

合同编号(校内): HW255260086



郑州大学主校区明厨亮灶改造提升 工程风华园餐厅购置排烟系统项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州可露环保科技有限公司

生效日期: 2026年04月08日

4101055

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):郑州可露环保科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学主校区明厨亮灶改造提升工程风华园餐厅购置排烟系统项目”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2026年4月8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2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1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：/

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及1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，乙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2026年5月7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，向资产与财务部提出验收申请，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：壹佰壹拾捌万零叁佰壹拾陆元整（小写：1180316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

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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。

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 38 页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执贰份。

4. 本合同未尽事宜，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）：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路80号3号楼11层1102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）：
杜运运

乙方：郑州可露环保科技有限公司
地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路80号3号楼11层1102号
签字代表：
张真明

电话：0371-67780158

电话：17603869970

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：广发银行股份有限公司郑州商都支行

账号：1702021109014403854

账号：131059516010003065

合同签订日期：2026年04月08日

附件 1:

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 (国家或地区)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	是否免税
1	排烟系统 (一层南蒸煮)	详见货物清单			1.0	组	11053.03	11053.03	
2	排烟系统 (一层北蒸煮)	详见货物清单			1.0	组	10020.52	10020.52	
3	排烟系统 (一层南洗消)	详见货物清单			1.0	组	11309.58	11309.58	
4	排烟系统 (一层第一组)	详见货物清单			1.0	组	102662.87	102662.87	
5	排烟系统 (一层第二组)	详见货物清单			1.0	组	110239.55	110239.55	
6	排烟系	详见货			1.0	组	67421.01	67421.01	

	统（一层第三组）	物清单						
7	排烟系统（一层第四组）	详见货物清单			1.0	组	105238.9	105238.9
8	排烟系统（一层第五组）	详见货物清单			1.0	组	99770.22	99770.22
9	排烟系统（一层第六组）	详见货物清单			1.0	组	102785.14	102785.14
10	排烟系统（二层南蒸煮）	详见货物清单			1.0	组	11053.03	11053.03
11	排烟系统（二层北蒸煮）	详见货物清单			1.0	组	11053.03	11053.03
12	排烟系统（二层南洗消）	详见货物清单			1.0	组	11053.03	11053.03
13	排烟系	详见货			1.0	组	98490.45	98490.45

	统（二 层第一 组）	物清单						
14	排烟系 统（二 层第二 组）	详见货 物清单			1.0	组	92312.5	92312.5
15	排烟系 统（二 层第三 组）	详见货 物清单			1.0	组	104552.16	104552.16
16	排烟系 统（二 层第四 组）	详见货 物清单			1.0	组	32643.31	32643.31
17	排烟系 统（二 层第五 组）	详见货 物清单			1.0	组	53058.06	53058.06
18	排烟系 统（二 层第六 组）	详见货 物清单			1.0	组	87548.28	87548.28
19	排烟系 统（二 层东北 侧）	详见货 物清单			1.0	组	23070.08	23070.08
20	排烟系	详见货			1.0	组	34981.25	34981.25



	统（二 层东南 侧）	物清单							
合计：1180316 元									



设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
一	一层			
1.1	一层南侧蒸煮间			
1.1.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1. 利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2. 配不锈钢隔油网和接油杯 3. 规格: 7500*1200mm	个	1
1.1.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	25.39
1.1.3	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	0.8
1.1.4	离心式通风机	1. 名称: 厨房专用防爆强力风机 2. 型号: Φ650、功率≥2.2kW、转速≥1450r/min、风量≥23500m ³ /h、全压270-330Pa, 噪音≤85db; 3. 减震底座形式为弹簧减震器	台	1
1.1.5	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护 2. 规格: 400*300*200mm 3. 箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.1.6	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 百叶窗 2. 规格: 700*700mm 3. 材质为铝合金, 烤漆颜色与墙体一致	个	1
1.1.7	设备支架制作安装	1. 名称: 设备支吊架 2. 材质: 加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表层做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
1.2	一层北侧蒸煮间			
1.2.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1. 利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2. 配不锈钢隔油网和接油杯 3. 规格: 6500*1200mm	个	1
1.2.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	22.48
1.2.3	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	0.8
1.2.4	离心式通风机	1. 名称: 厨房专用防爆强力风机 2. 型号: Φ650、功率≥2.2kW、转速≥1450r/min、风量≥23500m ³ /h、全压270-330Pa, 噪音≤85db; 3. 减震底座形式为弹簧减震器	台	1
1.2.5	设备支架制作安装	1. 名称: 设备支吊架 2. 材质: 加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表层做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
1.2.6	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护 2. 规格: 400*300*200mm 3. 箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.2.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 百叶窗 2. 规格: 700*700mm 3. 材质为铝合金, 烤漆颜色与墙体一致	个	1

	窗			
1.3	一层南侧洗消间			
1.3.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1. 利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2. 配不锈钢隔油网和接油杯 3. 规格: 7500*1200mm	个	1
1.3.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	26.61
1.3.3	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	0.8
1.3.4	离心式通风机	1. 名称: 厨房专用防爆强力风机 2. 型号: Φ 650、功率 \geq 2.2kW、转速 \geq 1450r/min、风量 \geq 23500m ³ /h、全压270-330Pa, 噪音 \leq 85db; 3. 减震底座形式为弹簧减震器	台	1
1.3.5	设备支架制作安装	1. 名称: 设备支吊架 2. 材质: 加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表层做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
1.3.6	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具有缺相过载保护 2. 规格: 400*300*200mm 3. 箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.3.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 百叶窗 2. 规格: 700*700mm 3. 材质为铝合金, 烤漆颜色与墙体一致	个	1
1.4	一层第一组排烟系统			
1.4.1	不锈钢烟罩	1. 名称: 不锈钢烟罩 2. 规格: 2800*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	5
1.4.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	28
1.4.3	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边 \geq 500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	186.35
1.4.4	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
1.4.5	低空油烟净化器 (核心产品)	1. 名称: 低空油烟净化器 2. 型号: 45A。外形尺寸约: 900*1900*1300mm, 风量: \geq 45000 m ³ /h、法兰口径1600*1100mm, 电场尺寸约760*260*460mm、930*260*460mm, 电场数量8块, 净化率 \geq 97%, 另加装UV光解除味功能	台	1
1.4.6	静音型加棉高压防爆风柜	1. 名称: 静音型加棉高压防爆风柜 2. 型号: 33寸22kW: 转速 \geq 725r/min、风量45000-55000m ³ /h、风压830-690Pa。外观尺寸约为: 1650*1850*1600mm, 进风口1500*1400mm、出风口950*850mm	台	1
1.4.7	设备支架制作安装	1. 名称: 屋面设备支架 2. 材质: 加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1

1.4.8	配电箱	1.名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2.规格: 600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢 201#加厚材质	台	1
1.4.9	碳钢阀门	1.名称: 防火调节阀 2.规格: 1400*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
1.5	一层第二组 排烟系统			
1.5.1	不锈钢烟罩	1.名称: 不锈钢烟罩 2.规格: 2800*1200mm 3.材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	6
1.5.2	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: 500*500mm 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	33.6
1.5.3	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	204.7 8
1.5.4	柔性接口	1.名称: 软连接 2.材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
1.5.5	低空油烟净 化器 (核心产品)	1.名称: 低空油烟净化器 2.型号: 45A。外形尺寸约: 900*1900*1300mm, 风量: ≥45000 m ³ /h、法兰口径 1600*1100mm, 电场尺寸约 760*260*460mm、930*260*460mm, 电场数量 8 块, 净化率≥97%, 另加装 UV 光解除味功能	台	1
1.5.6	静音型加棉 高压防爆风 柜	1.名称: 静音型加棉高压防爆风柜 2.型号: 33 寸 22kW; 转速≥725r/min、风量 45000-55000m ³ /h、风压 830-690Pa。外观尺寸约为: 1650*1850 *1600mm, 进风口 1500*1400mm、出风口 950*850mm	台	1
1.5.7	设备支架制 作安装	1.名称: 屋面设备支架 2.材质: 加厚 10 号槽钢 6 号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减振器, 坚固抗震耐用	项	1
1.5.8	配电箱	1.名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2.规格: 600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢 201#加厚材质	台	1
1.5.9	碳钢阀门	1.名称: 防火调节阀 2.规格: 1400*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
1.6	一层第三组 排烟系统			
1.6.1	不锈钢烟罩	1.名称: 不锈钢烟罩 2.规格: 2800*1200mm 3.材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	3
1.6.2	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: 500*500mm 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	16.8
1.6.3	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	148.6 7
1.6.4	柔性接口	1.名称: 软连接 2.材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1

1.6.5	低空油烟净化器 (核心产品)	1.名称:低空油烟净化器 2.型号:25A。外形尺寸约:900*1100*1300mm,风量:≥25000 m ³ /h、法兰口径850*1100mm,电场尺寸约为930*260*460mm,电场数量4块,净化率≥97%,另加装UV光解除味功能	台	1
1.6.6	静音型加棉高压防爆风柜	1.名称:静音型加棉高压防爆风柜 2.型号:28寸11kW:转速725r/min、风量24000-30000m ³ /h、风压550-460Pa。外观尺寸:1400*1650*1400mm,进风口1300*1200mm、出风口850*750mm	台	1
1.6.7	设备支架制作安装	1.名称:屋面设备支架 2.材质:加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成,表面做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
1.6.8	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护,星型降压延时启动 2.规格:600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.6.9	碳钢阀门	1.名称:防火调节阀 2.规格:1000*600mm,150度防火阀,外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm,手自一体带信号接点,手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
1.7	一层第四组排烟系统			
1.7.1	不锈钢烟罩	1.名称:不锈钢烟罩 2.规格:2800*1200mm 3.材质:201#不锈钢板1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	5
1.7.2	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:500*500mm 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	28
1.7.3	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:长边≥500mm(具体尺寸参照安装图纸) 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	198.6
1.7.4	柔性接口	1.名称:软连接 2.材质:优质帆布,密封性好,耐腐蚀	m ²	1.16
1.7.5	低空油烟净化器 (核心产品)	1.名称:低空油烟净化器 2.型号:45A。外形尺寸约:900*1900*1300mm,风量:≥45000 m ³ /h、法兰口径1600*1100mm,电场尺寸约760*260*460mm、930*260*460mm,电场数量8块,净化率≥97%,另加装UV光解除味功能	台	1
1.7.6	静音型加棉高压防爆风柜	1.名称:静音型加棉高压防爆风柜 2.型号:33寸22kW:转速≥725r/min、风量45000-55000m ³ /h、风压830-690Pa。外观尺寸约为:1650*1850*1600mm,进风口1500*1400mm、出风口950*850mm	台	1
1.7.7	设备支架制作安装	1.名称:屋面设备支架 2.材质:加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成,表面做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
1.7.8	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护,星型降压延时启动 2.规格:600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.7.9	碳钢阀门	1.名称:防火调节阀 2.规格:1400*600mm,150度防火阀,外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm,手自一体带信号接点,手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
1.8	一层第五组排烟系统			
1.8.1	不锈钢欧式玻璃烟罩	1.名称:明档不锈钢欧式玻璃烟罩,四面玻璃带防爆灯,不靠墙 2.规格:7400*1200mm 3.材质:201#不锈钢板1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	1

1.8.2	不锈钢欧式玻璃烟罩	1. 名称: 明档不锈钢欧式玻璃烟罩, 四面玻璃带防爆灯, 不靠墙 2. 规格: 9600*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	1
1.8.3	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	34
1.8.4	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	138.8 8
1.8.5	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
1.8.6	低空油烟净化器 (核心产品)	1. 名称: 低空油烟净化器 2. 型号: 45A。外形尺寸约: 900*1900*1300mm, 风量: ≥45000 m ³ /h、法兰口径 1600*1100mm, 电场尺寸约 760*260*460mm、930*260*460mm, 电场数量 8 块, 净化率≥97%, 另加装 UV 光解除味功能	台	1
1.8.7	静音型加棉高压防爆风柜	1. 名称: 静音型加棉高压防爆风柜 2. 型号: 33 寸 22kW: 转速≥725r/min、风量 45000-55000m ³ /h、风压 830-690Pa。外观尺寸约为: 1650*1850 *1600mm, 进风口 1500*1400mm、出风口 950*850mm	台	1
1.8.8	设备支架制作安装	1. 名称: 屋面设备支架 2. 材质: 加厚 10 号槽钢 6 号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
1.8.9	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2. 规格: 600*400*200mm 3. 箱体采用不锈钢 201#加厚材质	台	1
1.8.10	碳钢阀门	1. 名称: 防火调节阀 2. 规格: 1200*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
1.9	一层第六组排烟系统			
1.9.1	不锈钢欧式玻璃烟罩	1. 名称: 明档不锈钢欧式玻璃烟罩, 四面玻璃带防爆灯, 不靠墙 2. 规格: 12000*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	1
1.9.2	不锈钢欧式玻璃烟罩	1. 名称: 明档不锈钢欧式玻璃烟罩, 三面玻璃带防爆灯, 靠墙 2. 规格: 5000*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯		1
1.9.3	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	34
1.9.4	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	154.3 6
1.9.5	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
1.9.6	低空油烟净化器 (核心产品)	1. 名称: 低空油烟净化器 2. 型号: 45A。外形尺寸约: 900*1900*1300mm, 风量: ≥45000 m ³ /h、法兰口径 1600*1100mm, 电场尺寸约 760*260*460mm、930*260*460mm, 电场数量 8 块, 净化率≥97%, 另加装 UV 光解除味功能	台	1

1.9.7	静音型加棉 高压防爆风 柜	1.名称: 静音型加棉高压防爆风柜 2.型号: 33寸22kW; 转速 $\geq 725r/min$ 、风量 $45000\sim 55000m^3/h$ 、风压 $830\sim 690Pa$ 。 外观尺寸约为: $1650*1850*1600mm$, 进风口 $1500*1400mm$ 、出风口 $950*850mm$	台	1
1.9.8	设备支架制 作安装	1.名称: 屋面设备支架 2.材质: 加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
1.9.9	配电箱	1.名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2.规格: $600*400*200mm$ 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.9.10	碳钢阀门	1.名称: 防火调节阀 2.规格: $1200*600mm$, 150度防火阀, 外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
二	二层			
2.1	二层南侧蒸 煮间			
1.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1.利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2.配不锈钢隔油网和接油杯 3.规格: $7500*1200mm$	个	1
1.2	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: $500*500mm$ 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m^2	25.39
1.3	柔性接口	1.名称: 软连接 2.材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m^2	0.8
1.4	离心式通风 机	1.名称: 厨房专用防爆强力风机 2.型号: $\Phi 650$ 、功率 $\geq 2.2kW$ 、转速 $\geq 1450r/min$ 、风量 $\geq 23500m^3/h$ 、全压 $270\sim 330Pa$, 噪音 $\leq 85db$; 3.减震底座形式为弹簧减震器	台	1
1.5	配电箱	1.名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护 2.规格: $400*300*200mm$ 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
1.6	不锈钢风口、 散流器、百叶 窗	1.名称: 百叶窗 2.规格: $700*700mm$ 3.材质为铝合金, 烤漆颜色与墙体一致		1
1.7	设备支架制 作安装	1.名称: 设备支吊架 2.材质: 加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成, 表层做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
2.2	二层北侧蒸 煮间			
2.2.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1.利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2.配不锈钢隔油网和接油杯 3.规格: $7500*1200mm$	个	1
2.2.2	不锈钢板通 风管道	1.名称: 201#不锈钢板材风管 2.规格: $500*500mm$ 。 3.板材厚度: 1.2mm 4.含风管穿墙打洞 5.所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m^2	25.39
2.2.3	柔性接口	1.名称: 软连接 2.材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m^2	0.8
2.2.4	离心式通风 机	1.名称: 厨房专用防爆强力风机 2.型号: $\Phi 650$ 、功率 $\geq 2.2kW$ 、转速 $\geq 1450r/min$ 、风量 $\geq 23500m^3/h$ 、全压 $270\sim 330Pa$, 噪音 $\leq 85db$; 3.减震底座形式为弹簧减震器	台	1

2.2.5	设备支架制作安装	1.名称:设备支吊架 2.材质:加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成,表层做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
2.2.6	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护 2.规格:400*300*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
2.2.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶窗 2.规格:700*700mm 3.材质为铝合金,烤漆颜色与墙体一致	个	1
2.3	二层南侧洗消间			
2.3.1	不锈钢烟罩(利旧)	1.利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后,并移位安装与排烟系统连接 2.配不锈钢隔油网和接油杯 3.规格:7500*1200mm	个	1
2.3.2	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:500*500mm 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	25.39
2.3.3	柔性接口	1.名称:软连接 2.材质:优质帆布,密封性好,耐腐蚀	m ²	0.8
2.3.4	离心式通风机	1.名称:厨房专用防爆强力风机 2.型号:Φ650、功率≥2.2kW、转速≥1450r/min、风量≥23500m ³ /h、全压270-330Pa,噪音≤85db; 3.减震底座形式为弹簧减震器	台	1
2.3.5	设备支架制作安装	1.名称:设备支吊架 2.材质:加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成,表层做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
2.3.6	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护 2.规格:400*300*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
2.3.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶窗 2.规格:700*700mm 3.材质为铝合金,烤漆颜色与墙体一致	个	1
2.4	二层第一组排烟系统			
2.4.1	不锈钢烟罩	1.名称:不锈钢烟罩 2.规格:2800*1200mm 3.材质:201#不锈钢板 1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯		5
2.4.2	不锈钢烟罩	1.名称:不锈钢烟罩 2.规格:4000*1200mm 3.材质:201#不锈钢板 1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯		1
2.4.3	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:500*500mm 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	36
2.4.4	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:长边≥500mm(具体尺寸参照安装图纸) 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	143.08
2.4.5	柔性接口	1.名称:软连接 2.材质:优质帆布,密封性好,耐腐蚀	m ²	1.16

2.4.6	低空油烟净化器 (核心产品)	1.名称:低空油烟净化器 2.型号:45A。外形尺寸约:900*1900*1300mm,风量:≥45000 m ³ /h、法兰口径1600*1100mm,电场尺寸约760*260*460mm、930*260*460mm,电场数量8块,净化率≥97%,另加装UV光解除味功能	台	1
2.4.7	静音型加棉高压防爆风柜	1.名称:静音型加棉高压防爆风柜 2.型号:33寸22kW;转速≥725r/min、风量45000-55000m ³ /h、风压830-690Pa。外观尺寸约为:1650*1850*1600mm,进风口1500*1400mm、出风口950*850mm	台	1
2.4.8	设备支架制作安装	1.名称:屋面设备支架 2.材质:加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成,表面做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
2.4.9	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护,星型降压延时启动 2.规格:600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
2.4.10	碳钢阀门	1.名称:防火调节阀 2.规格:1000*600mm,150度防火阀,外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm,手自一体带信号接点,手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.5	二层第二组排烟系统			
2.5.1	不锈钢烟罩	1.名称:不锈钢烟罩 2.规格:2800*1200mm 3.材质:201#不锈钢板1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	6
2.5.2	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:500*500mm 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	33.6
2.5.3	不锈钢板通风管道	1.名称:201#不锈钢板材风管 2.规格:长边≥500mm(具体尺寸参照安装图纸) 3.板材厚度:1.2mm 4.含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5.所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理	m ²	119.53
2.5.4	柔性接口	1.名称:软连接 2.材质:优质帆布,密封性好,耐腐蚀	m ²	1.16
2.5.5	低空油烟净化器 (核心产品)	1.名称:低空油烟净化器 2.型号:45A。外形尺寸约:900*1900*1300mm,风量:≥45000 m ³ /h、法兰口径1600*1100mm,电场尺寸约760*260*460mm、930*260*460mm,电场数量8块,净化率≥97%,另加装UV光解除味功能	台	1
2.5.6	静音型加棉高压防爆风柜	1.名称:静音型加棉高压防爆风柜 2.型号:33寸22kW;转速≥725r/min、风量45000-55000m ³ /h、风压830-690Pa。外观尺寸约为:1650*1850*1600mm,进风口1500*1400mm、出风口950*850mm	台	1
2.5.7	设备支架制作安装	1.名称:屋面设备支架 2.材质:加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成,表面做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
2.5.8	配电箱	1.名称:风机控制柜,具备有缺相过载保护,星型降压延时启动 2.规格:600*400*200mm 3.箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
2.5.9	碳钢阀门	1.名称:防火调节阀 2.规格:1400*600mm,150度防火阀,外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm,手自一体带信号接点,手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.6	二层第三组排烟系统			
2.6.1	不锈钢烟罩	1.名称:不锈钢烟罩 2.规格:2400*1200mm 3.材质:201#不锈钢板1.2mm 4.配不锈钢隔油网和接油杯	个	1

2.6.2	不锈钢烟罩 (利旧)	1. 利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2. 配不锈钢隔油网和接油杯 3. 规格: 2400*1200mm	个	5
2.6.3	不锈钢板通 风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	28.8
2.6.4	不锈钢板通 风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	222.8 2
2.6.5	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
2.6.6	低空油烟净 化器 (核心产品)	1. 名称: 低空油烟净化器 2. 型号: 45A。外形尺寸约: 900*1900*1300mm, 风量: ≥45000 m ³ /h、法兰口径 1600*1100mm, 电场尺寸约 760*260*460mm、930*260*460mm, 电场数量 8 块, 净化率≥97%, 另加装 UV 光解除味功能	台	1
2.6.7	静音型加棉 高压防爆风 柜	1. 名称: 静音型加棉高压防爆风柜 2. 型号: 33 寸 22kW; 转速≥725r/min、风量 45000-55000m ³ /h、风压 830-690Pa。外观尺寸约为: 1650*1850 *1600mm, 进风口 1500*1400mm、出风口 950*850mm	台	1
2.6.8	设备支架制 作安装	1. 名称: 屋面设备支架 2. 材质: 加厚 10 号槽钢 6 号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
2.6.9	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2. 规格: 600*400*200mm 3. 箱体采用不锈钢 201#加厚材质	台	1
2.6.10	碳钢阀门	1. 名称: 防火调节阀 2. 规格: 1400*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.7	二层第四组 排烟系统			
2.7.1	不锈钢烟罩 (利旧)	1. 利旧原有烟罩需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接 2. 配不锈钢隔油网和接油杯 3. 规格: 4000*1000mm	个	1
2.7.2	不锈钢烟罩	1. 名称: 不锈钢烟罩 2. 规格: 2400*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	1
2.7.3	不锈钢板通 风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	25.94
2.7.4	不锈钢板通 风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	83.44
2.7.5	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
2.7.6	油烟净化器 (利旧)	1. 名称: 油烟净化器 (利旧) 2. 利旧原有设备需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接	台	1
2.7.7	风柜 (利旧)	1. 名称: 风柜 (利旧) 2. 利旧原有设备需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连	台	1

		接		
2.7.8	设备支架制作安装	1. 名称: 屋面设备支架 2. 材质: 加厚 10 号槽钢 6 号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
2.7.9	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2. 规格: 600*400*200mm 3. 箱体采用不锈钢 201#加厚材质	台	1
2.7.10	碳钢阀门	1. 名称: 防火调节阀 2. 规格: 800*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.8	二层第五组排烟系统			
2.8.1	不锈钢欧式玻璃烟罩	1. 名称: 明档不锈钢欧式玻璃烟罩, 四面玻璃带防爆灯, 不靠墙 2. 规格: 7000*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	2
2.8.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	28
2.8.3	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	122.46
2.8.4	柔性接口	1. 名称: 软连接 2. 材质: 优质帆布, 密封性好, 耐腐蚀	m ²	1.16
2.8.5	油烟净化器(利旧)	1. 名称: 油烟净化器(利旧) 2. 利旧原有设备需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接	台	1
2.8.6	风柜(利旧)	1. 名称: 风柜(利旧) 2. 利旧原有设备需要改装、切割、焊接、修复等处理后, 并移位安装与排烟系统连接	台	1
2.8.7	设备支架制作安装	1. 名称: 屋面设备支架 2. 材质: 加厚 10 号槽钢 6 号角铁加工焊接而成, 表面做防锈处理, 带低噪音减震器, 坚固抗震耐用	项	1
2.8.8	配电箱	1. 名称: 风机控制柜, 具备有缺相过载保护, 星型降压延时启动 2. 规格: 600*400*200mm 3. 箱体采用不锈钢 201#加厚材质		
2.8.9	碳钢阀门	1. 名称: 防火调节阀 2. 规格: 1200*600mm, 150 度防火阀, 外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm, 手自一体带信号接点, 手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.9	二层第六组排烟系统			
2.9.1	不锈钢欧式玻璃烟罩	1. 名称: 明档不锈钢欧式玻璃烟罩, 四面玻璃带防爆灯, 不靠墙 2. 规格: 7000*1200mm 3. 材质: 201#不锈钢板 1.2mm 4. 配不锈钢隔油网和接油杯	个	2
2.9.2	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 500*500mm 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管 5. 所有对接管道采用穿条焊接, 并要求内外打胶密封处理	m ²	28
2.9.3	不锈钢板通风管道	1. 名称: 201#不锈钢板材风管 2. 规格: 长边≥500mm (具体尺寸参照安装图纸) 3. 板材厚度: 1.2mm 4. 含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管	m ²	129.4

		5. 所有对接管道采用穿条焊接，并要求内外打胶密封处理		
2.9.4	柔性接口	1. 名称：软连接 2. 材质：优质帆布，密封性好，耐腐蚀	m ²	1.08
2.9.5	低空油烟净化器 (核心产品)	1. 名称：低空油烟净化器 2. 型号：40A。外形尺寸约：900*1700*1300mm，风量：≥40000 m ³ /h、法兰口径1450*1100mm，电场尺寸约为730*260*460mm，电场数量8块，净化率≥97%，另加装UV光解除味功能	台	1
2.9.6	静音型加棉高压防爆风柜	1. 名称：静音型加棉高压防爆风柜 2. 型号：30寸 18.5kW；转速≥770r/min、风量35000-45000m ³ /h、风压860-720Pa。外观尺寸约为：1550*1750 *1500mm，进风口1400*1300mm、出风口900*800mm	台	1
2.9.7	设备支架制作安装	1. 名称：屋面设备支架 2. 材质：加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成，表面做防锈处理，带低噪音减震器，坚固抗震耐用	项	1
2.9.8	配电箱	1. 名称：风机控制柜，具备有缺相过载保护，星型降压延时启动 2. 规格：600*400*200mm 3. 箱体采用不锈钢201#加厚材质	台	1
2.9.9	碳钢阀门	1. 名称：防火调节阀 2. 规格：1200*600mm，150度防火阀，外框厚度1.8mm、叶片厚度1.5mm，手自一体带信号接点，手动拉手预留至吊顶下相应位置	个	1
2.1	二层东北侧排烟系统			
2.10.1	不锈钢板通风管道	1. 名称：201#不锈钢板材风管 2. 规格：500*500mm 3. 板材厚度：1.2mm 4. 含风管穿墙打洞 5. 所有对接管道采用穿条焊接，并要求内外打胶密封处理	m ²	13.25
2.10.2	柔性接口	1. 名称：软连接 2. 材质：优质帆布，密封性好，耐腐蚀	m ²	0.8
2.10.3	油烟净化一体机	1. 名称：油烟净化一体机 2. 型号：4000*1300mm 3. 加装UV光解除味功能； 4. 技术参数指标：处理风量≥10000m ³ /h；净化效率≥97%；噪音≤65db；功率/电压：5kW/380V，三相五线制	台	1
2.10.4	设备支架制作安装	1. 名称：设备支吊架 2. 材质：加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成，表层做防锈处理，带低噪音减震器，坚固抗震耐用	项	1
2.10.5	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称：百叶窗 2. 规格：700*700mm 3. 材质为铝合金，烤漆颜色与墙体一致	个	1
2.11	二层东南侧排烟系统			
2.11.1	不锈钢板通风管道	1. 名称：201#不锈钢板材风管 2. 规格：500*500mm 3. 板材厚度：1.2mm 4. 含风管穿墙打洞 5. 所有对接管道采用穿条焊接，并要求内外打胶密封处理	m ²	12.75
2.11.2	柔性接口	1. 名称：软连接 2. 材质：优质帆布，密封性好，耐腐蚀	m ²	0.8
2.11.3	油烟净化一体机	1. 名称：油烟净化一体机 2. 型号：4000*1300mm 3. 加装UV光解除味功能； 4. 技术参数指标：处理风量≥10000m ³ /h；净化效率≥97%；噪音≤65db；功率/电压：5kW/380V，三相五线制	台	1

2.11.4	设备支架制作安装	1.名称:设备支吊架 2.材质:加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成,表层做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用	项	1
2.11.5	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶窗 2.规格:700*700mm 3.材质为铝合金,烤漆颜色与墙体一致	个	1
三	其他			
3.1	消防管道改造(部分利旧)	1.名称:根据现场情况进行消防管道改造(部分利旧) 2.包含原有管道保护性拆除及安装,新增管道、管道支架、保温等所有工作内容	项	1

技术要求

1、利旧烟罩:需要改装、切割、焊接、修复等处理后,并移位安装与排烟系统连接。所有排烟罩含不锈钢隔油网和接油杯。

2、新不锈钢烟罩:选用优质厨用201不锈钢板材制作,厚度为国标1.2mm;所有排烟罩含不锈钢隔油网和接油杯。

施工工艺要求:清理割口标准,无残渣,无毛刺;满焊焊接成型及折弯成型标准、焊接口光滑,美观,无变形;手工打磨成型后标准直观看不到焊点焊缝。根据安装图纸由板底(梁底)吊装或靠墙安装牢固。

款式参考附件图片

3、明档不锈钢欧式玻璃烟罩:选用优质厨用201不锈钢板材制作,厚度为国标1.2mm;所有排烟罩含不锈钢隔油网和接油杯。

施工工艺要求:清理割口标准,无残渣,无毛刺;满焊焊接成型及折弯成型标准、焊接口光滑,美观,无变形;手工打磨成型后标准,直观看不到焊点焊缝。根据安装图纸由板底(梁底)吊装或靠墙安装牢固。

款式参考附件图片

4、不锈钢板通风管道:选用优质厨用201不锈钢板材制作,厚度为国标1.2mm;含风管穿墙打洞、含相对应烟井内竖向管道及屋面与风柜净化器的连接管;所有对接管道采用穿条焊接,并要求内外打胶密封处理。

施工工艺要求:清理割口标准,无残渣,无毛刺;满焊焊接成型及折弯成型标准、焊接口光滑,美观,无变形;手工打磨成型后标准,直观看不到焊点焊缝。根据安装图纸由板底(梁底)吊装。

5、风机吊架:加厚8号槽钢6号角铁加工焊接而成,表层做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用,符合《建筑机电工程抗震设计规范》标准。

6、风柜净化器及架油烟净化器架:加厚10号槽钢6号角铁加工焊接而成,表面做防锈处理,表层做防锈处理,带低噪音减震器,坚固抗震耐用,符合《建筑机电工程抗震设计规

范》标准。

7、防火调节阀：150 度防火阀，外框厚度 1.8mm、叶片厚度 1.5mm，手自一体带信号接点，手动拉手预留至吊顶下相应位置。

8、不锈钢风口百叶窗：铝合金烤漆与墙体颜色一致；与管道规格配套。

9、风机控制柜：具备有缺相过载保护，星型降压延时启动。箱体采用不锈钢 201#加厚材质，箱内电子元器件符合国家及行业标准。

10、软连接：优质帆布制作，密封性好，耐腐蚀。

11、通风风机：厨房专用防爆强力风机，型号：Φ650、功率 $\geq 2.2\text{kW}$ 、转速 $\geq 1450\text{r/min}$ 、风量 $\geq 23500\text{m}^3/\text{h}$ 、全压 270-330Pa，噪音 $\leq 85\text{db}$ ；减震底座形式为弹簧减震器。

12、低空油烟净化器：带高压静电板装置，及 UV 光解除味功能。其性能和排放必须符合 GB18483-2001 标准的要求，净化率达到 $\geq 97\%$ ，提供具有 CMA 标识的检测报告。

12.1 产品外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准要求，防护等级不低于 IPX6，提供具有 CMA 标识的检测报告。

12.2 产品可靠稳定性能应符合 GB/T 2423 系列相关标准。提供该设备在 100 度高温严酷等级情况下可正常连续工作的具有 CMA 标识的检测报告。

12.3 产品安全性能需符合国家电气安全标准 GB 4706 系列相关标准，确保绝缘性能、接地保护、防触电设计等满足安全使用要求。提供该设备工况下带电部位绝缘、接地保护、泄露电流和电气绝缘强度达标的具有 CMA 标识的检测报告。

13、静音型加棉高压防爆风柜：

13.1 外壳采用 1.0mm 双面烤漆钢板制作，有消音装置。内部双层静音棉孔板制作，箱体采用彩涂板折边成型为可拆装结构。风轮：叶片采用优质钢板满焊制作而成，轴承：带铸造座的外球面，耐腐蚀专用轴承；可以调整同轴度的误差。主轴：采用 45#钢经调制处理后精制而成，双层结构，风机设有检修门，电机：采用铜芯电机。各型号风柜需提供风量和风压达标的合格证或检测证书。

13.2 产品安全性能需符合国家电气安全标准 GB 4706 系列相关标准，确保绝缘性能、接地保护、防触电设计等满足安全使用要求。提供该设备工况下带电部位绝缘、接地保护、泄露电流和电气绝缘强度达标的具有 CMA 标识的检测报告。

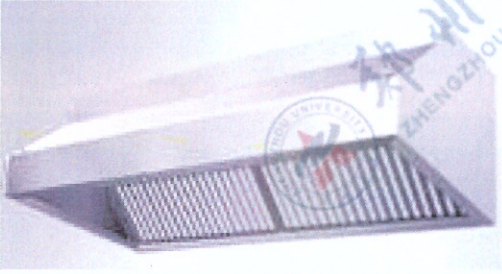

14、油烟净化一体机：

采用厨用不锈钢板材制作，板材厚 1.2mm；整机采用高低压大功率数字高压电源，支持 MODBUS 协议，具有风机保护功能，具有防火结构单元和高低压大尺寸电场；整机采用高低压净化单元净化器，物理联合三级净化，多层不锈钢丝滤网过滤，配套外转子空调离心风机，采用优质铜芯电机，风叶片使用优质不锈钢材质，静音效果好；设置高温隔离层；配置高亮

度 LED 照明灯。其性能及排放标准必须符合 GB18483-2001 标准的要求，提供具有 CMA 标识的检测报告。

14.1 产品安全性能需符合国家电气安全标准 GB 4706 系列相关标准，确保绝缘性能、接地保护、防触电设计等满足安全使用要求。提供该设备工况下带电部位绝缘、接地保护、泄露电流和电气绝缘强度达标的具有 CMA 标识的检测报告。

附新制不锈钢烟罩参考图片、明档不锈钢欧式玻璃烟罩图片

<p>不锈钢油网烟罩</p>	<p>/</p>	
<p>明档不锈钢欧式玻璃烟罩</p>	<p>四面玻璃带防爆灯， 不靠墙</p>	
	<p>三面玻璃带防爆灯， 一面靠墙</p>	

注：现场参照安装图纸进行安装

风华园餐厅购置排烟系统项目货物清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合价	区域合计	制造商	原产地
—	一层									
1.1	一层南侧蒸煮间									
1.1.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	7500*1200mm	个	1	2523.45	2523.45	11053.03	/	/
1.1.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	25.39	210.29	5339.21		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.1.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.1.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39		苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.1.5	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53		苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.1.6	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.1.7	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.2	一层北侧蒸煮间									
1.2.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	6500*1200mm	个	1	2102.88	2102.88	11020.52	/	/
1.2.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	22.48	210.29	4727.27		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.2.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.2.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39		苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.2.5	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.2.6	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53		苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.2.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66		郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.3	一层南侧洗消间									
1.3.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	7500*1200mm	个	1	2523.45	2523.45	11309.58	/	/

1.3.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	26.61	210.29	5595.76	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.3.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.3.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.3.5	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.3.6	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.3.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4	一层第一组排烟系统								
1.4.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	5	2523.45	12617.27	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	28	210.29	5888.06	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4.3	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	186.35	210.29	39187.15	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4.5	低空油烟净化器(核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.4.6	静音型加棉高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.4.7	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4.8	配电箱	泰航	600*400*200mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.4.9	碳钢阀门	中创	1400*600mm	个	1	1261.73	1261.73	广东中创消防设备有限公司	佛山
1.5	一层第二组排烟系统								
1.5.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	6	2523.46	15140.73	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.5.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	33.6	210.29	7065.67	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.5.3	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	204.78	210.29	43062.76	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.5.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州

1.5.5	低空油烟净化器 (核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.5.6	静音型加棉 高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.5.7	设备支架制作 安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.5.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.5.9	碳钢阀门	中创	1400*600mm	个	1	1261.73	1261.73	广东中创消防设备有限公司	佛山
1.6	一层第三组 排烟系统								
1.6.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	3	2523.45	7570.36	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.6.2	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	16.8	210.29	3532.84	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.6.3	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	148.67	210.29	31263.50	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.6.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1	180.25	180.25	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.6.5	低空油烟净化器 (核心产品)	泰航	25A	台	1	13218.10	13218.10	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.6.6	静音型加棉 高压防爆风柜	泰航	28寸11kW	台	1	8772.01	8772.01	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.6.7	设备支架制作 安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.6.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.6.9	碳钢阀门	中创	1000*600mm	个	1	901.23	901.23	广东中创消防设备有限公司	佛山
1.7	一层第四组 排烟系统								
1.7.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	5	2523.45	12617.27	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.7.2	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	28	210.29	5888.06	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.7.3	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	198.6	210.29	41763.18	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.7.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州

1.7.5	低空油烟净化器 (核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.7.6	静音型加棉 高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.7.7	设备支架制作 安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.7.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.7.9	碳钢阀门	中创	1400*600mm	个	1	1261.73	1261.73	广东中创消防设备有限公司	佛山
1.8	一层第五组 排烟系统								
1.8.1	不锈钢欧式 玻璃烟罩	江艺	7400*1200mm	个	1	8111.11	8111.11	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.2	不锈钢欧式 玻璃烟罩	江艺	9600*1200mm	个	1	10514.40	10514.40	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.3	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	34	210.29	7149.79	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.4	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	138.88	210.29	29204.78	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.5	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.6	低空油烟净化器 (核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.8.7	静音型加棉 高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.8.8	设备支架制作 安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.8.9	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.8.10	碳钢阀门	中创	1200*600mm	个	1	1081.48	1081.48	广东中创消防设备有限公司	佛山
1.9	一层第六组 排烟系统								
1.9.1	不锈钢欧式 玻璃烟罩	江艺	12000*1200m m	个	1	12977.77	12977.77	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.9.2	不锈钢欧式 玻璃烟罩	江艺	5000*1200mm	个	1	5407.40	5407.40	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.9.3	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	34	210.29	7149.79	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州

1.9.4	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	154.36	210.29	32460.04	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.9.5	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.9.6	低空油烟净化器 (核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.9.7	静音型加棉高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.9.8	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.9.9	配电箱	泰航	600*400*200mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.9.10	碳钢阀门	中创	1200*600mm	个	1	1081.48	1081.48	广东中创消防设备有限公司	佛山
二	二层								
2.1	二层南侧蒸煮间								
1.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	7500*1200mm	个	1	2523.45	2523.45	/	/
1.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	25.39	210.29	5339.21	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.5	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
1.6	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
1.7	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.2	二层北侧蒸煮间								
2.2.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	7500*1200mm	个	1	2523.45	2523.45	/	/
2.2.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	25.39	210.29	5339.21	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.2.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.2.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39	苏州泰航环保科技有限公司	苏州

2.2.5	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.2.6	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.2.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.3	二层南侧洗消间								
2.3.1	不锈钢烟罩(利旧)	/	7500*1200mm	个	1	2523.45	2523.45	/	/
2.3.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	25.39	210.29	5339.21	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.3.3	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.3.4	离心式通风机	泰航	Φ650/2.2kW	台	1	1742.39	1742.39	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.3.5	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.3.6	配电箱	泰航	400*300*200mm	台	1	390.53	390.53	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.3.7	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4	二层第一组排烟系统								
2.4.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	5	2523.45	12617.27	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.2	不锈钢烟罩	江艺	4000*1200mm	个	1	3604.94	3604.94	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.3	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	36	210.29	7570.36	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.4	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	143.08	210.29	30087.99	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.5	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.6	低空油烟净化器(核心产品)	泰航	45A	台	1	23792.58	23792.58	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.4.7	静音型加棉高压防爆风柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.27	17724.27	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.4.8	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.4.9	配电箱	泰航	600*400*200mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州

2.4.1 0	碳钢阀门	中创	1000*600mm	个	1	901.23	901.23	广东中创消防 设备有限公司	佛山
2.5	二层第二组 排烟系统								
2.5.1	不锈钢烟罩	江艺	2800*1200mm	个	6	2523.46	15140.7 3	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.5.2	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	33.6	210.29	7065.67	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.5.3	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	119.53	210.29	25135.7 1	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.5.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.5.5	低空油烟净 化器 (核心产 品)	泰航	45A	台	1	23792.5 8	23792.5 8	苏州泰航环保 科技有限公司	苏州
2.5.6	静音型加棉 高压防爆风 柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.2 7	17724.2 7	苏州泰航环保 科技有限公司	苏州
2.5.7	设备支架制 作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.5.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保 科技有限公司	苏州
2.5.9	碳钢阀门	中创	1400*600mm	个	1	1261.73	1261.73	广东中创消防 设备有限公司	佛山
2.6	二层第三组 排烟系统								
2.6.1	不锈钢烟罩	江艺	2400*1200mm	个	1	2162.96	2162.96	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.6.2	不锈钢烟罩 (利旧)	/	2400*1200mm	个	5	901.23	4506.17		/
2.6.3	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	28.8	210.29	6056.29	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.6.4	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	222.82	210.29	46856.3 5	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.6.5	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州
2.6.6	低空油烟净 化器 (核心产 品)	泰航	45A	台	1	23792.5 8	23792.5 8	苏州泰航环保 科技有限公司	苏州
2.6.7	静音型加棉 高压防爆风 柜	泰航	33寸22kW	台	1	17724.2 7	17724.2 7	苏州泰航环保 科技有限公司	苏州
2.6.8	设备支架制 作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州

2.6.9	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.6.10	碳钢阀门	中创	1400*600mm	个	1	1261.73	1261.73		
2.7	二层第四组 排烟系统								
2.7.1	不锈钢烟罩 (利旧)	/	4000*1000mm	个	1	1562.14	1562.14	/	/
2.7.2	不锈钢烟罩	江艺	2400*1200mm	个	1	2162.96	2162.96	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.7.3	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	25.94	210.29	5454.87	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.7.4	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	83.44	210.29	17546.42	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.7.5	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.7.6	油烟净化器 (利旧)	/		台	1	1201.65	1201.65	/	/
2.7.7	风柜(利旧)	/		台	1	1802.47	1802.47	/	/
2.7.8	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.7.9	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.7.10	碳钢阀门	中创	800*600mm	个	1	720.99	720.99	广东中创消防设备有限公司	佛山
2.8	二层第五组 排烟系统								
2.8.1	不锈钢欧式玻璃烟罩	江艺	7000*1200mm	个	2	7570.37	15140.73	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.8.2	不锈钢板通风管道	江艺	500*500mm	m ²	28	210.29	5888.06	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.8.3	不锈钢板通风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	122.46	210.29	25751.86	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.8.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.16	180.25	209.09	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.8.5	油烟净化器 (利旧)	/		台	1	1201.65	1201.65	/	/
2.8.6	风柜(利旧)	/		台	1	1802.47	1802.47	/	/
2.8.7	设备支架制作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
2.8.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40	苏州泰航环保科技有限公司	苏州
2.8.9	碳钢阀门	中创	1200*600mm	个	1	1081.48	1081.48	广东中创消防设备有限公司	佛山

2.9	二层第六组 排烟系统										
2.9.1	不锈钢欧式 玻璃烟罩	江艺	7000*1200mm	个	2	7570.37	15140.73	87548.28	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.9.2	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	28	210.29	5888.06		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.9.3	不锈钢板通 风管道	江艺	长边≥500mm	m ²	129.4	210.29	27211.26		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.9.4	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	1.08	180.25	194.67		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.9.5	低空油烟净 化器 (核心产 品)	泰航	40A	台	1	21148.96	21148.96		苏州泰航环保 科技有限公司	苏州	
2.9.6	静音型加棉 高压防爆风 柜	泰航	30寸18.5kW	台	1	14900.40	14900.40		苏州泰航环保 科技有限公司	苏州	
2.9.7	设备支架制 作安装	江艺	现场定做	项	1	961.32	961.32		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.9.8	配电箱	泰航	600*400*200 mm	台	1	1021.40	1021.40		苏州泰航环保 科技有限公司	苏州	
2.9.9	碳钢阀门	中创	1200*600mm	个	1	1081.48	1081.48		广东中创消防 设备有限公司	佛山	
2.1	二层东北侧 排烟系统										
2.10.1	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	13.25	210.29	2786.31	23070.08	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.10.2	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.10.3	油烟净化一 体机	蓝箭	4000*1300mm	台	1	19226.32	19226.32		湖南蓝箭科技 环保有限公司	长沙	
2.10.4	设备支架制 作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.10.5	不锈钢风 口、散流器、 百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.11	二层东南侧 排烟系统										
2.11.1	不锈钢板通 风管道	江艺	500*500mm	m ²	12.75	210.29	2681.17	34981.25	郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.11.2	柔性接口	江艺	现场定做	m ²	0.8	180.25	144.20		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	
2.11.3	油烟净化一 体机	蓝箭	4000*1300mm	台	1	19226.32	19226.32		湖南蓝箭科技 环保有限公司	长沙	
2.11.4	设备支架制 作安装	江艺	现场定做	项	1	432.59	432.59		郑州江艺厨房 设备有限公司	郑州	

2.11.5	不锈钢风口、散流器、百叶窗	江艺	700*700mm	个	1	480.66	480.66	郑州江艺厨房设备有限公司	郑州
3.1	消防管道改造（部分利旧）	/		项	1	12016.31	12016.31	/	/
合计金额			大写：壹佰壹拾捌万零叁佰壹拾陆元；小写：1180316元						

该合同价包含采购、安装、人工、材料、调试、机械、设备、管理费、利润、风险、措施、规费、税金等完成该内容所需一切相关费用。



售后服务计划及保障措施

我公司“响应市场要求”，不断对产品进行“改进”“改良”，以求“完美、完善”，希望为每一个客户提供尽善尽美的服务，尽力使客户满意。

为更好的提供餐厨设备，我单位愿做出以下服务：

a、我公司拥有健全的运输、安装调试队伍。在销售产品时，可提供完整的说明性文件，包括使用说明、安装说明、维修手册等，及产品质量合格证等文件。

所有设备均由我公司负责安装调试，安装调试过程中所需零配件由我公司提供。质保期满后我方负责设备的终身维修及零配件的及时供应。

b、对于所有产品或设备，我公司均可提供及时、迅速、优质的售后服务，公司仓库均有充足的备品备件储备，可迅速快捷的为用户提供有关设备备件，保证采购人能及时买到所需备品备件和易损件，及时保证用户正常使用。

c、我公司售出所有产品，质保期为验收合格之日起三年。

d、保修期内，对于我公司售出的所有产品，我公司免费对其进行定期检查、调校、保养。在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务；

- (1) 由于人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏；
- (2) 由于操作不当而造成的故障或损坏；
- (3) 由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。

保修期内的产品，属非用户使用损坏或因工程质量原因，由本公司免费维修；如属用户使用不当，或人为造成的损坏，公司只收取材料成本费，免费提供劳务和工具。

我公司可为用户提供完善的售后服务和技术支持。按《售后服务和技术服务计划》进行用户访问、主动征询意见、解决问题、改进工作。

e、保养计划

序号	计划内容	维保方式	维保周期
1	排烟系统	检查电气部分是否正常，检查皮带松紧度。 对烟道系统通畅程度进行排查，清理净化器 油污并对净化程度进行检测。	每年一次

f、对于超出免费保修期的设备，如出现故障，我公司同样实行上门服务，根据损坏程度，只收取维修过程中所更换零配件的成本价，并收取符合国家和行业规定的人工费等。如属特殊原因造成的损坏，由双方协商解决。

人员培训方案

设备售出后，我公司对有关设备的使用、维修、保养及操作注意事项等进行无偿培训，并提供无偿技术支持，具体事宜如培训时间、地点、人数、培训方式等可依据我公司的《货物培训、售后服务计划》，或由双方协商而定。

(1) 我公司提供的安装培训方案为：

- A、操作规则
- B、系统的启动和关停；
- C、信息的收集处理；
- D、维护规程及简单故障判定排除；
- E、系统总体结构及各系统互相间的关系；
- F、故障分析与排除。

(2) 培训时间：协商确定具体时间。

在整个培训系统工程开始运行时，即安排业主的系统操作人员在现场进行必要的培训，培训工作直至工程整体验收通过、业主方完全掌握操作技能之时结束。

(3) 培训说明

A、我方介绍如何正确操作我方提供的设备，免费进行产品使用培训及技术指导直到操作人员学会。

B、设备正式交付使用后，我方技术全面人员定期进行保养及设备维修工作，保证设备正常运转。

C、我方会定期回访，由我方维修人员会同客户共同为设备进行保养，并提交设备运行情况报告，征询意见不断改进工作。

D、每年对设备进行全面维护和保养。

我们建议于厨房设备安装工作开始，业主即派未来管理人员不定期来厨房监督检查我们的安装工作，这样有助于他们对厨房设备的了解。本司安装人员在安装过程可随时向业主委派人员解答各种询问。全部设备安装调试后，在业主验收时，本司可应业主要求作没有任何时间限制的培训工作，直到业主满意为止。培训内容主要有：设备操作尝试，一般故障判断，设备日常维修、护养常识等。在我司工作工程技术人员进行巡检期间，也可随时随地对厨房人员及使用者进行示范。

公司名称（盖章）：郑州可露环保科技有限公司



郑州大学仪器设备初步验收单

No. _____

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

郑州可露环保科技有限公司:

你方递交的郑州大学主校区明厨亮灶改造提升工程风华园餐厅购置排烟系统项目投标文件,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	郑州大学主校区明厨亮灶改造提升工程风华园餐厅购置排烟系统项目
采购编号	豫财竞谈-2026-8
中标(成交)价	1180316元(人民币) 壹佰壹拾捌万零叁佰壹拾陆元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后30日历天
供货(施工、服务)质量	合格,达到国家、行业规范标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起3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:秦志远 18638559226

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

2026年3月20日

中标单位签收人: 杨星林, 18003858019

2026年3月30日