

石河子大学石河子大学化工创新实验楼二期
通风及新风系统:通风配套实验室台柜及家具
系统项目采购合同

(国产设备、财政专项资金专用)

合同编号: 兵 2024-087

买方: 石河子大学 (以下简称甲方)

卖方: 新疆天一润德实验室装备有限公司 (以下简称乙方)

签订地点: 石河子大学

签订时间: 2024 年 11 月 19 日

- 备注:
1. 根据项目具体要求可以增加相应条款, 但不得删减合同范本条款, 如无相关约束条款, 可以用 (/) 标注
 2. 招标编号 合同编号: (为项目采购立项编号, 兵团批复编号或校内询价编号)

来自 扫描全能王免费版

手机上的文档、证件扫描识别利器



扫描快速下载到智能设备

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就石河子大学化工创新实验楼二期通风及新风系统:通风配套实验室台柜及家具系统项目的设备（货物）采购协商一致，订立本合同。

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、通知书、确认书、投标文件的技术参数等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”是指根据本合同的约定，乙方在按照合同约定和法律法规规定全面履行相应义务后，甲方应当支付给乙方的价款。

(3) “设备（货物）”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的保证正常运行的一切设备（货物）、配件、备件、图纸、软件、附随工具、随增物品、装箱资料及其他材料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如包装、运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “验收机构”系指双方依据合同规定或国家相关规定的程序和条件组成验收小组，确认合同项下的设备（货物）符合技术规范的要求。

2. 合同范围及价款

甲方同意从乙方购买石河子大学化工创新实验楼二期通风及新风系统:通风配套实验室台柜及家具系统项目设备（货物），包括：

序号	设备（货物）名称	品牌规格型号	产地	生产厂家	数量	单价	合计	备注（质保期）
1	中央台（核心产品）	海泰克诺 HTKN-ZYT01	湖南长沙	湖南海泰克诺实验室设备有限公司	227.1 m	2800	635880	实验台柜及办公家具部分质保期8年；多媒体教学一体机及其他整体项目质保期3年。
2	边台	海泰克诺 HTKN-BT01	湖南长沙	湖南海泰克诺实验室设备有限公司	292.1 m	1400	408940	



3	边台	海泰克诺 HTKN-BT02	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	11 m	1400	15400
4	活动边台	海泰克诺 HTKN-HDBT1 1	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	32.5 m	1480	48100
5	中央台电源 插座	海泰克诺 HTKN-DYH1	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	600 个	70	42000
6	中央台试剂 架	海泰克诺 HTKN-SJJ11	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	138.3 m	650	89895
7	PP 中水盆	科恩 KP2	浙江绍兴	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	91 套	350	31850
8	PP 大水盆	科恩 KP1	浙江绍兴	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	78 套	420	32760
9	台式洗眼器	科恩 KC1	浙江绍兴	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	169 套	350	59150
10	滴水架	科恩 KD1	浙江绍兴	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	123 套	350	43050
11	紧急喷淋	科恩 KC4	浙江绍兴	浙江科恩实验 设备股份有限 公司	8 套	3200	25600
12	拖把池	海泰克诺 HTKN-TBC01	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	10 套	350	3500
13	气瓶柜 (双)	海泰克诺 HTKN-QPG01	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	17 台	2300	39100
14	气瓶柜 (单)	海泰克诺 HTKN-QPG02	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	17 台	1980	33660
15	烘箱架	华礼龙 HLL-J11	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	20 台	1350	27000
16	重物架	华礼龙 HLL-J19	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	5 米	1350	6750
17	实验凳	华礼龙 HLL-D01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	700 张	110	77000
18	塔式电源盒	海泰克诺 HTKN-DYH2	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	400 套	70	28000



19	试剂柜	海泰克诺 HTKN-SJG01	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	55台	1850	101750
20	危化品柜	弗洛雷斯科 FNLS-WHG01	浙江金华	金华弗洛雷斯 科教仪器有限公司	10台	2100	21000
21	安全柜(防 爆柜)	弗洛雷斯科 FNLS-FBG01	浙江金华	金华弗洛雷斯 科教仪器有限公司	5台	2100	10500
22	更衣柜	华礼龙 HLL-YG01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	1台	1200	1200
23	气路系统	海泰克诺 定制	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	1套	26000	26000
24	教学黑板	海泰克诺 HTKN-HB10	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	30套	820	24600
25	书柜	华礼龙 HLL-SG01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	7个	4000	28000
26	文件柜(储 物柜)	华礼龙 HLL-G12	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	39个	900	35100
27	酸碱柜(双 锁)	弗洛雷斯科 FNLS-PPG01	浙江金华	金华弗洛雷斯 科教仪器有限公司	3个	1800	5400
28	器皿柜	海泰克诺 HTKN-QMG01	湖南长沙	湖南海泰克诺 实验室设备有 限公司	4个	1900	7600
29	办公桌(带 侧柜)	华礼龙 HLL-BGZ01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	7套	1600	11200
30	办公椅	华礼龙 HLL-Y01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	7套	350	2450
31	办公桌椅(1 桌1椅)	华礼龙 HLL-ZY11	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	166套	1400	232400
32	会议桌	华礼龙 HLL-HYZ01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	5张	8100	40500
33	会议椅	华礼龙 HLL-HYY01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	70把	230	16100
34	多媒体桌椅 (1桌1椅)	华礼龙 HLL-DZY01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	8套	1000	8000
35	练字黑板	好易写 58寸	深圳	好易写(深圳) 科技有限公司	6套	900	5400
36	书法桌凳(1 桌1凳)	华礼龙 HLL-SFZD01	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	12套	900	10800
37	三人沙发	华礼龙 HLL-SF3	广东中山	中山华礼龙家 具有限公司	10张	1550	15500



38	双人沙发	华礼龙 HLL-SF02	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	2张	1200	2400
39	单人沙发	华礼龙 HLL-SF01	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	7张	950	6650
40	茶几(1)	华礼龙 HLL-CJ01	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1张	550	550
41	茶几(2)	华礼龙 HLL-CJ02	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	8张	500	4000
42	边几	华礼龙 HLL-BJ11	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	9张	290	2610
43	水吧台	华礼龙 HLL-SBT10	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	6个	1000	6000
44	洽谈桌椅	华礼龙 HLL-QTZY01	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	2125	2125
45	除颤仪	久心医疗 iAED-M1	苏州	久心医疗科技(苏州)有限公司	1套	19000	19000
46	沙盘套装	华礼龙 定制	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	2400	2400
47	发泄套装	华礼龙 定制	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	1300	1300
48	窗帘	华礼龙 定制	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	1500	1500
49	三人沙发	华礼龙 HLL-SF31	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	4张	1550	6200
50	茶几	华礼龙 HLL-CJ11	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	4个	550	2200
51	小圆桌(边几)	华礼龙 HLL-YZJ10	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	13个	240	3120
52	单人座椅	华礼龙 HLL-Y15	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	26个	320	8320
53	洽谈桌	华礼龙 HLL-QTZ1	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	17个	600	10200
54	洽谈椅	华礼龙 HLL-QTY1	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	68把	320	21760
55	办公桌	华礼龙 HLL-BGZ12	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	12个	720	8640
56	办公椅	华礼龙 HLL-BGY12	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	12把	290	3480
57	学习桌椅(1桌1椅)	华礼龙 HLL-XZY10	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	18个	850	15300
58	储物柜	华礼龙 HLL-CG10	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	42个	800	33600
59	书柜	华礼龙 HLL-SG15	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	6组	1200	7200



60	整体书柜	华礼龙 HLL-SG20	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	3组	11000	33000	
61	茶台一桌6椅	华礼龙 HLL-CTY11	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	3810	3810	
62	餐桌椅	华礼龙 HLL-CZY16	广东中山	中山华礼龙家具有限公司	1套	3500	3500	
63	多媒体教学一体机带移动支架	欧帝 DC860HW	江苏	江苏欧帝电子科技有限公司	15台	11000	165000	
64	总计: RMB ¥2625000.00元 大写: 贰佰陆拾贰万伍仟元整元							

单位: 元(人民币)

上述合同价款均已包括:

- 1) 设备(货物)价款;
- 2) 配件、备件、图纸、软件、附随工具、随赠物品等;
- 3) 技术服务、培训服务、售后服务、伴随服务等费用;
- 4) 包装、运输、装卸、保险等费用;
- 5) 安装、调试、检验、检测等费用;
- 6) 根据需要应当支付的安装调试、检测、验收费用或者委托第三方检测、验收、鉴定等费用;
- 7) 依法应当由乙方承担的全部税费。

3. 价款支付

3.1 国产设备(货物财政资金): 甲方应在合同生效后支付给乙方合同中所有设备(货物)价款的 30% 即 787500.00元 (大写: 柒拾捌万柒仟伍佰元整元), 作为合同预付款, 乙方应当在收到预付款7个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。

3.2 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕, 并经甲方或甲方指定(或委托)的第三方机构检测验收合格, 乙方依法开具相应全部合同价款金额的发票交付给甲方后7个工作日内, 甲方向乙方支付合同剩余价款即 1837500.00元 (大写: 壹佰捌拾叁万柒仟伍佰元整元)。

3.3 乙方在签订本合同之日, 按合同合计金额 5% 比例向甲方提交履约保证金。

3.4 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕, 并经甲方



或者甲方指定（或委托）的第三方机构检测验收合格后，乙方依约履行全部义务，没有发生违约行为的，甲方应当在7个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

4. 技术规范及标准

4.1 本合同下交付的设备（货物）应与招标文件规定的技术规范和技术标准、技术规范和技术标准附件、投标文件记载的内容以及规格偏差表相一致。

4.2 本合同项下设备（货物）除应符合前款约定外，还应适用并且符合下列标准：

【符合 GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准规定；GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》】

4.3 如果存在本合同没有列明的适用标准，或相关技术标准、技术规范不明确，则应符合中华人民共和国现行最新国家标准、行业标准或相关标准，并且满足甲方的使用目的、使用要求和使用条件。

4.4 乙方向甲方提供的设备（货物）必须具有符合中华人民共和国法律、法规、规章和相应规范性文件要求的设计、生产、运输、销售、服务许可。

4.5 如果乙方提供的设备（货物）与许可证照不符或超越许可证照的许可事项，或者由于乙方及第三方其他任何原因造成乙方提供的设备（货物）不能通过检测、检验、验收，或者导致甲方不能实现合同目的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失，赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

4.6 除合同文件中另有明确约定外，本合同相关计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 合同文件和资料的使用

5.1 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方或甲方指定的第三方提供的有关合同文件或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品、数据或资料提供给任何第三方。即使与履行本合同有关的人员接触、知悉、或者获得上述文件资料及信息，也应注意保密并限于履行合同必须的合理范围。

5.2 未经甲方书面同意，除为履行本合同所必须的用途和目的以外，乙方不应使用



前款所列举的任何文件资料及信息。乙方在本合同履行完毕后将前款所列文件资料（包括但不限于原件、复印件、复制件等）全部退还甲方。

6. 知识产权

6.1 乙方承诺采取全部必要的合法措施向甲方保证：乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等，乙方均具有合法的所有权、处分权以及全部知识产权及相关权利，不存在任何侵害甲方和第三方合法权利的情形。

6.2 因乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等不符合前款承诺和约定，乙方应当负责消除因侵权行为和违约行为产生的全部后果，保证甲方实现合同目的，并承担全部相应法律责任，因此所产生的全部费用、损失均由乙方承担。

如果乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的任何部分，因侵害甲方或第三方合法权利，导致甲方取得设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的合法所有权、使用权，或者产生其他妨碍甲方实现合同目的的后果，均应由乙方承担全部法律责任，消除妨碍，或用不会造成侵权后果的同等技术标准和要求并且满足甲方合同目的的设备（货物）予以更换，使甲方能够实现全部合同目的。

7. 交货与验收

7.1 乙方应当在签订合同日起合同签订后 90 日内，将符合约定和规定的全部设备（货物）运至甲方指定地点。

乙方在向甲方交付本合同项下设备（货物）前，应当对设备（货物）的质量、规格、技术指标、数量、重量等项目进行全面、严格的检验检测，并应当向甲方提交出厂检验合格以及相关部门和机构检验检测合格的记录、文件或证明资料，但该检验检测的记录、文件或证明资料，不作为甲方认可或者验收合格的最终证明。

7.2 乙方将本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点后，甲方应当对设备（货物）包装、外观、名称、规格、型号、数量、生产厂家、原产地、质保文件、随附合格证书、备件、配件、图纸、使用说明文件、技术资料、随附工具、随赠物品、相关文件资料（出厂检验合格证明、特种设备（货物）或者特殊设备（货物）的强制检验检测合格证明、原产地证明、型号或者产品生产许可或者备案证明、检验检疫证明、发票、舱单或者运单、海关进出口证明文件、报关文件、图纸、源代码、密码等）及



其它限于可以直观清点、查验的物品、资料等进行现场初步核验，初步核验完毕后，乙方应当将上述物品和资料移交给甲方。如果初步核验结果不符合合同或者规定，乙方应当予以补充、更换或者采取其他措施使之达到或者符合约定和规定。

初步核验仅是对不需要进行检测、检验、安装调试、联调联试、试运行或者不需要其他特定方法、程序、仪器等进行检测验收的项目的直观现场核验，不作为甲方认可或者验收合格的最终证明。

7.3 乙方应当在本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点并且安装调试合格，交付全部约定资料、完成对甲方有关人员的培训，在甲方使用设备（货物）1天，甲方以书面方式通知乙方可以组织进行验收。

甲方组织验收的部门以设备（货物）金额作出如下区分：

设备（货物）金额在10万元以内（不含本数），由项目所属单位部门自行组织相关领域专家验收，设备（货物）金额在10万元以上（包含本数），属于行政设备的由具体采购单位组织资产管理处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收；属于教学实验仪器的由具体采购单位组织实验设备处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收。如任何一部门发现指出设备（货物）与约定的设备（货物）不符，乙方应当予以修正或更换设备（货物），如设备（货物）本身存在重大隐患或交付设备（货物）与约定设备（货物）存在实质性变更，甲方有权要求乙方重新更换设备（货物），由此产生的费用由乙方自行承担。

乙方应在收到甲方书面通知后7个工作日内及时派出工作人员参加验收，乙方应当在接收甲方通知派员后携带乙方授权委托书、身份证明文件等到场参加验收。

如果乙方接到甲方书面通知后未按照甲方确定的时间和地点派员参加验收，或者参加验收后拒绝在验收记录或验收文件上签字确认的，视为乙方同意甲方单方自行进行验收并接受验收结果。

7.4 验收应当以招标文件、合同、技术协议和相关约定，以及相关最新国家标准、行业标准为依据，按照约定或者相关规定的方法、程序进行。如未明确约定的，应当



按照相关最新国家标准、行业标准或者公认通行的技术标准、方法和程序进行验收。

7.5 验收结果不符合约定或者规定的，甲方有权选择下列第二种方式（只选择一种方式处理，不能改变合同样式，另一种方式请保留）进行处理：

1) 甲方可以选择要求乙方在甲方指定的期限内更换符合约定或者规定的设备（货物）运至甲方指定地点，并且履行安装、调试、培训等义务，并依照本合同约定的方法和程序通知甲方再次组织验收，更换后的设备（货物）的性能应当不低于合同中所约定的设备（货物），如更换后的设备（货物）的价值高于合同约定设备（货物）的价值，该差价应当由乙方自行承担。

再次组织验收结果仍不符合约定或者规定的，甲方可以选择解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失，赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

2) 甲方选择接受设备（货物），但是可以扣减未支付的剩余全部合同价款，乙方仍应当对设备（货物）在质保期内承担修理、更换、维护、培训等义务。

8. 包装

8.1 乙方应提供设备（货物）运至甲方指定地点所需要的包装，乙方提供的包装应符合国家标准、行业标准或者专业标准，包括但不限于满足防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震及防止其他损坏的必要条件，保证设备（货物）能够经受多次搬运、装卸及长途运输，满足实现合同目的的全部要求。因包装不符合约定或者规定，造成设备（货物）毁损、灭失或其他后果的，由乙方承担全部责任和损失。

9. 检验、安装、调试、质保

9.1 甲方有权派遣检验人员到乙方（或制造商处）会同乙方工作人员对设备（货物）的制造过程和质量进行监督检验，但并不代替或免除乙方对设备（货物）按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.2 乙方应在设备（货物）运至甲方指定地点后15日内完成对设备（货物）的安装调试及对有关人员的培训，达到约定或规定的要求和标准，并保证设备（货物）的



正常运行和使用。甲方在安装调试过程中应提供必要的协助和配合。

9.3 按照约定或者规定验收合格后,甲乙双方授权代表可在15日内现场签署验收合格证明文件,但是签署验收合格证明文件并不免除乙方对设备(货物)按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.4 在安装调试过程中,如果因为乙方原因造成设备(货物)毁损或者导致甲方、第三方人身、财产损失,乙方应采取包括但不限于修理、更换等必要的补救措施,并承担赔偿甲方或者第三方全部损失的法律风险。

9.5 甲方或者甲方指定委托的机构在设备(货物)到达现场后对设备(货物)进行验收,必要时拒绝接受设备(货物)的权利不会因为设备(货物)启运前通过了甲方或其代表的检验、测试认可而受到限制或放弃。

9.6 乙方在安装调试过程中发生的原材料、损耗品、人工、机械或者其他费用,均由乙方承担。

9.7 乙方提供设备(货物)的质量保证期已在供货一览表的备注栏中载明,质保期的起算时间按照下列方式和条件确定:

1) 不需要进行安装调试的,质量保证期从甲方验收合格并出具验收合格证明的次日开始计算;

2) 需要进行安装调试的,从甲方或者甲方委托的第三方验收合格,甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算;

3) 需要与其他设备(货物)或者设施进行联调联试的,从联调联试后甲方或者甲方委托的第三方验收合格,甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算;

4) 甲方出具验收合格证明或者使用证明,并不免除或者替代乙方应当承担的质量保证责任和其他合同义务。

10. 运输

10.1 乙方应对设备(货物)在设计、制造、运输、安装调试及交付过程中的丢失或毁损负责全部保险事宜并承担相应全部费用。



10.2 乙方应当自行选择适宜运输上述设备（货物）的运输方式，直至将该设备（货物）完好无损的运送至甲方指定地点，如因运输过程设备（货物）出现部分受损但不影响实际使用效果，甲方有权在合同价款内扣除部分费用。

11. 保险

11.1 本合同下提供的设备（货物）应对其在制造、购置、运输及交货过程中的丢失或损坏，乙方应负责进行全面保险并承担保费。

12. 伴随服务

12.1 乙方被承诺提供下列服务：

1) 实施所供设备（货物）的现场安装调试和启动、运行、维护指导，保证设备（货物）正常运行和使用；

2) 提供设备（货物）安装调试、维修维护所需的工具；

3) 为所供设备（货物）的每一单台设备（货物）和全套设备（货物）提供全面、准确、详细的操作和维护手册；

4) 在约定或者规定的期限内对所供设备（货物）实施运行维护或修理；

5) 现场就所供设备（货物）的安装调试、试运行、运行、维护或修理对甲方人员进行培训，直至甲方人员全面理解和掌握；

6) 以低于市场价格的条件向甲方提供设备（货物）终身维护、维修所需的零部件和服务；

7) 设备（货物）出现故障，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内派员到达现场进行处理，并在 72 小时内消除故障。

8) 如因设备（货物）的零件损坏系因设备（货物）本身的质量问题，乙方应当无条件为甲方更换相同原厂零件，如超出合同保质期设备（货物）零件损坏，乙方应当向甲方低于市场价提供原厂设备（货物）零件并负责更换。

12.2 如果乙方提供伴随服务的费用未包含在合同价款中，则应由双方在签订本合同时明确予以约定，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供类似服



务所收取的现行单价和总价。

伴随服务的费用没有在签订本合同时予以特别约定的，上述乙方承诺提供的伴随服务的费用即视为已经全部包含在合同价款当中。

12.3 上述伴随服务应当符合合同约定和合同目的，并且不免除和替代乙方按照约定或者规定承担的合同义务。

13. 备件

13.1 乙方应当提供下列备件及与备件有关的材料、文件和资料：

1) 合同约定的随附或者随赠备件，乙方应当依约提供，价款已经包含在合同价款当中；

2) 甲方可以在本合同约定以外从乙方选购备件，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供同类备件的现行单价和总价。

3) 在备件停止生产前，乙方应提前三十日将要停止生产的计划书面通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需的备件；

4) 在备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和生产方法、生产工艺，或者向甲方提供市场可以采购、可选择的备件生产厂商或者替代产品。

5) 乙方对其向甲方提供的备件承担与本合同约定的设备（货物）相同的质量保证责任和其他全部义务。

14. 保证

14.1 乙方应保证合同项下所供设备（货物）是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。除非合同另有规定，设备（货物）应含有设计上和材料的全部最新改进。乙方应保证所提供的设备（货物）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有符合合同约定的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷、安装调试、培训指导等而发生的任何不足或故障负责。

14.2 甲方应尽快以书面形式通知乙方在质量保证期内所发现的缺陷。

14.3 质保期内乙方收到通知后应在 24 小时内及时免费维修或更换有缺陷的设备（货



物)或部件,乙方承担由此发生的所有相关费用。

14.4 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

15. 违约责任

15.1 乙方提供的设备(货物)不符合约定或者规定的,甲方可以解除合同,乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失(包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备(货物)所需的其他必要费用),赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用(包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用)等违约责任。

15.2 根据设备(货物)实际技术指标和约定或者规定的技术指标的偏差情况、损坏程度、故障情况以及给甲方造成的损失数额,由甲乙双方协商扣减相应的合同价款。

15.3 用符合约定或者规定规格、型号、质量、性能和技术指标要求的全新零部件、配件或设备(货物)进行更换,由乙方承担全部费用和责任,并赔偿甲方的全部直接损失和间接损失。乙方应当对更换后的零部件、配件或者设备(货物)按照约定重新计算质量保证期并承担质量保证责任和全部合同义务。

15.4 如果在甲方发出违约通知、索赔通知后10日内,乙方未作书面答复,视为乙方已经确认存在违约行为,接受并承担甲方提出乙方应当承担违约责任的全部要求和责任。

15.5 乙方未在约定的期限内将全部设备(货物)运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备(货物)的安装调试工作的,每迟延一日,应当向甲方支付合同总价款万分之五的违约金,给甲方造成其他损失的,还应当赔偿甲方全部损失。

乙方迟延将全部设备(货物)运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备(货物)的安装调试工作的超过30日的,甲方有权解除合同,乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失(包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、



仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.6 乙方违反合同约定，导致甲方采取补救措施或者避免损失扩大措施，或者为实现合同权利而提起诉讼的，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方支出的费用、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失（包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.7 甲方未在约定期限内向乙方支付合同价款的，每迟延一日，应当向乙方支付万分之三的违约金。

16. 通知

16.1 甲方可以在任何时候以书面方式向乙方发出通知，变更下述一项或几项内容，通知与合同具有同等效力：

- 1) 本合同项下提供的设备（货物）是乙方专为甲方设计、制造的，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点或交货时间；
- 4) 乙方提供的服务。

16.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，双方可以协商对合同价款或交货时间或两者进行相应的变更，同时相应修改合同或者签订补充协议。

乙方如要求对合同价款或者交货时间进行变更，必须在收到甲方书面通知后10日内以书面方式向甲方提出并征得甲方同意。乙方未提出或者未在10日内提出变更要求的，视为接受甲方的变更要求并且不变更合同价款和交货时间。

16.3 甲方和乙方均同意选择中国邮政 EMS 邮寄方式邮寄和接收对方发送的书面通知、文件、资料、物品。



甲方确认邮寄地址：新疆：石河子市；石河子大学化学化工学院

甲方确认收件人姓名：陈凯

甲方确认收件人电话：18290735826

甲方确认收件人身份证号：659001198911290910

乙方确认邮寄地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区泽普街500号金域国际商住小区1
栋住宅楼1单元905室

乙方确认收件人姓名：罗忠

乙方确认收件人电话：13999208861

乙方确认收件人身份证号：430121197607018813

17. 合同修改

17.1 除合同第16条约定的情况以外，双方不对合同条款进行任何变更或修改，除非经双方同意并签订书面补充合同。

18. 分包和转让

18.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同义务全部或者部分以任何形式进行分包或转让。

18.2 即使乙方在征得甲方书面同意后分包或者转让的，亦不免除或者替代乙方按照合同约定和法律规定应当向甲方承担的义务和责任，并且乙方和分包方、受让方应当向甲方出具就全部合同义务和责任承担连带责任的书面承诺。

19. 合同的解除

19.1 在甲方对乙方违约行为而采取的补救措施不受任何影响的情况下，甲方有权解除合同：

1) 乙方未履行约定或者规定的义务。

2) 如果甲方认为乙方在本合同的招投标、签订和履行过程中有腐败和欺诈行为，

包括但不限于：

a、“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品、权利、行为来影响甲方在本合同的招投标、签订和履行过程中的行为。



b、“欺诈行为”是指为了影响本合同的招投标、签订和履行而虚构事实或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

19.2 如果甲方根据上述约定解除合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法采购与本合同约定设备（货物）类似但是乙方没有向甲方交付的设备（货物）或者提供的服务，乙方应当承担甲方因采购类似设备（货物）或服务而产生的费用，并赔偿甲方全部经济损失。

20. 争议解决

20.1 因本合同签订、履行发生的争议，可首先由双方协商解决。双方不能协商或者协商未能达成一致的，可由一方向本合同签订地石河子的石河子市人民法院提起民事诉讼。

20.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼涉及的部分外，本合同其他部分应继续执行。

21. 适用法律

21.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

22. 确认送达地址

22.1 本合同载明的甲方、乙方住所地为通讯及联系地址，今后凡与本合同项下相关法律文书、诉讼文书送达地址等均以此为准，双方承诺在通讯及联系方式发生变更时，应及时通知相对方，否则按本合同载明的通讯及联系方式送达的文件均为有效送达，由此引起的相关经济和法律费用由责任方承担。

23. 合同生效

23.1 本合同在双方盖章并且乙方缴纳履约保证金及合同约定的其他条件成就后生效。

23.2 本合同正文、附件、通知、补充协议以及招投标文件、承诺书等，均为合同不可分割的组成部分，具有同等效力。

23.3 本合同一式 8 份，均有同等效力。



甲方：石河子大学（盖章）
地址：新疆石河子市北四路221号
邮政编码：832000
法人代表（授权代表）：

2020年11月19日

联系人：
电话：



开户银行：中国银行石河子市分行石河子大学支行
账号：107604669455
税号：12990000458493855B

（本页无正文，为合同签章页）

乙方：新疆天一润德实验室装备有限公司（盖章）
地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区泽普街500号金域国际商
住小区1栋住宅楼1单元905室
邮政编码：830000



法人代表：

联系人：罗忠

电话：13999208861

开户银行：中国农业银行股份有限公司石河子电大（兵团）支行
账号：30727901040002330



1.合同附件1 (设备 (货物)、设备 (货物) 详细技术参数表)

附件: 1、设备 (货物)、设备 (货物) 详细技术参数表 (技术参数部分要注明“参数已确认, 签字”)

项目名称: 石河子大学化工创新实验楼二期通风及新风系统; 通风配套实验室台柜及家具系统项目

项目编号、包号: JWZB(2024)Z-449、整包

项	1	2	3
序号	产品名称	供应标准规格	备注
1	中央台 (核心产品)	海泰克诺 型号分别为 HTKN-ZYT01; HTKN-BT01; HTKN-BT02; HTKN-HDBT11 湖南海泰克诺实验室设备有限公司	HTKN-ZYT01
2	边台	规格分别为 Lx1500x850mm; Lx750x850mm; Lx500x850mm; Lx750x850mm	HTKN-BT01
3	边台	1、结构: 全钢落地柜结构。 2、柜体: 柜体外壳采用 1.2mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型, 柜体一般深度为: 500mm (±5%), 高度为 820mm (±5%)。冷轧钢板需满足 (1) 化学成分: 碳 (C) 含量 ≤ 0.12%; 硅 (Si) 含量 ≤ 0.30%; 锰 (Mn) 含量 ≤ 0.50%; 磷 (P) 含量 ≤ 0.035%; 硫 (S) 含量 ≤ 0.035%。(2) 机械性能 (拉伸强度): 270MPa~420MPa。(3) 机械性能 (屈服强度): 170MPa~320MPa。(4) 机械性能 (延伸率): 20%~41%。(参数完全符合, 附: 实验室钢制家具检测报告, 详见检测报告第 2 页标红线框处冷轧钢板检测)	HTKN-BT02
4	活动边台	3、柜门: 制作工艺同柜体, 双层门板设计, 用 1.0mm 冷轧钢板经激光冲切、折弯成型。所有工件外露部分用满缝焊接经打磨抛光处理, 表面光滑不刮手。门面板采用双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料。门板配置门扣组及橡胶缓冲装置。 4、抽屉: 抽屉为片装组合结构, 整体使用用 1.2mm 冷轧钢板经激光冲切、折弯成型。所有工件外露部分用满缝焊接经打磨抛光处理, 表面光滑不刮手。 5、五金配件: 轨道采用 400mm 三节轨道; 检测内容包括: 耐腐蚀强度: 乙酸盐雾连续喷雾试验 (ASS) 72h, 检测结果 ≥ 10 级; 耐腐蚀强度: 中性盐雾连续喷雾试验 (NSS) 72h, 检测结果 ≥ 10 级。铰链可选用 110° 优质合金铰链; 开合次数能超过十万次以上。(参数完全符合, 附: 抽屉滑轨检测报告, 详见检测报告标红线框处) 6、拉手: 采用与抽屉或者柜体一体成型一字型拉手。 7、缓冲胶粒: 双开式门片间需装设缓冲胶粒。 8、门扣组: 门扣组需以 304# 不锈钢螺丝固定。 9、可调地脚: 采用改性硬聚氯乙烯地脚 (可调节 20~40mm), 外加防腐伸缩套。 10、全钢实验台需提供第三方检测机构出具的检测报告, (附: SEFA 8M 2016 实验室金属柜检测报告检测包含以下测试) 测试内容包括: (1) 柜加载试验: 加载 ≥ 900kg, 柜体没有永久损坏现象。(2) 柜集中加载试验: 加载 ≥ 90kg。前梁、柜连接工艺、门或抽屉应没有永	HTKN-HDBT1 1



久变形现象。(3)柜扭曲试验:在柜顶加载 $\geq 90\text{kg}$,保持24小时,无永久损坏现象。(4)门冲击试验:柜顶面加载 $\geq 9\text{kg}$ 的沙包应悬挂并跌落,试验后,开启的门应无永久损坏。(5)门循环试验:操作门 ≥ 100000 次,门应操作顺畅无阻滞。(6)抽屉和门拉手试验:垂直加载 $\geq 22.68\text{kg}$ 应没有严重的永久变形。(7)抽屉冲击试验: $\geq 4\text{kg}$ 跌落到抽屉底部,抽屉底部无损坏。(8)抽屉内部滚动冲击试验: $\geq 4\text{kg}$ 冲击抽屉背部,抽屉应没有永久变形现象。所有工艺应完整,抽屉应能正常操作。(9)抽屉循环试验:以每分钟不超过10次的频率操作抽屉50000次。操作抽屉应顺畅无磨损、阻滞。(10)搁板静载试验: $\geq 90\text{kg}$ 。搁板允许最大挠度为跨距的 $1/180$,并且不超过 6.35mm 。测试结果要求达到搁板形变量 $\leq 2.95\text{mm}$ 。(11)化学试剂痕迹试验:测试要求在规定的49项化学试剂测试中,等级“0”级 ≥ 29 项。评级标准中的“0”级为:无可见变化。(12)热水试验:热水流到漆面5分钟。冷却并擦干后,漆面应无热水导致的明显影响。(13)冲击试验:重量 11b 的球从 304.8mm 高度跌落到水平漆面上,无裂纹和龟裂。(14)油漆附着力试验:用刀片划 2mm 平行线,各六条,测试结果要求达到“等级” $\geq 5\text{B}$ 、“完好面积,%” 100% 。(15)油漆硬度试验:漆膜应能承受 4H 铅笔摩擦没有渗透到基材且未形成完整的回路。(参数完全符合,详见SEFA 8M 2016实验室金属柜检测报告检测,指标详见检测报告标红线框处)

11、全钢实验台需提供第三方检测机构出具的检测报告(附:GB24820-2009标准全钢实验台检测报告,检测测试包括一下内容):测试内容包括:操作台柜体及储物柜柜体理化性能,金属喷漆(塑)涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀检测结果要求达到:(1)硬度: $\geq 3\text{H}$ 。(2)冲击强度:符合 3.92J 无剥落、裂纹、皱纹。(3)耐腐蚀:24h乙酸盐雾试验(ASS) ≥ 9 级。(参数完全符合,详见GB24820-2009标准全钢实验台检测报告,指标详见检测报告标红线框处)

★12、实验台面:采用 12.7 厚双面实芯国产理化板 须符合以下指标:化学性能:人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检验(盖玻片和未盖玻片)检测结果):1.硫酸 98% ; 2.硫酸 77% 和硝酸 70% 混合;3.王水 ;4.氢氟酸 48% ; 5.过氧化氢 30% ; 6.次氯酸钠 15% ; 7.氟硼酸 50% ; 8.丁酮 99% ; 9.四氯化碳 99.5% ; 10.柠檬酸; 11.氢氧化钠等不低于31项以上检验结果无明显变化全部5级。(参数完全符合,详见利德洋理化板密度含水量等12项检测报告第3,4,5,6页标红线框处表面耐污性能检测。)

物理性能:
13、弯曲强度: 201MPa 。(参数完全符合,详见利德洋理化板弯曲强度、弹性模量检测报告第2页标红线框。)

14、弯曲弹性模量: 14.2GPa 。(参数完全符合,详见利德洋理化板弯曲强度、弹性模量检测报告第2页标红线框。)

15、密度/ (g/cm^3) : 1.51 。(参数完全符合,详见利德洋理化板密度含水量等12项检测报告第2页标红线框处密度检测。)

16、含水率/%: 3.0 。(参数完全符合,详见利德洋理化板密度含水量等12项检测报告第2页标红线框处含水率检测。)



- 17、吸水厚度膨胀率/%: 0.03。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板密度含水量等 12 项检测报告第 2 页标红线框处吸水厚度膨胀检测。)
- 18、耐高温性能: 200℃, 表面无裂纹
(参数完全符合, 详见利德洋理化板耐高温检测报告标红线框处)
- 19、人工加速气候老化试验须同时满足两种条件下的检测 1、荧光紫外灯合格暴露试验法 (500h) 不起泡不剥落无裂纹; 变色 1 级 ($\Delta E^* = 2.0$); 粉化 0 级 (无粉化) 2、氙灯光源暴露 500h 样品外观无变化。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板人工气候老化试验检测报告标红线框处)
- 20、表面耐磨性能、表面耐龟裂性能、表面耐香烟灼烧、表面耐干热性能、表面耐湿热性能、耐沸水: 5 级; 抗冲击凹痕直径范围: 4.8mm 表面无开裂裂纹。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板密度含水量等 12 项检测报告第 2 页标红线框处检测内容结果。)
- 21、漆膜硬度: 9H。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板密度含水量等 12 项检测报告第 2 页标红线框处漆膜硬度检测。)
- 22、放射性核素限量: 要求内照射指数 A 类 ≤ 1.0 外照射指数 ≤ 1.3 。符合 A 类。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板放射性核素限量检测报告标红线框处, 检测结果均为 0.0', 符合 A 类)
- 23、燃烧性能: 单体燃烧 600 秒总放热量 ≤ 0.3 ; 可燃性 ≤ 150 ; 等级 B1 级。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板燃烧性能检测报告标红线框处)
- 环保性能:
- 24、甲醛释放量: ①、干燥器法: 0.83/(mg/L); ②、气候箱法 0.025 (客户限值 0.124mg/m³)。 (参数完全符合, 详见利德洋理化板甲醛释放量检测报告标红线框处)
- 25、三聚氰胺的迁移测试: 三聚氰胺的特殊转移用 3%乙酸在 60 摄氏度浸泡 6 小时, 小于等于 2.0 (mg/kg), 95%乙醇在 60 摄氏度浸泡 6 小时, 小于等于 2.0 (mg/kg)。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板三聚氰胺的迁移测试检测报告标红线框处, 检测结果均为 ND (未检出))
- 26、总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放率: 0.04。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板 (TVOC) 释放率测试检测报告标红线框处)
- 27、重金属铅, 镉, 银离子检测结果均 ND 未检出。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板重金属 Pb, Cd, 银离子物质限量检测报告标红线框处)
- 28、抗菌性能: 试验菌种包括但不限于大肠杆菌, 肺炎克雷伯氏菌, 铜绿假单胞菌, 金黄色葡萄球菌, 肠沙门氏菌肠炎亚种, 抗菌率 > 99.9%; 粪肠球菌抗菌率 99.2%。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板抗菌性能检测报告标红线框处)
- 29、抗病毒性能: 甲型流感病毒 H3N2 检测结果: 抗病毒活性值 3.0 抗病毒活性率 99.9%。
(参数完全符合, 详见利德洋理化板抗病毒性能检测报告标红线框处)



		30、活动边台带移动脚轮及可调地脚。	
5	中央台电源插座	海泰克诺 HTKN-DYH1 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 31、钢质塔式电源盒：六孔动功能插座，4平方国标铜芯线。 32、抗盐雾：18h, 直径 1.5mm 以下锈点 20 点/dm ² , 其中直径 1.0mm 锈点不超过 5 点 (距边缘棱角 2mm 以内的不计) (参数完全符合, 详见电源盒检测报告标红线框处)	
6	中央台试剂架	海泰克诺 HTKN-SJJ11 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 铝钢结构: 33、功能柱: 由两根不小于 80*58*1.2mm 厚工业铝型材、两侧功能板 1.0mm 厚冷轧钢板及上下端盖 3.0mm 厚冷轧钢板制做成 300*80*L 的立柱, 可单独延伸加长, 用于电路从吊顶上部引至实验台, 还可安装供气管路及阀门等。 34、层板: 整体 400mm 宽, 采用 10mm 厚钢化玻璃, 适合存放各种试剂, 高度可以根据需求调整, 防爆耐腐蚀。 35、层板支撑板: 采用 2.0mm 厚冷轧钢板折弯成型, 可任意在功能柱上下移动调整层板高度。 36、层板护栏: 采用 40*16*1.2mm 工业铝型材, 表面喷涂氧树脂粉末。 圆弧形铝钢试剂架: 37、硬度: 2H。 38、冲击强度: 冲击高度检测 400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹。 39、耐腐蚀: 100h 内, 观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生。100h 后, 检查划道两侧 3mm 外, 应无锈迹、剥落、起皱变色和失光等现象。 40、附着力: 1 级。 41、抗盐雾: 18h, 直径 1.5mm 以下锈点 20 点/d m ² , 其中直径 1.0mm 锈点不超过 5 点。 42、耐腐蚀强度: 24h 乙酸盐雾试验 (ASS) 10 级。 43、金属电镀层: 24h 乙酸盐雾试验 (ASS) 10 级。 (参数完全符合, 详见圆弧形铝钢试剂架检测报告标红线框处)	
7	PP 中水盆	科恩 KP2 浙江科恩实验设备股份有限公司 规格 550*450*310mm 44、水槽采用全新 PP 料, 无碳酸钙成分; 下水口与水槽一体注塑成型, 水槽内壁无缩印, 四边平整, 表面光滑顺畅, 不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚 5mm; 为防止水槽中间或四周有积液, 槽体底部有导流线。 45、弯曲模量: 1450MPa。 (参数完全符合, 详见弯曲模量和洛氏硬度检测报告标红线框处) 46、球压痕硬度试验: 358N。 (参数完全符合, 详见球压痕硬度检测报告标红线框处) 47、洛氏硬度: 90HRR。 (参数完全符合, 详见弯曲模量和洛氏硬度检测报告标红线框处) 48、抗菌性能: 12 种细菌的检测, ≥99.99%; (菌种包括金黄色葡萄球菌, 大肠埃希氏菌, 肺炎克雷伯氏菌, 表皮葡萄球菌)。 (参数完全符合, 详见抗菌性能检测报告标红线框处)	
8	PP 大水盆	科恩 KP1 浙江科恩实验设备股份有限公司 规格 800*460*320mm 49、水槽采用全新 PP 料, 无碳酸钙成分; 下水口与水槽一体注塑成型, 水槽内壁无缩印, 四边平整, 表面光滑顺畅, 不有划伤、裂纹、	



	<p>气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚$\leq 5\text{mm}$；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。</p> <p>50、弯曲模量：1450MPa。 (参数完全符合，详见弯曲模量和洛氏硬度检测报告标红线框处)</p> <p>51、球压痕硬度试验：358N。 (参数完全符合，详见球压痕硬度检测报告标红线框处)</p> <p>52、洛氏硬度：90HRR。 (参数完全符合，详见弯曲模量和洛氏硬度检测报告标红线框处)</p> <p>53、抗菌性能：12种细菌的检测，$\geq 99.99\%$；(菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌)。 (参数完全符合，详见抗菌性能检测报告标红线框处)</p>	
9	<p>科恩 KCl 浙江科恩实验设备股份有限公司</p> <p>54、主体：铜质。</p> <p>55、洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；</p> <p>56、莲蓬头护罩：$\Phi 70$ 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。</p> <p>57、防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开。</p> <p>58、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用。</p> <p>59、前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害。</p> <p>60、供水软管：长度≥ 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>61、洗眼量：6L/min。</p> <p>62、在测试压力 0.20MPa 下，测试时间 3min/次，提供冲洗液流量：6.9L/min，能保持洗眼时间：15min。阀门在 1s 的时间内能完全打开。阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，能始终保持开启状态。 (参数完全符合，详见台式洗眼器检测报告标红线框处)</p> <p>63、喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调 (838mm~1143mm)，距离墙壁或最近的障碍物距离可调 (153mm)。 (参数完全符合，详见台式洗眼器检测报告标红线框处)</p> <p>64、抗菌性：要求 12 种细菌的检测，检测值$\geq 99.99\%$；(菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，宋氏志贺氏菌)。 (参数完全符合，详见洗眼器抗菌性能检测报告标红线框处)</p>	
10	<p>科恩 KD1 浙江科恩实验设备股份有限公司</p> <p>65、规格 550mm*400mm*140mm。</p> <p>66、材料：采用高密度 PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹。</p> <p>67、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，左右摇晃 1mm。</p> <p>68、接水底部：中间设有排水孔。</p> <p>69、可拆卸式滴水棒，滴水棒 27/52 根。</p> <p>70、安装方式：壁挂式/台式。</p> <p>70、耐候性：将样品在荧光紫外灯暴露 48 小时后，表面无变化。 (参数完全符合，详见滴水架耐候性、弯曲强度检测报告标红线框处)</p> <p>72、弯曲强度$\geq 30\text{MPa}$。 (参数完全符合，详见滴水架耐候性、弯曲强度检测报告标红线框处)</p>	



		<p>73、垂直燃烧实测值 V-0。 (参数完全符合, 详见滴水架垂直燃烧实测值 V-0 检测报告标红线框处)</p> <p>74、抗菌性: 要求 12 种细菌的检测, 检测值 $\geq 99.99\%$; (菌种包括金黄色葡萄球菌, 大肠埃希氏菌, 肺炎克雷伯氏菌, 表皮葡萄球菌)。 (参数完全符合, 详见滴水架抗菌性能检测报告标红线框处)</p> <p>科恩 KC4 浙江科恩实验设备股份有限公司</p>	
11	紧急喷淋	<p>喷淋性能</p> <p>75、喷淋流量: 达到 76L/min, 确保快速有效地覆盖受影响区域。 (参数完全符合, 详见紧急冲淋洗眼器检测报告标红线框处)</p> <p>76、喷淋持续时间: 连续供水时间 15 分钟, 以满足紧急情况下的清洗需求。 (参数完全符合, 详见紧急冲淋洗眼器检测报告标红线框处)</p> <p>77、喷淋角度与范围: 确保 360 度全方位喷淋, 覆盖范围广。 系统设计及安装</p> <p>78、安装位置: 靠近危险区域, 确保人员在紧急情况下能够迅速到达。</p> <p>79、材料选择: 采用不锈钢材质, 确保系统的稳定性和耐用性。</p> <p>80、操作方式: 提供手拉式、脚踏式, 便于快速启动。</p> <p>出水要求:</p> <p>81、出水温度: 使用常温水, 避免对皮肤造成刺激。</p> <p>82、水质要求: 使用清洁的自来水或去离子水, 确保清洗效果。</p> <p>报警与安全</p> <p>83、报警功能: 配备声光报警器, 在紧急喷淋启动时发出警报, 提醒其他人员注意。</p> <p>84、安全标识: 设备周围设置明显的安全标识和操作流程, 确保人员的正确使用。</p> <p>85、紧急冲淋洗眼器-塑料配件抗老化: 120h 循环老化的过程, 测试结果 0.20, 外观无明显变化 (参数完全符合, 详见紧急冲淋洗眼器-抗老化检测报告标红线框处)</p> <p>86、紧急冲淋-极限耐压冲淋部位最大耐压值 20MPa, 洗眼部位最大耐压值 24MPa。 (参数完全符合, 详见紧急冲淋耐压检测报告标红线框处)</p> <p>提供包含①管螺纹精度, ②螺纹表面, ③抗压强度, ④外观, ⑤启动开关灵活, ⑥水柱喷射高度, ⑦水流量, ⑧耐压性, ⑨密封性等 9 项第三方检测机构出具的检测报告。 (参数完全符合, 详见紧急冲淋管螺纹精度等 9 项指标检测报告标红线框处)</p>	
12	拖把池	<p>海泰克诺 HTKN-TBC01 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 规格: 400*400mm, 87、材质: 陶瓷。</p>	
13	气瓶柜(双)	<p>海泰克诺 HTKN-QPG01 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 规格 900*450*1900mm</p> <p>88、柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>89、配置气体自动检测报警装置(氢气、乙炔气), 当被检测气体发生泄露, 浓度达到预设值时, 装置自动报警。</p> <p>90、可以放置 2 个气瓶(柜门为双开、带锁)。</p>	
14	气瓶柜(单)	<p>海泰克诺 HTKN-QPG02 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 规格: 500*450*1900mm</p>	



		<p>91、柜体：柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>92、配置气体自动检测报警装置（氢气、乙炔气），当被检测气体发生泄露，浓度达到预设值时，装置自动报警。</p> <p>华礼龙 HLL-J11 中山华礼龙家具有限公司 规格 1000*800*1800mm</p>
15	烘箱架	<p>93、立柱：采用不小于 40*60*1.5mm 冷轧钢管、定位打孔、后焊接成型，2、层板：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型，上下层板固定，中间三块活动层板。</p> <p>94、钢制产品有害物质限量包括：甲醛释放量 ≤0.05mg/m³，检测结果未检出；苯 ≤0.05mg/m³，检测结果未检出；甲苯 ≤0.1mg/m³，检测结果未检出；二甲苯 ≤0.1mg/m³，检测结果未检出；总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.3mg/m³，检测结果未检出。</p> <p>（参数完全符合；详见实验室钢制家具检测报告（有害物质限量）标红线框处）</p>
16	重物架	<p>华礼龙 HLL-J19 中山华礼龙家具有限公司 规格 L*800*500</p> <p>95、立柱：采用不小于 40*60*1.5mm 冷轧钢管、定位打孔、后焊接成型，</p> <p>96、层板：采用 ≥1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型，上下层板固定，中间三块活动层板。</p>
17	实验凳	<p>华礼龙 HLL-DO1 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>97、凳面：加厚皮革防静电厚 6.5cm φ32CM。</p> <p>98、脚盘：塑料五星脚材质。</p> <p>99、PP 增强塑料表面处理：磨砂。</p> <p>100、凳脚半径：210mm。</p> <p>101、升降原理：采用气；缸杆升降。</p> <p>102、安装脚钉高度：44.5CM-60CM。</p> <p>103、安装滑轮高度：47CM-62.5CM。</p>
18	塔式电源盒	<p>海泰克诺 HTKN-DYH2 湖南海泰克诺实验室设备有限公司</p> <p>104、钢质塔式电源盒。</p> <p>105、六孔动功能插座，4 平方国标铜芯线。</p>
19	试剂柜	<p>海泰克诺 HTKN-SJG01 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 规格 900*450*1800mm</p> <p>106、柜体：柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>107、柜门：柜门为四开，上下两层。门板上开设有可视窗口，窗口玻璃采用 5mm 厚的安全胶合玻璃，下柜门板全钢结构。采用 1.0mm 冷轧钢板，无焊连接可拆卸带减震垫。</p> <p>108、层板：层板采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>109、铰链：采用不锈钢合页式，开启 180 度，防锈、耐腐蚀性能力强（或铰链可选用 110° 合金铰链；开合次数能超过十万次以上。）。</p> <p>110、把手：为不锈钢 U 型金属拉手（或采用与抽屉或者柜体一体成型一字型拉手）。</p> <p>111、调整脚：采用直径 φ10mm 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，最大调节为 0-30mm。</p>
20	危化品柜	<p>弗洛雷斯科 FNLS-WHG01 金华弗洛雷斯科教仪器有限公司 规格：1060*460*1800mm</p>



		<p>112、柜体全部采用冷板 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板制作。</p> <p>113、柜顶部中间有 $\Phi 160\text{mm}$ 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量大于 $300\text{m}^3/\text{h}$、转速 2550 转/min、环境温度 $(-10\sim+70)^\circ\text{C}$，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。</p> <p>114、易燃品毒害品储存柜体内胆(上、下、左、右内衬板)全部采用瓷白 pp (聚丙烯树脂)板；柜底右侧设可调进风口，有耐腐蚀材质的聚丙烯可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的埋埋腔(漏液槽)，用于埋放金属钠、黄磷(白磷)等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个 $\Phi 60\text{mm}$ 的移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动。</p> <p>115、内部配置 3 个一次注塑成型三层阶梯式的 pp 聚丙烯树脂活动搁板，层板采用耐腐瓷白 PP，层板设有 8MM 的通气孔。</p> <p>116、铰链：连续平滑钢琴式铰链，确保门能开 180 度。柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件(柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 $150^\circ\text{C}\sim 180^\circ\text{C}$ 时密封条局部膨胀，温度达到 750°C 时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性)。</p> <p>117、防火材料：柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料。</p> <p>118、电子密码锁：双锁</p> <p>119、电源：需配置备用应急电源接口</p> <p>通风控制装置：</p> <p>120、柜体底部应设置进风口及可调节不锈钢风阀，可调节风阀灵活，并能控制风量大小。</p> <p>121、柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于 0.5m/s。</p> <p>122、通风管道口径宜采用 $\Phi 160\text{mm}$，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，</p> <p>123、时间控制排风系统：用户可根据储存试剂的实际情况设置定时排风时间，设置完成后无需人为启闭风机，风机将按照设置好的时间自动启闭进行排风。</p> <p>124、特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，实现双人双锁管理，开启时需二人同时在场。</p> <p>(参数完全符合，附危化品柜检测报告)</p>
21	安全柜(防爆柜)	<p>弗洛雷斯科 FNLS-FBG01 金华弗洛雷斯科教仪器有限公司</p> <p>规格：1090*460*1650mm (长*宽*高)</p> <p>125、锁具：双开门，三点联动式机械锁 +GA 双锁。</p> <p>126、全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层。</p> <p>127、厚度大于 1.2mm 的钢板经过点焊接。</p>
22	更衣柜	<p>华礼龙 HLL-YG01 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格 900*450*1800mm</p> <p>128、柜体：柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型，</p> <p>129、柜门：柜门为双开。采用 1.0mm 冷轧钢板，无焊连接可拆卸带减震垫。</p> <p>130、层板：层板采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型，附着力-干附着力 0 级、重金属含量(限色漆)-可溶性铅 $<0.08\text{mg}/\text{kg}$、重金属含量(限色漆)-可溶性镉 $<0.01\text{mg}/\text{kg}$、重金属含量(限色漆)-可溶性铬 $<0.08\text{mg}/\text{kg}$、重金属含量(限色漆)-可溶性汞 $<0.01\text{mg}/\text{kg}$。</p> <p>5、铰链：采用不锈钢合页式，开启 180 度，防锈、耐腐蚀性能力强(或铰链可选用 110° 合金铰链；开合次数能超过十</p>



		<p>万次以上。)</p> <p>(参数完全符合, 详见喷涂粉末检测报告标红线框处)</p> <p>131、把手: 为不锈钢U型金属拉手(或采用与抽屉或者柜体一体成型一字型拉手。)</p> <p>132、调整脚: 采用直径ϕ10mm注塑调整脚, 防震、防潮、耐腐蚀, 可根据室内地坪适当调整柜体高度, 最大调节为0-30mm。</p>
23	气路系统	<p>海泰克诺 定制 湖南海泰克诺实验室设备有限公司</p> <p>133、半自动切换汇流排1套: 进气压力: 与钢瓶压力匹配 出口压力: 与实物匹配, 进出气螺纹1/4" NPT-1/4" (F) 一用一备切换系统, 带排空, 带吹扫。</p> <p>134、一级减压阀2套: 终端双表减压器, 材质: 316L, 进气压力: 2500bar 出口压力: 0-10bar 进出气螺纹1/4"-1/4" 进气口配钢瓶接头, 出气口为10mm宝塔接头(F), cv0.06 流量为10m³/h。</p> <p>135、钢瓶接头2套: 钢瓶接头, G5/8; 用于(CO₂高纯净气体)。</p> <p>136、钢瓶高压软管2套: 钢瓶高压软管, 耐压: 250bar, 额定压力: 50bar。</p> <p>137、二级减压阀终端2套: 单表减压器; 进气压力: 40bar; 出口压力: 0.5-10bar; 进出气螺纹1/4"-1/4" (F); cv0.06 流量为45L/M。</p> <p>138、不锈钢316L卡套低压球阀8套; 材质: 不锈钢316L; 尺寸: 1/4" 1000psi。</p> <p>139、不锈钢管道60m: 洁净气路专用管道, 材质: 不锈钢316L 级别: BA 尺寸: 3/8。</p> <p>140、不锈钢管道210m: 洁净气路专用管道, 材质: 不锈钢316L; 级别: BA 尺寸: 1/4"。</p> <p>141、MC接头, 卡套, 三通, 变径, 直接及固定面板, 配套安装相关辅材1项。</p>
24	教学黑板	<p>海泰克诺 HTKN-HB10 湖南海泰克诺实验室设备有限公司</p> <p>规格 4000*1300*110mm</p> <p>142、黑板边框: 采用32*21*1mm的电泳香槟色铝合金材料。</p> <p>143、塑料包角: 采用ABS工程塑料模具成型。</p> <p>144、面板: 采用高温烤漆面板。</p> <p>145、夹板: 采用特制高密度泡沫板或7层瓦楞纸板。</p> <p>146、背板: 采用的镀锌板。</p> <p>147、安装片: 采用5mm钢板冲压成型。</p>
25	书柜	<p>华礼龙 HLL-SG01 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格 2800*400*2000mm</p> <p>148、高密度纤维板: 室内用人造板及其制品甲醛释放量分级ENF级 $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$, 表面胶合强度$\geq 2.45\text{MPa}$, 挥发性有机化合物(72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出, 密度$\geq 0.86\text{g}/\text{cm}^3$, 含水率7-7.5%, 潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围$>13\text{mm}-22\text{mm}$ (静曲强度$\geq 59\text{MPa}$、弹性模量$\geq 8500\text{MPa}$、内结合强度$\geq 1.66\text{MPa}$、吸水厚度膨胀率$\leq 2.2\%$)。</p> <p>(参数完全符合, 附高密度纤维板检测报告)</p> <p>149、胡桃木皮: 甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出, 单板含水率10.5-11%。</p> <p>(参数完全符合, 附胡桃木皮检测报告)</p>



		<p>150、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附面漆检测报告)</p> <p>151、底漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附底漆检测报告)</p> <p>152、三合一连接件：中性盐雾试验 18h 10 级；乙酸盐雾试验 18h 10 级；三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$；金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、金属表面耐腐蚀等级 10 级。 (参数完全符合，附三合一连接件检测报告)</p>
26	文件柜(储物柜)	<p>华礼龙 HLL-G12 中山华礼龙家具有限公司 规格 900*450*1800mm</p> <p>153、柜体：柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>154、柜门：柜门为四开，上下两层。门板上开设有可视窗口，窗口玻璃采用 5mm 厚的安全胶合玻璃，下柜门板全钢结构。采用 1.0mm 冷轧钢板，无焊连接可拆卸带减震垫。</p> <p>155、层板：层板采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。</p> <p>156、铰链：采用不锈钢合页式，开启 180 度，防锈、耐腐蚀性能力强(或铰链可选用 110° 合金铰链；开合次数能超过十万次以上。)</p> <p>157、把手：为不锈钢 U 型金属拉手(或采用与抽屉或者柜体一体成型一字型拉手，防腐易清洁。)</p> <p>158、调整脚：采用直径$\phi 10\text{mm}$ 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，最大调节为 0-30mm。</p>
27	酸碱柜(双锁)	<p>弗洛雷斯科 FNLS-PPG01 金华弗洛雷斯科教仪器有限公司 规格 900*450*1800mm</p> <p>159、柜体：完全采用瓷白色 8mm 聚丙烯板材，经同色焊条无缝手工焊接处理。</p> <p>160、柜门：采用同质 PP 板制作，门板折弯厚度 16mm。</p> <p>161、视窗：采用 5m 钢化玻璃制作。</p> <p>162、层板：采用瓷白色 PP(聚丙烯)板材，四周有立边，里边整体焊接成型。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板正反均可放置，反方向放置，四周立边获得一定程度防溢效果。</p> <p>163、门把手：采用经过射出成型的 PP 材料制成(颜色可选：湛蓝，磁白)。</p> <p>164、门铰链：采用经过射出成型的 PP 材质制成(颜色可选：湛蓝磁白)。</p> <p>165、螺丝：PP 或 304 不锈钢材质。 附：PP 药品柜(酸碱柜)检测报告</p>
28	器皿柜	<p>海泰克诺 HTKN-QMG01 湖南海泰克诺实验室设备有限公司 规格 900*450*1800mm</p> <p>166、柜体：柜体外壳采用 1.0mm 冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、</p>



		<p>后折弯焊接后成型。 167、柜门:柜门为四开,上下两层。门板上开设有可视窗口,窗口玻璃采用5mm厚的安全胶合玻璃,下柜门板全钢结构。采用1.0mm冷轧钢板,无焊连接可拆卸带减震垫。 168、层板:层板采用1.0mm冷轧钢板经激光剪裁、定位打孔、后折弯焊接后成型。 169、铰链:采用不锈钢合页式,开启180度(或铰链可选用110°合金铰链;开合次数能超过十万次以上。) 170、把手:为不锈钢U型金属拉手(或采用与抽屉或者柜体一体成型一字型拉手。) 171、调整脚:采用直径ϕ10mm注塑调整脚,防震、防潮、耐腐蚀,可根据室内地坪适当调整柜体高度,最大调节为0-30mm。 172、层板为PP板冲孔,耐酸碱。 附:全钢器皿柜检测报告。 中山华礼龙家具有限公司 华礼龙 HLL-BGZ01 规格:2000*800*750mm 173、E0级实木颗粒板:甲醛释放量E0级未检出、静曲强度\geq28MPa、弹性模量\geq3800MPa、板面握螺钉力\geq1800N、板边握螺钉力\geq1500N,苯未检出,甲苯未检出,二甲苯未检出,TVOC未检出。 (参数完全符合,附E0级实木颗粒板检测报告) 174、PVC封边条:PVC封边。塑料封边条-耐开裂性(耐龟裂性)1级、塑料封边条-耐光色牢度(灰色样卡)5级、塑料封边条-甲醛释放量$<$0.01mg/L、塑料封边条-氯乙烯单体$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-镉(Cd)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铬(Cr)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-汞(Hg)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-砷(As)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-钡(Ba)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-锑(Sb)塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-硒(Se)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP)的总量$<$0.0%、塑料封边条-多溴联苯(PBB)$<$0.01mg/kg、塑料封边条-多溴联苯醚(PBDE)$<$0.01mg/kg。 (参数完全符合,附PVC封边条检测报告) 175、三合一连接件:中性盐雾试验18h10级、乙酸盐雾试验18h10级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$>$310N、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率0%、金属表面耐腐蚀等级10级。 (参数完全符合,附三合一五金连接件检测报告)</p>
29	办公桌(带侧柜)	
30	办公椅	<p>华礼龙 HLL-Y01 中山华礼龙家具有限公司 规格:520*460*550mm(靠背高1150-1250mm) 176、面料为布料:甲醛含量-C类\leq25mg/kg,pH值-C类6.5,染色牢度-耐酸汗渍(变色、沾色)-C类5级,可分解致癌芳香胺染料未检出,阻燃I级-阴燃的香烟:阻燃1级,通过香烟抗引燃特性试验。 (参数完全符合,附布料检测报告) 177、阻燃海绵 178、底盘采用1.5mm钢板。 179、五星脚架 181、万向脚轮</p>



31	办公桌椅（一桌一椅）	<p>华礼龙 HLL-ZY11 中山华礼龙家具有限公司 办公桌规格：1400*1200*1100mm； 182、E0级实木颗粒板：甲醛释放量E0级未检出，静曲强度$\geq 28\text{MPa}$、弹性模量$\geq 3800\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1800\text{N}$、板边握螺钉力$\geq 1500\text{N}$，苯未检出，甲苯未检出，二甲苯未检出，TVOC未检出。 (参数完全符合，附E0级实木颗粒板检测报告)</p> <p>183、PVC封边条：PVC封边、塑料封边条-耐开裂性(耐龟裂性)I级、塑料封边条-耐光色牢度(灰色样卡)5级、塑料封边条-甲醛释放量$< 0.01\text{mg/L}$、塑料封边条-氯乙烯单体$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-镉(Cd)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铬(Cr)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-汞(Hg)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-砷(As)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-钡(Ba)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-锑(Sb)塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-硒(Se)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP)的总量$< 0.0\%$、塑料封边条-多溴联苯(PBB)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-多溴联苯醚(PBDE)$< 0.01\text{mg/kg}$。 (参数完全符合，附PVC封边条检测报告)</p> <p>184、三合一连接件：中性盐雾试验18h10级、乙酸盐雾试验18h10级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率0%、金属表面耐腐蚀等级10级。 (参数完全符合，附三合一五金连接件检测报告)</p> <p>185、办公椅规格460*480*450mm(靠背高850-910mm)</p> <p>186、面料为布料：甲醛含量-C类$\leq 25\text{mg/kg}$，pH值-C类6.5，染色牢度-耐酸汗渍(变色、沾色)-C类5级，可分解致癌芳香胺染料未检出，阻燃I级-阴燃的香烟：阻燃1级，通过香烟抗引燃特性试验。 (参数完全符合，附布料检测报告)</p> <p>187、阻燃海绵</p> <p>188、底盘采用1.5mm钢板。</p> <p>189、五星脚架</p> <p>190、万向脚轮</p>
32	会议桌	<p>华礼龙 HLL-HYZ01 中山华礼龙家具有限公司 规格：不小于4500*1500*750mm。</p> <p>191、高密度纤维板：表面胶合强度$\geq 2.45\text{MPa}$，挥发性有机化合物(72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出，密度$\geq 0.86\text{g/cm}^3$，含水率7-7.5%，潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围$> 13\text{mm}-22\text{mm}$(静曲强度$\geq 59\text{MPa}$、弹性模量$\geq 8500\text{MPa}$、内结合强度$\geq 1.66\text{MPa}$、吸水厚度膨胀率$\leq 2.2\%$)。 (参数完全符合，附高密度纤维板检测报告)</p> <p>192、胡桃木皮：甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出，单板含水率10.5-11%。 (参数完全符合，附胡桃木皮检测报告)</p> <p>193、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙</p>



		<p>二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附面漆检测报告)</p> <p>194、底漆挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附底漆检测报告)</p> <p>195、三合一连接件: 中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$、金属件-喷涂层符合 要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。 (参数完全符合, 附三合一连接件检测报告)</p>
33	会议椅	<p>华礼龙 HLL-HYY01 中山华礼龙家具有限公司 规格: 不小于 450*430*450 (靠背高 850-910mm) 196、基材为橡木: 木材含水率: $< 10.5\%$, 甲醛释放量: 未检出 (参数完全符合, 附实木检测报告)</p> <p>197、坐垫: 阻燃海绵。 198、面料为西皮: 二型$> 1.1\text{mm}$, 撕裂力: 二型$> 42\text{N}$, 断裂伸长率: $> 41\%$, 挥发性有机物: $< 75\text{mg/kg}$, 游离甲醛含量: $< 9.5\text{mg/kg}$。 (参数完全符合, 附西皮检测报告)</p> <p>199、面漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附面漆检测报告)</p> <p>200、底漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附底漆检测报告)</p>
34	多媒体桌椅 (一桌一椅)	<p>华礼龙 HLL-DZY01 中山华礼龙家具有限公司 规格: 1300*600*700mm;</p> <p>201、E0 级实木颗粒板: 甲醛释放量(气候箱法)E0 级未检出, 静曲强度$\geq 28\text{MPa}$、弹性模量$\geq 3800\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1800\text{N}$、板边握螺钉力$\geq 1500\text{N}$, 苯未检出, 甲苯未检出, 二甲苯未检出, TVOC 未检出。 (参数完全符合, 附 E0 级实木颗粒板检测报告)</p> <p>202. PVC 封边条: PVC 封边塑料封边条-耐开裂性(耐龟裂性)1 级、塑料封边条-耐光色牢度(灰色样卡)5 级、塑料封边条-甲醛释放量$< 0.01\text{mg/L}$、塑料封边条-氯乙烯单体$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-镉(Cd)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铬(Cr)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-汞(Hg)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-砷(As)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-钡(Ba)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-锑(Sb)塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-硒(Se)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量$< 0.0\%$、塑料封边条-多溴联苯(PBB)$< 0.01\text{mg/kg}$、</p>



		<p>塑料封边条 多溴联苯醚(PBDE) < 0.01mg/kg。 (参数完全符合, 附 PVC 封边条检测报告)</p> <p>203、三合一连接件: 中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度 > 310N、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。 (参数完全符合, 附三合一连接件检测报告)</p> <p>办公椅规格 460*480*450mm (靠背高 850-910mm)</p> <p>204、面料为布料: 甲醛含量-C 类 ≤ 25mg/kg, pH 值-C 类 6.5, 染色牢度-耐酸汗渍(变色、沾色)-C 类 5 级, 可分解致癆芳香胺染料未检出, 阻燃 I 级-阴燃的香烟; 阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验。 (参数完全符合, 附布料检测报告)</p> <p>205、阻燃海绵。</p> <p>206、底盘采用 1.5mm 钢板。</p> <p>207、五星脚架, 万向脚轮。</p>	
35	练字黑板	<p>好易写 58 寸 好易写(深圳)科技有限公司</p> <p>208、58 英寸光能黑板。</p> <p>209、材质柔性 LCD, ABS 边框。</p> <p>210、书写次数大于 10 万次。</p> <p>211、带可移动钢制支架。</p>	
36	书法桌凳(一桌一凳)	<p>华礼龙 HLL-SFZD01 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格 800*600*700mm</p> <p>212、实木材质</p>	
37	三人沙发	<p>华礼龙 HLL-SF3 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>沙发规格: 2000*830*800mm。</p> <p>213、面料: 采用 1.2mm 厚西皮, 需满足撕裂力 ≥ 42N, 断裂伸长率 ≥ 40%; 摩擦色牢度 ≥ 4; PH3.5—6.0; 未检出禁用偶氮染料含量, VOC ≤ 75mg/kg; 游离甲醛含量 ≤ 10mg/kg。 (参数完全符合, 附西皮检测报告)</p> <p>214、座垫: 采用阻燃海绵。</p> <p>215、框架: 采用实木制作。</p> <p>216、面漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量 ≤ 30g/L, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛 ≤ 6mg/kg, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附面漆检测报告)</p> <p>217、底漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量 ≤ 30g/L, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛 ≤ 6mg/kg, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合, 附底漆检测报告)</p>	
38	双人沙发	<p>华礼龙 HLL-SF02 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格: 1500*830*800mm</p> <p>218、面料: 采用 1.2mm 厚西皮, 需满足撕裂力 ≥ 42N, 断裂伸长率 ≥ 40%; 摩擦色牢度 ≥ 4; PH3.5—6.0; 未检出禁用偶氮染料含量, VOC ≤ 75mg/kg; 游离甲醛含量 ≤ 10mg/kg。 (参数完全符合, 附西皮检测报告)</p> <p>219、座垫: 采用阻燃海绵。</p> <p>220、框架: 采用实木制作。</p>	



		<p>221、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附面漆检测报告)</p> <p>222、底漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附底漆检测报告)</p>
39	单人沙发	<p>华礼龙 HLL-SF01 中山华礼龙家具有限公司 规格 1000*830*800mm</p> <p>223、面料：采用 1.2mm 厚西皮，需满足撕裂力$\geq 42\text{N}$，断裂伸长率$\geq 40\%$；摩擦色牢度≥ 4；PH3.5—6.0；未检出禁用偶氮染料含量，VOC$\leq 75\text{mg/kg}$；游离甲醛含量$\leq 10\text{mg/kg}$。 (参数完全符合，附西皮检测报告)</p> <p>224、座垫：采用阻燃海绵。</p> <p>225、框架：采用实木制作。</p> <p>226、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附面漆检测报告)</p> <p>227、底漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附底漆检测报告)</p>
40	茶几(1)	<p>华礼龙 HLL-CJ01 中山华礼龙家具有限公司 规格：1200*1200*450mm</p> <p>228、高密度纤维板：室内用人造板及其制品甲醛释放量分级 ENF 级$\leq 0.015\text{mg/m}^3$，表面胶合强度$\geq 2.45\text{MPa}$，挥发性有机化合物(72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出，密度$\geq 0.86\text{g/cm}^3$，含水率 7-7.5%，潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围$>13\text{mm}-22\text{mm}$(静曲强度$\geq 59\text{MPa}$、弹性模量$\geq 8500\text{MPa}$、内结合强度$\geq 1.66\text{MPa}$、吸水厚度膨胀率$\leq 2.2\%$) (参数完全符合，附高密度纤维板检测报告)</p> <p>229、胡桃木皮：甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出，单板含水率 10.5-11%。 (参数完全符合，附胡桃木皮检测报告)</p> <p>230、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附面漆检测报告)</p> <p>231、底漆：挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量(乙</p>



	<p>二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合,附底漆检测报告)</p> <p>232、三合一连接件:、中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度 >310N、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。 (参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p>	
41 茶几 (2)	<p>华礼龙 HLL-CJ02 中山华礼龙家具有限公司 规格: 1200*600*450mm</p> <p>233、高密度纤维板: 室内用人造板及其制品甲醛释放量分级 ENF 级 $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$, 表面胶合强度 $\geq 2.45\text{MPa}$, 挥发性有机化合物 (72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物 (TVOC) 均未检出, 密度 $\geq 0.86\text{g}/\text{cm}^3$, 含水率 7-7.5%, 潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围 >13mm-22mm (静曲强度 $\geq 59\text{MPa}$、弹性模量 $\geq 8500\text{MPa}$、内结合强度 $\geq 1.66\text{MPa}$、吸水厚度膨胀率 $\leq 2.2\%$)。(参数完全符合,附高密度纤维板检测报告)</p> <p>234、胡桃木皮: 甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出, 单板含水率 10.5-11%。(参数完全符合,附胡桃木皮检测报告)</p> <p>235、面漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量 $\leq 30\text{g}/\text{L}$, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛 $\leq 6\text{mg}/\text{kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合,附面漆检测报告)</p> <p>236、底漆: 挥发性有机化合物(VOC)含量 $\leq 30\text{g}/\text{L}$, 有害物质限量的限量值要求未检出, 游离甲醛 $\leq 6\text{mg}/\text{kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。(参数完全符合,附底漆检测报告)</p> <p>237、三合一连接件: 中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度 >310N、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。 (参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p>	
42 边几	<p>华礼龙 HLL-BJ11 中山华礼龙家具有限公司 规格 600*600*450mm</p> <p>238、高密度纤维板: 室内用人造板及其制品甲醛释放量分级 ENF 级 $\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$, 表面胶合强度 $\geq 2.45\text{MPa}$, 挥发性有机化合物(72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出, 密度 $\geq 0.86\text{g}/\text{cm}^3$, 含水率 7-7.5%, 潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围 >13mm-22mm (静曲强度 $\geq 59\text{MPa}$、弹性模量 $\geq 8500\text{MPa}$、内结合强度 $\geq 1.66\text{MPa}$、吸水厚度膨胀率 $\leq 2.2\%$) (参数完全符合,附高密度纤维板检测报告)</p> <p>239、胡桃木皮: 甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出, 单板含水率 10.5-11%。(参数完全符合,</p>	



		<p>附胡桃木皮检测报告)</p> <p>240、面漆:挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$,有害物质限量的限量值要求未检出,游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$,乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。</p> <p>(参数完全符合,附面漆检测报告)</p> <p>241、底漆挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$,有害物质限量的限量值要求未检出,游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$,乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。(参数完全符合,附底漆检测报告)</p> <p>242、三合一连接件:中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。</p> <p>(参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p>
43	水吧台	<p>华礼龙 HLL-SBT10 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格 1780*400*850mm</p> <p>243、E0 级实木颗粒板:甲醛释放量(气候箱法)E0 级未检出,静曲强度$\geq 28\text{MPa}$、弹性模量$\geq 3800\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1800\text{N}$、板边握螺钉力$\geq 1500\text{N}$,苯未检出,甲苯未检出,二甲苯未检出,TVOC 未检出。</p> <p>(参数完全符合,附 E0 级实木颗粒板检测报告)</p> <p>244、PVC 封边条: PVC 封边。塑料封边条-耐开裂性(耐龟裂性)1 级、塑料封边条-耐光色牢度(灰色样卡)5 级、塑料封边条-甲醛释放量$< 0.01\text{mg/L}$、塑料封边条-氯乙烯单体$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-镉(Cd)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铬(Cr)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-汞(Hg)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-砷(As)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条 可迁移元素(可溶性重金属庚力)-钡(Ba)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-锑(Sb)塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-硒(Se)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP)的总量$< 0.0\%$、塑料封边条-多溴联苯(PBB)$< 0.01\text{mg/kg}$、塑料封边条 多溴联苯醚(PBDE)$< 0.01\text{mg/kg}$。(参数完全符合,附 PVC 封边条检测报告)</p> <p>245、三合一连接件。中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、腐蚀率 0%、金属表面耐腐蚀等级 10 级。</p> <p>(参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p>
44	洽谈桌椅	<p>华礼龙 HLL-QTZY01 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>桌子规格: $\varnothing 800\text{mm} \times 750\text{mm}$;</p> <p>246、台面:E0 多层板情况-素色磨 350r 以后应无露底现象,表面耐香烟灼烧 5 级,挥发性有机化合物(72h)-苯未检出,挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出,挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出,挥发性有机化合物(72h)-总挥发性有机化合物(TVOC)未检出,规格尺寸及其偏差合格,外观质量合格,理化性能合格。(参数完全符合;附 E0 多层板检测报告)</p> <p>.PVC 封边条: PVC 封边。塑料封边条-耐开裂性(耐龟裂性)1 级、塑</p>



		<p>料封边条-耐光色牢度(灰色样卡)5级、塑料封边条-甲醛释放量<0.01mg/L、塑料封边条-氯乙烯单体<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铅(Pb)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-镉(Cd)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-铬(Cr)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-汞(Hg)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-砷(As)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-钡(Ba)<0.01mg/kg、塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-锑(Sb)塑料封边条-可迁移元素(可溶性重金属)-硒(Se)<0.01mg/kg、塑料封边条-邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP)的总量<0.0%、塑料封边条-多溴联苯(PBB)<0.01mg/kg、塑料封边条-多溴联苯醚(PBDE)<0.01mg/kg。(参数完全符合,附PVC封边条检测报告)</p> <p>247、框架:铁合金烤漆工艺。 椅子规格:440*410*780mm,1套4张。 248、框架:铁合金烤漆工艺。 249、面料:透气高密度棉麻布料:甲醛含量-C类≤25mg/kg,pH值-C类6.5,染色牢度-耐酸汗渍(变色、沾色)-C类5级,可分解致癌芳香胺染料未检出,阻燃I级-阴燃的香烟:阻燃I级,通过香烟抗引燃特性试验。 (参数完全符合,附面料检测报告)</p> <p>250、座垫:采用阻燃海绵。</p>
45	除颤仪	<p>维伟思 X3 苏州维伟思医疗科技有限公司</p> <p>251、能量选择范围成人:100 J、150 J、170 J、200 J、300 J、360 J。 252、能量选择范围儿童:10 J、15 J、20 J、30 J、50 J、70 J、100 J。 253、大能量:360°C。 254、待机时间:5年(环境温度20±5°C,每日自检,不开机使用,不发送自检报告)。 255、开机到充电完成时间:<8(200 J,新电池,20±5°C)。 256、应用场景:急诊室,全科门诊,普外科。 257、电寿命:长达5年。 258、电片寿命:长达5年。</p>
46	沙盘套装	<p>华礼龙 定制中山华礼龙家具有限公司</p> <p>259、心理沙具:按照大类和次类别划分,并提供主要类别与沙具的象征意义,沙具大类包含:人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宇宙天体、宗教物品与其它,交通工具包含公安系列、工程系列、军事系列。家居包含各种家具、家用电器、生活用品系列,材质应包含陶瓷、树脂、木质、塑胶等,形象逼真、接近现实,满足不同偏好来访者的需要。 260、标准沙盘:技术规格:内径72cm*57cm*7cm,环保材质全实木材质。 261、团体沙盘:技术规格:内径120cm*60cm*7cm,环保材质全实木材质。 262、沙具陈列架:环保实木材质,阶梯搭步式设计,五层九阶(尺寸:150*100*30cm),便于来访者清晰地看到全部玩具及取用沙具,同时承重性强,长久使用稳固不变形。 263、沙盘游戏专用沙:原色海沙,天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、</p>



		<p>高温消毒。</p> <p>264、沙盘游戏指导书籍：提供正式出版的配套指导书籍；提供沙盘游戏整个过程的案例及分析。由沙盘游戏的初阶（沙盘游戏概述，理论深渊，实施过程，象征意义解读，空间配置）沙盘游戏的进阶（团体咨询案例，家庭治疗的理论，家庭治疗案例）沙盘游戏的高阶（团体治疗理论，团体治疗的案例，沙盘游戏的督导）等多部分组成。</p> <p>265、沙盘游戏视频剪辑 1 套；</p> <p>266. 沙具辅助设备含平沙耙，挖沙铲，清洁刷，玩具筐 4 件套 1</p> <p>华礼龙 定制中山华礼龙家具有限公司</p>
47	发泄套装	<p>配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 宣泄柱*1。 2. 充气宣泄棒*2。 3. 毛绒棒*2。 4. 宣泄手套*1。 5. 宣泄球*2。 6. 宣泄脸谱*7、宣泄挂图*4。 7. 脚踏充气泵。
48	窗帘	<p>华礼龙 定制中山华礼龙家具有限公司</p> <p>267、遮光隔音帘。</p> <p>268、材质：100%阻燃涤纶；经线 75D/72F 消光低弹丝；纬线 150D/72F 黑低弹丝。幅宽 (cm) 350±2cm；克重 (g/m) 812g/m±2%。织物密度 根/10cm；遮光度 (级) 90%。</p>
49	三人沙发	<p>华礼龙 HLL-SF31 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>沙发规格：2100*800*800mm。</p> <p>269、面料：采用 1.2mm 厚西皮，需满足撕裂力≥42N，断裂伸长率≥40%；摩擦色牢度≥4；PH3.5—6.0；未检出禁用偶氮染料含量，VOC≤75mg/kg；游离甲醛含量≤10mg/kg (参数完全符合，附西皮检测报告)</p> <p>270、座垫：采用阻燃海绵。框架：采用实木制作。</p> <p>271、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量≤30g/L，有害物质限量的限量值要求未检出，游离甲醛≤6mg/kg，乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合，附面漆检测报告)</p>
50	茶几	<p>华礼龙 HLL-CJ11 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>茶几规格：1200*600*450mm</p> <p>272、高密度纤维板：室内用人造板及其制品甲醛释放量分级 ENF 级 ≤0.015mg/m³，表面胶合强度≥2.45MPa，挥发性有机化合物(72h)-苯-甲苯-二甲苯-总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出，密度≥0.86g/cm³，含水率 7-7.5%，潮湿型高密度纤维板性能-厚度范围>13mm-22mm(静曲强度≥59MPa、弹性模量≥8500MPa、内结合强度≥1.66MPa、吸水厚度膨胀率≤2.2%) (参数完全符合，附高密度纤维板检测报告)</p> <p>273、胡桃木皮：甲醛释放量未检出、挥发性有机化合物(72h)-苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-甲苯未检出、挥发性有机化合物(72h)-二甲苯未检出、产品有害物质-总挥发性有机化合物(TVOC)-木家具等其他家具未检出，单板含水率 10.5-11%。(参数完全符合，附胡桃木皮检测报告)</p> <p>274、面漆：挥发性有机化合物(VOC)含量≤30g/L，有害物质限量的</p>



		<p>限量值要求未检出,游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$,乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。 (参数完全符合,附面漆检测报告)</p> <p>275、底漆:挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 30\text{g/L}$,有害物质限量的限量值要求未检出,游离甲醛$\leq 6\text{mg/kg}$,乙二醇醚及其酯类的总量(乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯)均未检出。(参数完全符合,附底漆检测报告)</p> <p>276、三合一连接件:中性盐雾试验 18h 10 级、乙酸盐雾试验 18h 10 级、三合一偏心连接件偏心体抗压强度$> 310\text{N}$、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、金属件-喷涂层符合要求、金属表面耐腐蚀等级 10 级。(参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p>
51	小圆桌(边几)	<p>华礼龙 HLL-YZJ10 中山华礼龙家具有限公司 规格: $\phi 600*700\text{mm}$ (双层);</p> <p>277、台面:采用实木板,木材含水率 8%-10%,甲醛释放量≤ 0.124 (气候箱法) (参数完全符合,附实木板检测报告)</p> <p>278.工艺:木质脚及框架。</p>
52	单人座椅	<p>华礼龙 HLL-Y15 中山华礼龙家具有限公司 沙发规格: $640*610*730\text{mm}$。</p> <p>279、面料:涂层厚度$\geq 25\mu\text{m}$,撕裂力$\geq 20\text{N}$,游离甲醛$\leq 75\text{mg/kg}$, PH≥ 3.2 (参数完全符合,附面料检测报告)</p> <p>280、座垫:采用阻燃海绵,外观颜色均匀,75%的压缩永久变形$\leq 6.5\%$,回弹率要求$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 190\text{kpa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{kpa}$,湿热老化拉伸强度$\geq 130\text{kpa}$。 (参数完全符合,附阻燃海绵检测报告)</p> <p>281、框架:采用实木制作,木制构件全部经过烘干处理,四面刨光,木材无腐朽和虫蚀,木材含水率为 8.8%-12%,甲醛释放量$< 0.001\text{mg/L}$。 (参数完全符合,附实木框架检测报告)</p>
53	洽谈桌	<p>华礼龙 HLL-QTZ1 中山华礼龙家具有限公司 规格: $\text{Ø}800\text{mm}*750\text{mm}$;</p> <p>282、基材:采用 E0 级中密度纤维板+E0 级 MFC 板材,桌面厚度 25MM,面拼贴严密、平整无裂纹;</p> <p>283、封边:油漆木皮、扞皮。</p> <p>284、工艺;钢制脚及框架。</p>
54	洽谈椅	<p>华礼龙 HLL-QTY1 中山华礼龙家具有限公司 规格: $500*500*980\text{mm}$。</p> <p>285、框架:木质工艺。</p> <p>286、面料:透气高密度棉麻布料。</p> <p>287、座垫:采用阻燃海绵,外观颜色均匀,75%的压缩永久变形$\leq 6.5\%$,回弹率要求$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 190\text{kpa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{kpa}$,湿热老化拉伸强度$\geq 130\text{kpa}$。 (参数完全符合,附阻燃海绵检测报告)</p>
55	办公桌	<p>华礼龙 HLL-BGZ12 中山华礼龙家具有限公司 规格: $1400*600*750\text{mm}$;</p> <p>288、高密度三聚氰胺板(厚度 25mm):采用环保板材,符合表面耐干热测试,无龟裂,无鼓包,符合表面耐水蒸气测试,无有凸起,变</p>



		<p>色和龟裂, 静曲强度$\geq 13.0\text{Mpa}$, 弹性模量$\geq 2660\text{Mpa}$, 内结合强度$\geq 0.50\text{Mpa}$, 24h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.3\%$, 含水率$3.0 \sim 13.0\%$, 密度$>3970\text{kg/m}^3$, 表面胶合强度$\geq 1.66\text{Mpa}$, 握螺钉力板面$\geq 1650\text{N}$, 握螺钉力板边$\geq 1330\text{N}$, 磨损值$\leq 5\text{mg}/100\text{r}$, 甲醛释放量气候箱法 $E \leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>(参数完全满足, 附高密度三聚氰胺板检测报告)</p> <p>289、PVC 封边条 (厚度$\geq 2\text{mm}$): 耐光色牢度 (灰色样卡) ≥ 5 级, 甲醛释放量未检出, 氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$, 可迁移元素未检出, 邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$, 多溴联苯未检出, 多溴联苯醚未检出。(参数完全符合, 附 PVC 封边条检测报告)</p> <p>290、五金配件: 三合一偏心件 (抗压强度应$\geq 520\text{N}$, 抗拉强度应$\geq 1030\text{N}$, 抗拉强度应$\geq 1210\text{N}$, 抗弯强度应$\geq 420\text{MPa}$, 抗压强度应$\geq 175\text{N}$, 乙酸盐雾连续喷雾 300 小时达到 10 级, 铰链 (下沉量$< 0.5\text{mm}$, 乙酸盐雾连续喷雾 300 小时达到 10 级 (参数完全符合, 附三合一连接件检测报告)</p>
56	办公椅	<p>华礼龙 HLL-BGY12 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格 460*470*915mm:</p> <p>291、设计符合人体工程学原理, 靠背造型设计独特。</p> <p>292、椅身材质: 符合人体工学设计, 加长扶手位使坐感更舒适, 可调节椅座高度 45cm-55cm。</p> <p>293、座垫: 采用阻燃海绵, 外观颜色均匀, 75%的压缩永久变形$\leq 6.5\%$, 回弹率要求$\geq 65\%$, 拉伸强度$\geq 190\text{kpa}$, 干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{kpa}$, 湿热老化拉伸强度$\geq 130\text{kpa}$。</p> <p>(参数完全符合, 附阻燃海绵检测报告)</p> <p>294、扶手: 采用 PVC。</p> <p>295、底盘采用 1.5mm 钢板。</p> <p>296、脚架: 高度可调节升降及旋转;</p> <p>297、万向轮: 尼龙脚轮</p>
57	学习桌椅 (一桌一椅)	<p>华礼龙 HLL-XZY10 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格: 800*600*1600mm (带 LED 灯及插座)</p> <p>298、高密度三聚氰胺板 (厚度 25mm): 采用环保板材, 符合表面耐干热测试, 无龟裂, 无鼓包, 符合表面耐水蒸气测试, 无有凸起, 变色和龟裂, 静曲强度$\geq 13.0\text{Mpa}$, 弹性模量$\geq 2660\text{Mpa}$, 内结合强度$\geq 0.50\text{Mpa}$, 24h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.3\%$, 含水率$3.0 \sim 13.0\%$, 密度$>3970\text{kg/m}^3$, 表面胶合强度$\geq 1.66\text{Mpa}$, 握螺钉力板面$\geq 1650\text{N}$, 握螺钉力板边$\geq 1330\text{N}$, 磨损值$\leq 5\text{mg}/100\text{r}$, 甲醛释放量气候箱法 $E \leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>(参数完全满足, 附高密度三聚氰胺板检测报告)</p> <p>299、PVC 封边条 (厚度$\geq 2\text{mm}$): 耐光色牢度 (灰色样卡) ≥ 5 级, 甲醛释放量未检出, 氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$, 可迁移元素未检出, 邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$, 多溴联苯未检出, 多溴联苯醚未检出。(参数完全符合, 附 PVC 封边条检测报告)</p> <p>300、五金配件: , 三合一偏心件 (抗压强度应$\geq 520\text{N}$, 抗拉强度应$\geq 1030\text{N}$, 抗拉强度应$\geq 1210\text{N}$, 抗弯强度应$\geq 420\text{MPa}$, 抗压强度应$\geq 175\text{N}$, 乙酸盐雾连续喷雾 300 小时达到 10 级, (参数完全符合, 附三合一连接件检测报告)</p> <p>2、椅子规格 460*470*915mm;</p> <p>301、椅身材质: 全新 PP 工程塑料, 一次性注塑成型, 符合人体工学设计, 加长扶手位, 可调节椅座高度 45cm-55cm。</p>



		<p>302、座垫：座棉采用纯棉，座包采用阻燃涤纶面料，色度牢，耐光性好，抗皱免烫；不含胶水杂质；颜色可随意选择搭配。</p> <p>303、扶手：采用PVC。</p> <p>304、底盘采用1.5mm钢板。</p> <p>305、脚架：采用弓形脚。</p> <p>306、尺寸：椅子高度84cm-91.5cm，宽度72cm，座宽度47cm，扶手之间距离58cm。</p>
58	储物柜	<p>华礼龙 HLL-CG10 中山华礼龙家具有限公司 规格 800*400*1800mm；</p> <p>307、高密度三聚氰胺板（厚度18mm）：采用环保板材，符合表面耐干热测试，无龟裂，无鼓包，符合表面耐水蒸气测试，无有凸起，变色和龟裂，静曲强度$\geq 13.0\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2660\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.50\text{Mpa}$，24h吸水厚度膨胀率$\leq 0.3\%$，含水率3.0~13.0%，密度$> 3970\text{kg/m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.66\text{Mpa}$，握螺钉力板面$\geq 1650\text{N}$，握螺钉力板边$\geq 1330\text{N}$，磨损值$\leq 5\text{mg}/100\text{r}$，甲醛释放量气候箱法$E \leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$。（参数完全满足，附高密度三聚氰胺板检测报告）</p> <p>308、PVC封边条（厚度2mm）：耐光色牢度（灰色样卡）≥ 5级，甲醛释放量未检出，氢乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素未检出，邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。（参数完全符合，附PVC封边条检测报告）</p> <p>309、五金配件：，三合一偏心件（抗压强度$\geq 520\text{N}$，抗拉强度$\geq 1030\text{N}$，抗拉强度$\geq 1210\text{N}$，抗弯强度$\geq 420\text{MPa}$，抗压强度$\geq 175\text{N}$，乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级，铰链（下沉量$< 0.5\text{mm}$，乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级。（参数完全符合，附三合一连接件检测报告）</p>
59	书柜	<p>华礼龙 HLL-SG15 中山华礼龙家具有限公司 规格 900*450*1800mm；</p> <p>310、高密度三聚氰胺板（厚度18mm）：采用环保板材，符合表面耐干热测试，无龟裂，无鼓包，符合表面耐水蒸气测试，无有凸起，变色和龟裂，静曲强度$\geq 13.0\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2660\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.50\text{Mpa}$，24h吸水厚度膨胀率$\leq 0.3\%$，含水率3.0~13.0%，密度$> 3970\text{kg/m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.66\text{Mpa}$，握螺钉力板面$\geq 1650\text{N}$，握螺钉力板边$\geq 1330\text{N}$，磨损值$\leq 5\text{mg}/100\text{r}$，甲醛释放量气候箱法$E \leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$。（参数完全满足，附高密度三聚氰胺板检测报告）</p> <p>311、PVC封边条（厚度2mm）：耐光色牢度（灰色样卡）5级，甲醛释放量未检出，氢乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素未检出，邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$，多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出。（参数完全符合，附PVC封边条检测报告）</p> <p>312、五金配件：，三合一偏心件（抗压强度$\geq 520\text{N}$，抗拉强度$\geq 1030\text{N}$，抗拉强度$\geq 1210\text{N}$，抗弯强度$\geq 420\text{MPa}$，抗压强度$\geq 175\text{N}$，乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级），铰链（下沉量$< 0.5\text{mm}$，乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级。（参数完全符合，附三合一连接件检测报告）</p>
60	整体书柜	<p>华礼龙 HLL-SG20 中山华礼龙家具有限公司 规格 5500*450*2600mm；</p> <p>313、高密度三聚氰胺板（厚度18mm）：采用环保板材，符合表面耐干热测试，无龟裂，无鼓包，符合表面耐水蒸气测试，无有凸起，变色和龟裂，静曲强度$\geq 13.0\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2660\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.50\text{Mpa}$，24h吸水厚度膨胀率$\leq 0.3\%$，含水率3.0~13.0%，密</p>



		<p>度>3970kg/m,表面胶合强度$\geq 1.66\text{Mpa}$,握螺钉力板面$\geq 1650\text{N}$,握螺钉力板边$\geq 1330\text{N}$,磨损值$\leq 5\text{mg}/100\text{r}$,甲醛释放量气候箱法$E \leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$。(参数完全符合,附高密度三聚氰胺板检测报告)</p> <p>314、PVC封边条(厚度$\geq 2\text{mm}$):耐光色牢度(灰色样卡)≥ 5级,甲醛释放量未检出,氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$,可迁移元素未检出,邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$,多溴联苯未检出,多溴联苯醚未检出。(参数完全符合,附PVC封边条检测报告)</p> <p>315、五金配件:三合一偏心件(抗压强度$\geq 520\text{N}$,抗拉强度$\geq 1030\text{N}$,抗拉强度$\geq 1210\text{N}$,抗弯强度$\geq 420\text{MPa}$,抗压强度$\geq 175\text{N}$,乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级,铰链(下沉量$< 0.5\text{mm}$,乙酸盐雾连续喷雾300小时达到10级。(参数完全符合,附三合一连接件检测报告)</p> <p>中山华礼龙家具有限公司</p>
61	茶台一桌6椅	<p>华礼龙 HLL-CTY11 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格:桌子1800*800*750mm;</p> <p>316、台面:采用E1级双面板饰面,具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板,厚度$\geq 25\text{mm}$,甲醛释放量(穿孔值)$\leq 5\text{mg}/100\text{g}$;封边采用$\leq 2.0\text{mm}$厚Pvc封边。);台面颜色、规格可以根据实际需要多选定做。</p> <p>(参数完全符合,附E1级双饰面板检测报告)</p> <p>317、框架:铁合金烤漆工艺。</p> <p>椅子规格:440*410*780mm,1套6张。</p> <p>318、框架:实木牛角椅。</p> <p>319、面料:透气棉麻布料。</p> <p>320、座垫:采用阻燃海绵,外观颜色均匀,75%的压缩永久变形$\leq 6.5\%$,回弹率要求$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 190\text{kpa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{kpa}$,湿热老化拉伸强度$\geq 130\text{kpa}$。</p> <p>(参数完全符合,附阻燃海绵检测报告)</p>
62	餐桌椅	<p>华礼龙 HLL-CZY16 中山华礼龙家具有限公司</p> <p>规格:桌子$\phi 1500*760\text{mm}$;</p> <p>321、台面:岩板;台面颜色、规格可以根据实际需要多选定做。</p> <p>322、框架:铁合金烤漆工艺。</p> <p>椅子规格:$\phi 600\text{mm}*780\text{mm}$(半围),坐高450mm,1套8张。</p> <p>323、框架:实木框架。</p> <p>324、面料:透气棉麻布料。</p> <p>325、座垫:采用阻燃海绵,外观颜色均匀,75%的压缩永久变形$\leq 6.5\%$,回弹率要求$\geq 65\%$,拉伸强度$\geq 190\text{kpa}$,干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{kpa}$,湿热老化拉伸强度$\geq 130\text{kpa}$。</p> <p>(参数完全符合,附阻燃海绵检测报告)</p>
63	多媒体教学一体机带移动支架	<p>欧帝DC860HW 江苏欧帝电子科技有限公司</p> <p>一、触控一体机参数:</p> <p>326、显示尺寸:86英寸;背光:DLED背光;待机功率$\leq 0.5\text{W}$;分辨率:3840*2160;液晶屏A级标准;显示比例:16:9;可视角度(水平):$\geq 178^\circ$;可视角度(垂直):$\geq 178^\circ$;灰阶:≥ 256级;对比度$\geq 5000:1$;色域覆盖率(NTSC)$\geq 90\%$;整机待机状态下节能$\geq 99.8\%$;亮度均匀性$\geq 90\%$;亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$;产品使用时屏幕亮度$\leq 400\text{cd}/\text{m}^2$。</p> <p>327、整机具备高色准,在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$,画面色彩呈现更加丰富准确。</p> <p>用全贴合工艺,书写无悬空感,触控无偏移,侧视无重影。</p>



- 328、抗光强度：在照度 400klux 环境下正常工作。
- 329、自带操作系统：与可插拔式电脑系统形成双系统；CPU、GPU、协处理器，共计 10 核。
- 330、低蓝光护眼灯：整机使用低蓝光护眼 LED 灯。
- 331、红外触控技术：40 点触控，支持多人同时书写和擦除。
- 332、内置扬声器：内置双腔六驱大音响，4 个发声单元，功率 15W ×2。
- 333、音效：支持音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效。
- 334、内置摄像头：内置 1300 万像素摄像头，支持 3D 降噪，便于教室拍照、师生画面采集。
- 335、内置麦克风：内置 4 路麦克风阵列，支持 12M 拾音。
- 336、前置接口：为方便教师使用，具备前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，USB 接口、Type-C 支持即插即用。每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB 等；教师可根据具体教学需求将前置 USB 自定义成以上三种模式中的任意一种。
- 337、侧置接口：整机提供至少侧置 1 路 touch USB，1 路 USB2.0，1 路 HDMI 输入，1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）。
- 338、前置按键：前置物理按键 2 个，前置物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。
- 339、WiFi 和蓝牙：内置 Wifi6 模块，内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，WiFi 和热点工作距离 12 米，WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G；支持蓝牙 5.2。
- 340、软控菜单：支持在任意信号源通道任意屏幕位置多指调取软控菜单，菜单包含：信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多；其中，更多菜单中包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗，更多菜单中的功能可进行自定义替换，其中包含：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏。
- 341、工具菜单：为方便走动式教学，支持在任意屏幕位置任意通道下通过多指快速调出工具菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗、可编辑选择的功能有：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭。
- 342、一网通：有线或无线网络，
- 343、OPS 接口：整机采用标准 80pin 接口。
- 344、响应时间：首点响应时间 4ms，连续响应时间 2ms，书写延迟 15ms。
- 345、权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑等不少于以上四个功能进行权限设置，权限管理方式有至少以下三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。
- 346、NFC 模块功能：内置 NFC 模块，支持绑定 NFC 管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机 NFC，可添加或删除用户 NFC 卡信息，支持自定义 NFC 卡名称。
- 347、一键电脑还原：整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设

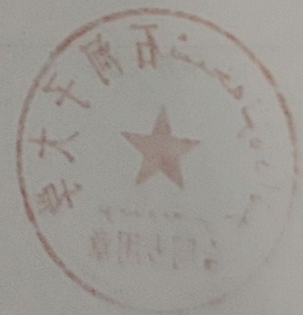


- 置时弹出确认提示窗口。
- 348、半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。
- 349、视频展台功能：无 PC 状态下，支持在安卓系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持不少于 16 分屏，可同时进行对比教学，可任意更换分屏画面内容。
- 350、自然显示模式：整机支持自然显示模式。
- 351、超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度。
- 352、健康护眼模式：支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、自定义护眼等不少于六种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温等进行设置。
- 353、签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持不少于四种展示效果。
- 354、欢迎页：预置不少于五种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式。
- 355、网络教学微课平台：整机预装自主品牌的网络教学微课平台。
- 356、无频闪调光：整机采用无频闪调光技术，消除闪烁在人眼观看显示器时带来的疲劳感。
- 357、声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。
- 358、一键自检：整机支持对触控框、OPS 模块、网络信息、光感系统、摄像头、麦克风、NFC 进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。
- 359、整机自带摄像头支持人脸识别、课堂人数统计与随机挑人功能，可识别镜头前的学生并标记，用于随机挑人，支持标记学生数不少于 60 人。
- 360、摄像头拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 3 米范围。
- 361、声音模式：提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义等，其中自定义可对声音中的不同频率的进行调整，调整的频率不少于 7 种。
- 信发智控参数：
- 二、集控信发平台技术要求
- 362、平台采用云架构和 B/S 架构设计；
- 363、支持 OPS 和触控整机的状态数据同时上报，管理者可实时监控区域内已连接的设备（OPS 和触控整机）在线、离线状态、操作系统、cpu 型号、硬盘大小，内存大小，是否存在冰点，并可实时同步查看其桌面画面。
- 364、支持手机端远程管理智能教学终端设备及查看设备状态和异常告警。
- 365、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和按策略部署，支持智慧黑板、触控一体机、专业显示器、灯光、窗帘、空调、录播主机、LED 一体机、功放等多类型设备接入。
- 三、内置插拔式电脑模块要求



- 366、处理器：主频 3.0MHz。
 - 367、内存：8G DDR4 或以上配置；M.2 接口固态硬盘不低于 256G。
 - 368、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。
 - 369、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上 6 个 USB 接口，其中 USB3.0 接口 3 个。
 - 370、具有视频输出接口：HDMI 接口 1，DP 接口 1。
 - 371、具有其他接口：耳机 1，麦克风 1，RJ45 网口 1。
 - 372、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。
 - 四、支架推车结构部分
 - 373、组装后成品尺寸（长×宽×高）1160×661×1597mm。
 - 374、最大承重 100kg。
 - 375、可承载机型尺寸 65-86 英寸。
 - 376、脚轮尺寸 3 英寸。
 - 377、具备静音轮。
 - 378、颜色：银灰色（支架）+黑色（挂板&脚轮）。
 - 379、操作温度：0℃~40℃。
 - 380、操作湿度：10%~90%RH。
 - 381、存储温度：-20℃~60℃。
 - 382、存储湿度：10%~90%RH。
- （参数完全符合。附 1. 多媒体一体机检测报告；2. 屏检测报告；3. 色域蓝光检测报告；4. 环境标志产品认证证书；5. 节能环保产品认证证书，6. CCC 认证证书；7. 产品彩页）

参数已确认： _____ 项目负责人 签字 陈



来自 扫描全能王免费版

手机上的文档、证件扫描识别利器



扫描快速下载到智能设备

2. 合同附件2 (售后服务承诺书)

1、投标人承诺具体事项：

按照投标文件执行

2、售后服务具体事项：

质保期：实验台柜及办公家具部分质保期8年；多媒体教学一体机及其他整体项目质保期3年，质保期内免费维修（质保期自通过甲方验收合格之日起计）。

3、保修期责任：

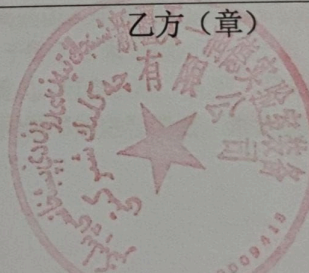
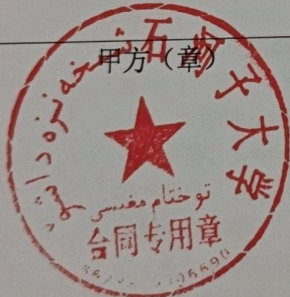
提供24小时电话服务，在接到报修通知2小时内做出响应，在接到报修通知立即做出响应，1小时内到达现场进行故障排查；如在电话中无法解决的，8小时内派出专业人员到达现场进行维修，并连续进行现场作业，直至故障排除完全恢复正常为止。因特殊情况不能及时排除故障的，采取相应的补救措施或与用户共同商议处理办法，不能耽搁用户正常使用。对一般故障在2小时内修复，对于重大故障在48小时内修复。质保期内出现的质量问题，我公司应该提

供免费备件和免费维修更换；保修期过后用户如需购买零配件，以成本价格供应。

质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

4、其他具体事项：

按照投标文件执行



合同已确认：

项目负责人 签字

