

2024年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目 第一标包

【项目编号：滑财购招-2024-27】

合 同

项 目 名 称：2024年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目第一标包

甲方（采购单位）：滑县教育局

乙方（供应商）：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司

签 订 地 点：滑县

二〇二四年十月

甲方（全称）：滑县教育局

乙方（全称）：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就2024年改善普通高中学校办学条件中央补助资金项目第一标包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在评标时的书面承诺（如有）
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸（如有）

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细一览表》），并将货物按照学校要求安装调试完毕。

第三条 合同总价款

1. 根据上述合同文件要求，服务合同的总金额人民币（大写）贰佰玖拾玖万玖仟玖佰零玖元，（小写）¥：2999909.00元。合同履行期限为合同签订之日起至2027年10月29日。
2. 分项价款在《供货明细一览表》中有明确规定。
3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

5. 如甲方发现乙方有损害国家利益和社会公共利益情形的，甲方有权终止履行合同。

第四条 付款方式：供货安装完毕并经验收合格开具等额发票后一次性付款。

第五条 验收方案：

1. 验收主体：

采购人：滑县教育局。

第三方：第三方专业验收机构。

其他：中标供应商。

(1) 验收时间：按照优化营商环境要求时间内进行。

(2) 验收方式：供货完毕后，由第三方专业机构验收。

(3) 验收标准：符合国家相关标准、行业标准、地方标准等标准、规范，符合招标文件中相关技术要求。

(4) 验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

(5) 验收程序：供应商供货安装调试完毕后，采购人提出验收申请，第三方验收完毕确认合格后，并编写政府采购合同履约验收报告，所有参加验收的人员在验收报告上签字并承担法律责任，验收合格完毕后将验收报告依法公开发布。

(6) 验收费用：第三方验收费用由中标方承担。

第六条 责任和义务及权利

1. 甲方的责任和义务

(1) 对乙方给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2. 乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 遵守法律、依法纳税。

(4) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向滑县财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

3. 甲方的权利

(1) 按合同约定，接收项目成果；

(2) 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

(3) 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

(4) 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

(5) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

(1) 按合同约定收取报酬；

(2) 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

(3) 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

(4) 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第七条 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期3年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和成交人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

4. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，

并进行安装、试运行。

5. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：陈贵芬；联系电话：15637253214。

第九条 售后服务

1 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3 对不符合招标文件及投标文件要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题12小时之内做出及时响应，在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修2个工作日后仍无法解决，乙方应在5日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 合同的终止

1. 如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同：

- （1）乙方不履行合同规定义务的；
- （2）破产或无理赔能力的；

- (3) 擅自更改投标价及服务承诺的;
- (4) 弄虚作假的;
- (5) 被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2. 甲方不履行合同义务的, 乙方有权要求终止合同;

第十二条 违约责任

1 乙方所交付的货物不符合本合同规定的, 甲方有权拒收, 乙方在得到甲方通知之日起10个工作日内采取补救措施, 逾期仍未采取有效措施的, 甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失。

2 乙方无正当理由逾期交付货物的, 甲方有权解除合同, 甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

3 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内 (取两者中最长的期限), 如经乙方两次维修, 货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的, 甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的, 乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用, 包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

5 其它未尽事宜, 以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方, 因不可抗力不能按时或完全履行合同的, 应及时通知对方, 并在15个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方初步协商, 并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失, 免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

如双方在履行合同时发生纠纷, 首先应协商解决; 协商不成, 任何一方可向有关部门提请协调, 或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

第十五条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的, 经双方协商, 办理政府采购手续后, 可签订补充合同, 所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式6份, 甲、乙双方各执3份。



甲 方：滑县教育局（盖章）

乙 方：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司（盖章）

地址：滑县滑州路中段

地址：安阳市北关区红旗路56号

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

时 间：2024年10月11日



附件

供货明细一览表

1、心理咨询室设备						
产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)
心理健康自助管理系统	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-Z43	1	13000	13000
接待沙发茶几	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	1	800	800
心理学挂图	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	标准版	10	100	1000
办公桌椅	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	1	650	650
心理综合管理系统校园版	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-C1	1	15000	15000
个体咨询沙发茶几	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	1	800	800
录音笔	诺必行/武汉市	武汉安凯欣商贸有限公司	G1	1	157	157
沙盘游戏活动套装	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-S2	1	6000	6000
智能呐喊宣泄仪	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-X5	1	9000	9000
专业宣泄套装	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-X2	1	5000	5000
综合宣泄放松训练系统	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-X7	1	22000	22000
多维按摩自助减压放松系统	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-F7	1	9500	9500
基础团体活动箱	世纪萌芽/北京市	北京世纪萌芽心理咨询服务有限公司	XL-T1	1	2700	2700
隔断	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	59	260	15314
门	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	1040	2080
刷漆	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	97	85	8245
窗帘	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	300	85	25500

pvc 地面	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	32	78	2496
防撞墙	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	33	415	13529
小计						152771
2、体育器材设备						
产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)
打气筒	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F1301	18	10	180
电动充气泵	领军/广州	广州领军科技有限公司	50 米	8	370	2960
钢卷尺 50 米	嘉航/上海	上海嘉航体育发展有限公司	30 米	15	65	975
钢卷尺 30 米	嘉航/上海	上海嘉航体育发展有限公司	50 米	15	58	870
布卷尺 50 米	嘉航/上海	上海嘉航体育发展有限公司	30 米	15	35	525
布卷尺 30 米	嘉航/上海	上海嘉航体育发展有限公司	30 米	15	28	420
数字秒表	water/河南	河南扬博实业有限公司	D-108	28	60	1680
球车	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-044	25	131	3275
划线器	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-146	2	36	72
标志筒	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-173	2	4	8
标志筒	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-173	2	5	10
标志筒	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-173	2	8	16
口哨	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F1306	10	7	70
体育器材柜	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	586	1172
体育器材架	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	586	1172
身高体重测试仪	万庆/上海	上海万庆电子有限公司	标准版	2	1065	2130
肺活量测试仪	万庆/上海	上海万庆电子有限公司	标准版	2	221	442
坐位体前屈测试仪	万庆/上海	上海万庆电子有限公司	标准版	2	671	1342

立定跳远测试仪	京海/北京	北京京海体能科技有限公司	标准版	2	4200	8400
橡皮拉力带（轻阻力）	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	60	39	2340
橡皮拉力带（重阻力）	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	60	39	2340
卧推架	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	6	802	4812
跨栏架	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-109	90	116	10440
发令器（电子式）	领军/广州	广州领军科技有限公司	标准版	6	147	882
跳高架	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-160	6	370	2220
跳高垫	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-208	12	1100	13200
跳高横杆	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-158	15	69	1035
跳高丈量尺	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	15	62	930
铅球抵趾板	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-119	15	339	5085
实心球 2000 克	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	60	9	540
篮球（7 号）	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F1105A	280	50	14000
气排球	宇生富/广东	广东宇生富运动科技有限公司	标准版	280	54	15120
乒乓球	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F2390Y	492	1	492
乒乓球拍	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F2310	95	30	2850
羽毛球	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F2212	95	3	285
羽毛球拍	安格耐特/宁波	宁波安格耐特体育用品有限公司	F2100	95	39	3705
拔河绳（30 米）	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	YT-164	18	112	2016
花毽	远通/河北	河北远通教学设备有限公司	标准版	60	1.5	90
跳绳（绳长 2800mm-3000mm）	康美特/深圳	深圳康美特体育科技有限公司	2800mm	30	5	150
跳绳（绳长 9000mm-10000mm）	康美特/深圳	深圳康美特体育科技有限公司	9000mm	6	30	180

小计						108431
3、校园文化						
产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)
广场落地立体字 01)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	4	9500	38000
广场落地立体字 02	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	5	6332	31660
教学楼字 01 (1.2*1.5)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	3228	6456
教学楼字 02 (1*1)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	76	455	34580
教学楼字 03 (0.5*0.5)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	8	140	1120
教学楼字 04 (1*1)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	16	455	7280
教学楼字 05 (1.05*1.8)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	1158	2316
教学楼字 06 (1.1*1.2)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	8	596	4768
办公楼字 01	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	3	471	1413
办公楼字 02	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	30	1051	31530
餐厅楼字 01 (1.05*1.2)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	4	469	1876
餐厅楼字 02	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	12	281	3372
公寓楼字 01	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	4	786	3144
公寓楼字 02 (0.45*0.5)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	41	175	7175
公寓楼字 03 (1.2*1.05)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	2	2069	4138
公寓楼字 04)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	92	339	31188
操场立式标识字基础 (2*4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限公司安阳市分公司	定制	24	160	3840

操场立式标识字 (2*4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	12	2100	25200
宣传栏基础 (8.8*2.4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	32	160	5120
宣传栏 (8.8*2.4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	16	21000	336000
校友墙 (10*2.7)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	1	36000	36000
教学楼背景墙 (10*2.5)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	1	35307	35307
花草牌 (0.5*0.8)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	30	347	10410
导视立牌 (2.35*0.6)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	11	1572	17292
操场健身雕塑基础 (1.9*2.4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	8	160	1280
操场健身雕塑 (1.9*2.4)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	8	3000	24000
学习之星展示立牌 基础 (2*1.1)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	12	160	1920
学习之星展示立牌 (2*1.1)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	12	2200	26400
走廊廊架基础 (3*5*8)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	4	1600	6400
走廊廊架 (3*5*8)	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	2	1E+05	201502
护栏文化宣传	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	26	400	10400
教室文化	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	15 0	70	10500
餐厅文化	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	25	175	4375
党建文化	联通/安阳市	中国联合网络通信有限 公司安阳市分公司	定制	12	175	2100
小计						968062
4、化学实验室及相关配套仪器						
化学实验室/56座 (吊装)						
产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数	单价	合计

				量	(元)	(元)
教师演示区域						
教师演示台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX004	1	7495	7495
教师转椅	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX036	1	285	285
学生实验区域						
学生实验桌	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX006	28	1652	46256
水槽柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX010	14	891	12474
三联水嘴	chunshui/浙江省台州市	浙江春雷机械制造有限公司	CL-2013A-1 三联(喷粉)	14	285	3990
实验凳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX034	56	135	7560
智能控制系统						
全智能系统控制箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87264	1	9318	9318
智能控制屏	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-76114	1	7533	7533
app 吊装控制系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-85928	1	5022	5022
温湿度探测系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57947	1	1506	1506
顶部集成供给系统						
吊装主体框架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-79170	9	11955	107595
顶装固定支架护罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-67552	9	501	4509
智能摇臂升降系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87928	15	3015	45225
电源供应模块	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-89678	15	300	4500
	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-59685	15	1506	22590
	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87779	15	300	4500
急停装置	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-64150	15	300	4500
智能照明	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-61412	15	402	6030

自动给排水系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-98832	15	1632	24480
给排水接口	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-73950	15	744	11160
实验室布线	汉光/山东临沂	山东汉光电缆股份有限公司	BLV450/750 V2.5-400	1	5775	5775
给排水布管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-72573	1	2779	2779
系统安装辅件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57551	1	7533	7533
通风系统						
万向伸缩吸风罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57302	29	1140	33060
室内外通风系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57883	1	10548	10548
风机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	YE3-132-4	1	12000	12000
消音器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-64968	1		
风机软连接	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-81113	1		
风机控制线	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-84370	1	2382	2382
化学准备室（吊装）						
准备台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX168	1	7023	7023
水槽柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX011	1	657	657
三联水嘴	chunshui/浙江省 台州市	浙江春雷机械制造有限公司	CL-2013A-1 三联（喷粉）	1	285	285
毒害品储存柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-HX140	1	10089	10089
洗眼器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX778	1	270	270
仪器柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX165	6	2673	16038
高中化学仪器						
一般						
钢制黑板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02001	1	99	99
打孔器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02002	2	15	30

打孔夹板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02003	1	17	17
打孔器刮刀	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02004	1	25	25
手摇钻孔器(手摇打孔器、手摇钻)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81006	1	114	114
电动钻孔器(电动打孔器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02006	1	900	900
仪器车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02020	2	651	1302
电动离心机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02070	1	642	642
离心沉淀器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02071	1	126	126
磁力加热搅拌器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02073	10	309	3090
金属酒精灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02074	8	54	432
酒精喷灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2609	4	156	624
电加热器(电炉)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	JX-100A	1	102	102
蒸馏水器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2621-1	1	1125	1125
列管式烘干机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02083	1	573	573
烘干箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02084	1	2247	2247
电冰箱	海尔/山东青岛	海尔智家股份有限公司	BCD-218STPS	1	3046	3046
水浴锅	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02094	1	375	375
保温漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02100	2	174	348
注射器	治宇/江苏泰州	江苏治宇医疗器材有限责任公司	02102	50	1	50
注射器	治宇/江苏泰州	江苏治宇医疗器材有限公司	02102-2	28	4	112
注射器	洪达/江西南昌	江西洪达医疗器械集团有限公司	02103	5	12	60
塑料洗瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02121	28	8	224
试剂瓶托盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02122	80	11	880

实验用品提篮	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02123-1	13	135	1755
塑料水槽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02124	28	15	420
碘升华凝华管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J30032	28	8	224
聚光小手电筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	PDE-3388	28	22	616
支架						
方座支架（铁架台）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03002	28	78	2184
万能夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03005	5	15	75
三脚架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03006	28	8	224
泥三角	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03007	28	3	84
试管架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03008	28	8	224
漏斗架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03009	1	25	25
滴定台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03010	28	57	1596
滴定夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03011	28	40	1120
多用滴管架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03012	28	8	224
移液管架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03014	13	60	780
比色管架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03015	28	51	1428
组合式支架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03003	2	495	990
电源						
高中学生电源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J04003	28	339	9492
高中教学电源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04006	1	900	900
测量						
质量						
托盘天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11003	28	84	2352
托盘天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11005	1	138	138

	泽	有限公司				
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1003	28	600	16800
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-2003	1	750	750
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4001	1	309	309
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	FA2004A	1	4595	4595
时间						
电子停表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12003-1	1	40	40
温度						
温度计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13001	28	5	140
温度计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13002	2	13	26
数字测温计	普特/北京市	北京普特仪表成套厂	LCD-280S	1	81	81
电						
直流电流表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0407	28	36	1008
灵敏电流计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0409	28	36	1008
多用电表	福瑞泰/广东深圳	深圳市福瑞泰仪表工具有限公司	15011	1	126	126
演示电流电压表	三磊/浙江温州	温州市华中仪表有限公司	15016	1	774	774
其它						
密度计（比重计）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16001	1	7	7
密度计（比轻计）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16002	1	8	8
酸度计(pH计)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16003	28	57	1596
专用仪器						
化学						
原电池实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26003	28	18	504
贮气装置（储气装置）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26005	2	111	222
高中微型化学实验箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26007	28	230	6440

溶液导电演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26010	1	189	189
微型溶液导电实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26011	28	29	812
中和热测定仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26013	28	45	1260
化学实验废液处理装置	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26016	2	1326	2652
气体实验微型装置	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26019	28	80	2240
氢燃料电池演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26020	1	675	675
氢燃料电池实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26021	13	171	2223
电解槽演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26023	1	609	609
离子交换柱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26025	28	45	1260
电泳演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26027	1	192	192
丁达尔现象实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26029	28	36	1008
二氧化氮球	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26031	28	17	476
渗析实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26033	28	30	840
放电反应实验仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26035	13	300	3900
光化学实验演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26040	1	339	339
化学实验演示平台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26041	1	855	855
模型						
化学						
炼铁高炉模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32001	1	249	249
分子结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32003	1	216	216
分子结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32003-1	28	69	1932
金刚石结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32004	1	81	81
石墨结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32005	1	84	84

	泽	有限公司				
碳-60 结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32006	1	201	201
氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32007	1	66	66
碳的同素异形体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32008	1	54	54
氯化铯晶体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32010	1	114	114
二氧化碳晶体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32013	1	171	171
二氧化硅晶体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32016	1	66	66
金属晶体结构模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32019	1	174	174
电子云杂化轨道模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32024	1	540	540
气体摩尔体积模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23027	1	165	165
沸腾焙烧炉模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32031	1	276	276
硫酸接触室模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32034	1	276	276
氨合成塔模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32036	1	339	339
炼钢转炉模型	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32040	1	285	285
标本						
化学						
金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42001	1	25	25
原油常见馏分标本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42002	1	23	23
合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42003	1	21	21
新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42004	1	20	20
复合材料标本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42005	56	19	1064
挂图、软件及资料						
化学						
教学挂图(图片)						

高中化学 1 教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52008	1	165	165
高中化学 2 教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52015	1	174	174
高中化学与生活教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52020	1	23	23
高中化学与技术教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52024	1	23	23
高中物质结构与性质教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52027	1	30	30
高中化学反应原理教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52031	1	30	30
高中有机化学基础教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52035	1	30	30
高中实验化学教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52039	1	30	30
元素周期表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52041	1	75	75
元素周期表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52041-1	1	69	69
化学实验室安全守则	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52042	2	8	16
化学实验操作规范和安全要求	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52043	1	15	15
简明化学发展史挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52044	1	15	15
教学投影片						
高中化学 1 教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52108	1	111	111
高中化学 2 教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52132	1	114	114
高中化学与生活教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52133	1	15	15
高中化学与技术教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52134	1	15	15
高中物质结构与性质教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52135	1	20	20
高中化学反应原理教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52136	1	20	20
高中有机化学基础教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52137	1	20	20
高中实验化学教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52138	1	20	20

中学化学投影拼板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J5242	1	99	99
教学 VCD、DVD						
高中化学教学光盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52203	3	75	225
多媒体教学软件						
高中化学多媒体教学软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52340	3	75	225
分子立体结构模型绘制软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52356	1	75	75
化学药品管理软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52357	1	75	75
玻璃仪器						
计量						
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001	50	5	250
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001-3	50	9	450
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60002	50	11	550
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001-1	2	13	26
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001-2	2	30	60
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001-4	2	72	144
量杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60012	2	41	82
容量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60023-3	2	15	30
容量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60023-2	50	21	1050
容量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60023-1	4	28	112
容量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60023-5	30	44	1320
容量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60023-4	2	60	120
滴定管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60041	50	48	2400
滴定管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60041-1	28	54	1512
滴定管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60043	50	22	1100

	泽	有限公司				
滴定管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60041-2	28	38	1064
滴定管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60041-3	1	195	195
移液管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60052-1	28	11	308
移液管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60052-2	28	11	308
移液管	天河/河北河间	河间市天河玻璃仪器厂	60052	28	12	336
移液管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60052-3	28	15	420
加热						
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61001	350	1	350
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61002	350	1	350
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61003	100	1	100
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61005	100	1	100
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61007	30	4	120
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61001-1	30	15	450
具支试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61008-1	20	4	80
具支试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61008	20	5	100
硬质玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61009	30	5	150
硬质玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61010	10	7	70
燃烧管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61011	2	11	22
Y 形试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61012	3	23	69
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61018	50	6	300
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61019	50	6	300
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61020-1	10	6	600

	泽	有限公司		0		
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61022	50	7	350
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61025	100	7	700
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61023	100	10	1000
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61020	20	14	280
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61024	10	30	300
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61033-1	50	14	700
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61033	30	14	420
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61034	50	23	1150
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61037	5	11	55
锥形瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61041	50	10	500
锥形瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61042	28	21	588
蒸馏烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61051	50	25	1250
三口烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61054	5	30	150
一般						
酒精灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62001	28	6	168
酒精灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62001-1	2	11	22
酒精灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62001-2	2	60	120
干燥塔	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62002	2	99	198
气体洗瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62003	2	38	76
抽滤瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62004	2	33	66
抽气管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62005	2	48	96

干燥器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62006	4	99	396
气体发生器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62007	4	219	876
冷凝器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62021	28	38	1064
冷凝器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62021-2	1	54	54
牛角管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62023	28	7	196
漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62031	28	8	224
漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62032	6	13	78
安全漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62033-1	5	11	55
安全漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62033	2	17	34
分液漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62035	28	54	1512
分液漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62035-2	28	48	1344
布氏漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62039	2	32	64
T形管（T形试管）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62071	28	2	56
Y形管（Y形试管）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62072	28	3	84
离心管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62074	10	5	50
干燥管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62075	50	11	550
干燥管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62076	50	7	350
干燥管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62075-3	3	9	27
干燥管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62075-1	3	10	30
比色管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62077	100	15	1500
活塞	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62079-1	5	30	150
活塞	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62079	2	51	102

圆水槽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62091	8	66	528
圆水槽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62092	4	93	372
玻璃钟罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62093	2	120	240
钴玻璃片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62095	28	17	476
容器						
集气瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63002	100	5	500
集气瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63003	28	7	196
集气瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63002-1	5	10	50
液封除毒气集气瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63005	5	84	420
广口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63011	500	6	3000
广口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63012	80	7	560
广口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63013	50	9	450
广口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63014	10	12	120
广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63015	100	7	700
广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63016	28	9	252
广口瓶（茶色广口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63017	28	14	392
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63021-1	70	6	420
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63022	500	7	3500
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63023	80	9	720
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63024	30	11	330
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63025	30	19	570
细口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63026	3	66	198

细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63027	100	7	700
细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63028	100	8	800
细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63029	28	12	336
细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63030	2	15	30
细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63031	2	22	44
细口瓶（茶色细口瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63021-2	1	87	87
下口瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63037	2	249	498
滴瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63041	100	7	700
滴瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63042	500	7	3500
滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63043	50	7	350
滴瓶（茶色滴瓶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63044	80	7	560
称量瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	63045	2	15	30
材料和配套用品						
坩埚	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64001	50	7	350
坩埚钳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64002	50	13	650
烧杯夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64003	4	17	68
镊子	潮兴/广东潮州	潮州市彩塘镇潮兴医疗器械厂（普通合伙）	64005	28	7	196
试管夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64006	28	3	84
止水皮管夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64007	28	2	56
螺旋皮管夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64008	5	5	25
石棉网	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64032	28	3	84
隔热网	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64034	28	5	140

二连球	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64035	2	48	96
燃烧匙	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64041	28	3	84
药匙	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64042	80	1	80
玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64052-1	5	51	255
玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64052-2	4	51	204
玻璃棒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64053-2	4	75	300
玻璃棒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64053	4	51	204
软胶塞	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64061	8	66	528
橡胶管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64062	4	54	216
乳胶管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64063	50	7	350
洗耳球	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64067	25	11	275
试管刷	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64071	28	2	56
烧瓶刷	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64072	28	3	84
滴定管刷	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64074	28	7	196
结晶皿	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64080	2	15	30
表面皿	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64081	28	4	112
表面皿	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64082	4	7	28
研钵	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64086	28	11	308
研钵	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64087	2	17	34
蒸发皿	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64088-1	28	5	140
蒸发皿	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64089	5	8	40
反应板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64091	28	6	168

井穴板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64092	28	3	84
井穴板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64093	28	6	168
塑料多用滴管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64094	80 0	1	800
白金丝	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64098	2	16	32
药品						
一般无机(一)						
铝(条)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70001-2	25 0	1	250
铝(片)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70001-1	50 0	1	500
铝(箔)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70001	10 0	1	100
锌(粒)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70004	## #	0.39	390
锌(粒)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70004-1	50 0	0.39	195
铁(还原铁粉)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70005	50 0	0.09	45
铁(片)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70005-1	50 0	0.12	60
铁(丝)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70005-2	50 0	0.12	60
铜(紫铜片)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70010-1	## #	1	1000
铜(丝)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70010	## #	1	1000
碘	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70021	25 0	5	1250
活性炭	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70022	50 0	0.09	45
二氧化锰	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70032	## #	0.21	420
三氧化二铁	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70033	50 0	0.09	45
氧化铜	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70034	50 0	1	500
氧化铝	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70035	50 0	0.09	45
氯化铝	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂	70040	50	0.18	90

		有限公司		0		
氯化钾	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70041	50 0	0.09	45
氯化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70042	## #	0.06	120
氯化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70043	## #	0.06	180
氯化钙(无水)	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70044-1	## #	0.06	60
氯化镁	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70046	50 0	0.06	30
三氯化铁	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70047	50 0	0.15	75
氯化铵	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70049	## #	0.06	90
氯化亚铁	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70054	50 0	0.24	120
氯化亚锡	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70055	50 0	2	1000
溴化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70059	50 0	0.36	180
溴化钾	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70060	50 0	0.36	180
溴化铜	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70061	50 0	1	500
碘化铅	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70064	10 0	10	1000
碘化钾	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70065	50 0	2	1000
亚硫酸钠(无水)	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70067	## #	0.06	60
硫酸亚铁	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70068	## #	0.09	90
硫酸亚铁铵	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70069	50 0	0.12	60
硫酸钾	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70070	50 0	0.12	60
硫酸钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70072	50 0	0.06	30
硫酸铝	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70083	50 0	0.09	45
硫酸铜(蓝矾、胆矾)	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	70086	## #	0.21	420

硫酸铜(无水)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70086-1	50 0	0.45	225
硫酸铵	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70087	50 0	0.09	45
硫酸铝钾(明矾)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70088	## #	0.06	60
硫酸铁	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70093	50 0	0.21	105
硫酸锰	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70095	50 0	0.09	45
硫酸锌	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70097	50 0	0.09	45
硫化亚铁	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	70099	50 0	0.24	120
一般无机(二)						
碳酸钠	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71002	## #	0.06	150
碳酸氢钠	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71003	## #	0.06	120
大理石	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71004	## #	0.06	120
碳酸氢铵	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71005	50 0	0.09	45
硅酸钠(水玻璃)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71012	50 0	0.06	30
乙酸钠	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71023	50 0	0.09	45
乙酸铅	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71030	50 0	0.36	180
硫代硫酸钠	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71035	50 0	0.06	30
硼酸	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	77028	50 0	0.12	60
氢氧化钡	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71041	50 0	0.12	60
氨水	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71042	## #	0.06	60
氧化钙(生石灰)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71043	50 0	0.06	30
氢氧化钙(熟石灰)	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71044	## #	0.09	90
碱石灰	福晨/天津	福晨(天津)化学试剂有限公司	71045	50 0	0.12	60

一般有机、指示剂						
一般有机						
葡萄糖	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72021	500	0.09	45
蔗糖	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72022	500	0.12	60
可溶性淀粉	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72023	500	0.18	90
酒精	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72025	5	99	495
植物油	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72030	500	0.12	60
石蜡	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72028	500	0.12	60
石蜡(油)	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72028-1	500	0.15	75
苯甲酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72044	500	0.21	105
硬脂酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72046	250	0.24	60
硬脂酸丁酯	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72048	500	0.3	150
指示剂						
石蕊	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72051	25	10	250
酚酞	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72052	25	2	50
品红	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72054	25	2	50
甲基橙	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72057	25	2	50
pH 广范围试纸	长里百灵/江苏靖江	靖江市长里百灵纸制品厂	72061	20	3	60
蓝石蕊试纸	长里百灵/江苏靖江	靖江市长里百灵纸制品厂	72062	15	4	60
红石蕊试纸	长里百灵/江苏靖江	靖江市长里百灵纸制品厂	72063	15	4	60
淀粉碘化钾试纸	长里百灵/江苏靖江	靖江市长里百灵纸制品厂	72066	10	4	40
亚甲基蓝	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72084	25	4	100
定性滤纸	长里百灵/江苏靖江	靖江市长里百灵纸制品厂	72091-1	15	9	135

易燃液体						
低闪点易燃液体						
乙醛	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	73007	500	0.24	120
中闪点易燃液体						
苯	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	73010	500	0.24	120
无水乙醇	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	73016	## #	0.09	180
乙酸乙酯	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	73020	## #	0.12	120
高闪点易燃液体						
二甲苯	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	73028	500	0.12	60
易燃固体、自燃物品、遇湿易燃物品						
易燃固体						
自燃物品						
硫化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	74065	500	0.12	60
遇湿易燃物品						
氧化剂						
有毒品						
草酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	76001	500	0.09	45
氯化钡	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	76002	500	0.12	60
苯酚	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	76030	500	0.21	105
腐蚀品						
乙酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77026-1	## #	0.09	180
乙酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77026-2	500	0.12	60
碱性腐蚀品						
氢氧化钾	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77031	## #	0.15	225
氢氧化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77032	## #	0.09	270
氢氧化钠	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77033	## #	0.09	360
甲醛	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	77052	500	0.09	45

其它实验材料和工具						
实验材料						
高中化学实验材料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82013	28	30	840
电极材料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80203	28	42	1176
工具						
一字螺丝刀	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81002	1	5	5
十字螺丝刀	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81003	1	5	5
尖嘴钳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81004	1	13	13
手锤（杠锤）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81015	1	23	23
三角锉	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81018	1	8	8
剪刀	利田/广东省阳江市	阳江市阳东区利田五金制品厂	A002	1	6	6
玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81051	1	2	2
玻璃管切割器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81052	1	60	60
安全防护用具						
工作服	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82001	3	63	189
护目镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82002	52	11	572
防护面罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82004	1	14	14
防毒口罩	唐丰/河北唐山	唐山市唐丰工业防护制品有限公司	82005	1	35	35
耐酸手套	好帮手/广东肇庆	广东天骄南洋乳胶手套有限公司	82006	50	11	550
耐酸手套	好帮手/广东肇庆	广东天骄南洋乳胶手套有限公司	82006	50	11	550
洗眼器（洗眼壶）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82009	1	28	28
简易急救箱（卫生箱）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82010	1	309	309
实验防护屏	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2646	1	69	69

小计						630217
5、物理实验室及相关配套仪器						
物理实验室/56座（吊装）						
产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
教师演示区域						
教师演示台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX024	1	7495	7495
教师转椅	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX036	1	285	285
学生实验区						
学生实验桌	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX026	28	1652	46256
实验凳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX035	56	135	7560
智能控制系统						
全智能系统控制箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87264	1	9318	9318
智能控制屏	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-76114	1	7533	7533
app 吊装控制系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-85928	1	5022	5022
温湿度探测系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57947	1	1506	1506
顶部集成供给系统						
吊装主体框架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-79170	9	11955	107595
顶装固定支架护罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-67552	9	501	4509
智能摇臂升降系统	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87928	15	3152	47280
电源供应模块	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-89678	15	300	4500
	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-59685	15	1506	22590
	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-87779	15	300	4500
急停装置	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-64150	15	300	4500
实验室布线	汉光/山东临沂	山东汉光电缆股份有限公司	BLV450/750 V2.5-400	1	5775	5775
智能照明	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-61412	15	402	6030

系统安装辅件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-57551	1	7533	7533
物理准备室（吊装）						
准备台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX168	1	7023	7023
仪器柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX165	6	2673	16038
高中物理仪器						
计算机						
计算器	KENKO/福建莆田	福建省新威电子工业有限公司	KK-82MS	14	29	406
一般						
钢制黑板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02001	1	99	99
打孔器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02002	1	15	15
直联泵	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02011	1	639	639
两用气筒（打气筒）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02013	1	45	45
抽气筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02014	1	20	20
打气筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02015	1	19	19
抽气盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02016	1	159	159
吹风机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81206	1	57	57
仪器车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02020	1	651	651
充磁器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02023	1	276	276
生物显微镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	XSP-02	4	684	2736
望远镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02060	1	114	114
酒精喷灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2609	1	156	156
注射器	洪达/江西南昌	江西洪达医疗器械集团有限公司	02103	2	12	24
透明盛液筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02115	2	45	90
透明水槽（塑料水	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02116	1	75	75

槽)	泽	有限公司				
支架						
物理支架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J03001	2	351	702
方座支架(铁架台)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03002	14	78	1092
多功能实验支架(方座支架)(铁架台)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J03003	2	399	798
升降台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03004	2	141	282
三脚架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	03006	14	8	112
电源						
高中学生电源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J04003	13	339	4407
高中教学电源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04006	1	900	900
蓄电池	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04007	2	150	300
调压变压器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04008	1	750	750
电池盒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04010	14	4	56
感应圈	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04011	1	801	801
直流高压电源	方正/江苏扬州	扬州市江都巨鑫科教仪器厂	J1205	1	1149	1149
电子起电机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J04013	5	540	2700
电池充电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	04014	1	924	924
测量						
长度						
专用直尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20501	14	11	154
钢直尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10004	13	5	65
钢直尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10004-1	13	15	195
钢卷尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10005-1	10	16	160
游标卡尺	尺喜/上海	上海尺喜工量具有限公司	10010-1	13	66	858

游标卡尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10010	13	66	858
外径千分尺(螺旋测微器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10011	13	87	1131
数显游标卡尺	尺喜/上海	上海尺喜工量具有限公司	10012	1	186	186
质量						
物理天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	WL-0.5	1	600	600
学生天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0104	13	300	3900
托盘天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11004	1	90	90
托盘天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11005	13	138	1794
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11010	1	501	501
电子天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10001	1	309	309
体重计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	RGZ-160	1	801	801
金属钩码	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11021-1	14	37	518
金属槽码	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11022	14	120	1680
时间						
电子停表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12003-1	13	40	520
电火花计时器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12005	13	135	1755
电火花计时器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12005	13	153	1989
电磁打点计时器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12006	13	84	1092
数字计时器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12007	1	375	375
频闪光源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12008	1	381	381
温度						
温度计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13001	14	5	70
温度计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13002	2	13	26

数字测温计(数字温度计)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	DTM-280LCD	1	120	120
电子体温计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13011	1	12	12
红外线快速体温检测仪	讯驰康/湖北咸宁	湖北精准康医疗器械有限公司	JZK-303	1	120	120
寒暑表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	199 型	1	8	8
力						
条形盒测力计	博林/浙江衢州	浙江博林仪器有限公司	14001	2	18	36
条形盒测力计	博林/浙江衢州	浙江博林仪器有限公司	14002	14	18	252
条形盒测力计	博林/浙江衢州	浙江博林仪器有限公司	14003	14	18	252
条形盒测力计	博林/浙江衢州	浙江博林仪器有限公司	14004	19	18	342
圆盘测力计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	14010	2	324	648
拉压测力计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	14012	2	60	120
双向测力计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	14013	2	90	180
演示数字测力计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30205000801	1	213	213
电						
高中数字演示电表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3E+10	2	1050	2100
绝缘电阻表	朝阳/浙江杭州	建德市朝阳仪表厂	ZC25-3X	1	366	366
直流电流表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0407	14	36	504
直流电压表	恒文/山东菏泽	菏泽恒文教育科技有限公司	J0408	14	36	504
灵敏电流计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0409	14	36	504
多用电表	福瑞泰/广东深圳	深圳市福瑞泰仪表工具有限公司	15011	13	126	1638
多用电表(数字万用表、万用表)	福瑞泰/广东深圳	深圳市福瑞泰仪表工具有限公司	15013	13	105	1365
多用电表(数字万用表)	福瑞泰/广东深圳	深圳市福瑞泰仪表工具有限公司	15012	1	351	351
交流电流表	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J0414	13	75	975
演示电流电压表	三磊/浙江温州	温州市华中仪表有限公司	15016	2	774	1548

演示微电流电阻表	三磊/浙江温州	温州市华中仪表有限公司	15017	1	774	774
教学示波器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15020	1	3501	3501
示波器	光扬/浙江扬中	扬中市光扬电子仪器厂	J2472 型	1	4749	4749
简式电阻箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23023	14	84	1176
教学电阻箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15026	1	249	249
微电流放大器	舜马/浙江余姚	余姚市神马教仪成套有限公司	15032	1	153	153
其它						
湿度计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16004	1	20	20
空盒气压计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J1012	1	375	375
露点测定器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2269	1	51	51
量角器(圆等分器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20004	14	28	392
专用仪器						
力学						
惯性演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21004	1	30	30
摩擦计	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21005	14	14	196
螺旋弹簧组	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21006	1	18	18
螺旋弹簧组	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21006-1	13	14	182
帕斯卡球	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2111	1	90	90
摩擦力演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21024	1	639	639
力的合成分解演示器	学友/浙江余姚	余姚市学友教学仪器有限公司	J2152	1	150	150
支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21027	13	84	1092
高中静力学演示教具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21028	1	801	801
高中力学演示板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21029	1	900	900

滚摆	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21033	2	120	240
离心轨道	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21034	1	129	129
手摇离心转台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21038	1	300	300
电动离心转台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21039	1	501	501
毛钱管(牛顿管)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2153	1	174	174
伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21047	1	381	381
运动合成分解演示器(振动合成演示器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21049	1	624	624
演示轨道小车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2155	1	261	261
轨道小车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21051	1	183	183
轨道小车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21051A	1	300	300
演示斜面小车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21053	1	210	210
斜面小车	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2108	1	96	96
气垫导轨	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21055	1	651	651
小型气源	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21056	1	426	426
自由落体实验仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21057	1	405	405
牛顿第二定律演示仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21059	1	336	336
牛顿第二定律实验器(牛顿第二定律实验仪)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21060	13	375	4875
反冲运动演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2167	1	90	90
超重失重演示器	舜盈/浙江宁波	宁波舜盈机电科技有限公司	21165	1	375	375
超重失重演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21062	1	339	339
动能势能演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21064	1	324	324

平抛竖落仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21065	1	60	60
平抛运动实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21066	13	144	1872
平抛和碰撞实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21067	13	150	1950
碰撞实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21068	13	60	780
冲击摆实验器	明森/浙江宁波	宁波明森科教仪器有限公司	J2136-1	1	324	324
运动频闪观测仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21070	1	624	624
二维空间一时间描述仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21071	13	600	7800
向心力演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2130	1	801	801
向心力实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21074	14	120	1680
凹凸桥演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21076	1	309	309
演示力矩盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21077	1	120	120
力矩盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21078	13	48	624
动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21079	1	81	81
振动和波、分子物理和热学						
音叉	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22001	1	38	38
音叉	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22002	1	35	35
纵波演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2212	1	336	336
声速测量仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22009	1	399	399
共振音叉	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22010	1	171	171
纵横波演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2218	1	399	399
绳波演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22013	1	1044	1044
波动弹簧	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22014	1	141	141

波动演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22015	1	801	801
发波水槽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J22016	1	1092	1092
发波水槽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2208	1	330	330
弹簧振子	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22018	1	99	99
弹簧振子	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J05001	1	99	99
弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22020	1	618	618
简谐振动投影演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22021	1	651	651
匀速圆周运动投影器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22022	1	651	651
单摆组	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22023	14	17	238
单摆振动图像演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22024	1	399	399
单摆运动规律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22025	1	255	255
受迫振动和共振演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22026	1	357	357
共振演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22027	1	243	243
内聚力演示器	群信/浙江宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	22202	4	60	240
空气压缩引火仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22203	4	45	180
双金属片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22209	1	30	30
气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307205105	1	240	240
纸盘扬声器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22213	1	96	96
油膜实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22215	14	38	532
浸润和不浸润现象演示器(浸润和不浸润现象演示器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22216	1	30	30
液体表面张力演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2266	1	28	28

液体表面张力实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22218	14	26	364
毛细现象演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2267	1	30	30
伽尔顿板(道尔顿板)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22220	1	501	501
气体定律实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22222	13	45	585
玻意耳定律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22223	1	213	213
盖·吕萨克定律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22224	1	300	300
气压模拟演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22225	1	351	351
饱和水汽膨胀液化演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22227	2	174	348
静电、电流						
玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23001	1	15	15
胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23003	1	17	17
箔片验电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23005	1	48	48
箔片验电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80142	14	20	280
指针验电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23007	1	240	240
感应起电机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307301401	1	291	291
枕形导体	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307301101	1	105	105
小灯座	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23010	80	6	480
单刀开关	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23011	14	4	56
滑动变阻器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23012	13	135	1755
滑动变阻器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2354	13	135	1755
滑动变阻器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2354-2	1	159	159
电阻定律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23019	1	63	63

电阻定律实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23020	13	45	585
演示线路实验板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2368	1	870	870
学生线路实验板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23032	13	390	5070
单刀双掷开关	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23033	14	14	196
双刀双掷开关	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23034	13	20	260
焦耳定律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23035	1	75	75
保险丝作用演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23037	1	450	450
范氏起电机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2311	1	1329	1329
球形导体	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2313	1	69	69
验电器连接杆	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23042	1	16	16
移电球(验电球)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23043	1	13	13
验电羽	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23044	1	30	30
验电幡	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23045	1	81	81
尖形布电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2307	1	159	159
正负电荷检验器	舜马/浙江余姚	余姚市神马教仪成套有限公司	J2320	1	120	120
静电实验箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23048	9	600	5400
金属网罩	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2308	1	171	171
电荷间作用力演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23050	1	276	276
电荷间作用力实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23051	13	63	819
库仑定律演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23052	1	951	951
电场线演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23053	2	180	360
电势演示仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23054	1	261	261

等势线描绘实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23055	14	27	378
平行板电容器	学友/浙江余姚	余姚市学友教学仪器有限公司	J2309	1	120	120
电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23057	1	801	801
常见电容示教板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23058	1	75	75
常用电阻器示教板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23059	1	75	75
演示可调内阻电池	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2365	2	126	252
演示电桥	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	23062	1	201	201
电磁、电子						
条形磁铁	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24001	14	75	1050
蹄形磁铁	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24002	14	63	882
磁感线演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307401001	1	72	72
立体磁感线演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307401101	1	186	186
磁感线演示板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307401201	1	111	111
电流磁场演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24006	2	111	222
菱形小磁针	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24007	2	19	38
磁针	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24008	5	10	50
演示原副线圈	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24009	1	66	66
原副线圈	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24010	14	32	448
演示电磁继电器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24014	1	81	81
左右手定则演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24017	14	51	714
手摇交直流发电机	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24019	1	210	210
阴极射线管	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	24021	1	600	600
阴极射线管	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	24021-1	1	600	600

阴极射线管	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	24021-2	1	600	600
阴极射线管	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	24021-3	1	600	600
低频信号发生器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2462	1	699	699
高频信号发生器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2463	1	750	750
教学信号发生器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2464	1	1101	1101
学生信号发生器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2465	13	399	5187
条形强磁体	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24030	1	69	69
蹄形强磁体	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24031	1	99	99
强磁针	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24032	2	75	150
通电平行直导线相互作用演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24033	1	666	666
电流天平	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24034	1	600	600
安培力演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2448	1	276	276
安培力实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24036	13	38	494
自感现象演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24037	1	405	405
电磁感应演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24038	1	1299	1299
楞次定律演示器	舜马/浙江余姚	余姚市神马教仪成套有限公司	24039	1	39	39
电磁阻尼演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24040	1	225	225
动能发电手电筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24041	1	12	12
单匝线圈电机原理演示器	中麒/浙江宁波	宁波中麒教育设备有限公司	24042	1	219	219
三相电机原理演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2421	1	324	324
手摇三相交流发电机	青鱼/浙江宁波	宁波青鱼教学仪器有限公司	J2420	1	999	999
三线电子开关	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J24046	1	651	651
交流电路特性演示	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24047	1	381	381

器	泽	有限公司				
可拆变压器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24048	1	498	498
小型变压器(小型可拆变压器)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2426	14	75	1050
变压器原理说明器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2425	1	1350	1350
日光灯原理演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24051	1	405	405
电子束演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J24053	1	3150	3150
阴极射线演示器	光扬/浙江扬中	扬中市光扬电子仪器厂	J2475	1	4251	4251
门电路和传感器应用实验箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24055	13	309	4017
电学元件黑箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24056	13	38	494
低气压放电管组	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	J2451	1	1077	1077
电谐振演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2478	1	324	324
赫兹实验演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24060	1	375	375
电磁振荡演示仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24061	1	405	405
电磁波的发送和接收演示器	舜盈/浙江宁波	宁波舜盈机电科技有限公司	24062	1	1239	1239
电磁波的干涉衍射偏振演示器	舜马/浙江余姚	余姚市神马教仪成套有限公司	24063	1	4503	4503
密立根油滴仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2438	1	2751	2751
电子比荷实验仪	三水/广东佛山	佛山市三水西南教学仪器厂	J24065	1	8001	8001
半导体致冷器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24066	1	126	126
整流电路实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	24067	1	261	261
光学、原子物理						
光具盘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30307500101	1	699	699
凹面镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25002	1	20	20
凸面镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25003	1	20	20

玻璃砖	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25004	14	16	224
光具座	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25005	13	186	2418
三棱镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25007	2	25	50
白光的色散与合成演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25008	1	69	69
透镜及其应用实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25009	9	25	225
光的折射全反射实验器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25015	2	69	138
微型物理光学观察器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25018	2	150	300
双缝干涉实验仪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2515	2	441	882
牛顿环	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25021	1	54	54
紫外线作用演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25101	1	375	375
红外线作用演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2525	1	399	399
手持直视分光镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25103	4	84	336
棱镜分光镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J2551	3	660	1980
光谱管组	烛光/湖北鄂州	鄂州市教学仪器厂	25107	1	1200	1200
钠的吸收光谱演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25108	1	750	750
光电效应演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25109	1	405	405
光电效应演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25109A	1	951	951
太阳电池演示器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25111	1	69	69
X 射线演示仪	运大/浙江嘉兴	浙江省嘉兴市运大科教仪器厂	25112	1	4749	4749
盖革计数器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	J25113	1	1401	1401
挂图、软件及资料						
物理						
教学挂图(图片)						
高中物理必修模块	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团	51015	1	300	300

挂图	泽	有限公司				
高中物理系列 1 选修模块教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51016	1	45	45
高中物理系列 2 选修模块教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51017	1	90	90
高中物理系列 3 选修模块教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51018	1	135	135
简明物理学史挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51028	1	15	15
实验规范操作和安全要求挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51029	1	15	15
教学投影片						
高中物理必修模块教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51115	1	201	201
高中物理系列一选修教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51116	1	30	30
高中物理系列二选修教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51117	1	60	60
高中物理系列三选修教学投影片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51118	1	90	90
多媒体教学软件						
高中物理必修模块多媒体互动教学软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51315	1	75	75
高中物理系列 1 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51316	1	75	75
高中物理系列 2 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51317	1	75	75
高中物理系列 3 选修模块多媒体互动软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	51318	1	75	75
玻璃仪器						
计量						
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001	2	5	10
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60002	2	11	22
量筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60001-1	30	13	390
量杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60012	2	41	82

加热						
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61002	30	1	30
试管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61007	30	4	120
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61023	30	10	300
烧杯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61020	10	14	140
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61034	5	23	115
烧瓶	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61037	5	11	55
一般						
酒精灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62001	30	6	180
漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62032	5	13	65
分液漏斗	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62035-1	1	81	81
平底管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62070	2	5	10
T形管 (T形试管)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62071	5	2	10
可密封长玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62096	2	38	76
材料和配套用品						
镊子	潮兴/广东潮州	潮州市彩塘镇潮兴医疗器械厂 (普通合伙)	64005-1	14	7	98
石棉网	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64032	14	3	42
玻璃管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64052-1	4	51	204
乳胶管	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64063	4	7	28
药品						
碘	福晨/天津	福晨 (天津) 化学试剂有限公司	70021	250	5	1250
硫酸铜(无水)	福晨/天津	福晨 (天津) 化学试剂有限公司	70086-1	500	0.45	225
硫酸铝钾(明矾)	福晨/天津	福晨 (天津) 化学试剂有限公司	70088	500	0.06	30
硫代硫酸钠(海波)	福晨/天津	福晨 (天津) 化学试剂	71035	50	0.06	30

		有限公司		0		
甘油	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72016	500	0.18	90
酒精	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72025	## #	0.099	198
石蜡	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72028	## #	0.12	120
油酸	福晨/天津	福晨（天津）化学试剂有限公司	72045	500	0.3	150
其它实验材料和工具						
实验材料						
电工材料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80101	14	60	840
电子元件(工业产品)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80102	14	111	1554
家庭电路器材	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80104	14	141	1974
一般材料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80105-1	14	57	798
彩色透光片	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	98027	14	5	70
甲电池	金牛头/重庆	重庆神鸟科技有限公司	80108	14	99	1386
干电池（1号电池）	华太/山东临沂	山东华太新能源电池有限公司	80109	80	10	800
电珠(小灯泡)	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80110	80	1	80
洗洁精	立白/广东广州	广州立白企业集团有限公司	80111	2	15	30
蜂蜡	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80112	500	0.12	60
工具						
测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81001	14	3	42
一字螺丝刀	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81002	14	5	70
十字螺丝刀	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81003	25	5	125
尖嘴钳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81004	14	13	182
电工刀	沪锋/上海	上海沪锋工具电器厂	81005	1	23	23
手摇钻孔器（手摇打孔器、手摇钻）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81006	1	114	114

木锉	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81007	1	5	5
木工锯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81008	1	14	14
手锤（杠锤）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81015	1	23	23
刨(刨子)	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81010	1	14	14
斧子	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81011	1	28	28
钢手锯	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81012	1	28	28
剥线钳	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	SLM-4012	1	23	23
钢丝钳	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81014	1	17	17
手锤（杠锤）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81015	1	23	23
錾子	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81016	1	13	13
锉刀	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81017	1	17	17
三角锉	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81018	1	8	8
什锦锉	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81019	1	27	27
活扳手	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81020	2	28	56
铁皮剪	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81021	1	75	75
角尺	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	JGS-30A	1	12	12
电烙铁	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	YK-901C	2	41	82
平口钳	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81025	1	129	129
台钻	金發/江苏扬州	扬州金莱顺电动工具有限公司	Z4113 型	1	1299	1299
手电钻	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	6208	1	246	246
钻头	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81028	2	135	270
台虎钳	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81029	1	300	300

砂轮机	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	MQD3215	1	741	741
钳工工作台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81033	1	999	999
烙铁架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81035	2	14	28
油石	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81036	2	5	10
冲子	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	81037	1	126	126
水准器（水平尺、水平仪）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	02022	1	10	10
斜口钳	艾迪尔/山东菏泽	山东艾迪尔科教设备制造有限公司	56114	5	17	85
安全防护用具						
工作服	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82001	14	63	882
护目镜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82002	30	11	330
护目镜	长喜/江西上饶	江西省长喜实业有限公司	KT-20	30	14	420
手套	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82006	14	4	56
高压绝缘凳	来义/河北石家庄	河北来义电力器具有限公司	82016	1	375	375
小计						550059

6、音乐器材室及音乐教室设备

高中音乐器材室

产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
五线谱电教板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-530XP	1	4754	4754
五线谱教学黑板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70172	1	331	331
音响系统	浪庭/广东广州	广州市白云区江高飞扬电器厂	KTV6-2S	1	3088	3088
音乐教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	W2502	1	279	279
仪器柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX165	6	2673	16038
钢琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	UP121	1	22809	22809
教师用电子琴	吟飞/江苏常州	吟飞科技（江苏）有限	TB808	1	3057	3057

		公司				
电子琴	爱尔科/浙江杭州	杭州爱尔科乐器有限公司	K150	56	950	53200
电子琴架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	93590	57	141	8037
电子琴琴凳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	57123	57	95	5415
手风琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	84607	1	9250	9250
高中教材配套音像资料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	56233	1	205	205
高中音像教学资料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	65234	1	205	205
高中音乐教学软件	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	97149	1	104	104
多用划线规	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66320	10	27	270
节拍器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	83501	1	346	346
吉他	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-Y0054	2	604	1208
成套打击乐器	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	77324	6	616	3696
小锣	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	56984	6	263	1578
小钹（小镲）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	76279	30	107	3210
大钹（大镲）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	85234	15	524	7860
堂鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	77301	5	361	1805
小军鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	97081	16	156	2496
大军鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	69237	8	340	2720
铝（钢）板琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	88833	1	251	251
木琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	85741	1	2073	2073
架子鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	69601	1	4922	4922
青年号	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80378	8	260	2080

口琴	奇美/江苏靖江	江苏奇美乐器有限公司	58201	56	67	3752
口风琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	91493	56	193	10808
竖笛	天鹅/江苏靖江	江苏天鹅乐器有限公司	99667	56	17	952
陶笛	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81555	56	46	2576
笛子（竹笛）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	58326	56	52	2912
笛膜胶	万山/浙江杭州	杭州余杭区中泰街道万山乐器厂	91260	56	14	784
手鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66609	10	47	470
谱台（谱架）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70884	56	67	3752
指挥台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	75418	1	3410	3410
合唱台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	95852	4	2015	8060
多音鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	74111	8	1186	9488
笙	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	84544	2	1815	3630
扬琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70387	1	7772	7772
小提琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	58657	8	702	5616
中提琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	87008	4	2330	9320
大提琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	86362	4	2330	9320
非洲鼓	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	87862	10	269	2690
葫芦丝	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81893	56	98	5488
电吉他	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	68093	2	1699	3398
电贝司	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90727	2	2061	4122
长笛	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	65228	8	2312	18496
小号	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	56185	8	2254	18032

长号	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81598	8	2005	16040
抱号	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	74401	2	14390	28780
音条	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	97204	4	754	3016
音筒	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66825	4	128	512
南梆子	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	96652	20	76	1520
北梆子	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	77208	20	76	1520
碰钟	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	89313	2	49	98

音乐教室

五线谱电教板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-530XP	1	4754	4754
五线谱教学黑板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70172	1	331	331
音响系统	浪庭/广东广州	广州市白云区江高飞扬电器厂	KTV6-2S	1	3088	3088
钢琴	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	UP121	1	22809	22809
多用划线规	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66320	3	27	81
谱台（谱架）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70884	1	67	67
指挥台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	75418	1	3410	3410
合唱台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	95852	4	2015	8060
六面体凳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	75521	56	115	6440

小计

396661

7、美术教室及美术器材室设备

美术教室

产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
教师用具						
教师美术桌	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	96788	1	838	838
教师凳（写生凳）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	95354	1	392	392

绘画工具台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	87553	1	1126	1126
素描套装	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66705	1	94	94
素描纸	新艺欣/山东临沂	临沂塞外风美术用品有限公司	59224	2	23	46
学生用具						
美术桌（学生）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55623	56	679	38024
学生凳（写生凳）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	97338	56	392	21952
素描套装	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66705	56	94	5264
素描纸	新艺欣/山东临沂	临沂塞外风美术用品有限公司	59224	112	23	2576
绘画工具台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	87553	6	1126	6756
耗材及其他						
写生灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	86366	6	199	1194
静物台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	73413	6	345	2070
写生画箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	96330	6	321	1926
人体结构活动模型（木质关节人、木人）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61516	6	121	726
衬布	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61366	24	14	336
写生教具（1）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	72816	1	524	524
写生教具（2）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	69354	1	240	240
写生教具（3）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62171	1	970	970
民间美术欣赏及写生样本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	89702	1	838	838
展示画框	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	86690	24	60	1440
画夹	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	97751	120	5	600
作品展示架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	89046	2	2047	4094

仪器柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX165	4	2673	10692
高中美术器材室						
衬布	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61366	32	14	448
遮光窗帘	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70626	4	172	688
写生凳	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	84191	56	81	4536
写生灯	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	59423	4	273	1092
工作台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	83172	12	1055	12660
仪器柜	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	HB-XX165	4	2673	10692
静物台	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	73413	4	345	1380
磁性白黑板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	67328	1	341	341
高中美术教学挂图	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60022	2	87	174
影像资料	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	64675	1	77	77
写生画板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66403	56	25	1400
画板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	78046	1	39	39
画架	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	67636	1	98	98
写生画箱	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	96330	1	321	321
写生教具（1）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	72816	1	524	524
写生教具（2）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	69354	1	240	240
写生教具（3）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62171	1	970	970
版画工具	山兴/山东菏泽	山东山兴教育装备有限公司	96201	1	125	125
绘图仪器	金丝猴/浙江金华	浙江金丝猴文具有限公司	65459	1	60	60
曲线板	宇球/江苏无锡	无锡市宇球绘图仪器厂	79352	1	7	7

三角板	宇球/江苏无锡	无锡市宇球绘图仪器厂	4054	1	14	14
三角板	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20001	1	29	29
圆规	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20002	1	13	13
直尺	宇球/江苏无锡	无锡市宇球绘图仪器厂	CB-4024	1	14	14
丁字尺	宇球/江苏无锡	无锡市宇球绘图仪器厂	59969	1	60	60
绘画工具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	W09A	28	152	4256
泥工工具（泥塑工具）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81786	28	111	3108
制作工具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	W20214	28	260	7280
篆刻工具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	78105	56	100	5600
书法工具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	89950	56	170	9520
国画和书法工具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	71457	28	210	5880
美术学具	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	61916	56	135	7560
毛笔	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60598	28	57	1596
民间美术欣赏及写生样本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	89702	1	838	838
人体结构活动模型（木质关节人、木人）	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70259	4	121	484
陶瓷样本	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	92085	1	1116	1116
展示画框	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	86690	50	60	3000
展示画框	齐鲁宏博/山东菏泽	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	56985	50	95	4750
小计						193708
合计（元）						2999909