标段编号： 4403922026041700102Y001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 前海博物馆文物库房设备及文物修复保护设备采购

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 宏瑞文博集团股份有限公司

日期： 2026年05月07日

投标资格证明文件

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

1、投标人基本情况

2、经年检的营业执照副本

3、制造商的资格声明

4、经销商（作为代理）的资格声明

5、制造商出具的授权函

6、主要技术人员情况表

7、相关项目的业绩表

8、中小企业声明函扫描件；

9、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

1、投标人基本情况表

投标人：宏瑞文博集团股份有限公司

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">宏瑞文博集团股份有限公司</td><td>主管部门</td><td colspan="2">长沙经济技术开发区管理委员会</td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td colspan="2">股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)</td><td>资质等级</td><td colspan="2">建筑业企业资质贰级</td></tr>
<tr><td>单位简介</td><td colspan="5">宏瑞文博集团股份有限公司总部位于国家级长沙经济技术开发区，是一家专业从事文物数字化保护、文博单位文物库房一体化建设、文物预防性保护相关装备及软件的研发、生产、销售、安装、进出口贸易的高新技术企业。公司建立了三个现代化生产基地（长沙、宁波、北京），生产厂区总面积近 40000 平方米，年产值过亿元。
集团以科技文保为主，传承及活化利用为辅，下设文物修复公司、古建修缮公司、售后联盟公司、藏品征集公司、影视研学公司、文化创意公司、人资服务公司等十余家全资或控股子公司，为文博单位提供全场景、全方位产业链服务。
集团坚持以专业为目标、市场为中心、管理为支柱、人才为根本，坚持“诚信、感恩、同心、卓越”的企业价值观，已为全国 1000 多家文博单位提供了优质的产品和服务，获得良好的业界口碑。
集团坚持自主研发，每年研发投入占比超 10%，已获得 100 余项知识产权，是湖南省专精特新“小巨人”企业。文物库房专用的文物保护装备研发制造水平处于行业前列。
集团作为湖南省文物保护装备行业龙头企业，积极发起并成立了湖南文物保护装备与科技协同创新联合体，并深度参与文物预防性保护、文物数字化保护等方面的实验研究，是“科技考古与文物保护利用湖南重点实验室工作站”以及吉林省文物局“博物馆数智创新实验室”的重要成员之一。
集团作为湖南省首批产教融合培育企业之一，与中国文物报社、上海交通大学、湖南大学、长沙理工大学、上海视觉艺术学院、湖南艺术职业学院等建立了战略合作关系，以理论指导实践，用实践丰富理论，共同推动文物保护行业的进步与变革。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">单位概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">157 人</td><td>工程技术人员</td><td>35 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">42 人</td><td>经 营 人 员</td><td>80 人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定资产</td><td rowspan="2">1193.587018 万元</td><td rowspan="2">资金性质</td><td>生产性</td><td>18207.157347 万元</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>21.238000 万元</td></tr>
<tr><td>流动资金</td><td>16770.596454 万元</td><td>资金来源</td><td>自有资金</td><td>14355.435347 万元</td></tr>
</table>

				银行贷款	3872.960000 万元
主要资质证书	电子与智能化工程专业承包贰级 消防设施工程专业承包贰级 建筑装修装饰工程专业承包贰级 建筑机电安装工程专业承包贰级				
质量保证体系	1、质量管理体系认证证书 2、环境管理体系认证证书 3、职业健康安全管理体系认证证书 4、风险管理体系认证证书 5、知识产权管理体系认证证书 6、反贿赂管理体系认证证书 7、信息安全管理体系认证证书 8、信息技术服务管理体系认证证书				
经济指标	年 份	销售收入（万元）	利润（万元）		
	2025 年	13454.61277	1221.856555		
	2024 年	12892.812831	1067.334029		
	2023 年	10870.493783	87.34847		

注：表格不够可另附说明。

2、经年检的营业执照副本扫描件

经年检的营业执照副本

（扫描件）



附 1：准予变更登记通知书

准予变更登记通知书

（经开）登记内变核字〔2019〕第 6469 号

宏瑞文博集团股份有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称 湖南宏瑞文博集团股份有限公司 ，变更后名称 宏瑞文博集团股份有限公司 ）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。

（印章）

2019 年 8 月 13 日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

附 2：年检证明材料

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	宏瑞文博集团股份有限公司
报告生成时间	2026/01/08 17:42:20
申请人邮箱	503506135@qq.com

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：914301005549444257　　**企业名称**：宏瑞文博集团股份有限公司

类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)　　**法定代表人**：徐武洪

注册资本：10000 万人民币　　**成立日期**：2010年06月07日

营业期限自：2010年06月07日　　**营业期限至**：2060年06月06日

登记机关：长沙经济技术开发区管理委员会　　**核准日期**：2021年03月30日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

经营范围：文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

发起人及出资信息

序号	发起人名称	证照/证件类型	证照/证件号码	发起人类型
1	徐武洪	非公示项	非公示项	自然人股东
2	李清清	非公示项	非公示项	自然人股东

主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位

国家企业信用信息公示系统

1	谢小英	监事	2	徐玉容	监事
3	徐武洪	董事长兼总经理	4	罗飞飞	董事
5	马芬芳	监事	6	李清清	董事
7	吕众华	董事	8	敬金花	董事

分支机构信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号	登记机关
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司广西分公司	91450322MA5KE4ME63	
2	湖南宏瑞文博集团股份有限公司福建分公司	91350100MA2Y7A4F4J	
3	湖南宏瑞文博集团股份有限公司安徽分公司	91340100MA2MR5DP96	
4	湖南宏瑞文博集团股份有限公司银川分公司	916401030738301440	

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李清清 徐武洪 敬金花 李白云 吕众华	徐武洪 罗飞飞 敬金花 李清清 吕众华	2024年12月26日
2	其他事项备案	湖南省长沙市长沙经济技术开发区泉塘街道东二路3-1号；	湖南省长沙市长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1322号厂房南边；	2021年11月23日
3	章程备案	无	2021-11-23通过公司章程。	2021年11月23日
4	章程备案	无		2021年03月30日
5	注册资本变更	7700万人民币	10000.000000万人民币	2021年03月30日

6	注册资本变更	10526.4万人民币	7700.000000万人民币	2021年03月26日
7	注册资本变更	10000万人民币	10526.400000万人民币	2020年11月11日
8	章程备案	无	2020-11-11通过新章程	2020年11月11日
9	其他事项备案		湖南省长沙市长沙经济技术开发区泉塘街道东二路3-1号；	2019年10月17日
10	名称变更	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	宏瑞文博集团股份有限公司	2019年08月13日
11	经营范围变更	文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019年08月13日
1			徐玉容 *** 备案手机：***	

2	联络员备案	程锋兰 *** 备案手机：***	（网上办理）	2017年09月22日
13	联络员备案	程锋兰 *** 备案手机：***	程锋兰 *** 备案手机：*** （网上办理）	2017年09月19日
14	联络员备案	程锋兰 *** 备案手机：***	程锋兰 *** 备案手机：*** （网上办理）	2017年09月19日
15	分公司/分支机构备案	湖南宏瑞文博集团股份有限公司安徽分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司台州分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司广西分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司南京分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司长沙生产基地;湖南宏瑞文博集团股份有限公司宁夏分公司;	湖南宏瑞文博集团股份有限公司浙江分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司福建分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司银川分公司;	2017年05月23日
16	经营范围变更	文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；文物保护工程、古建筑维护工程设计、施工；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）	文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2017年02月08日
17	注册资本变更	5002万人民币	10000.0000万人民币	2017年02月08日

国家企业信用信息公示系统

18	分公司/分支机构备案	无	湖南宏瑞文博集团股份有限公司长沙生产基地;湖南宏瑞文博集团股份有限公司台州分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司广西分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司南京分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司宁夏分公司;湖南宏瑞文博集团股份有限公司安徽分公司;	2017年01月16日
19	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	谢小英 徐玉容 尹丽	徐玉容 马芬芳 谢小英	2016年12月27日
20	地址变更	长沙经济技术开发区开元路17号湘商世纪鑫城2006房	长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼	2015年12月28日
21	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	尹丽 孙雪飞 徐玉容	谢小英 尹丽 徐玉容	2015年12月28日
22	经营范围变更	文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）	文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；文物保护工程、古建筑维护工程设计、施工；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）	2015年12月28日
23	联络员备案	程锋兰 *** 备案手机：***	程锋兰 *** 备案手机：***	2015年12月28日
24	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李白云 徐武洪 敬金花 吕众华 李清清	敬金花 吕众华 徐武洪 李白云 李清清	2015年12月28日
2	市场主体类			

5	型变更	9230	9242	2015年01月20日
26	名称变更	湖南宏瑞文博设备工程有限公司	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	2015年01月20日
27	股东变更	李清清，徐武洪	李清清，徐武洪	2014年06月05日
28	经营范围变更	金库门、文物库房门、防火门、防盗门、金库房、提款箱、保管箱、书架、密集架、文物保护设备、文物库房设备、电子设备、五金机电设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。（经营范围中涉及行政许可的凭有效许可证及资质证经营）	文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）	2014年06月05日
29	注册资本变更	502.0000万元[人民币]	5002.0000万元[人民币]	2014年06月05日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1	起17湘A05089(23)	特种设备使用登记	2023年11月27日		长沙经济技术开发区管理委员会	电动单梁起重机

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

暂无抽查检查信息

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

发起人及出资信息

序号	发起人名称	认购股份数（万股）	实缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资日期	公示日期
1	李清清		货币	20	2010年06月03日	2016年05月24日
2	徐武洪		货币	1113.64	2015年12月30日	2016年05月24日

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	公示日期
			2016年	2017年	湖南省安全技	本标准适用于		2016年

1	161116	其他	03月14日	03月13日	术防范协会	所有安全防范工程。	有效	05月20日

知识产权出质登记信息

序号	统一社会信用代码/注册号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期
1	914301005549444257	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	版权	徐武洪	徐武洪	2016年01月11日至2066年01月11日	有效	2016年05月20日
2	914301005549444257	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	商标	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	2014年09月28日至2024年09月27日	有效	2016年05月20日

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2024年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425 7

企业名称： 宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-86158666

企业电子邮箱： zhaojing@hongruiwenbo.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

国家企业信用信息公示系统

企业主营业务活动：文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文章库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团	网站	https://www.hrwbjt.com/Home

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2024年12月31日	货币
2	长沙信瀚企业管理合伙企业（有限公司）	1000	2060年06月06日	货币	0	2024年12月31日	货币
3	长沙三只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）	1000	2060年06月06日	货币	146.53	2024年12月31日	货币
4	徐武洪	6600	2060年06月06日	货币	2173.94	2024年12月31日	货币
	长沙宏博企业管理						

5	合伙企业（有限合伙）	500	2060年06月06日	货币	27.33	2024年12月31日	货币
6	北京中力金达管理咨询中心（普通合伙）	500	2060年06月06日	货币	50	2024年12月31日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	114 人	**失业保险**	114 人
职工基本医疗保险	114 人	**工伤保险**	114 人
生育保险	114 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425 7

企业名称： 宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-86158666

企业电子邮箱： zhaojing@hongruiwenbo.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文章库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团	网站	http://hnhrwb.cn/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	北京中力金达管理咨询中心（普通合伙）	500	2060年06月06日	货币	50	2023年12月31日	货币

国家企业信用信息公示系统

2	长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）	500	2060年06月06日	货币	3.33	2023年12月31日	货币
3	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2023年12月31日	货币
4	徐武洪	6600	2060年06月06日	货币	2173.93	2023年12月31日	货币
5	长沙三只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）	1000	2060年06月06日	货币	2	2023年12月31日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	90 人	**失业保险**	90 人
职工基本医疗保险	90 人	**工伤保险**	90 人
生育保险	90 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

国家企业信用信息公示系统

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425 7

企业名称： 宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-86158666

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文章库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hrwb.cn

股东及出资信息

序	股东	认缴出资额（万元	认缴出资	认缴出资	实缴出资额（万元	实缴出资	实缴出资

号		）	时间	方式	）	时间	方式
1	长沙壹只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）	1000	2060年06月06日	货币	144.53	2022年12月31日	货币
2	徐武洪	6600	2060年06月06日	货币	2173.93	2022年12月31日	货币
3	长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）	500	2060年06月06日	货币	24	2022年12月31日	货币
4	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2022年12月31日	货币
5	长沙信瀚企业管理合伙企业（有限公司）	1000	2060年06月06日	货币	0	2022年12月31日	其他
6	北京中力金达管理咨询中心(普通合伙)	500	2060年06月06日	货币	50	2022年12月31日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示

纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	73 人	失业保险	73 人
职工基本医疗保险	73 人	工伤保险	71 人
生育保险	73 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425 7

企业名称： 宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-86158666

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文章库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。

国家企业信用信息公示系统

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	长沙信瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	1000	2060年06月06日	货币	0	2021年12月31日	货币
2	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2021年12月31日	货币
3	北京中力金达管理咨询中心（普通合伙）	500	2060年06月06日	货币	27	2021年12月31日	货币
4	徐武洪	6600	2060年06月06日	货币	2173.93	2020年12月31日	货币
5	长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）	500	2060年06月06日	货币	24	2021年12月31日	货币
6	长沙三只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）	1000	2060年06月06日	货币	140	2021年06月06日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞文博集团售后联盟有限公司	91430100329383051H
2	湖南文博人文化产业有限公司	91430100097138582C
3	湖南文博帮科技有限公司	91430100MA4Q64Y67B
4	湖南艺修阁文物修复研究院有限公司	91430100MA4L4EC26C
5	深圳九二零文博科技有限公司	91440300MA5GFG7R16
6	长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）	91430100MA4T62YJ0Q
7	湖南宏瑞文博集团营销有限公司	91430100MA4LR5T68P
8	长沙信瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	91430100MA4T62YD1N

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	109 人	**失业保险**	108 人
职工基本医疗保险	108 人	**工伤保险**	108 人
生育保险	108 人		
单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示	

本期实际缴费金额	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2020年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号：91430100554944425T

企业名称：宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码：410100

企业联系电话：0731-86158666

企业电子邮箱：hnhrwb@163.com

从业人数：企业选择不公示

其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是

是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式

1	徐武洪	9579.024	2060年06月05日	货币	2173.93738	2020年12月31日	货币
2	北京中力金达管理咨询中心（普通合伙）	526.32	2060年06月06日	货币			其他
3	李清清	421.056	2060年06月06日	货币	20	2010年06月03日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	宏瑞文博（长沙）智能制造有限公司	91430100MA4RR2M1XE
2	长沙信瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	91430100MA4T62YD1N
3	宁波邦达宏瑞文博装具有限公司	91330201MA2AHE107A
4	湖南文博人文化产业有限公司	91430100097138582C
5	湖南文博帮科技有限公司	91430100MA4Q64Y67B
6	深圳九二零文博科技有限公司湖南分公司	91430100MA4T168X3N
7	湖南宏瑞文博集团售后联盟有限公司	91430100329383051H
8	长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）	91430100MA4T62YJ0Q
9	湖南艺修阁文物修复研究院有限公司	91430100MA4LEC26C
10	北京秦汉阁工艺品有限责任公司	9111011576423806X6
11	长沙三只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）	91430100MA4T17WT6M
12	深圳九二零文博科技有限公司	91440300MA5GFG7R16

13	湖南宏瑞文博集团营销有限公司	91430100MA4LR5T68P



企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	87 人	失业保险	87 人
职工基本医疗保险	87 人	工伤保险	87 人
生育保险	87 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2019年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425 7

企业名称： 宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经开区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-86158666

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

国家企业信用信息公示系统

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 文物库房门、文物储藏柜、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；藏馆文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	徐武洪	9600	2060年06月05日	货币	1952.43	2019年04月30日	货币
2	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2017年12月31日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞文博集团智能科技发展有限公司	91430100MA4Q64Y67B
2	北京秦汉阁工艺品有限责任公司	9111011576423806X6

3	宁波邦达宏瑞文博装具有限公司	91330201MA2AHE107A
4	湖南宏瑞文博集团文化创意产业有限公司	91430100097138582C
5	湖南宏瑞文博集团文物修复有限公司	91430100MA4LEC26C
6	湖南宏瑞文博集团库房装饰有限公司	91430100597573273B
7	湖南宏瑞文博集团售后联盟有限公司	91430100329383051H
8	湖南宏瑞文博集团营销有限公司	91430100MA4LR5T68P

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	105 人	**失业保险**	105 人
职工基本医疗保险	105 人	**工伤保险**	105 人
生育保险	105 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2018年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 9143010055494442 **企业名称：** 湖南宏瑞文博集团股份有限公司

57

企业通信地址：长沙经开区开元路17号开源鑫贸大楼35楼　　**邮政编码：**410100

企业联系电话：0731-86158666　　**企业电子邮箱：** hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示　　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态：开业　　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　　**是否有网站或网店：** 是

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；文物保护工程、古建筑维护工程设计、施工；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护；文物库房控制系统、智能文物库房一体化建设。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2017年12月31日	货币
2	徐武洪	9600	2060年06月05日	货币	1951.43	2018年09月30日	货币

对外投资信息

序		

号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞文博集团文物修复有限公司	91430100MA4L4EC26C
2	湖南宏瑞文博集团库房装饰有限公司	91430100597573273B
3	湖南宏瑞文博集团营销有限公司	91430100MA4LR5T68P
4	湖南宏瑞文博集团智能科技发展有限公司	91430100MA4Q64Y67B
5	湖南宏瑞文博集团文化创意产业有限公司	91430100097138582C
6	宁波邦达宏瑞文博装具有限公司	91330201MA2AHE107A
7	湖南宏瑞文博集团售后联盟有限公司	91430100329383051H
8	北京秦汉阁工艺品有限责任公司	9111011576423806X6

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	102 人	**失业保险**	102 人
职工基本医疗保险	102 人	**工伤保险**	102 人
生育保险	102 人		
单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示	

本期实际缴费金额	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2017年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号：91430100554944425Q

企业名称：湖南宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫资大楼35楼

邮政编码：410100

企业联系电话：0731-86158666

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态：开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；文物保护工程、古建筑维护工程设计、施工；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护；

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	徐武洪	9600	2060年06月05日	货币	1927.43	2017年12月31日	货币
2	李清清	400	2060年06月06日	货币	20	2017年12月31日	货币

国家企业信用信息公示系统

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞文博集团文物修复有限公司	91430100MA4L4EC26C
2	湖南宏瑞文博集团文化创意产业有限公司	91430100097138582C
3	湖南宏瑞地坪工程有限公司	91430100329383051H
4	湖南宏瑞文博集团营销有限公司	91430100MA4LR5T68P
5	湖南宏瑞文博集团展览装饰有限公司	91430100597573273B

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	105 人	**失业保险**	105 人
职工基本医疗保险	105 人	**工伤保险**	105 人
生育保险	105 人		
单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	

本期实际缴费金额	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2016年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91430100554944425Z

企业名称： 湖南宏瑞文博集团股份有限公司

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

邮政编码： 410100

企业联系电话： 0731-84650965

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 文物库房门、金库门、防盗门、柜架、文物保护设备、文物库房设备、文物修复设备、电子设备、计算机系统、安防产品、警用装备、消防设备的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；文物保护工程、古建筑维护工程设计、施工；建筑智能化工程、安全防范工程、综合布线工程、弱电工程的设计、施工、安装及维护。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	网站	www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李清清	200	2060年06月05日	货币	20	2010年06月03日	货币
2	徐武洪	4802	2060年06月05日	货币	1501.14	2016年12月30日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞文博集团文化创意产业有限公司	91430100097138582C
2	湖南宏瑞文博集团文物修复有限公司	91430100MA4L4EC26C
3	湖南宏瑞文博集团展览装饰有限公司	91430100597573273B
4	湖南宏瑞地坪工程有限公司	91430100329383051H

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	105 人	**失业保险**	105 人
职工基本医疗保险	105 人	**工伤保险**	105 人
生育保险	105 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2015年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 914301005549444257　　**企业名称：** 湖南宏瑞文博集团股份有限公司

国家企业信用信息公示系统

企业联系电话：0731-84650965　　**邮政编码：**410100

企业通信地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

企业电子邮箱：hnhrwb@163.com　　**从业人数：**企业选择不公示

企业经营状态：开业　　**是否有网站或网店：**是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：**是

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	网站	http://www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李清清	200	2060年06月05日	货币	20	2010年06月03日	货币
2	徐武洪	4802	2060年06月05日	货币	1113.64	2015年12月30日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南宏瑞地坪工程有限公司	91430100329383051H
2	湖南宏瑞建筑工程有限公司	91430100597573273B
3	湖南宏瑞尚品食品发展有限公司	91430100097138582C

企业经营状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2014年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 430194000005132　　**企业名称：**湖南宏瑞文博集团股份有限公司

企业联系电话：0731-84650965　　**邮政编码：**410100

企业通信地址：长沙经济技术开发区开元路17号湘商世纪鑫城20楼

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com　　**从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态：开业　　**是否有网站或网店：** 是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

国家企业信用信息公示系统

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博集团股份有限公司	网站	http://www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	徐武洪	4802	2060年06月05日	货币	742.6	2014年12月30日	货币
2	李清清	200	2060年06月05日	货币	20	2010年06月03日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2013年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 430194000005132　　**企业名称：** 湖南宏瑞文博设备工程有限公司

企业联系电话： 0731-84650965　　**邮政编码：** 410100

企业通信地址： 长沙经济技术开发区开元路17号湘商世纪鑫城

企业电子邮箱： hnhrwb@163.com　　**从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　　**是否有网站或网店：** 是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	湖南宏瑞文博设备工程有限公司	网站	http://www.hnhrwb.cn

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李清清	200	2015年12月31日	货币	20	2012年11月20日	货币
2	徐武洪	4802	2060年06月06日	货币	482	2012年11月20日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

3、制造商的资格声明原件扫描件

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：宏瑞文博集团股份有限公司

(2)地址及邮编：长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼、410100

(3)成立和注册日期：2010 年 06 月 07 日、2010 年 06 月 07 日

(4)主管部门：长沙经济技术开发区管理委员会

(5)企业性质：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

(6)法人代表：徐武洪

(7)职员人数：157 人

一般工人：35　　技术人员：35

(8)近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：2414.453059 万元　　净值：1193.587018 万元

(2)流动资金：16770.596454 万元

(3)长期负债：244.967855 万元

(4)短期负债：11668.873741 万元

(5)资金来源

自有资金：14355.435347 万元　　银行贷款：3872.960000 万元

(6)资金类型：

生产资金：18297.157347 万元　　非生产资金：21.238000 万元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址　　生产的项目　　年生产能力　　职工人数

工厂名称：宏瑞文博集团股份有限公司长沙县生产基地

地址：长沙经济技术开发区星沙产业基地所属开元东路与龙井路交汇处西南角汇怡实业园区 1#厂房

生产项目：文物库房门、文物储藏柜架、展柜

年生产能力：6000 万元，职工人数：157 人

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称：电动手枪钻、电动冲击钻、电动扳手

制造厂家名称和地址：江苏东成电动工具有限公司、江苏省启东市天汾电动工具产业园。

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：13 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址　　销售项目和数量

1.名称和地址：榆林市文化和旅游局、陕西省榆林市榆阳区长兴路与明珠大道交叉口榆林市博物馆新馆；销售项目和数量：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目、数量详见“业绩文件”

2.名称和地址：佛山市博物馆、广东省佛山市顺德区乐从镇佛山新城华康道 13 号佛山市

博物馆新馆；销售项目和数量：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购、数量详见“业绩文件”

出口销售额：0

5、近三年的年营业额：

年份　　国内　　出口　　总额

2023 年国内营业总额：10870.493783 万元，出口总额：0；

2024 年国内营业总额：12892.812831 万元，出口总额：0；

2025 年国内营业总额：13454.612770 万元，出口总额：0；

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称　　制造商

部件名称:抽屉滑轨,制造商:宏瑞文博集团股份有限公司

部件名称:门锁,制造商:宏瑞文博集团股份有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：中信银行股份有限公司长沙星沙支行 8111601011700683480、湖南省长沙县星沙街道开元东路 49 号（爱都）101

8、其他情况：

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

制造商：宏瑞文博集团股份有限公司

投标人授权代表：徐武洪

投标人授权代表的职务：董事长

电话号：0731-86158666　　传真号：0731-84650966

日期：2026 年 5 月 7 日

4、经销商（作为代理）的资格声明

说明：我公司为制造商，此项不适用。

1、名称及概况：

(1)投标人名称：

(2)地址及邮编：

(3)成立和注册日期：

(4)主管部门：

(5)公司性质：

(6)法人代表：

(7)职员人数：

(8)近期资产负债表（到_____年____月_____日止）

(1)固定资产：

原值：_____净值：_____

(2)流动资金：

(3)长期负债：

(4)短期负债：

(5)资金来源

自有资金：_____银行贷款：_____

(6)资金类型：

商业性：_____非商业性：_____

2、最近三年的年度总营业额：

年份　　国内　　出口　　总额

_____

_____

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址　　销售的项目和数量

(1) 出口销售：

_____

_____

(2) 国内销售：

_____

_____

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址　　制造项目和数量

_____

_____

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址　　制造项目

_____

_____

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：

签字日期：

产品名称：

数量：

合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：

8、投标人认为需要声明的其他情况

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

投标人名称：_____

投标人授权代表：_____

投标人授权代表的职务：_____

电话号：_____　　传真号：_____

日期：_____

5、制造商出具的授权函原件扫描件

说明：我公司为制造商，此项不适用。

制造商出具的授权函

致：_____

我们_____是按_____法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____。兹指派按_____的法律正式成立的，主要营业地点设在_____的_____作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方_____项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

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

(3)我方兹授予_____全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认_____或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于_____年____月____日签署本文件，_____于_____年____月____日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）_____	代理商名称（公章）_____
签字人职务和部门：_____	签字人职务和部门：_____
签字人姓名：_____	签字人姓名：_____
签字人签名：_____	签字人签名：_____

6、主要技术人员情况表

投标人：宏瑞文博集团股份有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	孙俊雄	项目负责人	机械制造自动化专业中级工程师	在本行业拥有 10 年的项目现场管理经验，擅长项目规划、执行监控和风险管理，曾成功领导跨部门团队完成多个大型项目，多次获得客户高度满意评价。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
技术负责人	曹昊	技术负责人	机电工程专业一级注册建造师	从事工程技术类工作近 18 年，在本公司担任技术部总监 4 年，总体承担类似项目几百个，均带领团队顺利交付，多次获得客户高度满意评价。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
设计负责人	黄浩波	设计负责人	自动控制专业中级工程师	在本行业拥有 16 年的项目设计总体经验，擅长领导跨部门团队完成多个大型项目总体设计方案，多次获得客户高度满意评价。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
项目计划负责人	马芬芳	项目计划负责人	电力电子技术专业中级工程师	在本行业拥有 6 年的项目计划总体经验，擅长领导跨部门团队完成多个大型项目总体项目计划方案。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
安全管理员	郭璐	安全管理员	安全员 C3 类	在本公司从安全管理工作 5 年，具备丰富的应急预案和救援技能，能够迅速应对各种突发事件，保障员工和设施的安全；且熟悉各种安全管理制度和相关法规，确保工作场所的安全环境。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
项目质量负责人	周海宝	项目质量负责人	土建质量员	拥有多年的质量管理经验，熟悉工艺技术标准和质量标准建立的过程，擅长监督进场材料的质量、规格和型号，确保施工过程中的质量符合标准。曾成功监督多个大型项目的质量检查和验收工作，确保项目按时按质完成。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
安装督导负责人	周新	安装督导负责人	设备安装施工员	具备多年施工现场管理经验，熟悉各类产品的施工工艺、施工流程和施工组织。能够针对不同工程特点制定合理的施工方案，并有效解决施工过程中出现的问

				题。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
标准管理负责人	袁亚玲	标准管理负责人	标准员	具备丰富的标准化管理经验，能够制定和执行标准化流程，确保各项工作符合规范和标准；熟悉各种管理系统和工具的使用，能够快速准确地处理和分析大量数据。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
材料管理负责人	邹兴	材料管理负责人	材料员	具备丰富的材料管理经验，熟悉收货、验货、保管、入库及出库流程，全流程对现场材料及库房进行管理。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
技术员	敬金林	技术员	特种资格证书	具备丰富的售后管理经验，熟悉售后服务流程和操作规范，掌握相关产品的特点和性能，能够快速准确地诊断问题并提供解决方案，多次获得客户高度满意评价。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
安装技工	李冬	安装技工	特种资格证书	具备丰富的技术是公共经验，技术施工工艺高，施工流程规范，多次获得客户高度满意评价。承担过的项目详见“相关项目的业绩表”文件
后附相关人员证书				

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

6.1、项目负责人相关材料证明文件



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，不得翻印。

中级专业技术职称证书

湖南省人力资源和社会保障厅

编号：NO. 00012556



持证人签名：

姓　　名：孙俊雄

性　　别：男

身份证号：430121198911116233

职称名称：工程师

专业类别：机械制造自动化

确认日期：2018年12月31日

工作单位：湖南宏瑞文博集团股份有限公司（长沙人才人事代理）

系统编码：B08181010000004951

附证书查询真伪网址：长沙市 12333 公共服务平台

https://www.cs12333.com/hrss-pw-ui-hunan/#/seniorSnal



6.2、技术总监（机电工程专业一级注册建造师）相关材料证明文件



使用有效期：2026年02月28日
-2026年08月27日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：曹昊

性　　别：男

出生日期：1979年10月18日

注册编号：湘1432019202104834

聘用企业：宏瑞文博集团股份有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-06-28至2027-06-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：湘建安B（2022）0004157



姓　　名：曹昊

性　　别：男

出 生 年 月：1979年10月18日

企 业 名 称：宏瑞文博集团股份有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年09月06日

有 效 期：2022年09月06日　　至 2028年08月28日

发 证 机 关：湖南省住房和城乡建设厅

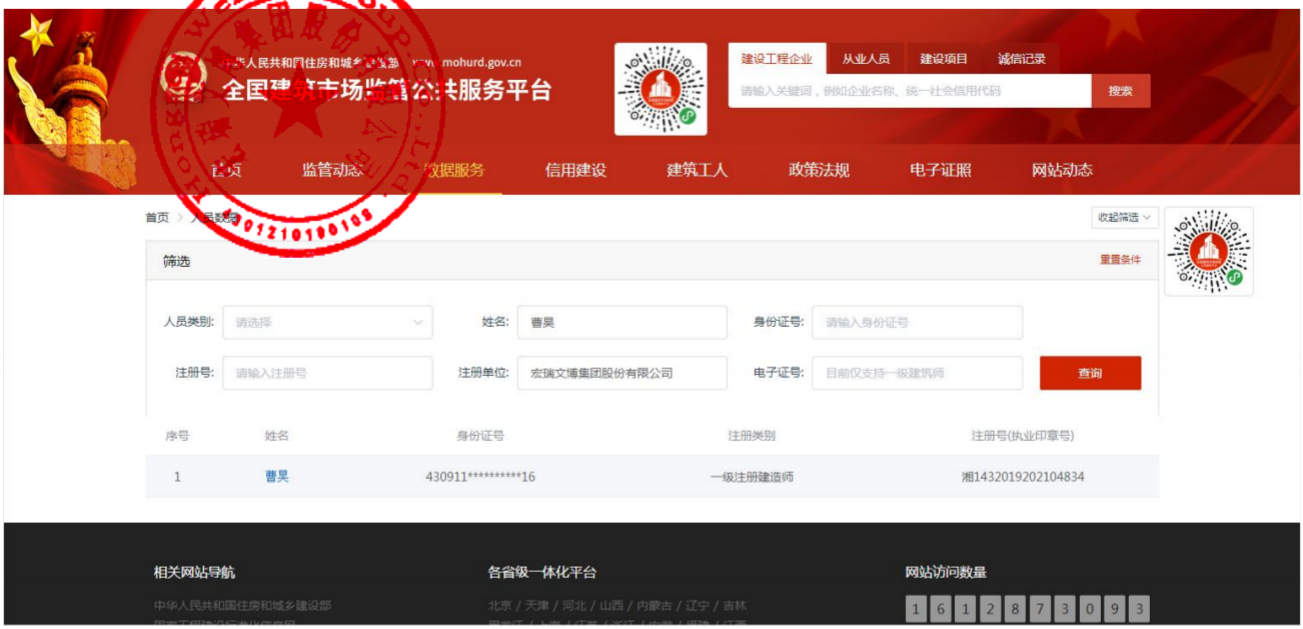
发 证 日 期：2022年09月06日

建筑施工企业安管人员
证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

附证书查询真伪网址：国家建筑市场监管公共服务平台

http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person



6.3、设计负责人（自动控制专业中级）相关材料证明文件



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，不得翻印。

中级专业技术职称证书

湖南省人力资源和社会保障厅

编号：NO. 00012681



持证人签名：

姓　　名：黄浩波

性　　别：男

身份证号：430681198210174912

职称名称：工程师

专业类别：自动控制

确认日期：2018年12月31日

工作单位：湖南宏琦文博集团股份有限公司（长沙人才人事代理）

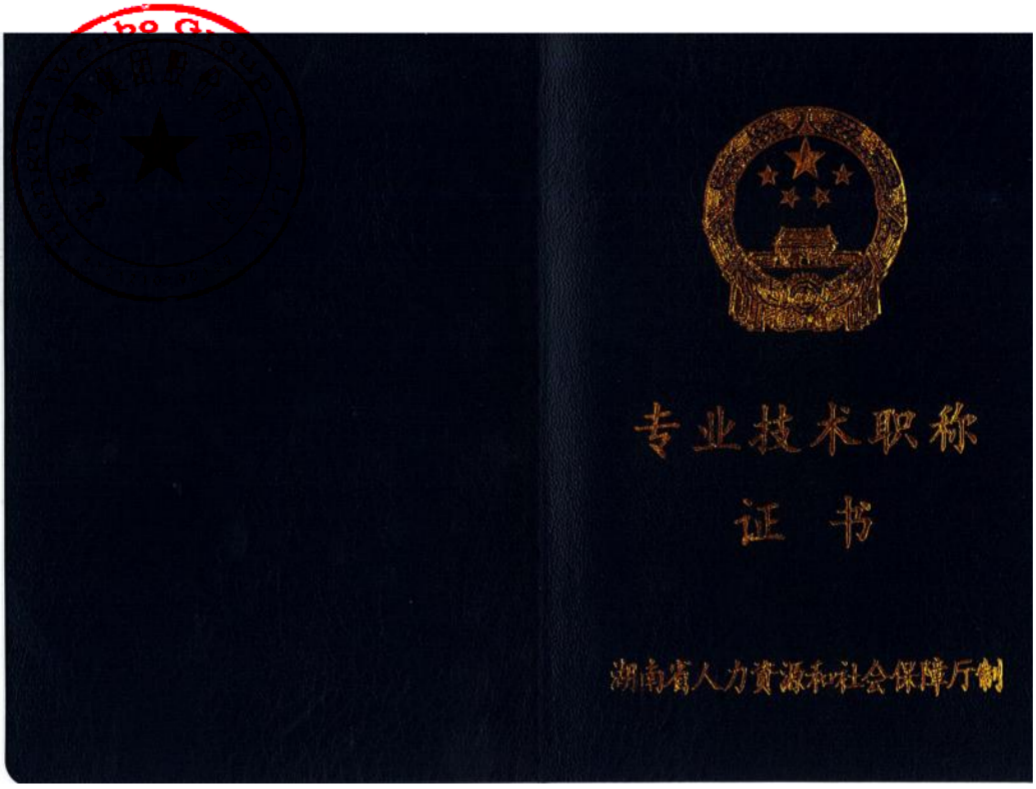
系统编码：B08181010000001383

附证书查询真伪网址：长沙市 12333 公共服务平台

https://www.cs12333.com/hrss-pw-ui-hunan/#/seniorSnal



6.4、技术工程师（电力电子技术专业中级）相关材料证明文件





附证书查询真伪网址：长沙市 12333 公共服务平台

https://www.cs12333.com/hrss-pw-ui-hunan/#/seniorSnal



6.5、安全管理员相关材料证明文件



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：湘建安C3（2024）9750910

姓　　名：郭璐

性　　别：男

出 生 年 月：1986年12月13日

企 业 名 称：宏瑞文博集团股份有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年11月14日

有 效 期：2024年11月14日　至 2027年11月14日

发 证 机 关：湖南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 11 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

附证书查询真伪网址：湖南省智慧住建云

http://gcxm.hunanjs.gov.cn/dataservice.html?queryType=1



6.6、质量管理员相关材料证明文件



证书编码：04325106000015007464

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：周海宝

身份证号：430181199102051250

岗位名称：土建质量员

参加2025年度住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：湖南城建职业技术学院

发证时间：2025年08月31日

查询地址：http://www.hnjsrcw.com

证书查询真伪网址：湖南建设人力资源网

http://www.hnjsrcw.com/QueryCert.html



6.7、安装施工管理员相关材料证明文件



证书编码：04325103000015001620

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：周新

身份证号：430124198606217128

岗位名称：设备安装施工员

参加2025年度住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：湖南城建职业技术学院

发证时间：2025年08月31日

查询地址：http://www.hnjsrcw.com

证书查询真伪网址：湖南建设人力资源网

http://www.hnjsrcw.com/QueryCert.html



6.8、标准化管理员相关材料证明文件



证书编码：04320115943150004 69

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：袁亚玲

身份证号：430121199010124524

岗位名称：标准员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

完成2025年度继续教育32学时。

完成2024年度继续教育32学时。

扫码验证

培训机构：长沙建筑工程学校

发证时间：2020年10月31日

查询地址：http://www.hnjsrcw.com

证书查询真伪网址：湖南建设人力资源网

http://www.hnjsrcw.com/QueryCert.html



6.9、材料员相关材料证明文件



证书编码：04325111000150017 87

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：邹兴

身份证号：430122198906260643

岗位名称：材料员

参加2025年度住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：湖南城建职业技术学院

发证时间：2025年08月31日

查询地址：http://www.hnjsrcw.com

证书查询真伪网址：湖南建设人力资源网

http://www.hnjsrcw.com/QueryCert.html



6.10、技术员相关材料证明文件

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A43010043322009880





备注：本证书已于2025-04-18在湖南省应急管理厅完成复审。请于2028-05-19前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

6.11、安装技工相关材料证明文件

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A43010043322007075





备注：本证书已于2025-04-03在湖南省应急管理厅完成复审。请于2028-05-08前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

7、相关项目的业绩表

投标人：宏瑞文博集团股份有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
榆林市文化和旅游局	榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目	陕西省榆林市榆阳区长兴路与明珠大道交叉口榆林市博物馆新馆	本项目合同金额3980.047939万元，是文物库房一体化标准建设，包含装饰装修工程、库房门、**文物储藏柜架、功能区设备**、文物囊匣等，详见合同。	开工日期：2026年2月20日；竣工日期：施工中，暂未竣工	3980.047939	/
佛山市博物馆	佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购	广东省佛山市顺德区乐从镇佛山新城华康道13号佛山市博物馆新馆	本项目合同金额1799.866808万元，是库房**文物保护设备及库房配套**设施采购项目，详见合同及结算证明文件。	开工日期：2022年5月8日；竣工日期：2024年5月15日	1799.866808	/
/	/	/	/	/	/	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

说明：相关项目证明材料扫描件详见“企业业绩”文件。

8、中小企业声明函扫描件

说明：我公司填报的制造商有大型企业，本项不适用。

中小企业声明函

本企业（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于_____行业的_____（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人在同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

9、招标文件要求提交的其它资料

其他

其他 1

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

投标人资格要求的承诺函

致：深圳市前海建设工程管理中心有限公司

我公司参与前海博物馆文物库房设备及文物修复保护设备采购 项目的投标，我公司承诺满足本项目投标人资格要求：1、我公司具有独立法人资格。2、我公司为所投文物库房设备品牌的制造商。

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

日期：2026 年 5 月 7 日

联合体投标协议书原件扫描件

说明：本项目不接受联合体投标。

联合体共同投标协议

致_____

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：_____

单位地址：_____邮编：_____

联系电话：_____传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

单位地址：_____邮编：_____

联系电话：_____传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

单位地址：_____邮编：_____

联系电话：_____传真：_____

分工内容：_____

签订日期：　　年　月　日

合同条款响应表

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说明
1	本项目招标文件所有合同条款。	本项目招标文件所有合同条款。	我公司承诺完全响应本项目招标文件所有合同条款。	无

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

资信条款响应表

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
1	本项目招标文件所有资信条款。	本项目招标文件所有资信条款。	我公司承诺完全响应本项目招标文件所有资信条款。	无

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件

投标保函凭证

投标保证保险保险凭证

编号： ASHZ052ZE426QAAAA9MD

深圳市前海建设工程管理中心有限公司（招标人）：

鉴于宝瑞文博集团股份有限公司（以下简称投标人）参加前海博物馆文物库房设备及文物修复保护设备采购项目投标（标段编号：4403922026041700102Y001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币200,000.00元（大写：贰拾万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中国太平洋财产保险股份有限公司投标保证保险(2016版)条款》及保单

保险人： 中国太平洋财产保险股份有限公司深圳分公司

法定代表人或授权代理人： 林耸

2026年05月07日

太平洋保险 CPIC

中国太平洋财产保险股份有限公司 China Pacific Property Insurance Co., Ltd.

全国客服电话：95500

投标保证保险（2016版）保险单（正本）

保险单号： ASHZ052ZE426QAAAA9MD

鉴于投保人已向本公司递交了投保申请及附件，并已交纳了保险费，本公司依照承保险种及对应条款和特别约定，根据《中华人民共和国保险法》及投保人的要求，同意按下列条件订立本保险合同。

投保人及被保险人信息

投保人名称	宏瑞文博集团股份有限公司	组织机构代码	914301005549444257
投保人地址		邮编	
联系人	周小霞	联系电话	18100746295
被保险人名称	深圳市前海建设工程管理中心有限公司	组织机构代码	91440300MA5J326G4K
被保险人地址		邮编	
联系人		联系电话	

保险基本信息

投标信息	投标项目名称	前海博物馆文物库房设备及文物修复保护设备采购	招标文件编号	4403922026041700102Y001
保险金额	人民币（大写） 贰拾万元整		（小写）¥ 200,000.00	
免赔额(率)	零免赔			
保险期间	自2026年05月07日零时起至2027年05月01日二十四时止			
保险费	人民币（大写） 捌佰元整		（小写）¥ 800.00	
司法管辖	中华人民共和国司法管辖（港澳台除外）			
争议处理	因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的，依法向中华人民共和国人民法院起诉。 本保险合同争议处理适用中华人民共和国法律（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区法律）。			
特别约定	本投标保证保险，保险人同时提供保单及保险凭证，如保险人提供的保单、保险条款与保险凭证不一致的，以保险凭证的内容为准。 缴费时间：2026年05月07日 10:08:31 签发时间：2026年05月07日 09:27:26 保单打印时间：2026年05月07日 10:20:42			

中国太平洋财产保险股份有限公司 深圳分公司 邮编： 518027

地址： 深圳市福田区华富街道皇岗路5001号深业上城（南区）二期60层、59层5901

电话： 0755-83298888 传真： 075522695555 （公司签章）

核保：系统核保 制单：邱小荣 经办： 签单日期：2026-05-07

总公司地址：中国上海银城中路190号 邮政编码：200120 网址：http://www.cpic.com.cn



中国太平洋财产保险股份有限公司
投标保证保险（2016 版）条款

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证以及批单组成，凡涉及本保险合同的约定，均应采用书面形式。

第二条 凡符合相关法律法规要求，参加投标的法人、其他组织或个人均可作为本保险合同的投保人。

第三条 凡符合相关法律法规要求，向投标人进行招标、确定中标人、与中标人签订合同的法人、其他组织或个人，均可作为本保险合同的被保险人。

保险责任

第四条 在保险期间内，投保人在取得被保险人提出的招标文件、参加投标的过程中，因下列情形给被保险人造成直接经济损失的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额内承担损失赔偿责任：

（一）投保人在投标截止后违反招标文件撤销投标文件；

（二）投保人在中标后未按照招标文件约定与被保险人订立合同；

（三）投保人违反了招标文件规定的其他有关投标的实质性约定。

责任免除

第五条 出现下列任一情形时，保险人不承担赔偿保险金的责任：

（一）因被保险人泄露标底、串通投标等原因导致中标无效；

（二）被保险人不按招标文件和中标人的投标文件的要求同中标人订立合同；

（三）投保人与被保险人订立的协议或合同背离招标文件及中标人投标文件实质性内容；

（四）被保险人及其代表的故意行为、犯罪行为；

（五）所有投标被否决，被保险人重新招标的；

（六）被保险人同意投保人在投标截止日后撤销投标文件。

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行动、军事行为、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、恐怖活动或恐怖袭击；

（二）核辐射、核爆炸、核污染及其他放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）行政行为或司法行为；

（五）洪水、台风、地震、海啸等自然灾害及其次生灾害。

第七条 下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一） 被保险人根据招标文件应该承担的责任；

（二） 被保险人与投保人就招投标事宜产生纠纷所致的任何法律费用，包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等；

（三） 被保险人以外的第三方的任何损失；

（四） 罚款，罚金及惩罚性赔偿；

（五） 精神损害赔偿；

（六） 因不可归责于投保人而导致的被保险人的损失；

（七） 本保险合同中载明的免赔额，或按本保险合同中载明的免赔率计算的免赔额；

（八） 其他不属于本保险责任范围内的损失、费用和责任。

保险金额和免赔率（额）

第八条 本保险合同的保险金额以被保险人发布的招标文件中投标保证金的相关要求为基础，由投保人与保险人协商确定，并在保险合同中载明。

第九条 每次保险事故免赔率（额）由投保人与保险人在签订保险合同时协商确定，并在保险合同中载明。

保险期间

第十条 本保险的保险期间与招标文件中载明的投标有效期一致，并于保险单中载明，但最长不超过一年。

保险人义务

第十一条 订立本保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明本保险合同的内容，对本保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立本保险合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示，并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十二条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单或其他保险凭证。

第十三条 保险人按照本保险合同的约定，认为被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十四条 保险人收到被保险人的赔偿保险金的请求后，应当及时作出是否属于保险责任的核定；情形复杂的，应当在三十日内作出核定，但本保险合同另有约定的除外。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款约定作出核定后，对不属于保险责任的，应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书，并说明理由。

第十五条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十六条 订立本保险合同，保险人就投保风险的有关情况以及投保人、被保险人的有关情况提出询问的，投保人应当如实告知。

投保人故意或者因重大过失未履行前款规定的如实告知义务，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除合同。

前款规定的合同解除权，自保险人知道有解除事由之日起，超过三十日不行使而消灭。自合同成立之日起超过二年的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿或者给付保险金的责任。

保险人在合同订立时已经知道投保人未如实告知的情况的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿或者给付保险金的责任。

申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明资料，并接受保险人对其资质进行审查。

投保人有义务配合保险人实施核查，在保险人核查期间，投保人必须配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或其他独立方对其提出的信息和文件进行准确的核查。

第十七条 除本保险合同另有约定外，投保人应当在本保险合同成立时一次性交清本保险合同约定的全部保险费，**投保人未按约定交付保险费，保险合同不生效；对于保险费交清前发生的保险事故，保险人不承担赔偿责任。**

第十八条 在保险期间内，被保险人应及时检查并协助保险人了解招标工作进行情况，被保险人如发现投保人存在违约风险，或有任何其他可能导致本保险合同风险显著增加的情况，被保险人应在其能力范围内采取一切合理且必要的措施降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。

第十九条 投保人发生违约，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十条 知道保险事故发生后：

（一）被保险人应该尽力采取必要、合理的措施，防止或减少损失，**否则，对因此扩大的损失，保险人不负责赔偿；**

（二）投保人、被保险人应及时通知保险人，并书面说明事故发生的原因、经过、损失情况和处理情况；**故意或者因重大过失未及时通知，致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的，保险人对无法确定的部分，不承担赔偿责任，**但保险人通过其他途径已经及时知道或者应当及时知道保险事故发生的除外；对涉及违法、犯罪的，投保人或被保险人应立即向公安机关报案。

第二十条 被保险人提出索赔申请时，应向保险人提供下列书面证明和资料：

（一）索赔申请书；

（二）保险单正本；

（三）投标文件副本、投保人的投标文件及相关文件；

（四）与投保人违约相关的证明和资料；

（五）被保险人所能提供的与确认保险事故的性质，原因，损失程度等相关的其他证明和资料；

（六）保险人要求的作为请求赔偿依据的合理有效的其他证明材料。

被保险人未履行上述约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十一条 发生保险责任范围内的损失，被保险人已经从投保人或其担保人（如有）处取得赔偿的，保险人赔偿保险金时，应相应扣减被保险人已从投保人或其担保人（如有）处取得的赔偿金额。

第二十二条 被保险人发生保险责任范围内的损失，保险人按以下方式计算赔偿金额：

赔偿金额=保险损失×（1-免赔率）或赔偿金额=保险损失-免赔额，赔偿金额应分项计算，每项赔偿金额≤分项保险金额。

发生保险事故时，如果被保险人的损失在有相同保障的其他保险合同也能够获得赔偿，则保险人按照本保险合同的保险金额在与其他保险合同的保险金额总和的比例承担责任。

应由其他保险人承担的赔偿金额，本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付的赔偿金额，保险人有权向被保险人追回多支付的部分。

第二十三条 发生保险责任范围内的损失，保险人自向被保险人赔偿保险金之日起，在赔偿金额范围内代位为行使被保险人对投保人或其担保人（如有）请求赔偿的权利，被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况，积极协助保险人向投保人或其担保人（如有）进行追偿。

第二十四条 保险事故发生后，在保险人未赔偿保险金之前，被保险人放弃对投保人或其担保人（如有）请求赔偿权利的，保险人不承担责任；保险人向被保险人赔偿保险金后，被保险人未经保险人同意放弃对投保人或其担保人（如有）请求赔偿权利的。该行为无效；由于被保险人故意或者因重大过失致使保险人不能行使代位请求赔偿的权利的，保险人可以扣减或者要求返还相应的保险金。

第二十五条 未发生保险事故，被保险人谎称发生了保险事故，向保险人提出赔偿请求的，保险人有权解除保险合同，并不退还保险费。

投保人，被保险人故意制造保险事故的，保险人有权解除保险合同，不承担赔偿责任，不退还保险费。

保险事故发生后，投保人、被保险人以伪造、变造的有关证明、资料或者其他证据，编造虚假的事故原因或夸大损失程度的，保险人对其虚报的部分不承担赔偿责任。

投保人、被保险人有前三款规定行为之一，致使保险人支付保险金或者支出费用的，应当退回或者赔偿。

第二十六条 保险人受理报案，向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间为二年，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

合同终止

第二十七条 当发生下列情形之一时（以最先发生者为准），本保险合同终止：

1、保险单载明的保险期间届满；

2、投保人未中标；

3、保险人根据本保险合同支付的保险赔偿总金额已经达到保险单所载明的保险金额。

争议处理及法律适用

第二十八条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的，依法向中华人民共和国人民法院起诉。

本保险合同争议处理适用中华人民共和国法律（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区法律）。

其他事宜

第二十九条 本保险合同订立后，未经被保险人书面同意，投保人不得退保。

基本存款账户信息



中信银行 CHINA CITIC BANK 长沙分行 CHANGSHA BRANCH

基本存款账户信息

账户名称：	宏瑞文博集团股份有限公司
账户号码：	8111601011700683480
开户银行：	中信银行股份有限公司长沙星沙支行
法定代表人： （单位负责人）	徐武洪
基本存款账户编号：	J5510012391006

开户日期： 2025 年 10 月 28 日

打印日期： 2025 年 10 月 28 日

保费转账凭证

中信银行
CHINA CITIC BANK

客户回单

业务类型：二[illegible]　　交易日期：2026-05-07 10:06:27

付款人	名称	宏瑞文博集团股份有限公司	收款人	名称	中国太平洋财产保险股份有限公司深圳分公司
	账号	81116010117006834[illegible]		账号	4000023019200567941
	开户行名	中信银行长沙[illegible]沙支行		开户行名	中国工商银行深圳市分行营业部
	开户行号	740201		开户行号	102584002303
币种及金额		人民币捌佰元整 [illegible]800.00			

其他信息	摘要或附言：[illegible]0[illegible]15242551		
	付方资金分簿编号	3211600013960000001	付方资金分簿名称 受托支付公共调拨账户
	收方资金分簿编号		收方资金分簿名称

中信银行长沙分行
回单专用章
701967660229112B

核心流水号：SC553917759794　　页数：1/1

此回单以客户真实交易为依据，可通过中信银行网站(http://www.citicbank.com/common/login/)校验真伪，电子回单可重复打印，请勿重复记账。

A5 投标保函

说明：我公司已申请电子投标保函，此项不适用。

投标保函

保函编号：_____

致_____（下称受益人）：

鉴于_____（下称被保证人）将参加贵方标段编号为_____的_____项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 28 日(含 28 日)，延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____电话：_____传真：_____

日期：_____年_____月_____日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

注：如果投标人不采用以上投标保函格式，拟采用的投标保函格式须经招标人确认。

投标保证保险保险凭证



我公司已申请电子投标保函，此项不适用。

编号：

_____（招标人）：

鉴于_____（以下简称投标人）参加XXX项目投标（标段编号：XXXX），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；

2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；

3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；

4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币_____元（大写：_____）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中国XXX财产保险股份有限公司投标保证保险(2016版)条款》及保单

保险人：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年　月　日

建设工程合同履约保证保险保险凭证

我公司已申请电子投标保函，此项不适用。

编号：

致：_____（招标人名称）：

鉴于_____（下称被保证人）已与贵方签订了工程编号为____的____工程的合同，工期自____至____。我方已接受被保证人的请求，并出具《建设工程合同履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，被保证人因自身原因未按照与招标人（被保险人）签订的《建设工程合同》（合同编号_____）履行相关义务，导致工期延误或服务质量不符合建设工程合同要求，给被保险人造成损失的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附被保证人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照保险合同约定承担保证保险责任。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保专用章之日起生效。

附：《XXX保险有限公司建设工程合同履约保证保险（X款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年　月　日

投标保证金承诺函

说明：我公司已申请电子投标保函，此项不适用。

（招标单位名称）：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

为维护公平、公正、公开的招标投标市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，在投标有效期内我单位自愿作出以下承诺：

一、我公司具备承担 ____（招标工程项目名称）的能力，自愿参加该项目投标活动，严格遵守《招标投标法》及相关法律法规、招标文件的规定。

二、我公司在“信用中国”中未被列入“严重失信主体名单”、没有因招标投标违法行为被行政处罚的记录，在“中国执行信息公开网”中企业及法定代表人没有被列入“失信被执行人”，在深圳公共资源交易公共服务平台上没有因违反招标投标有关规定被通报、处罚等不良信用记录。

□我公司从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于__（本招标项目所属行业）__ 行业的 __（中型企业、小型企业、微型企业）__，自愿使用承诺函替代投标保证金。

□我公司在本项目投标截止日，在深圳市建筑市场主体信用管理系统中信用等级为 A，自愿使用承诺函替代投标保证金。

□我公司在本项目投标截止日，信用等级为 B+，自愿使用承诺函，并减半缴纳投标保证金。

□ _____（招标文件规定的其他情形）

三、如有发生下述任何一种违约行为，自愿承担相关法律责任，并愿意按所投项目招标文件约定的投标保证金金额以现金方式兑付。如不按时补缴，愿意接受行政监督部门实施的信用联合惩戒。

1. 在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件；

2. 中标后在规定期限内无正当理由不与招标人签订合同或在签订合同时向招标人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约保证金；

3. 法律、法规规定不予退还投标保证金的其他情形。

承诺人（盖公章）：

法定代表人（印章或签字）：

日期：

投标函

致：深圳市前海建设工程管理中心有限公司

根据贵方的项目编号为 4403922026041700102Y001 的前海博物馆文物库房设备及文物修复保护设备采购项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在/天内完成供货（或者我方保证在 90 天内完成供货及安装，其中：供货期 60 日历天，安装期 30 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，

并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

投标人代表：徐武洪

联系地址：长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼

联系电话：0731-86158666

日期：2026 年 5 月 7 日

法定代表人资格证明书原件扫描件

法定代表人资格证明书

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

单位性质：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

成立时间：2010年06月07日

经营期限：2010年06月07日至2060年06月06日

姓名：徐武洪 性别：男 年龄：44岁 职务：董事长

系宏瑞文博集团股份有限公司(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。



投标人：宏瑞文博集团股份有限公司(盖单位章)

2026 年 5 月 7 日

投标人基本情况表

投标人名称	宏瑞文博集团股份有限公司	企业性质	☑民营 ☐国有 ☐其他：_____
投标人简介	宏瑞文博集团股份有限公司总部位于国家级长沙经济技术开发区，是一家专业从事文物数字化保护、文博单位文物库房一体化建设、文物预防性保护相关装备及软件的研发、生产、销售、安装、进出口贸易的高新技术企业。公司建立了三个现代化生产基地（长沙、宁波、北京），生产厂区总面积近 40000 平方米，年产值过亿元。 集团以科技文保为主，传承及活化利用为辅，下设文物修复公司、古建修缮公司、售后联盟公司、藏品征集公司、影视研学公司、文化创意公司、人资服务公司等十余家全资或控股子公司，为文博单位提供全场景、全方位产业链服务。 集团坚持以专业为目标、市场为中心、管理为支柱、人才为根本，坚持“诚信、感恩、同心、卓越”的企业价值观，已为全国 1000 多家文博单位提供了优质的产品和服务，获得良好的业界口碑。 集团坚持自主研发，每年研发投入占比超 10%，已获得 100 余项知识产权，是湖南省专精特新“小巨人”企业。文物库房专用的文物保护装备研发制造水平处于行业前列。 集团作为湖南省文物保护装备行业龙头企业，积极发起并成立了湖南文物保护装备与科技协同创新联合体，并深度参与文物预防性保护、文物数字化保护等方面的实验研究，是“科技考古与文物保护利用湖南重点实验室工作站”以及吉林省文物局“博物馆数智创新实验室”的重要成员之一。 集团作为湖南省首批产教融合培育企业之一，与中国文物报社、上海交通大学、湖南大学、长沙理工大学、上海视觉艺术学院、湖南艺术职业学院等建立了战略合作关系，以理论指导实践，用实践丰富理论，共同推动文物保护行业的进步与变革。		
联系方式	法定代表人：徐武洪	身份证号码：430523198112026618	电话：15874247888
	投标员：徐武洪	身份证号码：430523198112026618	电话：15874247888

	电子邮箱：hnhrwb@163.com	邮编：410100

注：

1、投标人须对填写内容的真实性负责。

2、投标人认为有需要的可自行增加表格内容。

投标员签订劳动合同、社保证明材料

宏瑞文博
HONGRUI WEN BO

编号 HRWB-LDHT-(　　)

劳动合同书

公司(用人单位)：宏瑞文博集团股份有限公司

住　所：长沙经开区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

性　质：民营

法定代表人（主要负责人）：徐武洪

本人（劳动者）：徐武洪

现常居住地址：长沙开源鑫贸大楼

户籍所在地：邵阳县下花桥镇

居民身份证号码：430521198112026618

联系方式：15874247888

甲乙双方根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规、规章的规定，经协商一致，自愿订立本劳动合同。

一、合同期限

本合同为下列第__2__项：

1、固定期限。本合同自__/__年__/__月__/__日至__/__年__/__月___日止。（其中试用期自__/__年__/__月__/__日至__/__年____月___/__日止，期限为__/__个月）。

2、无固定期限。本合同自2017年__6__月__7__日起生效。

3、以完成一定的工作任务为期限，自__/____年__/__月__/__日起至工作任务__/__完成时即行终止。

4、试用期满前，公司有权根据本人的试用期表现对本人进行评估，公司按照本合同约定的录用条件及本人的评估结果决定继续履行或解除劳动合同。本人也可按照法律规定自行决定继续履行或解除合同，如决定解除则需提前 3 天书面通知公司。

二、工作内容和工作职责

1、公司根据工作任务的需要，本人同意从事 （□营销类□运营类□财务类□生产类□研发设计类□技术类□其他类）_____ 岗位工作， 根据公司的工作需要，经甲乙双方协商同意，可以变更工作内容和工作地点。

2、本人应按照公司的要求认真履行岗位职责，保质、保量、按时完成本职工作，并承诺完成公司交付的其他工作，接受公司的考核监督。

3、公司可根据客观情况变化、工作和生产经营需要及本人的身体状况、工作能力和考核表现等因素对本人的工作岗位、工作职责与要求以及工作地点进行调整，经甲乙双方协商后，进行调整安排。

三、工作时间和休息休假

本人按本合同实行下列第____1____项工时制。

1、标准工时制，每日工作时间不超过八小时，每周工作时间不超过四十小时，每周至少休息一天。

2、综合工时制，按__/__（周、月、季、年）为周期综合计算工作时间，平均日工作时间和平均周工作时间与法定标准工作时间基本相同。

3、不定时工时制，每一工作日没有固定的上下班时间限制。

4、本人在合同期内享受国家规定的各项休息、休假的权利，公司因生产工作需要安排本人加班加点的，按国家规定支付加班工资或安排补休。

5、实行综合工时制、不定时工时制需经人力资源和社会保障行政部门批准。

四、劳动保护和劳动条件

1、公司应严格执行国家和地方有关劳动保护的法律、法规和规章，依法为本人提供必要的劳动条件。

2、公司有权对本人进行职业道德、业务技术、安全生产的教育和培训；本人应参加公司组织的各种培训。本人无正当理由不参加公司组织的培训，公司有权视为本人违反劳动纪律并有权根据公司的规章制度对本人进行处理。

3、本人必须严格遵守公司制订的工作规范、操作规程、劳动安全卫生制度，自觉预防事故的发生。若本人从事国家规定的就业准入工种（职业）的，本人应取得相应的学历、职业资格证书，持证上岗。本人承诺其提供的证书是真实的、合法的、有效的；若本人提供的证件系伪造、变造等不实证照，由此造成的一切风险均由本人自行承担；若造成损失，本人应予以赔偿损失，包括直接和间接损失。

4、公司安排本人从事引发职业病危害作业的，公司应按国家有关规定在本人上岗前和离岗时进行职业健康检查，在合同期内应定期对本人进行职业健康检查。

5、本人有权拒绝公司的违章指挥，对公司及其管理人员漠视本人安全健康的行为，有权提出批评并向有关部门检举控告。

五、劳动报酬

1、公司于每月 15 日前(如遇周末、节假日等，本人同意发放时间顺延)，以货币形式支付本人工资。

2、按照公司的薪酬制度和聘任制度，本人享受与被聘岗位相对应的薪酬标准，不低于长沙市最低工资标准，具体薪资见公司薪酬制度。薪资随岗位调整或公司工资制度而做相应调整。公司依据聘任、薪酬制度调整本人工作岗位和薪酬标准的文件，视为劳动合同。若本人提供了正常劳动，公司支付给本人的工资报酬不得低于当地政府规定的最低工资标准。

3、按照本人被聘岗位的工时制度、休息休假制度和绩效管理，本人享有与所提供劳动、相应绩效标准等所对应的具体薪酬待遇。

4、公司可执行依据政府公布的工资指导价位、工资增长指导线，与工会（职工代表）平等协商确定的工资分配办法。

5、其余各类津贴、奖金、福利等发放金额以及发放方式等按照公司规定以及公司的经营状况确定。

6、按照国家《个人所得税法》，本人有义务按照个人薪酬所得缴纳个人所得税。公司有责任在发放本人个人薪酬时，代为扣缴本人的个人所得税。

六、社会保险和福利待遇

1、甲、乙双方依法参加社会保险，并按照国家有关规定按时向劳动保障部门所属社会保险机构缴纳社会保险费，其中社会保险费个人缴纳部分，由公司从本人工资中代扣代缴。

2、本人的福利待遇按国家及公司的规定执行。

3、本人患病或非因工负伤的医疗待遇按国家有关规定执行。

七、教育和培训条款

1、公司根据工作的需要，对本人进行必要的业务、技能、技术培训和职业道德等各项规章制度的教育。

2、公司在本合同履行期限内可以为本人提供专项培训费用，对本人进行与该岗位相关的技术培训，并与本人另行订立培训服务协议，约定服务期。本人违反服务期约定的，应当按照约定或者实际支出的培训费用向公司支付违约金。违约金的数额不超过公司提供的培训费。

八、保密与竞业禁止

1、具体内容见《员工保密承诺书》及《竞业禁止承诺书》。

九、劳动纪律

（一）本人在合同期内应做到：

1、遵守公司依法制定的各项规章制度。

2、严格遵守安全操作规程，生产类保证安全生产，其他类保证遵守各自领域安全生产。

3、按时完成公司规定的工作任务。

4、爱护公司的财产，保守公司的商业秘密。

5、遵守国家和地方有关计划生育政策。

（二）本人违反劳动纪律（包括但不限于单独的行为准则以及公司发布的通知、公告），公司可依据公司规章制度的规定予以处罚。

九、劳动合同的变更、解除、终止、续订

（一）有下列情形之一的，甲、乙双方可以变更本合同：

1、在不损害国家、集体和他人利益的情况下，双方协商一致的；

2、劳动合同订立时所依据的客观情况发生了重大变化，经与本人协商一致的；

3、由于不可抗力的因素致使劳动合同无法完全履行的；

4、劳动合同订立时所依据的法律、法规已修改的；

5、法律、法规规定的其他情形。

（二）本人有下列情形之一的，公司可以随时解除本合同，不对本人承担赔偿责任：

1、在试用期间，被证明不符合录用条件的；

a、招聘过程中，违反招聘通知约定，或违反个人承诺，或作出虚假个人陈述，或提供虚假、伪造证明材料的，或采取欺诈、胁迫手段的；

b、被处以刑事处罚或被通缉，尚未结案者；

c、吸食毒品或有其他严重不良嗜好者；

d、侵占、挪用公司资金有记录在案者；

e、患有精神病或传染病者；

f、体格检查不合格者（参照国家公务员录用体检要求）；

g、试用期考评不合格的，或在试用期内，累计旷工 3 天以上的；

2、严重违反劳动纪律或公司规章制度的；

3、严重失职，营私舞弊，严重失职、营私舞弊、贪污受贿、与第三人串通侵害公司利益、对第三人私自承诺、私自签订确认债权债务的书面文件、并给公司造成人民币 5000 元以上的损害的，以及给公司声誉造成损害的；

4、同时与其他用人单位建立劳动关系，对完成公司工作任务造成严重影响，或者经公司提出，拒不改正的；

5、以欺诈、胁迫的手段或者乘人之危，使公司在违背真实意思的情况下订立或者变更劳动合同的；

6、违反《员工保密承诺书》和《廉洁自律协议》的；

7、被依法追究刑事责任或劳动教养的。

8、法律、法规规定的其他情形。

（三）有下列情形之一的，公司可以解除本合同，但是应当提前三十日以书面形式通知本人：

1、本人患病或者非因工负伤，医疗期满后，不能从事原工作也不能从事由公司另行安排的工作的；

2、本人不能胜任工作，经过培训或者调整工作岗位，仍不能胜任工作的；

3、劳动合同订立时所依据的客观情况发生重大变化，致使原劳动合同无法履行，经甲、乙双方协商不能就变更劳动合同达成协议的。

（四）、公司濒临破产进行法定整顿期间或者生产经营发生严重困难（地方政府规定的困难企业标准），经向工会或者全体职工说明情况，听取工会或者职工

的意见，并向劳动保障行政部门报告后，可以解除本合同。

（五）有下列情形之一的，本人可以解除本合同：

1、公司以暴力、威胁或者非法限制人身自由的手段强迫劳动的；

2、公司不能按照本合同规定支付劳动报酬或者提供劳动条件的。

（六）本人解除劳动合同，本人同意应至少提前 30 日以书面形式通知公司，并按照公司的规章制度办理相关的离职手续。

十、违反劳动合同的法律责任

1、甲乙双方一方违反合同，给对方造成损失的，应承担相应的赔偿责任，但合同另有约定除外。

2、本人违反法律规定或本合同约定解除劳动合同关系，未按照公司规定程序办理离职手续擅自离职的，公司有权要求本人赔偿损失，损失包括但不限于公司为本人支付的培训费、对生产经营和工作造成的直接经济损失、公司因本人擅自离职临时招聘人员的招聘费用以及支付临时人员的工资。

十一、其他约定条款

1、本人在签订劳动合同之前，本人须保证已经终止（解除）了与原用人单位之间的劳动关系，或没有与其他用人单位存在劳动关系，否则，由此引发的纠纷由本人负全责。公司也有权了解本人与劳动合同直接相关的基本情况，包括但不限于劳动者的学历、履历、资格或任职证书（明）以及以前劳动关系是否解除或终止等。劳动者应当如实说明，并应书面承诺其真实性。若因故意漏报、隐瞒前述基本情况，骗取公司签订劳动合同的，经公司查出或被原单位追诉的，视为本人的欺诈行为并导致公司的严重误解，公司有权依法申请认定本合同自始无效，由此给公司造成的损失，应由本人全额承担。

2、双方签订本合同后，本人不得在合同期内再受聘其他任何单位从事与公司相同或类似或有竞争冲突的业务。

十二、因履行本合同发生争议，依照国家规定处理。本合同未尽事宜，法律法规有规定的，按法律法规规定执行；法律法规没有规定的，由双方协商解决；双方协商一致，可以变更本合同。若双方协商不成或者发生劳动争议，按国家规定执行。

十三、特别说明

1、在签订本合同时公司已就《劳动合同》、公司所制定的规章制度、岗位职责以

及规范性文件向本人做出了公示和说明。本人对此表示认可，并已充分理解所有合同条款的内容及其含义。

2、本人确定本合同填写地址为其联系地址，预留电话为本人约定联系方式。公司按照本地址或电话号码寄送公司文件、文书、信息、留言以及其他告知本人的文件，则视为公司已完成告知和公示义务。本人的地址发生变化应当书面告知公司，若因本人未书面告知，由此产生的一切责任均由本人承担。

3、本人在受聘期满后和在公司要求的任何其他时候，应向公司交付本人在其受聘期间做出或编制或获得的有关公司的业务、财务或事务的一切纸质、电子等载体的文件（包括但不限于任何性质的书信往来、客户名单、笔记、计划、图纸和其他文件、模型或样本）。上述一切文件资料在任何时候应归公司所有。

4、本人在合同解除或终止后，不得向任何个人、公司或其他组织(包括未注册成立的团体)透露或提供公司的商业秘密和保密资料（包括但不限于有关公司的业务、技术、财务或其它任何买卖、交易或事务的商业秘密或保密资料）等。

5、本人在本合同履行期间及劳动合同解除或终止后的任何时候，不得教唆或诱导现在是公司及其所属企业的客户或供应商(指本人在其上述期间内与其有个人接触或交易的任何人或公司或其它组织，含未注册成立的团体）离开公司及其所属企业。

十四、其他约定：

1、本合同未尽事宜，双方可另行协商解决；协商达成一致后签订补充协议；补充协议作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。自公司盖章、本人签字之日起发生法律效力。

公司：（盖章）　　本人（签字）：

联系电话：　　联系电话：

日期：　　年　　月　　日　　日期：　　年　　月　　日

电子邮箱：

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	宏瑞文博集团股份有限公司			当前单位编号	43110000000000109422
姓名	徐武洪	建账时间	201010	身份证号码	430523198112026618
性别	男	经办机构名称	长沙县社会保险经办机构	有效期至	2026-07-29 09:21

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：

（1）登陆单位网厅公共服务平台

（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码

2.本证明的在线验证码的有效期为3个月

3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用

4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	1

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
914301005549444257	宏瑞文博集团股份有限公司	企业职工基本养老保险	202508-202604
		工伤保险	202508-202604
		失业保险	202508-202604

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260423	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20260423	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260423	正常应缴	长沙市长沙县
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260324	正常应缴	长沙市长沙县

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

202603	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20260324	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260324	正常应缴	长沙市长沙县
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260226	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20260226	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260226	正常应缴	长沙市长沙县
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260122	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20260122	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260122	正常应缴	长沙市长沙县
202512	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251223	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20251223	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251223	正常应缴	长沙市长沙县
202511	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251126	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20251126	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251126	正常应缴	长沙市长沙县
202510	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251027	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20251027	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251027	正常应缴	长沙市长沙县
202509	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250926	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20250926	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250926	正常应缴	长沙市长沙县
202508	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250829	正常应缴	长沙市长沙县
	工伤保险	4308	60.31	0	正常	20250829	正常应缴	长沙市长沙县
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250829	正常应缴	长沙市长沙县

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

盖章处：

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释，参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

企业实力情况一览表

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

序号	证书名称	发证日期	有效日期	证书编号	证明文件页码
1	质量管理体系认证证书	2023 年 7 月 13 日	2026 年 7 月 17 日	J23Q30647R2M	P2
2	环境管理体系认证证书	2023 年 7 月 13 日	2026 年 7 月 17 日	J23E30648R2M	P4
3	职业健康安全管理体系认证证书	2023 年 7 月 13 日	2026 年 7 月 17 日	03823S36385R2M	P6
4	风险管理体系认证证书	2025 年 7 月 28 日	2028 年 7 月 27 日	RMS20250001	P8
5	知识产权合规管理体系认证证书	2025 年 12 月 22 日	2029 年 02 月 20 日	404IPL200047R2S	P10
6	反贿赂管理体系认证证书	2025 年 11 月 26 日	2028 年 11 月 25 日	ABMS20250007	P12
7	信息安全管理体系认证证书	2024 年 8 月 21 日	2026 年 9 月 28 日	03823IS8828R1M	P14
8	信息技术服务管理体系认证证书	2023 年 9 月 14 日	2026 年 9 月 21 日	0382023ITSM152R1CMN	P16

注：后附证明材料。

1、质量管理体系认证证书



WSF
世标认证

国际标准认证证书

注册号：J23Q30647R2M
组织机构代码/统一社会信用代码：
914301005549444257

兹证明

宏瑞文博集团股份有限公司

审核地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼（办公地址）/
长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1322号1号厂房（生产地址）
注册地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

该体系覆盖范围

文物库房设备、文物保护设备的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物囊匣、警用装备的研发、销售、安装及售后服务；安防产品的销售

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 ，GB/T 50430-2017

该体系覆盖范围

资质许可范围内安防工程的设计施工及服务、电子与智能化工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包

初次发证日期：2017年7月18日

发证日期：2023年7月13日；有效期至：2026年7月17日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目(www.wsf.cn查询)。亦可登陆www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。

北京世标认证中心有限公司

签发：

地址：北京市顺义区竺园路12号院23号楼2层
（天竺综合保税区）101312

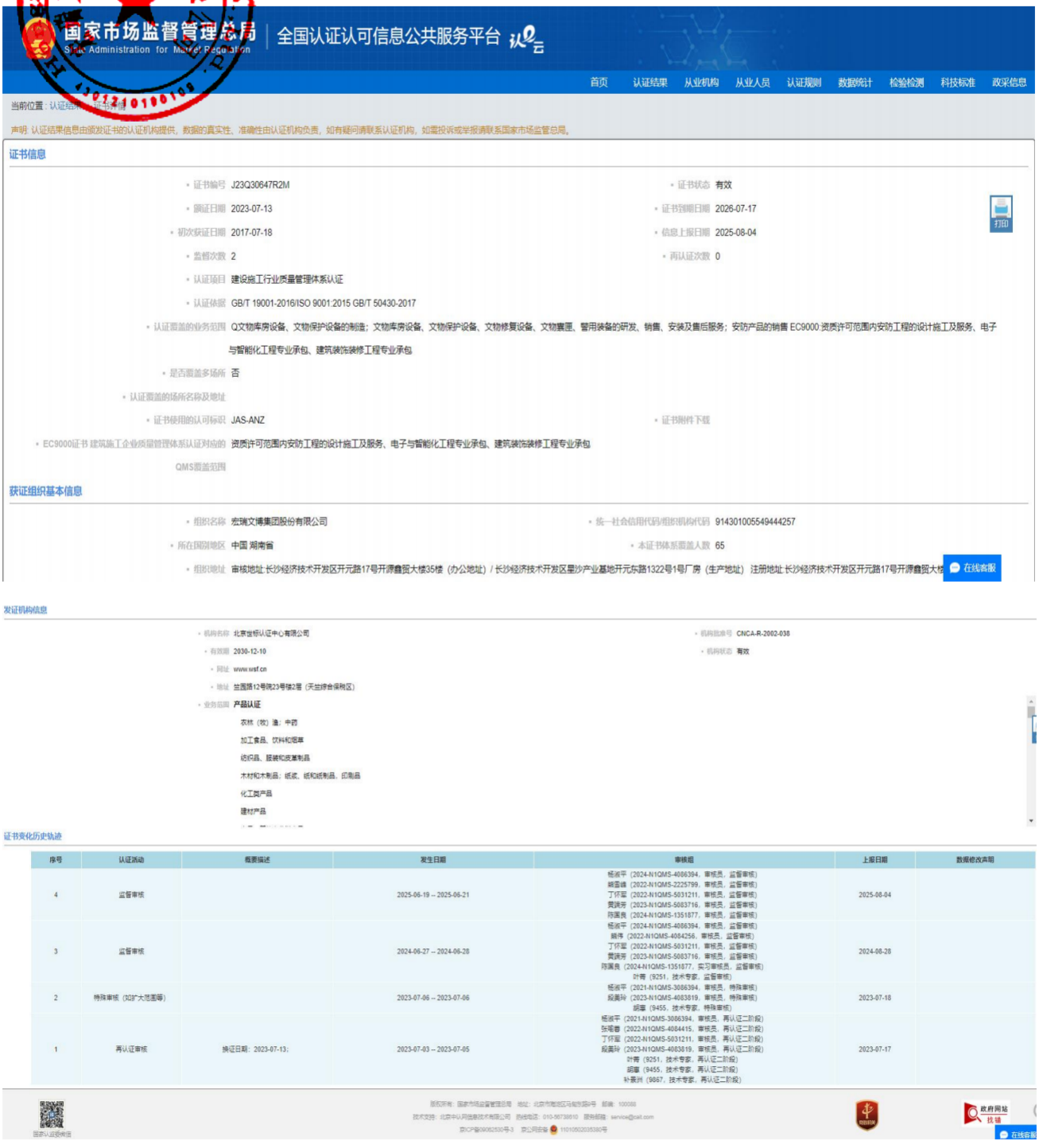
世标认证
ISO9001

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



2、环境管理体系认证证书



WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明

注册号：J23E30648R2M
组织机构代码/统一社会信用代码：
91430100554944257

宏瑞文博集团股份有限公司

审核地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼（办公地址）/
长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1322号1号厂房（生产地址）
注册地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

该体系覆盖范围

文物库房设备、文物保护设备的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物囊匣、警用装备的研发、销售、安装及售后服务；安防产品的销售；资质许可范围内安防工程的设计施工及服务、电子与智能化工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包所涉及的相关环境管理活动

初次发证日期：2017年7月18日

发证日期：2023年7月13日；有效期至：2026年7月17日

获证组织在证书有效期内每年应接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书的认证及查证结果相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目或登录www.wsfl.cn查询，亦可登陆www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。

北京世标认证中心有限公司　　签发：

地址：北京市顺义区竺园路12号院3号楼2层
(天竺综合保税区)　邮编：101312

世标认证
ISO14001

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

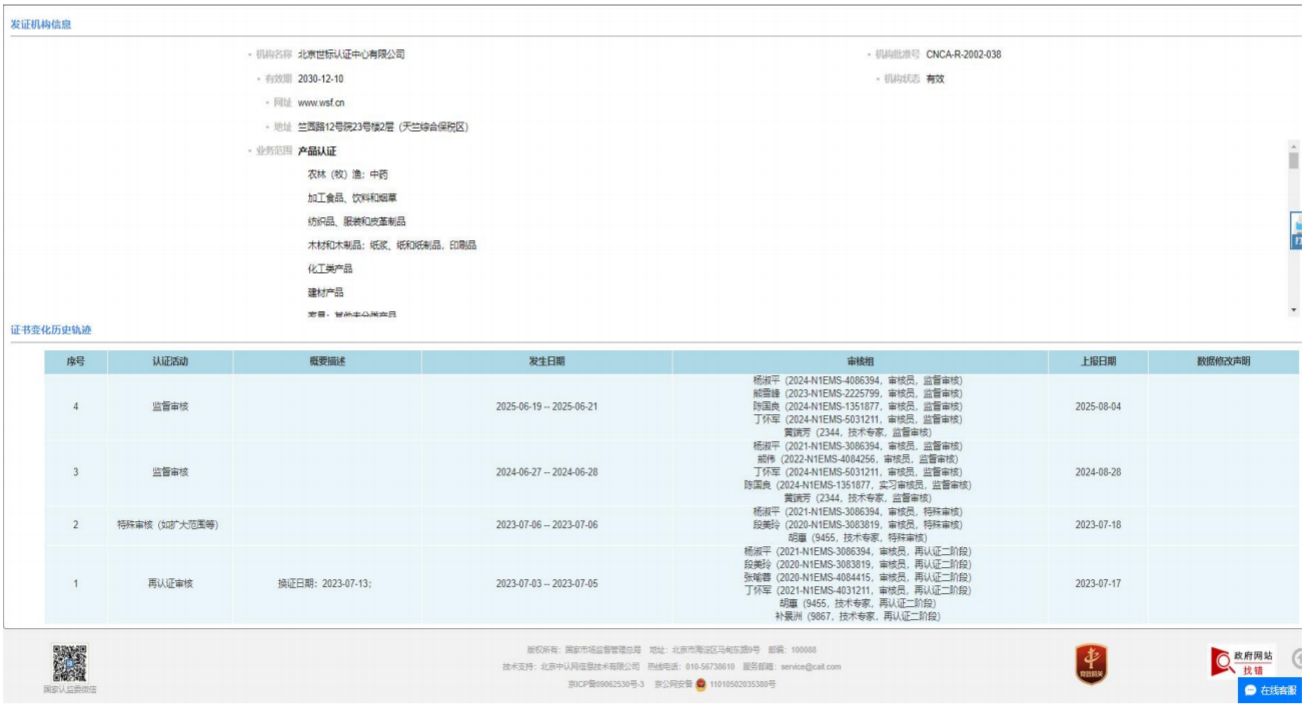
JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=





3、职业健康安全管理体系认证证书



WSF
世标认证

认 证 证 书

兹证明

注册号：03823S36385R2M
组织机构代码/统一社会信用代码：
914301005549444257

宏瑞文博集团股份有限公司

审核地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼（办公地址）/
长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1322号1号厂房（生产地址）
注册地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

该体系覆盖范围

文物库房设备、文物保护设备的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物囊匣、警用装备的研发、销售、安装及售后服务；安防产品的销售；资质许可范围内安防工程的设计施工及服务、电子与智能化工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包所涉及的相关职业健康安全管理活动

初次发证日期：2017年7月18日

发证日期：2023年7月13日；有效期至：2026年7月17日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目或www.wsf.cn查询。可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

北京世标认证中心有限公司　　签发：

地址：北京市顺义区竺园路12号院23号楼2层
（关注综合保税区）101312

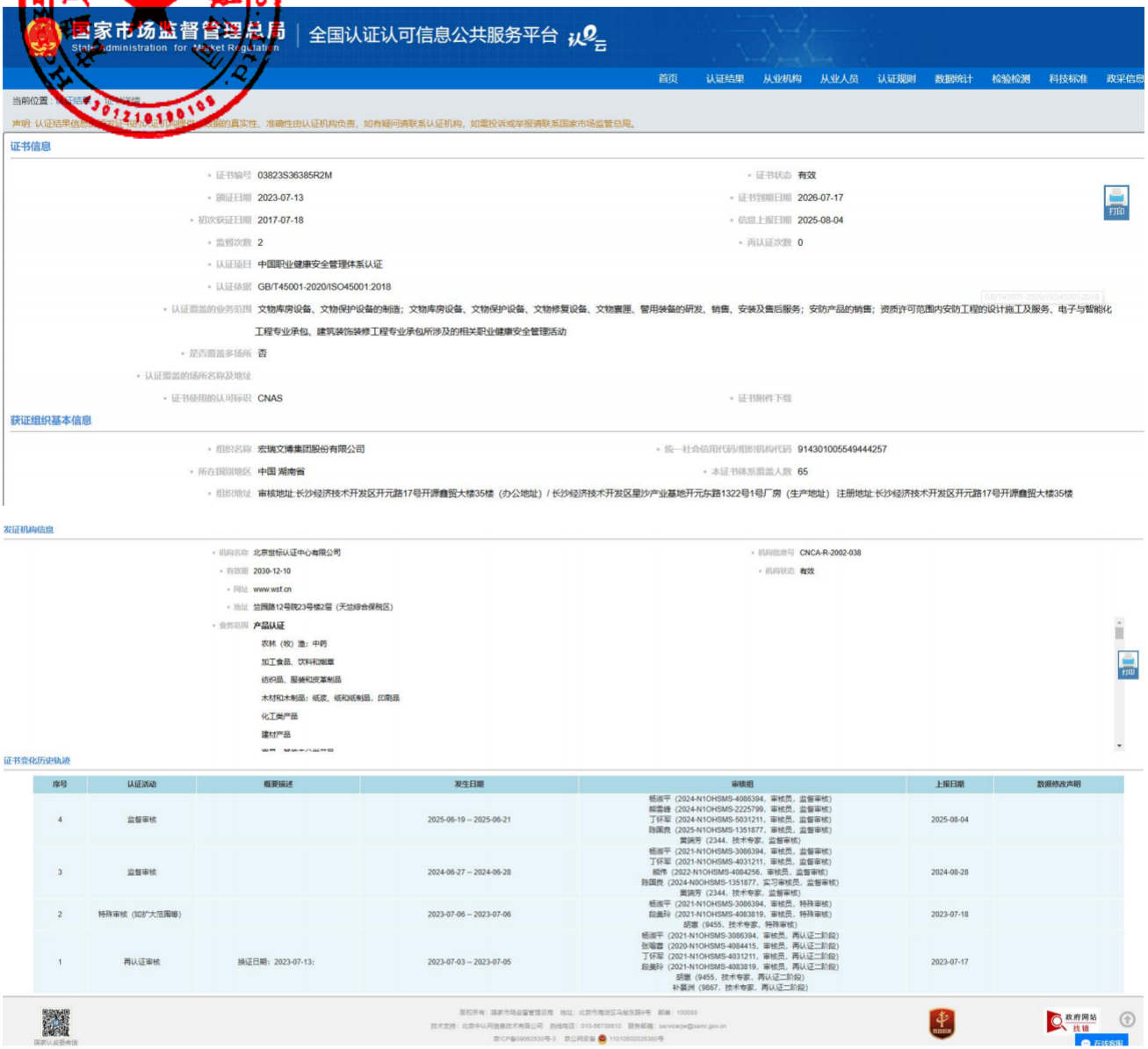
世标认证
ISO45001

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

CNAS
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



4、风险管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

风险管理体系认证证书

NO：RMS20250001

兹　证　明

宏瑞文博集团股份有限公司

注册地址：湖南省长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼
办公地址：湖南省长沙市长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼
生产地址：湖南省长沙市长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路 1322 号 1 号厂房

统一社会信用代码：914301005549444257

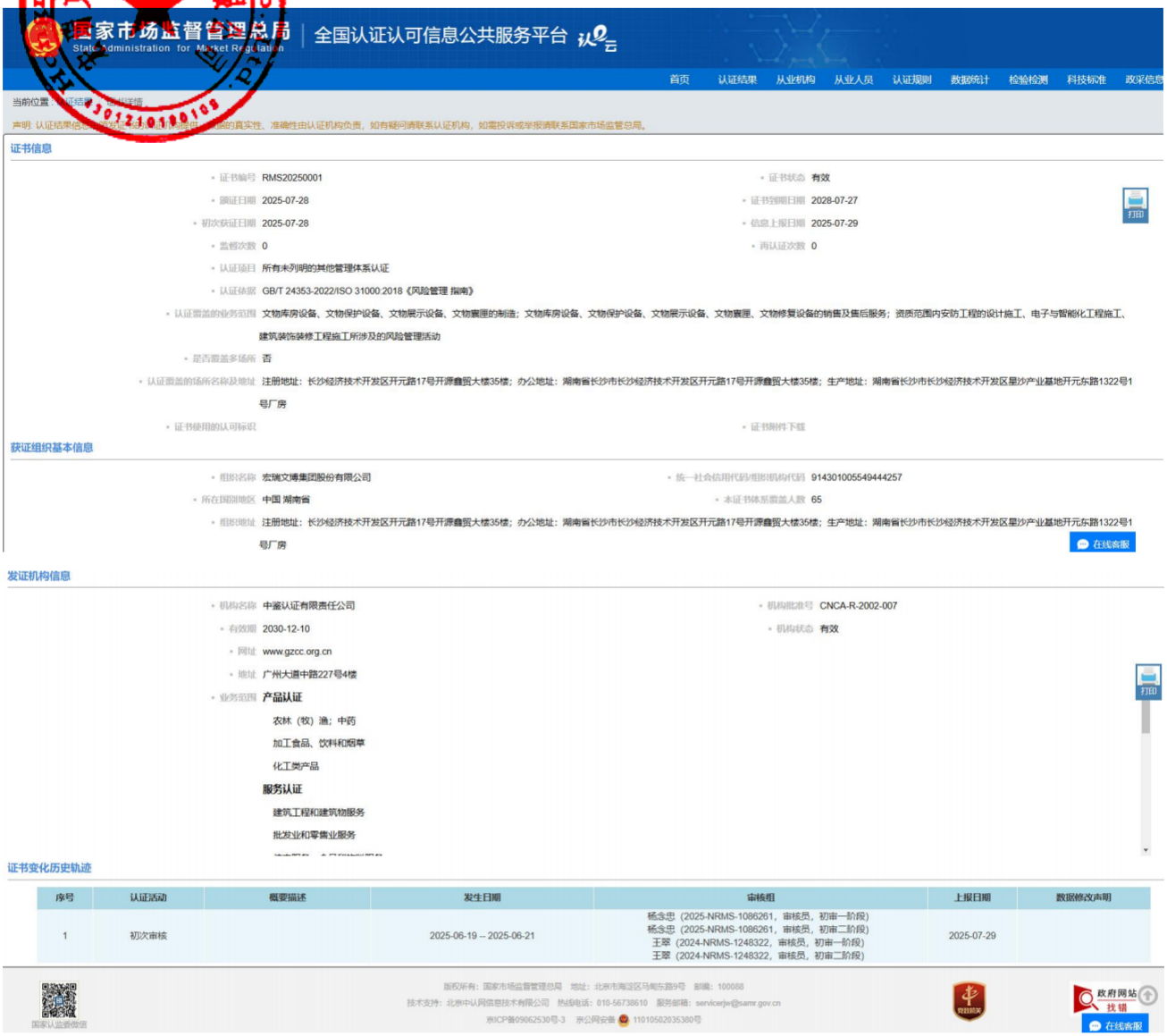
建立的风险管理体系符合：
GB/T 24353-2022/ISO 31000:2018《风险管理 指南》
体系覆盖范围：
文物库房设备、文物保护设备、文物展示设备、文物囊匣的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物展示设备、文物囊匣、文物修复设备的销售及售后服务；资质范围内安防工程的设计施工、电子与智能化工程施工、建筑装饰装修工程施工所涉及的风险管理活动
（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）
颁证日期：2025 年 7 月 28 日
本证书有效期自 2025 年 7 月 28 日始至 2028 年 7 月 27 日
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



5、知识产权合规管理体系认证证书

万坤认证

知识产权合规管理体系认证证书

证书编号：404IPL200047R2S
统一社会信用代码：914301005549444257

兹证明：

宏瑞文博集团股份有限公司

知识产权管理体系符合：GB/T 29490-2023

证书覆盖范围：文物库房设备、文物保护设备、文物展示设备、文物囊匣的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物展示设备、文物囊匣的销售、安装及售后服务；安防产品的销售；资质许可范围内安防工程的设计施工及服务、电子与智能化工程施工、建筑装饰装修工程施工、消防设施工程施工（不含分/子公司）

注册地址：长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼
经营地址：湖南省长沙市长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼；长沙经济技术开发区星沙产业基地（长龙街道）开元东路 1322 号厂房南边（生产部）
多场所名称：生产部
多场所地址：湖南省长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路 1322 号汇怡产业园 1 号厂房 410000

首次发证日期：2020 年 02 月 21 日
本次换证日期：2025 年 12 月 22 日
证书有效期：2025 年 12 月 22 日至 2029 年 02 月 20 日

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C282-M

万坤认证

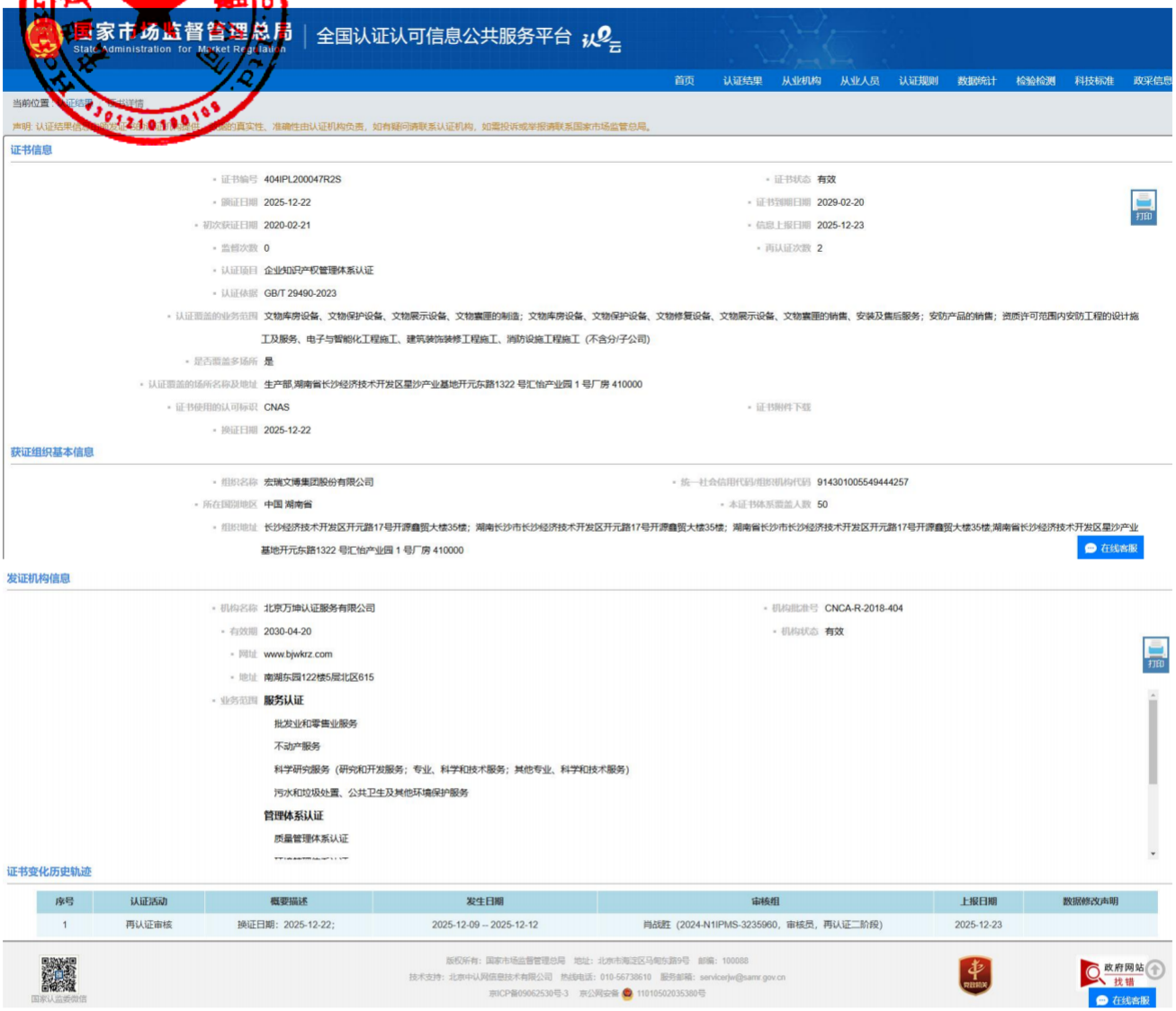
签发：杨钊

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过万坤官网www.bjwkrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京万坤认证服务有限公司
地址：北京市朝阳区南湖东园122楼B座615（邮编100102） 电话：010-84720998

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



6、反贿赂管理体系认证证书

ABMS

中鉴认证有限责任公司

反贿赂管理体系认证证书

NO：ABMS20250007

兹　证　明

宏瑞文博集团股份有限公司

注册地址：长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼

办公地址：湖南省长沙市长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼

生产地址：湖南省长沙市长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路 1322 号 1 号厂房

统一信用代码：914301005549444257

建立的反贿赂管理体系符合标准：

ISO 37001:2025《反贿赂管理体系 要求及使用指南》

体系覆盖范围：

文物库房设备、文物保护设备、文物展示设备、文物囊匣的制造；文物库房设备、文物保护设备、文物展示设备、文物囊匣、文物修复设备的销售及售后服务；资质范围内安防工程的设计施工、电子与智能化工程施工、建筑装饰装修工程施工所涉及的反贿赂管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2025 年 11 月 26 日

本证书有效期自 2025 年 11 月 26 日始至 2028 年 11 月 25 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

证书专用章

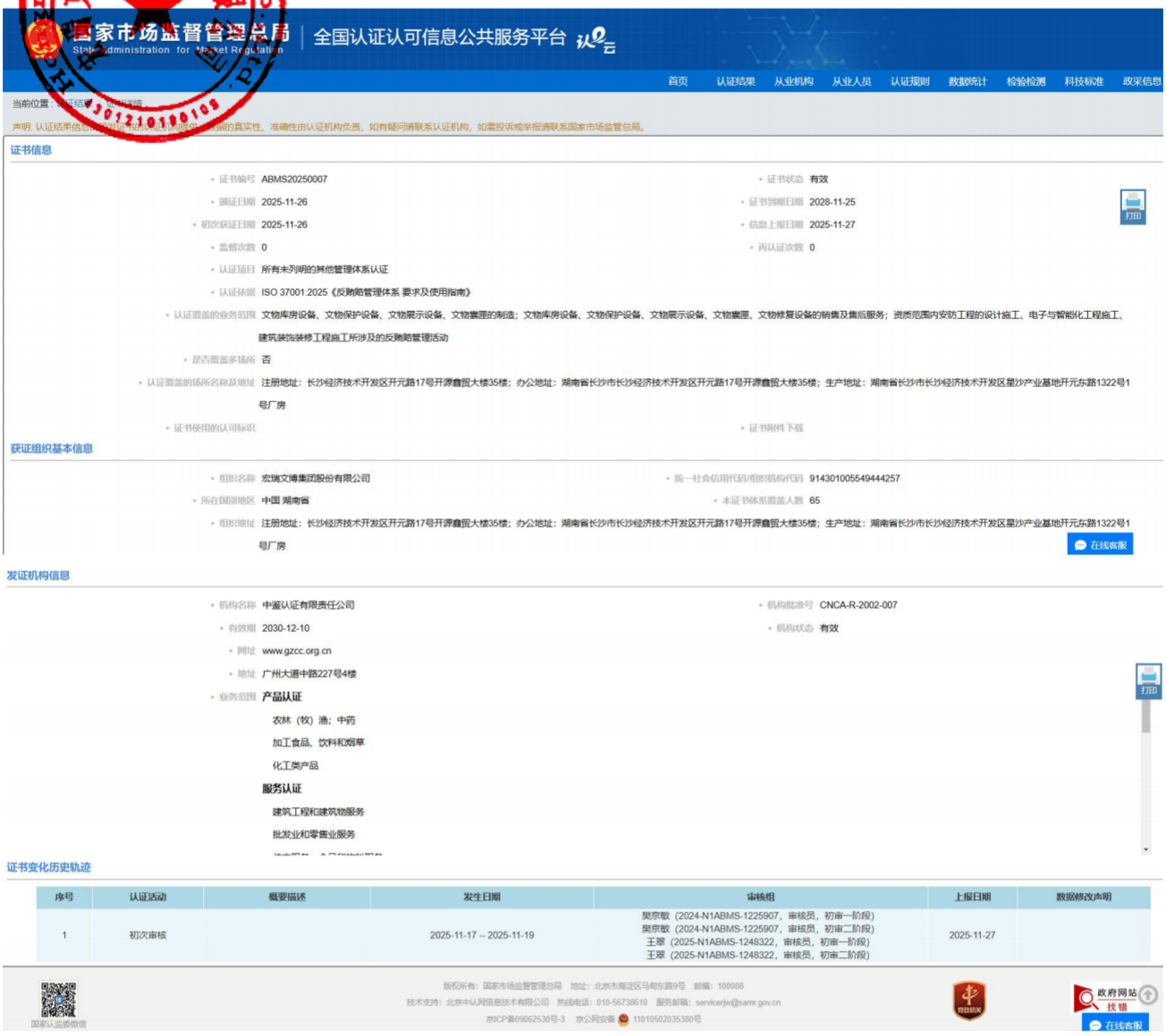
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。

中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



7、信息安全管理体系认证证书



WSF
世标认证

认 证 证 书

兹证明

注册号：03823IS8828R1M
统一社会信用代码：914301005549444257

宏瑞文博集团股份有限公司

审核地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼
注册地址：同审核地址

信息安全管理体系符合

ISO/IEC 27001:2022

该体系覆盖范围

与计算机应用软件开发，信息系统集成及运维服务相关的信息安全管理活动

（适用性声明编号：HRWB/ISIT-M02-2020，版本：B0）

初次发证日期：2020年9月29日

换证日期：2024年8月21日；有效期至：2026年9月28日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目或www.wsf.cn查询。亦可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

北京世标认证中心有限公司

签发：

地址：北京市顺义区竺园路19号院23号楼2层
（邮政编码：101312）

世标认证
ISMS

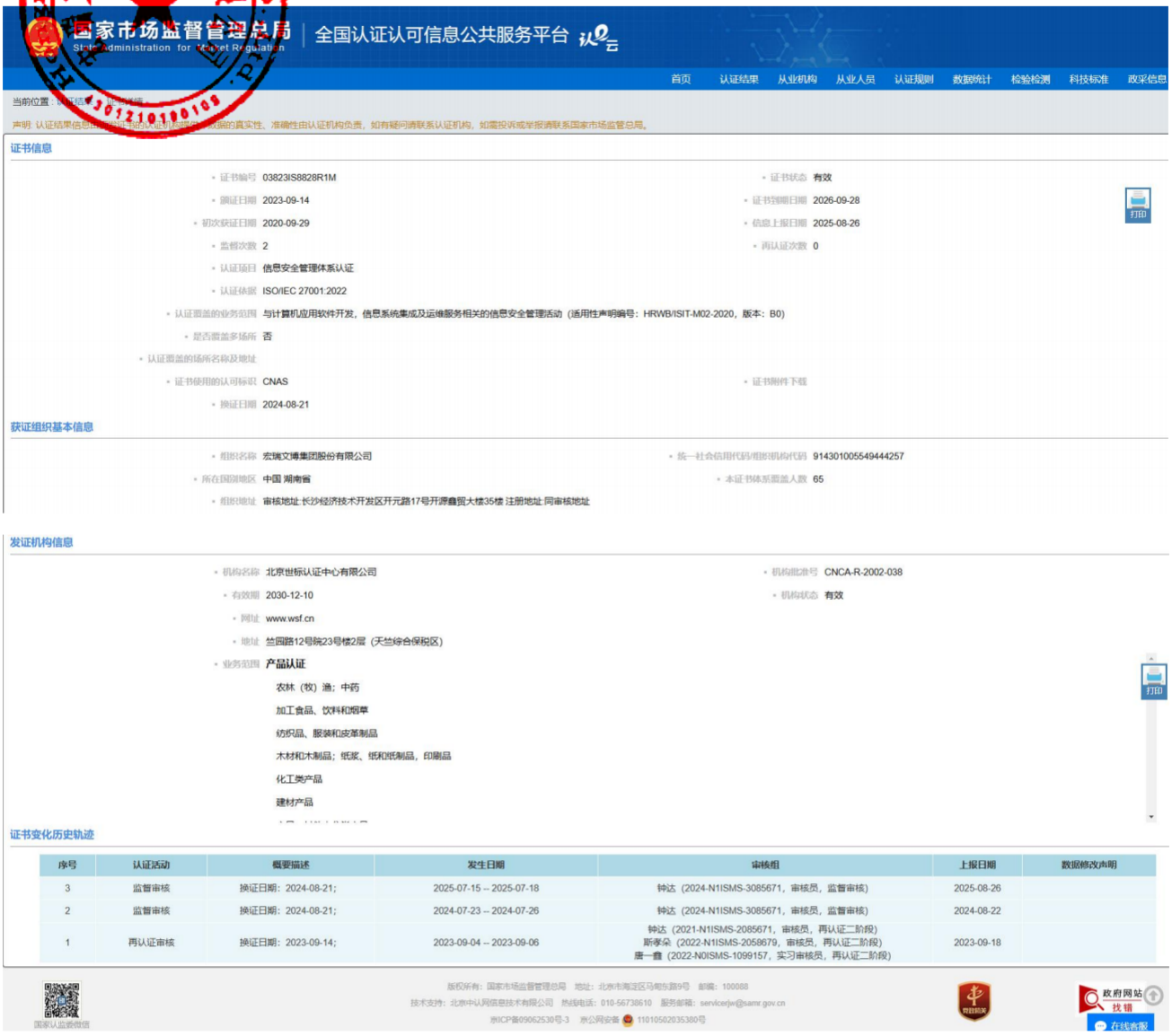
MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=



8、信息技术服务管理体系认证证书



WSF
世标认证

认 证 证 书

注册号：0382023ITSM152R1CMN
组织机构代码/统一社会信用代码：
914301005549444257

兹证明

宏瑞文博集团股份有限公司

审核地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼
注册地址：同审核地址

信息技术服务管理体系符合

ISO/IEC20000-1:2018

该体系覆盖范围

向外部客户提供计算机软硬件运维服务、
应用软件开发服务所涉及的信息技术服务管理活动

初次发证日期：2020年9月22日

发证日期：2023年9月14日；有效期至：2026年9月21日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目或www.wsf.cn查询，亦可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

北京世标认证中心有限公司

签发：

地址：北京市顺义区笔园路12号院23号楼2层
（大型综合保税区）101312

世标认证
ITSMS

CNAS
中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M

查询真伪网址：

http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=

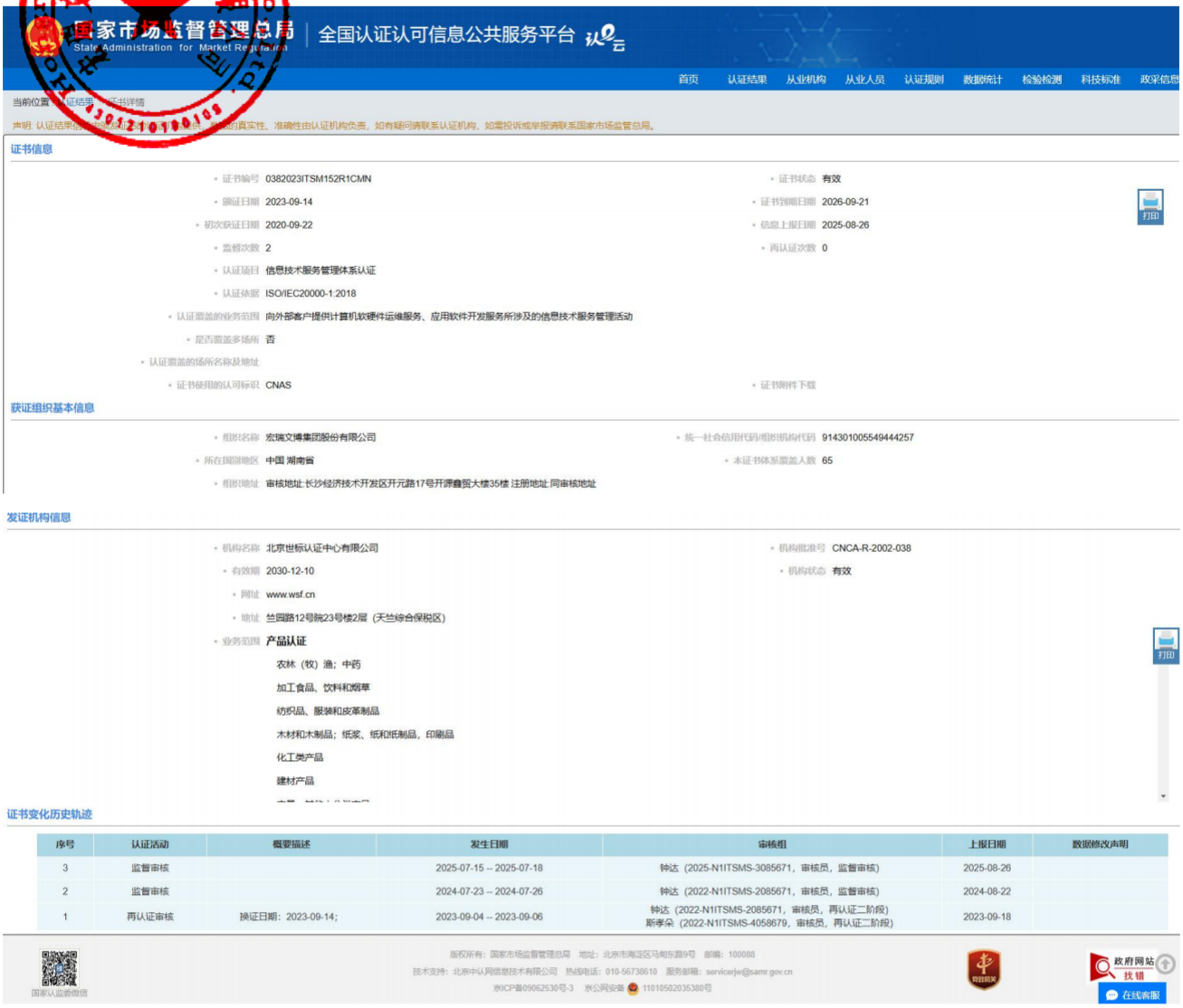


表 3. 投标人业绩情况一览表

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

序号	建设单位	项目名称	合同金额（万元）	合同范围及内容	合同签订日期	证明文件页码
1	榆林市文化和旅游局	榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目	3980.047939	文物库房一体化标准建设，包含装饰装修工程、库房门、**文物储藏柜架、功能区设备**、文物囊匣，详见合同	2026 年 1 月 22 日	2-100
2	佛山市博物馆	佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购	1799.866808	库房**文物保护设备及库房配套**设施，详见合同及结算证明文件	2022 年 2 月 23 日	101-184

注：后附证明材料。

附：证明材料

1、榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

1.1、中标通知书

成 交 通 知 书

陕西乐宇生态建设有限公司（联合体成员：宏瑞文博集团股份有限公司）：

《榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目》（项目编号：JXYL-2025-CG15）招标工作已结束。根据评审小组评审结论，经采购人确认，最终确定贵公司为该《榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目》的成交供应商，成交金额为 39800479.39 元（叁仟玖佰捌拾万零肆佰柒拾玖元叁角玖分）。

请贵方接此通知后，与采购人在十日内签订书面合同。

采购代理机构（盖章）：嘉翔项目管理有限公司

日　期：　2026 年 1 月 14 日

1.2、合同

封面页

合同编号：

榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

合同书

采购人：榆林市文化和旅游局

供应商（联合体牵头人）：陕西乐宇生态建设有限公司

供应商（联合体成员）：宏瑞文博集团股份有限公司

合同订立日期：2026 年 1 月 22日

合同签订日期

采购人（全称）：榆林市文化和旅游局

供应商（全称）：陕西乐宇生态建设有限公司（联合体牵头人）

供应商（全称）：宏瑞文博集团股份有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1.项目名称：榆林市文化和旅游局明榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

2.项目地点：榆林市博物馆；

3.项目内容：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目主要包括装饰装修工程、库房门、文物储藏柜架、功能区设备、文物囊匣；具体详见工程量清单，本项目工程量清单所含的全部内容，含货物及配件的制造、运输、安装、调试、保修、税金费用。

二、组成本合同的文件

项目概况、合同范围及内容

1.协议书；

2.竞争性谈判响应文件、澄清、成交通知书；

3.相关服务建议书；

4.附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

合同金额页

签约金额（大写）：叁仟玖佰捌拾万零肆佰柒拾玖元叁角玖分 （¥39800479.39元）

合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化等的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商（联合体牵头人）必须开具发票给采购人。联合体牵头人应在3个工作日内按联合体协议约定比例支付给联合体成员单位。

（2）付款方式：

本合同签订后，采购人在15个工作日内付给供应商合同价款总金额的40%作为定金；即人民币（大写）：壹仟伍佰玖拾贰万零壹佰玖拾壹元柒角陆分(¥15920191.76元)；

项目完成进度率达到80%后支付合同价款进度款40%，即人民币（大写）：壹仟伍佰玖拾贰万零壹佰玖拾壹元柒角陆分(¥15920191.76元)；

项目竣工验收合格通过且完成审计决算后，支付到审计决算价的97%；

留置审计决算价款总金额的3%作为质保金，自验收合格之日起，期满壹年后10个工作日内付清。

供应商（联合体牵头人）账户信息：

名称：陕西乐宇生态建设有限公司

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区沙河路22号玉景林溪5楼

统一社会信用代码：91610800MA70508Q0L

电话：0912-6666512

账号：912900341210901

开户行：招商银行股份有限公司榆林分行营业部

行号：308806000018

五、期限

服务期：本合同签订后90个日历天 。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即服务内容与投标响应文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、项目服务地点：陕西省榆林市博物馆 。

九、工程质量验收及保修

1.验收组织与费用：验收由采购人（采购人）负责组织，亦可邀请专家、质检机构及采购代理机构共同参与；验收产生费用由供应商（含联合体牵头人及我方成员）承担（具体金额以实际发生为准）。

2.验收依据：验收须以本合同（含第六条工程质量约定标准）、谈判文件、响应文件、相关澄清文件及国家现行建设工程施工质量验收规范、相关标准为依据。

3.验收内容：采购人开展验收工作时，应核对产品清单并对点验所有产品，检查产品外观、品牌、规格型号、数量、技术参数及必备附件；发现不符、损伤、质量缺陷或参数不达标等问题的，供应商须及时整改或处理。

4.验收流程与异议处理：供应商完成工程施工及设备安装后，向采购人提交竣工验收报告。采购人应在收到报告后5个工作日内组织验收并出具验收合格书面意见；逾期未组织验收，或验收后未出具验收表且未提出书面异议的，视为验收合格。

5.资料交接与培训：验收合格后，供应商需向采购人完整移交项目实施全部资料，双方共同填写并确认《政府采购项目验收报告单》。同时，供应商应向采购人提供一次免费的产品使用及工程相关培训服务；因非供应商原因需二次安装或二次培训的，供应商先上报费用明细，相关费用由采购人承担。

6.工程质量保修：

6.1 工程竣工验收合格后壹年，自工程验收合格之日起计算；保修期内，供应商对非人为因素产生的故障或质量问题承担免费维修责任。

6.2免费保修期满后，供应商仍需提供终身有偿维修服务，保障服务热情、快捷。

7.服务响应要求：供应商接到采购人关于设备或工程问题的电话后，10分钟内予以电话技术支持；电话支持无法解决的，供应商须在48小时内到达现场检修。

十、安全及文明施工与管理

1.供应商须遵守建设工程安全生产规章规程，严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，严格执行有关安全操作管理规范，加强施工作业安全管理，特别应加强临时用电、动火、高空作业、临边防护、机械操作等危险作业的管理。

2.配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对施工作业人员的安全教育。施工人员进入施工现场须佩戴安全帽及相关安全防护用品，确保安全施工。

3.施工前，做好周边相应防护设施。

4.供应商所雇佣的施工人员，必须遵守采购人的各项安全管理制度，遵纪守法。

5.禁止在施工场地内打架、斗殴、酗酒、大声喧哗，禁止在禁烟场所吸烟。

6. 施工完毕后，清理好现场，做到工完场清。

十一、延期交货

1. 因供应商自身原因延期交货，按本合同19.2条约定承担违约责任。

2. 如双方中任何一方遭遇不可抗力事故（指暴雨、台风、大潮汐、洪水、地震、泥石流、战争、动乱、政府禁令等令当事人在订立本合同时对其发生不能预见不可避免、不可克服的客观情况），致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并在事故发生后14日内，将有关部门出具的证明文件送达对方。如果不可抗力事故的影响时间延续120天以上，双方应该通过友好协商，达成在合理的时间内履行合同的协议。

3. 如供应商遇到其他特殊情况不能按时交货，应及时以书面形式将不能交货理由、延误时间通知采购人。采购人在收到供应商通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延迟交货时间。

十二、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十三、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承但。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十五、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十六、采购人责任

1. 及时向供应商提供设计、施工所需的图纸资料（电子文档或蓝图）。

2. 为供应商施工提供便利条件，包括但不限于：为供应商免费提供货物堆放仓库或场地、工具房等；免费使用塔吊、货物电梯等运输设备；指定临时施工用水用电接驳点，免费提供施工用水电。

3. 按照合同约定的方式和期限支付合同价款。

4. 负责协调处理施工过程中与周边及其他施工单位的关系。

5. 负责提供库房门安装应具备的土建条件。

6. 履行本合同其它约定的义务。

十七、供应商责任

1. 按时保质保量完成施工任务，符合合同工期及质量要求。

2. 供应商施工人员必须服从采购人现场管理，遵守法律及行政规章、遵守各项安全制度。

3. 承担施工过程中的安全责任，安全文明施工。

4. 供应商必须按合同约定工期组织施工，接受采购人对工程进度的监督、检查。工程实际进度出现明显滞后情况时，采购人有权责令限期改进，供应商应安排赶工，赶工费用由供应商自理。

5. 供应商提供一次免费的安装及培训服务，后续非供应商原因造成的二次安装及培训服务将收取差旅费。

6. 履行本合同其它约定的义务。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十九、违约责任

1. 依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及本合同约定，供应商（含联合体牵头人及成员）未全面履行合同义务或违约的，采购人（采购单位）会同采购代理机构有权终止合同，向供应商主张经济索赔，并报请政府采购监督管理机关对供应商实施相应行政处罚。采购人违约的，应赔偿供应商因此遭受的直接经济损失。

2. 除不可抗力外，供应商未按合同约定如期交货的，应承担违约责任：自交货期满次日起，合同内未完成部分每逾期1日向采购人支付合同总额0.1‰的违约金。该违约金可由牵头人先行支付，或按联合体协议约定由双方共同承担、按比例分担。

3. 采购人未按合同约定付款的，应承担逾期付款违约责任：合同应付款部分每逾期1日向供应商支付当期应付未付款金额0.1‰的违约金。该违约金支付至牵头人指定账户后，由牵头人按联合体协议向成员分配。

4. 若联合体牵头人未按联合体协议约定向成员支付工程款，联合体成员有权凭联合体协议及牵头人逾期付款凭证，向采购人申请直接支付对应款项。采购人审核确认属实且款项符合支付条件的，可从应付牵头人的合同款项中直接支付给该成员。

5. 因采购人原因导致供应商停工、窝工、误工的，采购人应按国家规定向供应商支付相应损失及费用。该等款项可支付至牵头人指定账户后由其按联合体协议分配。

6. 一方违约造成对方经济损失的，违约方应赔偿守约方全部直接经济损失。若供应商联合体内部一方违约导致采购人或第三方损失，违约方除赔偿采购人/第三方损失外，还应赔偿联合体内部守约方的连带损失；若采购人违约导致供应商联合体各方损失，采购人应就各方实际损失分别赔偿或赔偿至牵头人后由其分配。

7. 一方违约后，守约方要求继续履行合同的，违约方承担前述违约责任后仍应继续履行。若违约方为供应商联合体内部一方，牵头人应督促其履行，我方成员按联合体协议配合履行；因违约方未继续履行导致的扩大损失，由违约方全额承担。

二十、合同订立

1. 订立时间：2026 年 1 月 22 日。

2. 订立地点：陕西省榆林市 。

3. 本合同一式 捌 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：（盖章）	供应商：（联合体牵头人盖章）	供应商：（联合体成员盖章）
法定代表人或其授权的代理人：（签字）	法定代表人或其授权的代理人：（签字）	法定代表人或其授权的代理人：（签字）
签订日期：	签订日期：	签订日期：
统一社会信用代码：11610800MB2992568R	统一社会信用代码：91610800MA70508Q0L	统一社会信用代码：914301005549444257
开户银行：建行榆林西人民路支行	开户银行：招商银行股份有限公司榆林分行营业部	开户银行：招商银行湘府支行
账号：61001696611058000333	账号：912900341210901	账号：755951627710111
地址：陕西省榆林市开发区榆林市文化和旅游局	地址：陕西省榆林市高新技术产业园区沙河路22号玉景林溪5楼	地址：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

双方盖章页

附录：工程量清单

工程项目清单费用汇总表

序号	项目名称	金额（元）
合计	榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目	39800479.39
1	装饰装修工程	11216744.39
2	库房门	7538975.00
3	文物储藏柜架	19023520.00
4	功能区设备	1496240.00
5	文物囊匣	525000.00

文物库房设备金额：2051.976 万元

装饰装修工程项目清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
		装饰装修工程			
		拆除工程			
1	011704002001	铲除原墙面/原天花腻子层	1. 铲除原墙面/原天花腻子层 2. 位置：临时库房1/临时库房2/临时库房3/临时库房4/周转库/功能用房	m2	4964
2	010401002001	新建墙体	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖　240墙 3. 勾缝 4. 砖墙抹灰 5. 砖压顶砌筑 6. 抹灰砂浆:M5 水泥砂浆双面挂网抹灰 7. 踢脚线修补 8. 位置：功能用房	m2	107
3	010502021001	构造柱	1. 钢筋混凝土构造柱C30 2. 位置：功能用房	m	23
4	010502022001	圈梁	1. 钢筋混凝土C30 2. 位置：功能用房	m	19
5	010502023001	地梁	1. 钢筋混凝土C30 2. 位置：功能用房	m	19
6	01B001	墙面风管包管	1. 轻钢龙骨 2. 铺贴阻燃板石膏板 3. 刮腻子刷无机涂料 4. 踢脚线修补 5. 风口安装 6. 位置:鉴赏室/临时库房1/临时库房2/临时库房3/临时库房1	根	7
7	01B002	天花风管改造	1. 天花风管改造，延伸至吊顶面 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8
8	01B003	消防管改造	1. 消防管喷头延伸至吊顶面 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8

9	01B004	拆除原天花灯具	1. 拆除原天花灯具及线路清理 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8
10	01B005	拆除天花设施设备并还原	1. 拆除天花设施设备并还原 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8
		地面工程			
11	050201005001	原地面打磨	1. 地面修补 2. 原地面打磨	m2	3830.8
12	011103001001	橡胶地板	1. 地面清理 2. 水泥自流平施工预铺，厚度约2mm; 3. 将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在基层面上，铺贴橡胶地板; 4. 接缝焊接	m2	1948.8
13	011101003001	A级防火自流平	1、基面打磨处理 2、刮涂封闭底涂 3、刮环氧砂浆层．环氧中涂 4、砂浆层打磨 5、刮环氧腻子层，使用环氧中途 6、环氧面漆	m2	1882
		墙柱面工程			
14	011201001001	墙面防潮防霉处理	1. 墙面防潮防霉处理	m2	3395
15	011403001001	墙面刷无机涂料	1. 墙面刷无机涂料	m2	3395
16	01B006	墙面风口处理	1. 墙面风口处理 2. 按库房面积造价	m2	2059
17	011207001001	调湿板墙面600*600	1. 75轻钢龙骨搭建，竖龙骨间隔400mm，横向穿心龙骨，按标准做满，竖龙骨和穿心龙骨做必要的加强处理; 2. 基层采用不低于8mm硅酸钙板，表面采用铝箔粘贴; 3. 面层铺贴文博专业调湿板; 4. 含辅材;	m2	586
18	011105006001	调湿板墙面踢脚线	1. 安装不锈钢踢脚线	m	154
19	011205005001	保温板墙面	1. 100厚岩棉保温板 2. 轻钢龙骨基层、R50铝合金角条	m2	1479

		天棚工程			
20	010607002001	吊顶转换层	1.转换层，采用5#镀锌角钢，满焊1M*1M间隔布置，M10膨胀螺栓固定与上楼板与墙体，焊路清理焊渣涂刷防锈漆	m2	3830.8
21	011403001002	原顶喷灰	1.原顶喷灰 2.含天花风管等管道	m2	1771.8
22	011302001001	矿棉板吊顶	1.M8吊杆，配套龙骨安装 2.600*600矿棉板安装	m2	107.8
23	011302004001	铝方通吊顶	1.M8吊杆，配套龙骨安装 2.100*65铝方通安装	m2	1664
21	011302001002	天花调湿板600*600	1.吊杆采用M8，主龙骨搭建； 2.安装文博专业调湿板； 3.含辅材；	m2	566
25	011302001003	50mm厚保温板吊顶	1.50mm厚岩棉保温板吊顶 2.净化铝型材及配套龙骨，吊杆等辅材 3.顶面开孔 4.检修口	m2	1493
		给排水工程			
26	011B007	给排水工程	1.给排水工程、含各类主材及安装 2.按文物修复室/数字化采集/消杀室面积造价	m2	111.8
		电气安装工程			
27	011B008	强电安装	1.计算方式:按装饰面积以单方造价 施工图包干 2.电气库房范围内开槽、管道、电线敷设、开关、灯具安装。 3.主材另计	m2	3830.8
28	030113002001	平板灯	1.类型:LED灯 2.规格:600*600（LED光源）	套	77

29	030413002002	条形灯	1.类型:LED灯 2.规格:1200*100（LED光源）	m2	306
30	030412001001	配管	1.材质:镀锌管 2.规格:KBG20	m	3050
31	030412001002	配管	1.材质:镀锌管 2.规格:KBG25	m	100
32	030412003001	照明配线	1.材质:WDZ-BYJ 2.规格:2.5mm2	m	8400
33	030412003002	插座配线	1.材质:WDZ-BYJ 2.规格:4.0mm2	m	1800
34	030412003003	消杀设备配线	1.材质:WDZ-YJY 2.规格:5*4.0mm2	m	100
35	030413012001	开关	1.类型：开关 2.材质：阻燃PC 3.规格：86*86	套	47
36	040801030001	单相五孔插座	1.单相五孔插座 2.86型， MAX 10A 250V~	个	32
		拆除垃圾外运			
37	010103002001	拆除垃圾外运	1、人工转运下楼 2、汽车外运 3、运距和消纳自行考虑，结算不作调整	m3	531.96
一		通用措施			
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1
4	011801002001	二次搬运费		项	1
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1
二		专业措施			
1	011802011001	已完工程及设备保护		项	1
2	011802001001	脚手架		项	1
		其他项目清单			1
		增值税			1

库房门项目清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
		库房门			28
1	010802001001	C级文物库房专用四防门 W3000mm*H3000mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。 1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。 1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。 2.材料要求 5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+5mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。 3.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、防水压紧装置、防烟装置、任意角度限位装置等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。 3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，拼接部位满焊处理，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且	樘	1

			不低于 4 个，后封板侧面配置 2 把及以上的自压紧锁具。 3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用 CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。 3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。 3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：配置 2 把密钥量为 1 亿次机械密码锁，达到《机械防盗锁 GA/T 73-2015》B 级标准。锁栓机构灵活轻便，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下，即可将门扇锁住或打开。锁栓执行把手采用不锈钢材质，并经过抛光工艺处理，把手处带手握式形状，螺丝安装方式为隐藏式，需带开关字样。执行机构锁盒及锁盒盖装置为一体加工成型，材质采用45#钢，锁盒总厚度≥60 mm，锁盒盖总厚度≥25 mm，锁盒底座、锁盒盖内部各安装轴承及齿轮齿条。 3.6 防水装置技术需求：防水压紧装置采用厚度≥10mm 材料，压紧装置分主蜗轮蜗杆及副蜗轮蜗杆，每扇门内需安装一套主蜗轮蜗杆装置及四套副蜗轮蜗杆装置并相互配合达到防水密闭效果，所有蜗轮蜗杆固定处需带轴承。 3.7 防烟装置技术要求：门体中旋转轴之间的缝隙需采用耐高温、耐油的氟胶密封圈，并用不锈钢密封座固定。机械密码锁锁具轴采用柔性密封圈防止漏水漏气。 3.8 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。 3.9 门中门（备用门）：配备 2 把 B 级机械密码锁。 4.功能要求 需具备防火、防水、气密、防烟、防盗、通行零障碍、抗震等功能。具体要求如下： 4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。 4.2 防水密闭要求：具有防水功能的文物库房门在受到深度不超过5m 的水压保持 24 小时后渗入库内的水量应≤0.05m3，防水密闭性能需符合国家标准 GB37481-2019 的要求。 4.3 既防水又防火的特殊密封要求： 第一道：防火。陶瓷纤维密封条，防止蹿火。 第二道：防水。采用气相工艺的密封胶条具备抗氧化、抗劳损，使用寿命长的特性， 门扇内的整个气相胶条为一个整体，接口采用热流化工艺，抗拉、抗压，且表面平整，防水效果更佳。 4.4 气密要求： 门的气密性能中单位缝长每小时空气渗透量正、负压 q1 应小于等于 0.5m3 / (h.m),单位面积每小时空气渗透量正、负压 q2 应小于等于 1.5m3 / (h.m2)，气密性能需符合国家标准 GB/T 7106-2019中 8 级。 4.5 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB37481-2019 中 C 级。 4.6 通行零障碍要求： （1）库门下框嵌入地面安装，同库门内、外地面齐平。		

			（2）文物运输作业车通过防水门门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。 4.7 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。		
2	010802001002	C级文物库房专用四防消防疏散门W1500mm*H2100mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。 1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。 1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。 2.材料要求 5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+5mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。 3.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、防水压紧装置、防烟装置、任意角度限位装置等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板 一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。 3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，拼接部位满焊处理，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且	樘	1

			不低于 4 个，后封板侧面配置 2 把及以上的自压紧锁具。 3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用 CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。 3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。 3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线），以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。 3.6 防水装置技术需求：防水压紧装置采用厚度≥10mm 材料，压紧装置分主蜗轮蜗杆及副蜗轮蜗杆，每扇门内需安装一套主蜗轮蜗杆装置及四套副蜗轮蜗杆装置并相互配合达到防水密闭效果，所有蜗轮蜗杆固定处需带轴承。 3.7 防烟装置技术要求：门体中旋转轴之间的缝隙需采用耐高温、耐油的氟胶密封圈，并用不锈钢密封座固定。机械密码锁锁具轴采用柔性密封圈防止漏水漏气。 3.8 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。 4.功能要求 需具备防火、防水、气密、防烟、防盗、通行零障碍、抗震等功能。具体要求如下： 4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。 4.2 防水密闭要求：具有防水功能的文物库房门（金库门）在受到深度不超过 5m 的水压保持 24 小时后渗入库内的水量应≤0.05m3，防水密闭性能需符合国家标准 GB37481-2019 的要求。 4.3 既防水又防火的特殊密封要求： 第一道：防火。陶瓷纤维密封条，防止蹿火。 第二道：防水。采用气相工艺的密封胶条具备抗氧化、抗劳损，使用寿命长的特性，门扇内的整个气相胶条为一个整体，接口采用热流化工艺，抗拉、抗压，且表面平整，防水效果更佳。 4.4 气密要求： 门的气密性能中单位缝长每小时空气渗透量正、负压 q1 应小于等于 0.5m3 / (h.m),单位面积每小时空气渗透量正、负压 q2 应小于等于 1.5m3 / (h.m2)，气密性能需符合国家标准 GB/T 7106-2019中 8 级。 4.5 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。 4.6 通行零障碍要求： （1）库门下框嵌入地面安装，同库门内、外地面齐平。 （2）文物运输作业车通过防水门门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。		

			4.7 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。		
3	010802001003	A级文物库房门 W3000mm*H3000mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。 1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施，包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时，应防止引起电腐蚀。 1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。 2.材料要求 5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。 3.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。 3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。	m2	11

			3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用 CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。 3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。 3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：配备 2 把达到《机械防盗锁 GA/T 73-2015》B 级标准的密钥量为 1亿次机械密码锁和 1 套指静脉门禁系统，带三锁联动装置（3 把机械密码锁+1 套门禁系统）；文物库房门在 2 人以上同时开启四套锁具中任意三套锁具后，文物库房门才能开启。锁栓机构灵活轻便，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下，即可将门扇锁住或打开。执行机构锁盒及锁盒盖装置为一体加工成型，材质采用45#钢，锁盒总厚度≥60 mm，锁盒盖总厚度≥25 mm，锁盒底座、锁盒盖内部各安装轴承及齿轮齿条。 3.6 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。 3.7 内外锁栓互开装置技术要求：文物库房门带内外双手轮且内外两个手轮都同时控制库房门的主锁栓（板栓），整体板栓为一体折弯成型厚度应≥30mm,其中锁栓栓柱应≥Φ40mm,数量不低于 4 个，板栓支撑滑块与栓柱之间需安装轴承，板栓支撑滑块厚度不低于20mm*70mm*350mm,锁舌厚度应≥30mm*30mm*165mm,防止手轮回转影响开关功能，库房内开启装置带油压阻尼杆回位。库房门锁闭后，库内及库外人员可随时开启锁具出入库房。 3.8 门中门（备用门）：配备 2 把 B 级机械密码锁。 4.功能要求 需具备防火、防盗、通行零障碍、抗震、 内外双手轮及锁栓互开等功能。具体要求如下： 4.1 防火要求：耐火极限时间达 2 小时，门的顶部及二边安装陶瓷纤维密封条，防止蹿火。防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。 4.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 30min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 A 级。 4.3 通行零障碍要求：安装完成后门槛和地面完全平行，文物运输作业车通过防水门门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。 4.4 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。		

1	010802001001	A级文物库房消防疏散门 W1500mm*H2100mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。 1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。 1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。 2.材料要求 5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。 5.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。 3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。 3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。 3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。 3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线） ， 以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。 1.功能要求 需具备防火、防盗、抗震等功能。具体要求如下： 1.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB T9978.1-2008 中耐火 3 小时。 1.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割矩、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合	m2	8

			国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。 4.3 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。		
5	010802001005	A级文物库房消防疏散门 W2000mm*H2100mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。 1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。 1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。 2.材料要求 5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。 5.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。 3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。	m2	2

			3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用 CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm；门铰轴采用≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。 3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。 3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线），以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。 4.功能要求 需具备防火、防盗、抗震等功能。具体要求如下： 4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB T9978.1-2008 中耐火 3 小时。 4.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割矩、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。 4.3 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。		

			1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求： 门的外观颜色为不锈钢原色，门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：门的表面及门框、门扇构件表面平整光洁，并无明显凹痕和机械损伤。铭牌标志端正、牢固、清晰。门扇内优质钢构件表面均进行防锈处理，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。 1.3 间隙要求：门框与门扇的周边间隙不大于 2mm；门扇与门框在开启侧的搭接宽度应大于或等于 15mm,门扇与门框在铰链侧的搭接宽度应大于或等于 12mm，门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm；门框与门扇的表面应平整，外表面的		
6	010802001006	4级防盗甲级防火门W3000mm*H3000mm	平面度不大于 2mm，内表面的平面度不大于4mm； 门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后， 不产生大于 3mm 的凹变形；主锁舌（栓）与锁孔的前后间隙之和应小于等于 6mm。 2.材料要求 1.5mm 厚不锈钢板+60mm 厚耐火材料+1mm 厚加强钢板+3mm 厚 U 型钢制骨架+1.5mm 厚不锈钢板。 3.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求：采用 2.5 mm厚不锈钢板，一次折弯成形工艺，内部采用 3mm 厚加强优质钢板。安装时， 门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。 3.2 门扇技术要求：门扇上、下各有 1 个直径大于 15mm 的活动门栓，门扇开启侧距离上下边 500mm 范围内各安装 1 个锁定栓 ；锁栓伸入锁孔有效长度大于 16mm。 3.3 铰链技术要求：铰链采用不锈钢重型铰链，铰链板厚度不小于6mm,铰链轴直径不小于Φ10mm,整体尺寸长*宽*高不小于100mm*100mm*28mm，铰链能稳定支撑门体自重； 门在开启 90°过程中， 门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在不大于 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90° 。门扇各配件组装完成后，启闭灵活，无卡阻现象。 3.4 手轮技术要求：手轮为实心手轮，材料采用 SUS304 不锈钢，直径≥200mm，厚度≥20mm。主门配备二个手轮且内外可互开互关，副门配备一个手轮。 3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：安装 2 把叶片型的专用机械锁体，库内外可同时互开互锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于 100mm 的范围内有 5mm 厚加强钢板；防盗安全门上的机械防盗锁应符合 GA/T 73-2015 机械防盗锁中B 级锁及以上要求。执行机构锁盒装置采用45#钢一体成型，锁盒底座总厚度≥50 mm，锁盒盖总厚度≥20 mm，锁盒底座、锁盒盖内部安装轴承及齿轮齿条。 4.功能要求 需具备防火、防盗、抗震、通行零障碍、防虫防鼠装置、无障碍门槛装置和密封压紧装置等功能。具体要求如下： 4.1 防火性能技术要求： 门扇夹层需填充 50MM 优质防火材料，具有良好的耐火性能，防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。 4.2 防盗性能技术要求：防盗门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在 20min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的615cm²的开口。防盗性能需符合国家标准GB	m2	1

			17565-2022 中 4 级。 4.3 防虫防鼠装置技术要求：防止虫鼠等生物进入库区，底部安装防静电高密度刷毛，毛体整齐有序，厚实紧密具有很好的密封性；底座为铝合金材质带 3M 背胶并采用螺栓固定，具有耐热、耐冻、耐磨损、耐腐蚀、抗老化的功能特点。 4.4 无障碍门槛装置技术要求：安装完成后门槛和地面完全平行，特甲门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上。 4.5 密封压紧装置技术要求：门扇顶部及周边安装硅胶密封条，转动手轮带动压紧装置，使门扇向内挤压，填充与门框之间的缝隙，具备优良的密封功能。		
7	010802001007	4级防盗甲级防火门W2000mm*H2100mm	1.外观要求 1.1 外观颜色及尺寸要求： 门的外观颜色为不锈钢原色，门的尺寸根据门洞尺寸定制。 1.2 外观工艺要求：门的表面及门框、门扇构件表面平整光洁，并无明显凹痕和机械损伤。铭牌标志端正、牢固、清晰。门扇内优质钢构件表面均进行防锈处理，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。 1.3 间隙要求：门框与门扇的周边间隙不大于 2mm；门扇与门框在开启侧的搭接宽度应大于或等于 15mm,门扇与门框在铰链侧的搭接宽度应大于或等于 12mm，门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm；门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于 2mm，内表面的平面度不大于4mm； 门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后， 不产生大于 3mm 的凹变形；主锁舌（栓）与锁孔的前后间隙之和应小于等于 6mm。 2.材料要求 1.5mm 厚不锈钢板+60mm 厚耐火材料+1mm 厚加强钢板+3mm 厚 U 型钢制骨架+1.5mm 厚不锈钢板。 3.基本结构及技术参数要求 门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构等。具体技术要求如下： 3.1 门框技术要求：采用 2.5 mm厚不锈钢板，一次折弯成形工艺，内部采用 3mm 厚加强优质钢板。安装时， 门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。 3.2 门扇技术要求：门扇上、下各有 1 个直径大于 15mm 的活动门栓，门扇开启侧距离上下边 500mm 范围内各安装 1 个锁定栓；锁栓伸入锁孔有效长度大于 16mm。 3.3 铰链技术要求：铰链采用不锈钢重型铰链，铰链板厚度不小于6mm,铰链轴直径不小于Φ10mm,整体尺寸长*宽*高不小于100mm*100mm*28mm，铰链能稳定支撑门体自重； 门在开启 90°过	m2	2

			程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在不大于 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90° 。门扇各配件组装完成后，启闭灵活，无卡阻现象。 3.4 手轮技术要求：手轮为实心手轮，材料采用 SUS304 不锈钢，直径≥200mm，厚度≥20mm。主门配备二个手轮且内外可互开互关，副门配备一个手轮。 3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：安装 2 把叶片型的专用机械锁体，库内外可同时互开互锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于 100mm 的范围内有 5mm 厚加强钢板；防盗安全门上的机械防盗锁应符合 GA/T 73-2015 机械防盗锁中B 级锁及以上要求。执行机构锁盒装置采用45#钢一体成型，锁盒底座总厚度≥50 mm，锁盒盖总厚度≥20 mm，锁盒底座、锁盒盖内部安装轴承及齿轮齿条。		
			4.功能要求 需具备防火、防盗、抗震、通行零障碍、防虫防鼠装置、无障碍门槛装置和密封压紧装置等功能。具体要求如下： 4.1 防火性能技术要求： 门扇夹层需填充 50MM 优质防火材料，具有良好的耐火性能，防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。 4.2 防盗性能技术要求：防盗门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在 20min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的615cm² 的开口。防盗性能需符合国家标准 GB 17565-2022 中 4 级。 4.3 防虫防鼠装置技术要求：防止虫鼠等生物进入库区，底部安装防静电高密度刷毛，毛体整齐有序，厚实紧密具有很好的密封性；底座为铝合金材质带 3M 背胶并采用螺栓固定，具有耐热、耐冻、耐磨损、耐腐蚀、抗老化的功能特点。 4.4 无障碍门槛装置技术要求：安装完成后门槛和地面完全平行，特甲门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上。 4.5 密封压紧装置技术要求：门扇顶部及周边安装硅胶密封条，转动手轮带动压紧装置，使门扇向内挤压，填充与门框之间的缝隙，具备优良的密封功能。		
8	010802001008	防盗门 W2000mm*H2100mm	1、防盗安全门所选用的板材材质符合相关的国家标准或行业标准规定； 2、主要构件及五金件与防盗安全门使用功能协调一致； 3、门框、门扇构件表面应平整光洁，无明显凹痕和机械损伤； 4、门框材料厚度≥1.5mm，偏差±0.12mm，门扇厚度≥0.8mm，偏差±0.07mm； 5、选用优质锌铁合金钢板，耐腐蚀，抗氧化，防生锈； 6、机械锁，加厚铝合金合页。	m2	1

	010805[illegible]	防盗门 W1500mm*H2100mm	1、防盗安全门所选用的板材材质符合相关的国家标准或行业标准规定； 2、主要构件及五金件与防盗安全门使用功能协调一致； 3、门框、门扇构件表面应平整光洁，无明显凹痕和机械损伤； 1、门框材料厚度≥1.5mm，偏差±0.12mm，门扇厚度≥0.8mm，偏差±0.07mm； 5、选用优质锌铁合金钢板，耐腐蚀，抗氧化，防生锈； 6、机械锁，加厚铝合金合页。	m2	1

文物储藏柜架项目清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
		文物储藏柜架			466
		有机库房			59
1	011501004001	拉板层板式组合文物储藏柜W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、拉板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节10层文物放置搁板，其中上3层为层板结构，下7层为拉板结构。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： ①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 ②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 ③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。 ④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 ⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （8）拉板部分： ①拉板适当位置加加强板，保证承重性能。每拉板承重≥100kg。 ②拉板采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与拉板连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③拉板面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏拉板面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④拉板底部铺设10mm厚实木板外包亚麻布。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。	节	12

			（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （7）柜门开启不小于90度，施加100kg向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱δ=1.5mm一级冷轧钢板，拉板、挂板δ=1.2mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		
2	011501001002	层板式古籍文物储藏柜W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不相通，以10mm厚樟木板相隔。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺嵌10mm樟木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱δ=1.5mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	1

3	011501004003	悬臂式文物储藏柜W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、悬臂、挂板、搁板、门面、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节5层文物放置搁板，层高可调整。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱截面≥50×80mm，三柱+单柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。中间节与节之间外侧无立柱，可储存超长类藏品。 （7）配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门（三联式），门开启后便于放置超长藏品，不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）层高可调节，调节完毕后，悬臂、立柱、搁板具有安全锁止功能，防止意外发生层板脱架。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：底座、悬臂 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2） 门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。	节	6

4	011501001001	网片式文物储藏柜W1000mm*D600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、网片、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每节立柱间采用不锈钢网片连接，承重均匀，避免因铁锈对藏品的损坏，且使架体内部整体风格统一，协调美观，立柱、网片、顶板采用不锈钢材质。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合时内部网片可通长无障碍挂画。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，美观协调。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，两端三立柱+中间单立柱，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）网片每格尺寸≤80×80mm，每平方承重≥100kg。 （8）架体底层搁板为花纹钢板结构，具有防滑功能，确保藏品上架下架过程安全稳当。 （9）根据需求每节配置藏品上架专用卡扣托架或挂钩。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）网片每平方承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱、顶板、网框 δ=1.5mm 201不锈钢钢板，网丝 φ=5.0mm 201不锈钢钢丝，侧面板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑，不锈钢表面为拉丝工艺。	节	12

			1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、分隔装置、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节2层文物放置搁板，层高可调整。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门，门开启后便于放置藏品，且不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。 （8）每节使用分隔装置分隔为多个插片格，每格宽度≤100mm，架体宽度方向单面架2排分隔装置，双面架4排分隔装置。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm一级冷轧钢板，分隔装置δ=15*30一级不锈钢方管；表面亚光静电粉末喷塑。 （2） 门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。		
5	011501004005	插片文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm		节	8
6	011501004006	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画） W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷	节	8

			轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： ①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 ②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 ③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。 ④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （8）抽屉部分： ①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。 ②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③抽屉面板采用“S ”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		
7	011501001007	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画）W2000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右	节	2

			两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： ①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 ②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 ③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。 ④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （8）抽屉部分： ①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。 ②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③抽屉面板采用“S ”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		

8	011501001008	网格式文物储藏柜W8000mm*D10mm*H2500mm	1、结构及技术要求 主体结构分承重牛腿或柱梁、网框等组成。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象。 （1）该架用于储藏大型油画类艺术品。 （2）在架体后部安装承重牛腿或柱梁，需与墙体固定。 （3）网架： 由不锈钢方管、不锈钢圆管焊接成型网格式网架。 （4）不锈钢圆管内需增加壁厚为2.5mm的铁管，增强架体承重。 2、性能 （1）柜体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）全负载载重：每标准节在全负载的情况下，架体没有任何变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，网格最大挠度不能超过3mm，卸载后不能有任何裂纹及变形，残余变形量<0.1mm。。 （4）各零件均采用模具化生产，产品各零件、组合件之间具有高度互换性。 （5）所有五金件、机加件加工后打磨毛刺，去掉毛边、锐角、突出物和棱角，没有裂纹及伤痕。 3、材料标准 （1）架体：牛腿、柱梁3.0mm热轧钢板、喷塑；网框 40*60 不锈钢方管；纵向网格 30*15 不锈钢方管；横向网格 Φ20 不锈钢圆管。 （2）紧固件： 45#镀锌 Q235A （3）表面处理：镀锌及喷塑	组	1

			（1）高密封无电物理恒湿净化储藏柜由柜体、门、抽屉等组成，底座为50#槽钢整体焊接框架，安装承重可调节脚杯，整体钣金为1.0MM厚板材，抽屉层板为1.0MM厚板材。每层层板底部有加强板并打孔设计。 （2）储藏柜共设计三个存放空间，底部及顶部存放空间为密闭空间，做无电调湿净化专用空间，每个空间四层抽屉/层板，表面安装一层无酸纸外包亚麻布；中间存放空间为展示文物存放区域，安装玻璃平移门。 （3）开关方式为上下平移式，左右二侧安装导轨，并用承重钢丝固定。 （4）每层门扇可设为单扇门，无铰链设计且为偏心压紧，确保气密效果。		
9	011501004009	高密封无电物理恒湿净化储藏柜W2000mm*D1200mm*H2000mm	（5）储藏柜为密封式结构，采用优质ENBR发泡密封胶条，要求表面光滑，无杂质，具有环保无毒无味，热稳定性高，耐光照辐射，耐老化，寿命长等优点。 （6）调湿模块： ①采用节能型调湿剂，由天然植物纤维和高分子材料组成，安全环保，对文物和人体无害。 ②调湿剂可根据馆方展品质地不同，湿度要求范围不同进行定制，调湿范围可满足30%~60%RH，湿度准确度≤±5%RH。 ③储藏柜相关数据可远程监测功能（选配）；无电状态下可持续使用，不影响恒湿功能。 （7）柜架颜色由可定制，整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （8）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 紧固件应安装牢固，各控制开关、调节旋钮（按钮）应灵活、可靠，无阻滞现象。 （9）外观端正，外表面平整光洁、色泽均匀，无毛刺、破裂、明显划痕或凹凸等缺陷。	组	2
10	050305004001	文物工作整理台W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
11	050305004002	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1

12	011501001010	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 301 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 301 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
13	011501001011	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1
		珍品库房			66
14	011501001012	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画） W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： 1层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 2柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 3根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。	节	14

			④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （8）抽屉部分： ①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。 ②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③抽屉面板采用“S ”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		

15	011501001013	悬臂式文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、悬臂、挂板、搁板、门面、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节5层文物放置搁板，层高可调整。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱截面≥50×80mm，三柱+单柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。中间节与节之间外侧无立柱，可储存超长类藏品。 （7）配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门（三联式），门开启后便于放置超长藏品，不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）层高可调节，调节完毕后，悬臂、立柱、搁板具有安全锁止功能，防止意外发生层板脱架。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：底座、悬臂 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。	节	6
16	011501001014	抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币） W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。	节	12

			（4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： ①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 ②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 ③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。 ④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 厚实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 ⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （8）抽屉部分： ①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。 ②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③抽屉面板采用“S ”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布，抽屉内根据藏品情况分为 18 个小格，格子大小可调节。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		

17	011501001001015	防震文物储藏柜W1000mm*D1600mm*H2500mm	（一）隔振平台技术参数 1、抗震性能：国家重点实验室经1.0g水平峰值加速度El Centro波和汶川波测试；隔震效率满足360度任意方向折减率＞78%；抗震性能符合《WWT0069--2015 馆藏文物防震规范》要求：水平360度任意方向自振周期 >1.3s，长周期，高效隔震； 2、位移量：水平360°任意方向最大位移为±235 mm； 3、单台外形尺寸：长度：666mm~1466mm，宽度：666mm~1466mm，高度70mm；（可根据实际工况任意尺寸定制） 4、单台最大承重：3000kg； 5、材料：高强钢材； 6、地震响应下绕曲及倾覆变位角：<1°； 7、可调阻尼：根据每个项目不同框架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其地震动力学响应，选择最适合的阻尼参数的隔震平台规格，从而起到最佳的震后耗能作用。 8、可调恢复力：根据每个项目不同框架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其动力学特性，选择最匹配的隔震恢复力的隔震平台规格，从而起到最优的隔震效果，最大程度减小地震加速度。 9、结构防扭转：隔震平台自身结构的特点具备在地震过程中一旦出现扭转的现象，承载物自身重力的分力会立即介入使得扭转停止。 10、震后自复位：地震来临时，隔震平台在隔震过程中，上下两层结构会产生相对位移。由于自身结构特点，待地震结束后，隔震平台上下两层结构会自动恢复到初始位置，不需要人工复位，省去震后人工复位的繁琐工作。 （二）柜体参数 1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节6层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。门面配置专用密码锁，具有以下功能： ①密码有8-15为数字任意组合，可以由用户自己更改； ②连续四次输入的密码都是错误的，密码锁将自动报警（此功能可防止他人破解密码）。 ③搬动及撞击报警：密码锁上锁后，若搬动或撞击保险柜，密码锁将自动报警（此功能可防止暴力破坏）。 ④报警时报警喇叭发出高音警报，报警将持续60秒，在此期间输入正确密码并按确认键，可解除警报。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不相通。 （7）每组储藏架柜带背板，背板为拼接形式，便于调节四周间隙，而且通过背板使柜架内每层层板上下空气流通。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成四槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化	节	12

			（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥90度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于90度，施加100kg向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，门板、门框、挂板 δ=1.2mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。		

18	01150100 1016	珍品文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。门面配置专用密码锁，具有以下功能： ①密码有 8-15 为数字任意组合，可以由用户自己更改； ②连续四次输入的密码都是错误的，密码锁将自动报警（此功能可防止他人破解密码）。 ③搬动及撞击报警：密码锁上锁后，若搬动或撞击保险柜，密码锁将自动报警（此功能可防止暴力破坏）。 ④报警时报警喇叭发出高音警报，报警将持续 60 秒，在此期间输入正确密码并按确认键，可解除警报。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不相通。 （7）每组储藏架柜带背板，背板为拼接形式，便于调节四周间隙，而且通过背板使柜架内每层层板上下空气流通。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥90 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，门板、门框、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	12

			1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。		
19	0115010004017	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D800mm*H2500mm	（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mmP 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	4

20	011501001018	高密封无电物理恒湿净化储藏柜W2000mm*D1200mm*H2000mm	（1）高密封无电物理恒湿净化储藏柜由柜体、门、抽屉等组成，底座为50#槽钢整体焊接框架，安装承重可调节脚杯，整体钣金为1.0MM厚板材，抽屉层板为1.0MM厚板材。每层层板底部有加强板并打孔设计。 （2）储藏柜共设计三个存放空间，底部及顶部存放空间为密闭空间，做无电调湿净化专用空间，每个空间四层抽屉/层板，表面安装一层无酸纸外包亚麻布；中间存放空间为展示文物存放区域，安装玻璃平移门。 （3）开关方式为上下平移式，左右二侧安装导轨，并用承重钢丝固定。 （4）每层门扇可设为单扇门，无铰链设计且为偏心压紧，确保气密效果。 （5）储藏柜为密封式结构，采用优质EXBR发泡密封胶条，要求表面光滑，无杂质，具有环保无毒无味，热稳定性高，耐光照辐射，耐老化，寿命长等优点。 （6）调湿模块： ①采用节能型调湿剂，由天然植物纤维和高分子材料组成，安全环保，对文物和人体无害。 ②调湿剂可根据馆方展品质地不同，湿度要求范围不同进行定制，调湿范围可满足30%~60%RH，湿度准确度≤±5%RH。 ③储藏柜相关数据可远程监测功能（选配）；无电状态下可持续使用，不影响恒湿功能。 （7）柜架颜色由可定制，整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （8）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 紧固件应安装牢固，各控制开关、调节旋钮（按钮）应灵活、可靠，无阻滞现象。 （9）外观端正，外表面平整光洁、色泽均匀，无毛刺、破裂、明显划痕或凹凸等缺陷。	组	2
21	050305001003	文物工作整理台W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.1±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫榫角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
22	050305001001	文物工作整理台配套椅子 ≥ 170*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 1、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1

23	011501004019	多功能双层减震文物手推车W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
24	011501004020	不锈钢减震文物登高梯W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1
		无机库房陶器库			71

25	011501001021	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物框架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	6

26	0115010004022	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mmP 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	1

27	011501001023	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	51

28	0115010004024	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	9

29	05030500 1005	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
30	05030500 1006	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1
31	01150100 1025	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 301 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 301 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 301 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 301 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 301 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
32	01150100 1026	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1

		文物成房 木隔库			51
33	011501004027	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	19

34	011501001028	层板式青铜陶瓷文物储藏柜W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	8
35	011501001029	抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币）	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。	节	12

		1000mm*D1200mm*2250mm	（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）层板部分： ①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 ②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 ③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。 ④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 厚实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 ⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （8）抽屉部分： ①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。 ②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。 ③抽屉面板采用“S ”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。 ④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布，抽屉内根据藏品情况分为 18 个小格，格子大小可调节。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。		

36	011501001030	横梁式开架重型文物储藏框W2000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列框体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）框体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物框架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）框架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内框架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm" 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	2

37	011501004031	横梁式开架重型文物储藏柜 W1500mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mmP 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	6

38	05030500 1007	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无拄漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
39	05030500 1008	文物工作整理台配套椅子 ≥ 170*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1
40	01150100 1032	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下乘；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
41	01150100 1033	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毯，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1

		老机库房 金属器库			65
42	011501004034	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	40

13	011501001035	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	10

44	0115010004036	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mmP 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	2

45	011501001037	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	1

46	011501004038	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D800mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mmP 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	5

47	05030500 1009	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无拄漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
48	05030500 1010	文物工作整理台配套椅子 ≥ 170*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1
49	01150100 1039	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
50	01150100 1010	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1

	钢柜体				20
51	011501004041	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	10

52	011501001012	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面四凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列框体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）框体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物框架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）框架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内框架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	6

53	05030500 4011	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
54	05030500 4012	文物工作整理台配套椅子 ≥ 470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1
55	01150100 4043	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
56	01150100 4014	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1

		文物库房（石碑库）			39
57	011501001015	双塔式重型文物架（石碑专用）W1300mm*D2000mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	3
58	011501001016	双塔式重型文物架（石碑专用）W1300mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	5

59	011501004047	双塔式重型文物架（石碑专用）W1700mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	1
60	011501004018	双塔式重型文物架（石碑专用）W2100mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	2

61	011501001019	双塔式重型文物架（石碑专用）W2100mm*D2000mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	2
62	011501001050	斜塔文物储藏柜W1500mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、托架卡扣、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节3层文物放置梁，上一层垂直，下二层为斜靠式，方便石质文物上架下架及具有一定展示效果，每层横梁高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每节配置石质文物专用托架和专用卡扣，便于藏品上架下架。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）每层承重≥1000kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （1）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。	节	11

			3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0一级冷轧钢板，横梁、横梁固定件δ=2.5mm一级热轧钢板，托架 δ=5.0mm一级热轧钢板，护板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。		
63	011501004051	斜塔文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、托架卡扣、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节3层文物放置梁，上一层垂直，下二层为斜靠式，方便石质文物上架下架及具有一定展示效果，每层横梁高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每节配置石质文物专用托架和专用卡扣，便于藏品上架下架。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）每层承重≥1000kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0一级冷轧钢板，横梁、横梁固定件δ=2.5mm一级热轧钢板，托架 δ=5.0mm一级热轧钢板，护板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	3

64	011501001052	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 （1）托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 （2）组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 （5）外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 （6）外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 （7）单层可承重800KG 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#10槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏柜内。	节	8
65	050305001013	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.1±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
66	050305001011	文物工作整理台配套椅子 ≥ 470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 1、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1

67	011501004053	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
68	011501004054	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1
		无机库房民俗库			29
69	011501004055	双塔式重型文物架（石碑专用） W1600mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ;中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。	组	3

			（5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。		
70	011501001056	双塔式重型文物架（石碑专用）W1300mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	1

71	011501004057	横梁式开架重型文物储藏柜 W1500mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm[2] 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	8

72	011501001058	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 （1）托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 （2）组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 （5）外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 （6）外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 （7）单层可承重800KG 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用=10槽钢，支撑柱及固定柱为=5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 （3）框架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏框内。	节	10
73	050305001015	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.1±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫榫角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
71	050305001016	文物工作整理台配套椅子 ≥ 170*500mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 1、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1

75	011501004059	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
76	011501004060	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 (mm) 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1
		临时库房1			52

77	011501004061	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	10

			1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右		
78	0115010004062	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺 亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	14

79	011501001004063	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D1600mm*H2500mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。 （3）钢制框架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理，每列框体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）框体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。 （8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。 （9）文物框架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）框架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内框架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：立柱 δ=2.0 一级冷轧钢板，横梁 δ=80*50*2.0mm1 型型材，搁板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，护板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。	节	9

80	011501004064	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 （1）托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 （2）组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 （5）外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 （6）外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 （7）单层可承重800KG 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#10槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢 ;中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏柜内。	节	15
81	050305004017	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率11.4±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1
82	050305004018	文物工作整理台配套椅子 ≥ 470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1

83	011501001065	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内采用软包饰面， 内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、 材料配置 设备配置 材料规格 （mm） 技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1
81	011501001066	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格 （mm） 技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1
		配套设备			11
85	031101018001	分库房终端智能管理机	配置不低于 1. 运行内存：12GB 2. 存储容量：256GB 3. CPU型号：第三代骁龙7+ 1. 处理器速度：2.8GHz 5. 屏幕类型：LCD 6. 扬声器配置：1扬声器 7. 屏幕特性：高刷新率（≥120Hz） 8. 开放端口，对接馆内现有智慧库房管理平台及藏品管理系统	台	12
86	011501001067	手动叉车	1. 名称：手动叉车 2. 额定负载：2000kg 3. 货叉总宽：550mm 1. 货叉长度：1150mm 5. 货叉尺寸：160*60mm 6. 货叉最低高度：75mm 7. 货叉最高高度：195mm	台	2

功能区设备项目清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
		功能区设备			71
		文物修复室			
1	011501004068	全钢边台 W9750*D750*H800	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设有托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手	组	1
2	011505001001	水槽+三联水龙头 540*440*310mm	1、水龙头采用外部为 PP 材质，内部为铜材，水槽采用PP 材质。	套	1
3	011501004069	负压文物修复工作台 1465*850*820mm	1、风量：≥500m³/h 2、CADR pm2.5：≥420m³/h 3、电源：220V/50Hz 4、功率：≤220W 5、材质：304L不锈钢台面+Q235台体 6、噪音：35-45dB 7、微生物净化效率：99.99% 8、PM2.5净化效率：99% 9、VOC净化效率：92% 10、尺寸：1465*850*820mm 11、过滤净化系统配置：初效过滤器-中效过滤器-高效过滤器-袋式过滤器-光氢离子净化装置 12、智能控制：7寸彩色触摸式智能控制系统	台	2
4	050305004019	职员椅 ≥ 470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	套	2

5	01150100 1070	净气型储药柜 800*548*1960mm	1、外部尺寸：800*548*1960mm 2、内部尺寸：797*450*1493mm 3、层板：10块 4、层板承重：≥120kg/m² 5、空气处理量：230m³/h 6、柜内体积：0.55m³ 7、存储容量：160瓶（500ml） 8、音量：40dBA 9、电压：AC220V/50Hz 10、功率：42W 11、电流：2A	个	2
6	01150100 4071	净气型通风柜 900*620*1925mm	1、外部尺寸：900*620*1100mm（W*D*H）/下柜尺寸：900*620*825mm 2、内部尺寸：880*570*710mm 3、空气处理量：230m³/h 4、平均表面风速： 0.4-0.6m/s 5、电压：AC220V 6、频率：50HZ 7、最大电流：2A 8、音量：40-52 dBA 9、功率：42W 10、操作孔类别：梯形	个	1
7	01150100 4072	器皿柜 900*450*1800mm	1、规格：900*450*1800mm（W*D*H） 2、材质：8mm PP 3、门型：四开门 4、锁具配置：双锁配置 5、层板：三板可调 6、颜色：瓷白色	个	1
8	03070101 0001	超纯水机 30L	1、进水水源：市政自来水 2、可同时制取两种不同水质的水：RO 纯水，UP 超纯水 3、产水水质：RO 纯水：≤15μS/cm@25℃，水质符合国家实验室用水（GB/T 6682-2008）三级水标准；UP 超纯水：18.25MΩ.cm@25℃，水质符合国家实验室用水（GB/T 6682-2008）一级水标准；吸光度<0.001，可溶性硅含(以SiO计)≤0.01mg/L，微生物<1CFU/ml，重金属<0.1ppb，总有机碳（TOC）<10ppb，颗粒(>0.22um)<1/ml，内毒素：0.001EU/ml 4、制水量：30L/H 5、取水量：1-1.8L/min 6、电源：220V/50Hz	台	1
9	03070100 1001	电热鼓风干燥箱 230L	1、使用温度范围：RT+10~300℃ 2、温度分辨率：0.1℃ 3、温度波动度：±1.0℃ 4、温度分布精度：±2.0% 5、内装：镜面不锈钢板 6、外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 7、断热材：硅酸铝纤维 8、加热器：镍铬合金加热丝 9、温度控制方式：大屏液晶显示双PID 10、内容积：230L 11、隔板承重：15kg 12、隔板层数：标配2层	台	1

10	03070101 0002	超声波清洗机 30L	1、容量：30L 2、内槽尺寸：500*300*200mm 3、内胆材质：304不锈钢 4、时间控制：1-99分钟 5、PLUS超声波功率：1080W 6、超声波功率：600W 7、超声波频率：40KHz 8、加热功率：500W	台	1
11	03070101 0003	超声波洁牙机	1、电源输入：220V 50Hz 2、输入功率：38VA 3、主机输入：24V 50Hz 1.3A 4、工作频率：28kHz±3kHz 5、输出功率：3W~20W	台	1
12	03090200 7001	气泵喷笔套装 330*180*230mm	1、气泵尺寸：33*18*23cm 2、压力：1-70PSI 3、气缸容量：2L 4、重量：12kg 5、喷嘴口径：0.23mm 6、出漆量调节：外调式 7、扳机设计：双动式 8、涂料杯容量：7cc	台	1
13	01B001	电磨机	雕刻、抛光打磨、削尖、切割多功能 1、转速范围：10000-32000转/分钟 2、速度数：可调速（6档） 3、夹头直径：3.2mm 4、机器重量：0.55kg 5、带防滑手柄 6、内含2个专业配件：专用软抽、研磨/砂磨导引器 7、内含30个常用附件	台	1
14	01B002	多功能打磨机	1、电压：18V 2、磨片直径：125mm 3、空载转速：9000rpm 4、机身重量：2.1kg 5、机身腰围：155mm 6、配置：打磨机本体*1台、两电一充、磨切片各5片	台	1
15	01B003	微型打磨机	1、正/反转任意切换，可选择手动/脚踏控制 2、电源:220V 50Hz 3、类型:无刷 4、转速:0-50000转 5、峰值功率:380W	台	1
16	01B004	文博专用便携式除尘器 320*130*190mm	1、吹尘和吸尘两用 2、可调风速 3、1.2L多层结构滤尘袋 4、电机前置高效滤尘片 5、1300瓦超大功率 6、运行噪音极低 7、标配:主机、电源线、可拉伸软管、锥形风管、扁形风管、电机滤尘片、滤尘袋、背带，数量均为一	台	2

17	01B005	精密电子天平	1、量程：300g 2、可读性：0.1mg 3、重复性误差：±0.2mg 4、秤盘尺寸：φ90mm 5、超大LCD界面反相显示 6、配备RS232/USB通讯接口连接外围设备 7、内置温度显示功能 8、设定物体称量计数功能	台	1
18	011501001073	移动修复工具车 561*770*880mm	1、框架顶部和底层均配置物层框，中间配1个可调节的作业托盘 2、把手侧为单开门柜体结构：门侧配置方孔挂板一块，柜内背部配百叶挂板一块，配2个可调节托盒 3、脚轮：聚胺脂轮，两只定向两只万向带刹车 4、表面经酸洗、磷化后静电喷塑处理 5、颜色：黑色	台	1
19	01B006	桌面放大镜	1、镜片直径：127mm 2、电压：220V 50Hz 3、材质：金属支架，塑胶外壳 4、放大倍数：10X 5、镜片材质：光学镜片（白玻）	台	2
20	01B007	落地式放大镜	1、镜片直径：127mm 2、电压：220V 50Hz 3、材质：支架金属，塑胶外壳 4、放大倍数：10X 5、镜片材质：光学镜片（白玻） 6、特点：此款放大镜的优点为可移动式，拥有极大的操作空间	台	4
21	01B008	头戴式放大镜	1、光学镜片 2、四组镜头任意切换 3、放大倍数：10/15/20/25x 4、带LED灯，双边独立光源，水平可动	台	8
22	01B009	手工刮刀	1、碳素钢淬火和锻造，具有较强的弹性，光滑，高度灵活的设计。 2、23件套	套	1
23	01B010	修复工具套组	1、包含铝合金放大镜、不锈钢书锤、实木敲锤、竹起子、猪鬃笔等 2、47件套	套	1
24	01B011	文博专用便携式除尘器 320*130*190mm	1、吹尘和吸尘两用 2、可调风速 3、1.2L多层结构滤尘袋 4、电机前置高效滤尘片 5、1300瓦超大功率 6、运行噪音极低 7、标配：主机、电源线、可拉伸软管、锥形风管、扁形风管、电机滤尘片、滤尘袋、背带，数量均为一	台	1
25	01B012	升降式放大镜工作灯	1、20倍白玻璃，LED灯，30颗灯珠≥15W，可升降，360度旋转，镜片直径127mm	台	1
		消杀熏蒸室			

26	01B013	常压低氧杀虫设备 组合设备（3立方）	一、主要技术要求： 1、杀虫柜换气率：N≤0.02d-1； 2、经低氧杀虫灭菌处理后纸张菌落总数＜10CFU/g； 3、气密空间内乙酸、甲酸、二氧化硫、臭氧等含量均满足T/WWXT0029-2018、GB/T 27703-2011等规定的气体质量标准； 4、气密柜氧含量调控范围：0.1%~21%；气密柜静态封存状态下（即氧含量达到设定值，且制氮机停止制氮后开始检测）氧含量日均变化≤0.2%； 5、制氮系统输出最高氮气纯度：≥99.99%； 6、采用多级复合带压过滤技术，最大过滤精度可达到0.01μm； 7、相对湿度调控范围：30%~60%（20℃），湿度调控精度≤±5%RH（20℃）； 8、杀虫过程中不添加任何药剂，不排放任何有害气体污染物； 9、制氮检控装置集制氮装置、气体检测装置、显示控制单元、中央控制系统等单元于一体，配置不小于10英寸LED显示触摸屏； 10、电源AC380V/50HZ/5.0KW； 11、整套设备最大噪音低于65dB。 二、主要功能： 1、杀虫功能：开启常压低氧杀虫模式，对各类虫体、虫卵进行灭杀。能够100%杀死古籍中常见害虫如：毛衣鱼、袋衣蛾、黑毛皮蠹、花斑皮蠹等； 2、抑菌功能：能够杀死古籍中常见霉菌如：毛霉、青霉、木霉等，并对杂色曲霉、黑曲霉有明显的抑制生长作用； 3、“一键式”启停功能； 4、湿度、氧含量等参数设定、显示、储存、查询、修改和导出功能； 5、具有湿度和氧含量参数的监测与自动调控功能； 6、自动化、智能化监控功能，无需人工干预即可实现杀虫空间内环境的自动调控； 7、具有设备故障报警、加湿器水位低预警等提示功能； 8、设备定期保养提示功能； 9、具有智能化无线远程监控功能，要求远程监控装置可通过局域网、互联网等形式，以实现通过计算机、手机等终端设备与制氮系统通讯，进行异地监控、查询和访问。	套	1
		鉴赏室			

27	01B014	文物鉴赏桌 4000*1500*800mm	1、尺寸：L4000*W1500*H800mm 2、字画装裱案用于大幅面古籍、字画的修复装裱，采用传统披麻挂灰工艺制作 3、选用硬柞木制作木胚，硬木板材不易变形，符合裱画桌的材质要求： ①先上一层粗灰（青砖碾压成粉状），灰的主要功能是具有很强的坚硬性、附着性和抗水性 ②待粗灰干透，上三层细灰（如粉尘一般，颗粒很细），磨光 ③挂灰完成后披麻布（相当于水泥预制板中的钢筋），披麻后继续上细灰，磨光 ④上三至四的植物漆（对人体及使用者无危害） ⑤台面要求须坚固耐用、平整光滑、长宽适度；无接缝、无暴起、耐水浸火烫、盐酸腐蚀 ⑥有朱红、中国红等多色可选，配色卡，根据需求定制颜色 ⑦上层案板，下方储物柜及连通式抽屉，适合长幅字画的储藏，也可放置工具及资料等	台	1
28	01B015	鉴赏沙发 1人位 ≥1000*800*800mm	1、饰面：采用优质麻绒，耐磨性能好，不起球、不粘毛、不掉色，面料柔软舒适，纹理细腻，富有弹性 2、海绵：采用高密度定型海绵。理化性能符合国家现行标准。软硬适中，压陷量达到国家现行检测标准，实木框架，坐感舒适	个	8
29	01B016	鉴赏沙发配套小桌子 ≥400*400*400mm	1、贴面材料：采用实木皮饰面，厚度0.6mm 2、封边用材：与贴面相同的进口实木木材 3、基材：采用优质绿色环保高密度板，甲醛含量符合国家要求 4、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合环保要求	个	6
30	01B017	会议一体机 65寸	1. 整机屏幕采用65英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840*2160，色彩度10bit，可视角度178°，全高清4K系统图标显示 2. 整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术 3. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，可见光透射比不低于88% 4. 色域达到90%NTSC，可显示更真实更鲜艳的颜色，支持≥5种色彩空间选择 5. 整机内置三颗4K、5000万超高清摄像头，水平视场角≥92°；Autoframing智能取景，保证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度 6. 整机支持硬件低蓝光，达到护眼效果 7. 采用2.1声道，2*10W（中高音）+20W（低音）缝隙发声扬声器 8. 内置天籁16MIC阵列，支持AI降噪，混响抑制，智能音幕，扩展麦级联 9. 支持从终端侧自主发起多方会议的功能，无需后台管理员进行协助 10. 支持标准SIP协议下BFCP，在主流4K 30帧的情况下，辅流可达到4K 30帧分辨率 11. 支持标准H.323协议下H.239，在主流4K 30帧的情况下，辅流可达到4K 30帧分辨率 12. 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，满足H.323、SIP协议终端同时接入，具备良好的兼容性 13. 支持在H.323协议下，H.235信令加密，在SIP下，TLS、SRTP加	套	1

			密 14.支持数据会议功能，在两方或多方会议下实现数据材料共享，数据会议清晰度不低于4K 30帧分辨率		
31	011501004074	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D600mm*H2000mm	1、结构和技术要求 （1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。 （2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。 （3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。 （4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式）,采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。 （5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。 （6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。 （7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。 （8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。 （9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。 （10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。 2、性能 （1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。 （2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 （3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。 （4）每标准节的柜门可开启≥150 度。 （5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、 内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。	节	4
		数字化采集			

32	01B018	三维扫描仪	1、扫描模式：高速扫描：22束交叉蓝色激光线/精细扫描：7束平行蓝色激光线/大面幅扫描：11束平行红外激光线/深孔扫描：额外1束蓝色激光线 2、精度：最高 0.020mm 3、扫描速率：最高 2700000次测量/秒 4、扫描幅面：最大 1440mm*860mm 5、激光类别：ClassⅡ(人眼安全) 6、分辨率：最高 0.010mm 7、基准距：300mm 8、景深：925mm 9、输出格式：stl,obj,ply,asc,igs,txt,mk2,umk等 10、接口方式：USB 3.0	台	1
33	01B019	工作站	1、配置不低于i9-12950HX，RTX A2000 8G，64G内存，1T SSD，WIN11专业版	套	2
34	01B020	工作台（含配套插座）1800*750*800mm	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设有托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手 9、带插座	组	1
35	011501001075	全钢边台W6000*D750*H800mm	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设有托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手 9、水龙头：外部为PP材质、内部为铜材 10、水槽：采用PP材质	组	1
36	050305001020	职员椅 ≥ 470*500mm	1.面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2.海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3.配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4.脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	套	2

文物囊匣项目清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
		文物囊匣			500
1	01B032	文物囊匣	1 囊匣强度 抗压强度：≥ 3.5*10³ N 2 囊匣材料 2.1 外匣材料 外匣材料为文物保护专用无酸瓦楞纸板，E 楞板克重 420g～430g/m²；颜色为深灰色（或浅灰色），颜色稳定，无转移，不含荧光增白剂；浆料由 100%长纤维纯木浆制成，不含回收浆；主要参数： （1）PH 值：8.0-9.5 或中性； （2）不含硫化物； （3）韧性和加工性能好； （4）卡伯值＜5； （5）铜离子＜6μg/g；铁离子＜150μg/g； （6）防潮性＜3.3%；防尘性＜0.1 个/m2；碱性缓冲＞3%。 2.2 内囊填充材料 使用 PE 泡棉作为内囊填充材料。PE 泡棉使用物理发泡技术生产，不使用化学发泡剂；无毒、无臭、无污染物质析出，化学稳定性好；不易老化和变色。主要参数： ①苯类物质含量＜0.01mg/m²； ②甲醛＜0.05mg/kg； ③醚类物质含量＜10mg/kg； ④卤素含量＜10mg/kg； ⑤重金属含量（铅、镉、汞）＜10mg/kg； ⑥厚度≥10 毫米； ⑦密度 24～27kg/m³； ⑧压缩强度 0.15～0.3/Mpa。 2.3 内囊包覆面料 使用超细纤维布作为内囊包覆面料。超细纤维布是化学稳定性良好的惰性材料，质地柔软丝滑、透气性和回弹性好、抗霉菌、去污性强。主要参数：	个	500

			①PH 值 6.5～7.5； ②甲醛含量≤20mg/kg； ③不含可分解致癌芳香胺染料； ④无异味； ⑤耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐摩擦色牢度三项指标≥3 级，符合 A 类标准。 2.4 胶粘剂 （1）固体无酸热熔胶 固体无酸热熔胶为文博专用胶粘剂，高纯度 EVA 材料，透明，无臭，无毒，无腐蚀性；热稳定性好，无炭化现象。主要参数： ①塑化剂含量＜0.05mg/kg； ②硫化物含量＜240mg/kg； ③PH 值：6.5～7.5； ④铁离子含量＜30mg/kg； ⑤铜离子含量＜4mg/kg； ⑥游离甲醛含量＜0.18g/kg； ⑦苯含量＜0.02g/kg。 （2）环保无酸白胶（有内囊需要） 环保无酸白胶为文博专用胶粘剂，胶粘性能好，有适度韧性，不发脆，不发霉，不脱胶、不老化、不变色、不分层。不含有塑化剂、硫化剂、铜离子、铁离子等物质。主要参数： ①塑化剂含量＜0.05mg/kg； ②硫化物含量＜140mg/kg； ③PH 值：5.9～7.5； ④铁离子含量＜30mg/kg； ⑤铜离子含量＜15mg/kg； ⑥游离甲醛含量＜0.18g/kg； ⑦苯含量＜0.02g/kg。 3 囊匣配件 （1）标签框、旋钮锁扣。 （2）主要参数： ①材质：100% ABS 材料； ②塑化剂含量＜0.05mg/kg； ③苯类含量＜0.01mg/m2。		

1.3、合作协议、联合体声明及业绩金额说明

榆林市博物馆一体化库房建设采购项目合作协议

甲方：陕西乐宇生态建设有限公司

乙方：宏瑞文博集团股份有限公司

甲、乙双方本着平等、互利、共赢、共同发展的合作原则，根据《民法典》的相关规定，经双方协商一致，签订本协议，供双方共同遵守执行。

一、合作目的

甲乙双方在符合共同利益的前提下，联合体形式（甲方是联合体牵头人，乙方是联合体成员单位）参与榆林市博物馆一体化库房建设采购项目投标事宜。

二、合作范围

如榆林市博物馆一体化库房建设采购项目中标，甲方负责招投标包括但不限于中标前期事宜、中标后合同签定及款项办理事宜。乙方负责项目中标内容所有内容实施及设备的供货、运输、安装、调试、培训及合同内约定事宜。

三、利益分配

甲乙双方就“榆林市博物馆一体化库房建设采购项目”约定：本项目中标后，乙方按实际供货价（金额：贰仟捌佰贰拾捌万元整￥2,828 万元）履行供货责任，此价格已包含完成本项目的所有费用。甲方按照建设方（榆林市文化和旅游局以下简称建设方）的付款比例，同比向乙方支付对应货款。

四、权利与义务

4.1 针对榆林市博物馆一体化库房建设采购项目，甲方不得再寻求第三方提供设计方案、报价、相关专业服务及联合体投标事宜，仅能与乙方独家合作；乙方应全力提供专业、合规的设计方案及报价，配合方案的变动和调整，确保符合项目要求。

4.2 甲方应及时、全面向乙方提供项目相关单位信息、采购需求、技术标准等所有关键资料，不得隐瞒或遗漏。

4.3 甲方在协议履行期间（含签订前）获取的乙方公司资质、设计图纸、技术方案、报价等商业机密，应承担永久保密义务，未经乙方书面同意不得向任何第三方泄露。

4.4 乙方有权对甲方与建设单位的项目洽谈过程进行合理监督，甲方应及时向乙方通报洽谈进展情况。

4.5 乙方按约定完成相关工作后，有权要求甲方按协议约定支付款项及履行

1

后续售后义务。

4.6 在项目实施全过程中，乙方应自觉接受甲方的监督与检查，严格遵守建设方及甲方制定的各项管理规定。乙方须依据中标合同及招标文件的具体要求，全面履行实施与供货义务，并确保在合同约定的期限内完成项目交付。

4.7 项目实施期间，乙方应对拆除、运输装卸、安装调试等项目实施过程中的安全负责，如因施工过程中发生的一切安全事故，由乙方负责解决并承担全部责任。

五、违约责任

5.1 项目中标且合同签定后，甲方收到建设方款项后需在七个工作日内支付给乙方(需收到乙方同比例发票）如甲方超过合同约定付款期限，每逾期一日按未付金额千分之三支付滞纳金，逾期 15 日，乙方有权要求甲方在 15 日之内支付全部合同金额。

5.2 任何一方泄露对方商业机密导致损失，泄露方需支付 10 万元违约金；若实际损失超违约金，需按实际损失补足。

5.3 违约方需承担守约方维权产生的诉讼费、律师费、交通费等全部费用。

5.4 甲乙双方签定此协议后，甲乙双方不得再跟其他个人或公司就此项目合作，双方应全力配合此项目最终中标落地，如任何一方违约，则需赔偿对方损失费壹佰万元整（¥：1000000.00 元）。

六、其他

6.1、如因执行本协议发生争议，双方应协商解决，协商不成，向原告所在地人民法院提起诉讼。

6.2、本协议自甲、乙双方签字及盖章之日起生效，有效期至项目全部履行完毕、款项结清之日止。

6.3、本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力；未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：陕西乐宇生态建设有限公司　　乙方（盖章）：宏瑞文博集团股份有限公司

代表人（签字）：　　代表人（签字）：

签字日期：2026 年 1 月 2 日　　签字日期：2026 年 1 月 2 日

十、联合体声明

联合体协议书

牵头人名称：陕西乐宇生态建设有限公司

法定代表人：[illegible]

法定住所：陕西省榆林市高新技术产业园区沙河路22号玉景林溪5楼

成员二名称：宏瑞文博集团股份有限公司

法定代表人：徐武洪

法定住所：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

联合体其他成员：无

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成陕西乐宇生态建设有限公司、宏瑞文博集团股份有限公司（联合体名称）联合体，共同参加榆林市文化和旅游局（招标人名称）（以下简称招标人）榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目（项目名称）____/____标段（以下简称本项目）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1.陕西乐宇生态建设有限公司（某成员单位名称）为陕西乐宇生态建设有限公司、宏瑞文博集团股份有限公司（联合体名称）牵头人。

2．在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3．联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4．联合体各成员单位内部的职责分工如下：保证高质量完成以下工作：①联合体牵头人“陕西乐宇生态建设有限公司”主要负责：投标文件的编制递交，土建工程、装饰装修工程的实施、安装及售后，整个项目统筹管理，合同签订，甲方协调，完成整体竣工验收；②联合体各成员“宏瑞文博集团股份有限公司”主要负责：配合牵头人提交项目投标过程中相关投标资料，库房门、文物储藏柜架、功能区设备、文物囊匣设备的供货、实施、安装及售后，合同签订，配合牵头人验收过程所有事宜。按照本条上述分工。

5．投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6．联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7．本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8．本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：陕西乐宇生态建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：宏瑞文博集团股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体其他成员：无

备注：

1. 本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

2. 非联合体投标的，不需出具联合体协议书。

关于榆林市博物馆文物库房一体化项目联合体业绩有效性情况说明

我司所附**榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目业绩**，为我司以**联合体成员身份**中标并履约，现就该业绩合规有效性专项说明如下：

一、项目基本情况

1. 项目名称：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

2. 合作模式：**联合体公开投标、联合签约、联合全过程履约、联合竣工验收**

3. 我司角色：配合牵头人提交项目投标过程中相关投标资料，库房门、**文物储藏柜架、功能区设备**、文物囊匣**设备的供货、实施、安装及售后**，合同签订，配合牵头人验收过程所有事宜。

4. 本项目中标金额 39800479.39 元，我司与联合体牵头人协议金额 28280000.00 元，占比 71.05%，同比对应的文物库房设备金额计算后为 14579289.48 元。

二、我方郑重承诺

1. 榆林市博物馆项目合同、联合体协议、合作协议均真实完整，无虚假、挂靠、分包转包情形。

特此说明。

说明人（盖章）：宏瑞文博集团股份有限公司

2026 年 5 月 7 日

2、佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

1.1、合同

封面页

佛山市政府采购项目

合 同 书

项目编号： JF2021(SZ)WZ0036

项目名称： 佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

甲方： 佛山市博物馆

乙方： 宏瑞文博集团股份有限公司

签订日期： 2022 年 2 月

1

项目概况、合同范围及内容

甲　　方：佛山市博物馆

乙　　方：宏瑞文博集团股份有限公司

根据佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》、招标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 项目名称及编号

（一） 项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购。

（二） 项目编号：JF2021(SZ)WZ0036。

二、 货物清单

（一）文物保护柜架及附属设备清单

楼层	库房	名称	尺寸规格（W*D*H mm）	数量	单位	备注
一层	大件文物库	横梁式开架重型文物储藏柜	6170*600*2500	1	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	6170*1200*2500	1	套	
		斜塔式文物储藏柜	6170*600*2000	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
二层	藏家寄存库	横梁式开架重型文物储藏柜	4170*1200*2000	1	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜	4140*1200*2000	1	套	
		层板式多功能文物储藏柜	3140*600*2000	1	套	
			4140*1200*2000	1	套	
		智能文物保险柜	1100*600*1800	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	陶瓷库	横梁式开架重型文物储藏柜	8170*600*2000	1	套	

		横梁式开架重型文物储藏柜	6170*600*2000	1	套	
		防震文物储藏柜	3140*600*2000	1	套	
		层板式青铜陶瓷文物储藏柜	5140*600*2000	1	套	
		层板式青铜陶瓷文物储藏柜	3140*600*2000	2	套	
		层板式青铜陶瓷文物储藏柜	3140*1200*2000	4	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	玉器杂项库	横梁式开架重型文物储藏柜	4670*1200*2000	1	套	
		抽屉式钱币玉器文物储藏柜	5140*1200*2000	3	套	
		抽屉式钱币玉器文物储藏柜	5140*600*2000	1	套	
		层板式多功能文物储藏柜	5140*1200*2000	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	民俗文物库	横梁式开架重型文物储藏柜	3170*1200*2000	3	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	10170*600*2000	1	套	
		层板式多功能文物储藏柜	3140*1200*2000	3	套	
		悬臂式民俗文物储藏柜	3140*1200*2000	2	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	3140*1200*2000	4	套	
		地台	6000*600*100	8	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	石湾陶库	防震文物储藏柜	3140*600*2000	1	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	8170*600*2000	1	套	

		横梁式开架重型文物储藏柜	12170*600*2000	1	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜（两层）	5420*1000*1500	2	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜（两层）	5420*500*1500	1	套	
		层板式青铜陶瓷文物储藏柜	5140*1200*2000	6	套	
		地台	6000*600*100	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
夹二层	库区入口	风淋间	2400*3000*2090	1	套	
	一级品库	智能文物保险柜	1100*600*1800	2	套	
		防震文物储藏柜	2140*600*2000	2	套	
		层板式多功能文物储藏柜	5140*1200*2000	1	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜（书画）	5140*1200*2000	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	民间工艺库	层板式多功能文物储藏柜	5140*1200*2000	1	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜（书画）	5140*1200*2000	1	套	
		悬臂式民俗文物储藏柜	5140*1200*2000	1	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	6170*600*2000	2	套	
		地台	6000*600*100	4	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	

	织绣品库	抽屉式织物书画文物储藏柜	4140*1200*2000	2	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	4140*1200*2000	2	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	4140*1200*2000	2	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	8140*600*2000	1	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	4140*600*2000	1	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	2140*600*2000	1	套	
		智能文物保险柜	1100*600*1800	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	书画库	智能文物保险柜	1100*600*1800	2	套	
		密集型层板式古籍文物储藏柜	3200*1200*2000	1	套	
		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	3200*2400*2000	1	套	
		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	3200*6000*2000	1	套	
		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	4700*7200*2000	2	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	4640*600*2000	1	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	4640*1200*2000	3	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	年画库	横梁式开架重型文物储藏柜	8980*600*2000	1	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	3140*1200*2000	10	套	
		抽屉式织物书画文物储藏柜	3140*1200*2000	4	套	
		层板式多功能文物储藏柜	3140*1200*2000	2	套	

		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	三层	抽屉层板式组合文物储藏柜	2140*600*2000	1	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜	3140*600*2000	1	套	
		周转库	横梁式开架重型文物储藏柜	8170*600*2000	1	套
			文物目录检索柜	800*400*1800	1	个
			文物工作整理台	2000*1000*760	2	张
		粤剧武术库	防磁柜	700*500*1800	14	套
			地台	6000*600*100	4	套
			抽屉层板式组合文物储藏柜（书画）	3140*1200*2000	2	套
			横梁式开架重型文物储藏柜	3170*1200*2000	1	套
			横梁式开架重型文物储藏柜	5420*600*2000	1	套
			层板式古籍文物储藏柜	3140*600*2000	1	套
			文物目录检索柜	800*400*1800	1	个
			文物工作整理台	2000*1000*760	1	张
		木器库	横梁式开架重型文物储藏柜	7670*1200*3000	8	套
			文物目录检索柜	800*400*1800	1	个
			文物工作整理台	2000*1000*760	1	张
		竹木库	横梁式开架重型文物储藏柜	3170*1200*2000	4	套
			横梁式开架重型文物储藏柜	4170*1200*2000	4	套
			文物目录检索柜	800*400*1800	1	个
			文物工作整理台	2000*1000*760	1	张
		金属钱币库	横梁式开架重型文物储藏柜	5420*600*2000	1	套

		横梁式开架重型文物储藏柜	4670*600*2000	1	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	4670*1200*2000	1	套	
		层板多功能文物储藏柜	6140*1200*2000	2	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币）	6140*600*2000	1	套	
		抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币）	6140*1200*2000	1	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	
	家具库	横梁式开架重型文物储藏柜	7670*1200*3000	5	套	
		横梁式开架重型文物储藏柜	7670*600*3000	1	套	
		地台	8000*600*100	16	套	
		文物目录检索柜	800*400*1800	1	个	
		文物工作整理台	2000*1000*760	1	张	

（二）文物库房设备采购清单

功能区	名　称	数量	单位	参数或尺寸
库房配套设施	减震文物登高梯	10	台	详见设施设备的基本要求及基本技术参数
	减震文物手推车	10	台	
	净化恒湿设备	1	台	
	环境净化设备	30	台	
三层周转库房文物消杀设备	气密杀虫室	1	间	详见设施设备的基本要求及基本技术参数
	气密杀虫柜	1	台	
	静音无油空气压缩机	1	台	
	冷冻式干燥机	1	台	
	制氮装置	1	台	
	显示控制单元	1	套	
	氧和温湿度检测单元	1	套	

	中央控制系统（含软件）	1	套	
	控湿装置	1	套	
	增氧装置	1	套	
	安全保护报警系统	1	套	
	安装辅材	1	套	
	安装调试	1	套	
夹一层 文物摄影室	文物摄影设备	1	套	详见设施设备的基本要求及基本技术参数
夹一层文保修复室发光拷贝板文保修复室	1	台	A0	
	资料柜	2	组	860*360*1800mm

（三）文物库房配套设施采购清单

序号	内容名称	规格及参数	单位	工程量	备注
	1.楼地面				
1	橡胶板楼地面	1.橡胶地板，不含 PVC 或邻苯二甲酸盐，无缝安装，厚度≥3.5mm； 2.橡胶地板适用场景：能经受住高人流、滚轮荷载的使用环境，耐磨，不凹陷，不变形，不起鼓； 3.原地面清理，自流平水泥对原有地面找平并涂刷界面剂； 4.将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在界面剂上； 5.橡胶地板无缝铺设安装好后用滚筒或推板加压密实。	m2	3292	
2	块料踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.底层抹灰厚度、砂浆配合比:15 厚 M15 水泥砂浆 3.粘贴层厚度、材料种类:水泥砂浆 4.面层材料品种、规格、品牌、颜色:黑金砂 5.勾缝材料种类:普通水泥浆	m	1408	
	2.墙、柱面				

3	墙面防潮防霉处理	1.底层抹灰厚度、砂浆配合比:15 厚 M15 水泥砂浆 2.内墙刷防霉涂料 3.原腻子层铲除，清理	m2	6645	
4	墙面刷白色乳胶漆	1.乳胶漆底油二遍面油二遍 抹灰面 墙柱面	m2	6645	
5	墙面调湿板	1.吊顶形式:不上人 2.基层材料:12 厚胶合板 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4.面层材料品种、规格、品牌、颜色 :调湿板 5.铝合金角线收边	m2	450	
	3.天棚				
6	调湿板吊顶	1.吊顶形式:不上人 2.基层材料:9mm 厚阻燃胶合板 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4.面层材料品种、规格、品牌、颜色 ：调湿板 5..铝合金角线收边	m2	346	
7	顶面防潮防霉处理	1.抹灰厚度、砂浆配合比:20 厚 M15 水泥砂浆 2.天棚刷防霉涂料 3.原腻子层铲除，清理	m2	2543	
8	顶面刷灰色乳胶漆	1.乳胶漆底油二遍面油二遍 抹灰面 天棚面	m2	3026	
9	矿棉板吊顶	1.吊顶形式:不上人 2.基层材料:胶合板 3.龙骨材料种类、规格、中距:铝龙骨 4.面层材料品种、规格:600*600、品牌、颜色 5.压条材料种类、规格:铝合金阴角线 6.嵌缝材料种类:嵌缝胶	m2	61	
	4.电气				
10	配电箱	1.壁挂安装，TN-S 系统 2.功率：150kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1	
11	配电箱	1.壁挂安装，TN-S 系统 2.功率：80kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1	

12	配电箱	1.壁挂安装，TN-S 系统 2.功率：25kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	5	
13	配电箱	1.壁挂安装，TN-S 系统 2.功率：20kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1	
14	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*185+1*95mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室内敷设	m	350	
15	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*70+1*35mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室内敷设	m	350	
16	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-5*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室内敷设	m	969.46	
17	配线	1.名称:照明配线 2.规格参数: 2.1.材质:WDZB-BYJ 2.2.规格:2.5mm2	m	8145	
18	配线	1.名称:电线配管 2.材质:WDZB-BYJ 3.规格:4.0mm2	m	5751	
19	线槽	1.名称:防火金属线槽 2.规格:MR300*100	m	700	
20	线槽	1.名称:防火金属线槽 2.规格:MR200*100	m	969.46	
21	配管	1. 名称:电线配管 2.规格:≥1.5mm 厚，JDG（套接紧定式镀锌钢导管） 3.规格:DN20 4.配置形式:明配	m	5757	
22	平板灯	1.名称：平板灯 2.类型:LED 灯 3.规格:600*600（LED 光源）	套	63	
23	装饰灯	1.名称：条形灯 2.类型:LED 灯 3.规格:1000*150（LED 光源）	套	245	
24	照明开关	1.名称：开关（单开） 2.安装固定方式:嵌入式	个	3	

25	照明开关	1. 名称：开关（双开） 2. 安装固定方式:嵌入式	个	12	
26	照明开关	1. 名称：开关（三开） 2. 安装固定方式:嵌入式	个	4	
27	照明开关	1. 名称:开关（单联双控） 2. 安装固定方式:嵌入式	个	8	
28	配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 详细深化设计	台	3	
29	插座	1. 名称：二三极插座 2. 规格参数：五孔插座	个	16	
30	接线盒	1. 名称:接线盒	个	354	
31	铁构件	1. 一般铁构件 2. 型钢 3. 综合	kg	1675.648	
32	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统	系统	1	
	5. 夹一层功能用房功能墙				
33	摄影翻拍墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：直形 75 系列轻钢龙骨，@400； 2. 基层板材：12mm 阻燃胶合板； 3. 规格：1mm 厚镀锌钢板，可磁吸，平整安装在阻燃胶合板上； 4. 铺贴在 1mm 镀锌钢板面，环保，不掉绒； 5. 底部安装高 100mm*厚 1.0mm304 不锈钢黑色拉丝踢脚线，上下 12mm 折边，12mm 厚阻燃胶合板打底，结构胶粘合。	m2	20.7	
34	裱画墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：直形 75 系列轻钢龙骨，@400。 2. 隔墙面平整安装，板面不允许任何凸起； 3. 基层板材：12mm 厚阻燃胶合板； 4. 面层板材：9mm 厚阻燃胶合板，板材表面为木材原面，要求干净，无任何印刷字或图案，且要求板面摩擦力大，可长时间用“浆糊”粘贴画纸，并板材遇潮无任何渗色； 5. 底部安装高 100mm*厚 1.0mm304 不锈钢黑色拉丝踢脚线，上下 9mm 折边，9mm 厚阻燃胶合板打底，结构胶粘合。	m2	38.85	
	6. 二次消防				
	夹一层				
	喷淋系统				

35	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	34	
36	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格 DN15，新装	个	34	
37	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，拆除	m	102	
38	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，新装	m	102	
39	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装	m	102	
40	水灭火控制装置调试	1.名称:水灭火控制装置调试	点	4	
	气体管网				
41	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN80 卡箍连接，拆除	m	10	
42	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN65 卡箍连接，拆除	m	10	
43	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN50 螺纹连接，拆除	m	10	
	自动报警				
44	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器，拆除	个	6	
45	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器，新装	个	6	
46	配线	1.名称:探测报警线 ZCN-RVS-2*1.5，新装	m	60	
47	配管	1.名称:镀锌电线管 SC20，新装	m	60	
48	自动报警系统调试	1.名称:自动报警系统调试	系统	1	
	三层				
	喷淋系统				
49	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	122	
50	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格:DN15，新装	个	122	
51	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，拆除	m	366	

52	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，新装	m	366	
53	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装	m	366	
54	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN40 螺纹连接，新装	m	122	
55	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN50 螺纹连接，新装	m	122	
56	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN65 卡箍连接，新装	m	122	
57	水灭火控制装置调试	1.名称:水灭火控制装置调试	点	14	
	自动报警				
58	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器，拆除	个	46	
59	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器，新装	个	46	
60	配线	1.名称:探测报警线 ZCN-RVS-2*1.5，新装	m	460	
61	配管	1.名称:镀锌电线管 SC20，新装	m	460	
62	自动报警系统调试	1.名称:自动报警系统调试	系统	1	
	四层				
	喷淋系统				
63	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	2	
64	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格:DN15，新装	个	2	
65	水喷淋钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，拆除	m	6	
66	水灭火控制装置调试	1.名称:水灭火控制装置调试	点	1	
	自动报警				
67	点型探测器	智能感烟探测器，拆除	个	2	
68	点型探测器	智能感烟探测器，新装	个	2	
69	配线	探测报警线 ZCN-RVS-2*1.5，新装	m	20	
70	配管	镀锌电线管 SC20，新装	m	20	
71	自动报警系统调试	自动报警系统调试	系统	1	

	7.其他 夹一层功能用房				
72	橡胶板楼地面	1.橡胶地板，不含 PVC 或邻苯二甲酸盐，无缝安装，厚度≥3.5mm； 2.橡胶地板适用场景：能经受住高人流、滚轮荷载的使用环境，耐磨，不凹陷，不变形，不起鼓； 3.原地面清理，自流平水泥对原有地面找平并涂刷界面剂； 4.将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在界面剂上； 5.橡胶地板无缝铺设安装好后用滚筒或推板加压密实。	m2	259.24	
73	钢质防火门	1、甲级单扇防火门 2、洞口尺寸：1000*2100mm	m2	2.1	
74	格栅吊顶	1、转换层铝格栅天花吊顶； 2、转换层（可上人）采用 5#镀锌角钢，满焊 1m*1m 间隔布置，M10 膨胀螺栓固定与上楼板与墙体，焊路清理焊渣涂刷防锈漆； 3、龙骨采用卡扣式铝格栅面层配套，并用 M8 全丝吊杆固定于转换层上； 4、面层采用 1*4cm 铝材，空格 15*15cm； 5、吊顶离地高度 4 米。	m2	261.48	
75	金属隔断(龙骨)	1、75*45*0.6mm 轻钢 C 型横龙骨，水平向布置两道(顶面+底面) 2、75*45*0.6mm 轻钢 C 型竖龙骨，间距 400mm 布置 3、38*12*1.2mm 通贯横龙骨，间距 800mm 4、50*50*2.5mm 厚镀锌方管横龙骨，水平向布置一道（焊接处满焊刷两遍防锈漆） 5、70*50*3.0mm 厚镀锌方管竖龙骨，间距 3100mm 布置（焊接处满焊刷两遍防锈漆） 6.龙骨内满铺隔音棉	m2	107.26	
76	墙面装饰板	1、9mm 阻燃胶合板基层 2、12mm 防潮石膏板面层 3、错位拼接，接口处贴纸胶布，自攻螺丝固定	m2	214.62	

77	墙面喷刷涂料	1、满批 2mm 厚腻子 3 道，打磨 3 道 2、面刷白色乳胶漆（底漆 3 道，面漆 2 道）	m2	214.62	
78	金属踢脚线	1、高 100mm*厚 1.0mm304 黑色拉丝不锈钢踢脚线； 2、基层材料：12mm 阻燃胶合板打底； 3、面层材料：高 100mm*厚 1.0mm304 黑色拉丝不锈钢，上下 12mm 折边，结构胶粘连于基层材料上。	m2	3.11	
	三层文物鉴赏室/研究部/陈展部				
79	钢质防火门	1、甲级双扇防火门 2、洞口尺寸：1500*2100mm	m2	3.15	
80	金属隔断(龙骨)	1、75*45*0.6mm 轻钢 C 型横龙骨，水平向布置两道(顶面+底面) 2、75*45*0.6mm 轻钢 C 型竖龙骨，间距 400mm 布置 3、38*12*1.2mm 通贯横龙骨，间距 800mm 4、龙骨内满铺隔音棉	m2	37.1	
81	墙面装饰板	1、9mm 阻燃胶合板基层 2、12mm 防潮石膏板面层 3、错位拼接，接口处贴纸胶布，自攻螺丝固定	m2	150.08	
82	墙面喷刷涂料	1、满批 2mm 厚腻子 3 道，打磨 3 道 2、面刷白色乳胶漆（底漆 3 道，面漆 2 道）	m2	150.08	
83	金属踢脚线	1、高 100mm*厚 1.0mm304 黑色拉丝不锈钢踢脚线； 2、基层材料：12mm 阻燃胶合板打底； 3、面层材料：高 100mm*厚 1.0mm304 黑色拉丝不锈钢，上下 12mm 折边，结构胶粘连于基层材料上。	m2	2.43	

三、 项目技术内容（或详细技术要求）

详见合同附件：设施设备的基本要求及基本技术参数。

四、 合同金额

（一） 合同价为：

合同金额页

小写：￥17998668.08 元；

大写：人民币壹仟柒佰玖拾玖万捌仟陆佰陆拾捌元零捌分。

（二）合同价为广东省佛山市目的地交付价。

（三）合同价为乙方为完成本项目所收取的全部费用，包含但不限于以下费用：货物及配套货物的设计、制造、检验包装、运输、保险、税费以及安装调试、专家验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、深化设计方案论证专家费用、质保期服务等的全部费用、各项税费及不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。

五、 项目完工期

乙方自合同签订生效之日起 120 天内完成全部供货，安装、调试并具备验收条件。

六、 交付使用地点

佛山市顺德区佛山新城华康道 13 号佛山市博物馆新馆。

七、 付款办法

（一）合同款项支付阶段和比例如下：

1. 合同签订生效后，乙方向甲方提交合同金额 10%的履约担保（采用银行保函形式）及请款申请，甲方于 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%作为预付款；

2. 乙方进场货物的价值达到合同总额的 90%到达现场后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付至合同金额的 70%；

3. 全部货物安装调试并验收合格之日起 10 个工作日内，甲方向乙方一次性付清合同尾款（并扣除相应违约金，如有）。

（二）乙方提供的合同金额的 10%的履约担保，在本项目最终验收合格并交付甲方使用满 3 年之日经甲方确认后，扣除相应违约金（如有），退回乙方。

（三）本项目款项支付方为佛山市新城开发建设有限公司（以下简称：付款方）。

（四）本项目资金来源于文化中心场馆专项资金。在办理项目付款支付手续时，乙方须提出书面请款申请，获得甲方及其上级主管单位书面确认后，待付款方审批后支付相应费用。所有的款项以转账方式支付到乙方指定的银行账号。乙方须在每次收款前按付款方要求出具等额的正式、合法增值税发

票，收款方、出具发票方均必须与乙方名称一致。款项支付手续的办理，均必须按付款方支付制度执行。

（五）合同款项的支付方式：转账结算（银行转账）。

（六）付款方：佛山市新城开发建设有限公司；收款方：乙方。

（七）开具发票：乙方须在每次收款前按佛山市新城开发建设有限公司要求出具等额的正式、合法增值税专用发票。收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致。

（八）乙方同意并理解本项目的相关付款程序，甲方在合同规定时间内向付款方出具书面确认文件后即视为甲方已经按期履行合同义务。注：甲方向付款方出具的书面确认文件的时间不含监理单位及甲方的上级部门的审核、审批时间。

（九）付款期间如因特殊情况需调整，由合同各方协商处理。

八、 定价要求

（一）固定总价包干，本项目不因工程量增减（5%以内）、市场供求关系变化、国家政策（含地方政府及部门文件）调整等原因而变化。

注：若清单子项的工程量变化超过 5%（不含）时，则增减超过 5%以上的部分按实际工程量进行结算。原则上，该清单子项的综合单价按投标报价执行，无投标报价的，则按甲方委托的第三方造价咨询单位审核价执行，如乙方对甲方委托的第三方造价咨询单位审核价有异议，可由甲方组织专家进行论证，论证结果乙方必须无条件服从，同时因组织专家论证会而产生的相关费用由乙方承担。

九、 深化设计方案要求

（一）乙方在合同生效后 15 天内提交项目深化设计方案。

（二）项目深化设计方案须经甲方确认后才能实施，甲方有权视情况邀请行业相关专家对深化设计方案进行论证，论证专家相关费用由乙方负责。

十、 标准及生产过程检测

（一）货物为库房文物保护设备及库房配套设施全新（原装）产品。

（二）本合同所指的货物、工程及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果

中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

（三）国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证。

（四）乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

（五）在货物生产、制造期间，甲方与甲方聘请的项目管理单位（以下简称管理单位）有权派遣人员到货物制造地，对设备关键零部件及生产过程进行现场监督和检测，检测的具体日期、地点以及行程安排由甲方、乙方、管理单位三方共同商定。乙方应为甲方和管理单位的检验人员提供工作条件，包括但不限于必要的技术资料、检测工具和仪器等。

十一、 物流服务

（一）包装必须与运输方式相适应，乙方负责确定包装方式；由于不适当的包装造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

（二）货物中所含木制产品的运输需得到相关行业管理部门的许可。

（三）包装费、运费已包含在合同总价内。

十二、 保险

（一）货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

十三、 验收要求

（一）乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

（二）乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十四、 培训

（一）验收按国家有关的规定、规范及本合同的有关约定进行。

（二）验收合格条件:运行结果符合合同要求；在进行测试、试运行及验收运行过程中发生的故障和发现的隐患已被排除并得到甲方的认可；所有合同中规

定的设备和资料都已提交；设备在交由甲方使用之前已通过有关部门验收并得到使用证书；整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受。

（三）乙方在项目验收合格并正常运行两周内有责任对设备进行维护。在甲方正式接收后，乙方应保证设备在保证期内正常运行，并负责设备维修及在保证期的最后一个月中做日常保养，所有设备维修费及其工程技术人员的费用由中标单位承担。

（四）设备运抵交货地点当日，乙方、甲方双方必须派出代表前往工作现场，双方进行箱外验收（但乙方须提前 2 天告知甲方到货的时间）。箱内物品由双方在约定时间（到货后 3 天内）一次性共同开箱验收，如发现缺少、损坏部件或者有不符合合同约定的其他情形的，乙方须及时补给或更换，如因此造成延期供货，甲方有权按延期交货索赔。

（五）设备安装调试完成后先由甲方组织行业专家验收，相关费用由乙方负责。

（六）通过行业专家验收后由甲方、乙方、管理单位三方进行最终验收，验收合格后，签署验收合格证书一式__陆__份，甲方、乙方、管理单位三方各执__贰__份。

（七）货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，甲方可拒收货物。甲方拒收货物或者经广东省政府采购管理部门审核批准解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

十五、 质量保证及售后服务

（一）质保期为甲方、乙方、管理单位三方签署验收合格证书之日起 5 年。在质保期内，乙方负责对其提供的货物主体及所有零部件进行整体保修。

（二）乙方必须提供 7×24 小时电话服务热线，保证在接到故障电话后响应时间小于 1 小时；报修后须在 24 小时内派员上门，并在 48 小时内解决问题。在质保期内，货物出现质量问题（甲方人为因素造成除外），乙方必须无条件进行更换。

（三）乙方售后服务人员及联系方式

序号	姓名	联系方式（电话号码）	备 注
1	孙俊雄	18175170280	技术中心项目经理
2	曹昊	18175170283	技术中心技术总监

十六、 安装调试

(一) 人员及工作要求：乙方应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

(二) 前提要求：乙方应提交详细安装进度表。

(三) 安装工具：安装所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

(四) 调试：按国家相关验收规范进行。

(五) 其他：设备的拆箱、安装、通电、调试等项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

十七、 提交的文件及资料

(一) 乙方须在合同规定的时间内，提交符合合同要求的所有资料，提交的资料应符合设计、制造、设备安装、调试等工程建设进度的需要。

(二) 在设备交付后，乙方应按合同规定和设备出厂规定提交所有资料，还应提供至少三份（其中一份为原件）完整的操作、维护使用手册（此手册如需要应在交货前提供）、设备出厂试验报告、产品质量证明书。

十八、 分包要求

(一) 本项目允许承包人依法采取分包形式履行采购合同。

(二) 允许分包内容为：二次消防部分，装饰装修部分。

(三) 分包供应商应具备允许分包内容相应资质条件，并经甲方确认备案后才能与其签订分包合同。

(四) 乙方就采购项目和分包项目向甲方负总责，分包供应商就其分包的项目或部分承担责任。

十九、 违约责任

（一）乙方未按本合同约定的要求履行合同义务或违反安全生产有关规定的，甲方或其委托的项目管理公司向乙方发出书面整改通知并责令乙方限期整改，乙方在限期内未整改合格的须从违约之日起每日按合同总额的 2‰比例向甲方支付违约金；乙方收到甲方或其委托的项目管理公司发出的违约行为书面整改通知并在限期内未整改合格的，超过限定整改合格日期 15

日以上时，甲方有权终止、解除本合同。合同因上述情形解除的，甲方已支付的合同款项乙方须全额退还给甲方，甲方未支付的合同款项无须支付给乙方。此外，乙方还须向甲方支付合同总额 30%的违约金。并赔偿由此给甲方造成的全部经济损失。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

（二）乙方未在合同约定日期交货或验收不合格时，从违约之日起每日按合同总额的 2‰比例向甲方支付违约金；上述违约行为超过 15 日以上时，甲方有权终止、解除本合同。合同因上述情形解除的，甲方已支付的合同款项乙方须全额退还给甲方，甲方未支付的合同款项无须支付给乙方。此外，乙方还须向甲方支付合同总额 30%的违约金。并赔偿由此给甲方造成的全部经济损失。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

（三）甲方发现乙方是通过提供虚假材料等违法方式谋取中标的，甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任，合同还未履行的，乙方应按合同总额的 30%支付违约金，合同已履行的，未付款项甲方不再承担支付义务，已付款项乙方应当退还，乙方应按合同总额的 30%支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应按全额赔偿。乙方出现上述情形的，甲方还需上报政府采购监管部门。

二十、 提出异议的时间和方法

（一） 甲方在验收后 100 天内如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。

（二） 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

（三） 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方有权不予接受。

二十一、 合同生效、变更与终止

（一） 由于甲方的原因使本项目的工作受到阻碍或延误，以致延长了完成时间，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方，经甲方书面确认后，完成时间可以相应延长。

（二） 在项目实施过程中，如出现内容的变更，由当事各方协商解决。

（三）本合同有效期自生效之日起，至乙方履行完毕全部合同义务止。

（四）除甲方依据本合同第十九条规定解除本合同外，当事人一方要求变更或解除合同时，应当在 20 个工作日前书面通知对方，因解除合同使其他方遭受损失的，除依法可以免除的责任外，应由责任方负责赔偿。

（五）变更或解除合同的通知或协议必须采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

（六）本合同的终止并不影响各方应有的权利和应当承担的责任。

二十二、 不可抗力

（一）由于地震、台风、水灾、战争、以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或者不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应在不可抗力事故发生后立即将事故情况电传通知对方，并应在 15 天内提供事故详情及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由的有效证明文件。此项证明文件应由事故发生地区的公证机构出具。按照事故对履行合同的影响程度，由合同各方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

二十三、 争议解决

（一）凡因履行本合同而引起的一切争议或与本合同有关的争议，应由当事各方通过友好协商解决。协商不成时，当事各方同意提交甲方所在地的人民法院进行诉讼。

二十四、 税费

（一）中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

二十五、 其它

（一）本项目合同由下列文件组成，均为本合同不可分割的部分，下列文件的优先解释顺序如下：

1. 本合同执行期间甲、乙双方签署确认的合同补充文件；

2. 本采购合同；

3. 中标通知书；

4. 投标文件及其相关承诺附件（含投标文件澄清）；

5. 招标文件及答疑补遗文件（含招标文件澄清或修正内容、答疑会议纪要等）；

6. 标准、规范及有关技术文件；

7. 组成合同的其他文件。

注：如乙方在投标文件及其相关承诺附件中作出有比招标文件及答疑补遗文件和本合同更有利于甲方的响应（该是否有利于甲方的解释权双方同意最终归甲方所有），则乙方投标文件及其相关承诺附件中更有利于甲方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件及答疑补遗文件和本合同，乙方须按这些响应承诺履行。

（二）所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、变更协议等）、招标文件、投标文件和响应承诺文件、合同附件及中标通知书均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。

（三）乙方在合同服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果乙方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。

（四）未经对方的书面同意，无论甲方或乙方均不得转让本合同约定的权利和义务。

（五）乙方按照本项目招标文件要求和投标文件承诺向甲方提交成果（以下统称“工作成果”）。受制于以下条款，乙方所提交的全部工作成果的所有权及使用权归甲方所有。甲方有权使用所有成果的权利。

（六）未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的基础资料用作与本项目无关的任何其他用途。未经甲方同意，乙方不得将工作成果自行使用或向第三方转让、泄露。如发生以上情况，甲方有权索赔。

（七）各方都应保护对签署和履行本合同而取得的所有任何有关对方的非公开资料，任何一方均有义务限制其员工、代理人等仅在为适当履行本合同义务所必须且承诺严守保密义务时方可获得和使用上述资料。因一方未尽到此项义务而使另一方受到损失的，应赔偿另一方因此受到的损失。本合同终

止后，双方仍负有上述保密义务。

（八）各方应保证向对方提供的资料和数据不侵犯第三方的知识产权或其他权利，因一方提供的资料虚假、错误、或侵犯第三方权利而造成误工、赔偿等损失（包括律师费）的，应当给予充分有效的赔偿。

（九）本合同未尽事宜，合同各方另行商定，必要时签订补充合同协议。补充协议经合同各方签字盖章后作为本合同补充文件。

（十）甲、乙双方法定代表人或授权代表在合同协议书签字，并分别加盖各单位的公章后合同生效。

（十一）本合同壹式 四 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份。

（完）

（以下无正文）

甲方（盖章）：

法定代表人：

授权代表：

联系人：高宇峰

地址：佛山市禅城区汾江中路 43 号佛山市博物馆临时办公室

电话：0757—82622201

传真：

日期：2022年 2月23日

乙方（盖章）：

法定代表人：

授权代表：

联系人：周小霞

地址：长沙经开区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼

电话：0731-86158666/18100746295

传真：0731-84650966

日期：2022年 2月23日

开户名称：宏瑞文博集团股份有限公司

银行账号：8108 0302 00000 6572

开 户 行：华融湘江银行股份有限公司星沙支行

双方盖章页、合同签订日期

合同附件：设施设备的基本要求及基本技术参数

1. 横梁式开架重型文物储藏柜架

(1) 结构

1) 每标准节四层文物放置隔板（含顶）。

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构。

3) 主体结构分立柱、横梁、搁板、龙骨等组成，可拆开运输安装。固定板均为三挂钩固定，确保重型文物架整个架体的稳定性。

4) 外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构，采用整块优质冷轧钢板压折成型。

5) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。

6) 文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。

(2) 性能

1) 柜体立柱宽度≥80mm，二柱（或四柱）结构，每组（拼）立柱间焊接连接档，确保架体牢固可靠。

2) ▲在架体内部每层横梁和层板可上下自由调节，横梁采用≥2.0mm 厚 “P”型型钢。(提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测(检验)报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离)

3) 文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

4) ▲架内每层文物放置搁板，采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，搁板上铺≥10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。

5) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

6) 架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。

7) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。

8) ▲钢板喷塑涂层的附着力不低于 1 级。

(3) 材料标准

1) 钢制部分：龙骨、支撑块厚度≥3mm 一级冷轧钢板，固定件厚度≥2.5mm 一级冷轧钢板，横梁厚度≥2mmP 型型材，立柱厚度≥2.0 一级冷轧钢板，搁板、加强板补板厚度≥1.2mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。

2) ▲产品检测报告：检测项目需包括以下任意七项或以上：外形尺寸偏差、形状与位置公差、集中荷载强度、金属件外观要求、涂层理化性能、装配、安装及安全要求、产品稳定性、文物放置隔板试验。注：1）如检测报告中检测项目的名称与上述 9 项名称略有偏差，而检测内容一致的视为有效；2）要求检测报告中的各检测项目的检测结果须满足 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》上述三个检测标准或其中之一。提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不能提供将评定为负偏离。

2. 斜塔式文物储藏柜架

(1) 结构、性能

1) 双立柱“A”型框架钢结构，符合稳定性好、质量可靠、技术先进的要求。主要由立柱、横梁、顶板、侧护板等零（部）件组成。

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构。

3) ▲柜架内配功能配件具有可调节活动性，立柱和支撑横梁活动调节的固定采用“蝶型扣”。无任何螺栓、销钉等支撑或固定，便于放置理想位置和达到自己想储物的空间。

4) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。

5) 节与节之间无挂板，横梁货架式，每列两端有侧护板。

6) ▲专用挂件斜塔固定式储藏设备每节支撑横梁上有可拆卸防止文物防倾倒固定专用挂扣件，立柱采用≥2.5mm 厚冷轧钢板。（提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）

7) 单节承重＞1500 kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现

松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

8) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

(2) 材料：立柱厚度≥2.5mm 冷轧钢板；底框主拉杆、层板主拉杆、顶板主拉杆、抱箍件厚度≥3.0mm 冷轧钢板；挂件厚度≥2.5mm 冷轧钢板；固定件厚度≥5.0mm 冷轧钢板。

(3) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《斜塔式文物储藏柜》检测报告，供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

3. 风淋间

(1) ▲使用高效空气过滤器，过滤 0.3um 颗粒效率在 99.95%以上。提供符合 GB/T6165-2008 《高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力》的省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离，并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

(2) 换气次数：强风时约每小时≥470 次以上。

(3) 喷嘴数量：≥36 个（不锈钢 304030 喷嘴）。

(4) 风速：强风时≥23±20% m/s。

(5) 初效滤网：580*300*H21/6 片/G2 级。

(6) 高效滤网：610*610*H69/6 片/无隔板。

(7) 离心风机：≥6 台。

(8) 构造

1) 外箱体：≥1.0mm 厚 304 不锈钢；

2) 内箱体：≥1.0mm 厚 304 不锈钢；

(9) 卷帘门：W1900*H2000/按钮开门。

(10) 消费电力：强风时约 3.5kw。

(11) 电源：AC380V 50HZ，三相五线制。

(12) 电器开关：强风手动，自动开关。灯开关，光电开关。

内尺寸：W1900*H2000*D3000；外尺寸：W2400*H2090*D3000。

4. 智能文物保险柜

(1) 主要结构：

1) 柜体整体焊接结构。

2) 柜体内部分 4 层设加强隔板，隔板外包优质亚麻布。

(2) 主要性能：

1) 安装电子显示屏，可实时监测控制保险柜内部湿度。

2) 安装≥2 把机械密码锁。

(3) 主要材料：

1) 柜门厚度≥5mm、柜体采用厚度≥5mm（单层或双层）优质钢板，外表面做优质烤漆。

2) 万向重型脚轮。

3) 内部加强防滑隔板。

(4) 柜内无水恒湿系统参数：

1) 湿度控制范围： 30%RH~70%RH。

2) 加湿主机：采用湿膜加湿方式，湿膜可有效增加湿气的散发面积，干燥空气通过微风循环风扇经过加湿膜，会形成稳定的湿空气气流进入典藏柜，确保低湿环境下的湿度稳定；系统的加湿能力可通过系统自我调节，加湿过程中不会对文物造成高低湿冲击，也不会有水雾现象。当柜内湿度低于设定值时，加湿主机会启动加湿功能，防止保存文物干燥。

3) 除湿主机：采用“水蒸气压平衡”原理微电脑控制，确保快速除湿，达到恒定湿度效果，全程温度不变化，不会使存放物品产生质变。以工业用设计为主，程序自动分离式控制，模组化设计便于后续的维护和升级。不占用柜内存储空间。当柜内湿度高于设定值时，除湿主机会启动除湿功能，防止保存文物过于潮湿。

4) 无水收集器：无水收集器具有微电脑自动侦测功能，可自动采集空气中游离水气，将收集到的水气经高温杀菌后，成为无菌水补充到加湿主机水箱

中：当水箱水满后会自动停止取水。

5) 断电吸湿：断电 24 小时内仍能够继续“化学补位吸湿”。

6) 联网监测：每台柜子都预留一个 RS232 接口，可搭配温湿度软件进行单机版或联网版数据记录。

(5) ▲抗破坏试验：能阻止用普通手工工具、便携式电动工具和磨头以及专用便携式电动工具和割炬以及这些工具相互配合使用，在净工作时间 15min 以内不能侵入，或在柜门、柜体上造成不大于 13cm² 的通孔。（提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）

(6) ▲智能温湿度控制系统：具备温湿度智能控制系统，可实现独立户联网智能控制柜体内的温湿度。

(7) 常规用材：

设备设置	材料规格（mm）	技术参数
柜体	1100H*600W*1800D	一级冷轧钢板
柜门	δ ≥5 mm	双开门
隔板	δ ≥1.5mm	一级冷轧钢板
锁具		机械
脚轮		万向脚轮
显示器	尺寸宽度≥21cm 高度≥5cm	微电脑数码LED温湿度显示器
扣手式组合连锁		工程塑料（铝压铸）
紧固件	45#（镀锌）	Q235A
表面处理	静电喷塑粉末	粉末

(8) ▲ 产品检验依据：符合国家标准 GB/T10409-2001《防盗保险柜》，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《智能文物保险柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

5. 防震文物储藏柜及珍品文物储藏柜

(1) 防震文物储藏柜

1) 抗震性能：经国家重点实验室经 1.0g 水平峰值加速度 EI Centro 波和汶川波测试，隔震效率满足 360 度任意方向折减率＞78%；水平 360 度任意方向自振周期 >1.3s，长周期，高效隔震；

2) 位移量：水平 360° 任意方向最大位移为±235 mm。

3) 单台承重单元最大承重：≥3000kg。

4) 材料：高强钢材。

5) 地震响应下绕曲及倾覆变位角：〈1° 。

6) 可调阻尼：根据每个项目不同柜架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其地震动力学响应，选择最适合的阻尼参数的隔震平台规格，从而起到最佳的震后耗能作用。

7) 可调恢复力：根据每个项目不同柜架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其动力学特性，选择最匹配的隔震恢复力的隔震平台规格，从而起到最优的隔震效果，最大程度减小地震加速度。

8) 结构防扭转：隔震平台自身结构的特点具备在地震过程中一旦出现扭转的现象，承载物自身重力的分力会立即介入使得扭转停止。

9) 震后自复位：地震来临时，隔震平台在隔震过程中，上下两层结构会产生相对位移。由于自身结构特点，待地震结束后，隔震平台上下两层结构会自动恢复到初始位置，不需要人工复位，省去震后人工复位的繁琐工作。

10) ▲试验检测依据：符合《WW/T0069-2015 馆藏文物防震规范》，提供国家重点实验室出具的《隔震平台》试验报告，证明其隔震平台保护博物馆展柜或文物柜完成相关要求的抗震试验后，样机结构及工作性能保持完好，满足抗震要求，并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

6. 珍品文物储藏柜

1) 结构：

A、结构为上下对开门，并安装高性能电子安保一套；

B、锁具采用国家保密机关监制锁具。

2) 材料规格：

A、该设备全部为拆装件，方便搬移组装；

B、外型四周作圆弧处理，包裹板之间没有外露的主钢架；

C、所有的钢铁零、部件表面都采取防腐措施，防腐措施包括电镀、喷漆等各种防腐处理。

3) 功能：

A、开锁：输入密码，每输入一位密码均有声音提示，表示输入有效。密码输入完毕后，按确认键。若密码正确，开锁灯将发亮，并有长音（嘀嘀嘀）提示。此时密码锁开启，可顺时针转动手柄开门。在开锁期间不转动手柄，密码锁将自动复位上锁。若密码不正确，则有双音（嘀嘀）提示，需要重新输入正确密码，方可打开；

B、上锁：关闭柜门，转动手柄即可上锁；

C、改码：密码由 1-15 位数字组成，可由用户自己更改；

D、四次错码或暴力破坏自动报警。

4) 材料标准

A、钢制部分：底座厚度≥2.0mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，搁板厚度≥1.2mm 一级冷轧钢板，顶板、内侧板、侧面板、门板、门框厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板，门轴固定件厚度≥3mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑；

B、厚度≥10mm 的樟木板外包亚麻布。

5) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》及 GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《珍品文物储藏柜》检测报告。提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

7. 层板式多功能文物储藏柜架/层板式青铜陶瓷文物储藏柜架

(1) 结构：

1) 每标准节五层文物放置隔板，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观；

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构；

3) 外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构，采用整块优质冷轧钢板压折成型；

4) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便；

5) 柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间可相通也可不相通，使文物可任意方式存放；

6) 柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启；

7) ▲架内每层文物放置搁板，采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及≥10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。（提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。）

8) 为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋；

9) 文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。

(2) 性能：

1) 架体稳定坚固，使用灵活可靠；

2) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺；

3) ▲文物放置隔板每层承重≥125kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如；

4) 每标准节的柜门可开启≥150 度；

5) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保；

6) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑；

7) 柜门开启不小于 90 度，施加≥100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜；

8) ▲柜门扇能反复启闭循环 5 万次以上且无损坏变形，能正常使用。

(3) 材料标准：

1) 钢制部分：底座厚度≥2.5mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，搁板厚度≥1.2mm 一级冷轧钢板，顶板、内侧板、侧面板、门板、门框

厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板，门轴固定件厚度≥3mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。

2) 组合门锁：扣手式组合连锁（把手式组合一体连锁），采用工程塑料（铝压铸），在锁打开状态，门也能关闭且不回弹，钥匙亦能拔出，方便统一管理。

3) 层板上柔性限位定位防震减震装置：架体内部配置柔性限位定位防震减震装置，该装置须满足根据文物的大小，高低进行调整，当地质灾害发生或者意外冲击导致架体震动时，防止藏品在架体中倾倒、跌落、相互碰撞，配置柔性环保材料包裹，具有缓冲并减弱震动冲击力功能，有效保护藏品安全。（每节柜架设两套该装置）

4) ▲底座配备水平调节装置，每节柜架底座配置与地面连接装置，可使柜架与地面直接连接。

5) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《层板式多功能文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

8. 抽屉层板式组合文物储藏柜架（书画/钱币）

(1) 结构及技术要求

主体结构分底座、立柱、层板、抽屉、顶板、护板等组成，采用框架底座，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象。部分架体需根据承重需要增加加强筋，确保整个架体的稳定性。

1) 抽屉层板组合式文物储藏柜架（书画）：柜体立柱宽度≥50mm，双面四柱，单面三柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。每节每面 8 层，上部 2 层层板，每层层净高＞260mm，节与节之间、双面之间可相通也可不想通相通，门面列配置钢制对开门，配有液压铰链组合锁；下部为 6 层抽屉，抽屉净尺寸长 850*宽 500*高 135mm；抽屉底部及前后和层板上均铺设≥10mm 厚樟木板外包优质亚麻布。（樟木板经干燥处理，板面平整）。

2) 抽屉层板组合式文物储藏柜架（钱币）：柜体立柱宽度≥50mm，双面四柱，

单面三柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。每节每面 8 层，上部 2 层层板，每层层净高＞260mm，节与节之间、双面之间可相通也可不想通相通，门面列配置钢制对开门，配有液压铰链组合锁；下部为 6 层抽屉，抽屉净尺寸长 850*宽 500*高 135mm，抽屉内部分为 18 个小格，每个小格大小可根据文物尺寸调节;抽屉底部和层板上均铺设 10mm 厚樟木板外包优质亚麻布。（樟木板经干燥处理，板面平整）

3) ▲架内每层文物放置搁板，采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及≥10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。

4) 文物放置搁板每层承重＞125 kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

5) ▲架内每层文物放置抽屉采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，抽屉底部和四周均铺设≥10mm 厚樟木板外包亚麻布。(提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）

6) 文物放置抽屉每抽承重＞100 kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

7) 抽屉面板采用“S”型结构，端面需做封闭处理。抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg/m2。

8) ▲ 抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，装拆方便。(提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）

9) “S”型抽屉面板需装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。

10) 防止抽屉抽拉时用力不均匀现象导致文物的倾倒，摔掉，全面保护文物的安全。

11) 每排两端有侧板，过宽架体采用竖三拼隔色款式，采用整块优质冷轧钢板压折成型，两边做圆弧处理。为了方便分类管理，每排柜体护板适合位置需设置标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。

12) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

(2) 性能

1) 柜体稳定坚固，使用灵活可靠。

2) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。

3) 柜门开启不小于 90 度，施加≥100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。

4) 每标准节的柜门开启＞150 度，门面采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声。柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。

5) 全负载载重：每标准节在全负载的情况下，架体、立柱没有任何变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，搁板最大挠度不能超过 1mm，卸载后不能有任何裂纹及变形，残余变形量<0.1mm。

6) 各零件均采用模具化生产，产品各零件、组合件之间具有高度互换性。

7) 所有五金件、机加件加工后打磨毛刺，去掉毛边、锐角、突出物和棱角，没有裂纹及伤痕。

(3) 材料标准

1) 抽屉层板组合式文物储藏柜架（书画）钢制部分：底座厚度≥2.0mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，挂板、搁板、抽屉板、抽屉加强板厚度≥1.2mm 一级冷轧钢板，滑轨托脚厚度≥2.5mm，顶板、内侧板、侧面板、门板、门框厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板；紧固件=45#（镀锌）、表面亚光静电粉末喷塑。

2) 抽屉层板组合式文物储藏柜架（钱币）钢制部分：底座≥2.0mm 一级冷轧钢板，立柱≥1.5mm 一级冷轧钢板，挂板、搁板、抽屉板、抽屉加强板≥1.2mm 一级冷轧钢板，滑轨托脚≥2.5mm，顶板、内侧板、侧面板、门板、门框、抽屉分格板≥1.0mm 一级冷轧钢板；紧固件=45#（镀锌）、表面亚光静电粉末喷塑。

3) 组合门锁：扣手式组合连锁（把手式组合一体连锁），采用工程塑料（铝压铸），在锁打开状态，门也能关闭且不回弹，钥匙亦能拔出，方便统一管理。

4) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《抽屉层板式组合文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

9. 悬臂式民俗文物储藏柜

(1) 主要结构：

1) 拆装框柜体结构。

2) 主体结构分底座、立柱、支撑架、层板、顶板、护板、玻璃柜门等组成，采用框架底座，可拆开运输安装。

(2) 主要性能：

1) 柜体稳定坚固，使用灵活可靠。

2) 组件拆装方便，所有部件外观平滑。

3) 门扇牢固，开合轨道顺滑。

4) 柜门采用折叠钢化玻璃伸缩门，柜门开启轻便，没有噪声；每标准节的柜门可集中开启到一侧；每标准组的所有文物放置臂均可自由调整高度；适合存放不同大小的文物。

5) 柜门开启不小于 90 度，施加≥100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。

6) 架内每层文物放置臂板采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，支撑架采用≥3.0mm 厚冷轧钢板。

7) 文物放置臂板每层承重＞125 kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

8) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

9) ▲搁板定位试验：试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。（提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无

关或不达标或不提供将评定为负偏离）

(3) 材料标准

1) 钢制部分：底座厚度≥2.0mm 冷轧钢板，立柱厚度≥2.0mm 一级冷轧钢板，层板、顶板、护板厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板，悬臂厚度≥2.0m 一级冷轧钢板，玻璃门扇厚度≥3.0 +3.0mm 钢化夹胶玻璃，门框厚度≥1.0mm 钛合金型材，樟木板厚度≥10.0mm，樟木板外包亚麻布；表面亚光静电粉末喷塑。

(4) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《悬臂式民俗文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

10. 地台

(1) 结构形式及主要部件 ：

主体结构由支撑梁、支撑立柱、搁板、松木板等组成，采用钢木结合组装式结构，便于拆卸移位。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象，搁板连接部位无明显活动量。

(2) 规格尺寸：详见《文物保护柜架及附属设备清单》。

(3) 制造工艺要求：

1) 采用钢木结合组装式结构，配置水平调节减震防震装置；

2) 支撑立柱宽度不小于 80mm，二柱型结构，每组立柱间有横档焊接牢固；

3) 支撑梁采用“P”型钢件，与两端挂脚焊接牢固，配有与支撑立柱连接的保险螺栓，防止横梁脱架，确保承重及安全性能；

4) 上表面铺设≥20mm 厚无节松木板，要求两两地台之间根据需求可互相连接，形成一整体。每个地台承重≥500kg。

(4) 性能和功能：

1) 该地台适用于储藏大型重型文物；

2) 全负载载重：在全负载的情况下，架体、支撑立柱没有任何变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，搁板最大挠度不能超过 3mm，卸载后不能有任

向裂纹及变形，残余变形量<0.3mm。

⑸ 主要材料及配件：

设备名称	设备配置	材料规格(mm)	技术参数	备注
架体	支撑立柱	δ≥2.0	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	支撑梁	δ≥1.5	P型钢	
	挂脚	δ≥2.5	热轧钢板	
	搁板	δ≥1.2	冷轧钢板	
	搁板加强筋	δ≥1.0	冷轧钢板	
	松木板	δ≥20	天然实木	
	水平调节减震防震装置	M14	Q235A	
紧固件	45#（镀锌）		Q235A	
表面处理	静电喷塑粉末		粉末	

11. 密集型层板式古籍/层板式古籍文物储藏柜

⑴ 结构

1) 每标准节四层文物放置隔板，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构。

3) 外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构，采用整块优质冷轧钢板压折成型。

4) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。

5) 柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。

6) 柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。

7) ▲存放古籍文物全封闭结构，前、左、右三面加装≥10mm 厚樟木板，搁板为双边六折边，搁板上加装厚度≥10mm 的樟木板，经过干燥处理，防止虫害。搁板前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽，凹槽深度、大小

正好搁置樟木板，不但大大增强搁板的承重能力，而且使搁板和樟木板融为一体，既牢固又美观。（提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）

8) 为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。

9) 文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。

(2) 性能

1) 架体稳定坚固，使用灵活可靠。

2) 柜门开关轻便、没有噪声。

3) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。

4) 文物放置隔板每层承重≥125kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的物品。

5) 每标准节的柜门可开启 160 度。

6) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

7) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。

(3) 材料标准

1) 钢制部分：底座厚度≥2.5mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，搁板厚度≥1.2mm 一级冷轧钢板，顶板、内侧板、侧面板、门板、门框厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板，门轴固定件厚度≥3mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。

2) 组合门锁：扣手式组合连锁（把手式组合一体连锁），采用工程塑料（铝压铸），在锁打开状态，门也能关闭且不回弹，钥匙亦能拔出，方便统一管理。

3) 樟木板：≥10mm 厚天然樟木板。

(4) 轨道部分（如有）

1) 导轨由 20×20mm 方钢与由 3.0mm 钢板弯制的轨座焊接成形，地轮为精密铸钢制作，导轨保护板厚度≥2.0mm，一级冷轧钢板。

2) 齿轮自动挂档结构，方向盘可自行停于垂直位置。

3) 导轨铺设方式，可根据现场具体情况选择，有预埋式、地面平铺式两种可选。

4) 底盘厚度≥3.0mm，一级热轧钢板

5) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《层板式古籍文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

12. 密集型抽屉式/抽屉式织物书画文物储藏柜架

(1) 结构

1) 每标准节 10 层抽屉，每层抽屉内净高大于 125mm，采用重型底盘，确保架体承重均匀。

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构。

3) 外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构，采用整块优质冷轧钢板压折成型。

4) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。

5) 抽屉底部表面加装≥10mm 厚樟木板，樟木板表面平整，并且经过干燥处理，防止虫害，并充分考虑樟木板的膨胀系数。在樟木板上外包亚麻布，为避免藏品与搁板的硬性摩擦或磕碰所带来的损坏，并起到防滑作用。

6) 抽屉滑轨采用重型三节滚珠式滑轨，不仅安装调试方便，承重性强，而且滑轨上抽屉托角的独特结构，可以防止抽屉意外脱落。

7) 文物放置抽屉每抽承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。

8) 独特的抽屉面板造型：抽屉面板为“S”形，不定位拉手，每个抽屉带一个标识框。

9) 所有棱、角、边都采用圆弧设计避免藏品取用时产生的刮擦损坏。

(2) 性能

1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，使用灵活可靠。

2) 抽屉开关轻便、没有噪声。每个抽屉均匀承载力大于 100kg，并在全载荷的情况下，抽拉阻力小于 10N。

3) 每标准节的抽屉完全抽出并施加 100kg 向下正压力时，柜体不会有任何倾斜。

4) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保。

5) 表面处理要求：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。

(3) 材料标准

1) 钢制部分：底座厚度≥2.5mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，侧面板、顶板、支撑板、抽屉底板、抽屉侧板厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。

2) 滑轨：重型三节滚珠式滑轨。

3) 樟木板：厚度≥10mm 厚天然樟木板，樟木板外包亚麻布。

(4) 轨道部分（如有）

1) 导轨由 20×20mm 方钢与由 3.0mm 钢板弯制的轨座焊接成形，地轮为精密铸钢制作，导轨保护板厚度≥2.0mm，一级冷轧钢板。

2) 齿轮自动挂档结构，方向盘可自行停于垂直位置。

3) 导轨铺设方式，可根据现场具体情况选择，有预埋式、地面平铺式两种可选。

4) 底盘厚度≥3.0mm，一级热轧钢板

5) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》及 GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《抽屉式织物书画文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

6) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》、GB/T13667.3-2013《钢制书架 第 3 部分：手动密集书架》及 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《密集型抽屉式织物书画文物储藏柜》检

测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

13. 抽屉式钱币玉器文物储藏柜

(1) 结构：

1) 每标准节 10 层抽屉，每层抽屉内净高大于 125mm，采用重型底盘，确保架体承重均匀。

2) 拆装钢制柜架体结构，组合式装配，多节连排组合结构；

3) 外形简洁、大方美观，两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构，采用整块优质冷轧钢板压折成型；

4) 为了方便分类管理，每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便；

5) 抽屉底部表面加装≥10mm 厚樟木板，樟木板表面平整，并且经过干燥处理，防止虫害，并充分考虑樟木板的膨胀系数。在樟木板上外包亚麻布，为避免藏品与搁板的硬性摩擦或磕碰所带来的损坏，并起到防滑作用。抽屉内部设置钢制分隔板，分隔板可调，使每抽屉分隔为至少 16 个可根据使用需求调整大小的格子，便于分类存放不同类型的古钱币和玉器；

6) 抽屉滑轨采用重型三节滚珠式滑轨，不仅安装调试方便，承重性强，而且滑轨上抽屉托角的独特结构，可以防止抽屉意外脱落；

7) 独特的抽屉面板造型：抽屉面板为“S”形，不定位拉手，每个抽屉带一个标识框；

8) 所有棱、角、边都采用圆弧设计避免藏品取用时产生的刮擦损坏。

(2) 性能：

1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，使用灵活可靠；

2) 抽屉开关轻便、没有噪声。每个抽屉均匀承载力大于 100kg，并在全载荷的情况下，抽拉阻力小于 10N；

3) 每标准节的抽屉完全抽出并施加 100kg 向下正压力时，柜体不会有任何倾斜；

4) 柜架颜色采用亚光灰白色，美观环保；

5) 表面处理要求：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。

(3) 材料标准：

1) 钢制部分：底座厚度≥2.5mm 一级冷轧钢板，立柱厚度≥1.5mm 一级冷轧钢板，侧面板、顶板、支撑板、抽屉底板、抽屉侧板、分隔条厚度≥1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑；

2) 滑轨：重型三节滚珠式滑轨；

3) 樟木板：≥10mm 厚天然樟木板，樟木板外包亚麻布。

4) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《抽屉式钱币玉器文物储藏柜》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

14. 防磁柜

(1) 规格:(H)1800*(W)700*(D)500 mm

(2) 容积:320L

(3) 重量:≤140KG

(4) 配置:9 个大抽屉（抽屉尺寸：150*524*355mm）

(5) 主材选用≥1.1mm 厚冷轧钢板（双层≥2.2mm 厚），

(6) 锁具：机械钥匙锁及密码锁可选，

(7) 柜体表面静电喷塑粉末选用优质环保型材料。

(8) 产品特性

1) 采用整体抗震结构；

2) 柜体采用专业防磁结构设计；

3) 暗藏式门铰链设计，采用防撬结构设计；

4) 具有防尘、防潮、防火、避光、防磁、是相关音像磁带等可靠的装具。

5) 具有屏蔽外来磁场、防止磁性产品被磁化的功能。

6) ▲防磁柜检测：在防磁柜外表面施加磁感应强度 500mT 的磁场。防磁柜内部的磁感应强度不大于 0.3mT。（提供符合国家标准 GB/T12190-2006《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》的由专业校准单位出具的测试报告对本项功能要求进行证明），并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

7) 双重防潮保障，防尘防静电；

8) 抽屉层数可以根据需要进行调整，抽屉内配有调整板，也可根据资料的大小宽度等进行调节，防止晃动或打乱。

15. 文物工作整理台

(1) 规格：2000*1000*760（mm），根据尺寸定做。

(2) 结构及性能

1) 全实木框架和嵌板结构。

2) 全部板材种类不超过 2 种，整体框架和抽屉面板材质相同。用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率 11.4±0.2%，不良气体排放量符合 GB1854-2001 木货物中有害物质限量标准。

3) 抽屉把手为内凹式。

4) 案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。

5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。

6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。

7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。

16. 文物目录检索柜

(1) 规格：800*400*1800

(2) 结构、性能

1) 上部抽屉，分 7 层，每层 5 抽，下部对开门。

2) 文物目录检索柜均带锁。

3) 抽屉开关轻便、没有噪声，完全拉出时必须有防脱落装置。柜门即使不上锁，也不会自动开启。

4) 每个抽屉均匀载重>10kg，每个抽屉外配有标签框。

(3) 材料标准

钢制部分：≥0.8 厚的一级冷轧钢板

17. 减震文物手推车

(1) 规格：600*900*800。

(2) 结构及要求：

1) 钢制结构，常规厚度；上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏两侧可向外

下翻下垂 180 度，用于方便较大及较长文物转运；推车下部一侧有固定护栏，高度同上部护栏高度；开关零部件安装在护栏上侧，使用隐形插销，保护文物不被刮伤。

2) 箱体内采用软包饰面，软包厚度不低于 5mm，材质耐磨。

3) 推车下部四周采用橡胶防撞条。

4) 四轮万向静音轮，两轮刹车。

(3) 材料配置

设备配置	材料规格（mm）	技术参数
主框架	δ≥1.2	冷轧钢板
底框	δ≥2.0	冷轧钢板
软包	δ≥5.0	软包饰面，耐磨
扶手	δ≥20	无缝钢管
插销	/	隐形插销
脚轮	δ≥4 寸	不锈钢超静音轮

(4) ▲产品检验依据：符合国家标准 GB/T28200-2011《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》、GB/T13667.1-2015《钢制书架 第 1 部分：单、复柱书架》及 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》，并提供符合上述标准，省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的《减震文物手推车》检测报告，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离。

18. 文物登高梯

(1) 规格：550*680*1460（mm）。

(2) 结构及要求：框架整体焊接结构。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。

(3) 材料配置

设备配置	材料规格(mm)	技术参数
踏板框	δ≥20	不锈钢钢管
立柱	δ≥20	不锈钢钢管

踏板	δ ≥1.5	不锈钢钢板
扶手	δ ≥20	不锈钢钢管
阻尼装置	δ ≥25×100	液压、弹簧组合
脚轮	δ ≥30	尼龙静音轮

19. 文物摄影设备

18.1 专业导轨系统		
序号	产品名称	产品性能及参数
18.1.1	6m 基础轨	6m，紧凑型天花吊轨，铝，哑光黑色阳极氧化，基础轨道，重量≥3.2 公斤/米。
18.1.2	4m 移动轨	4m，紧凑型天花吊轨，铝，哑光黑色阳极氧化，移动轨道，重量≥3.2 公斤/米。
18.1.3	终端挡板	终点挡块和缓冲器，重量≥28g。
18.1.4	交叉滑车	可调节角度，承载能力：每个≥75 公斤。
18.1.5	移动滑车	高≥15cm，重≥450g。
18.1.6	悬挂支架	铝合金材质，用于固定吊杆在导轨上。
18.1.7	滑轮	塑料，黑色，承重不小于 100N，重量不低于 14g。
18.1.8	电线夹	可挂 1-3 条电线，重量不低于 32g。
18.1.9	转接头	适合 5/8″，重≥75g。
18.1.10	伸缩臂	承重≥10kg，关闭长度≥27cm，最大拉伸长度≤200cm，重 4.9kg。
18.1.11	安全绳	长≥43cm，重≥30g。
18.1.12	延长杆	天花板和导轨之间的可调延长杆，长 10-100cm。
18.1.13	电动背景架	4 轴，遥控电动调节升降，可更换背景纸颜色。
18.1.14	背景纸	2.72×11m 可选颜色。
18.2 文物摄影专业摄影摄像灯光系统		
序号	产品名称	技术参数

18.2.1	闪光灯 1	闪光灯功率：800-1000 焦耳； 光圈值（小于 2 米，ISO100）； 闪光时间 t0.1(t0.5)； 最小功率：t0.1(t0.5)　1/150s(1/500s)； 最大功率：t0.1(t0.5)　1/350s(1/1100s)； 充电所需时间（最低-最高输出功率）：0.2-1.9s； 闪光灯输出功率控制范围：7 级光圈，以 1/10 级光圈或 1 级光圈增减； 恒定色温。
18.2.2	闪光灯 2	闪光灯功率：40-600 焦耳； 光圈值（于 2 米，ISO100）； 闪光时间 t0.1(t0.5)； 以最小功率输出 t0.1(t0.5)：　1/5500s(1/11000s)； 以最小功率输出　t0.1(t0.5) 快速模式：1/8500s(1/19000s)； 以最大功率输出 t0.1(t0.5)：　1/700s(1/2100s)； 充电所需时间（最低-最高输出功率）：0.02-0.95s； 闪光灯输出功率控制范围：9 级光圈，以 1/10 级光圈或 1 级光圈增减； 恒定色温 。
18.2.3	专业反光灯罩	光源幅盖角度：70° 。
18.2.4	70° 蜂巢	每套三片 光照角度 60-70° 。
18.2.5	四页板	四片挡片；内含两个夹子，可用于安装色片。
18.2.6	专业反光灯罩	光源幅盖角度：45° 。
18.2.7	45° 蜂巢	每套三片，光照角度 30-45° 。
18.2.8	聚光罩	适配于闪光灯 1，2。
18.2.9	小型柔光箱	尺寸：30x120cm。
18.2.10	中型柔光箱	尺寸：60x100cm。
18.2.11	大型柔光箱	尺寸：100x100cm。
18.2.12	八角柔光箱	尺寸：150cm。
18.2.13	柔光箱接环	适配于柔光箱。
18.2.14	高速无线发射器	适配于闪光灯 1，2。
18.2.15	聚光灯套装	LED 光源，色温：3000 K 到 6000 K 可变； 调光：0% — 100%亮度调节，无闪烁技术； 4 片可旋转挡光板； 高品质锂离子电池，充电器。

18.2.16	移动平板灯	功率：60W-100W； 色温：2800K-10000K； 光学指标：4000/6000 LUX 。
18.2.17	灯架	气垫，铝合金，伸缩高度：40-120cm，承重≥10KG。
18.2.18	地灯架	铝合金，伸缩高度：12-60cm，承重≥8KG。
18.2.19	斜臂灯架	斜臂长度 1500-2500cm，最大承重 18kg 以上。
18.2.20	自动旋转拍摄台	最小步长：≤0.1°； 最短转弯时间（0°-360°）：4.0 s； 每转偏差：≤0.5°； 承重能力：≥40 公斤。
18.3 专业相机与摄像机：		
序号	产品名称	型号、参数、配件
18.3.1	数码单反相机机身	搭载一枚 5000 万以上像素全画幅 COMS 传感器； 感光度 ISO 100-6400，可扩展至 ISO 50-12800； SD 卡、CF 卡双卡槽，支持 UHS-I 高速接口； 快门速度 30 秒-1/8000 秒，闪光同步 1/200 秒； 连拍速度 5 张/秒，视频动画 1920x1080 30fps（ALL-I 或 IPB）附专业相机包。
18.3.2	24-70mm f/2.8L USM 标准变焦镜头（含遮光罩、UV 镜，）	镜头结构：13 组 16 片；对焦方式：环形 USM·内部对焦·全时手动对焦；最近对焦距离：0.38 米；最大放大倍率：0.29 倍；滤光镜直径：¢77mm。
18.3.3	100mm f/2.8L IS USM 微距镜头（含遮光罩、UV 镜，镜头袋）	镜头结构：8 组 12 片；对焦方式：环形 USM·内部对焦·全时手动对焦；最近对焦距离：0.31 米；最大放大倍率：1 倍；滤光镜直径：¢58mm；最大直径及长度：¢78.6*118.6mm；重量：≥580g。
18.3.4	128GB 高速存储卡	最高读取速度≥300MB/s，最高写入速度：≥260Mb/s； 闪存卡速度等级：UHS-II 及以上。
18.3.5	原装锂电池	可更换锂电池 3 块，并配备一用一备和对应充电设备。
18.3.6	液压云台三脚架	铝合金材料，云台承重 18kg 以上，水平 360c 旋转，上下角度+90°-70°，可伸缩手柄，标有刻度的快装板平台，水平校正仪，俯仰阻尼调整拨盘，水平阻尼调整拨盘。

18.3.7	高速一体外拍灯	HSS 1/8000s 高速闪光同步，TTL 自动控制实现智能摄影； 400Ws 功率 9 级精确调光全光 0.05~0.9s 回电； 1/20000s 闪光持续时间，20W LED 造型灯； 自动切换与相机高速同步连拍每秒达 20 张； 大容量高能锂电池，全功率闪光大于 450 次； 配引闪器。
18.3.8	电子防潮箱	可使用容积：180 公升以上； 配件上下可调钢制层板 5 片； 箱体采用 0.8MM 电镀锌钢板；湿度计：体积小，准确。
18.3.9	专业数码色卡	140 种色彩，用于色彩与白平衡的测试，可用于数码相机创建白平衡，可与相机色彩管理软件配合使用。
18.3.10	外置机头话筒	专业录音麦克风，降风噪，适配数码相机、摄影机。
18.3.11	无线领夹话筒	摄像机直播采访麦克风，麦克风接入接口，输出可连接摄影机、数码相机、调音台，实时监听。
18.3.12	单反相机手持云台稳定器	负载重量 500-6000g，远程调焦，控焦灵敏度支持自定义。能够在体感同时监看画面，能够承受高速运动中的阻尼和惯性，可拆卸电池，工作时间 10h 以上，工作温度-10-45 度，支持蓝牙 5.0，俯仰轴机械动作范围 360 度，横滚轴机械动作范围 330 度，航向轴机械动作范围 360 度。
18.3.13	数码无反相机	全画幅无反数码相机，4500 万像素以上，双防抖，最高支持 29.97fps 8K 视频录制，可实现 4:2:2 10bit .附配镜头卡口适配器，三块电池，专业相机包。
18.3.14	70-200mm 镜头	焦段 70-200mm，双重防抖，最大光圈 F2.8，超级萤石镜片，防水防尘，大口径镜头。
18.3.15	35mm 定焦镜头	F1.8 最大光圈，防抖，微距，镜头口径 52mm。

20. 杀设备技术参数及基本要求

(1) 消杀设备参数表：

内容	名称	参数规格	数量
气密杀虫室	气密杀虫室	1、杀虫室容积：≥30m³； 2、杀虫室外尺寸：L4700×W3200×H2150mm； 3、杀虫室主体材料：厚度≥2mm304 不锈钢边框，并安装厚度≥6+1.5+6mm 夹胶玻璃； 4、气密门尺寸：气密门尺寸 W1200×H1800mm； 5、杀虫室换气率：≤0.05d-1； 6、氧含量控制范围：0.1%~5.0%； 7、杀虫室降氧时间：≤13h（氧浓度从 21%降至 0.5%） 8、气密门锁数量：3； 9、无文物放置架； 10、采用中性环保硅胶密封材料。	1 间

气密杀虫柜	气密杀虫柜	1、杀虫柜容积：≥3m³； 2、杀虫柜尺寸：L1960×W940×H1900mm； ▲3、杀虫柜换气率：≤0.02d-1；提供国家文保机构或省级及以上检测机构单位出具的高气密恒湿储藏柜密封性能检测报告，按照 GB/T36110-2018 或者 T/WWXT 0019-2015 规定检测方法进行气密性检验，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离；并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。 4、杀虫柜氧含量控制范围：0.1%~21%； 5、杀虫柜降氧时间：≤5h（氧浓度从 21%降至 0.5%）； 8、材料规格：Q235 碳钢，厚度≥2mm； 9、柜内结构：置物架四层，每层高度根据实际情况调节。	1 台
静音无油空气压缩机	静音无油空气压缩机	1、空压机气量：≥1.0m³/min； 2、功率：AC380V/50Hz/≤7.5kW； 3、气罐容量：≥220L； 4、供气电机数量≥4 个，配备保护电磁阀，并自带电控箱； 5、工作压力：≥0.7Mpa； 6、配备消声器、气压表、空气过滤器； 7、尺寸：≤L950mm×W720mm×H800mm。	1 台
冷冻式干燥机	冷冻式干燥机	1、冷干机处理量：≥1.8m³/min； 2、输入功率：0.47kW； 3、尺寸：L520mm×W565mm×H225mm； 4、进气压力 0.2～1Mpa； 5、采用环保制冷剂，全铜线绕组压缩机，铜制管道、蒸发器及冷凝器，自动排水，无滤芯。	1 台
高纯制氮显控箱	制氮装置	1、制氮机尺寸：L950×W1300×H1800mm； 2、最高氮气输出纯度：≥99.99%； 3、系统供电电源：AC380V/50Hz/≤10kW； 4、制氮量：7m³/h。	1 台

	显示控制单元	1、工作模式应用选择功能； 2、杀虫室、杀虫柜内温湿度和氧含量参数的实时监测与自动调控功能； 3、杀虫室、杀虫柜内湿度、氧含量等参数的设定、修改和显示功能； 4、手动操作功能； 5、实现各种报警信息查询； 6、10.2 寸液晶触摸显示屏，采用 400MHz 高速 CPU，128M FASH+64M SDRAM，可显示设备运行状态、日期、时钟等参数。	1 套
	氧和温湿度检测单元	1、氧气测量范围：0~21%，±0.1%； 2、温度测量范围：-20℃~+60℃，±0.5℃； 3、湿度测量范围：5%RH~+95%RH，±3%RH。	1 套
	中央控制系统（含软件）	1、智能化、自动化和简单化； 2、具有远程监控功能。	1 套
控湿装置	控湿装置	1、30%~60%（20℃）； 2、给水压力：1~3kg/cm³； 3、尺寸：L520×W480×H220mm； 4、功率：≤250W； 5、制雾量：≥3kg/h； 6、雾粒直径：＜10μm.	1 套
增氧装置	增氧装置	1、气体处理量：240m³/h 2、外形尺寸：L720×W380×H270mm； 3、功率：80W 4、风口尺寸：Φ100mm	1 套
安全保护报警系统	安全保护报警系统	空压机综合报警、过滤器滤芯更换失效报警、传感器失效报警、低氧报警、双向微压差压力变送器报警、加湿器水位低预警、氮气纯度不合格。	1 套
其它	安装辅材	管材、线缆、环保结构胶、灯具等	1 套
	安装调试	技术专员到场进行安装调试	1 项

(2) 杀虫设备主要技术指标：

1) 气密杀虫室容积：30m³（外形尺寸：L4700×W3200×H2150mm）气密门尺寸 W1200*H1800mm；

2) 为便于观察各类有机文物杀虫效果并从安全角度考虑，气密杀虫室采用厚度≥6+1.5+6mm 夹胶玻璃，满足文物杀虫期间展示需求。

3) 为避免对文物及气密杀虫室等造成机械损伤，要求采用常压低氧充氮杀虫方式，气密杀虫室内压力应控制在±500Pa（表压）以内。

4) ▲杀虫室换气率：≤0.05d-1。提供国家文保机构或省级及省级以上检测机构单位出具的气密库房的密封性能检测报告，要求按照 GB/T 18204.1-2013 规定的二氧化碳示踪气体法，或者 T/WWXT0029-2018 规定的氧增长法进行气密性检验，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离；并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

5) 杀虫室氧含量调控范围：0.1%～5%。气密杀虫室静态封存状态下库房内氧含量日均变化应≤0.2%；根据杀虫需要，为达到良好的杀虫效果，杀虫室内氧含量可维持在 0.2%以下。

6) 制氮系统输出最高氮气纯度：≥99.99%。为节省安装空间，要求高纯制氮显控箱集制氮装置、气体检测装置、显示控制单元、中央控制系统、系统控制软件等单元于一体。高纯制氮显控箱需配置不小于 10 英寸 LED 显示触摸屏。

7) 制氮系统采用多级复合带压过滤及氮氧分离技术，最大过滤精度可达到微米级。

8) 杀虫室置换时间：≤22h（杀虫室氧含量由 21%降至 0.5%）。

9) 相对湿度控制范围：30%RH～60% RH（20℃）。

10) 在低氧气调杀虫状态下，杀虫室内湿度调控精度≤±5% RH（20℃），湿度均匀性≤5%RH；低氧气调杀虫系统用电要求：AC380V/50Hz/≤6.5kW。

11) 其他要求：

A、外表面上各种文字、图形、符号等应印刷清楚、标记清晰、准确、牢固；

B、紧固件应安装牢固，各控制开关、调节旋钮等应灵活、可靠，无阻滞现象；

C、外观端正，外表面平整光洁、色泽均匀，无毛刺、锋棱和破裂，无划痕等。

12) 主要功能指标

A、杀虫功能：100%杀死毛衣鱼、袋衣蛾、黑毛皮蠹、花斑皮蠹等常见害虫的成虫、幼虫；

B、抑菌功能：能杀死毛霉、青霉、木霉等，并对杂色曲霉、黑曲霉有明显的抑制生长作用；

C、系统具有“一键式”启停功能；

D、杀虫室采用常压低氧方式杀虫；

E、湿度、氧含量等参数设定、显示、储存、查询、修改和导出功能；

F、自动化、智能化监控功能，无需人工干预即可实现杀虫室内环境湿度、氧含量自动调控；

G、具有设备故障报警、维护保养提示以及安全保护报警功能；

H、具有杀虫室增氧功能；

I、具有减缓文物酸化、氧化，防虫霉滋生、防火等功能；

G、用户允许远程访问的，可增加远程监控装置，借助于局域网、互联网等形式，通过计算机或手机等终端设备与制氮系统通讯，实现系统设备运行状态、杀虫空间内参数等信息远程查询和访问；特别指出，要求通过手机 APP 可远程查看上述信息，支持多用户同时访问；为避免误操作，不允许远程操作。

21. 发光拷贝板

(1) 拷贝板规格：A0 画幅，尺寸：长宽≥1200*900mm，厚度≤8mm；

(2) 可调亮度 LED 白光光源，光线柔和，不刺眼，无频闪；

(3) 磁吸设计，可在拷贝板任意位置吸附磁铁固定纸张；

(4) 金属边框，且边框上设有精确到毫米的长度数值刻度；

(5) 拷贝板工作电压≤12V，功率≤50w，配备电源适配器，及亮度调节控制器。

22. 恒湿净化设备

(1) 适用于 70-120 ㎡空间；

(2) 高分子湿膜加湿，无雾化、无粉尘、无异味；

(3) 环保冷媒冷冻除湿，ODP 排放量为 0；

(4) 标配针对微生物的动态主动净化装置；

(5) TVOC 净化效率≥97%；

(6) 颗粒物净化净化效率＞99%；

(7) 变频风机低速运行噪音≤39db；

(8) PLC 工业级控制系统，不产生静电干扰，不宕机；

(9) 湿度范围 0-99%；

(10) 湿度精确度≤±3；

(11) 温度显示精确度≤0.1；

(12) 具备内置水箱加水和自动上下水功能，并可对接最低 12 米的高扬程水车；

(13) 净化配置≥8 重净化过滤；

(14) 设备高度可调节、最高调至 2680mm；

(15) 质保不少于五年、全国联保；

(16) 设计寿命≥15 年以上。

23. 环境净化设备

(1) 功能层级不低于三级界面，7 寸彩色触摸屏控制系统；

(2) 标配功能：二氧化硫、甲醛、TVOC、PM2.5 空气质量显示；

(3) 标配颗粒物前置与后置净化装置；

(4) 标配针对微生物的动态主动净化装置；

(5) 具备主动微生物净化装置升降支架；

(6) 酸性气体净化装置必须为 M 型设计，降低气流阻力，增加气体净化能量；

(7) so2 净化效率需≥99%；

(8) PM2.5 净化效率需≥99%；

(9) 黑曲霉菌净化效率需≥99.95%；

(10) 具备过滤器更换提示功能；

(11) 具备铜质、银质空气传感检测装置；

(12) 具备八级空气净化过滤器；

(13) 空气质量超标后自动启动；

(14) 风量≥1200m³/h，三挡可调；

(15) PLC 工控系统，不产生静电干扰，不宕机；

(16) 标配 RS485 通讯，USB 数据导出功能，空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能；与环境区域控制自动对接，给八防管理系统提供防腐报警数据；

(17) 对接智慧档案感知节点，可实现数据共享、数据连接、互联互通。

(一) 装饰部分的基本要求及基本技术参数：

1. 服务要求：

从装修工程设计、施工等各方面以及产品制造、采购、运输、安装及调试、试运行、培训、检测、备品备件、验收、技术培训、保养、维修、售后服务等各方面对中标供应商进行全方位的综合考核。

2. 材料选用：

(1) 项目设计使用材料的品种、规格、性能应符合国家现行有关标准的规定进行采购。

(2) 严禁使用国家明令淘汰的材料。

(3) ▲橡胶地板：

本次橡胶地板招标范规格 1，000mmx1，000mmx3.5mm；

防火等级（GB8624-2006）：B1 级；

耐烟头燃烧性：根据 HG/T3747.1-2011 6.5 或 EN：1399:1997，要求≥3 级；

邵氏 A 类硬度：根据 HG/T3747.1 或 GB/T531.1-2008 测试要求≥90（shoreA）；

尺寸稳定性：根据 HG/T3747.1 和 EN434 测试要求≦±0.1%；

以上各项要求投标人须提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对上述功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离；并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

(4) ▲橡胶地板：

色牢度：根据 GB/T8427-2008，灰卡读数≥3；

BS476-7 火焰传播等级≥2 级；

可抗菌及抗酸碱；

可挥发化学物 TVOC＜0.08；

防滑性能(水湿法):B 级；

3. 装饰部分“调湿板”的基本技术要求：

(1) 尺寸：≥600mm*600mm

(2) 调湿板材的有效调湿功能层厚度≥5mm。

(3) 调湿板材的密度 1.4±0.15g/cm3。

(4) 调湿板材的抗折强度≥5Mpa。

(5) 调湿板材的甲醛释放量≤0.08mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.5 mg/m³. H（72h）。

(6) ▲调湿板：

吸湿性能在 120g/㎡~350g/㎡之间，24 小时放湿量≥24 小时吸湿量的 70%；符合 JC/T2082-2011(2017)检测标准；

要求投标人提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离；并承诺采购合同生效后提供制造商授权书，承诺函格式自拟，不提供评定为负偏离。

调湿精度≤±5%；

(7) 调湿板材的握螺钉力≥25N/mm。

(8) ▲调湿板：

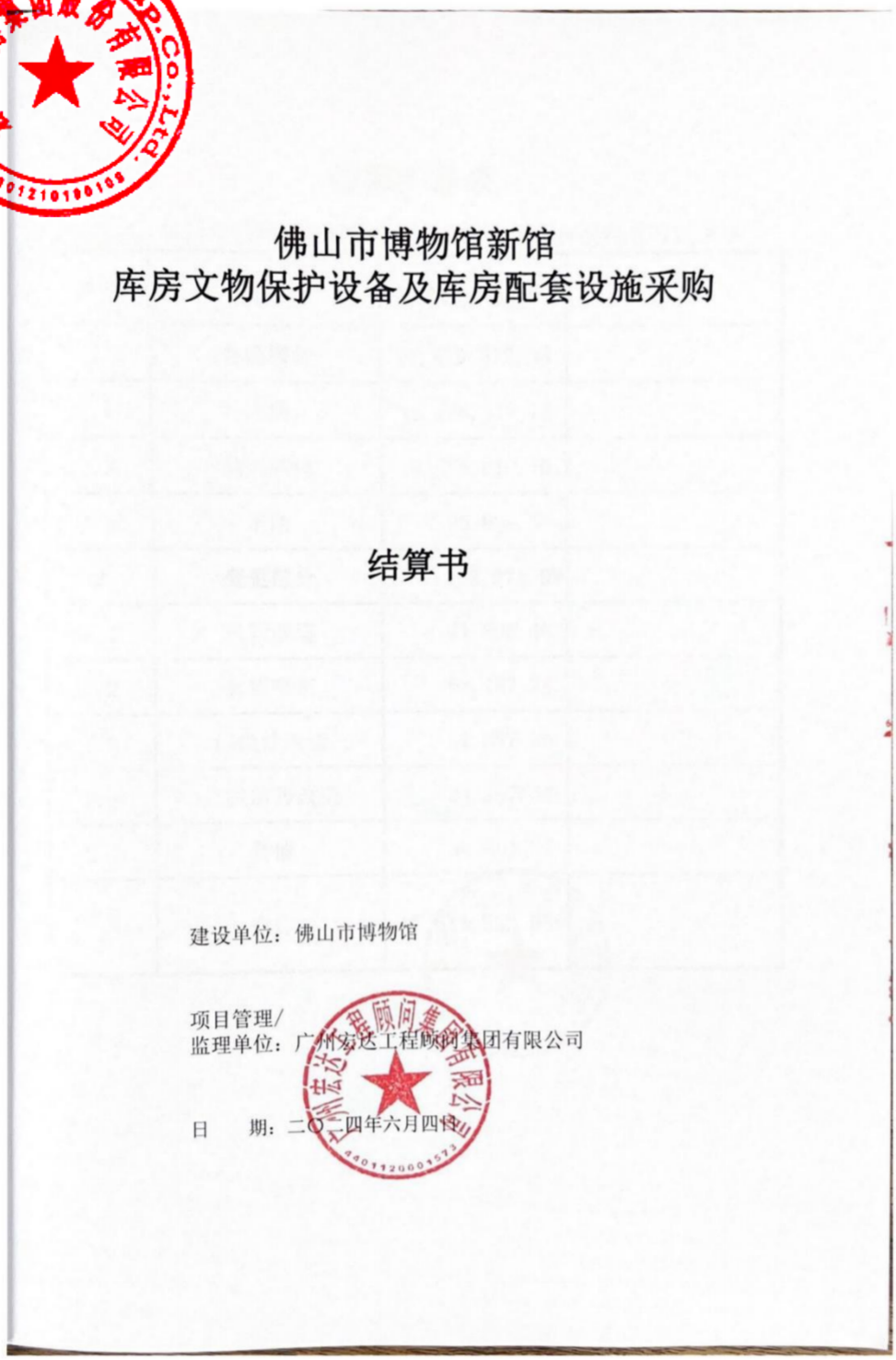
防火等级：A1，符合 GB8624-2012 检测标准；

有机物≤5%；

要求投标人提供省级或省级以上 CMA 认证的检测机构出具的产品检测（检验）报告对本项功能要求进行证明，提供的报告与本项功能要求无关或不达标或不提供将评定为负偏离）。

(9) 调湿板材主要材料为天然环保，稳定性高，具有耐化学腐蚀性、耐热、不易燃。

1.2、结算证明文件（体现金额）



佛山市博物馆新馆
库房文物保护设备及库房配套设施采购

结算书

建设单位：佛山市博物馆

项目管理/
监理单位：广州宏达工程顾问集团有限公司

日　　期：二〇一四年六月四日

文物库房设备金额：1278.657476 万元

结算汇总表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	名称	金额（元）	备注
1	**合同部分**	**17,419,577.86**	
1.1	库房	12,786,574.76	
1.2	装饰装修	4,536,013.10	
1.3	消防	96,990.00	
2	**变更部分**	**192,274.99**	
2.1	风管改造	21,800.46	
2.2	管道喷灰	63,487.78	
2.3	门槛处改造	27,887.36	
2.4	二次消防改造	24,297.54	
2.5	其他	54,801.85	
	合计	**17,611,852.85**	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
合计								17,419,577.86	
库房								12,786,574.76	
1	一层大件库房	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	6170*600*2500	套	1.00	22,746.50	22,746.50	
2		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	6170*1200*2500	套	1.00	45,881.50	45,881.50	
3		斜塔式文物储藏柜	宏瑞文博	6170*600*2000	套	1.00	21,787.50	21,787.50	
4		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
5		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
6	二层藏家寄存库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	4170*1200*2000	套	1.00	29,050.00	29,050.00	
7		抽屉层板式组合文物储	宏瑞文博	4140*1200*2000	套	1.00	86,359.56	86,359.56	
8		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	3140*600*2000	套	1.00	21,175.80	21,175.80	
9		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	4140*1200*2000	套	1.00	56,474.60	56,474.60	
10		智能文物保险柜	宏瑞文博	1100*600*1800	套	1.00	58,000.00	58,000.00	
11		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
12		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
13	二层陶瓷库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	8170*600*2000	套	1.00	29,050.00	29,050.00	
14		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	6170*600*2000	套	1.00	22,942.50	22,942.50	
15		防震文物储藏柜	宏瑞文博	3140*600*2000	套	1.00	158,000.00	158,000.00	
16		层板式青铜陶瓷文物储	宏瑞文博	5140*600*2000	套	1.00	35,295.90	35,295.90	
17		层板式青铜陶瓷文物储	宏瑞文博	3140*600*2000	套	2.00	21,175.80	42,351.60	
18		层板式青铜陶瓷文物储	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	4.00	42,354.50	169,418.00	
19		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
20		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
21	二层玉器杂项库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	4670*1200*2000	套	1.00	34,118.00	34,118.00	
22		抽屉式钱币玉器文物储	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	3.00	135,312.80	405,938.40	
23		抽屉式钱币玉器文物储	宏瑞文博	5140*600*2000	套	1.00	61,356.40	61,356.40	
24		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	70,591.80	70,591.80	
25		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
26		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
27		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	3170*1200*2000	套	3.00	22,746.50	68,239.50	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
28	二层民俗库房	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	10170*600*2000	套	1.00	36,316.00	36,316.00	
29		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	3.00	42,357.40	127,072.20	
30		悬臂式民俗文物储藏柜	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	2.00	46,448.50	92,897.00	
31		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	4.00	68,337.00	273,348.00	
32		地台	宏瑞文博	6000*600*100	套	8.00	6,000.00	48,000.00	
33		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
34		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
35	二层石湾陶库	防震文物储藏柜	宏瑞文博	3140*600*2000	套	1.00	158,000.00	158,000.00	
36		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	8170*600*2000	套	1.00	29,050.00	29,050.00	
37		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	12170*600*2000	套	1.00	43,578.50	43,578.50	
38		横梁式开架重型文物储藏柜（两	宏瑞文博	5420*1000*1500	套	2.00	20,163.50	40,327.00	
39		横梁式开架重型文物储藏柜（两	宏瑞文博	5420*500*1500	套	1.00	10,080.00	10,080.00	
40		层板式青铜陶瓷文物储	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	6.00	70,591.80	423,550.80	
41		地台	宏瑞文博	6000*600*100	套	1.00	6,000.00	6,000.00	
42		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
43		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
44	夹二层库区入	风淋间	利人	2400*3000*2090	套	1.00	160,000.00	160,000.00	
45	夹二层一级品库	智能文物保险柜	宏瑞文博	1100*600*1800	套	2.00	58,000.00	116,000.00	
46		防震文物储藏柜	宏瑞文博	2140*600*2000	套	2.00	110,000.00	220,000.00	
47		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	70,591.80	70,591.80	
48		抽屉层板式组合文物储藏柜（书	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	107,948.40	107,948.40	
49		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
50		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
51	夹二层民间工艺库	层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	70,591.80	70,591.80	
52		抽屉层板式组合文物储藏柜（书	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	107,948.40	107,948.40	
53		悬臂式民俗文物储藏柜	宏瑞文博	5140*1200*2000	套	1.00	66,354.00	66,354.00	
54		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	6170*600*2000	套	2.00	22,746.50	45,493.00	

合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
55		地台	宏瑞文博	6000*600*100	套	4.00	6,000.00	24,000.00	
56		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
57		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
58	夹二层织绣品库	抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4140*1200*2000	套	2.00	92,766.80	185,533.60	
59		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4140*1200*2000	套	2.00	92,766.80	185,533.60	
60		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4140*1200*2000	套	2.00	92,766.80	185,533.60	
61		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	8140*600*2000	套	1.00	88,677.00	88,677.00	
62		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4140*600*2000	套	1.00	44,340.00	44,340.00	
63		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	2140*600*2000	套	1.00	22,170.00	22,170.00	
64		智能文物保险柜	宏瑞文博	1100*600*1800	套	1.00	58,000.00	58,000.00	
65		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
66		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
67	夹二层书画库	智能文物保险柜	宏瑞文博	1100*600*1800	套	2.00	58,000.00	116,000.00	
68		密集型层板式古籍文物储藏柜	宏瑞文博	3200*1200*2000	套	1.00	47,964.00	47,964.00	
69		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	宏瑞文博	3200*2400*2000	套	1.00	135,000.00	135,000.00	
70		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	宏瑞文博	3200*6000*2000	套	1.00	360,920.00	360,920.00	
71		密集型抽屉式织物书画文物储藏柜	宏瑞文博	4700*7200*2000	套	2.00	560,632.80	1,121,265.60	
72		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4640*600*2000	套	1.00	47,838.00	47,838.00	
73		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	4640*1200*2000	套	3.00	95,673.20	287,019.60	
74		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
75		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
76	夹二层年画库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	8980*600*2000	套	1.00	32,728.50	32,728.50	
77		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	10.00	68,337.00	683,370.00	
78		抽屉式织物书画文物储	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	4.00	68,337.00	273,348.00	
79		层板式多功能文物储藏	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	2.00	42,354.50	84,709.00	
80		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
81		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
82	三层周转库	抽屉层板式组合文物储	宏瑞文博	2140*600*2000	套	1.00	21,588.00	21,588.00	
83		抽屉层板式组合文物储	宏瑞文博	3140*600*2000	套	1.00	32,384.80	32,384.80	
84		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	8170*600*2000	套	1.00	29,050.00	29,050.00	
85		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
86		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	2.00	5,800.00	11,600.00	
87	三层粤剧武术库	防磁柜	福诺	700*500*1800	套	14.00	7,500.00	105,000.00	
88		地台	宏瑞文博	6000*600*100	套	4.00	6,000.00	24,000.00	
89		抽屉层板式组合文物储藏柜（书	宏瑞文博	3140*1200*2000	套	2.00	64,769.60	129,539.20	
90		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	3170*1200*2000	套	1.00	22,746.50	22,746.50	
91		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	5420*600*2000	套	1.00	19,635.00	19,635.00	
92		层板式古籍文物储藏柜	宏瑞文博	3140*600*2000	套	1.00	16,786.00	16,786.00	
93		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
94		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
95	三层木器库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	7670*1200*3000	套	8.00	58,079.00	464,632.00	
96		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
97		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
98	三层竹木库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	3170*1200*2000	套	4.00	22,746.50	90,986.00	
99		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	4170*1200*2000	套	4.00	29,050.00	116,200.00	
100		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
101		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
102	三层金属钱币库	横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	5420*600*2000	套	1.00	19,635.00	19,635.00	
103		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	4670*600*2000	套	1.00	17,059.00	17,059.00	
104		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	4670*1200*2000	套	1.00	29,050.00	29,050.00	
105		层板多功能文物储藏柜	宏瑞文博	6140*1200*2000	套	2.00	84,711.90	169,423.80	
106		抽屉层板式组合文物储藏柜（钱	宏瑞文博	6140*600*2000	套	1.00	61,880.00	61,880.00	
107		抽屉层板式组合文物储藏柜（钱	宏瑞文博	6140*1200*2000	套	1.00	123,760.00	123,760.00	

合同部分清单明细表

项目名称：佛山博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
108		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
109		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
110		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	7670*1200*3000	套	5.00	58,079.00	290,395.00	
111		横梁式开架重型文物储	宏瑞文博	7670*600*3000	套	1.00	29,039.50	29,039.50	
112	三层家具库	地台	宏瑞文博	8000*600*100	套	16.00	6,000.00	96,000.00	
113		文物目录检索柜	宏瑞文博	800*400*1800	个	1.00	3,500.00	3,500.00	
114		文物工作整理台	宏瑞文博	2000*1000*760	张	1.00	5,800.00	5,800.00	
1		减震文物登高梯	宏瑞文博	550*680*1460	台	10.00	1,500.00	15,000.00	
2		减震文物手推车	宏瑞文博	600*900*800	台	10.00	3,000.00	30,000.00	
3	库房配套设施	净化恒湿设备	宏瑞文博	定制	台	1.00	68,000.00	68,000.00	
4		环境净化设备	宏瑞文博	定制	台	30.00	58,000.00	1,740,000.00	
5		气密杀虫室	森罗	CBKT-30W	间	1.00	279,500.00	279,500.00	
6		气密杀虫柜	森罗	CDCG-03C	台	1.00	84,500.00	84,500.00	
7		静音无油空气压缩机	艾璞	AP11-8A	台	1.00	78,000.00	78,000.00	
8		冷冻式干燥	森罗	SPL018	台	1.00	13,000.00	13,000.00	
9		制氮装置	森罗	CDNG-7/2AK	台	1.00	104,000.00	104,000.00	
10		显示控制单	森罗	PI8102R+	套	1.00	52,000.00	52,000.00	
11	三层周转库房消杀设备	氧和温湿度检测单元	森罗	JWSK-6ACWA	套	1.00	26,000.00	26,000.00	
12		中央控制系统（含软	森罗	CKZ-2	套	1.00	65,000.00	65,000.00	
13		控湿装置	森罗	ZY-J3Q	套	1.00	26,000.00	26,000.00	
14		增氧装置	森罗	DJT10-25B	套	1.00	13,000.00	13,000.00	
15		安全保护报警系统	森罗	PS200B	套	1.00	13,000.00	13,000.00	
16		安装辅材	森罗	标配	套	1.00	6,510.00	6,510.00	
17		安装调试	森罗	标配	套	1.00	19,500.00	19,500.00	
18	夹一层文物摄影室	文物摄影设备	佳能	按参数要求配套	套	1.00	400,000.00	400,000.00	
19	夹一层文保修复室	A0	宏瑞文博	定制	台	1.00	2,000.00	2,000.00	
20		资料柜	宏瑞文博	860*360*1800mm	组	2.00	1,500.00	3,000.00	
1.楼地面								855,920.00	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
1		橡胶板楼地面	泰力	1. 橡胶地板，不含PVC或邻苯二甲酸盐，无缝安装，厚度≥3.5mm； 2. 橡胶地板适用场景：能经受住高人流、滚轮荷载的使用环境，耐磨，不凹陷，不变形，不起鼓； 3. 原地面清理，自流平水泥对原有地面找平并涂刷界面剂； 4. 将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在界面剂上； 5. 橡胶地板无缝	m2	3,292.00	260.00	855,920.00	工程量减少
2		块料踢脚线	国产	1. 踢脚线高度:100mm 2. 底层抹灰厚度、砂浆配合比:15厚M15水泥砂浆 3. 粘贴层厚度、材料种类:水泥砂浆 4. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:黑金砂	m	0.00	12.00	0.00	取消，变更为橡胶地
2. 墙、柱面								1,599,408.00	
3		墙面防潮防霉处理	立邦	1. 底层抹灰厚度、砂浆配合比:15厚M15水泥砂浆 2. 内墙刷防霉涂料	m2	6,645.00	35.00	232,575.00	工程量减少
4		墙面刷白色乳胶漆	立邦	1. 乳胶漆底油二遍面油二遍 抹灰面 墙柱面	m2	6,645.00	40.00	265,800.00	工程量减少
5		墙面调湿板	湿度魔方	1. 吊顶形式:不上人 2. 基层材料:12厚胶合板 3. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4. 面层材料品种、规格、品牌、颜色 :调湿板 5. 铝合金角线收	m2	450.00	2,446.74	1,101,033.00	参数里取消：2.基层料:12厚胶合板；工量减少
3. 天棚								1,167,123.18	

第 6 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
6		调湿板吊顶	湿度魔方	1.吊顶形式:不上人 2.基层材料:12厚胶合板 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4.面层材料品种、规格、品牌、颜色 :调湿板 5.铝合金角线收	m2	346.00	2,446.74	846,572.04	参数里取消：2.基层材料:12厚胶合板；工程量减少
7		顶面防潮防霉处理	立邦	1.抹灰厚度、砂浆配合比:20厚M15水泥砂浆 2.天棚刷防霉涂料 3.原腻子层铲	m2	4,236.00	35.00	148,260.00	工程量增加
8		顶面刷灰色乳胶漆	立邦	1.乳胶漆底油二遍面油二遍 抹灰面 天棚面	m2	4,236.00	40.00	169,440.00	工程量增加
9		矿棉板吊顶	星牌	1.吊顶形式:不上人 2.基层材料:胶合板 3.龙骨材料种类、规格、中距:铝龙骨 4.面层材料品种、规格:600*600、品牌、颜色 5.压条材料种类、规格:铝合金阴角线 6.嵌缝材料种类:嵌缝胶	m2	61.00	46.71	2,851.14	参数里取消：2.基层材料:胶合板
4.电气								462,583.12	
10		配电箱	正泰	1.壁挂安装，TN-S系统 2.功率：150kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1.00	5,000.00	5,000.00	
11		配电箱	正泰	1.壁挂安装，TN-S系统 2.功率：80kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1.00	3,000.00	3,000.00	
12		配电箱	正泰	1.壁挂安装，TN-S系统 2.功率：25kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	2.00	2,000.00	4,000.00	竣工图只有2个功率为25kw的配电箱
13		配电箱	正泰	1.壁挂安装，TN-S系统 2.功率：20kw 3.含浪涌保护器、漏电空气开关	台	1.00	1,500.00	1,500.00	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
14		电力电缆	西湖	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*185+1*95mm2 3.材质:铜芯	m	100.00	944.37	94,437.00	工程量减少
15		电力电缆	西湖	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*70+1*35mm2 3.材质:铜芯	m	213.49	368.52	78,675.33	工程量减少
16		电力电缆	西湖	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-5*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部	m	394.53	103.23	40,727.33	工程量减少
17		配线	西湖	1.名称:照明配线 2.规格参数: 2.1.材质:WDZB-BYJ	m	4,480.85	3.45	15,458.93	工程量减少
18		配线	西湖	1.名称:电线配管 2.材质:WDZB-	m	4,501.17	5.39	24,238.80	工程量减少
19		线槽	奥特森	1.名称:防火金属线槽 2.规	m	0.00	125.00	0.00	工程量减少
20		线槽	奥特森	1.名称:防火金属线槽 2.规	m	610.29	90.00	54,926.10	工程量减少
21		配管	国标	1.名称:电线配管 2.规格:≥1.5mm厚，JDG（套接紧定式镀锌钢导管） 3.规格:DN20	m	2,280.86	6.00	13,685.16	工程量减少
22		平板灯	佛山照明	1.名称：平板灯 2.类型:LED灯 3.规格:600*600（LED光源）	套	63.00	280.00	17,640.00	
23		装饰灯	佛山照明	1.名称：条形灯 2.类型:LED灯 3.规格:1000*150	套	245.00	380.00	93,100.00	
24		照明开关	公牛	1.名称：开关（单开） 2.安装固定方式:嵌入式	个	3.00	22.50	67.50	
25		照明开关	公牛	1.名称：开关（双开） 2.安装固定方式:嵌入式	个	12.00	28.00	336.00	

第 8 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
26		照明开关	公牛	1.名称：开关（三开） 2.安装固定方式:嵌入式	个	4.00	28.00	112.00	
27		照明开关	公牛	1.名称:开关（单联双控） 2.安装固定方式:嵌入式	个	6.00	25.00	150.00	
28		配电箱	正泰	1.名称:照明配电箱 2.详细深化设计	台	3.00	1,500.00	4,500.00	
29		插座	公牛	1.名称：二三极插座 2.规格参数：五孔插座	个	16.00	35.00	560.00	
30		接线盒	国产	1.名称:接线盒	个	348.00	2.00	696.00	
31		铁构件	国标	1.一般铁构件 2.型钢 3.综合	kg	596.62	8.00	4,772.96	
32		送配电装置系统	宏瑞文博	1.名称:送配电装置系统	系统	1.00	5,000.00	5,000.00	
5.夹一层功能用房功能墙								295,230.00	
33		摄影翻拍墙	宏瑞文博	1.骨架、边框材料种类、规格：直形75系列轻钢龙骨，@400； 2.基层板材：12mm阻燃胶合板； 3.规格：1mm厚镀锌钢板，可磁吸，平整安装在阻燃胶合板上； 4.铺贴在1mm镀锌钢板面，环保，不掉绒； 5.底部安装高100mm*厚1.0mm304不锈钢黑色拉丝踢脚线，上下12mm折边，12mm厚阻燃	m2	20.70	1,500.00	31,050.00	



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
34		裱画墙	宏瑞文博	1.骨架、边框材料种类、规格：直形75系列轻钢龙骨，@400。 2.隔墙面平整安装，板面不允许任何凸起； 3.基层板材：12mm厚阻燃胶合板； 4.面层板材：9mm厚阻燃胶合板，板材表面为木材原面，要求干净，无任何印刷字或图案，且要求板面摩擦力大，可长时间用“浆糊”粘贴画纸，并板材遇潮无任何渗色； 5.底部安装高100mm*厚1.0mm304不锈钢黑色拉丝踢脚线，上下9mm折	m2	38.85	6,800.00	264,180.00	
6.二次消防								96,990.00	
夹一层								17,040.00	
喷淋系统									
35		水喷淋(雾)喷头	固山	1.名称:K=80，直立型上喷DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关	个	34.00	120.00	4,080.00	
36		水喷淋(雾)喷头	固山	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格DN15，新	个	34.00	120.00	4,080.00	
37		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25螺纹连接，拆除	m	0.00	30.00	0.00	
38		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25螺纹连接，新装	m	102.00	30.00	3,060.00	

第 10 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
39		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装	m	102.00	35.00	3,570.00	
40		水灭火控制装置调试	宏瑞文博	1.名称:水灭火控制装置调试	点	0.00	500.00	0.00	
气体管网								0.00	
41		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN80 卡箍连接，拆除	m	0.00	20.00	0.00	
42		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN65 卡箍连接，拆除	m	10.00	20.00	200.00	
43		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN50 螺纹连接，拆除	m	10.00	20.00	200.00	
自动报警									
44		点型探测器	宏瑞文博	1.名称:智能感烟探测器，拆除	个	0.00	50.00	0.00	
45		点型探测器	海湾	1.名称:智能感烟探测器，新装	个	5.00	150.00	750.00	
46		配线	西湖	1.名称:探测报警线ZCN-RVS-2*1.5，新装	m	60.00	5.00	300.00	
47		配管	国标	1.名称:镀锌电线管SC20，新装	m	60.00	5.00	300.00	
48		自动报警系统调试	宏瑞文博	1.名称:自动报警系统调试	系统	1.00	500.00	500.00	
三层								78,970.00	
喷淋系统									
49		水喷淋(雾)喷头	闽山	1.名称:K=80，直立型上喷 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关	个	121.00	120.00	14,520.00	
50		水喷淋(雾)喷头	闽山	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格:DN15，新装	个	121.00	120.00	14,520.00	

第 11 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
51		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，拆除	m	0.00	30.00	0.00	
52		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，新装	m	366.00	30.00	10,980.00	
53		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装	m	366.00	35.00	12,810.00	
54		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN40 螺纹连接，新装	m	122.00	40.00	4,880.00	
55		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN50 螺纹连接，新装	m	122.00	40.00	4,880.00	
56		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN65 卡箍连接，新装	m	122.00	40.00	4,880.00	
57		水灭火控制装置调试	宏瑞文博	.名称:水灭火控制装置调试	点	0.00	1,000.00	0.00	
自动报警									
58		点型探测器	宏瑞文博	1.名称:智能感烟探测器，拆除	个	0.00	50.00	0.00	
59		点型探测器	海湾	1.名称:智能感烟探测器，新装	个	46.00	150.00	6,900.00	
60		配线	西湖	1.名称:探测报警线ZCN-RVS-2*1.5，新装	m	460.00	5.00	2,300.00	
61		配管	国标	1.名称:镀锌电线管SC20，新装	m	460.00	5.00	2,300.00	
62		自动报警系统调试	宏瑞文博	1.名称:自动报警系统调试	系统	0.00	500.00	0.00	
				四层				980.00	
喷淋系统									
63		水喷淋(雾)喷头	闽山	1.名称:K=80，直立型上喷 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关	个	2.00	120.00	240.00	
64		水喷淋(雾)喷头	闽山	1.名称:K=80，直立型上喷 2.规格:DN15，新装	个	2.00	120.00	240.00	
65		水喷淋钢管	广州南粤	1.名称:热浸锌镀锌钢管 DN25 螺纹连接，拆除	m	0.00	30.00	0.00	
66		水灭火控制装置调试	宏瑞文博	1.名称:水灭火控制装置调试	点	0.00	300.00	0.00	
自动报警									
67		点型探测器	宏瑞文博	智能感烟探测器，拆除	个	0.00	50.00	0.00	
68		点型探测器	海湾	智能感烟探测器，新装	个	2.00	150.00	300.00	
69		配线	西湖	探测报警线ZCN-RVS-2*1.5，新	m	20.00	5.00	100.00	

第 12 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
70		配管	国标	镀锌电线管 SC20，新装	m	20.00	5.00	100.00	
71		自动报警系统调试	宏瑞文博	自动报警系统调试	系统	0.00	300.00	0.00	
7.其他								155,748.80	
负一层功能用房								155,748.80	

合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
72		橡胶板楼地面	泰力	1.橡胶地板，不含PVC或邻苯二甲酸盐，无缝安装，厚度≥3.5mm； 2.橡胶地板适用场景：能经受住高人流、滚轮荷载的使用环境，耐磨，不凹陷，不变形，不起鼓； 3.原地面清理，自流平水泥对原有地面找平并涂刷界面剂； 4.将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在界面剂上； 5.橡胶地板无缝	m2	259.24	260.00	67,402.40	工程量减少
73		钢质防火门	汇丰	1、甲级单扇防火门 2、洞口尺寸：1000*2100mm	m2	2.10	1,000.00	2,100.00	

合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
74		格栅吊顶	国产	1、转换层铝格栅天花吊顶； 2、转换层（可上人）采用5#镀锌角钢，满焊1m*1m间隔布置，M10膨胀螺栓固定与上楼板与墙体，焊路清理焊渣涂刷防锈漆； 3、龙骨采用卡扣式铝格栅面层配套，并用M8全丝吊杆固定于转换层上； 4、面层采用1*4cm铝材，空格15*15cm；	m2	261.48	180.00	47,066.40	工程量减少
75		金属隔断（龙骨）	国产	1、75*45*0.6mm轻钢C型横龙骨，水平向布置两道（顶面+底面） 2、75*15*0.6mm轻钢C型竖龙骨，间距400mm布置 3、38*12*1.2mm通贯横龙骨，间距800mm 4、50*50*2.5mm厚镀锌方管横龙骨，水平向布置一道（焊接处满焊刷两遍防锈漆） 5、70*50*3.0mm厚镀锌方管竖龙骨，间距3100mm布置（焊接处满	m2	65.30	120.00	7,836.00	工程量减少
76		墙面装饰板	国产	1、9mm阻燃胶合板基层 2、12mm防潮石膏板面层 3、错位拼接，接口处贴纸胶布，自攻螺丝固	m2	130.60	200.00	26,120.00	工程量减少
77		墙面喷刷涂料	立邦	1、满批2mm厚腻子3道，打磨3道 2、面刷白色乳胶漆（底漆3道，面漆2道）	m2	130.60	40.00	5,224.00	工程量减少

第 15 页



合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
78		金属踢脚线	国产	1、高100mm*厚1.0mm304黑色拉丝不锈钢踢脚线； 2、基层材料：12mm阻燃胶合板打底； 3、面层材料：高100mm*厚1.0mm304黑色拉丝不锈钢，上下12mm折边，结构	m2	0.00	50.00	0.00	取消

合同部分清单明细表

项目名称：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

序号	楼层及库房	货物名称	品牌	型号	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
三层文物鉴赏室/研究部/陈展部								0.00	
79		钢质防火门	汇丰	1、甲级双扇防火门 2、洞口尺寸：1500*2100mm	m2	0.00	1,000.00	0.00	
80		金属隔断（龙骨）	国产	1、75*45*0.6mm轻钢C型横龙骨，水平向布置两道（顶面+底面） 2、75*45*0.6mm轻钢C型竖龙骨，间距400mm布置 3、38*12*1.2mm通贯横龙骨，间距800mm	m2	0.00	120.00	0.00	
81		墙面装饰板	国产	1、9mm阻燃胶合板基层 2、12mm防潮石膏板面层 3、错位拼接，接口处贴纸胶布，自攻螺丝固	m2	0.00	200.00	0.00	取消
82		墙面喷刷涂料	立邦	1、满批2mm厚腻子3道，打磨3道 2、面刷白色乳胶漆（底漆3道，面漆2道）	m2	0.00	40.00	0.00	
83		金属踢脚线	国产	1、高100mm*厚1.0mm304黑色拉丝不锈钢踢脚线； 2、基层材料：12mm阻燃胶合板打底； 3、面层材料：高100mm*厚1.0mm304黑色拉丝不锈钢，上下12mm折边，结构	m2	0.00	50.00	0.00	

第 17 页



单位工程结算汇总表

工程名称：变更部分　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	192274.99	
1.1	风管改造	21800.46	
1.2	管道喷灰	63487.78	
1.3	门槛处改造	27887.36	
1.4	二次消防改造	24297.54	
1.5	其他	54801.85	
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		-
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	192274.99	
5	增值税销项税额		-
6	总造价	192274.99	
7	人工费	36846.63	
投标报价合计=1+2+3+5		192,274.99	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：变更部分　　标段：　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		风管改造					21800.46	
1	011302001001	风管包裹	消防强排烟管道包裹 1.骨架、边框材料品牌、种类、规格：龙牌、75mm轻钢龙骨； 2.基层材料品牌、种类、规格：伟业、12mm厚阻燃胶合板基层； 3.面层材料品牌、种类、规格：可耐福、9.5mm厚纸面石膏板面层； 4.板材贴合方式：阻燃胶合板防锈自攻螺丝固定于轻钢龙骨隔墙，自攻螺丝头涂防锈漆，石膏板背部满涂白乳胶+防锈自攻螺丝固定。	m2	146.2039	149.11	21800.46	
		管道喷灰					63487.78	
2	031201009001	管道喷漆	库房房间及过道反顶空调风管、库房过道反顶电缆桥架喷漆： 1.表面清理清洁； 2.底漆1遍、面漆1遍； 3.品牌洋蔻金属漆，颜色深灰； 4.成品保护。	m2	1236	22.88	28279.68	
3	031201009002	管道喷漆	库房过道反顶消防管、空调冷凝管喷漆： 1.表面清理清洁； 2.底漆1遍、面漆1遍； 3.品牌洋蔻金属漆，颜色深灰； 4.成品保护。 消防管按消防规范要求做色环	m2	723	18.01	13021.23	
本页小计							63101.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：变更部分　　标段：　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
4	031201009004	管道喷漆	1. 对原库房房间门原漆砂纸打磨，共17樘； 2. 表面有个别凹凸不平的地方用腻子粉进行修补平； 3. 氟碳漆底漆1遍，面漆1遍。 4、成品保护；	m2	75.4	28.06	2115.72	
5	011405001001	库房门油漆改色	1. 对原库房房间门原漆砂纸打磨，共17樘； 2. 表面有个别凹凸不平的地方用腻子粉进行修补平； 3. 氟碳漆底漆1遍，面漆1遍。 4、成品保护； 5、喷漆设备租赁； 6、特种人员作业；	m2	123.492	162.53	20071.15	
		门槛处改造					27887.36	
6	010515002001	库房房间门口过道回填	钢架制作及混凝土回填； 1. 用4mm钢板、Φ16螺纹钢切割、焊接起到支撑，间距100mm，螺纹钢长度共80m； 2. 表面采用Φ6螺纹钢焊接钢筋网，间距150*150mm； 3. 金属防锈漆两遍； 4. C25细石混凝土20cm找平； 5. 场地完工后清洁	项	1	6766.18	6766.18	
7	010512008001	树脂沟盖板	1. 拆除原有沟盖板，搬运下楼堆放； 2. 新盖板定制油漆颜色喷涂； 3. 新盖板搬运上楼，安装新盖板； 4. 尺寸500mm*300*30mm 5. 成品保护；	块	486	32.15	15624.90	
8	040201022001	原水沟处理	1、排水沟卫生清理 2、清理长度：250米； 3、垃圾外运；	项	1	1959.71	1959.71	
本页小计							46537.66	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：[illegible]　　标段：　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
9	01B001	破除及恢复	库房空调机房排水管改造： 1. 破除原地面，打凿尺寸1500*100*100mm； 2. 垃圾外运处理； 3. 预埋水管； 4. 恢复水泥地面； 5、拆除原排水管； 6、排水管利旧安装。	处	6	379.46	2276.76	
10	031001006001	排水管	1. PVC50管；	m	250.46	5.03	1259.81	
		二次消防改造					24297.54	
		一层					11687.62	
11	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:K=80，下喷头 DN15 2. 喷头安装 3. 完成喷头安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	26	120.00	3120.00	
12	030901001001	水喷淋钢管	1. 名称:无缝镀锌钢管 DN25 螺纹连接，新装，国标	m	152	30.00	4560.00	
13	030901001002	水喷淋钢管	1. 名称:无缝镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装，国标	m	5	35.00	175.00	
14	030901001002	点型探测器	1. 名称:智能感烟探测器，安装	个	9	150.00	1350.00	
15	030411004001	配线	1. 应急照明、安全出口电源线，WDZN-BYJ-2.5	m	75	4.58	343.50	
16	030411004002	配线	1. 探测报警线ZCN-RVS-2*1.5	m	60	5.00	300.00	
17	030411001001	配管	1. 名称:镀锌电线管 SC20，新装，国标	m	135	5.00	675.00	
18	030412004001	应急照明灯	1. 名称:应急照明，新装，国标	套	6	132.18	793.08	
19	030412004002	安全出口指示灯	1. 名称:安全出口，新装，国标	套	3	123.68	371.04	
		夹二层					6357.42	
			本页小计				15224.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：变更部分　　标段：　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
20	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.名称:K=80，下喷头 DN15 2.喷头安装 3.完成喷头安装的其他一切相关工程内容及材料费用	个	15	120.00	1800.00	
21	030901001004	水喷淋钢管	1.名称:无缝镀锌钢管 DN32 螺纹连接，新装，国标	m	7.5	35.00	262.50	
22	030412004003	应急照明灯	1.名称:应急照明，新装，国标	套	2	132.18	264.36	
23	030412004004	安全出口指示灯	1.名称:安全出口，新装，国标	套	2	123.68	247.36	
24	030904001001	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器，安装	个	20	150.00	3000.00	
25	030411004003	配线	1.应急照明、安全出口电源线，WDZN-BYJ-2.5	m	30	4.44	133.20	
26	030411004004	配线	1.探测报警线ZCN-RVS-2*1.5	m	50	5.00	250.00	
27	030411001002	配管	1.名称:镀锌电线管 SC20，新装，国标	m	80	5.00	400.00	
		三层					6252.5	
28	030411004005	配线	1.应急照明、安全出口电源线，WDZN-BYJ-2.5	m	136	4.58	622.88	
29	030411004006	配线	1.探测报警线ZCN-RVS-2*1.5	m	60	5.00	300.00	
30	030411001003	配管	1.名称:镀锌电线管 SC20，新装，国标	m	196	5.00	980.00	
31	030412004005	应急照明灯	1.名称:应急照明，新装，国标	套	17	132.18	2247.06	
32	030412004006	安全出口指示灯	1.名称:安全出口，新装，国标	套	17	123.68	2102.56	
		其他					54801.85	
33	011105006001	踢脚线	1.面层材料：高100mm*厚5mm橡胶地脚线，结构胶粘连于墙面上	m	1294	29.68	38405.92	
本页小计							51015.84	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　　标段：　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
34	011101003001	地面改造	1. 地面打凿9.2m²； 2. 地面细石回填17.5m³； 3. 单层双向Φ12@150*150的钢筋网； 4. 200mm的C30商品混凝土找平； 5. 完工后场地清洁。	m2	46.23	354.66	16395.93	
		措施项目						
35	011707007001	已完工程及设备保护		项	1			

1.3、竣工验收报告

佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购

验收报告

项目名称	佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购	项目编号	JF2021(SZ)WZ0036
采购单位	佛山市博物馆	联系人	高宇峰
供应商名称	宏瑞文博集团股份有限公司	项目负责人	曹昊
监理单位	广州宏达工程顾问集团有限公司		
验收标准：合同、招标文件、供应商应标文件；国家、地方或行业有关标准。			
货物清单：（详见附件：佛山市博物馆新馆库房文物保护设备及库房配套设施采购清单）			

序号	验收内容	验收评定
1	按采购需求提供货物	√合格 不合格
2	货物无质量及外观问题	√合格 不合格
3	货物规格、技术指标和功能	√合格 不合格
4	货物的安装施工	√合格 不合格
5	货物按照约定工期调试安装完毕	√合格 不合格
6	设备运转正常	√合格 不合格
7	合格证、使用说明、保修卡等资料完备，已移交采购单位	√合格 不合格
8	供应商已对采购单位人员进行了技术培训、技术交底	√合格 不合格
9	售后服务已向采购单位作书面说明	√合格 不合格
10	项目档案资料	√完整 不完整
供应商验收意见	（签字）：曹昊 （盖章） 2024年5月15日	

监理单位验收意见	验收合格 （盖章） （签字）：朱俊深　　2024年5月15日
验收工作组意见	项目验收小组认真听取了采购人、项目管理（含监理）单位及供应商对项目的有关介绍，并仔细检查全部验收资料，现场实地查验工程质量，认为该项目符合招标采购文件、合同等有关要求。 验收结论：合格。 验收工作组成员（签字）：郭文钠　　（盖章） 何咏诗　张秀莲　何冠樑　霍浩朗 验收工作组组长（签字）郭文钠 2024年5月15日

企业生产能力情况表

投标人名称：宏瑞文博集团股份有限公司

序号	制造商名称	加工厂地址	建筑面积	证明文件页码
1	宏瑞文博集团股份有限公司	长沙县长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1322号汇怡产业园	10114.82平方米	P55-69

注：后附相关证明材料。

1、制造商自有文物库房设备加工厂相关材料

1.1、营业执照



统一社会信用代码
914301005549444257

营业执照
(副 本)

副本编号：8 - 1

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

名　　称　宏瑞文博集团股份有限公司

类　　型　股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人　徐武洪

经营范围　文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹亿元整

成立日期　2010年06月07日

营业期限　2010年06月07日至2060年06月06日

住　　所　长沙经济技术开发区开元路17号开源商贸大楼35楼

登记机关

2021 年 3 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

注：我公司具备文物库房设备及文物修复保护设备的生产能力。

1.2、自有加工厂证明

宏瑞文博集团股份有限公司

章程

第一章 总则

第一条：为了规范公司的组织和行为，保护公司、股东和债权人的合法权益，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）和《中华人民共和国公司登记管理条例》（以下简称《公司条例》）及相关的法律、法规，制定本章程。

第二条：公司宗旨和任务：通过合理有效地利用股东投入到公司的财产，使其创造出最佳经济效益，发展经济，为国家提供税收，为股东奉献投资效益。

第三条：公司依法经公司登记机关核准登记，取得法人资格。公司设立之日起，经营期限 50 年。公司根据市场情况、业务发展和自身能力，经股东和有关部门批准，可以适时调整公司经营范围。

第二章 公司名称和住所

第四条 公司名称：宏瑞文博集团股份有限公司。

第五条 公司住所：长沙经济技术开发区开元路 [illegible] 号开源鑫贸大楼 [illegible] 楼

公司生产住所：长沙经济技术开发区航空产业基地（长龙街道）开元东路 1322 号厂房南边。

第三章 公司经营范围

第六条 公司的经营范围：文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险柜、枪弹柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式加固墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复；文物鉴定；文物拍卖；文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（以公司登记机关核准为准）。

第四章 公司设立方式

第七条 公司的设立方式为发起设立。

第八条 公司的全部股份由发起人认缴。公司的股份采取股票的形式。股票是公司签发的证明股东所持股份的凭证。公司股东同股同权、同股同利。

第五章 公司股份总数、每股金额和注册资本、实收资本

第九条 公司的股份总额 10000 万股，每股面额为人民币一元。

第十条 公司注册资本实行认缴登记制。

第十一条 本公司认缴注册资本为 10000 万元，如有实物、固定资产、无形资产以及土地使用权等方式出资的，须经具有评估资格的机构评估验证，并办理财产权转移的相关手续。

第六章 发起人的姓名或者名称、认购的股份数、出资方式、出资时间

第十二条 公司股东（发起人）姓名、名称及认购股份数、出资方式、出资时间如下：

股东（发起人）一：徐武洪

身份证号码：430523198112026618

1

家庭住址：湖南省长沙县星沙镇开元路社区开元路33号开元鑫阁46栋12号4楼

以货币方式认购股份数6600万股，占注册资本的66%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

股东（发起人）二：李清洁

家庭住址：湖南省长沙县星沙镇开元路社区开元路33号开元鑫阁46栋12号4楼

身份证号码：430102198309155583

以货币方式认购股份数400万股，占注册资本的4%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

股东（发起人）三：北京中力金达管理咨询中心（普通合伙）

公司住所：北京市海淀区西直门北大街甲43号1号楼10层1008-02房间

统一社会信用代码：91110108MA019F5N5B

以货币方式认购股份数500万股，占注册资本的5%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

股东（发起人）四：长沙三只蚂蚁企业管理合伙企业（有限合伙）

公司住所：长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

统一社会信用代码：91430100MA4T178T6M

以货币方式认购股份数1000万股，占注册资本的10%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

股东（发起人）五：长沙信融企业管理合伙企业（有限合伙）

公司住所：长沙经济技术开发区开元中路41号开源鑫贸大楼3503

统一社会信用代码：91430100MA4T62YD1N

以货币方式认购股份数1000万股，占注册资本的10%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

股东（发起人）六：长沙宏博企业管理合伙企业（有限合伙）

公司住所：长沙经济技术开发区开元中路41号开源鑫贸大楼3503

统一社会信用代码：91430100MA4T62YJ0Q

以货币方式认购股份数500万股，占注册资本的5%，认缴出资将于2060年6月6日前到位。

第十三条 公司发起人数为6人，其中，法人4个、自然人2个，符合法定要求。

第七章 股东的权利、义务，股东会的职责、职权议事规则

第十四条 公司股东是指公司股票的持有人。

第十五条 公司设置股东名册。登记下列事项：

（一）股东的姓名或名称、住所、持有股份的数量；

（二）股东所持股票的编号、日期；

（三）其他有关事项。

第十六条　公司股东名册由董事会指定人员妥善保存。

第十七条　公司股东的权利和义务

（一）公司股东享有下列权利：

1、依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；

2、购买其他股东转让的股份；

3、依照其所持有的股份额，在股东大会上行使表决权；

4、依法及公司章程规定转让其股份；

5、查阅公司章程、股东大会会议记录、董事会会议记录、监事会会议记录和财务会计帐目、公司债券存根，监督公司的生产经营和财务管理，并提出建议或质询；

6、被推选担任董事长、副董事长、董事、监事及高级管理人员；

7、在公司清算时，对剩余财产的分享；

8、法律、法规和本章程规定享有的其他权利。

（二）公司股东承担下列义务：

1、遵守本章程，执行股东大会决议；

2、依其所认购股份和出资方式按期缴纳股金；

3、法律、法规及本章程规定应承担的其他义务。

第十八条：股东股份的转让

（一）股东持有的股份可以依法转让。

（二）股东转让其股份，应当在依法设定的证券交易场所进行或者按照国务院规定的其他方式进行。

（三）股东的股份转让后，由公司将受让人的姓名或者名称及住所记载于股东名册。

（四）发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。

（五）公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况。在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让；上述人员在其离职后六个月内不得转让其所持有的本公司的股份。

第十九条　公司设股东大会由全体股东组成。股东大会是公司的权力机构。

第二十条　股东大会行使下列职权：

（一）决定公司的经营方针和投资计划；

（二）选举和更换董事，决定有关董事的报酬事项；

（三）选举和更换由股东代表出任的监事，决定有关监事的报酬事项；

（四）审议批准董事会的报告；

（五）审议批准监事会的报告；

（六）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

（七）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（八）对公司增加或者减少注册资本作出决议；

（九）对发行公司债券作出决议；

（十）对公司合并、分立、解散和清算等事项作出决议；

（十一）修改公司章程。

第二十一条　股东大会分为股东年会和临时会。

第二十二条 股东大会每年召开一次，于每年的 6 月举行。

第二十三条 有下列情形之一的，在二月内召开临时股东大会：

（一）董事人数不足公司章程所定人数的三分之二时；

（二）公司未弥补的亏损达股本总额的三分之一时；

（三）持有公司股份百分之十以上的股东请求时；

（四）董事会认为必要时；

（五）监事会提议召开时。

第二十四条 召开股东大会，公司将会议的时间、地点和会议审议的事项于会议召开二十日以前通知股东。

第二十五条 召开公司临时股东会会议，应当于会议召开十五日前通知各股东；临时股东会议不得对通知未列事项作出决议。

第二十六条 股东出席股东大会，所持每一股份有一表决权，股东大会的决议分为特别决议和普通决议。

特别决议：出席该会议的股东所持表决权的三分之二以上通过为有效。

普通决议：出席该会议的股东所持表决权的过半数通过为有效。

第二十七条 普通决议的事项：

（一）董事会、监事会的报告；

（二）公司的年度财务预算方案、决算方案，资产负债表、损益表和其他会计报表；

（三）公司利润分配方案和弥补亏损方案；

（四）选举或罢免董事会成员和监事会成员，决定其报酬和支付方法；

（五）其他需由普通决议的事项。

第二十八条 特别决议的事项：

（一）公司增减注册资本，公司的经营方针和投资计划；

（二）决定公司的分立、合并、解散、清算，形式变更；

（三）发行公司债券；

（四）一年内公司转让、受让、购买出售资产或对外提供担保的金额超过公司资产总额的 30%；

（五）修改公司章程

（六）其他需由特别决议的事项。

第二十九条 股东大会由董事会召集，董事长主持。董事长不能履行职务或不履行职务时，由副董事长主持，副董事长不能履行职务或者不履行职务的由半数以上董事可以推选一名董事主持股东大会会议。

董事会不能履行或者不履行召集股东大会会议职责时，监事会应当及时召集和主持；监事会不召集和主持的，连续九十日以上单独或者合计持有公司百分之十以上的股份的股东可以自行召集和主持。

第三十条 股东可以委托代理人出席股东大会，代理人应当向公司提交股东授权委托书，并在授权范围内行使表决权。

第三十一条 股东大会对所议事项的决定作成会议记录，由主持人、出席会议的董事签名。会议记录与出席股东的签名册及代理出席的委托书一并保存。

第三十二条 股东大会的决议违反法律、法规，侵犯股东合法权益的，股东有权向人民法院提起要求停止该违法行为和侵害行为的诉讼。

第八章 董事会的组成、职权、任期和议事规则

第三十三条 公司设董事会，董事会成员为 5 人。董事会设董事长 1 人，设副董事长 1 名。

第三十四条 董事由股东大会选举产生和更换。董事每届任期三年，董事任期届满，连选可以连任。

董事不得从事与本公司有竞争或损害本公司利益活动。

第三十五条 董事会每年度内至少召开二次会议。代表1/10以上表决权的股东、1/3以上董事或者监事会，可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议后十日内，召集和主持董事会会议。

第三十六条 董事会对股东大会负责，行使下列职权：

（一）负责召集股东大会，并向股东大会报告工作；

（二）执行股东大会的决议；

（三）决定公司的经营计划和投资方案；

（四）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；

（五）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（六）制订公司增加或减少注册资本的方案以及发行公司债券的方案；

（七）拟订公司合并、分立、解散的方案；

（八）决定公司内部管理机构的设置；

（九）聘任或解聘公司经理，根据经理的提名，聘任或解聘公司的副经理、财务负责人，决定其报酬事项；

（十）制订公司的管理制度。

第三十七条 董事会会议应有过半数的董事出席方可举行。董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议的表决，实行一人一票。 董事会会议，应由董事本人出席；董事因故不能出席，可以书面委托其他董事代为出席，委托书中应载明授权范围。董事会应当对会议所议事项的决定作成会议记录，出席会议的董事应当在会议记录上签名。

董事应当对董事会的决议承担责任。董事会的决议违反法律、行政法规或者公司章程、股东大会决议，致使公司遭受严重损失的，参与决议的董事对公司负赔偿责任。但经证明在表决时曾表明异议并记载于会议记录的，该董事可以免除责任。

第三十八条 出席董事会议的人数须为全体董事的二分之一以上。不够二分之一以上人数时，其通过的决议无效。但如经缺席的董事事同追认，连同追认的人数超过二分之一时，决议仍属有效。董事会议表决的事项涉及到某个董事的个人利益时，该董事没有表决权，但算在法定人数之内。

第三十九条 召开董事会议，于会议召开十日以前书面将会议的时间、地点、内容等通知全体董事和监事。董事因故不能出席会议，可书面委托其他董事代为出席董事会议，委托书应载明授权范围。召开董事会临时会议，董事长应当接到提议后十日内召集和主持。

第四十条 董事会议对所议事项的决定作会议记录，出席会议的董事应当在记录上签名。董事须对董事会的决议承担责任。会议记录由董事长指定人员存档。

第四十一条 公司设经理一名，经理由董事会聘任或更换。副经理级人员由经理提名，经董事会审议同意后，由经理聘任。

第四十二条 经理对董事会负责，行使下列职权：

（一）主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议；

（二）组织实施公司年度经营计划和投资方案；

（三）拟订公司内部管理机构设置方案；

（四）拟订公司的基本管理制度；

（五）制定公司的具体规章；

（六）提请聘任或者解聘公司副经理、财务负责人；

（七）聘任或者解聘除应由董事会聘任或者解聘以外的负责管理人员；

（八）公司章程和董事会授予的其他职权。

经理不是董事会成员的，列席董事会议。

第四十三条 经理在行使职权时，不得变更股东大会、董事会的决议和超越授权范围。

第九章　法定代表人

第四十四条　董事会设董事长一人，董事长由董事会全体董事过半数选举产生和更换。

第四十五条　董事长为公司的法定代表人。

第四十六条　董事长行使下列职权：

一、主持股东大会和召集、主持董事会议；

二、检查董事会决议的实施情况；

三、代表公司签署有关文件；

四、法律、法规和公司章程规定的其他职权。

第四十七条　副董事长协助董事长工作。董事长不能履行职权时，由副董事长代为行使职权。

第十章　监事会的组成、职权、任期和议事规则

第四十八条　公司设立监事会。负责对董事会成员以及其他高级管理人员进行监督，防止其滥用职权，侵犯股东、公司及公司员工的合法权益。监事会向股东大会负责并报告工作。

第四十九条　监事由股东大会选举产生和更换。由监事组成监事会，监事会由3名监事组成，其中职工代表1人。

第五十条　监事会的职工代表由公司职工代表大会或职工大会民主选举产生。

第五十一条　监事会行使下列职权：

一、检查公司的财务；

二、对董事、经理等高级管理人员执行公司职务时违反法律、法规或者公司章程的行为进行监督；对违反法律、行政法规、公司章程或股东会决议的董事、高级管理人员提出罢免建议。

三、当董事经理等高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求予以纠正；

四、提议召开临时股东大会，在董事会不履行法律、法规和公司章程规定的召集和主持股东会会议职责时召集和主持股东会会议；

五、向股东会会议提出提案；

六、依法对董事、高级管理人员提起诉讼；

七、法律、法规和公司章程规定的其他职权。

监事列席董事会议。

第五十二条　监事每届任期三年。监事任期届满，连选可以连任。董事、经理及财务负责人，不得兼任监事。

第五十三条　监事会议必须由过半数监事出席。监事会议出席人数不足三分之一时，通过的决议无效。监事会议实行一人一票。

监事会设主席一人，由全体监事过半数选举产生。监事会主席召集和主持监事会议，监事会主席不能履行或不履行职务时，由半数以上监事共同推举一名监事召集和主持监事会。

第十一章　公司利润分配办法及财务会计

第五十四条　公司税后利润按下列顺序分配：

一、弥补亏损；

二、提出法定公积金；

三、提取任意盈余公积；

四、支付股利；

法定公积金按利润的10%提取，任意盈余公积可提可不提取。

第五十五条　公司弥补亏损和提取法定公积金、法定公益金之前，不得向股东分配利润。

第五十六条　股利的派送办法由股东大会决定，在股东年会上公布股利的数额，并由会后三十日内派送。

第五十七条 公司应当按照法律、法规和有关规定，建立财务会计机构和帐册、制度。

第五十八条 公司的财务会计报告包括下列财务会计报表及附属明细表：

一、资产负债表；

二、损益表；

三、财务状况变动表；

四、财务情况说明书；

五、利润分配表；

第五十九条 公司除法定的会计帐册外，不另立会计帐册，对公司资产，不以任何人名义开立帐户存储。

第六十条 公司年度会计报告在股东年会召开二十日前置备公司，供股东查阅。

第六十一条 公司会计年度采用公历年制，即每年公历一月一日起至十二月三十一日止为一个会计年度。公司采用人民币为计帐本位币。

第十二章 公司的解散事由与清算办法

第六十二条 公司被依法宣告破产的，依照有关企业破产的法律实施破产清算。

第六十三条 公司出现有下列情形之一，予以解散和清算：

一、公司章程规定的营业期限届满且股东会不同意通过修改公司章程而存续；

二、股东大会决定解散；

三、公司被依法吊销营业执照、责令关闭的或者被撤销；

四、人民法院依法裁定予以解散；

五、公司因合并或分立需要解散的。

第六十四条 公司依照前条第（一）、第（二）、第（三）、第（四）项规定解散的，在十五日内成立清算组，进行清算。清算组由股东大会确定人选。

第六十五条 清算组自成立之日起十日内通知债权人，并于六十日内在报纸上公告。债权人应当自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自第一次公告之日起四十五日内向清算组申报其债权。债权人申报其债权时，要说明债权的有关事项，并提供证明材料，清算组对债权进行登记。

第六十六条 清算组在清算期间行使下列职权：

一、清理公司财产，分别编制资产负债表和财产清单；

二、通知或者公告债权人；

三、处理与清算有关的公司未了结的业务；

四、清缴所欠税款；

五、清理债权、债务；

六、处理公司清偿后的剩余财产；

七、代表公司参与民事诉讼活动。

第六十七条 清算组在清理公司财产、编制资产负债表财产清单后，制定清算方案。公司财产能够清偿债务的，在支付清算费用、职工工资和劳动保险费用、缴纳所欠税款、清偿公司债务后的剩余财产，按照股东持有的股份比例分配。

清算期间，公司不开展新的经营活动，公司财产未按规定清偿前，不得分配给股东。

第六十八条 清算组在发现公司财产不足清偿公司债务时，应立即停止清算，并向人民法院申请破产。公司经人民法院裁定宣告破产的，清算组将清算事务移交给人民法院。

第六十九条 公司清算结束后，清算组应制作清算报告，经股东大会或人民法院确认后报送公司登记机关办理公司注销登记，公告公司终止。

第七十条 清算组成员应忠于职守，依法履行清算义务。清算组成员不得利用职权为自己谋取私利。清算

组成损害股东、债权人重大过失，给公司或者债权人造成损失的，承担赔偿责任。

第十三章 公司的通知和公告办法

第七十一条 公司发给股东的通知可由邮件送出，受件人地址以股东名册登记的地址为准。公司发给股东通知后，第十五日后视股东已收到有关通知。公司通知可能采用公告形式，在全国性报刊上或省级报纸按规定刊登公告一经公告，原在册内股东视为收悉。经代表公司三分之二以上股东、三分之二以上董事认可，也可以采用认可的方式。

第七十二条 公司减少注册资本、合并、分立、清算、注销等，除书面通知债权人外，另在全国性报纸上按规定进行公告。

第十四章 股东大会认为需要规定的其他事项

第七十三条 董事、监事、经理或其他高级职员必须按公司赋予的权力行使职权，不得利用在公司的地位和职权为自己谋取私利，不得侵占公司的财产。

董事、经理不得挪用公司资金或半公司资金借贷给他人，不得将公司资产以其个人名义或者以其他人人名义开立账户存储，不得以公司资产为本公司的股东或者他人债务提供担保。

第七十四条 公司研究决定有关职工工资、福利、安全生产以及劳动生产以及劳动保护、劳动保险等涉及职工切身利益的问题，应当事先听取公司工会和职工的意见，并邀请工会或者职工代表列席有关会议。

公司研究决定生产经营的重大问题，制定重要的规章制度，应当听取公司工会和职工的意见或建议。

第七十五条 公司职工依据《工会法》，建立工会组织，工会依法开展活动。

第七十六条 依法需要建立其他组织或机构的，公司按法律、法规规定执行。

第十五章 附 则

第七十七条 本章程和公司的登记事项，以公司登记机关核定的为准。

第七十八条 本章程未规定到的法律责任和其他事项，按相关法律、法规执行。

第七十九条 修改本章程必须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

修改本章程，由股东大会作出决议。股东大会通过的有关本章程的修改、补充条款，均为本章程的组成部分，经公司登记机关登记备案后生效。

发起人签字（盖章）：

修改：李清靖

2021年11月15日

1.3、公司全貌、办公区、生产基地介绍



（集团总部实景鸟瞰图）



（集团总部电梯口）



（集团总部前台）



（集团总部第一会议室）



（集团总部高管办公区）



（集团总部营销中心办公区）



（集团总部采购部及宣传部办公区）



（集团总部售后服务中心办公区）



（集团总部技术中心办公室）



（集团总部投标部办公室）



（集团总部行政人资部办公区）



（集团总部财务中心办公室）



（集团总部中心机房 1）



（集团总部中心机房 2）



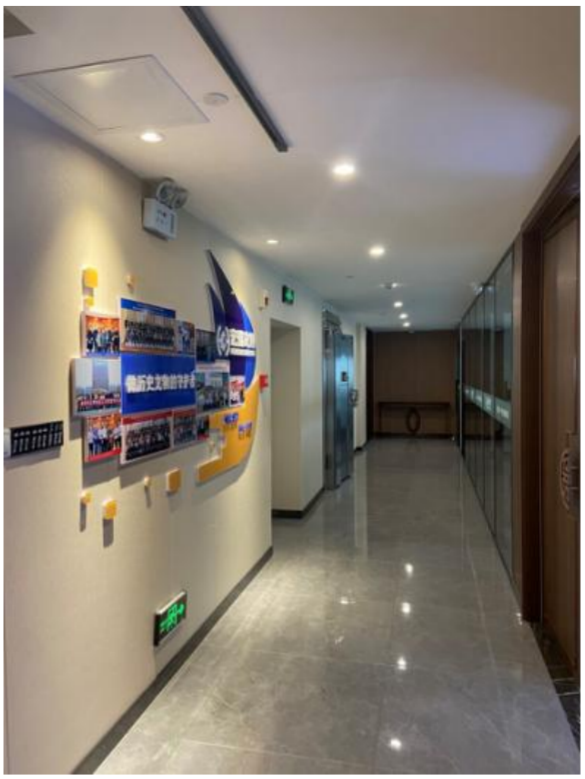
（集团总部品牌部及文创办公室）



（集团总部贵宾接待室）



（集团总部智慧文保体验中心）



（集团总部企业文化墙）



（集团总部微型库房）





（集团总部微型库房）


给文物一个安全舒适的家
宏瑞文博
HONGRUI WEN BO


宏瑞文博
HONGRUI WEN BO
最后文物的守护者
诚信 感恩
同心 卓越

（集团总部企业文化墙）



（长沙生产车间实景鸟瞰图）



（长沙生产基地前门）



（长沙生产基地车间 1 鸟瞰图）


智慧文保体验馆
给文物一个安全舒适的家
700+
文博单位
保护第一
加强管理
挖掘价值
有效利用
让文物活起来


守护
传承
队伍




发展历程
DEVELOPMENT HISTORY
2015
建立全国三大研发生产基地
2019
累计服务
的文博单位突破500家
2020
业内率先成功研发
出智慧库房管理平台
2022




文物储藏柜(架)展示区

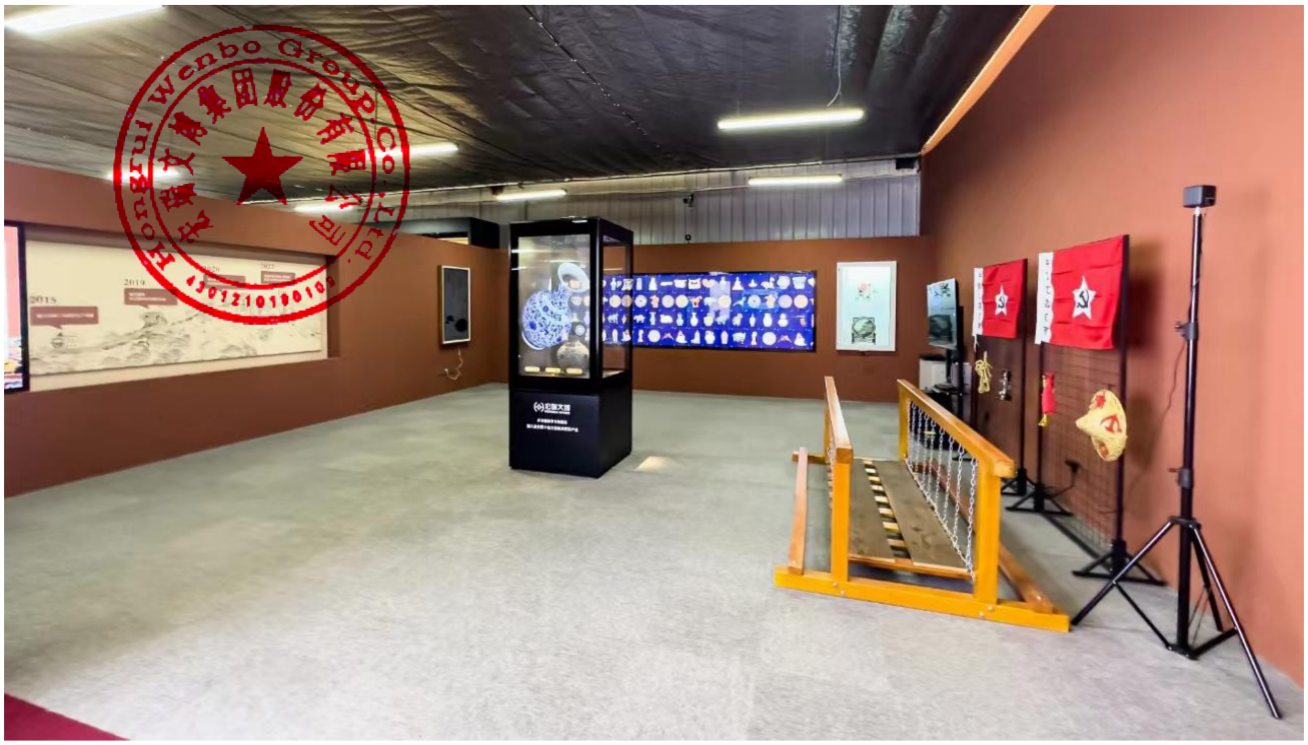

安全出口
EXIT


文物库房门展示区


文物修复展区









（智慧文保体验中心）

2、厂房租赁合同

厂 房 租 赁 合 同

出租方（甲方）：湖南汇怡实业有限公司

承租方（乙方）：宏瑞文博集团股份有限公司

签订日期：2020 年 9 月 16 日

签订地点：汇怡产业园

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

厂房租赁合同

出租方（甲方）：湖南汇怡实业有限公司

注册地址：长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路 1308 号 308 室

社会信用代码：914301007533604574

法定代表人：余小泉

委托代表人：许济镛　　联系方式：86731-84026222　15084751091

电子邮箱：895834216@qq.com

承租方（乙方）：宏瑞文博集团股份有限公司

注册地址：长沙经济技术开发区开元路 17 号开源鑫贸大楼 35 楼

社会信用代码：914301005549444257

法定代表人：徐武洪

委托代表人：吕众华　　联系方式：0731-84650965　13337217222

电子邮箱：261795868@qq.com

依据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，就厂房租赁的有关事宜达成协议如下，供共同信守。

第一条 厂房基本情况

（一）该厂房坐落于 长沙经济技术开发区星沙产业基地所属开元东路与龙井路交汇处西南角汇怡实业园区，面积约为 10114.82 平方米。。

（二）乙方使用该厂房仅用于 文博类专业装备生产制造，未经甲方书面同意，乙方不得改变使用用途，甲方或物业公司对乙方违反本条规定的行为未及时制止并不表示对乙方行为的默认与认可。乙方须依法经营，不得将该厂房用于不符合法律法规规定的用途。乙方若须对承租房屋和场地进行装修、改造的，须与政府相关行政部门衔接，涉及的相关手续与费用、责任概由乙方负责承担。

第二条 厂房权属状况：甲方保证出租给乙方时对该厂房享有完全的所有权和使用权。

第三条 签订本合同时，乙方应向甲方提供有效营业执照等相关经营证件，待本合同签定生效后 15 个工作日内，乙方须将公司注册地址迁移至本合同厂房所在地行政管辖区域内。

第四条 厂房装修

本合同签订以后，甲方允许乙方对该厂房进行装修，但不得影响、破坏原有厂房主体结构和现有设施、设备（装修方案需事先征得甲方认可方可执行，甲方仅对该装修方案是否会对甲方厂房造成损害进行审查，甲方不对此承担任何审查责任），厂房装修费用与风险由乙方自行承担。

第五条 租赁期限

（一）租赁期为 十 年，自 2020 年 10 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日止。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（二）合同期届满，如乙方需要甲方继续提供厂房租赁，乙方需于合同期满前三个月书面函告甲方，经甲方同意后双方另行签订协议。同等条件下乙方有优先续租权。乙方如未提出继续租赁要求的，则本合同期满自动终止。

第六条 费用支付标准、时间与方式

（一）租赁费交纳起始标准为 27.8 元/月/m²（含 5%租赁费增值税，含管理费），租赁费的计算均以月为最小计算单位。本合同租赁期内，第一年、第二年的租赁费交纳标准为 27.8 元/月/m²（即 2020 年 10 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日止），第三年到第十年的租赁费交纳标准为 28.8 元/月/m²（即 2022 年 10 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日止）。

（二）租赁费计取时间为：自 2020 年 11 月 1 日起计算。

（三）首付租赁费：乙方在本合同签订之日起 5 个工作日内，向甲方指定账户转账支付 三个月 的租赁费即¥216840 元（大写：人民币 贰拾壹万陆仟捌佰肆拾元 整），作为首付租赁费。

（四）租赁费支付方式：提前预交、先付后用， 以 三个月 为一个付款周期，每个付款周期末前一个月的中旬左右，甲方向乙方提前提供下个周期的租赁费发票，乙方在收到租赁费发票后 5 个工作日内，向甲方转账支付下个周期的租赁费。依此类推，直至合同到期。

（五）乙方应按时交纳租赁费、水电费等其他各项应交费用。如若逾期，乙方同意每天按欠费总额的千分之三 向甲方支付违约金。

（六）甲方收款账户信息如下：户名 湖南汇怡实业有限公司 ，账号 5989 6359 3036 ，开户银行 中国银行星沙汽配城支行 。乙方所支付的租金应当支付至本条所约定账户，除经甲方书面同意外，乙方仅将租金支付至本条约定账户方为有效付款。

第七条 租赁保证金

（一）本合同保证金为 72280 元（大写： 柒万贰仟贰佰捌拾元 整），在 本合同签订之日 起 5 个工作日内由乙方向甲方上述指定账户交纳。甲方在确认保证金到账后，向乙方开具保证金收据。

（二）如乙方违反本合同相关约定，则在乙方收到甲方告知后，甲方可以以保证金抵扣乙方应付款项，保证金金额不足的，乙方应在收到甲方通知后的 5 个工作日内补足。合同期间，乙方必须让保证金始终处于足额状态。

（三）本合同自然终止或合同解除后 30 个工作日内，保证金除抵扣应由乙方承担的费用、租赁费、以及乙方应承担的违约赔偿责任外，剩余部分将如数无息返还乙方，但本合同另有约定的除外。

第八条 租赁期内，与该厂房有关各项费用的承担方式

水、电、电话、网络、有线电视、保险等承租期间所产生的一切费用均由乙方自行承担，由甲方代收或乙方直接向相关单位直接交纳。水、电费甲方按照当地水、电部门的核收标准加损耗向乙方收取并开具相关收据，若发生政策性调整，甲方须提前告知乙方。目前水费收取标准为 3.93 元/吨（3.74 元/

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

吨加上 5%的损耗），电费收取标准为 0.965 元/度（0.919 元/度加上 5%的损耗）。

第九条 厂房的交付及返还

（一）交付：甲方应在本合同生效后/ 个工作日内（2020 年 10 月 1 日前）将厂房移交乙方，交付标准为：现状交付 。

双方确认：乙方已实地察看并确认 甲方上述厂房现已具备交付条件（含部分办公家具、设备实施，具体详见附件 3），乙方应按上述载明的时间按时前来办理签收手续，乙方未按照甲方要求前来办理签收手续的，不影响租赁期限起始日自本合同约定的起始之日起计算。

（二）无论何种原因导致本合同提前终止、解除或有效期届满双方未续签合同的，乙方应于合同解除、终止之日或租赁期限届满之日前，按"来装去丢"原则，不得拆除或破坏已添置的与厂房（含场地）不可分离的装修、以及甲方所有的设备设施与办公家具，须将该厂房（含场地）以及与该厂房（含场地）不可分离的设备设施、办公家具等完好交还给甲方。

本着"来装去丢"原则，乙方应按照甲方要求无条件保留厂房内所有不可移动部分的装修(乙方故意损坏的应予赔偿)，或将厂房恢复至接收厂房时的状态(正常使用及时间因素的自然耗损除外)，乙方未恢复原状的，乙方应根据甲方要求恢复原状；乙方也可请求甲方代为恢复，乙方须在 3 日内 向甲方支付恢复的成本费用。乙方逾期支付恢复的成本费用的，须按恢复的成本费用的 2 倍 标准向甲方支付违约金。

乙方逾期未按照约定交还厂房的，每逾期一日，乙方应按照本合同约定期限最后一年度的日租赁费的 2 倍 的标准向甲方支付延迟归还厂房的占用费。同时，甲方有权按照如下方式处理：

1、 乙方逾期交还厂房的，甲方或物业服务公司有权采取包括但不限于停水、停电、停气等在内的其它必要措施限制或禁止乙方继续使用厂房。

2、乙方认可并同意：若乙方逾期交还厂房达 7 日的，则视为乙方自愿放弃该厂房内全部物品的所有权，甲方有权不通知乙方自行单方直接开启该厂房的门锁，重新更换新的门锁，将该厂房内的全部物品作废弃物处置，将该厂房腾空收回，甲方对因此而引起的损坏及乙方之损失概不负责，该等损失由乙方自行承担。甲方腾空收回厂房，不影响乙方应按本合同 第九条第二款 承担厂房恢复原状的违约责任。

（三）不论何种原因导致本合同终止、解除，乙方均须于本合同终止、解除日前并办理完毕乙方工商登记、税务登记、水表、电表以及其他各类登记地址的迁移或注销手续，将地址迁移出承租厂房。

乙方如未按前述约定期限延迟迁移或注销上述登记的，每延迟一日，乙方应当按照日租金标准的 1.2 倍 支付违约金；造成甲方损失的，由乙方承担全部责任及损失赔偿。

第十条 甲方权利义务

（一）甲方须确保提供的厂房取得合法有效的所有权和使用权。若乙方在使用过程中因厂房使用权纠

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

纷而导致乙方货物或人员遭到损失，甲方应承担全部责任及损失赔偿。

（二）甲方提供的厂房丁类消防验收已通过。若乙方涉及二次装修，甲方协助和配合乙方报验二次消防，乙方应当确保二次装修改造符合消防验收标准。

（三）本合同租赁期限内，甲方转让厂房部分或全部产权的，甲方应确保受让人继续履行本合同，若甲方的转让行为导致乙方不能继续履行合同致利益受到损害，甲方应向乙方承担赔偿责任，即向乙方支付三个月的租赁费作为违约金。

（四）如遇政府征收或拆迁造成乙方无法使用厂房，甲方应提前三个月书面通知乙方，甲方应退还乙方已交纳但未使用期间的租赁费及且未抵扣的保证金（如有）。若甲方未按约定履行通知义务的，则另须向乙方支付相当于一个月租赁费的违约金。

（五）乙方享有本合同所限定的厂房东边前坪区域（临龙井路）停车权利，若其他车辆占用该区域的，甲方协助负责处理。

（六）甲方若需提前终止或解除本合同的，应当提前三个月书面通知乙方，且甲方另须向乙方支付相当于违约当年三个月租赁费的违约金。。

第十一条 乙方权利义务

（一）乙方必须严格按照自身生产经营活动 国家及行业安全生产标准 使用厂房，遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》等相关法律规定，厂房内禁止存放易燃、易爆、有毒、有腐蚀性、有放射性、易变质等危险物品，若乙方违反合同约定，则因此产生的责任后果均由乙方自行承担，导致甲方或第三方损失的，乙方应当承担全部赔偿责任。

（二）乙方应当遵守和服从甲方对园区的统一管理，未经甲方同意，不得改变厂房用途及将厂房提供给第三方使用。

（三）乙方应加强对员工及合作方的管理，甲方园区所有厂房内严禁烟火，如出现违反规定在甲方园区厂房内抽烟、生火而不听劝阻的行为，甲方有权对乙方予以罚款（标准为 1000 元/人/次）。

（四）乙方自行负责本合同项下厂房内的人身与财产安全、货物设备的保管、日常管理等经营有关的全部活动，并承担因此产生的所有责任。乙方若需对甲方既有设备实施进行拆移或更换时，必须取得甲方的书面认可。

（五）乙方所有的经营活动不得产生严重噪音污染、刺激性气味，不得有严重其他妨碍、影响、损害他人生产、生活的行为。

（六）乙方可在其拟用厂房内自由作业，但如果乙方在拟用厂房内的经营活动造成影响园区相邻企业正常生产、生活或引发公共投诉，甲方有权要求乙方限期整改直至消除隐患、影响或投诉后，方可重新作业、经营。

（七）厂房改造不得破坏或改变甲方厂房主体，否则甲方保留一切索赔权利，如乙方有特殊需要需进

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

行内部改造或动用一级火源时，需提前向甲方进行书面备案、取得政府相关部门行政许可后方可进行。

（八）关于承租厂房的广告位和标识位，甲方协助乙方获得政府相关部门的同意，与政府相关部门的对接和协调以及须支付的相关费用概由乙方负责。乙方应自费安装和维修其标识、广告并购买相应保险。如其标识、广告发生任何安全事故，由乙方承担全部责任，且若甲方因该标识或广告产生任何责任，乙方需赔偿甲方由此产生的全部损失。

（九）乙方同意，在下述情况下，甲方对乙方所发生的损失不承担责任（且除本合同另有约定或甲方书面同意外，本合同项下的租赁费及其他费用不得减免或中止支付）：

对所承租厂房（含场地）或园区内其它厂房（含场地）进行维修、保养、装修、增建或改建，致使:a、公用设施临时性停止使用的；b、承租区域内的水、电、气供应临时性中断的；c、乙方营业额下降的。

甲方必须在承租厂房（含场地）或园区内其它厂房（含场地）进行上述作业时，须提前一天通知乙方。若甲方未按约定履行通知义务的，则须赔偿乙方因此产生的实际损失。（十）在本合同期内，乙方若将该厂房转租给第三方，须经过甲方书面同意后方可办理相关转让手续，否则，乙方应当按照本合同 第十五条 承担违约责任。

（十一）乙方及其合作方参与经营活动的车辆不得占用园区消防通道停车，一经发现占用消防通道的，乙方应及时协调挪移车辆。

（十二）若甲方无重大违约情形，除不可抗力因素导致合同目的完全无法实现外，乙方不得无故单方面终止合同，否则，乙方应当向甲方支付相当于违约当年 三个月 租赁费的违约金。

第十二条 修缮责任

（一）甲方负责对厂房及其附属设施进行日常维护、维修和保养并承担费用。。对于乙方按照约定方法或按照使用性质正当使用而使厂房主体及其附属设施受到的自然损耗，乙方应及时通知甲方，甲方应在接到乙方书面通知后的 5 日内进行维修；甲方逾期未维修的，乙方可代为维修，维修费用经甲方书面确认后由甲方承担。

（二）由于乙方故意、过失或疏忽行为，导致厂房及其附属设施损坏的，由乙方负责维修，维修费用由乙方自行承担。乙方自接到甲方书面通知后，逾期超过 5 日未维修的，甲方可代为维修，维修费用由乙方支付或从乙方保证金中扣除。

第十三条 保险

（一）甲方应对提供给乙方的厂房及其附属设施等属于甲方的财产自行投保；乙方对厂房内自身设备设施、货物、材料等财物自行投保。

（二）由于一方责任造成另一方损失，先由各自承保的保险公司赔偿，保险公司拒赔或免赔部分，由责任方负责赔偿；若未购买保险而发生事故损失的，责任经政府主管部门认定后，由责任方承担相应赔偿责任；由于法律规定的不可抗力造成的损失，双方互不承担赔偿责任。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（三）若因乙方原因，发生涉及甲方损失的保险事故，乙方从保险公司获得的赔偿应当首先用于赔偿甲方的损失；如果乙方从保险公司获得的赔偿款不足以赔偿甲方的损失，则由乙方将差额部分补齐一并赔偿给甲方。

（四）若因甲方原因，发生涉及乙方损失的保险事故，甲方从保险公司获得的赔偿应当首先用于赔偿乙方的损失；如果甲方从保险公司获得的赔偿款不足以赔偿乙方的损失，则由甲方将差额部分补齐一并赔偿给乙方。

第十四条 免责条款

（一）由于国家政策等特殊原因（非甲方原因），使乙方退出或不能入驻时，甲方应提前不少于 三个月 通知乙方，甲方应退还乙方已交纳但未使用期间的租赁费、水电费及且未抵扣的保证金（如有），在通知后甲方可单方直接解除本合同，但本合同另有约定的除外。

（二）由于地震、台风、水灾、战争及其他不可抗力因素不能履行合同的，遇有不可抗力因素的一方，应立即通知对方，并应在事发之日起 15 日内，提供合同不能履行或者需要延期履行的理由及其有效证明文件，此项证明文件应由事故发生地区的公证机构出具。根据不可抗力的影响程度，由双方协商决定部分或者全部免除责任，是否解除合同（仅限于合同目的完全无法实现情形下）或者延期履行合同。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

第十五条 合同终止与解除

（一）租赁期满本合同自然终止，双方有意向可以协商续签合同。

（二）乙方有下列情形之一时，甲方有权单方直接解除本合同，乙方向甲方支付的保证金和租赁费，甲方不予退还，同时乙方应该向甲方支付 三个月 的租赁费作为违约金：

A.经甲方书面通知，乙方仍不支付或者不按照约定支付租赁费及其他费用达 7 日的。

B.未经甲方书面同意，擅自改变约定用途的。

C.擅自拆改、变动或损坏厂房主体结构及影响使用功能的。

D.未经甲方书面同意，擅自将该厂房转给其他公司或第三者使用的。

E.利用厂房从事违法活动的。

F.违反其他约定，经甲方通知后仍不改正的其他行为。

（三）甲方有下列情形之一时，乙方有权单方直接解除本合同，甲方应退还乙方已交纳未使用期间的租赁费及且未抵扣的保证金（如有），并向乙方支付相当于 三个月 租赁费作为违约金：

A、因厂房权属纠纷导致乙方不能使用的。

B、甲方私自改造本合同所限定的厂房导致乙方不能使用的。

第十六条 其他事项

（一）本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

7

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（二）在合同履行中，若出现纠纷，双方协商解决。协商不成，双方均可向厂房所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效与其他

（一）双方一致认可，甲乙双方之间据以联系的通知或者信件须是书面形式。

按工商登记所示地址及本合同首页所示电话通过递送、挂号、传真、特快专递、直接送达的方式发送，且该通讯地址适用于一审、二审、再审和执行各个诉讼阶段。任何一方变更联系方式或地址须提前七日 有效通知到对方，在被通知方收到有关通知之前，被通知方根据变更前的联络方式所做出的联络和通讯均视为有效，未及时通知变更情况的一方自行承担由此产生的法律后果。

若乙方的原因导致甲方联系不上的（包括但不限于拒收、找他人代收、邮件被退回或以其他理由逃避接受文件的），则自甲方的书面通知发出去（以邮戳记载时间为准）5日内视为乙方已经收到，且视为受送达方已清楚、准确地知晓送达文书所包含的全部内容。

（二）本合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章，且乙方按约支付完毕首付租赁费和保证金到达甲方指定账户后生效。

（三）本合同一式两份，甲乙双方各执壹份，各份具有同等法律效力。

附件：

1、安全生产和消防安全责任书

2、产权证、双方营业执照复印件

甲方（盖章）：湖南汇怡实业有限公司

法定代表人或委托代理人：余小象　　日　期：2020.9.16

乙方（盖章）：宏瑞文博集团股份有限公司

法定代表人或委托代理人：　　日　期：2020.9.16

扫描全能王

安全生产和消防安全责任书

为全面落实安全生产管理主体责任，特订立本责任书。

一、目标

乙方须全面落实安全生产主体责任，严格遵守《安全生产法》和《职业病防治法》等法律、法规以及国家标准、行业标准的规定，结合本单位安全生产风险特点，科学制定并严格遵守安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，落实"安全责任、安全管理、安全投入、安全培训、应急救援"五到位，实现本单位安全生产和职业病零事故目标。

二、乙方工作职责

1、严格遵守《安全生产法》等法律、法规，具备《安全生产法》和有关法律法规、行政法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件，保证用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训等安全投入的经费。

2、明确本单位主要负责人安全生产管理法定职责，建立主要负责人对安全生产全面负责的责任制度；依法制定全员安全生产责任制，明确各岗位安全生产责任人员、责任范围和考核标准，并制定落实责任制的考核奖惩机制。

3、依法成立安全管理机构或者配备专（兼）职安全生产管理人员，明确和落实安全生产管理机构和安全生产管理人员法定职责。

4、制定并实施全员安全生产教育培训计划，主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力，特种作业人员必须持有效证件上岗，严禁无证违章操作。加强本单位从业人员进行安全生产教育和培训，确保从业人员培训内容、时间、考核和效果达到安全生产法律法规的要求。

5、教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程，并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故突发应急措施。

6、建立安全生产事故隐患排查治理体系，依法及时采取技术和管理措施治理事故隐患，事故隐患排查治理情况应当如实记录，并向从业人员通报。

7、建立生产安全事故应急救援、报告和调查处理制度，依法科学制度安全生产事故应急预案并按照规定组织演练，成立应急救援或配备专（兼）职应急管理人员，配备应急管理设施设备或物资并定期维护保养等。

8、装修、安装设备时，必须按照有关技术标准和安全规定，确保各类电器、机械设备运行安全稳定。各类特种设备必须经有关部门检验、检测、验收合格，并按相关规定进行年检、复审。应当在有效大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志。

9、不得在厂房或园区内任何区域从事危险化学品生产、存储、经营销售等业务；任何车辆及人员

9

扫描全能王

不得携带易燃易爆易腐变质危险物品进入园区，否则，发生任何消防事故或安全事故概由乙方自行承担全部责任。

10、在厂房或园区内建设和安装设备需动用一级火源时，必须向甲方出示相关书面报告，取得甲方同意后方可使用。否则，将按双方签订的《厂房租赁合同》中约定的保证金扣罚额度，予以扣罚，如发生任何消防事故或安全事故均由乙方自行承担全部责任。

11、在生产及仓储过程中，不得产生有毒气体和其他噪音及空气、废水等污染，如因此而产生的一切法律责任和经济损失概由乙方承担全部责任。

12、不得妨碍、影响、损害他人生产、生活，如影响到其他企业正常生产、生活或引发公共投诉，必须立即整改直至消除隐患、影响、投诉后，才能重新作业、运营。

13、加强自身日常工作检查，积极配合各项安全检查工作。对政府职能部门、甲方安全检查中发现的安全隐患或不安全因素，应立即全面整改到位，并及时提交安全隐患整改报告。

14、一旦发生任何安全事故，必须第一时间向甲方通报，尽可能将损失降至最低限度，同时须按照事故类别立即向所在地区的安全生产监管部门、公安消防部门、质量技监部门及上级主管部门予以报告。

15、生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的，必须签订专门的安全生产管理协议，依法进行统一协调、管理，定期进行安全检查。

16、服从甲方在安全管理工作中的统一协调、管理，对承租区域或生产经营（生活）范围内的安全生产工作全面负责并承担相应法律责任。

17、法律、法规规定的其他安全生产规定。

三、乙方工作要求

1、全面落实安全生产法律法规赋予的安全生产管理责任。

2、发挥工会的作用，参与、监督安全生产工作。

3、分门别类建立安全生产管理台帐，如实记录安全生产管理过程，全面实行管理控制痕迹化管理。

4、发挥专家团队治理事故隐患作用，生产经营单位对专家排查发现的安全隐患必须及时治理。

5、主动接受和配合负有安全生产监督管理职责的部门进行的监督检查。

6、全员工参加工伤保险，按规定参保安全生产责任保险。

7、及时如实报告生产安全事故和组织抢救。

8、加强安全生产档案管理。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

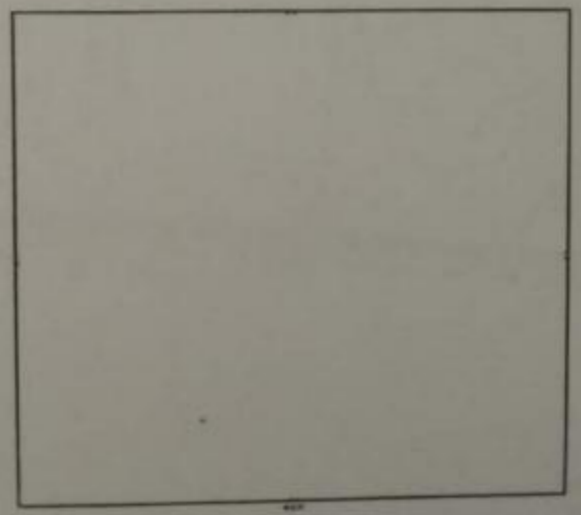
乙方负责人：

年 9 月 6 日

房产分户图

测绘日期：2016.0[illegible]

宗地代码	430121023003GB00070	结构	钢结构	专有建筑面积(㎡)	10[illegible]14.8[illegible]
幢号	F0002	总层数	1	分摊建筑面积(㎡)	0.00[illegible]
户号	0001	所在层次	1	建筑面积(㎡)	10[illegible]4[illegible]
座落	长沙经济技术开发区星沙产业基地（长龙街道）开元东路1322号厂房一101室				



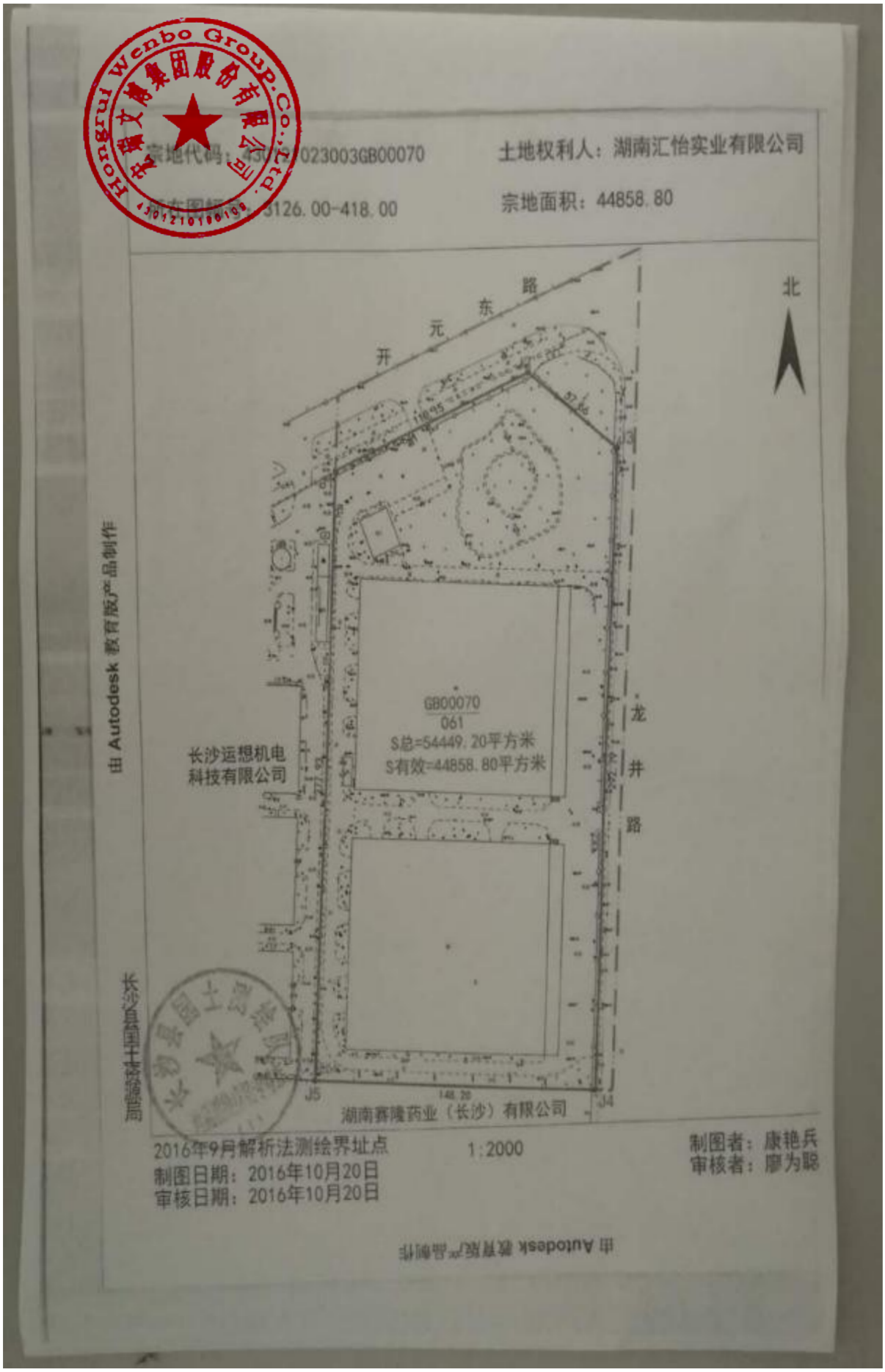
长沙县不动产登记
长沙县不动产登记骑缝章
(3)

长沙县国土资源局
不动产登记专用章
(2)

湘（2016）长沙县 不动产权第 0020845 号

权利人	湖南汇怡实业有限公司
共有情况	单独所有
坐落	长沙经济技术开发区星沙产业基地（长龙街道）开元东路1322号厂房一101
不动产单元号	430121 023003 GB00070 F00020001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地 /工业
面积	共有宗地面积44858.8平方米/房屋建筑面积10114.82平方米
使用期限	土地使用权终止日期：2064年06月30日
权利其他状况	房屋结构：钢结构； 专有建筑面积：10114.82平方米；分摊建筑面积：0平方米； 房屋总层数：1；所在层：1； 室号部位：101；竣工日期：2016年；登记原因：自建； 档案号：P2016017048。 **********

附


土地权利人：湖南汇怡实业有限公司
宗地面积：44858.80
北
开元东路
龙井路
GB00070
061
S总=54449.20平方米
S有效=44858.80平方米
长沙运想机电科技有限公司
湖南赛隆药业（长沙）有限公司
2016年9月解析法测绘界址点
1:2000
制图日期：2016年10月20日
审核日期：2016年10月20日
制图者：康艳兵
审核者：廖为聪
由 Autodesk 教育版产品制作





营业执照

副本编号：1 1

(副本) 统一社会信用代码 91430100098044318T

名　　称	湖南汇怡实业有限公司
类　　型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住　　所	长沙经济技术开发区星沙产业基地开元东路1318号308室
法定代表人	余小泉
注册资本	伍仟万元整
成立日期	2014年04月16日
营业期限	2014年04月16日　至　2064年04月15日
经营范围	物业管理；房屋租赁；场地租赁；机械设备、五金产品及电子产品批发；土石方工程服务；机电设备安装工程专业承包；仓储代理服务；仓储咨询服务；货物仓储（不含危化品和监控品）；装卸搬运（砂石除外）；装卸服务（砂石除外）；房地产开发经营；城市基础设施建设；城乡基础设施建设；建筑工程机械与设备经营租赁；房屋建筑工程、水利水电工程、公路工程的施工；房屋建筑工程、公路工程、市政工程的设计服务；建设工程、建筑装饰工程、建筑幕墙工程、环保工程设计；机电设备、建筑钢结构、预制构件工程的安装服务；机械配件、汽车零配件、摩托车零配件、电子产品、家用电器的零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）





登记机关

2018　11　29

年　月　日

提示：

1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；

2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

http://hn.gsxt.gov.cn

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



统一社会信用代码
91430100554944257

营业执照

（副 本）

副本编号：8 - 1

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

名　　称　宏瑞文博集团股份有限公司

类　　型　股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人　徐武洪

经营范围　文物库房门、文物储藏柜架、文物囊匣、文物保存环境控制设备、文物库房设备、文物保护设备、文物修复设备、文物分析研究设备、文物实验室设备、文物鉴赏设备、保险箱、检验柜、展柜、金库门、防盗门、防火门、特种门、柜架、金属制品、组合式金属墙体、保管箱、移动库房、警用装备、银行设备、办公家具、建筑装饰材料、安防产品、消防产品、电子产品、计算机软硬件产品、文化创意产品的研发、生产、销售、安装、维护及进出口贸易；电子与智能化工程、安防工程、弱电工程、机电设备安装工程、消防设施工程、计算机系统集成工程、照明工程、展览陈列工程、建筑装饰工程、文物保护工程的设计、施工及维护；馆藏文物修复、文物鉴定、文物拍卖、文物经营；文物及非物质文化遗产保护；金属门窗制造；展览陈列工程施工；建筑装修装饰工程专业承包；研学旅行策划与组织；软件、文化旅游产业开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹亿元整

成立日期　2010年06月07日

营业期限　2010年06月07日至 2060年06月06日

住　　所　长沙经济技术开发区开元路17号开源鑫贸大楼35楼

登记机关　长沙市市场监督管理局

2019 年 8 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制