 50*0.22UM 有机系	常德比克曼生物科技有限公司	中国	20.0	盒	90.0	1800.0	否
16	聚丙烯烧杯	悦成 50ml	悦成实验仪器公司	中国	20.0	个	10.0	200.0	否
17	塑料量筒	悦成 50ml	悦成实验仪器公司	中国	5.0	个	20.0	100.0	否
18	容量瓶	比克曼 25ml	常德比克曼生物科技有限公司	中国	5.0	个	18.0	90.0	否
19	容量瓶	比克曼 250ml	常德克曼生物科技有限公司	中国	5.0	个	25.0	125.0	否
20	离心管	比克曼 50ml	常德比克曼生物科技有限公司	中国	10.0	包	42.0	420.0	否
21	离心管	比克曼 15ml	常德比克曼生物科技有限公司	中国	10.0	包	42.0	420.0	否
22	抽滤瓶	蜀牛 5L	蜀牛玻璃仪器有限公司	中国	5.0	个	200.0	1000.0	否
23	采样瓶	比克曼广口 1L	常德比克曼生物科技有限公司	中国	200.0	个	19.0	3800.0	否
24	不锈钢桶	钜亿 2L	钜亿科技有限公司	中国	5.0	个	175.0	875.0	否
25	无菌滤膜	德滤 50mm*0.22um	德滤科技有限公司	中国	10.0	盒	225.0	2250.0	否
26	GF/F 玻璃纤维滤膜	定泽 0.7um	定泽仪器公司	中国	5.0	盒	2100.0	10500.0	否
27	氮气	迎众 40L	河南众之合科技有限公司	中国	1.0	套	2680.0	2680.0	否
28	氦气	迎众 40L	河南众之合科技有限公司	中国	1.0	套	4400.0	4400.0	否
29	棕色玻璃瓶	蜀牛 1L	蜀牛玻璃仪器有限公司	中国	20.0	个	20.0	400.0	否
30	GF/A 玻璃纤维滤膜	定泽 55mm	定泽仪器公司	中国	2.0	盒	575.0	1150.0	否
31	砂芯漏斗	顺道 50mm	顺道砂芯仪器公司	中国	10.0	个	55.0	550.0	否
32	过滤器	浙江哈迈 13mm*0.22um	浙江哈迈科技有限公司	中国	10.0	盒	96.0	960.0	否
33	棕色进样瓶	浙江哈迈 2ml	浙江哈迈科技有限公司	中国	10.0	盒	135.0	1350.0	否
34	布氏漏斗	化通天下 120mm	化通天下有限公司	中国	5.0	个	40.0	200.0	否
35	17 种全氟溶液标准物质	普天同创 100ug/ml	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	4750.0	9500.0	否
36	9 种全氟内标溶液标准物质	普天同创 2ug/ml	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	44250.0	88500.0	否

37	C18 反相色谱柱	优迪生物 柱长 150mm，内径 2.1mm，粒径 3μm	河北优迪生物科技有限公司	中国	2.0	盒	6573.0	13146.0	否
38	固相萃取柱	铠圳 150mg	铠圳科技公司	中国	2.0	盒	626.0	1252.0	否
39	壬基酚标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	瓶	380.0	760.0	否
40	辛基酚标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	瓶	380.0	760.0	否
41	内标菲-d10 标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	瓶	560.0	1120.0	否
42	内标双酚标准物质	普天同创 10mg	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	瓶	1846.0	3692.0	否
43	固相萃取柱	博安特 500mg/6mL	青岛博安特仪器设备有限公司	中国	2.0	盒	2600.0	5200.0	否
44	毛细管色谱柱	博安特 30mm*0.25mm*0.25um	青岛博安特仪器设备有限公司	中国	2.0	盒	9800.0	19600.0	否
45	14 种 PPCPs 标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	瓶	2650.0	5300.0	否
46	9 种 PPCPs 单标标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	3750.0	7500.0	否
47	PPCPs 内标标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	11500.0	23000.0	否
48	固相萃取小柱	博安特 6ml/200mg	青岛博安特仪器设备有限公司	中国	2.0	盒	2400.0	4800.0	否
49	BEH-C18 色谱柱	博安特 50mm*2.1,1.7um	青岛博安特仪器设备有限公司	中国	4.0	盒	6600.0	26400.0	否
50	12 种抗生素单标标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL,10mg	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	2600.0	5200.0	否
51	8 种抗生素内标标准物质	普天同创 100μg/mL, 1mL	北京普天同创生物科技有限公司	中国	2.0	套	10000.0	20000.0	否
52	Oasis HLB 小柱	博安特 60mg/3ml	青岛博安特仪器设备有限公司	中国	2.0	盒	1350.0	2700.0	否

合计：489800 元

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物名称	技 术 参 数	数量
1	氮吹仪	1、功能 应用于实验室前处理过程中样品的快速浓缩。 2、技术指标 2.1 样品数：24 位； 2.2 样品器具范围：可适用于试管、锥形瓶、离心管等 适应试管尺寸：Φ10-29mm ；同时适应烧杯尺寸：Φ30-55mm ； 2.3 所有部件为实验室级，采用不锈钢材料制作，采用特氟龙涂层，耐腐蚀、耐高温 ； 2.4 样品架升降方式：电动控制配气系统的升降（电动升降行程：100±2mm）； 2.5 旋转样品架，正面接触样品，操作方便； 2.6 样品架以主轴为圆心任意方向、任意角度旋转 2.7 快装卡扣式不锈钢吹气针头，拆卸和清洁更加快捷，简洁吹气钢针长度 110mm 2.8 用氮气或空气作为蒸发剂，支持双气源；加热功率：1000W； 2.9 氮气消耗量：330ml/min/样品； 2.10 总气体流量：0-15L/min； 2.11 加热方式：恒温水浴； 显示方式：数字显示； 控温精度：±1℃ ； 2.12 每支吹气针管的高度独立调节，气体流量独立控制调节或关闭 2.13 每支吹气针管拆卸和清洗简单方便； 2.14 带针阀的气体流量计，控制并显示气体总消耗量 2.15 外形尺寸：535mm*390mm*620mm 3、配置 主机 1 套，操作手册 1 本，保险管 10A 4 支，吹气针头 200 支，硅橡胶管 1 根，进气管 1 根，管卡 3 个，排水管 1 根，产品合格证 1 张，电源线 1 根。	1 套
2	手动匀浆机	1、功能 适用于各种植物根、茎、叶等样品的研磨破碎。 2、技术指标 2.1 直流电池供电：3.7v 锂电池； 2.2 空载转速：1800rpm(大扭矩) 适用于动物、植物等组织； 3 充电电池使用时间： 10hr； 2.3 外形尺寸：155mm*25mm；	1 套

		2.4 机身重量: 0.2kg。 3、配置 研磨器主机:1 件 标配增强型研磨杆 1 个，充电座:1 件，充电电池:2 件，一次性塑料研磨头:10 个。	
3	双开门冰箱	1、功能 低温冷藏样品。 2、技术指标 2.1 样式：立式 2.2 冷藏室容积：189L 2.3 冷冻室容积：179L 2.4 总有效容积：：368L 2.5 额定功率：300W。 2.6 耗电量：3.40kW.h/24h。 2.7 产品净重：130kg。 2.8 气候类型：SN/N 2.9 制冷方式：冷藏室，风冷；冷冻室，直冷 2.10 温度范围：冷藏室 2℃～8℃；冷冻室-10℃～-25℃ 2.11. 工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz 2.12 外部材料：喷涂钢板 2.13 内部材料：喷涂钢板 2.14 外部尺寸（宽*深*高）：720*830*1870（mm） 2.15 外门结构：上下结构；上门为发泡玻璃门，双层中空玻璃带除凝露电加热功能，方便用户观察箱内物品；下门是发泡门体。 2.16 保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。 2.17 内部结构：冷藏室 3 层浸塑搁架；冷冻室 2 层浸塑搁架及 6 个 PS 材质抽屉。 2.18 脚轮：4 个脚轮,其中 2 个万向轮带顶止设计，用户可根据需要移动箱体。 2.19 检测孔：2 个；冷藏室与冷冻室各至少 1 个。 2.20 制冷剂：采用碳氢制冷剂；节能环保，含氟量为零，不破坏臭氧层，不产生温室效应。 2.21 压缩机：高效全封闭压缩机。	1 台

		2.22 制冷系统：采用国际知名品牌压缩机和干燥过滤器，采用铜盘管蒸发器，独有的新制冷技术的应用，性能优化的制冷系统，使得产品稳定性更好，降温速度更快。 2.23 温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示屏，精准的电子温度控制及显示，精度能达到 0.1℃；冷藏冷冻独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型。 2.24 安全系统： 2.24.1 键盘锁定功能，防止随意调整运行参数； 2.24.2 标配 2 个暗锁设计，防止开关门异常； 2.24.3 冷藏室、冷冻室采用独立挂锁孔设计，可装配挂锁，保证箱内物品安全； 2.24.4 断电记忆功能，即使停电，冰箱会自动记忆停电前各室的温度设置，在再次通电时，冰箱按原设置状态运行； 2.24.5 宽电压带适用，可在 187～242V 范围内正常使用； 2.24.6 开机延时、停机间隔保护功能，确保运行可靠。 2.25 报警系统：开门报警、高低温报警、传感器故障报警、断电报警。 2.26 报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 2.27 特色功能： 2.27.1 双 LED 数码显示屏，可分开显示上下间室的温度数据及各种报警信息； 2.27.2 冷藏室、冷冻室分别采用独立的制冷系统，独立显示、独立控温； 2.27.3 冷藏室内设 LED 冷光源照明灯，使箱体内部一目了然； 2.27.4 抽屉采用 PS 材料的设计，材质更耐用，存储物品更安全； 2.27.5 冷冻室标配具备泄压功能的铝合金门把手，方便短时间内频繁开关门； 2.27.6 箱体右侧标配检测孔，方便安装温度记录仪检测每个间室温度变化； 2.27.7 标配 USB 接口，方便导出数据，数据可保存 10 年以上时间； 2.27.8 标配 TTL 接口，可用于计算机串行接口外设连接。 2.28 可选配：RS232 接口、RS485 接口、温度记录仪、热敏打印机、远程报警。 2.29 资格凭证： 2.29.1 医疗器械生产许可证； 2.29.2 医疗器械注册证；ISO9001 质量管理体系认证； ISO13485 医疗器械质量管理体系认证； 2.29.3 ISO14001 环境管理体系认证； 2.29.4 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。 **3、配置** 主机1台。	

4	超声波清洗仪	1、功能 用于超声波清洗、乳化、混匀、提取、分散、脱气、细胞粉碎、催化反应等。 2、运行环境 2.1 环境温度：-10℃—40℃ 2.2 相对湿度：≤70% 2.3 适用电源：电压 220V/110V（±10%），50Hz/60 Hz（±2%）。 3、技术指标 3.1 内　槽(长 ·宽 ·高)：500mm*300mm*150mm 3.2 容量:22.5L 3.3 频率：≥0KHz 3.4 超声功率：600W 3.5 加热功率：1000W 3.6 时间可调：1-99min 3.7 温度可调：室温-80℃ 3.8 配有专用不锈钢网篮、降音盖 3.9 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 3.10 仪器的操作程序采用单片机软件 3.11 工作参数断电记忆功能 4、技术服务 4.1 仪器设备通过 ISO9001 国际质量体系认证和第一类医疗器械生产备案凭证。 4.2 为用户现场培训使用仪器的工作人员。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。 5、配置 清洗机主机 1 台、网篮 1 只、盖子 1 个、出水管 1 根、使用说明书 1 份、保修卡 1 份、合格证 1 份。	1 台
5	超纯水机	1、功能 采用预处理、反渗透技术、超纯化处理以及后级处理等方法制出超纯水。用于实验室液相色谱、离子色	1 台

谱用水及其他各种实验室用水和医药用水。

2、技术指标

2.1 采用 160*80*390 一体化两柱纯化组模块及 160*160*390 独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。

全身柱体采用食品级 PP 材质，热熔设备一次热熔成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出。

原装进口纯化精密级树脂及核子级树脂，出水水质最高可达到 18.2MΩ·cm。

2.2 采用日本原装进口冷阴极紫外杀菌设备

2.3 进水水源：一般城市自来水；进水压力：水压 1～4kg/ cm2，水温 5-45℃；工作电源：220V/50HZ，电功率：50-80W，噪音＜40db。外形尺寸/重量：（宽*深*高）≤455x535x515mm/≤38KG。

2.4 产水量：20L/h； 取水流速：1.5-2.0L/min

2.5 纯水水质：电导率＜1μs/cm25℃，水质符合国家实验室 GB6682-2008 规格III级水标准；超纯水水质：电阻率 18.25 MΩ•cm@25℃，水质优于国家实验室 GB6682-2008 规格 I 级水标准，美国 ASTM、NCCLS、CAP 标准；颗粒物（＞0.2um）＜1cfu/ml；微生物＜0.1cfu/m；重金属含量(ppb.max)＜0.1；可溶性硅(SiO2)＜0.01ppm；吸光度(254nm,1cm)≤0.001；热源＜0.002Eu/ml

2.6 从自来水直接生产纯水和超纯水的一体化系统；

2.7 5.0 寸大屏幕液晶式显示，四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观；

2.8 多点全线监控，在线三路水质监控，实时监测源水、RO 反渗透水、UP 超纯水水质；水温在线检测；

2.9 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；

2.10 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；

2.11 兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，可直接显示水箱储水量，满足不同的应用需求；

2.12 采用原装进口 RO 膜片，全自动 RO 膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，延长 RO 膜使用寿命；PP 滤芯、AC 滤芯、RO 膜、UV 灯、UF 膜和 UP 超纯化柱的耗材寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换，纯水管路、接头均获 NSF 认证；

2.13 定时、定质取水功能：电导率仪电阻池常数：0.01cm-1，温度灵敏度±0.1℃，带温度自动补尝

		功能；UP 超纯水系统内置循环设定，制备所需最佳 UP 超纯水水质；工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改； 2.14、系统自带超大内存可储存一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整数据导出（Excel 表格）； 2.15 根据使用要求，取水终端有多种终端精制器可选配，有效去除特定污染物，如去除内毒素和核酸酶、超痕量有机物、内分泌干扰素 EDS、挥发性有机物 VOC 等，以满足不同的实验要求。 2.16 资质证明文件 ● ISO9001：2015 质量管理体系认证证书； ● CE 国际欧盟认证证书； ● ISO14001：2015 环境管理体系认证证书； ● ISO45001:2018 职业健康管理体系； ● 采用原装进口冷阴极紫外杀菌设备（寿命检测报告以及海关报关单）； 3、配置 主机一台，压力罐 1 个，纯化柱 1 个、RO 反渗透膜 1 个、滤芯 1 套、终端过滤器 1 个、连接管件阀 1 套。 4、需提供制造商或中国总代理商授权书和售后服务承诺及相关技术证明文件等。	
6	真空冷冻干燥机	1、功能 真空冷冻干燥技术是一种在物料保持冻结状态下于真空中使其冰晶升华而获得干制品的方法 ，是干燥技术中科技含量高 、涉及知识面广的一种多学科技术，在生物工程、医药工业、食品工业、材料科学、活性物质和环境土壤科学等各大领域有着广泛的应用。 2、技术指标 2.1 规格：普通多歧管型冷冻干燥机 2.2 采用国际品牌压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度：≤-56℃。 2.3 采用 7 寸真彩触摸液晶屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。	1 套

		2.4 工业嵌入式操作系统，ARM9 核心控制电路设计，32M 内存 128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。 2.5 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。 2.6 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密封性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。 2.7 物料盘加热备有过温保护功能。压缩机过流过载延时保护。 2.8 可存储多次冻干曲线，并能用 U 盘直接提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项。 2.9 可设定冷阱温度，低于温度设定值时开启真空泵，保护真空泵使用寿命。 2.10 真空度（空载）：10Pa 2.11 冻干面积：0.18㎡（不包括冻干瓶容积） 2.12 物料盘：Ø240×4mm 2.13 层间距：70mm 2.14 盘装物料：2L 2.15 捕水能力：6kg 2.16 冷阱尺寸：Ø300×405mm 2.17 主机尺寸（mm）：W670×D525×H910 2.18 模拟图显示，观察运行状态更加直接 2.19 报警蜂鸣器提示，防止因报警导致机器损坏 2.20 按钮误操作，防止误操作导致机器故障或人员损伤 2.21 制冷机禁止频繁启动功能，防止频繁启动制冷机导致机器损坏 2.22 真空泵技术指标： 2.22.1 抽速 L/S (m/h)：4(14.4) 2.22.2 极限压力(Pa)：6x10-2	

		2.22.4 转速 r/min:1400 2.22.5 工作电压(V):220/380 2.22.6 进气口口径(mm):G3/4 3、需提供制造商或中国总代理商授权书和售后服务承诺等。 4、配置 主机1台、电源线1根、真空泵1台、普通样品架1块、有机玻璃罩1块、冻干瓶8个卡箍2个、样品盘Φ240mm 4块、预冻架1块、真空脂1只、保温盖1只、“〇”型Φ310mm密封圈1个、抽真空连管1根、使用说明书1份、产品保修卡1份、产品合格证1份。	
7	真空离心浓缩仪	1、功能 用于一种将溶剂蒸发出去以浓缩或干燥生物（非生物）样品的过程。离心处理后的样品可方便的用于各种定性和定量分析。 2、技术指标 2.1人性化设计：主机高度24cm，方便样品取放。 2.2冷阱制冷迅速：5分钟达到极限温度，20分钟内完全预冷。 2.3关键部件原装进口：制冷机组、泄压阀、高速轴承、开关电源等。 2.4内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽取真空。 2.5系统设计安全：断电自动泄真空，保护样品安全。 2.6防腐蚀：腔体为Teflon涂层铝合金。 2.7转速范围：300rpm~1800rpm可调。 2.8极限真空值：≤30Pa。 2.9最大离心力：430×g。 2.10定时范围：0-9999min可调。 2.11温控范围：室温+5℃-70℃	1套

		2.12冷阱温度：≤-50℃ 2.13 噪音：≤60dB（A） 2.14 废液回收瓶容量：600ml 2.15 总功率：1200W 2.16 电源AC220V 50HZ/60HZ 10A 3、配置 主机1台、低温冷阱1套、防腐隔膜装置1套、66x1.5ml+24x5ml角转子1套，8x50ml+80x10ml角转子1套。	
8	固相萃取装置	1、功能 用于进行固相萃取仪将多酚从葡萄中进行分离，从而能够通过LC-MS分析对多酚的含量进行确定。它还用于浓缩和净化地表水和污水沉积物中的溶剂萃取物。 2、技术指标 2.1固相萃取端口中专利的螺旋式阀门用于精确的流量控制 2.2玻璃槽接触到溶剂时不会溶解、变模糊或褪色 2.3盖上带有支脚，当使用者将盖从固相萃取装置上取下时，可方便地放在工作台上 2.4螺旋式耐溶剂真空表和减压阀提供更好的密封和真空控制。阀门可与 1/4″ 英寸真空管连接。 2.5PP收集容器架可容纳自动进样器样品瓶；小型闪烁样品瓶；10 mm 和 16mm 试管；以及 1、2、5 和 10mL 容量瓶。 2.6通道：24位 3、配置 主机一套、连接管1套。	1套
9	GF/F 玻璃纤维	25mm*0.22um有机系	5盒

	过滤器		
10	导向管	防交叉污染导向管（PTFE）	2包
11	进样瓶	9mm进样瓶（棕色玻璃）	10包
12	垫盖	9mm蓝色有孔拧盖	10包
13	内衬管	250μL内衬管，锥形	20盒
14	滤膜	50*0.45UM有机系（蓝色）	20盒
15	滤膜	50*0.22UM有机系（粉色）	20盒
16	聚丙烯烧杯	50ml	20个
17	塑料量筒	50ml	5个
18	容量瓶	进口聚丙烯pp， 25ml	5个
19	容量瓶	进口聚丙烯pp，250ml	5个
20	离心管	50ml	10包
21	离心管	15ml	10包
22	抽滤瓶	抽滤瓶5L	5个

23	采样瓶	聚丙烯塑料广口采样瓶（棕色）1L	200 个
24	不锈钢桶	特厚 304 不锈钢桶 2L	5 个
25	无菌滤膜	50mm*0.22um	10 盒
26	GF/F 玻璃纤维滤膜	0.7um	5 盒
27	氮气	带减压阀	1 套
28	氦气	带减压阀	1 套
29	棕色玻璃瓶	广口加厚 1L	20 个
30	GF/A 玻璃纤维滤膜	孔径位 1.6um，直径 55mm	2 盒
31	砂芯漏斗	50mm，24 磨口	10 个
32	过滤器	亲水性聚四氟乙烯，（13mm*0.22um）	10 盒
33	棕色进样瓶	2ml 带盖垫	10 盒
34	布氏漏斗	120mm，内径 110mm	5 个
35	17 种全氟溶液标准物质	1.功能 校准仪器和装置 2.包含全氟丁酸(PFBA)、全氟戊酸(PFPeA)、全氟已酸(PFHxA)、全氟庚酸(PFHpA)、全氟辛酸(PFOA)、	2 套

		全氟壬酸(PFNA)、全氟癸酸(PFDA)、全氟十一酸(PFUnDA)、全氟十二酸(PFDoDA)、全氟十三酸(PFTrDA)、全氟十四酸(PFTeDA)、全氟十六酸(PFHxDA)、全氟十八酸(PFODA)、全氟丁烷磺酸(PFBS)、全氟己烷磺酸(PFHxS)、全氟辛烷磺酸(PFOS)、全氟癸烷磺酸(PFDS)。	
36	9种全氟内标溶液标准物质	1.功能 校准仪器和装置 2.包含13C4 PFBA、13C4 PFHxA、13C4 PFOA、13C4 PFNA、13C4 PFDA、 13C4 PFUnDA、13C2 PFDoDA 、1802 PFHxS、13C4 PFOS。	2套
37	C18反相色谱柱	柱长150mm，内径2.1mm，粒径3μm	2盒
38	固相萃取柱	6mL,150mg,40um	2盒
39	壬基酚标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2. 4-壬基酚标液100μg/mL，1mL	2瓶
40	辛基酚标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2. 4-t-辛基酚标准物质	2瓶
41	内标菲-d10标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.色谱定量内标菲-d10标准物质	2瓶
42	内标双酚标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.内标双酚A-d14（固体）标准物质	2瓶
43	固相萃取柱	500mg/6mL	2盒
44	毛细管色谱柱	30mm*0.25mm*0.25um	2盒
45	14种PPCPs标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.包含5种防腐剂混标液（防腐剂对羟基苯甲酸甲酯（MEP）对羟基苯甲酸乙酯（ETP）、羟基苯甲酸丙酯（PRP）、对羟基苯甲酸丁酯（BUP），羟基苄基（BEP））	2瓶

46	9种PPCPs单标标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.包含（三氯生（TCS）、邻苯基苯酚（OPP）、丁 基羟基苯甲醚 （BHA）、炔雌二醇（EE2）、雌酮（E1）、雌二醇（E2）、双酚 A（BPA），三氯卡班（TCC），雌三醇（E3））	2套
47	PPCPs内标标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.包含13C—MEP，13C—ETP，13C—PRP，13C—BUP	2套
48	固相萃取小柱	Oasis HLB （6ml/200mg）	2盒
49	BEH-C18色谱柱	（50mm*2.1,1.7um）	4盒
50	12种抗生素单标标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.包含（罗红霉素、土霉素、红霉素、四环素、金霉素、磺胺嘧啶、磺胺二甲嘧啶、磺胺甲恶唑、氧氟沙星、诺氟沙星、环丙沙星和恩诺沙星）	2套
51	8种抗生素内标标准物质	1.功能 校准仪器和装置。 2.包含罗红霉素-D7溶液，磺胺嘧啶-13C6溶液，磺胺二甲基嘧啶-D4溶液，磺胺甲恶唑-D4溶液，氧氟沙星-D8盐酸盐溶液，诺氟沙星-D5盐酸盐溶液，环丙沙星-D8盐酸盐溶液，恩诺沙星-D5溶液	2套
52	Oasis HLB小柱	60mg/3ml	2盒

售后服务计划及保障措施

一、免费维修时间：我公司郑重承诺在本次采购合同中，我公司自验收合格之日起提供国产设备3年的质量保证期。质保期内，提供免费技术服务支持，永久的保障性服务，以保障设备的正常使用。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。质保期之后，提供终身维修，并保证零配件的供应，以市场最低价维修仪器和供应零部件。

二、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 立即响应，2 小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修，解决问题时间不超过 6 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 24 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

三、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

四、维修单位名称地址：河南远景科技有限公司

售后服务地点：郑州市金水区农业路1号

联系人：罗林 联系电话：0371-65717190

从事 售后 方面技术服务 6 年以上，职称：机电工程师

五、售后技术服务标准

5.1 我公司承诺提供的货物及服务完全符合询价文件所述的内容，完全符合国家最新版本标准。

5.2 根据客户要求发货，包括：按用户指定时间、地点交货；发货之前向用户提供发货日程表；免费送货上门，运输过程要求冷藏；寄达日期不得在周末，以防因无恰当保存条件而导致检验耗材质量问题。

5.3 我公司承诺派出技术人员到最终用户现场免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格，并现场免费培训基本操作技术，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.4 为用户提供免费的24小时电话咨询及技术服务。

5.5 设备生产厂家工程师和我方技术人员负责在用户实验室内（现场）安装与调试，直至用户认可仪器符合技术性能为止。并进行操作演示等培训。

5.6 仪器生产厂商在本地设有专业的培训中心，免费（包括来回路费、住宿费）培训用户的操作技术人员(4 人次/四天/台)。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器基本原理，操作使用方法和维护保养方法等，需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的两名操作人员进行操作使用培训。

5.7 对发现的软件故障和存在的缺陷，我方会及时修正，并在最短的时间内为用户提供免费的系统升级服务。

六、设备验收

我公司承诺仪器到达用户使用现场后，由我方派出技术人员到用户现场与采购方技术人员一起开箱清点货物，根据要求对全部设备、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、所附文件进行进行检验。确保设备完好无损。

安装后设备验收，我方及采购方技术人员会对各个产品的测试和系统联机测试，均达到招标所要求的系统性能和设备技术参数要求，并实现设备运行正常。

产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。

七、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

7.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内 4 次上门巡检服务。

7.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

7.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

八、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、 住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

九、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十一、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

十二、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（公章）：河南远景科技有限公司

法定代表人(或其授权代表)：吕文静（签字或盖章）

24

附 4：

郑州大学仪器设备初步验收单

No. 年 月 日

使用单位	郑州大学生态与环境学院	使用人	张老师	合同编号	
供货商	河南远景科技有限公司			合同总金额	489800 元

设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）

序号	品名	技术参数（规格型号）	生产厂家（产地）	数量	单位	金额
1	氮吹仪	TTL-DCII	北京同泰联	1	套	25000
2	手动匀浆机	MY-20	上海净信	1	套	1600
3	：	：	：	：	：	：

实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。
初步验收情况	□通过验收□整改后再组织验收 □不通过验收索赔要求□其他结论

验收小组成员签字		供货商授权代表签字	

中标（成交）通知书

河南远景科技有限公司：

你方递交的郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目 投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0055
中标（成交） 价	489800 元(人民币) 肆拾捌万玖仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同生效后 60 内交付验收使用
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	郑州大学
质保期	自验收合格之日起国产设备 3 年 进口设备 1 年。

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：吴丰昌 18037190733

特此通知。

采购单位(盖章) 代理单位（盖章）

2022 年 12 月 9 日

中标单位签收人：[illegible] 15036009308

6、郑州大学教务处销售业绩合同扫描件

中标截图：

[河南省·省辖区][公开招标][材料设备]郑州大学教务处实验教学设备采购项目-中标公告

发布时间：2022-12-26 21:46:49 浏览：54 次 【我要打印】字体：【 大 中 小 】

一、项目基本情况
1、采购项目编号：豫财招标采购-2022-1412
2、采购项目名称：郑州大学教务处实验教学设备采购项目
3、采购方式：公开招标
4、招标公告发布日期：2022年12月01日
5、评审日期：2022年12月22日
二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：
1.本项目共分7个包，包含货物及产品的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。
2.采购内容：郑州大学教务处实验教学设备采购项目
3.交货期：签订合同后10日历天内，完成项目全部设备和系统的现场安装调试。
4.交货地点：采购人指定地点
三、中标情况

包号	采购内容	供应商名称	地址	中标金额	单位
豫政采(1)20220190-1	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包1	河南安强科贸有限公司	郑州市金水区东风路东18号东2单元22层2201号	2,136,800.00	元
豫政采(1)20220190-2	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包2	河南捷隆科技有限公司	郑州市中原区建设西路198号西元国际写字楼东塔B座809号	4,869,500.00	元
豫政采(1)20220190-3	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包3	河南普嘉商贸有限公司	河南省郑州市管城回族区东大街299号1号楼6单元136号	6,866,800.00	元
豫政采(1)20220190-4	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包4	河南海恒进出口有限公司	郑州市二七区航海中路163号鼎盛时代大厦16层1603号	5,101,000.00	元
豫政采(1)20220190-5	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包5	河南远景科技有限公司	郑州市金水区农业路1号	4,658,600.00	元
豫政采(1)20220190-6	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包6	河南腾之源实业集团有限公司	郑州市金水区文化路72号院6号楼三单元7楼西户	942,376.00	元
豫政采(1)20220190-7	郑州大学教务处实验教学设备采购项目包7	河南创享高科信息技术有限公司	郑州市金水区宏祥路28号新龙小区4号楼2单元1层56号	4,743,628.00	元

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价
1	详见分项报价	详见分项报价	详见分项报价	详见分项报价	详见分项报价元

四、评审专家名单

中标通知书：

河南省公共资源交易中心

中标通知书

河南远景科技有限公司：

贵单位于 2022 年 12 月 22 日参加的郑州大学教务处实验教学设备采购项目（豫财招标采购-2022-1412）包 5 的投标，经评标委员会评定及采购人确定，贵单位为该项目中标人，中标金额为 4658600 元人民币。

请贵单位收到中标通知书后，按照本项目采购文件的规定及贵单位投标文件确定的事项，与采购人签订书面合同。

特此通知

采购人（盖章）

集中采购机构（盖章）

2022 年 12 月 26 日

合同原件扫描件：

大2022-5郑州大学

合同编号:豫财招标采购-2022-1412

郑州大学政府采购货物合同
（10 万元及以上模板）

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南远景科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，关于“郑州大学教务处实验教学设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2023 年 1 月 10 号前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1

1.所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，已方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年1月10日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方

为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：肆佰陆拾伍万捌仟陆佰元整（小写：4658600元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共54页，一式8份，甲方执4份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执2份，招标公司执2份。

4.本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区农业路1号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话： 15137196039

乙方： 河南远景科技有限公司

地址： 郑州市金水区农业路1号

签字代表：

电话： 15838138296

开户银行： 中国建设银行股份有限公司郑州科技支行

账号： 41050167660800003328

合同签订日期：

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	自动气象站	GLQX	山东竞道光电科技有限公司	中国	2.0	套	49900.0	99800.0	否
2	导截流试验台	HNWC-GCRZ-010	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	1.0	套	429000.0	429000.0	否
3	大坝安全检测实操模型	HNWC-GCRZ-029	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	1.0	套	189900.0	189900.0	否
4	水电站厂房施工仿真拆装模型	HNWC-SLZSX-002	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	4.0	套	39900.0	159600.0	否
5	抽水蓄能电站工程认知三维虚拟仿真教学软件	HNWC-ZHCX-02	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	1.0	套	179800.0	179800.0	否
6	混凝土重力坝施工三维虚拟仿真实训软件	HNWC-SGZLB-012	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	1.0	套	195000.0	195000.0	否
7	水工钢筋混凝土结构三维仿真实验软件	HNWC-SYJC-024	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	中国	1.0	套	159450.0	159450.0	否

8	光学气溶胶粒径谱仪	Palas AQ Guard	帕刺斯仪器（上海）有限公司	中国	1.0	台	259500.0	259500.0	否
9	土水特征曲线压力板仪系统	KTL-UAOS	西安康拓力仪器设备有限公司	中国	1.0	套	179800.0	179800.0	否
10	应变控制式三轴仪	TSZ-3A	南京土壤仪器厂有限公司	中国	3.0	套	185000.0	555000.0	否
11	空气粉尘监测仪	8530	青岛路博建业环保科技有限公司	中国	1.0	台	65000.0	65000.0	否
12	建筑空调系统智能化运行及诊断系统	BARAF-1	青岛路博建业环保科技有限公司	中国	1.0	套	209700.0	209700.0	否
13	高精度材料导热系数测试仪	DRPL-III	湘潭湘仪仪器有限公司	中国	1.0	台	58000.0	58000.0	否
14	混凝实验用六联搅拌器	MY6000-6H	武汉市梅宇仪器有限公司	中国	1.0	套	22800.0	22800.0	否
15	多级曝气水处理装置	TG-256 型	上海同广科教仪器有限公司	中国	1.0	套	8900.0	8900.0	否
16	成套过滤反冲洗设备	TG-122 型	上海同广科教仪器有限公司	中国	2.0	套	14500.0	29000.0	否
17	马弗炉	SXL-1200M	上海钜晶精密仪器制造有限公司	中国	2.0	台	11750.0	23500.0	否
18	紫外可见分光光度计	UV-5500PC	上海元析仪器有限公司	中国	4.0	台	13850.0	55400.0	否
19	真空冷冻干燥机	LGJ-10 普通型	北京松源华兴科技发展有限公司	中国	2.0	套	11500.0	23000.0	否
20	多功能酶标仪	DNM-9602G	北京普朗新技术有限公司	中国	1.0	台	35100.0	35100.0	否
21	高速离心机	H1850	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	中国	1.0	套	14200.0	14200.0	否

22	PH 计	PHBJ-260	上海仪电科学仪器股份有限公司	中国	4.0	台	2520.0	10080.0	否
23	荧光分光光度计	F97Pro	上海棱光技术有限公司	中国	1.0	台	88200.0	88200.0	否
24	全自动大气/颗粒物采样器（21 代）	MH1200 型	青岛明华电子仪器有限公司	中国	4.0	套	12780.0	51120.0	否
25	低温高速离心机	KDC-140HR	安徽中科中佳科学仪器有限公司	中国	1.0	台	54800.0	54800.0	否
26	有机垃圾橱窗厌氧发酵消化在线分析系统	MC-BMP-II	北京满仓科技有限公司	中国	2.0	套	89000.0	178000.0	否
27	永磁分选机	CXJ-40-II	潍坊华跃磁电重工科技有限公司	中国	2.0	台	100000.0	200000.0	否
28	超声波振动器	SK2510HP	上海科导超声仪器有限公司	中国	1.0	台	49800.0	49800.0	否
29	有机废气净化处理综合实验演示装置	DQ-JH-022	上海大名教育仪器有限公司	中国	1.0	套	41500.0	41500.0	否
30	吸附法废气处理装置	DQ-JH-020	上海大名教育仪器有限公司	中国	1.0	套	18400.0	18400.0	否
31	总有机碳分析仪	TOC-5000	上海元析仪器有限公司	中国	1.0	台	230000.0	230000.0	否
32	全自动凯氏定氮仪	K1160	海能未来技术集团股份有限公司	中国	1.0	台	230000.0	230000.0	否
33	热重分析仪	ZRT-1	北京京仪高科仪器有限公司	中国	1.0	台	106000.0	106000.0	否
34	便携式非甲烷总烃分析仪	BX009	浙江福立分析仪器股份有限公司	中国	1.0	台	224000.0	224000.0	否
35	荧光显微镜	RX50	宁波舜宇仪器有限公司	中国	1.0	台	102990.0	102990.0	否
36	立式半圆形行星式球	XQM-0.4A	长沙天创粉末技	中国	2.0	台	9930.0	19860.0	否

	磨机		术有限公司						
37	微波化学反应器	XH-100A+	北京祥鹄科技发展有限公司	中国	2.0	套	51200.0	102400.0	否
合计：4658600 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	采购内容	技术参数要求	单位	数量
1	自动气象站	一、功能特点： *1、低功耗采集器：静态功耗小于 50uA 2、GPRS 联网、支持扩展 RJ45 联网 *3、支持扩展传感器远传，30km 以内 lora 透传，30km 以外物联网卡传输 4、太阳能充电管理 MPPT 自动功率点跟踪 5、配套物联网数据展示、存储、分析平台，支持标准协议上传指定平台数据库 6、数据库采用市面主流数据库，如 MySql 数据库、SQL server 等。 7、数据导出及分析 平台历史监测数据可通过 EXCEL 表方式导出，并可通过折线图进行数据分析（折线图可以自行调节查询时间段） 二、技术参数 1、采集器 1.1ARMv6-M 架构 CPU，3 级流水线 RISC 处理器 1.2FREERTOS 嵌入式操作系统 1.3modbus485 接口： GX-12-4P 插头，输出供电电压 12V/1A 1.4 设备配置接口： GX-12-4P 插头，输入电压 5V 1.5 采集器供电接口： GX-12-3P 插头，输入电压 5V 1.6 采集器供电： DC5V ±0.5V 峰值电流 1A 1.7 工作环境：-20-50℃，湿度≤100%无凝露 1.8 通信方式：传感器支持 SDM，云平台支持 GPRS 通信 1.9 工作电流：20mA 1.10 扩展传感器数量：32 1.11 数据上传间隔：1s-65535s 可调 2、太阳能市电双供电系统 独立采用太阳能供电时，配置必须保证连续阴雨天 30 天，设备仍可以正常使用。 3、支架：采用碳钢支架。 三、传感器参数 传感器采用一体式集成化探头。	套	2

		1、材料要求导热系数低、热容量小、防腐抗裂，在阴雨、酸雨、潮湿环境中正常使用 2、采用倒V整体层叠式固紧结构 3、具有电悬浮。 4、零点漂移与温度：（最大）：±0.037 g / m 3 /° C（±0.05 mmol / mol /° C） 增益漂移与温度：（最大）：±0.3% of 读数/° C 5、测量分辨率： UX，UY：1mm S -1 RMS 四、主要配置 监测主机1台；采集器1套；太阳能市电双供电系统1套；传感器1套；显示屏幕1台；支架1个。		
2	导截流试验台（工程施工）	一、导截流试验台 (一)规格：长×宽×高6000×2500×1200mm （二）、配置 1、平台由钢结构底座、蓄水箱、循环管网、导截流场景布置、数据采集系统、控制系统等组成； 2、主要仪器设备有变频水泵、自动水位跟踪仪，流速传感器，电磁流量计，数据采集仪，计算机等组成。 （三）、功能 1.平台可模拟立堵截流整体模型试验 1.1进占过程中测量上下游水位流量； 1.2可观测影响分流能力的不利因素； 1.3提供进占过程中不同龙口宽度相应的水位、落差、流速等； 1.4龙口水利要素（落差、龙口流量、流速、）随着进占长度或时间的变化规律； 2.平台可模拟平堵截流整体模型试验，主要试验观测内容包括：龙口流量、分流流量、水流流态、流速、戗堤的上下游水位等； 2.1可模拟确定分流能力； 2.2可观测龙口水利要素（落差、龙口流量、流速、）随着进占长度或时间的变化规律； 3.平台可模拟分段、全段围堰施工试验，实物模型分别布置有一期、二期、全段围堰； 4.明渠、隧洞均装有流量计，在试验过程中可实时测量各导流方式的流量； 5.平台配有变频水泵，可实时模拟调节河道水位； 提供导截流试验台的平面设计图及效果图 二、重力坝课程设计系统 （一）功能参数	套	1

		（1）基于三维仿真技术，建立重力坝及周边环境的三维虚拟仿真场景，辅助学生完成重力坝课程设计，所有的设计步骤都基于该场景进行操作，包括了解重力坝设计流程、设计参数计算、设计结果评判等内容； （2）支持对三维仿真场景中模型的控制操作，如：放大、缩小、旋转等。（提供本参数的控制操作功能截图不少于3张） （3）系统支持对设计环节中的说明、展示、计算等内容进行标签化分类展示，通过学生交互选择，将三维仿真模型与标签进行绑定，标签跟随模型进行360°虚拟展示，通过触发标签，完成多种类型设计任务，标签类型包括但不限于： ①说明类：支持展示文字、图片等设计信息； ②计算类：支持用户对计算数据的输入，承载主要设计内容； ③图示类：支持用户依据设计要求上传相关图纸； ④表格类：支持用户填写相关表格； （4）支持设计导程的展示，以文字、图片等方式说明本任务的主要内容、注意要点等； （5）支持设计过程中对任务书、工程资料、设计规范的查看，支持放大、翻页、切换等操作； （6）支持管理员进行设计前期基本资料的配置； （7）系统支持在同一界面下的多种仿真场景的切换，并对之前已经进行绑定标签，不会因场景切换而被释放； （8）支持用户任意选择并查看设计任务，包括但不限于：①工程资料考核②重力坝认知③枢纽布置④地基处理设计⑤非溢流坝断面设计⑥溢流坝段设计⑦坝体稳定分析⑧坝基面应力分析⑨坝体构造设计； （9）支持导出已完成任务的相关数据，并在桌面生成文件，方便用户继续上次进度完成课程设计； （10）支持查看课程设计实时成绩，根据已填的内容，后台自动进行成绩核算； （11）支持一键生成课程设计报告，包括相关的计算参数数值、技术指标、配置资料等内容； （12）后台支持用户自主配置任务书、工程资料、设计规范等资料，其中任务书为1份PDF文件，工程资料、设计规范可上传多个PDF文件； （13）后台支持用户对设计任务的自主配置，包括：设计导程内容配置、模型场景配置、标签配置、设计任务添加、删除和名称修改等； （14）模型场景配置支持模型状态的调整，如白膜展示、透明展示、实体展示、隐藏等。 （15）支持注释标注功能，可在后台配置相关参数标注对象，在前台对所进行计算的参数进行可视化标注展示； （16）支持管理员在后台对场景视角进行设置，包括各步骤及计算标签各参数中的初始视角； （17）设置有空间坐标，同步展示模型的空间位置； （18）设置视角一键复位功能，可一键恢复初始视角； （19）支持对标签中心点的自主配置，方便用户观察模型对应的设计内容； （20）后台支持用户对数据流的自主设置，针对计算标签中的输入框，用户可自主设置得分分值，包括公式判定与范围判定两种判定型式，完善评测系统。		

		（二）、技术参数 （1）系统采用C/S构架进行开发。 （2）系统三维模型采用本地化缓存技术，用户根据使用需要，对经常使用的模块初次使用时自动下载相关三维模型，并保存到本机，以后使用自动加载三维模型；不使用的模块不在本机保存，以减小系统文件大小。 （3）采用Unity 3D引擎进行防洪计算实训虚拟仿真系统的开发。 （4）采用SqlServer数据库存储数据，采用.Net Core开发框架实现服务端接口。 （5）系统运行流畅，分析效率高，无异常错误中断，系统界面美观、操作方便、课程设计结果展示可视化效果好。 （三）服务要求 1.包含设计、制造、1、包含设计、制造、包装、运输、安装、调试、培训等所有费用。 2.供货期：10天内。 3.售后服务要求：在质量保证期3年内，保修期内免费提供保修（不包括人为的非正常损坏）及服务，并保证及时有效。质保期内由于设备本身原因而引起的零配件的更换，其费用由供应商承担，对损坏所更换的零部件。 4、质保服务：承诺长期提供优良的技术支持，保修期间的维护服务不收取任何额外费用，保修期后，根据合同要求向业主方提供技术服务，并以合理价格提供软件功能改进技术服务。		
3	大坝安全检测实操模型	一、规格：长×宽×高 3000×2000×3000mm 二、配置 （一）基本情况 1、底座采用型材镀锌管焊接制作，基础结构能满足平台承重要求及考虑地面载荷允许，坚实稳固、安全耐久； 2、模型大坝结构形式为重力坝，主要采用装饰板制作，部分结构采用不锈钢材料制作； 3、垂线坐标仪包括垂线瞄准器、垂线、正垂悬挂固定装置、阻尼桶、阻尼重锤三部分，用于固定、张紧、稳定正垂线线体，为观测建筑物的水平位移提供相地基准； 4、静力水准仪包括安装底座、配套信号电费线、管中及附件、保护箱、数据自动采集模块等组成，对测量建筑物不同部位、块体的相对垂直位移变化进行精密测量； 5、单向引张线仪包括配套信号电缆、指示仪表、引线端点装置、引线侧点装置、人工读数放大镜、数据自动采集模型等组成，对建筑物等不同部位、块体 垂直于引张线线体方向的水平位移变化进行精密测量； 6、振弦式测缝计包括信号电缆、指示仪表、保护罩、裂缝计套件、三向测缝计套件等组成，对建筑物用于监测水工建筑物的伸缩缝、结构缝的开合度，也可用于监测结构物的相对位移量； 7、驱动器，可驱动水平向及竖直向传感器的移动； 8、控制器，用于控制驱动器的动作；	套	1

9、高清液晶电视：
9.1 主要参数
（1）屏幕尺寸：85 英寸
（2）分辨率 ：3840*2160
（3）运行内存 ：2GB
（4）机身存储 ：32GB
（5）背光方式：直下式
（6）HDR:：屏幕支持 HDR
（7）能效等级：4 级
（8）扬声器： 2x15W
（9）支持蓝牙
（10）支持语音遥控器
（11）支持 wIFi
10、多媒体讲台：
（1）产品规格尺寸：长 1100mm×宽 780mm×高 1000mm
（2）产品结构：可拆装结构
（3）产品材质：采用 1.2 mm -0.8 mm+高密度板
（4）工艺：静电喷涂
11、电脑：
Intel 酷睿 i5 处理器或其他同性能产品，内存 4GB DDR3，集成声卡，显卡为独立显卡/512M。

三、功能：
1、可测量大坝坝顶等处的水平位移；
2、可测量沿坝轴线方向的水平位移；
3、可测量坝体内部竖向位移；
4、可测量表面裂缝或坝体内部裂缝；
5、对钢筋计进行安装实操；
6、对应变计进行安装实操；
7、该装置布置实际工程采用的传感器，让学生有真实的体验，实验由电脑发出开始实验指令后，计算机每隔 1-2 分钟驱动各驱动器动作一次，学生便做一次监测，并记录数据；实验完成后根据采集的数据绘制过程线，计算出最大值最小值平均值等特征值。并可对坝段做一简单的判断，给出监测的结论。

5
13

		提供大坝安全监测实测模型的平面设计图及效果图 四、服务要求 1. 包含设计、制造、包装、运输、安装、调试、培训等所有费用。 2. 供货期：10 天内。 3. 售后服务要求：在质量保证期 3 年内，保修期内免费提供保修（不包括人为的非正常损坏）及服务，并保证及时有效。质保期内由于设备本身原因而引起的零配件的更换，其费用由供应商承担，对损坏所更换的零部件。 4、质保服务：承诺长期提供优良的技术支持，保修期间的维护服务不收取任何额外费用，保修期后，根据合同要求向业主方提供技术服务，并以合理价格提供软件功能改进技术服务。			
4	水电站厂房施工仿真拆装模型	一、水电站厂房施工仿真拆装模型 （一台） （一）规格：1.2m×2.0m×1.8m （二）配置：有机玻璃，珠光玻璃，玻璃钢、工程塑料等专用材料。 （三）功能： （1）以某实际水电站机组坝后式厂房为原型，按比例缩小加工； （2）能总体反映厂房一期、二期施工特点以及机组等各建筑物情况，反映厂房机组及设备布置组成构造，能看到厂房内部的细部构造； （3）各层可以拆开，尺寸按实际尺寸同比例缩小，制作材料要求经久耐用； （4）厂房布置在非溢流坝段后，坝体与厂房之间用永久缝分开； （5）厂房不起挡水作用，发电用水由穿过坝体的高压管道引入厂房。厂房独立承受荷载和保持稳定，厂坝连接处允许产生相对变位，因而结构受力明确，压力管道穿过永久缝处伸缩节； （6）下部结构：发电机层以下的结构，统称为下部结构； 下部结构主要包括基础板、尾水管、蜗壳、机墩和上下游墙等；可拆装； （7）上部结构：水电站厂房发电机层以上的结构，统称为上部结构；上部结构由承重构架与不承重的砖墙组成。承重构架多为钢筋混凝土结构，可以现场浇筑或预制安装，上部结构的施工方法与一般工业厂房基本相同；可拆装； 提供水电站厂房施工仿真拆装模型的平面设计图及效果图 二、金属可拆装水轮发电机（三台） （一）规格：600W 斜击式水轮机发电机，600W 冲击式水轮机发电机，600W 轴流式水轮发动机各一台。 （二）配置：铝合金外壳，电机定子采用高质量硅钢片制成，线圈采用高纯度铜漆包线绕制而成，转子采用稀土强磁钢制作具有发电高、寿命长的特点；轴承采用双列滚珠轴承组合。 （三）可拆装，可供学生实训。	套	4	

		提供斜击式水轮机发电机的平面布置图，安装图和效果图；轴流式水轮机发电机的平面布置图，安装图和效果图。 三、水轮机结构仿真认知系统 （1）基于三维仿真技术，建立水轮机组三维仿真模型； （2）针对水轮机组，用户可自行配置相关资料，支持采用文字、图纸、图片、视频等方式，提供认知学习的水轮机组包括：灯泡式水轮机、水斗式水轮机、混流式水轮机、轴流式水轮机； （3）支持对水轮机组各组成部分进行部件拆分认知，具体部件内容必须包括： ①灯泡式水轮机：主轴、内部结构、发电机、导水结构、机壳、水导轴承、转轮； ②水斗式水轮机：发电机、喷流机构、折向器、机壳、水轮机转轮； ③混流式水轮机：上机架、顶罩、下机架、制动装置、定子、导水机构、尾水管、推力轴承、水导轴承、水轮机转轮、水轮机主轴、蜗壳、转子； ④轴流式水轮机：上机架、下机架、主轴、制动系统、发电机主轴、定子、导水结构、尾水管、推力轴承、水导轴承、水轮机转轮、灭火装置、衬套及固定导叶、转子、转轮室、上盖板。 （4）支持对单一部件进行拖动与还原操作； （5）支持对整体结构进行自动拆分； （6）支持对选中的结构进行隐藏或显示操作； （7）支持用户自行配置各部件的相关资料，包括：部件信息、设计信息、多媒体信息。支持采用文字、图纸、图片、视频等方式； （8）支持对拆分的结构进行复位，重新组成水轮机组； 四、服务要求 1.包含设计、制造、包装、运输、安装、调试、培训等所有费用。		
5	抽水蓄能电站工程认知三维虚拟仿真教学软件	抽水蓄能电站枢纽三维虚拟仿真系统采用三维仿真技术，建设抽水蓄能电站枢纽三维仿真虚拟场景，达到场景漫游与认知学习的效果。详细功能要求如下： 一、功能要求 （1）基于三维仿真技术，建设抽水蓄能电站、水库及周边三维仿真场景，包括抽水蓄能电站的外景布置、组成建筑物、厂房枢纽、主要工作系统等； （2）针对整个抽水蓄能电站，需要开发模型场景的结构包括：抽水蓄能电站枢纽外景、发电机层、母线层、水轮机层、蜗壳层、主变层、尾水闸、GIS 室、维保室、中控层、管道层等。构筑物、结构必须包括以下内容：①抽水蓄能电站外景（含水库）：中控楼、中控楼副楼、出场线、门式起重机、水库、坝体、GIS 室等；②发电机层：发电厂房、机组保护盘柜；③母线层：中性点闸刀及中性点变压器、母线 SF6 管路④水轮机层：调相压水气罐、压力油罐、主轴、水轮机；⑤蜗壳层：高压钢管冲水泵、球阀、球阀漏油箱；⑥主变层：变压器、灭火器箱、主变冷却单元；⑦尾水闸：尾水闸门、控制柜；⑧GIS 室：六氟化硫管道、现地控制	套	1

		盘；⑨维保室：控制柜、主机；⑩中控层：电脑主机、监控屏、操作台；⑪管道层：管道、阀门； （3）支持自主配置场景信息，采用文字、图片、视频等形式，支持文字语音播报功能； （4）支持场景信息隐藏或显示操作； （5）支持用户点击相关构筑物、结构，通过关联的文字、图片、视频等多种方式认知学习，支持文字语音播报功能； （6）支持选择自动漫游，根据内置好的线路进行自动漫游； （7）支持选择主动漫游，选择重力模式或飞行模式在抽水蓄能电站三维场景中漫游，漫游的场景包括：抽水蓄能电站外景、发电机层、母线层、水轮机层、蜗壳层、主变层、尾水闸、GIS 室、维保室、中控层、管道层，支持场景跳转功能； （8）支持自定义设置漫游路线； （9）支持自定义设置移动速度、视角速度； （10）支持通过微调达到更好的漫游效果； （11）支持通过选择漫游点实现一个场景内切换； （12）支持对选中的建筑或结构进行隐藏或显示操作。 提供电站外景、发电机层、母线层、水轮机层、蜗壳层、主变层、尾闸室各场景的）软件截图，每个场景不少于 2 张，共计不少于 14 张软件截图。 二、技术指标 （1）采用 Unity 3D 引擎进行蓄能电站枢纽三维虚拟仿真系统的开发； （2）采用 SqlServer 数据库存储抽水蓄能电站枢纽三维虚拟仿真系统数据； （3）采用 .NetCore 开发框架，实现服务端接口； （4）系统采用 C/S 构架进行开发； （5）用户自主配置构筑物、结构相关文字、图片、视频等资料，支持上传播放的视频格式包括：MP4、AVI、WMV、MOV、OGV 等。 （6）系统支持较好的三维可视化效果展示方式； （7）系统界面美观、操作方便、数据和分析结果展示直观、可视化效果好； （8）抽水蓄能电站枢纽三维虚拟仿真系统必须以实际抽水蓄能电站为原型开发建模。 三、服务要求 1. 包含开发生产、培训等所有费用。 2. 供货期：10 天内。 3. 售后质保服务要求：软件终身免费升级。		
6	混凝土重	一、功能参数： （1）采用三维仿真技术与三维动画技术，以混凝土坝施工为对象，针对混凝土坝施工工艺流程，通过虚拟引擎进行交互认	套	1

	力坝施工三维虚拟仿真实训软件	知开发，形成统一平台进行仿真管理； （2）支持混凝土坝施工场景漫游，采用重力模式、飞行模式自定义场景漫游认知；支持场景信息的语音播报功能； （3）支持用户在漫游模式下进行微视距调节功能，以便对构筑物、设备等局部细节获得最佳浏览效果； （4）支持用户自主配置多个场景漫游点，选择不同漫游点自动跳转；支持用户自主配置多条漫游路径，形成自动漫游功能； （5）支持用户对漫游速度、视角旋转速度进行自定义调节； （6）支持在软件内三维场景的快速截屏与图片画笔功能； （7）支持在漫游场景内对以下构筑物设备进行交互认知： 洗砂机、反击式破碎机、震动筛、颚式破碎机、制砂机、混凝土拌合楼、水泥仓、混凝土配料机、钢筋加工机械设备、混凝土大坝等，支持对以上构筑物设备整体三维模型关联多媒体素材学习，包括：文字、图片等； （8）采用三维仿真技术，对混凝土坝施工常见的机械设备，如：颚式破碎机、反击式破碎机、洗砂机、挖掘机、推土机、自卸卡车、混凝土搅拌车、注浆机等，建立三维仿真模型，并关联设备简介、设备参数信息、设备图片等素材进行多方面的认知，设备参数信息包括：名称、品牌、型号、静态及运行参数等内容；（需附上述产品各功能证明截图，每项功能不少于1张）； （9）混凝土坝施工工艺教学分为手动模式与自动模式。手动模式下，选择一个施工工艺进行认知学习，自动模式下，展示整个混凝土坝施工工艺流程；支持施工工艺三维动画的暂停与播放、停止播放退出当前界面等操作； （10）支持在当前施工步骤下选择相应的施工机械； （11）支持施工工艺流程三维动画模拟，并实现语音讲解播报功能，认知学习的混凝土坝施工流程包括：施工导流、围堰施工、基坑排水、基坑开挖、骨料生产加工堆存运输、混凝土拌合运输、基础模板安装、钢筋加工与安装、混凝土浇筑、混凝土养护、坝体模板安装、坝体混凝土浇筑、坝体混凝土养护、坝体金属结构安装、围堰拆装、封堵施工导流等； （12）支持三维动画播放完结，对该步骤的流程学习采用试题考核的方式，并对试题结构进行解析，给出标准答案； 二、技术参数 （1）系统采用C/S构架进行开发； （2）系统三维模型采用本地化缓存技术，用户根据使用需要，对经常使用的模块初次使用时自动下载相关三维模型，并保存到本机，以后使用自动加载三维模型；不使用的模块不在本机保存，以减小系统文件大小； （3）采用Unity 3D引擎进行系统开发； （4）采用SqlServer数据库存储数据； （5）采用.Net Core开发框架，实现服务端接口。 （6）系统同时发布单机版，方便用户进行离线状态下使用； 三、服务要求 1.包含开发生产、培训等所有费用。		

		2.供货期：10天内。 3.售后质保服务要求：软件终身免费升级。		
7	水工钢筋混凝土结构三维仿真实验软件	一、功能 （1）对典型的水工钢筋混凝土结构进行三维虚拟仿真实验，加深学生对水工钢筋混凝土结构响应的理解，补充和完善由于实验条件限制而无法开展的物理实验，提高学生的学习效果； （2）系统支持漫游功能，学生可在实验室场景中进行漫游认知，对实验中万能试验机、冻融箱、高温炉、剪力墙等仪器进行查看，同时配置语音、图片、文字等资料； （3）系统支持对实验原理、目的、实验结果等内容的展示，以达到实验预习的效果； （4）系统支持自动演示和手动实验两种实验模式，自动演示模式中，学生观看实验操作流程及方法，手动实验提供参考； （5）支持对实验试件参数展示功能，包括：试件形状、试件尺寸、试件材料、配筋方式、配筋型号等内容； （6）支持对实验试件的拆分功能，展示试件内部配筋情况； （7）系统支持学生自定义设置传感器位置和传感器数量，同时支持传感器位置微调及清除功能，学生通过设置的位置不同，系统根据内置计算程序，得到不同实验数据； （8）支持学生自定义设置加载位移，系统根据内置计算程序，对实验数据进行处理，并对实验数据进行展示，同时生成传感器数据图和受拉损伤云图； （9）支持对实验数据的导出功能，为写实验报告提供数据依据 （10）实验数据计算处理时间<1s； （11）实验数据误差<0.01； （12）实验现象画质≥1080p。 二、内容： 该系统包含15个实验：钢筋混凝土梁受弯虚拟仿真实验、钢筋混凝土梁受剪虚拟仿真实验、钢筋混凝土梁受扭虚拟仿真实验、钢筋混凝土柱受压虚拟仿真实验、钢筋混凝土柱偏心受压承载力模拟、剪力墙静力推覆虚拟仿真实验、常温及高温下钢筋混凝土适筋梁受弯破坏虚拟仿真实验、常温及高温下钢筋混凝土柱受压破坏虚拟仿真实验、混凝土棱柱体一次受压应力—应变全曲线实验、混凝土的静力抗压弹性模量实验、混凝土轴心抗压强度(棱柱体强度)实验、混凝土抗冻融循环性能虚拟仿真实验、钢结构轴心受压构件失稳实验、钢梁整体失稳模型实验、钢结构梁柱连接节点破坏虚拟仿真实验。（附上述产品各功能证明截图，每项实验内容不少于3张）； 三、技术手段： 三维虚拟仿真、Unity3d、数据库、C#编程语言等技术手段，结合钢筋混凝土实验相关知识理论、实验现象及机理模型、图文和动画的丰富配套和辅助。 四、服务要求	套	1

		1. 包含开发生产、培训等所有费用。 2. 供货期：10天内。 3. 售后质保服务要求：软件终身免费升级。			
8	光学气溶胶粒径谱仪	一、技术指标 *1 测量原理：90°光散射 2 浓度限制：20000个/cm3 3 质量浓度：0 - 20,000 μg/m³ 4 颗粒物粒径：检测范围：0.175-20 微米 5 分辨率：对于PM2.5，R2> 0.98，对于PM10，R2> 0.94 6 粒径通道：32 个通道 7 报告参数：PM1、PM4、PM10、TSP、CN、颗粒物尺寸分布 8 测量时间：最低1秒，用户可调 9 零点：零点 0 μg/m3，24小时平均 10 流量：1.0升/分钟±0.06立方米/小时 11 环境条件 11.1 操作温度：-20 - +50 °C 11.2 操作湿度：0-100%，无凝结 11.3 储藏温度：-20 - +50 °C 12 气溶胶媒介：空气 13 数据存储：10GB 14 通讯： 界面：USB，以太网，Wi-Fi 15 数字显示：触摸屏800*480像素，5”（12.7cm） 16 模拟输出：无 17 警报输出：可视化，用户设定报警值 18 光源：长期稳定的LED 19 气溶胶调节：紧凑型IADS的散热 二、主要配置 主机1套，加热器1台，电源适配器1个，校准粉尘1个。	台	1
9	土水	一、技术指标		套	1

	特征曲线压力板仪系统	1 准动态轴向加载主机 1.1 步进电机控制，最大轴向力 10kN，控制精度 1N； 1.2 行程范围：0-50mm； 1.3 轴向控制速率：0.00001mm～18mm/min； 1.4 可以完成低频循环加载：频率范围 0～0.1Hz； 1.5 配备外置 16 键小键盘，可以完成恒定力控制，恒定位移控制，速度控制，力曲线控制，位移曲线控制，标定，偏移，力界限设定，位移界限设定。 2 压力体积控制器 2.1、全数字式液压压力 / 体积控制器，用于在测试中施加围压和反压，采用的液体介质加载，压力范围不小于 1000kPa，体积范围不小于 200cc，带超压和体积的自动保护装置；体变读数/显示到 0.001cc； 2.2 压力 / 体积控制器通讯方式：高速 USB 接口、CAN 总线以及 485 串口； 2.3 压力体积控制器通过内置的压力传感器进行压力控制和测量，精度不低于满量程 0.1%； 2.4 压力体积控制器可以直接在控制器自带的标准外置 16 键小键盘上控制压力和体积，可作为独立液压源使用，自带伺服控制电路板以及数模转换电路，直接显示数字式的压力和体积信息，小键盘为通用外置键盘； 2.5 压力体积控制器配备独立的操作软件，通过软件可以对数据进行存储，施加压力、体积和流速；且能低频动态加载，可以施加斜坡、三角波、正弦波、方波、用户自定义波等，频率 0.1Hz； 3 非饱和土固结压力室 3.1 固结压力室，内嵌带 5bar 高进气值陶土板的非饱和土底座，底座直径 50mm，包括环刀等配件。 4、气压控制器 4.1 压力量程：1MPa，精度 0.15%，用于施加孔隙气压。 5 固结控制软件 5.1 固结模块包括：逐级加载功能以及保持试样恒定的高度，记录试样膨胀时的垂直应力。 6 压力体积控制器独立操作软件 6.1 包括如下功能：维持压力（体积）恒定，按照固定的速度进行压力（体积）加载，按照设定的周期和幅度进行循环加载，提供详细的操作说明书。 二、服务要求 1 免费安装调试，并免费在现场培训操作人员； 2 质量保证期内，出现故障免费提供技术服务； 3 技术服务通知后 48 小时内到达现场，以最快的速度修复设备； 4 服务人员每 2000 小时或每 3 个月定期进行现场或者电话回访；	

		5终身提供维修服务和备品备件的供应。		
10	应变控制式三轴仪	一、技术指标 1、系统使用带触摸屏工业平板电脑，Windows操作系统，SQL Server数据库存储数据，界面直观，显示丰富，操作简单； 2、试样尺寸：Φ39.1×80(mm)，Φ61.8×125(mm)； 3、轴向载荷：0－30kN，综合精度0.5%FS(可接入4个量程传感器)； 4、工作台行程：80mm；自带USB接口； 5、轴向位移精度：1%FS； 6、剪切速率：0.001－5mm/min，无级调速； 7、周围压力(σ3)：0－1.6MPa，控制误差1%FS； 8、反压力（σb）：0－1.6MPa，控制误差1%FS； 9、孔隙压力(u)：0－1.6MPa，测量误差1%FS； 10、体积变化：0－50ml，最小分辨率0.1ml； 11、电源：220V±10%，50Hz； 12、仪器峰值功率：<700W； 13、仪器待机功率：<200W； *14、产品可升级为：等应变控制：0.002-4mm/min±10%；等应力控制：0kN～30kN，控制精度±1%；周围压力：0-1.99MPa，控制精度：±0.5%FS，设定值(0.01～1.95MPa)；反压力：0-0.99MPa，控制精度：±0.5%FS，设定值(0.01～0.99MPa)；恒压差控制渗透方式和恒流量渗透方式（0.02～30ml/min）；产品压力室采用内置压力传感器设计，内置0-6kN压力传感器（测量精度±0.1%），传感器经压力防水处理，可在2MPa压力下正常工作，此设计消除轴向应力加载时，压力室与传压杆产生的摩擦力对主应力差的影响。 二、服务要求 1、安装、调试及培训。免费安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用；现场免费培训技术人员、操作人员进行，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修等，直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。 2、维修及技术服务。终身维修；在质保期内出现确因产品质量原因而发生的质量问题免费负责维修和更换；接到故障检修通知后2小时内回复，无法解决的问题48小时内派技术人员到现场维修。	套	3
11	空气粉尘监测仪	1.传感器类型 90 度光散射 2.浓度范围 0.001～400mg/m3 3.分辩率	台	1

		读数 0.1% 或 0.001mg/ m3，二者中的较大值 4.回零稳定性 10 秒时间常数下，24 小时± 0.001mg/ m3 5.粒径范围 0.1～10umm 6.流量 3.0L/min 出厂设置在 1.4～3.0L/min 范围内可调 7.温度系数 约＋ 0.001 mg/m3 每℃（相对于上次调零时的温度偏差） 8.操作温度 0～50℃ 9.储存温度 -20～60℃ 10.操作湿度 0～95%RH（无冷凝） 11.时间常数 1～60 秒（可调） 12.数据采集 数据点：5MB（>60,000 个）(每分钟一次，可采样 45 天）采集间隔：1 秒～1 小时内可调整 13.通讯接口 USB, 以太网 14.电源 AC 适配器（标配）或充电电池 15.模拟输出 输出电压：0～5VDC 或 4～20mA 用户可调 报警输出 蜂鸣器或继电器:非闭锁，MOSFET 固态(极化)模拟开关 16.接头：4 针 Mini-DIN 17.显示屏	

		5.7in VGA 彩色触摸屏		
12	建筑空调系统智能化运行及诊断系统	一、技术指标 1 控制系统：PLC 主控，支持主从通讯模式，通讯方式：RS485 接口、以太网接口，数据采集量：32 个；4-20mA 16 个； 2 数据交互上位机系统：可实现采集数据点位 48 个，可扩展直接输出端口，自带扩展模拟量输出端口 2 个，可扩展通讯面板 1 个，采集显示环境：Window7 以上；可实现数据监控、数据查询、数据下载等功能； 3 水泵：直流无刷，扬程 10m；供电：24VDC；功率 100W；运转模式：模拟量输入无级调速； 4 压缩机：直流变频，运行方式：变频器调速；输入功率≥1300W； 5 换热器：高压侧承压 14MPa，换热器形式：内螺纹同轴套管；低压侧承压：8MPa，换热器形式：强迫对流管翅式； 6 节流部件：供电 12VDC；耐压 14MPa，脉冲速度：30～90pps；可手动、自动进行调节； 7 测量部件：水流量计：测量范围 0-4m3/h；输入电压 24VDC；输出信号 4-20mA；形式为金属转子式；温度传感器：PT100；测温范围-50～150℃；精度±0.5 ℃；压力传感器：扩散硅；供电 24VDC；输出信号 4-20mA。 8 热泵系统应为二氧化碳跨临界热泵系统，并包含完整的开放式可编程控制程序，且程序可根据系统不同工况进行相应调整，压缩机转速与电子膨胀阀开度应既可匹配自动调节，亦可手动选择模式进行相应调整（对比程序不少于 3 种）； 9 系统可实现智能化运行，并包含不少于 5 种故障模拟工况，其中必须包含电子膨胀阀故障，以及传感器失真故障； 10 压力传感器：高压量程：0-16MPa，精度：0.5%；低压量程：0-10MPa；精度：0.5%；温度传感器：量程-50-150℃；精度：A 级（防水）。 二、主要配置 控制系统套，压缩机 1 套，换热器 1 套，换热器 1 套。	套	1
13	高精度材料导热系数测试仪	一、技术指标 1、导热系数范围与精度： 0.0001～3W/mk，可测量可精确至 0.1mw/mk； 0.001～300W/mk。 2、测量精度：1%。 3、试样大小：50×50～300×300（mm）。特殊尺寸可定制。 4、可测试固体材料、粉状材料。 5、测量时间 15-20min。 6、热面温度与控制：室温-199.9℃（标准配置），室温-499.9℃，可根据用户要求确定更高温度。平板加热器，双向可控硅控制，控温精度 0.1℃。 7、冷面温度与控制：0-99.9℃（标准配置），-10-99.9℃，可根据用户要求确定更低的温度。冷面采用水冷，确保冷面温度稳定（精密恒温水槽，温度可调），控温精度 0.1℃。 8、试样采用计算机精准加压夹紧，压力范围 0-1000N，分辨力 0.1N。	台	1

		9、试样厚度自动测量，0-50mm，分辨率 1um 。 10、采用热流计，性能稳定可靠。 11、全过程采用计算机自动测试并存打印储存实验数据。 二主要配置 主机 1 台；分析软件 1 套（中、英文版）；精密低温恒温水槽 1 台；标样一块。		
14	混凝实验用六联搅拌器	一技术指标 1、转速功率：180W 2、转速范围：10～1100 转/分± 0.01% 3、速度梯度 G 值：10～1000 秒-1 4、时间范围：0～99 分 59 秒 x 10± 0.01 秒 5、测温范围：0～50℃ ±0. 1℃ 6、可设程序数量：16 种；每种自动无级变速 10 次 7、电压：0～220V ± 5% 二、产品性能： 1、微电脑控制、7 寸大彩色液晶屏中/英文双显高清界面，可根据菜单和提示进行各项操作，在搅拌中同时动态显示各种参数。 2、可程控储存 16 组程序，每组程序可运行 10 段不同转速，（转速范围 10-1100 转/分）每段运行时间 0-99 分 59 秒。 3、六根搅拌轴可实现同步运行、或者异步运行的功能。 4、搅拌轴自动垂直升降，更容易保护矾花形成，并能根据不同容量的试验杯选择不同的计算方法计算 G/GT 值。 5、自动加药系统可在每段程序开始前，同步往烧杯内加药，可多次多品种自动加药。 6、可靠的高精度步进电机，其转速由电脑芯片数字信号控制，转速无重复性，误差为零。 7、配备高精度温度传感器用于检测水温或环境温度，实时显示在屏幕上。 8、仪器采用一体化设计，减少了分体设计中外露电缆连接安全性能低的隐患，外观整洁大气。 9、试验结束后有滴滴提示声提示。 10、搅拌器试验杯底座配置了 LED 灯， 可以清楚观察矾花的形成、大小和沉淀过程。 11、免费配送套装圆形(或方形)玻璃试验杯和试管。 12、搅拌无机械传动装置，避免了传统机械式搅拌机皮带和齿轮等传动部件的缺陷。 13、磨砂不锈钢机箱构造，不仅美观大方，同时防腐、防锈、耐磨的性质增加了仪器使用寿命。 三、主要配置 主机 1 台；电源线 1 个；试管 10mL（Φ15×80）6 个；有机玻璃圆形试验杯 1000mL6 个；熔断芯（3A）2 个；温度传感器 1	台	1

		个；支使用说明书1份；产品合格证保修单1份。		
15	多级曝气水处理装置	一、实验目的： 生物接触氧化是生物膜法的一种主要设施，又称为淹没曝气式生物滤池。池内设置填料，填料淹没在废水中，池底放置曝气装置，空气来自气泵。本装置是生物接触氧化塔的展览和教学演示设备。通过本实验希望达到以下目的： 1、了解接触氧化塔的内部构造； 2、掌握接触氧化塔的启动方法，观察到微生物生长情况，能看到气泡、水流、生物膜的状态； 3、就某种污水利用该装置进行动态实验，以确定污水的可生化性和工艺参数。 二、主要技术指标及参数 1、环境温度：5℃～40℃ 2、处理水量：10～20L/h 3、设计进、出水水质： BOD5　进水160～300mg/L，出水20～40 mg/L； CODCY　进水300～500 mg/L出水28～60 mg/L； SS　进水80～160 mg/L出水8～15 mg/L； pH　进水6～9出水6～9； 4、池体尺寸：长350mm 宽350mm 高650mm 5、工作电源：AC220V±10%、50Hz，单相三线制，功率200W，安全保护：具有接地保护、漏电保护、过流保护。 三、主要配置： 1、原水箱1只：白色PP板材质、厚度10mm，400×400×500mm，底板上安装有放空阀，方便将水排净； 2、清水箱1只：白色PP板材质、厚度10mm，300×400×500mm，底板上安装有放空阀，方便将水排净； 3、配原水箱搅拌电机1台、304不锈钢搅拌桨1套；（功率25W、转速120rpm）、（含调速器1只） 4、接触氧化池1套1套、透明有机玻璃材质、壁厚10mm，350×350×600mm；（含半软性填料1批、微孔曝气管1套）、 5、防腐蚀提升磁力水泵1台、流量：16～19（L/min）、扬程：2.7～3.4（m）功率20W； 6、气泵1台、功率：40W、最大气量：8L/min， 7、流量测量与调节：转子流量计1只、（6～60L/h） 8、流量测量与调节：气体流量计1只、（250～2500L/h） 9、电源控制系统：双面亚光密纹喷塑电控箱1只、漏电保护器(德力西品牌）、电压表、带锁按钮开关、线管等组成， 10、配套UPVC连接管道和阀门（中财品牌）。 11、不锈钢框架实验台（30mm×30mm不锈钢方管、配脚轮为万向轮带禁锢脚）等组成。 四、软件组成：	套	1

		公司提供与本装置的实物配套使用3D交互式动态仿真软件1套。（虚拟实训系统）。 ⑴、3D软件界面并有工具栏项目内容：⑵、3D仿真演示软件与设备使用内容完全一致；⑶、3D仿真软件屏幕大小尺寸可以编程；⑷、整套软件与设备实验过程流程动画；⑸、带视频讲解功能。		
16	成套过滤反冲洗设备	一、实验目的： 过滤是具有孔隙的物料层截留水中杂质从而使水得到澄清的工艺过程，常用的过滤方法有砂滤、硅藻土涂膜过滤、烧结管微孔过滤、金属丝编织物过滤等。过滤不仅可以去除水中细小悬浮颗粒杂质，而且细菌病毒及有机物也会随浊度降低而被去除。本实验按照实际滤池的构造情况，内装石英砂滤料或陶瓷滤料、利用自来水进行清洁砂层过滤和反冲洗实验。 通过实验希望达到下述目的： 1、了解滤料的级配方法； 2、掌握清洁砂层过滤时水头损失计算方法和水头损失变化规律； 3、掌握反冲洗洗滤层时水头损失计算方法 二、主要技术指标及参数： 1、环境温度：5℃～40℃ 2、处理水量：0.0628～0.0785m3/h 3、滤速：8～10m/h 4、反冲洗水量：0.42m3/h（反冲洗10min） 5、滤料：粗砂2～4mm H100 石英砂0.5～1.5mm H700 6、可以采用大滤帽1只 7、过滤水量：W＝0.7854×0.12＝0.007854m2；Q＝W×V＝0.007854m2×10m/h＝0.0785m3/h 8 m/h＝0.0628m3/h 8、反冲洗水量：0.007854m2×15L/s•m2＝0.42 m3/h 9、过滤柱处理水量：0•15L/h- 过滤柱直径150mm、高度2000mm 10、测压板：高×宽=2000mm×360mm。测压管：Ø10mm×2000mm，数量：10根 11、工作电源：AC220V±10%、50Hz，单相三线制，功率670W，安全保护：具有接地保护、漏电保护、过流保护。 三、主要配置： 1、滤池过滤柱：透明有机玻璃材质、壁厚6mm，Φ150×2000mm，上设取样口，配优质全铜阀门，带刻度标尺； 2、测压板1块：高×宽=2100mm×260mm，测压管6根：Ø10mm×2000mm； 3、原水箱和清水箱：白色PP板、厚度8mm，底板上安装有放空阀，方便将水排净； 4、原水箱配电机搅拌1台、304不锈钢搅拌桨1套；（功率25W、转速90rpm）、 5、离心泵1台：额定流量2m3/h、扬程15m、功率370W； 6、空气压缩机1台（电源220V、功率550W、排气量36L/min，压力0.4-0.8MPa；气量容积8L）、	套	2

		7、流量测量与调节：气体流量计 1 只：0.4-4m3/h，反冲洗流量计 1 只：0.25-2.5m3/h，污水流量计 1 只：25-250L/h； 8、滤料 30KG、承托层 1 套、 9、大号滤帽 1 只； 10、电源控制系统：双面亚光密纹喷塑电控箱 1 只、漏电保护器、电压表、带锁按钮开关、线管等组成， 11、配套 UPVC 连接管道和阀门。 12、不锈钢框架实验台（30mm×30mm 不锈钢方管、配脚轮为万向轮带禁锢脚）等组成。 四、软件组成： 公司提供与本装置的实物配套使用 3D 交互式动态仿真软件 1 套、（虚拟实训系统）。 （1）、3D 软件界面并有工具栏项目内容：（2）、3D 仿真演示软件与设备使用内容完全一致；（3）、3D 仿真软件屏幕大小尺寸可以编程；（4）、整套软件与设备实验过程流程动画；（5）、带视频讲解功能。		
17	马弗炉	一、性能指标 1、炉膛尺寸：160*150*150mm（深*宽*高） 2、电源：AC220V 50/60Hz；额定功率 3.5kw 3、炉体结构：双层壳体结构，配有冷风系统自动降温，炉壳温度不超过 40℃ 4、炉膛材质：日本技术真空吸附成型的优质氧化铝多晶体纤维固化炉膛 5、炉门结构：左侧开门 6、温控系统：温度控制系统采用人工智能调节技术，具有 PID 调节、自整定功能，并可编制 30 段升降温程序 7、显示模式：仪表面板显示 8、控温精度：±1℃ 9、加热方式：合金丝 0Cr27Al7Mo2，三面加热，左右上 10、测温方式：N 型热电偶，正后方测温 11、使用温度：最高温度 1100℃，连续工作温度≤1000℃-200℃ 12、升温速度：推荐≤10℃/min，最快升温速度 60℃/min 13、降温速度：700C 以上≤10C/min 14、执行标准：GB/T 10066.1-2004、GB/T 10067.4-2005 二、主要配置 主机 1 台（含温控表、热电偶），坩埚钳 1 把，高温手套、说明书、合格证、保修卡各 1 份	台	2
18	紫外可见分光	一、仪器特点 1、双光束比例监测光学系统 2、仪器采用 128*64 位点阵式液晶显示器，每屏可显示多组数据	台	4

	光度计	3、能直接建立标准曲线，并可用标准曲线进行相关的测试 4、可连续测试和存储200组数据，并可存储200条标准曲线，用户可根据编号方便调用，测试数据可断电保持 5、波长自动校准、自动设定、偏差自我修复 6、法兰基座式氘灯设计，换灯免光学调试 7、采用光学系统悬架式设计，整体光路独立固定在8mm厚的切削铝制无变形基座上，底板的变形和外界的震动对光学系统不产生任何影响，从而大大提高了仪器的稳定性和可靠性 8、标配扫描软件可直接完成光度测量、定量测试、定性测试、动力学测试、多波长测试、DNA/蛋白质测试及数据图谱的处理 二、技术指标 1、光学系统：比例双光束 2、波长范围：190-1100nm 3、光谱带宽：2nm 4、波长准确度：±0.5nm 5、波长重复性：≤0.2nm 6、杂散光：≤0.05%T 7、光度准确度：± 0.3%T 8、光度重复性：≤0.15%T 9、基线漂移：±0.001A/h（500nm处） 10、基线平直度：±0.001A 11、噪声水平：±0.0004A（500nm处） 12、光度范围：0-200%T、-4.0-4.0A、0-9999C 13、波长设置方式：自动 *14、光学基座：光学系统悬架设计，整体光路独立固定在8mm厚铝制无变形光学基座上，仪器具有更高的稳定性和可靠性 15、数据接口：USB接口 16、显示系统：128*64大屏幕LCD 17、光源：氘灯和钨灯 18、检测器：硅光二极管 19、标配电脑软件，可上机实现主机所有测试功能 20、采用独特稳压电路设计，可消除外界环境变化的影响，提升测试精确度和稳定性，延长光源的使用寿命 三、配置要求 1、光度计主机1台	

		2、10mm 玻璃比色皿 4 只 3、10mm 石英比色皿 2 只 4、主机说明书 1 本 5、软件说明书 1 本 6、软件（加密狗、光盘、USB 线）1 套 7、电源线 1 根 8、防尘罩 1 个 9、合格证 1 份 10、装箱单 1 份 11、保修单 1 份		
19	真空冷冻干燥机	一、技术指标 1、冻干面积：0.12㎡ 2、物料盘尺寸：Φ200mm 3、物料盘数量：4 个 4、物料盘间距：70mm 5、冷阱温度：≤-56℃（空载），可选≤-80℃（空载） 6、冷阱深度：140mm 7、冷阱直径：Φ215mm 8、捕水能力：3kg/24h 9、抽气速率：2L/S 10、极限真空度：≤5pa（空载） 11、装机功率：970w 12、冷却方式：风冷 13、除霜模式：电化霜 14、盘装物料：1.2L（料厚 10mm） 二、主要配置： 冻干机主机 1 台；真空泵 1 台；预冻架 1 个；普通干燥架 1 个；干燥室 1 个；样品盘 Φ200 毫米 4 个；预冻架 1 个；使用说明书 1 本；产品保修卡 1 本；产品合格证 1 个。	套	2
20	多功能酶	一、技术指标 1、波长范围（nm）：400-800；	台	1

	标仪	2、光源灯：12V/20W石英卤钨灯（寿命≥3000h），且有休眠功能； 3、检测范围（A）：0.000～4.000；检测光道：8通道； *4、滤光片配置（nm）：标准配置4片：405、450、492、630，在400-800范围内最多可选配10个滤光片； 5、读板速度：5秒/96孔（单波长）；10秒/96孔（双波长）； *6、波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过±2nm；波长半宽度（nm）：7±2； 7、吸光度准确度（A）：±0.005（当吸光度范围在0.000～≤0.500之间）； *8、线性误差：线性相关系数（r）≥0.995（在吸光度值为0～3.000范围内）； 9、仪器的吸光度重复性：CV≤0.5%； 10、仪器的吸光度的稳定性（A）：≤±0.005； 11、吸光度的分辨率（A）：0.001； *12、通道间差异：≤0.02（以空气为参比，测量仪器通道间吸光度差异）； 二、主要配置： 滤光片配置（nm）：标准配置4片：405、450、492、630，在400-800范围选配10个滤光片； 显示屏：5.6吋彩色触摸屏； 操作方式：仪器采用触摸屏操作方式，同时可输入中文、英文及数字； 存储功能：程序存储：200个项目程序及定标参数；检验结果存储：可存储100板检测结果； 通讯功能：仪器具有RS-232通讯接口以及USB接口；		
21	高速离心机	一、技术指标 1、最高转速：18500r/min 2、最大相对离心力：23797xg 3、最大容量：4×100ml 4、转速精度：±10r/min 5、定时范围：1sec～99min59sec或1min～99h59min 6、整机噪声：≤65dB(A) 7、电源：AC220V±22V 50/60Hz 8、整机功率：700W 9、7寸高清触摸屏控制； 10、电源：AC220V±22V 50/60Hz 二、主要配置： 主机1台，2、1mL，10mL，50mL圆底离心转子各一套。	台	1

22	pH 计	一、技术指标 1、mV 范围：-2000～2000 mV；最小分辨率 0.1 mV； 2、pH 范围：-2～20 pH；最小分辨率 0.01pH； 3、温度范围：-5～110℃；最小分辨率 0.1℃； 二、主要配置： 1、标配三复合 pH 电极； 2、电极挂架，硅胶保护套，腕带，便携式手提箱，校准缓冲溶液。	台	4
23	荧光分光光度计	一、技术指标 1.1 仪器自我检测与自动校正功能。仪器在开机后自动进入初始化工作，主要进行仪器自我检测，自我检测项目有联机状态检测，仪器数据库检测，模数转换检测，信号增益检测，运动部件检测等，相应检测项目的结果以中文方式显示在联机软件界面上，方便用户查找问题。 1.2 光谱测量范围宽：采用 150W 滨松高品质氙灯和双单色器光学系统设计，激发与发射波长覆盖 200 到 900nm 区间。 1.3 多种光谱带宽可选：F97Pro 支持 2，5，10，20nm 带宽选择。 1.4 测量速度快：最高扫描速度达 48000nm/min，1 分钟内即可完成三维图谱扫描。 1.5 灵敏度高：350nm 激发水的拉曼峰信噪比＞150（P/P） 1.6 测量手段丰富：支持荧光测量；支持多种附件；支持光谱校正功能； *1.7 软件强大，支持多种测量，1. 波长扫描模式；2. 时间扫描模式，3. 定量分析模式. 4. 支持三维扫描及多种图谱察看方式； 1.8 增益档：1-17 档　　自动光门 1.9 报表输出方式：可选择打印报表和使用 Microsoft（R）Excel 格式，CSV 格式输出文件。 1.10 价格适中，体积小巧：是国内同等型号仪器中体积最小者，有效节省实验室空间。 1.11 激发光源:高强度长寿命除臭氧型 150W 氙灯 1.12 激发波长范围 200nm～900nm 1.13 发射波长范围 200nm～900nm 1.14 激发带宽 2nm、5nm、10nm、20nm 1.15 发射带宽 2nm、5nm、10nm、20nm 1.16 波长准确性±1.0nm 1.17 波长重复性≤0.5nm 1.18 信噪比 S/N≥150（P-P）（水的拉曼峰信噪比） 1.19 检出极限 1×10-10 g/ml	台	1

		1.20 测量线性 γ≥0.995 1.21 峰值强度重复性≤1.5% 1.22 零线漂移±0.3 1.23 单色器机刻凹面衍射光栅 1.24 示值上限±1.5% 1.25 分辨率 1.0nm 1.26 波长扫描速度多档速度可选，最高速度达 48000nm/min 1.27 光度值范围-9999-9999.9 1.28 数据传输方式 USB2.0 1.29 标准能耗 200W 1.30 电源种类交流 220V/50Hz； 110V/60Hz 二、主要配置 主机 1台；电源电缆 1根；使用说明书一本；产品合格证明书（LG1.673.003ZM）1份；熔丝（1A） 2只；熔丝（5A）2只； 10mm 石英荧光比色皿 1对；产品保修单 1份； 操作软件 1套。		
24	全自动大气/颗粒物采样器（21代）	一、技术指标 1 颗粒物采样流量：参数范围(60～130)L/min 分辨率 0.1L/min 准确度优于±2% 2 双路大气采样流量：参数范围(0.1～1)L/min 分辨率 0.001L/min 准确度优于±2.5% 3 流量计前温度：参数范围(－40～85)℃分辨率 0.1℃准确度优于±2℃ 4 流量计前压力：参数范围（-45～0）kPa 分辨率 0.01kPa 准确度优于±0.4kPa 5 大气压：参数范围(50～130) kPa 分辨率 0.01kPa 准确度优于±0.5kPa 6 环境温度：参数范围(－40～85)℃分辨率 0.1℃准确度优于±1℃ 7 加热温度控制：参数范围（5～32）℃分辨率 0.1℃准确度优于±2℃ 8 采样方式：手动、自动连续循环采样 9 仪器噪音：≤54dB(A) 10 工作电源：AC220V±22V，50Hz；DC12V 11 功耗：＜100W(含加热器) 12 PM10 切割器： 12.1 50%切割粒径：Da50=(10±0.5) μm 12.2 捕集效率的几何标准差：σg=(1.5±0.1) μm 13 PM2.5 切割性能：	套	4

		13.1 50%切割粒径：Da50=(2.5±0.2) μm 13.2 捕集效率的几何标准差： σg=(1.2±0.1) μm 二、主要配置： 主机1台；PM10 切割器1个；PM2.5 切割器1个；电源线及说明书等附件。		
25	低温高速离心机	一、技术指标 1.微电脑控制、LCD液晶面板显示，触摸键设定参数 2.采用变频电机驱动，无污染，免维护，寿命长 3.制冷压缩机，无氟环保高效制冷剂，快速预制冷功能，室温降到4℃只需要6分钟 4.10个升、降速档位选择，可实现快速刹车或缓慢降速，有效防止样品重悬 5.10种工作程序设定，可自由编程调用 6.转速/离心力互设，同步显示设定参数和实时运行参数 7.腔体内底部带排水孔，可快速排干腔内冷凝水 8.运行中可随时更改参数，无需停机 9.自动识别转头，10ml/5ml/1.5ml转子，有效防止超速运行 10.不锈钢内腔，三层钢板防护；磁感应安全门锁，双插销锁舌设计，启动后自动锁紧门盖；一键电动开门，断电有应急开锁装置，运行更安全 11.两种计时方式可选：启动计时、定速计时 12.点动功能，可瞬时离心 13.设有门锁、超温、超速、过流、不平衡等保护装置，超过允许偏差仪器会报警停机 14.离心结束有声音提醒 15最高转速：16500rpm 16最大相对离心力：20180×g 17转速精度:±10rpm 18温控范围:-20℃～40℃ 19温控精度:±1℃ 20噪音:≤55dB 21定时范围：1sec～99h59min59sec 22结构:钢制结构，不锈钢离心腔 23电源:220V 50Hz 24功率:1000VA	台	1

		二、主要配置 主机 1 台：10ml/5ml/1.5ml 转子各一套。		
26	有机垃圾橱窗厌氧发酵消化在线分析系统	一、性能指标 1. 厌氧发酵单元： 1.1 每批次实验最大反应器数量：9 个 1.2 反应器容积：500ml 1.3 温度控制：室温～95℃（精确度±0.1℃） 1.4 物料混合：机械搅拌，厌氧发酵专用密封，确保气体零泄漏、转速 10-250 rpm，转速任意可调。 1.5 转速设置及显示：厌氧发酵单元自带触摸屏，显示实时转速和设置转速，每个通道独立控制，互不干涉与影响，可以正转也可以反转，可连续工作可间隙工作，工作时间和间隙时间可任意设置。【提供该触摸屏软件以上功能不少于 20 秒的操作视频】 2. CO2 吸收单元： 2.1 CO2 吸附瓶数量：可同时连接 9 个反应器 2.2 CO2 吸附瓶体积：100ml 2.3 二氧化碳吸收效率：>98% 3. 累积产气量测定单元： 3.1 通道数：九通道 3.2 分辨率：7.5ml 3.3 量程：7.5～6000ml/h 3.4 测量误差：±0.01ml 4. 瞬时产气速率测定单元 4.1 通道数：九通道 4.2 检测范围：0～10L/min 4.3 分辨率：0.01ml/min 4.4 检测精度：±0.1%（满量程） 二、主要配置： 厌氧发酵单元 1 台；CO2 吸收单元一套，含 9 个吸附瓶；累积产气量测定单元，9 通道；瞬时产气速率测定单元，9 通道；控制系统 1 套；电源线及其他如保险丝等附件。	套	2
27	永磁分选	一、技术指标 滚筒长度 mm：400	台	2

	机	滚筒直径 mm：300 磁感应强度 GS:4000 滚筒数量(个):2 滚筒转速 r/min:17-82 物料粒度 mm:≤ 5 电机功率 Kw：0.55 Kw*2（2 台电机） 电源电压 V：380 二、主要配置: （1）磁选机主机：1 台 （2）震动给料机：1 台 （3）变频控制柜一台：变频调节滚筒转速，可控硅调节振动频率，电气元件，带 DCS 接口		
28	超声波振动器	一、性能指标 1 工作频率：53kHz 2 数字定时：1-199 min 3 功率调节：功率的 40-100%，步进 1%的连续精细可调 4 设温范围：20℃-60℃ 5 电源：220V/50Hz 6 容量：10 L 二、主要配置: 清洗槽：材质 304 不锈钢 1 个；托架 1 个；排水软管降音盖 1 个；排水阀 1 个。	台	1
29	有机废气净化处理综合实验演示装置	一、性能指标 1 低温等离子电源参数：电压，0～20kV；电场电流，0～10mA 2 处理气量约：100～300 m3/h，压力降：<500Pa，气流速度：1.0m/s。 3 环境温度：5℃～40℃ 4 装置总长 2000mm，装置总高 2200mm，装置总宽 600mm。 5 电源：220V，功率 2kW 二、主要配置: 0 8L 甲苯钢瓶 1 瓶（标气 200ppm）；有机玻璃气体混合罐 1 台；除雾机构 1 套；流量计 1 台； 低温等离子体净化设备 1 套；控制电源 1 套；取样监测口 2 个；喇叭型均流管 1 个；系统静压测口 2 个；风量调节装置 1 套； 高压离心风机 1 台；带万向轮不锈钢台架 1 套（包含不锈钢支架、防水防腐台面等）；防污电器控制箱 1 套（包含开关插座，	套	1

		漏电保护装置等）；连接管阀、电缆线1套。		
30	吸附法废气处理装置	一、技术指标 1环境温度：5℃～40℃ 2处理气量10m3/h 3有机物净化效率≥90% 4装置总高2000mm，装置总长1600mm，装置总宽500mm； 5电源220V，功率3500W 二、主要配置： （1）人工检测进出口取样口2组； （2）测压环2组； （3）气体混合装置1套； （4）气体缓冲罐1套； （5）甲苯气体与钢瓶1套10L； （6）甲苯气体减压阀1台； （7）甲苯气体流量计1台； （8）气体流量计2台； （9）二段串联式有机玻璃活性炭吸附塔1套； （10）活性炭填料1批； （11）活性炭纤维填料1批； （12）取样口4套； （13）调节阀1套； （14）连接管段、进出口风管1批； （15）鼓风机式气泵1台； （16）带万向轮不锈钢台架1套（包含不锈钢支架、防水防腐台面等）； （17）防污电器控制箱1套（包含开关插座，漏电保护装置等）； （18）连接管阀、电缆线等配套。	套	1
31	总有机碳分析仪	一、性能指标 1.仪器特点和功能：可测定地表水、地下水、工业用水、生活污水、生产废水、海水和生活饮用水及其水源水中总碳（TC）、总有机碳（TOC）、总无机碳（TIC）、不可吹扫总有机碳（NPOC）等 1.1电路系统及嵌入式软件搭配高性能嵌入式处理器保证系统的稳定可靠运行；	台	1

		1.2 采用数据库辅助数据管理，实现仪器控制、数据处理和数据存取一站式操作； 1.3 整机采用模块化设计，为仪器操作、维护维修提供便利； 1.4 高性能 NDIR 检测器，采用光源和探测器，检测灵敏度和稳定性俱佳； 1.5 裂解炉采用 PID 控温技术，保证炉温的精确稳定，炉温可通过软件设定； 1.6 采用精密气流量控制技术，保证载气流量准确稳定，提升测试的精密度及稳定性； *1.7 采用三级脱水技术，电子制冷脱水装置搭配可快速换膜的过滤器和膜式干燥器脱水技术，保证脱水效果； *1.8 采用精确进样的计量泵进样，屏除重复进样误差 1.9 液路设计搭配合理的流程控制系统，保证在样品切换时进入燃烧管的样品量最小化，充分延长催化剂的使用寿命； 1.10 测试报告模板，多样品或单样品测试报告灵活选择，满足用户不同的应用需求； 1.11 标线管理可随时对原有标线数据重新组合后另存为新的标线，给用户提供了极大便利； 1.12 两种催化剂可选，适应多种特殊样品的测试需求 1.13 配 20 杯位的自动进样器，提高实验工作效率 1.14 可选配审计追踪版本软件，符合 GMP 针对计算机化系统验证的要求，电子签名，审计追踪的要求。 2. 仪器技术指标 2.1 检测器：NDIR(非色散红外检测) 2.2 测定项目：TC、TIC、TOC、NPOC 2.3 消解原理：高温催化氧化 2.4 操作方式：计算机控制 2.5 应用对象：液体 2.6 气体要求：氧气：≥99.995% *2.7 催化剂：氧化铈和铂金催化剂 2.8 测定范围：0-30000mg/L 2.9 检出限：50μg/L 2.10 重现性：3% 2.11 颗粒物大小≤0.2mm 2.12 最高耐盐量：85g/L 2.13 电源：220±10V 交流电、50/60HZ、1KW 二、主要配置 总有机碳分析仪主机 1 台；20 位自动进样器 1 台；铂金催化剂 2 瓶；氧化铈催化剂 2 包；燃烧管 2 根；配套辅助工具包 1 套；高纯氧气（99.95%）；1 罐(含气瓶)		

32	全自动凯氏定氮仪	一、仪器用途： 用于检测食品、药品、谷物、农业、乳制品、化工、土壤、植物、肥料、动物饲料、烟草等样品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析。 二、功能参数 1 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统、进样系统；石墨消解仪和排废系统以及废气吸收系统；冷却水循环器 2 主机基础要求：蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式； 2.1 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法； 2.2 检测范围：0.1-240mgN； 2.3 回收率≥99.5%（0.7-240mgN）； 2.4 重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）； 2.5 滴定精度：0.2μL/步,0.4μL/步,1.0 μL/步三档可选； 2.6 测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml； 2.7 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动排废、全自动清洗、全自动校正、全自动消化管排空、全自动故障检测、全自动溶液液位监测、全自动超温监测、全自动计算结果、输出、打印； 2.8 10寸彩色触摸显示系统，使用的操作系统，功能强大，使用简单，能够更好的进行样品的测试，结果的存储； 2.9采用三级用户名加密码形式登录，并可对密码进行老化设置，内置用户权限分级规则，仪器操作可溯源，使仪器的实验数据更加的真实，安全；（提供功能截图） 2.10 云服务功能,能够通过LAN或者WIFI连接网络，将试验方法和测试结果上传到云端储存或者从云端下载到本地； 2.11 批量测试功能，能够批量的输入样品信息，减少用户的工作量，使测试方便快捷，提高测试的效率； 2.12 机身可存储100万及以上条数据，满足各类规范中关于文件、记录保存时限的要求； 2.13 测试结果具备两种报告类型，标题可编辑，满足不同客户需求； 2.14 机器具有PDF和XML两种输出方式； 2.15 接口：USB，LAN，RS232，CAN，WIFI； 2.16 可以对接LIMS实验室信息管理系统，数据统一管理，方便快捷。 2.17 可选配自动进样器，测试过程无人值守，节省人力成本。（提供截图） 2.18 结果高低限报警功能，及时提示实验人员结果异常，避免批次结果受损。（提供功能截图） 3蒸馏系统 3.1 蒸汽流量0-100%可调； 3.2 采用氨残留回收技术，蒸馏结束前可再次自动加碱，以保证管路中氨残留部分自动回收，保证样品的高回收率和结	台	1

果的准确性；
3.3 蒸馏模式：双蒸馏模式可选；
3.4 蒸馏时间：0—6000S 连续可调；
3.5 采用金属材质蒸馏发生器，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；（需提供仪器实物图片）
3.6 仪器实时监测馏出液温度，并可根据温度自动调节冷凝水流量，在保证冷凝效果的同时降低冷凝水的消耗；
3.7 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质（需提供仪器实物图片）；
3.8 接收杯上盖可随时拆卸，无需借助工具，便于清洗接收杯等部件
4 滴定系统
4.1 仪器采用正压式进液，可有效避免滴定过程气泡产生，滴定酸桶内置在主机箱体内，配备滴定酸液位监测系统，保证实验正常进行；（提供细节图片）
4.2 直线电机微控滴定系统，具备边蒸馏边滴定功能，减少测试时间，提高测试准确性；
4.3 采用柱塞泵式滴定系统，配合 25mL 滴定管，也可根据需要选配 5mL 及 10mL 滴定管，保证实验的准确性；
4.4 具备边蒸馏边滴定和变速度变体积滴定技术，减少测试时间，提高测试准确性；
4.5 滴定颜色设置和微调功能，共三种颜色判定，可支持凯氏定氮各指示剂种类及配比，满足各类标准需要；
4.6 采用金属冷凝方式，温度传感器置于冷凝瓶冷凝水的出水处，保证馏出液的温度不超温，保证测试结果的准确性；（提供实物图片）
5 其他安全保证
5.1 安全门检测、定氮管在位检测、溶液桶液位检测；
三、石墨消解仪部分
1 消化能力： 20 个样品；
2 加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；
3 控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；
4 可存储：要求可存贮 10 组以上消解方法；
5 控温范围：室温+5℃～450℃（从室温到 400℃≤25 分钟）；
6 升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选；
7 显示系统：4.3 寸真彩液晶显示屏；
8 隔热方式：陶瓷及风道隔热；
9 控温精度：±1℃；
10 消化管容量：300ml（满容量水，20℃）

31

39

		11 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀； 12 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护； 13 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能； 14 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器； 15 石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。 16. 排废系统：密封盖采用 PFA 注塑成型，耐强酸强碱腐蚀； 四、主要配置 主机 1 台；带有液位传感器的碱桶/水桶/接收液桶各 1 个；消化管夹 1 个及硅胶管等）；20 位消化系统 1 套 5；消化管 20 只，消化管架 2 个，催化剂片 1000 片。		
33	热重分析仪	一、功能 热重分析仪系统将 TG 和 DTG 结合，可在完全相同的测试条件下，研究样品的质量变化和温度变化。综合热分析仪应用于大多数材料领域，包括塑料、橡胶、合成树脂、纤维、涂料、油脂陶瓷、水泥、玻璃、耐火材料、燃料、医药、食品、耐火材料等。 二性能指标 1、整机一体化，结构合理，加热炉自动升降,机械性能稳定，自动化程度高 2、提供正版仪器操作 STA 热分析仪软件 V10.1 著作权登记证书 3、提供 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书 4、立式结构，顶部装样，操作方便，不易损坏，防止样品污染。 5、极好的扩展性，可与红外分析仪（FTIR）、质谱仪（MS）、气相色谱仪（GC）联用 6、数据的采集、存储、放大、平滑、平移、屏幕显示及结果报告绘制：重量曲线、温度曲线、微分曲线任意平滑。 7、TG 失重百分比计算：失重始温、终温、失重最大点温度计算。 8、TG 曲线的任意点的温度显示、任意点的失重百分比值的显示。 9、动力学数据处理包括 Ozawa 和 Kissinger 方法以及极值法。其中 Ozawa 方法可以用三种以上升温曲线拟合方法求得。 10、原始采样曲线可以用文本文件存盘，以后放在 Excel、Word、记事本或 Origin 软件下调用作图。 11、可根据客户需求定制软件 12、全金属仪器外壳，有效屏蔽外部干扰，进一步提高测量精度 13 热重-热微分系统（DTA-TG-DTG） 13.1 有效载荷：2g 13.2 热重量程：1-300mg（更换支撑杆可达 5g） 13.3 灵敏度：0.1ug 13.4 精确度：1ug	台	1

		13.5 热重噪声：<0.1ug 13.6 自动调零范围：0～999.9mg 13.7 热重微分量程：1-200mg/min 14、温度控制系统 14.1 温度范围：室温～1000℃（样品实测温度），1500W 加热炉 14.2 升温速率：0.1～100℃/min 14.3 降温速率：0.1～40℃/min 14.4 分辨率：0.1℃ 14.5 动态升温温度准确度：0.1℃ 14.6 控温方式：微机控温，升、降、恒、循环，可设 9 级阶梯升温 15、气氛控制系统 15.1 真空度：有真空密封措施，可选配配真空机组，接口兼容国内产品，真空泵排气量为 0.5L/s 15.2 气路控制：双路稳压、稳流气氛控制系统 15.3 气体：惰性、氧化、还原等（可根据客户需求定制） 15.4 气流：0～200mL/min 15.5 输出方式：品牌电脑（CPU≥4.0G，硬盘≥500G，内存≥4G，21 液晶） 三、调试及培训： 1、到用户现场进行安装和培训 四、仪器配置 热重分析仪主机 1 台，气氛控制系统 1 套，氧化铝坩埚 200 支，计算机 1 台，软件 1 套。		
34	便携式非甲烷总烃分析仪	一、技术指标 1、基本要求： 1.1 可以一次进样完成甲烷、总烃、非甲烷总烃及苯、甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯各组分的检测，并将所有组分结果显示在主界面。 1.2 符合《HJ 1012-2018 环境空气和废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》标准；满足标准《HJ38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》中 FID 检测原理要求。 2、技术要求： 2.1 色谱分离模块、FID 检测器、电池模块、氢气瓶、载气瓶全部集成在一台分析仪主机内部，无外部气瓶附件箱及电池附件箱，不需外部气路连接。 2.2 仪器包括分析管理系统、电源管理系统、气源管理系统和显示控制系统，由主控单元统一控制。	台	1

		2.3 微型化专用FID检测器，满足107　动态线性范围，双点火机制支持自动点火、自动判断和自动熄火保护。 *2.4 微型电子气路控制EGC模块支持最少4路电子压力或流量控制，所有气路均采用全自动电子气路控制，控制精度最高达0.001psi。 2.5 内置0.3L高压载气瓶，通过后面板充气口直接充气，无需拆装气瓶。可不断电无缝切换至外部气瓶。可外部扩展长续航载气气源模块进一步增加续航时间。 2.6 内置50L固态储氢模块，通过后面板充气口直接充气，无需拆装气瓶。可不断电无缝切换至外部气瓶。可外部扩展长续航氢气气源模块进一步增加续航时间。 2.7 内置大容量电池用于主机供电，通过后面板充电口直接充电，无需拆装电池。可不断电无缝切换至外部电源。可外部扩展长续航电源模块进一步增加续航时间。 2.8 固定污染源监测时底部可另外挂载分离式外置电池仓用于采样管路加热供电，现场可保证不断电主机更换采样电池。 2.9 助燃气采用环境空气。 2.10 针对复杂应用，色谱分析模块支持最少3路进样阀同时分析。 2.11 内部预留苯系物模块，可出厂选装或后期升级。 2.12 苯系物分析模块与非甲烷总烃分析模块单独气路控制，可分别独立运行。 2.13 现场无需连接市电和外接气路，一键开机即可测量出结果。 2.14 过滤器、净化填料等耗材可以通过后面板接口更换，无需拆机。 2.15 可提前预热，十分钟热机完成开始分析，支持开机转移。 2.16 可通过外置式手持触摸平板控制，显示测试浓度、测试谱图及仪器参数状态。可使用移动手持终端通过无线同步连接至主机，移动手持终端支持多台计算机、PDA、无线平板和手机同时显示和操作，支持Windows、Android和iOS等多种操作系统，无需单独安装控制软件。 2.17 温度可显示调节的全程伴热管线，从采样到FID检测器采用全程120℃至200℃高温伴热，有效解决高温高湿气体场合下样品的冷凝损失问题，提供更加精准的测试结果。 2.18 提手和背带配置，客户可以单手操作手持终端，完成进样、运行、分析和报告等所有操作。 3、软件要求： 3.1 全中文操作，设置自动控制仪器的运行参数后自动进行数据处理，并可实时对外通讯。 3.2 主界面可实时显示仪器各参数状态、测试浓度和测试谱图，可按照日期、地点选取历史数据，具备历史数据批量自动统计分析功能。 3.3 可一键实现单次或多次进样。 3.4 具备单点校正和不少于5个点的多点校正功能。 3.5 采用全自动化技术，支持存储和快速打印检测报告。		

		3.6一次进样即可完成甲烷、非甲烷总烃、总烃及苯系物等各组分的检测，并将所有组分检测结果显示在主机界面。 *3.7仪器软件通过云端定期更新推送，用户可终身随时随地免费升级，具有NTC培训考核资质。。 4、性能指标要求： 4.1FID检测器：满足107 动态线性范围 4.2检出限：0.03mg/m³（以碳计） 4.3量程范围：0～30000ppm；可调 4.4重复性：定性重复性≤0.5%，定量重复性≤0.5% 4.5电池使用时间：主机电池≥8h 4.6氢气使用时间：≥24h（标准进样方法） 4.7载气使用时间：≥12h（标准进样方法） 4.8分析周期：≤2min（甲烷）2～10min可调（苯系物） 4.9探头要求：伴热温度 0～200℃可调 4.10温度控制精度0.01℃ 4.11压力控制精度0.001psi 4.12主机功耗：≤120W *4.13主机重量：≤9.5Kg（包括内置电池、气瓶） 5、配置要求： 1便携式有机气体分析仪主机1套（反吹型，内置甲烷非甲烷总烃、苯系物分析模块，低压型固态储氢 ）；7寸触摸控制器用于仪器显示和控制（有线连接）1套；用于仪器远程同步显示和控制（无线连接）1套；采样探头组件1套；电池供电1套；采样电池仓1套；充气组件1套；交流电源适配器1套；用于分析仪主机供电（同时对主机内置电池充电）1套；安装工具包 1 套；过滤片5套；文件（说明书、测试报告、合格证） 1 套；标气1瓶。		
35	荧光显微镜	一、技术指标： 1、放大倍数：40X-1000X。 2、光学系统：无限远色差校正光学系统。 3、观察筒：铰链式三目观察镜筒，30°倾斜，瞳距调节范围50mm-76mm。三档分光比,双目：三目=100:0或20:80或0:100。 4、目镜：需采用宽光束成像系统，PL10X，视场数25mm，两只目镜都支持±5屈光度调节。 5、转换器：六孔编码转换器，可自动记忆并指示显微镜自动调整亮度，带DIC插槽。转换器稳定性（以检测报告中数据为准）0.008mm。 6、载物台：复合式机械平台，采用特殊表面处理工艺防腐耐磨，矩形平台周身圆弧过渡设计减少应力集中，防止碰撞引起的损失。面积187mmX166mm，移动范围80X55mm,可同时夹持两块切片，方便对比观察。双向线导轨传动，避免传统横向导轨	台	1

		（齿条）突出的隐患。载物台受 5N 水平方向作用力最大位移（以检测报告中数据为准）0.012mm；不重复性（以检测报告中数据为准）0.003mm；用机械使用标本在 5mmX5mm 范围内移动时的离焦量（以检测报告中数据为准）0.003mm。 7、物镜：万能平场复消色差 Apo 物镜，带通用万能复消色差标志：4X/N.A.0.13；10X/N.A.0.40；20X/N.A.0.75；40X/N.A.0.95(S)；100X/N.A.1.35(S、O)。物镜放大率准确度误差范围（以检测报告中数据为准）不超过-0.83%。 8、辅助物镜：含荧光对中物镜（标配），与六孔物镜转换器搭配使用。 9、物镜齐焦（以检测报告中数据为准）：10→40X，0.007mm，40→100X，0.005mm。 10、聚光镜：摇出式聚光镜，带可变光阑及孔径数标识，有效校正色差球差，得到理想的图像。 11、机架：整机采用模块化结构设计，横臂与显微镜镜体分离，可完成生物/荧光机架系统兼容。镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具）。调焦机构采用粗调和微调两级传动，带有松紧调节装置。粗调总行程 25mm，微调精度 0.001mm。调焦机构具有随机上限位装置，机身底部内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25)（需提供实物照片）便于科研中不同样本的观察使用。机身带红外感应功能，机身上的红外感应器可以感知是否有人在显微镜前工作，如果使用者离开 15 分钟，仪器的电源会自动关闭卤素灯光源，而当用户返回时，感应器收到信号将自动重新开启电源。 12、透射照明系统：采用数字调光，具有光强设定与复位功能，复位按钮将光强设置在使用 LBD 滤色镜进行显微摄影时的最佳电压约 8V 方便采集图像，有相机标志位置（实物照片证明）快捷方便。远心平行照明光路，12V100W 超长寿命灯箱位于主机背部（非底座正下方），确保提供充足、均匀的照明环境。 13、荧光照明器：新数字式电源控制系统，带有使用时间计数器、电流值显示器，可帮助进行汞灯使用状态的判断。不少于六孔盘式荧光照明器，可安装 6 个以上荧光激发块，带可变视场光阑、孔径光阑（实物照片证明），带滤色镜插槽。 14、荧光滤色片组:三组常规，分别对应蓝色（对应 DIPI）、绿色(对应 GFP)、红色（对应 RFP）。技术指标为 B：EX480/30,DI505DC,EM535/40；G：EX560/40,DI600DC,EM635/60；UV：EX375/28,DI415DC,EM460/50。支持特殊订制，最高可升级为六组。 二、配置清单： 1. 目镜：PL10X25mm，视度可调；数量：1 对。 2. 物镜：万能复消色差物镜（带标识），4 倍、10 倍、20 倍、40 倍、100 倍；数量：1 组。 3. 辅助物镜：荧光辅助对中物镜；数量：1 个。 4. 观察筒：三目观察筒，瞳距 50mm-76mm，三档分光；数量：1 个。 5. 主机机架组：含调焦机构，6 孔编码物镜转盘；电器开关、内置滤色片（LBD\ND6\ND25）；数量：1 台。 6. 载物台：双向线轨移动平台；数量：1 个。 7. 聚光镜：摇摆式聚光镜；数量：1 个。 8. 荧光照明组件：六孔盘式反射荧光照明器，汞灯灯室，汞灯灯泡，汞灯电源；数量：1 组。 9. 荧光滤色镜：三色，B\G\UV；数量：1 组。		

		10. 透射照明组件：12V100W 卤素灯室，卤素灯泡；数量：1 组。 12. 成像系统：2000 万像素含制冷模块专用相机（含 C 型接口、标准软件）；数量：1 套。 13. 合格证、说明书、防尘罩、擦镜纸、电源线；数量：1 套。		
36	立式半圆形行星式球磨机	一、技术指标 1、技术参数 1.1 电压：220V AC。 1.2 进料粒度：土壤料≤10MM，其他料≤3MM 出料粒度：最小可达 0.1μm。 1.3 转速（R/MIN）：公转：45-435，自转：90-870。 1.4 三相电机变频控制器功率：0.25KW（带功率显示电子监控装置），连续运转定时时间（1-3600min）：正反换向运行周期（1-999min）。 1.5 调速方式：无级调速，自动定时正反转，自动停机。 1.6 最大连续工作时间（满负荷）：72 小时。 1.7 球磨机采用高科技微电脑晶片控制，可按设置程序正转、反转反复交替运行（0-999min）及正转、暂停、反转、暂停、正转（0-999min）交替运行，特别适合需要冷却或者需要间断运行之需要 1.8 可干磨、湿磨、可选配真空充惰性气体研磨； 1.9 齿轮采用黄油润滑，易维护，齿轮采用自主研发降噪齿轮，降低设备运行分贝。 1.10 开模成型顶杆，经久耐用 1.11 球磨罐数量：4 个 1.12 球磨罐：100ml 1.13 球磨罐、研磨球材质：不锈钢 二、配置清单： 主机，1 台；说明书，1 本；合格证，1 张；保修卡，1 张；100ml 不锈钢研磨罐，4 个；不锈钢研磨球，150g。	台	2
37	微波化学反应器	一、技术指标 1、系统配置要求 1.1 仪器具备微型打印机，实验记录数据可查； 1.2 微波腔体为不含磁不锈钢，无拼接。 2、技术参数要求 2.1 微波系统 2.1.1 采用专业微波源，确保炉腔内微波均匀及仪器长时间稳定工作，微波频率 2450MHz，微波功率 0～1000W 自动连续可调；功率密度≥30W/L；微波连续输出，PID 精确控制算法，微波连续工作时间≥15 小时	套	2

		2.1.2 微波输入功率≥1500W；微波输出功率 1000W 2.2 炉腔系统 2.2.1 腔体容积 30L，谐振腔体采用奥氏体不锈钢材质，不含磁性，完全区别于镀锌钢板材质（验收时可用吸铁石鉴别），具有良好的耐腐蚀性能和反射微波性能；微波泄露符合国家标准； 2.3 温度控制系统 2.3.1 采用高精度的接触式 PT1000 传感器；表面镀铂金，检测频率：150～200 个数据 / 秒； 2.3.2 温度控制范围：0～300℃，测温精度：±0.2℃，控温精度：±1℃； 2.3.3 速率升温，在预设时间内匀速到达目标温度，程序控温，可设置 20 个反应阶段，每个阶段分为升温、控温两种模式。升温模式采用速率升温算法，控温模式采用智能控温算法。 2.4 控制系统 2.4.1 液晶显示实时反应参数、温度曲线；可储存 10 组反应条件； 2.4.3 友好的中英双语人机界面和简便的键盘操作：通过简明的屏幕提示，轻易完成操作过程； 2.5 打印系统 2.5.1 嵌入式微型打印机，可随时进行打印； 2.6 搅拌系统 2.6.1 提供不同速度磁力搅拌，使反应更加充分，温度更加均匀； 2.7 反应系统 2.7.1 开放式反应体系，反应容器最大容积 1500ml，可安装滴液漏斗和冷凝管等进行回流反应；并可配备惰性气体接头，可支持气氛保护。 二、主要配置 主机 1 台；传感器 2 支；立柱 1 根；十字夹 1 个；三抓夹 1 个；玻璃三叉管 2 支；磨口转接夹 3 个；圆底烧瓶垫圈 1 个；磁子 1 包；19#24#硅胶瓶塞 2 个；250V/10A 保险管 2 支；电脑微波催化合成萃取仪控制系统 V3.0（内置）1 套；说明书 1 套。		

售后服务计划及保障措施

一、免费维修时间：我公司郑重承诺在本次采购合同中，我公司自验收合格之日起提供国产设备3年的质量保证期。质保期内，提供免费技术服务支持，永久的保障性服务，以保障设备的正常使用。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。质保期之后，提供终身维修，并保证零配件的供应，以市场最低价维修仪器和供应零部件。

二、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 立即 响应，2 小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修，解决问题时间不超过 6 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 24 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

三、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

四、维修单位名称地址： 河南远景科技有限公司

售后服务地点： 郑州市金水区农业路1号

联系人： 罗林 联系电话： 0371-65717190

从事 售后 方面技术服务 6 年以上，职称： 机电工程师

五、售后技术服务标准

5.1 我公司承诺提供的货物及服务完全符合询价文件所述的内容，完全符合国家最新版本标准。

5.2 根据客户要求发货，包括：按用户指定时间、地点交货；发货之前向用户提供发货日程表；免费送货上门，运输过程要求冷藏；寄达日期不得在周末，以防因无恰当保存条件而导致检验耗材质量问题。

5.3 我公司承诺派出技术人员到最终用户现场免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格，并现场免费培训基本操作技术，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.4 为用户提供免费的24小时电话咨询及技术服务。

5.5 设备生产厂家工程师和我方技术人员负责在用户实验室内（现场）安装与调试，直至用户认可仪器符合技术性能为止。并进行操作演示等培训。

5.6 仪器生产厂商在本地设有专业的培训中心，免费（包括来回路费、住宿费）培训用户的操作技术人员(4 人次/四天/台)。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器基本原理，操作使用方法和维护保养方法等，需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的两名操作人员进行操作使用培训。

5.7 对发现的软件故障和存在的缺陷，我方会及时修正，并在最短的时间内为用户提供免费的系统升级服务。

六、设备验收

我公司承诺仪器到达用户使用现场后，由我方派出技术人员到用户现场与采购方技术人员一起开箱清点货物，根据要求对全部设备、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、所附文件进行进行检验。确保设备完好无损。

安装后设备验收，我方及采购方技术人员会对各个产品的测试和系统联机测试，均达到招标所要求的系统性能和设备技术参数要求，并实现设备运行正常。

产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。

七、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

7.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内 4 次上门巡检服务。

7.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

7.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

八、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、 住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

九、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十一、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

十二、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（公章）：河南远景科技有限公司

法定代表人（或其授权代表）：吕文静（签字或盖章）

附件 4：

郑州大学仪器设备初步验收单

No. 年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	豫财招标采购-2022-1412 包 5
供货商	河南远景科技有限公司			合同总金额	4658600 元

设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）

序号	品名	技术参数（规格型号）	生产厂家（产地）	数量	单位	金额
	设备明细见附件表格					

实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。
初步验收情况	□通过验收 □整改后再组织验收 □不通过验收 索赔要求 □其他结论

验收小组成员签字		供货商授权代表签字	

1

50

附件：

设备明细表

序号	名称	型号和规格	数量	制造商（服务商）名称	单位	单价	合价	备注
1	自动气象站	GLQX	2	山东竞道光电科技有限公司	套	49900	99800	无
2	导截流试验台	HNWC-GCRZ-010	1	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	429000	429000	无
3	大坝安全检测实操模型	HNWC-GCRZ-029	1	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	189900	189900	无
4	水电站厂房施工仿真拆装模型	HNWC-SLZSX-002	4	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	39900	159600	无
5	抽水蓄能电站工程认知三维虚拟仿真教学软件	HNWC-ZHCX-02	1	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	179800	179800	无
6	混凝土重力坝施工三维虚拟仿真实训软件	HNWC-SGZLB-012	1	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	195000	195000	无
7	水工钢筋混凝土结构三维仿真实验软件	HNWC-SYJC-024	1	湖南惟楚科教实训室设备有限公司	套	159450	159450	无
8	光学气溶胶粒径谱仪	Palas AQ Guard	1	帕剌斯仪器（上海）有限公司	台	259500	259500	无
9	土水特征曲线压力板仪系统	KTL-UAOS	1	西安康拓力仪器设备有限公司	套	179800	179800	无
10	应变控制式三轴仪	TSZ-3A	3	南京土壤仪器厂有限公司	套	185000	555000	无
11	空气粉尘监测仪	8530	1	青岛路博建业环保科技有限公司	台	65000	65000	无
12	建筑空调系统智能化运	BARAF-1	1	郑州云宇新能源技术有限公司	套	209700	209700	无

2

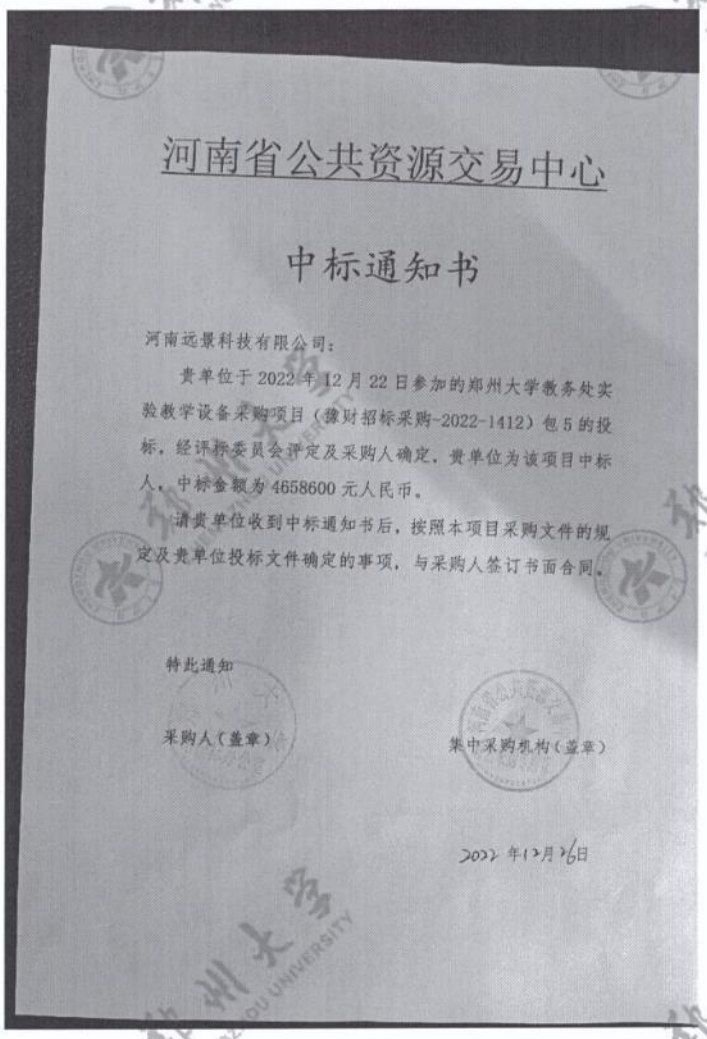
51

	行及诊断系统							
13	高精度材料导热系数测试仪	DRPL-III	1	湘潭湘仪仪器有限公司	台	58000	58000	无
14	混凝实验用六联搅拌器	MY6000-6H	1	武汉市梅宇仪器有限公司	套	22800	22800	无
15	多级曝气水处理装置	TG-256 型	1	上海同广科教仪器有限公司	套	8900	8900	无
16	成套过滤反冲洗设备	TG-122 型	2	上海同广科教仪器有限公司	套	14500	29000	无
17	马弗炉	SXL-1200M	2	上海钜晶精密仪器制造有限公司	台	11750	23500	无
18	紫外可见分光光度计	UV-5500PC	4	上海元析仪器有限公司	台	13850	55400	无
19	真空冷冻干燥机	LGJ-10 普通型	2	北京松源华兴科技发展有限公司	套	11500	23000	无
20	多功能酶标仪	DNM-9602G	1	北京普朗新技术有限公司	套	35100	35100	无
21	高速离心机	H1850	1	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	套	14200	14200	无
22	PH 计	PHBJ-260	4	上海仪电科学仪器股份有限公司	台	2520	10080	无
23	荧光分光光度计	F97Pro	1	上海棱光技术有限公司	台	88200	88200	无
24	全自动大气/颗粒物采样器（21 代）	MH1200 型	4	青岛明华电子仪器有限公司	套	12780	51120	无
25	低温高速离心机	KDC-140HR	1	安徽中科中佳科学仪器有限公司	台	54800	54800	无
26	有机垃圾橱窗厌氧发酵消化在线分析系统	MC-BMP-II	2	北京满仓科技有限公司	套	89000	178000	无
27	永磁分选机	CXJ-40-II	2	潍坊华跃磁电重工科技有限公司	台	100000	200000	无
28	超声波振动器	SK2510HP	1	上海科导超声仪器有限公司	台	49800	49800	无
29	有机废气净化处理综合实验演示装置	DQ-JH-022	1	上海大名教育仪器有限公司	套	41500	41500	无

3

52

30	吸附法废气处理装置	DQ-JH-020	1	上海大名教育仪器有限公司	套	18400	18400	无
31	总有机碳分析仪	TOC-5000	1	上海元析仪器有限公司	台	230000	230000	无
32	全自动凯氏定氮仪	K1160	1	海能未来技术集团股份有限公司	台	230000	230000	无
33	热重分析仪	ZRT-1	1	北京京仪高科仪器有限公司	台	106000	106000	无
34	便携式非甲烷总烃分析仪	BX009	1	浙江福立分析仪器股份有限公司	台	224000	224000	无
35	荧光显微镜	RX50	1	宁波舜宇仪器有限公司	台	102990	102990	无
36	立式半圆形行星式球磨机	XQM-0.4A	2	长沙天创粉末技术有限公司	台	9930	19860	无
37	微波化学反应器	XH-100A+	2	北京祥鹄科技发展有限公司	套	51200	102400	无



河南省公共资源交易中心

中标通知书

河南远景科技有限公司：

贵单位于2022年12月22日参加的郑州大学教务处实验教学设备采购项目（豫财招标采购-2022-1412）包5的投标，经评标委员会评定及采购人确定，贵单位为该项目中标人，中标金额为4658600元人民币。

请贵单位收到中标通知书后，按照本项目采购文件的规定及贵单位投标文件确定的事项，与采购人签订书面合同。

特此通知

采购人（盖章）

集中采购机构（盖章）

2022年12月16日

（二）节能环保认证证书扫描件



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2015010901787901

委托人名称、地址

戴尔（中国）有限公司

厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号

生产者（制造商）名称、地址

戴尔（中国）有限公司

厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号

生产企业名称、地址

DELL INTERNATIONAL SERVICES INDIA PRIVATE LIMITED.

Sriperumbudur Hi-Tech SEZ SIPCOT Industrial Park, Sriperumbudur Phase-II Sunguvarchatram Post, Sirumangadu Village, Sriperumbudur Taluk, Kancheepuram, Tamil Nadu 602106, 印度

产品名称和系列、规格、型号

微型计算机

见附件

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2011;GB/T 9254-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C09-01:2014 的要求，特发此证。

发证日期：2020 年 06 月 28 日　　有效期至：2025 年 06 月 28 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2015 年 07 月 09 日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

主　任：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

附　　录　　第 1 页 共 1 页

证书编号：2015010901787901　　纸　号：

D18M; D18M...; OptiPlex 3040 MXXXXXXXX, OptiPlex 5040 MXXXXXXXX, OptiPlex 7040 MXXXXXXXX, OptiPlex 3046 MXXXXXXXX, OptiPlex 7050 Tower XXXXXX, OptiPlex 5050 Tower XXXXXX, OptiPlex 3050 Tower XXXXXX , OptiPlex 5055 Tower, OptiPlex 5055 Tower XXXXXX , OptiPlex 3060 Tower XXXXXX, OptiPlex 5060 Tower XXXXXX, OptiPlex 7060 Tower XXXXXX, OptiPlex XE3 Tower XXXXXX, OptiPlex 7070 Tower XXXXXX; OptiPlex 5070 Tower XXXXXX; OptiPlex 3070 Tower XXXXXX;
（“.”代表 0-9，A-Z，a-z，或空白，“X”可以为任意字符或空白，仅用于市场目的，其它完全相同，不影响产品的安全和电磁兼容性能）规格：100-240V~，50-60Hz，4A;100-240V~，50-60Hz，4.2A;100-240V~，50-60Hz，5A（电线组件可选）

注：此附录与证书同时使用时有效。

主　任：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666



产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC18701193450

发证日期：2021 年 05 月 11 日
有效期至：2026 年 05 月 11 日

委托人名称及注册地址	戴尔（中国）有限公司 厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号
品牌	DELL
制造商名称及注册地址	戴尔（中国）有限公司 厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号
生产企业名称及生产地址	戴尔（中国）有限公司 厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号
产品名称和系列、规格、型号	微型计算机 具体型号见附件， 能效等级：1 级
产品标准和技术要求	GB 28380-2012
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话：+86 10 83886666



产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC18701193450 第 1 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页 纸号：

OptiPlex XE3 Tower 240558、OptiPlex XE3 Tower 240732、OptiPlex XE3 Tower 240688、
OptiPlex XE3 Tower 240065、OptiPlex XE3 Tower 240067、OptiPlex XE3 Tower 240063、
OptiPlex XE3 Tower 240060、OptiPlex XE3 Tower 240058、OptiPlex XE3 Tower 240066、
OptiPlex XE3 Tower 240068、OptiPlex XE3 Tower 240064、OptiPlex XE3 Tower 240061、
OptiPlex XE3 Tower 240059、OptiPlex XE3 Tower 240057、OptiPlex XE3 Tower 240205、
OptiPlex XE3 Tower 240207、OptiPlex XE3 Tower 240203、OptiPlex XE3 Tower 240200、
OptiPlex XE3 Tower 240198、OptiPlex XE3 Tower 240206、OptiPlex XE3 Tower 240208、
OptiPlex XE3 Tower 240204、OptiPlex XE3 Tower 240201、OptiPlex XE3 Tower 240199、
OptiPlex XE3 Tower 240197、OptiPlex XE3 Tower 240345、OptiPlex XE3 Tower 240347、
OptiPlex XE3 Tower 240343、OptiPlex XE3 Tower 240340、OptiPlex XE3 Tower 240338、
OptiPlex XE3 Tower 240346、OptiPlex XE3 Tower 240348、OptiPlex XE3 Tower 240344、
OptiPlex XE3 Tower 240341、OptiPlex XE3 Tower 240339、OptiPlex XE3 Tower 240337、
OptiPlex XE3 Tower 240485、OptiPlex XE3 Tower 240487、OptiPlex XE3 Tower 240483、
OptiPlex XE3 Tower 240480、OptiPlex XE3 Tower 240478、OptiPlex XE3 Tower 240486、
OptiPlex XE3 Tower 240488、OptiPlex XE3 Tower 240484、OptiPlex XE3 Tower 240481、
OptiPlex XE3 Tower 240479、OptiPlex XE3 Tower 240477、OptiPlex XE3 Tower 240135、
OptiPlex XE3 Tower 240137、OptiPlex XE3 Tower 240133、OptiPlex XE3 Tower 240130、
OptiPlex XE3 Tower 240128、OptiPlex XE3 Tower 240136、OptiPlex XE3 Tower 240138、
OptiPlex XE3 Tower 240134、OptiPlex XE3 Tower 240131、OptiPlex XE3 Tower 240129、
OptiPlex XE3 Tower 240127、OptiPlex XE3 Tower 240275、OptiPlex XE3 Tower 240277、
OptiPlex XE3 Tower 240273、OptiPlex XE3 Tower 240270、OptiPlex XE3 Tower 240268、
OptiPlex XE3 Tower 240276、OptiPlex XE3 Tower 240278、OptiPlex XE3 Tower 240274、
OptiPlex XE3 Tower 240271、OptiPlex XE3 Tower 240269、OptiPlex XE3 Tower 240267、
OptiPlex XE3 Tower 240415、OptiPlex XE3 Tower 240417、OptiPlex XE3 Tower 240413、
OptiPlex XE3 Tower 240410、OptiPlex XE3 Tower 240408、OptiPlex XE3 Tower 240416、
OptiPlex XE3 Tower 240418、OptiPlex XE3 Tower 240414、OptiPlex XE3 Tower 240411、
OptiPlex XE3 Tower 240409、OptiPlex XE3 Tower 240407、OptiPlex XE3 Tower 240555、
OptiPlex XE3 Tower 240557、OptiPlex XE3 Tower 240553、OptiPlex XE3 Tower 240550、
OptiPlex XE3 Tower 240548、OptiPlex XE3 Tower 240556、OptiPlex XE3 Tower 240554、
OptiPlex XE3 Tower 240551、OptiPlex XE3 Tower 240549、OptiPlex XE3 Tower 240547、
OptiPlex XE3 Tower 240696、OptiPlex XE3 Tower 240698、OptiPlex XE3 Tower 240694、
OptiPlex XE3 Tower 240692、OptiPlex XE3 Tower 240690、OptiPlex XE3 Tower 240697、
OptiPlex XE3 Tower 240699、OptiPlex XE3 Tower 240695、OptiPlex XE3 Tower 240693、
OptiPlex XE3 Tower 240691、OptiPlex XE3 Tower 240689、OptiPlex XE3 Tower 240707、
OptiPlex XE3 Tower 240709、OptiPlex XE3 Tower 240705、OptiPlex XE3 Tower 240703、
OptiPlex XE3 Tower 240701、OptiPlex XE3 Tower 240708、OptiPlex XE3 Tower 240710、
OptiPlex XE3 Tower 240706、OptiPlex XE3 Tower 240704、OptiPlex XE3 Tower 240702、
OptiPlex XE3 Tower 240700、OptiPlex XE3 Tower 240718、OptiPlex XE3 Tower 240720、

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn 中国・北京・南四环西路188号9区 100070 电话：+86 10 83886666



产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC18701193450 第 2 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页 纸号：

OptiPlex XE3 Tower 240716、OptiPlex XE3 Tower 240714、OptiPlex XE3 Tower 240712、
OptiPlex XE3 Tower 240719、OptiPlex XE3 Tower 240721、OptiPlex XE3 Tower 240717、
OptiPlex XE3 Tower 240715、OptiPlex XE3 Tower 240713、OptiPlex XE3 Tower 240711、
OptiPlex XE3 Tower 240729、OptiPlex XE3 Tower 240731、OptiPlex XE3 Tower 240727、
OptiPlex XE3 Tower 240725、OptiPlex XE3 Tower 240723、OptiPlex XE3 Tower 240730、
OptiPlex XE3 Tower 240728、OptiPlex XE3 Tower 240726、OptiPlex XE3 Tower 240724、
OptiPlex XE3 Tower 240722、OptiPlex XE3 Tower 240608、OptiPlex XE3 Tower 240610、
OptiPlex XE3 Tower 240606、OptiPlex XE3 Tower 240604、OptiPlex XE3 Tower 240602、
OptiPlex XE3 Tower 240609、OptiPlex XE3 Tower 240611、OptiPlex XE3 Tower 240607、
OptiPlex XE3 Tower 240605、OptiPlex XE3 Tower 240603、OptiPlex XE3 Tower 240601、
OptiPlex XE3 Tower 240630、OptiPlex XE3 Tower 240632、OptiPlex XE3 Tower 240628、
OptiPlex XE3 Tower 240626、OptiPlex XE3 Tower 240624、OptiPlex XE3 Tower 240631、
OptiPlex XE3 Tower 240633、OptiPlex XE3 Tower 240629、OptiPlex XE3 Tower 240627、
OptiPlex XE3 Tower 240625、OptiPlex XE3 Tower 240623、OptiPlex XE3 Tower 240652、
OptiPlex XE3 Tower 240654、OptiPlex XE3 Tower 240650、OptiPlex XE3 Tower 240648、
OptiPlex XE3 Tower 240646、OptiPlex XE3 Tower 240653、OptiPlex XE3 Tower 240655、
OptiPlex XE3 Tower 240651、OptiPlex XE3 Tower 240649、OptiPlex XE3 Tower 240647、
OptiPlex XE3 Tower 240645、OptiPlex XE3 Tower 240674、OptiPlex XE3 Tower 240676、
OptiPlex XE3 Tower 240672、OptiPlex XE3 Tower 240670、OptiPlex XE3 Tower 240668、
OptiPlex XE3 Tower 240675、OptiPlex XE3 Tower 240677、OptiPlex XE3 Tower 240673、
OptiPlex XE3 Tower 240671、OptiPlex XE3 Tower 240669、OptiPlex XE3 Tower 240667、
OptiPlex XE3 Tower 240619、OptiPlex XE3 Tower 240621、OptiPlex XE3 Tower 240617、
OptiPlex XE3 Tower 240615、OptiPlex XE3 Tower 240613、OptiPlex XE3 Tower 240620、
OptiPlex XE3 Tower 240622、OptiPlex XE3 Tower 240618、OptiPlex XE3 Tower 240616、
OptiPlex XE3 Tower 240614、OptiPlex XE3 Tower 240612、OptiPlex XE3 Tower 240641、
OptiPlex XE3 Tower 240643、OptiPlex XE3 Tower 240639、OptiPlex XE3 Tower 240637、
OptiPlex XE3 Tower 240635、OptiPlex XE3 Tower 240642、OptiPlex XE3 Tower 240644、
OptiPlex XE3 Tower 240640、OptiPlex XE3 Tower 240638、OptiPlex XE3 Tower 240636、
OptiPlex XE3 Tower 240634、OptiPlex XE3 Tower 240663、OptiPlex XE3 Tower 240665、
OptiPlex XE3 Tower 240661、OptiPlex XE3 Tower 240659、OptiPlex XE3 Tower 240657、
OptiPlex XE3 Tower 240664、OptiPlex XE3 Tower 240666、OptiPlex XE3 Tower 240662、
OptiPlex XE3 Tower 240660、OptiPlex XE3 Tower 240658、OptiPlex XE3 Tower 240656、
OptiPlex XE3 Tower 240685、OptiPlex XE3 Tower 240687、OptiPlex XE3 Tower 240683、
OptiPlex XE3 Tower 240681、OptiPlex XE3 Tower 240679、OptiPlex XE3 Tower 240686、
OptiPlex XE3 Tower 240684、OptiPlex XE3 Tower 240682、OptiPlex XE3 Tower 240680、
OptiPlex XE3 Tower 240678，输入：100-240VAC，50-60Hz，5A（能效等级：1 级）

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn 中国・北京・南四环西路188号9区 100070 电话：+86 10 83886666



中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2018ELP00701913

委托人
戴尔（中国）有限公司
地址：福建省厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号

生产者
戴尔（中国）有限公司
地址：福建省厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号

生产企业
戴尔（中国）有限公司
地址：福建省厦门火炬高新区信息光电园金尚路 2388 号

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2536-2014《环境标志技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元
台式微型计算机

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/0 的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂检查+型式检验+获证后的监督
本证书的有效性依据获证后的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。

发证日期：二〇二〇年九月[illegible]日
有效期至：二〇二五年九月[illegible]日
换证日期：二〇二[illegible]年十一月[illegible]七日

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029
http://www.meecec.com
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审



戴尔（中国）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

37038	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240665	DELL(第 910585 号)
37039	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240661	DELL(第 910585 号)
37040	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240659	DELL(第 910585 号)
37041	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240657	DELL(第 910585 号)
37042	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240664	DELL(第 910585 号)
37043	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240666	DELL(第 910585 号)
37044	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240662	DELL(第 910585 号)
37045	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240660	DELL(第 910585 号)
37046	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240658	DELL(第 910585 号)
37047	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240656	DELL(第 910585 号)
37048	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240685	DELL(第 910585 号)
37049	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240687	DELL(第 910585 号)
37050	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240683	DELL(第 910585 号)
37051	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240681	DELL(第 910585 号)
37052	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240679	DELL(第 910585 号)
37053	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240686	DELL(第 910585 号)
37054	微型计算机	台式微型计算机	OptiPlex XE3 Tower 240688	DELL(第 910585 号)

此证书附有编号为 CEC2018LP00701913 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签 发 人：

中环联合（北京）认证中心有限公司

中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029

http://www.mepcec.com

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

（二）供应商资格审查资料

1、供应商提供营业执照（三证合一）副本扫描件



2、供应商提供加盖公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息查询截图





序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
4	高级管理人员信息（董事、监事、经理等）	肖伍、李远华	李远华、肖冉	2020年9月25日
5	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	肖伍	李远华	2020年9月25日

共查询到 12 条记录 共 3 页

点击底下拉加载更多信息

3、供应商提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图

3.1“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图如下：



五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对浏览查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745
总机：010-67550714
中华人民共和国最高人民法院 版权所有
京ICP备05023036号

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王桂荣	1326231959****4058
毕国军	1326231967****2016
郑刚	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
程先金	5129011961****2911

(restrainingOrder.html)

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3
重庆市厦坤建设（集团）有限公司	9150011820****8966
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

李远华

身份证号码/组织机构代码:

413023197312212789

省份:

----------全部----------

验证码:

wuly

wuly

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 413023197312212789 李远华相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对浏览查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

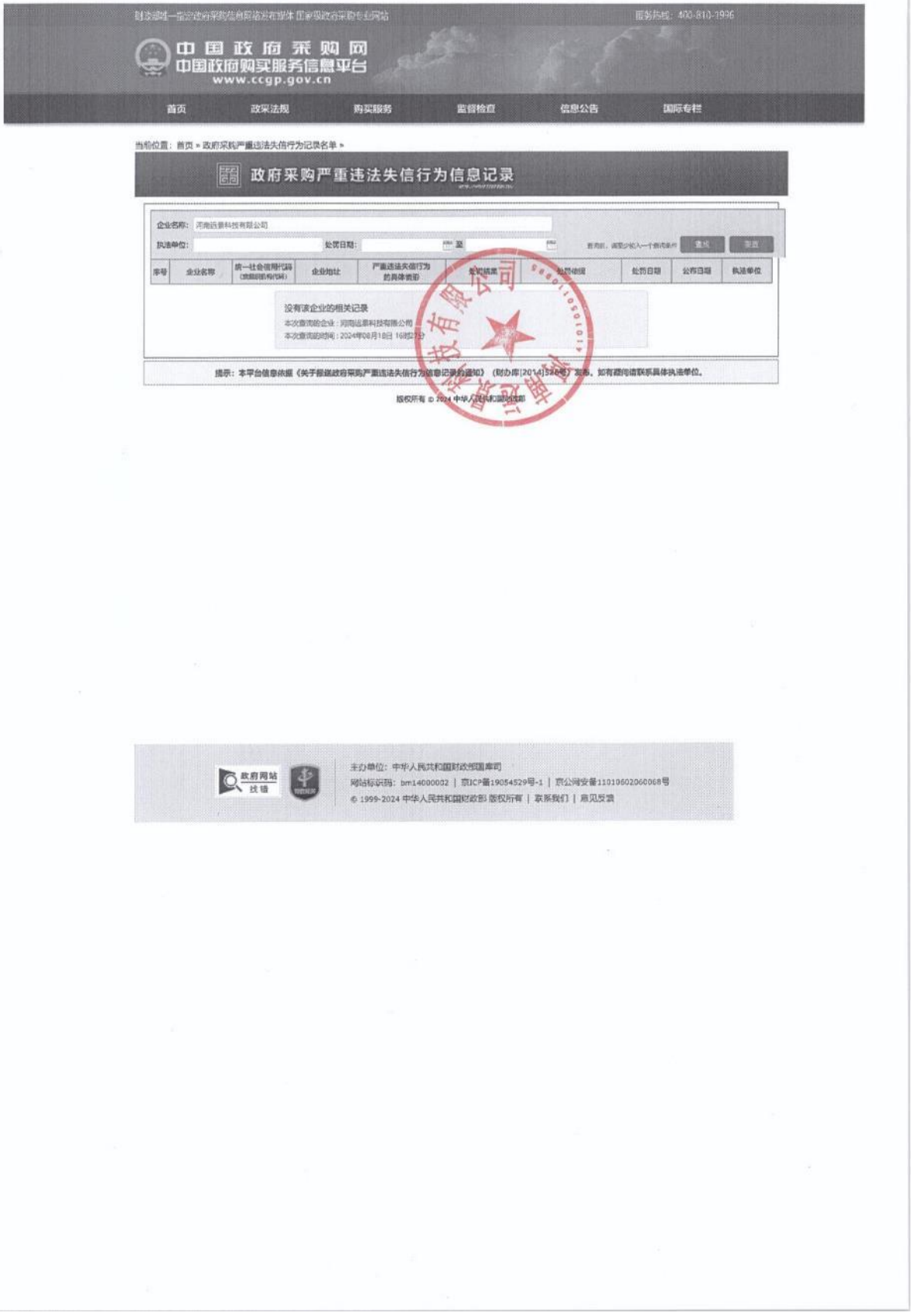
地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745
总机：010-67550714
中华人民共和国最高人民法院 版权所有
京ICP备05023036号


欢迎来到信用中国
通知公告 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
搜索
首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文化
信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导航
严重失信主体名单查询
河南远景科技有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据


欢迎来到信用中国
通知公告 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
搜索
首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文化
信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导航
您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体
重大税收违法失信主体
河南远景科技有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
政府网站找错


欢迎来到信用中国
通知公告 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
搜索
首页
信用动态
政策法规
信息公示
信用服务
信用研究
诚信文化
信用承诺
信易+
联合奖惩
个人信用
行业信用
城市信用
网站导航
您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单
政府采购严重违法失信行为记录名单
河南远景科技有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
政府网站找错

3.2“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站查询截图如下：



4、供应商提供 2023 年财务状况报告扫描件

河南金道会计师事务所(普通合伙)

河南远景科技有限公司

审 计 报 告

2023 年度

目 录

		页次
一、	审计报告	1-3
二、	资产负债表	4-5
三、	利润表	6
四、	现金流量表	7
五、	所有者权益变动表	8-9
六、	财务报表附注补充资料	10-29

委托单位：河南远景科技有限公司

审计单位：河南金道会计师事务所（普通合伙）

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：豫24G2QH9X2H

河南金道会计师事务所（普通合伙）

审 计 报 告

豫金道审字【2024】第 Y03236 号

河南远景科技有限公司：

一、审计意见

我们审计了河南远景科技有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报

告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审

计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南金道会计师事务所
（普通合伙）

中国·郑州

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2024 年 03 月 13 日

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	七、1	422,359.32	71,442.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、2	7,024,886.95	8,370,174.34
预付款项	七、3	8,424,291.71	8,697,392.26
其他应收款	七、4	1,946,223.97	2,105,863.97
存货	七、5	5,596,712.41	3,922,900.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		23,414,474.36	23,167,773.05
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七、6	201,105.61	269,674.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		201,105.61	269,674.81
资产总计		23,615,579.97	23,437,447.86

(转下页)

4

（承上页）

资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	七、7	870,000.00	870,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、8	17,587.54	17,521.54
预收款项	七、9	1,293,075.23	257,979.99
应付职工薪酬	七、10	60,855.12	
应交税费	七、11	9,029.37	4,326.57
其他应付款	七、12	4,719,014.12	5,688,900.55
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		6,969,561.38	6,838,728.65
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		6,969,561.38	6,838,728.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、13	15,010,000.00	15,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、14	1,636,018.59	1,588,719.21
所有者权益（或股东权益）合计		16,646,018.59	16,598,719.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,615,579.97	23,437,447.86

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

5

利润表

2023年度

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	七、15	8,358,309.66	4,735,219.16
减：营业成本		6,159,391.00	2,778,752.38
税金及附加	七、16	5,200.88	1,985.85
销售费用	七、17	51,916.44	57,203.08
管理费用	七、18	1,923,279.30	1,492,459.75
研发费用			
财务费用	七、19	166,012.76	372,090.80
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
资产减值损失（损失以“—”号填列）			
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		52,509.28	32,727.30
加：营业外收入	七、20	5,075.49	4,788.98
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		57,584.77	37,516.28
减：所得税费用	七、21	2,879.24	4,757.34
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		54,705.53	32,758.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能重分类转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
六、综合收益总额		54,705.53	32,758.94

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：李远华　　主管会计工作负责人：王飞　　会计机构负责人：果涛

6

现金流量表

2023年度

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,973,080.08	7,850,424.17
收到的税费返还		2,537.98	
收到其他与经营活动有关的现金		1,515,788.65	3,845,806.32
经营活动现金流入小计		12,491,406.71	11,696,230.49
购买商品、接受劳务支付的现金		8,035,941.18	1,344,135.56
支付给职工以及为职工支付的现金		637,622.88	694,582.59
支付的各项税费		29,525.24	43,476.93
支付其他与经营活动有关的现金		7,969,569.29	934,972.37
经营活动现金流出小计		16,672,658.59	3,017,167.45
经营活动产生的现金流量净额		-4,181,251.88	8,679,063.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			122,418.15
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			122,418.15
投资活动产生的现金流量净额			-122,418.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,340,402.40	
取得借款收到的现金		3,500,000.00	1,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,840,402.40	1,500,000.00
偿还债务支付的现金		1,308,233.33	10,260,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			372,918.30
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,308,233.33	10,632,918.30
筹资活动产生的现金流量净额		4,532,169.07	-9,132,918.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		350,917.19	-576,273.41
加：期初现金及现金等价物余额		71,442.13	647,715.54
六、期末现金及现金等价物余额		422,359.32	71,442.13

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：李建华　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年数							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	15,010,000.00						1,588,719.21	16,598,719.21
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他							-7,406.15	-7,406.15
二、本年年初余额	15,010,000.00						1,581,313.06	16,591,313.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							54,705.53	54,705.53
（一）综合收益总额							54,705.53	54,705.53
（二）股东投入和减少资本								
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
（三）利润分配								
1、提取盈余公积								
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配								
4、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他								
（五）专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	15,010,000.00						1,636,018.59	16,646,018.59

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：李江华　　主管会计工作负责人：王飞　　会计机构负责人：景瑞

所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：河南远景科技有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年数							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	15,010,000.00						1,567,998.40	16,577,998.40
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他							-12,038.13	-12,038.13
二、本年年初余额	15,010,000.00						1,555,960.27	16,565,960.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							32,758.94	32,758.94
（一）综合收益总额							32,758.94	32,758.94
（二）股东投入和减少资本								
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
.（三）利润分配								
1、提取盈余公积								
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配								
4、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他								
（五）专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	15,010,000.00						1,588,719.21	16,598,719.21

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人 李民华　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

河南远景科技有限公司
2023 年度财务报表附注
（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

河南远景科技有限公司（以下简称“本公司”）系经郑州市金水区市场监督管理局批准，于 2008 年 02 月 22 日成立。取得统一社会信用代码：91410105671682049L《营业执照》。注册资本：1501 万元。

法人代表：李远华。

公司经营范围：软件开发；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；汽车租赁；物联网应用服务；物联网技术服务；普通机械设备安装服务；专用设备修理；信息技术咨询服务；土石方工程施工；仪器仪表销售；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；农业机械销售；办公设备销售；环境保护专用设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；建筑材料销售；电子产品销售；家用电器销售；五金产品批发；电线、电缆经营；日用玻璃制品销售；玻璃仪器销售；日用百货销售；服装服饰零售；农副产品销售；通讯设备销售；肥料销售；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口。

公司经营地址：郑州市金水区农业路 1 号。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

坏账准备按照个别认定法计提。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

6、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确

凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

7、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	5-10	5	19.00-9.50
办公设备	3-10	5	31.67-9.50
电子设备	3-10	5	31.67-9.50
运输设备	4-10	5	23.75-9.50

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租

赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

8、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“长期资产减值”。

9、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

10、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“长期资产减值”。

11、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

12、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房

地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

13、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞

退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

14、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

15、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

16、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的

应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资

产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

本公司 2023 年度无应披露的会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正等事项。

六、税项

主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	按国家法定税率计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

七、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日；“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	37,558.35	30,827.47
银行存款	384,800.97	40,614.66
其他货币资金		
合计	422,359.32	71,442.13

2、应收账款

（1）应收账款分类披露：

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准					

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,024,886.95	100.00			7,024,886.95
合计	7,024,886.95	100.00			7,024,886.95

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,370,174.34	100.00			8,370,174.34
合计	8,370,174.34	100.00			8,370,174.34

（2）大额明细如下：

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
河南农业大学	1,656,508.71	23.58	
河南计量院	2,099,989.86	29.89	
河南大学	1,970,846.38	28.06	
合计	5,727,344.95	81.53	

3、预付账款

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	8,424,291.71	100.00	8,697,392.26	100.00

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	8,424,291.71	100.00	8,697,392.26	100.00

（2）大额明细如下：

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
河南茂生仪科技	1,115,250.86	13.24	
北京嘉月汇博科技有限公司	1,292,000.00	15.34	
圣德医院（厂家）	823,540.45	9.77	
合计	3,230,791.31	38.35	

4、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	1,946,223.97	2,105,863.97
合计	1,946,223.97	2,105,863.97

（1）其他应收款

①其他应收款分类披露：

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,946,223.97	100.00			1,946,223.97
合计	1,946,223.97	100.00			1,946,223.97

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,105,863.97	100.00			2,105,863.97
合计	2,105,863.97	100.00			2,105,863.97

②其明细如下：

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
河南茂生仪科技	509,143.72	26.16	
赛尔网络有限公司	329,797.25	16.95	
河南铭正科技有限公司	200,845.00	10.32	
合计	1,039,785.97	53.43	

5、存货

项　目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	5,596,712.41		5,596,712.41
制造费用			
合　计	5,596,712.41		5,596,712.41

（续）

项　目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	3,922,900.35		3,922,900.35
合　计	3,922,900.35		3,922,900.35

6、固定资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	255,939.06			378,357.21
二、累计折旧合计	108,682.40	68,569.20		177,251.60
三、账面净值合计	269,674.81	—	—	201,105.61

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
四、账面价值合计	269,674.81	—	—	201,105.61

7、短期借款

项　目	年末余额	年初余额
信用借款	870,000.00	870,000.00
合　计	870,000.00	870,000.00

8、应付账款

（1）账龄分析：

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	17,587.54	100.00	17,521.54	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	17,587.54	100.00	17,521.54	100.00

（2）其明细如下：

项目	年末余额	占应付账款年末余额合计数的比例（%）
北京惠企通达物联科技有限公司	11,800.00	67.09
合计	11,800.00	67.09

9、预收账款

（1）账龄分析：

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,293,075.23	100.00	257,979.99	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,293,075.23	100.00	257,979.99	100.00

（2）大额明细如下：

项目	年末余额	占预收账款年末余额合计数的比例（%）
惠泽化学科技（濮阳）有限公司）	109,859.99	8.50
河南华冠种业有限公司	102,400.00	7.92

河南省林业科学研究院	975,723.24	75.45
合计	1,187,983.23	91.87

10、应付职工薪酬

项目	年末余额	年初余额
应付职工薪酬	60,855.12	
合计	60,855.12	

11、应交税费

项目	年末余额	年初余额
应交税费	9,029.37	4,326.57
合计	9,029.37	4,326.57

12、其他应付款

（1）账龄分析：

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	4,719,014.12	100.00	5,688,900.55	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	4,719,014.12	100.00	5,688,900.55	100.00

（2）大额明细如下：

单位名称	年末余额	占其他应付款年末余额合计数的比例（%）
李远华	2,592,789.29	54.94
河南致祥实验设备	1,861,600.00	39.45
合计	4,454,389.29	94.39

13、实收资本

项目	年末余额	年初余额
实收资本	15,010,000.00	15,010,000.00
合计	15,010,000.00	15,010,000.00

14、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	1,588,719.21	1,567,998.40
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-7,406.15	-12,038.13

项目	本年	上年
调整后年初未分配利润	1,588,719.21	1,555,960.27
加：本年度的净利润	54,705.53	32,758.94
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
以前年度损益调整		
年末未分配利润	1,636,018.59	1,588,719.21

15、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,358,309.66	6,159,391.00	4,735,219.16	2,778,752.38
其他业务				
合计	8,358,309.66	6,159,391.00	4,735,219.16	2,778,752.38

16、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
税金及附加	5,200.88	1,985.85
合计	5,200.88	1,985.85

17、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
标书费		9,997.17
中标服务费	17,227.23	
报关费	1,113.21	20,424.98
服务费	18,000.00	6,500.00
差旅费	13,150.00	6,280.93
业务招待费	2,426.00	10,000.00
通讯费		4,000.00
合计	51,916.44	57,203.08

18、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
办公费	116,094.46	23,965.28
检测费	2,405.66	

项目	本年发生额	上年发生额
工资		479,680.00
社会保险费		89,897.20
维修费	642.4	5,844.25
修理费	3,999.12	3,893.81
差旅费	58,444.13	12,812.29
业务招待费	184,669.64	158,127.26
福利费	11,196.88	30,207.38
房租	51,003.00	
技术服务费	594,059.38	
加油费	22,769.72	24,174.42
可抵扣通行费	7,299.14	
车辆通行费	4,835.89	3,622.15
快递费	1,593.90	1,651.00
物流服务费	1,694.91	
停车费	6,515.00	3,510.00
服务费	56,616.19	
折旧费	68,569.20	22,654.86
水电费	4,343.29	
通信费		500.00
运费	638.48	
日用品		10,000.00
汽车杂支	461.57	
物业费		5,044.62
餐费	25,552.00	28,261.20
社会保险	103,302.88	18,954.03
服务费		500,000.00
证书服务费	1,500.00	22,000.00
物业管理费	2,562.83	60.00
职工薪酬	588,714.16	47,600.00
招聘费	3,675.47	
运输、仓储费	120	
合计	1,923,279.30	1,492,459.75

19、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	-106.26	-5,823.50
手续费		3,927.00
贷款利息	162,433.32	372,918.30
贷款保费		
网银年费	729.96	820.00
佣金和手续费	2,508.08	9.00
利息收支	-368.34	
账户管理费	816	240.00
合计	166,012.76	372,090.80

20、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	5,075.49	4,788.98
其他		
合计	5,075.49	4,788.98

21、所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	2,879.24	4,757.34
合计	2,879.24	4,757.34

22、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	54,705.53
加：资产减值准备	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,569.20
无形资产摊销	
长期待摊费用摊销	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	

补充资料	本年金额
财务费用（收益以“-”号填列）	0.00
投资损失（收益以“-”号填列）	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,673,812.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,778,027.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,408,742.49
其他	
经营活动产生的现金流量净额	-4,181,251.88
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	
3、现金及现金等价物净变动情况：	
现金的年末余额	422,359.32
减：现金的年初余额	71,442.13
加：现金等价物的年末余额	
减：现金等价物的年初余额	
现金及现金等价物净增加额	350,917.19

（2）现金及现金等价物的构成

项目	年末余额
一、现金	422,359.32
其中：库存现金	37,558.35
可随时用于支付的银行存款	384,800.97
可随时用于支付的其他货币资金	
可用于支付的存放中央银行款项	
存放同业款项	
拆放同业款项	
二、现金等价物	
其中：三个月内到期的债券投资	
三、年末现金及现金等价物余额	422,359.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	

八、或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、财务报表的批准

本财务报表已由董事会通过及批准发布。

公司名称：河南远景科技有限公司

2024 年 03 月 19 日

统一社会信用代码
91410105671675483B

营业执照

（副本） 1-1

名 称 河南金道会计师事务所（普通合伙）

类 型 普通合伙企业

执行事务合伙人 曹建石

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询，税务咨询，管理咨询；商标代理、专利代理；税务筹划；财务收支审计；资产评价；预算绩效管理咨询服务；离任经济责任审计等专项审计；司法会计鉴定；涉税鉴证服务；内部制度编审；资产评估；基建工程预、决、（结）算的编制预审计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2008年02月02日

合伙期限 2008年02月02日至2058年02月02日

主要经营场所 河南省郑州市金水区经三路66号1号楼19层1908号

登记机关 郑州市金水区市场监督管理局

2021年 10月 14日

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

与原件相符

证书序号：0010025

说 明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：河南省财政厅

二〇〇八年 七 月 三十日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所 执业证书

名 称：河南金道会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：曾建石

主任会计师：

经 营 场 所：河南省郑州市金水区经三路66号1号楼19层1908号

组 织 形 式：普通合伙

执业证书编号：41010048

批准执业文号：豫财办会〔2008〕18号

批准执业日期：2008年01月22日

原件相符

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2021年6月30日

8

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

9

与原件相符

证书编号：
No. of Certificate 410000390040

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2003年09月23日

4

姓名 Full name 杜峰
性别 Sex 男
出生日期 Date of Birth 1974-06-04
工作单位 Working unit 河南金道会计师事务所（普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 410105197406041634


年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2021年6月30日
年/y 月/m 日/d
6
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
年/y 月/m 日/d
7
与原件相符
证书编号：410000380030
No. of Certificate
批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：2008 05 13
Date of Issuance
4
Full name
Sex
Date of birth
Working unit
Identity card No.

5、供应商提供（2024 年 1 月-6 月）连续六个月依法缴纳税收的证明材料



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240400049867

填发日期：2024 年 7 月 25 日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240100365413	增值税	商业	2023 12 01 至 2023 12 31	2024-01-12	5,767.87
341016240100365413	增值税	商务辅助服务	2023-12-01 至 2023 12 31	2024-01-12	394.98
341016240100365413	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-12-01 至 2023-12-31	2024-01-12	61.63
341016240100365413	教育费附加	增值税教育费附加	2023-12-01 至 2023-12-31	2024-01-12	92.44
341016240100365413	城市维护建设税	市区	2023 12 01 至 2023 12 31	2024 01 12	215.70
金额合计	（大写）人民币陆仟伍佰叁拾贰元陆角贰分				¥6,532.62

税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第 2 次打印　　妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240400049868

填发日期：2024 年 7 月 25 日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240100365614	企业所得税	应纳税所得额	2023-10-01 至 2023-12-31	2024 01 12	2,053.17
金额合计	（大写）人民币贰仟零伍拾叁元壹角柒分				¥2,053.17

税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第 2 次打印　　妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240400049861

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240200074845	增值税	商业	2024-01-01至2024-01-31	2024 02 19	1,195.35
341016240200074845	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-01-01至2024 01 31	2024-02-19	11.95
341016240200074845	教育费附加	增值税教育费附加	2024 01 01至2024-01-31	2024 02 19	17.93
341016240200074845	城市维护建设税	市区	2024-01-01至2024-01-31	2024 02 19	41.83
金额合计	（大写）人民币壹仟贰佰陆拾柒元零陆分				¥1,267.06

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240400049863

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240300021166	增值税	商业	2024-02-01至2024-02-29	2024 03 04	41.04
341016240300021166	城市维护建设税	市区	2024-02-01至2024 02 29	2024-03-04	1.43
金额合计	（大写）人民币肆拾贰元肆角柒分				¥42.47

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 34101524040049865

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240400202719	印花税	经济合同	2024-01-01至 2024-03-31	2024 04 12	87.56

金额合计	（大写）人民币捌拾柒元伍角陆分	¥87.56

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 34101524040049864

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240400202858	增值税	商业	2024-03-01至 2024-03-31	2024 04 12	880.15
341016240400202858	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-03-01至 2024 03 31	2024-04-12	8.80
341016240400202858	教育费附加	增值税教育费附加	2024 03 01至 2024-03-31	2024 04 12	13.20
341016240400202858	城市维护建设税	市区	2024-03-01至 2024-03-31	2024 04 12	30.80

金额合计	（大写）人民币玖佰叁拾贰元玖角伍分	¥932.95

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240700259337

填发日期：2024 年 7 月 25 日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240500145810	企业所得税	应纳税所得额	2023-01-01 至 2023-12-31	2024 05 20	11,548.58
金额合计	（大写）人民币壹万壹仟伍佰肆拾捌元伍角捌分				¥11548.58

税务机关（盖章）　国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240700254673

填发日期：2024 年 7 月 25 日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240500038367	增值税	商业	2024-04-01 至 2024-04-30	2024 05 09	1,818.87
341016240500038367	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-04-01 至 2024 04 30	2024-05-09	18.19
341016240500038367	教育费附加	增值税教育费附加	2024 04 01 至 2024-04-30	2024 05 09	27.28
341016240500038367	城市维护建设税	市区	2024-04-01 至 2024-04-30	2024 05 09	63.66
金额合计	（大写）人民币壹仟玖佰贰拾捌元整				¥1928.00

税务机关（盖章）　国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

妥善保管

没据联 交纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240700269963

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240600000776	增值税	商业	2024-05-01至2024-05-31	2024 06 04	3,323.25
341016240600000776	增值税	商务辅助服务	2024-05-01至2024 05 31	2024-06-04	23.96
341016240600000776	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024 05 01至2024-05-31	2024 06 04	33.47
341016240600000776	教育费附加	增值税教育费附加	2024-05-01至2024-05-31	2024 06 04	50.21
341016240600000776	城市维护建设税	市区	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-04	117.15
金额合计	（大写）人民币叁仟伍佰肆拾捌元零肆分				¥3548.04

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

妥善保管

缴税人作完税证明 交纳税人 收据联



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240700065217

填发日期：2024年7月25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341016240700147382	印花税	经济合同	2024-04-01至2024-06-30	2024 07 09	296.63
金额合计	（大写）人民币贰佰玖拾陆元陆角叁分				¥296.63

税务机（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

缴税人作完税证明 交纳税人 收据联



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341015240700065216

填发日期：2024年 7月 25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
34101624070014740 8	增值税	商业	2024 06 01 至 2024-06-30	2024-07-09	801.66
34101624070014740 8	增值税	商务辅助服务	2024-06-01 至 2024-06-30	2024-07-09	14.00
34101624070014740 8	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024 06 01 至 2024 06 30	2024-07-09	8.15
34101624070014740 8	教育费附加	增值税教育费附加	2024-06-01 至 2024-06-30	2024-07-09	12.23
34101624070014740 8	城市维护建设税	市区	2024 06 01 至 2024-06-30	2024-07-09	28.55
金额合计	（大写）人民币捌佰陆拾肆元伍角玖分				¥864.59

税务机关（盖章）　国家税务总局郑州市金水区税务局 征税专用章

填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

第2次打印　妥善保管

缴款人作完税证明　退还联

6、供应商提供（2024 年 1 月-6 月）连续六个月依法缴纳社会保障资金的证明材料

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151656

填发日期：2024年 7月 25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240100102891	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	5,153.76
441016240100102891	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	96.66
441016240100102891	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	2,254.77
441016240100102891	工伤保险费	工伤保险	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	32.22
441016240100102891	生育保险费	生育保险	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	322.11
金额合计	（大写）人民币柒仟捌佰伍拾玖元伍角贰分				¥7,859.52

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410105438616社保经办机构：郑州市市本级医疗保障局

第4次打印　　妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151653

填发日期：2024年 7月 25日　　税务机关：国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240300110332	生育保险费	生育保险	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	357.90
441016240200000742	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	5,726.40
441016240200000742	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	2,863.20
441016240200000742	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	2,505.30
441016240200000742	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	715.80
金额合计	（大写）人民币壹万贰仟壹佰陆拾捌元陆角				¥12,168.60

税务机关（盖章）征税专用章　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410105438616社保经办机构：郑州市市本级医疗保障局

第3次打印　　妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151651

国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240200000741	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-02	572.64
441016240200000741	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-02	25.05
441016240200000741	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-02	10.74
441016240200000741	工伤保险费	工伤保险	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-02	3.58
441016231100404715	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-08	715.80
金额合计	(大写) 人民币壹仟叁佰贰拾柒元捌角壹分				¥1,327.81

税务机关（盖章）征税专用章

填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第3次打印 妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151652

国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240200000741	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	250.50
441016240200000741	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	107.40
441016240200000741	工伤保险费	工伤保险	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	35.80
441016240200000741	生育保险费	生育保险	2024-02-01至2024-02-29	2024-02-02	357.90
441016240200000741	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-02	286.32
金额合计	(大写) 人民币壹仟零叁拾柒元玖角贰分				¥1,037.92

税务机关（盖章）征税专用章

填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第4次打印 妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151654

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日 税务机关：

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240300110332	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	2,863.20
441016240300110332	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	250.50
441016240300110332	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	107.40
441016240300110332	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	715.80
441016240300110332	工伤保险费	工伤保险	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	35.80
金额合计	(大写) 人民币叁仟玖佰柒拾贰元柒角				¥3,972.70

税务机关（盖章）电子税务局 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第3次打印 妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441015240400151654

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日 税务机关：

纳税人识别号	91410105671682049L		纳税人名称	河南远景科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240300110332	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	2,863.20
441016240300110332	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	250.50
441016240300110332	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	107.40
441016240300110332	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	715.80
441016240300110332	工伤保险费	工伤保险	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	35.80
金额合计	(大写) 人民币叁仟玖佰柒拾贰元柒角				¥3,972.70

税务机关（盖章）电子税务局 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第3次打印 妥善保管

中华人民共和国 税收完税证明

No.441015240400151655

填发日期：2024年 7月 25日 国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240300110332	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	5,726.40
441016240300110332	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-03-01至2024-03-31	2024-03-14	2,505.30
441016240100102891	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	2,576.88
441016240100102891	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	225.45
441016240100102891	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-01-01至2024-01-31	2024-01-08	644.22
金额合计	(大写) 人民币叁万叁仟陆佰柒拾捌元贰角伍分				¥11,678.25

税务机关 (盖章) 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410105438616社保经办机构：郑州市市本级医疗保障局

第4次打印 妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国 税收完税证明

No.441015240400151659

填发日期：2024年 7月 25日 国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240400214912	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	5,726.40
441016240400214912	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	2,863.20
441016240400214912	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	107.40
441016240400214911	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	2,505.30
441016240400214912	工伤保险费	工伤保险	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	35.80
金额合计	(大写) 人民币叁万叁仟贰佰叁拾捌元壹角				¥11,238.10

税务机关 (盖章) 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

第3次打印 妥善保管

收据联 交纳税人作完税证明

中华人民共和国 税收完税证明

No.441015240400151660

国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240400214912	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-04-12	250.50
金额合计	(大写) 人民币贰佰伍拾元零伍角				¥250.50

税务机关（盖章）电子征税专用章

填 票 人：电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第3次打印 妥善保管

中华人民共和国 税收完税证明

No.441005240700167312

国家税务总局郑州市金水区税务机关：税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240500505862	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	2,863.20
441016240500505862	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	107.40
441016240500505862	工伤保险费	工伤保险	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	35.80
金额合计	(大写) 人民币叁仟零陆元肆角				¥3,006.40

税务机关（盖章）电子征税专用章

填 票 人：电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

第2次打印 妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441005240700167311

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240500505862	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	5,726.40
441016240500505862	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	250.50
441016240500505861	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	2,505.30
441016240500505861	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	715.80
441016240500505861	生育保险费	生育保险	2024-05-01至2024-05-31	2024-05-09	357.90
金额合计	(大写) 人民币玖仟伍佰伍拾伍元玖角				¥9,555.90

税务机关 电子（盖章） 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410105438616社保经办机构：郑州市市本级医疗保障局

收据联 交纳税人作完税证明

第 2 次 打 印 妥 善 保 管

中华人民共和国税收完税证明

No.441005240700267226

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240500505863	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	572.64
441016240500505863	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)滞纳金	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	2.58
441016240500505863	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	10.74
441016240500505863	失业保险费	失业保险(个人缴纳) 滞纳金	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	0.05
441016240500505863	工伤保险费	工伤保险	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	3.58
金额合计	(大写) 人民币伍佰捌玖元伍角玖分				¥589.59

税务机关 电子（盖章） 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

妥 善 保 管

中华人民共和国税收完税证明

No.441005240700267227

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240500505863	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	286.32
441016240500505863	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)滞纳金	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	1.29
441016240500505863	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	25.05
441016240500505863	失业保险费	失业保险(单位缴纳)滞纳金	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	0.11
441016240500505863	工伤保险费	工伤保险滞纳金	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-09	0.02
金额合计	(大写) 人民币叁佰壹拾贰元柒角玖分				¥312.79

税务机关 电子 (盖章) 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441005240700066606

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240600151886	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	5,726.40
441016240600151886	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	250.50
441016240600151885	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	2,505.30
441016240600151885	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	715.80
441016240600151885	生育保险费	生育保险	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	357.90
金额合计	(大写) 人民币玖仟伍佰伍拾伍元玖角				¥9,555.90

税务机关 电子 (盖章) 征税专用章

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局，社保编码：410105438616社保经办机构：郑州市市本级医疗保障局

收据联 交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人民共和国税收完税证明

No.441005240700066607

国家税务总局郑州市金水区税务局文化路税务分局

填发日期：2024年 7月 25日 税务机关：

纳税人识别号	91410105671682049L	纳税人名称	河南远景科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
441016240600151886	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	2,863.20
441016240600151886	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	107.40
441016240600151886	工伤保险费	工伤保险	2024-06-01至2024-06-30	2024-06-04	35.80
金额合计	(大写) 人民币叁仟零陆元肆角				¥3,006.40

税务机关（盖章）

填 票 人

电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局郑州市金水区税务局第二税务分局 ，社保编码：410199997728社保经办机构：郑州市社会保险局

收据联 交纳税人作完税证明

妥善保管

7、具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7.1 履行合同的法定营业执照



7.1 履行合同的承诺书

我公司承诺：

我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力，符合本项目招标文件规定的投标资格条件，特此声明。

若招标人在本项目招投标过程中发现我公司实际情况与上述声明内容不符，我公司将无条件地退出本项目的投标，自愿放弃中标资格，并承担因此引起的一切后果。

供应商：河南远景科技有限公司(单位盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

2024 年 08 月 19 日

8、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料

承诺书

我公司承诺：

在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。近三年内在中华人民共和国境内无重大违规、违法、违纪、无不良记录、无不良行为事件发生，未被列入招标人或招标人主管单位的存在行贿行为供应商名单，未被列入黑名单。

特此承诺！

供应商：河南远景科技有限公司(单位盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

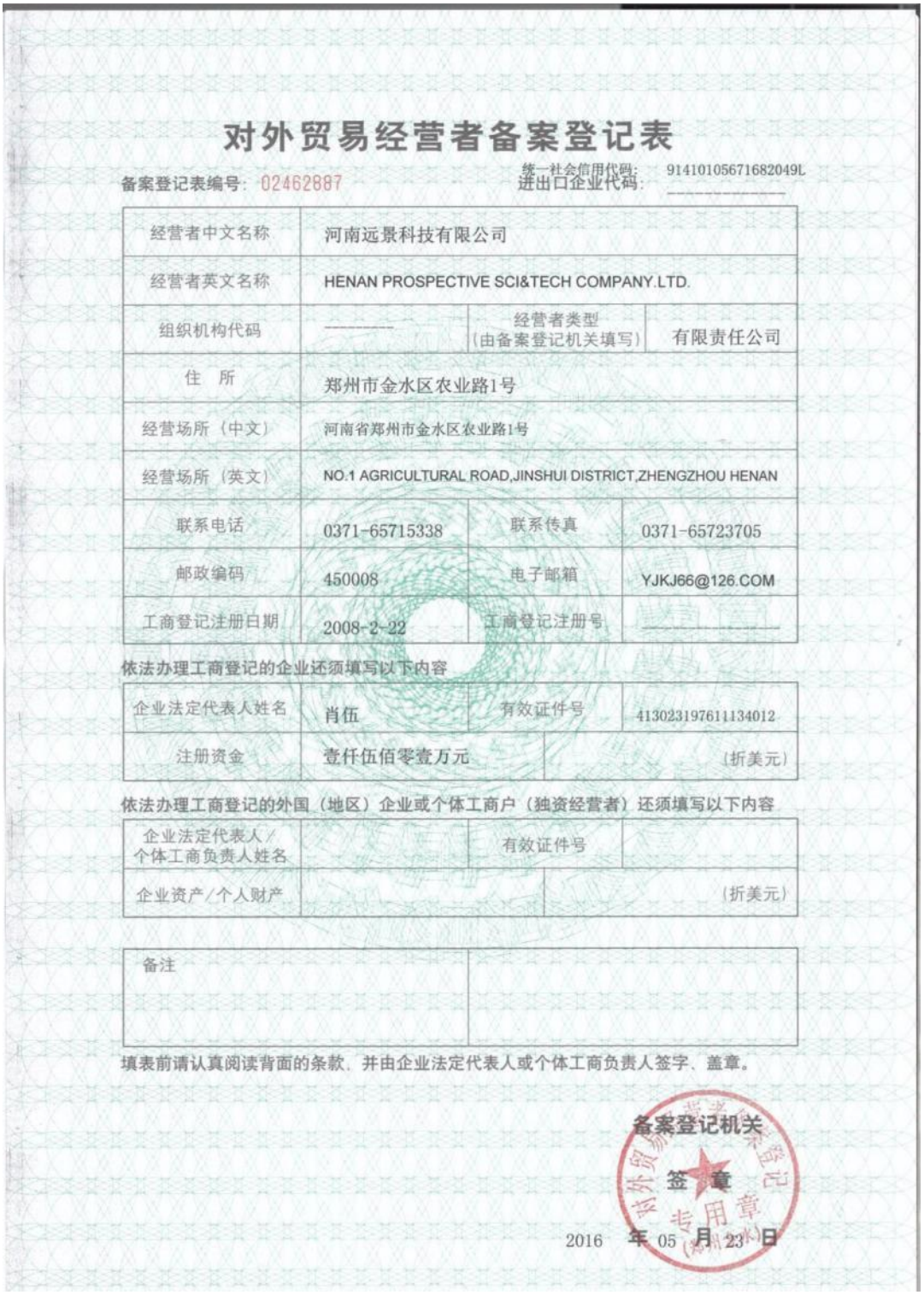
2024 年 08 月 19 日

9、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料

已经提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图，详见第八章资格证明文件中第二节《供应商资格审查资料》中第 3 项。

10、供应商所投产品为进口产品时提供《对外贸易经营者备案登记证书》、《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》

10.1 对外贸易经营者备案登记证书



对外贸易经营者备案登记表

备案登记表编号：02462887　　统一社会信用代码：91410105671682049L
进出口企业代码：

经营者中文名称	河南远景科技有限公司		
经营者英文名称	HENAN PROSPECTIVE SCI&TECH COMPANY.LTD.		
组织机构代码		经营者类型（由备案登记机关填写）	有限责任公司
住　所	郑州市金水区农业路1号		
经营场所（中文）	河南省郑州市金水区农业路1号		
经营场所（英文）	NO.1 AGRICULTURAL ROAD,JINSHUI DISTRICT,ZHENGZHOU HENAN		
联系电话	0371-65715338	联系传真	0371-65723705
邮政编码	450008	电子邮箱	YJKJ66@126.COM
工商登记注册日期	2008-2-22	工商登记注册号	

依法办理工商登记的企业还须填写以下内容

企业法定代表人姓名	肖伍	有效证件号	413023197611134012
注册资金	壹仟伍佰零壹万元		（折美元）

依法办理工商登记的外国（地区）企业或个体工商户（独资经营者）还须填写以下内容

企业法定代表人／个体工商负责人姓名		有效证件号	
企业资产／个人财产			（折美元）

备注	

填表前请认真阅读背面的条款，并由企业法定代表人或个体工商负责人签字、盖章。

备案登记机关
签　章
2016 年 05 月 23 日

10.2 中华人民共和国海关报关单位注册登记证书



QG07

中华人民共和国海关
报关单位注册登记证书

海关注册编码：4101962546
组织机构代码：671682049
企业名称：河南远景科技有限公司
企业住所：郑州市金水区农业路东1号
企业经营类别：进出口货物收发货人
注册登记日期：2009年3月18日
法定代表人：肖伍
有效期：长期

注册海关：郑州海关
核发日期：2015年2月3日

重要提示

报关单位应当在每年6月30日前向海关提交《报关单位注册信息年度报告》，不再另行通知。

中华人民共和国海关总署监制

11、制造商或其指定总代出具的产品销售授权书和售后服务承诺书

详见第六章《技术部分》第一章节 2.《梯度 PCR 仪》产品技术资料

九、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情 况如下：

1. （PCR 仪），属于（采购文件中明确的所属工业）行业；制造商为（杭州朗基科学仪器有限公司），从业人员 40 人，营业收入为 6260 万元，资产总额为 2665 万元，属于（小型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：后附本单位小微企业名录查询截图和货物制造商出具的小型企业声明函。

企业名称（盖章）：河南远景科技有限公司

日　　期：2024 年 08 月 19 日

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。



首页 / 我要查查小微企业 / 企业详情

• 企业名称：河南远景科技有限公司 有限责任公司(自然人独资) 小微企业信息争议申诉

统一社会信用代码/注册号	91410105671682049L	注册资本:	1501万人民币
登记机关	郑州市金水区市场监督管理局	所属门类	批发和零售业
成立日期	2008年02月22日	行业	其他机械设备及电子产品批发

享受扶持政策信息 | 经营异常信息 | 严重违法失信信息 | 企业黑名单信息 | 更多信息

实施扶持的部门：郑州市税务局 实施扶持政策日期：2022年06月01日

享受扶持政策依据：《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》财政部 税务总局公告2022年第10号

享受扶持政策内容：促进小微企业发展

享受扶持政策的数额：45元

实施扶持的部门：国家税务总局郑州市税务局 实施扶持政策日期：2021年08月31日

享受扶持政策依据：《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》财税〔2016〕12号第一条第（一）款

享受扶持政策内容：《财政部 国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》财税〔2016〕12号第一条第（一）款

享受扶持政策的数额：2.07元

中小企业（必填写）

1. **PCR扩增仪**，属于 **制造行业**；制造商为杭州朗基科学仪器有限公司，从业人员 40 人，营业收入为 6260 万元，资产总额为 2665 万元，属于 **小型企业** ；

杭州朗基科学仪器有限公司

2024 年 1 月 15 日