

标段编号：4403922025041100201Y001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：深铁珑境二、三期商品房橱柜、玄关柜、卫浴柜采购及安
装

投标文件内容：资格审查文件

投标人：青岛有屋科技有限公司

日期：2025年06月05日

深铁珑境二、三期商品房橱柜、玄关柜、卫浴
柜采购及安装工程

投标文件

资格审查标书


项目编号: 4403922025041100201Y001

投标人名称: 青岛有屋科技有限公司

投标人代表: 刘有屋

投标日期: 2025年6月5日

营业执照

统一社会信用代码 91370281MA3C0E3784		营 业 执 照 (副 本) 1-1			
名 称	青岛有屋科技有限公司	注 册 资 本	陆仟伍佰万元整		
类 型	其他有限责任公司	成 立 日 期	2015 年 11 月 18 日		
法 定 代 表 人	王怀高	住 所	山东省青岛市胶州市经济技术开发区尚德大道以东、汾河路以南		
经 营 范 围	一般项目：物联网技术研发；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；信息技术咨询服务；家具制造；家具销售；门窗制造加工；门窗销售；家具安装和维修服务；家具零配件生产；家具零配件销售；厨具卫具及日用杂品研发；厨具卫具及日用杂品批发；地板制造；地板销售；家用电器研发；家居用品制造；家居用品销售；家用电器制造；家用电器销售；家用电器安装服务；卫生陶瓷制品制造；卫生洁具制造；卫生陶瓷制品销售；卫生洁具销售；广告设计、代理；工业设计服务；工业设计服务；汽车装饰用品制造；木材加工；木材销售；日用木制品制造；日用木制品销售；软木制品制造；软木制品销售；灯具销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；五金产品研发；五金产品批发；五金产品零售；轻质建筑材料销售；非电力家用器具制造；非电力家用器具销售；家用电器零配件销售；洗涤机械制造；洗涤机械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）				
登记机关		2023 年 07 月 19 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

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：青岛有屋科技有限公司

(2)地址及邮编：青岛市胶州市经济技术开发区尚德大道以东、汾河路以南 邮编：266300

(3)成立和注册日期：2015 年 11 月 18 日

(4)主管部门：胶州市行政审批服务局

(5)企业性质：其他有限责任公司

(6)法人代表：王怀高

(7)职员人数：

一般工人： 538 技术人员： 117

(8)近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值： 68711874.21 元 净值： 68711874.21 元

(2) 流动资金： 520794601.63 元

(3) 长期负债： /

(4)短期负债： 597294889.79 元

(5)资金来源

自有资金： 51737451.45 元 银行贷款： 597294889.79 元

(6)资金类型：

生产资金：-76500288.16 元 非生产资金 122627739.61 元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称及地址	生产的项目	年生产力	职工人数
山东省济南市 济阳区回河街 道黄河大街77 号	橱柜、收纳柜（镜柜、衣柜、玄关等产品），双饰面、PVC 吸附、烤漆、实木贴皮等	60 万套/年	500

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

序号	物品名称		
1	三聚氰胺免漆板	密度板	宁丰（山东）、福人）、大亚（江苏）等
		刨花板	大亚（江苏）、宁丰（山东）、科林（安徽）
2	PVC 膜皮		天安（广东）、南亚共和（江苏）、珠海好奇（广东）
5	石英石	国产档	欧铂利、赛凯隆、法萨、必图等
6		进口档	韩华
7	封边条	国产档	熠彤、益达、华立、吉福、集纳鑫
8		进口档	无
9	五金拉篮	国产档	威万事、西洋五金、悍高、聪信
10		进口档	凯斯宝马
11	五金铰链	国产档	坚朗、顶固、汇泰龙、合和、国强、东泰、樱花等
12		进口档	海蒂诗、海福乐、BLUM
11	胶水		胶王
12	油漆		华润、大宝、展辰

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：8 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：

出口销售额: _____ / _____

序号	客户名称	工程地点	工程类型	金额
1	华润	全国	橱柜收纳	20000 万
2	招商蛇口	全国	橱柜收纳	10000 万
3	保利发展	全国	橱柜收纳	10000 万
4	万科地产	全国	橱柜收纳	20000 万

5、近三年的年营业额:

年份	国内(万元)	出口	总营业额(万元)
2022年	64486.11	/	64486.11
2023 年	72815.88		72815.88
2024 年	73498.42		73498.42

6、易损件制造商的名称和地址:

部件名称	制造商
无	无

7、有关开户银行的名称和地址: 兴业银行股份有限公司青岛分行营业部

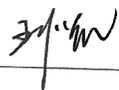
银行地址: 山东省青岛市崂山区同安路 886 号

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: 青岛有屋科技有限公司

投标人授权代表:



投标人授权代表的职务: 产品经理

电话号: 18845909931 传真号: /

日期: 2025 年 6 月 5 日

其他
检测报告

衣柜检测报告



检 验 报 告

TEST REPORT

书

产 品 名 称 Product Description	衣柜
规 格 型 号 Model/Specification	385×480×1860 (mm)
委 托 单 位 Client	青岛有屋科技有限公司
检 验 类 别 Test Type	委托检验

QTC 青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute



青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute

检 验 报 告

TEST REPORT

No. 202316000054

共5页 第1页

产品名称 * Product Description	衣柜	商 标 * Trade Mark	/
规格型号 * Model/Specification	385×480×1860 (mm)	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer/Addr.	青岛有屋科技有限公司	联系电话 * Telephone	/
委托单位/地址 * Client/Addr.	青岛有屋科技有限公司/青岛市胶州市经济技术开发区汾河路6号	联系电话 * Telephone	13821837039
检验类别 Test Type	委托检验	送样日期 Sample Delivered Date	2023-01-09
样品数量 Sample Quantity	1件	生产日期 * Production Date	2023-01-05
样品状态 Sample Condition	样品为板式衣柜。	送 样 者 * Sample Delivered by	程柏桦
检验日期 Test Date	2023-01-10~2023-02-10	样品编号 Sample No.	202316000054
检验项目 Test Items	外观, 主要尺寸与尺寸极限偏差, 形状和位置公差, 理化性能, 安全性要求, 力学性能, 有害物质限量		
检验依据 Reference Documents for the Test	QB/T 2530—2011		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合 QB/T 2530—2011 标准。 <div style="text-align: right;">(检验检测专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: Issue Date 2023-02-15</div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供。 本报告结果仅对来样负责。		
批准: Approved By	王萍	审核: Verified By	程建伟

送样人: 程柏桦



主检: 曾盼

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000054

共5页 第2页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观			
1.1	人造板件			
1.1.1	干花、湿花	外表应无干花、湿花，内表干花、湿花面积不超过板面的5%	均无干花、湿花	符合
1.1.2	鼓泡、龟裂、分层	外表应无鼓泡、龟裂、分层	无鼓泡、龟裂、分层	符合
1.1.3	缺损、崩边、污斑	应无局部缺损、崩边，同一板面外表，允许1处污斑，面积在3mm ² ~30mm ² 内	符合要求	符合
1.1.4	划痕、压痕、色差	外表应无明显划痕、压痕、明显色差	符合要求	符合
1.2	五金配件及连接件			
1.2.1	五金配件及连接件	五金配件及连接件应无破损、锈蚀、毛刺、锐棱	符合要求	符合
1.2.2	表面	表面应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、露底、裂纹、划痕等缺陷	符合要求	符合
1.3	木工要求			
1.3.1	固定连接的部位	固定连接的部位应结合应无永久松动，连接件应无少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外)	符合要求	符合
1.3.2	结合处	榫、塞角、零部件等结合处不应断裂	符合要求	符合
1.3.3	各配件安装	各配件安装后平整、端正，结合处无崩茬	符合要求	符合
1.3.4	外表	外表光滑，倒棱、倒角、倒圆应均匀一致	符合要求	符合
1.3.5	人造板部件的非交接面	人造板部件非交接面应进行封边或涂饰处理	符合要求	符合
1.3.6	封边、包边	封边、包边处不应脱胶、鼓泡或开裂	符合要求	符合
1.3.7	贴面	贴面应严密、平整，无明显透胶	符合要求	符合
1.3.8	零部件的结合	零部件的结合应严密、牢固，无松动	符合要求	符合
1.4	材料标识	产品中使用的木材名称极其使用部位应与产品标识、使用说明中明示的一致	符合要求	符合

品检

青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000054

共5页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
2	主要尺寸与尺寸极限偏差			
2.1	产品主要尺寸			
2.1.1	衣柜			
2.1.1.1	折叠衣物放置空间深度	$\geq 450\text{mm}$	458mm	符合
2.2	产品外形尺寸极限偏差			
2.2.1	宽度	$\pm 5\text{mm}$	0	符合
2.2.2	深度	$\pm 5\text{mm}$	+1mm	符合
2.2.3	高度	$\pm 5\text{mm}$	+2mm	符合
3	形状和位置公差			
3.1	邻边垂直度			
3.1.1	面板	对角线长度(不限) $\leq 2.0\text{mm}$ 对边长度 $\geq 1000\text{mm} \leq 2.0\text{mm}$	1.0mm 1.0mm	符合
3.1.2	框架	对角线长度 $\geq 1000\text{mm} \leq 3.0\text{mm}$ 对边长度 $< 1000\text{mm} \leq 1.0\text{mm}$	1.0mm 1.0mm	符合
3.2	翘曲度	面板、正视面板件: 对角线长度 $\geq 1400\text{mm} \leq 3.0\text{mm}$	0.6mm	符合
3.3	平整度	面板、正视面板件 $\leq 0.2\text{mm}$	0.06mm	符合
3.4	着地平稳性	$\leq 2.0\text{mm}$	0.1mm	符合
4	理化性能			
4.1	其他饰面层			
4.1.1	表面耐划痕	$\geq 1.5\text{N}$ 。表面应无整圈连续划痕	1.5N, 表面无整圈连续划痕	符合
4.1.2	表面耐磨	磨耗值: $\leq 80\text{mg}/100\text{r}$ 图案: 磨100r后应保留50%以上花纹;	磨耗值: $\leq 42\text{mg}/100\text{r}$, 磨100r后保留50%以上花纹	符合
4.1.3	表面耐污染腐蚀	无污染、无腐蚀	无污染、无腐蚀	符合
4.1.4	表面耐干热	光泽、颜色应无明显变化, 无龟裂、无鼓泡	符合要求	符合

质量
★
检测

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000054

共5页 第4页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
4.1.5	表面耐冷热循环	无裂纹、无鼓泡	无裂纹、无鼓泡	符合
4.1.6	耐香烟灼烧	应无脱落状黑斑、裂纹、鼓泡现象	无脱落状黑斑、裂纹、鼓泡现象	符合
4.1.7	耐液性	10%碳酸钠溶液, 24h; 10%乙酸溶液, 24h。应不低于3级	1级	符合
4.1.8	抗冲击	冲击高度50mm, 不低于3级	1级	符合
5	安全性要求			
5.1	与人体接触的零部件	与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头	符合要求	符合
6	力学性能			
6.1	强度和耐久性			
6.1.1	搁板弯曲试验	a) 零部件应无断裂或豁裂; b) 应为牢固的部件应无永久性松动; c) 无严重影响使用功能的磨损或变形; d) 五金连接件应无松动; e) 活动部件的开关应灵活; f) 搁板挠度与长度的比值不超过0.5%	搁板挠度与长度的比值为0.2%, 符合要求	符合
6.1.2	搁板支承件强度试验	a) 零部件应无断裂或豁裂; b) 应为牢固的部件应无永久性松动; c) 无严重影响使用功能的磨损或变形; d) 五金连接件应无松动; e) 活动部件的开关应灵活	符合要求	符合
6.1.3	结构和底架强度试验	a) 零部件应无断裂或豁裂; b) 应为牢固的部件应无永久性松动; c) 无严重影响使用功能的磨损或变形; d) 五金连接件应无松动; e) 活动部件的开关应灵活; f) 位移值应小于15mm	符合要求, 位移值为7mm	符合
6.2	稳定性			
6.2.1	搁板稳定性试验	空载搁板不应脱落, 不应倾翻	搁板无脱落、倾翻	符合
6.2.2	非固定柜空载稳定性试验	不应倾翻	无倾翻	符合
6.2.3	非固定柜加载稳定性试验	不应倾翻	无倾翻	符合
7	有害物质限量			

【专】



青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000054

共5页 第5页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
7.1	甲醛释放量	≤1.5mg/L	0.4mg/L	符合

试验说明:

- 外观、主要尺寸与尺寸极限偏差、形状和位置公差、安全性要求:均按 QB/T 2530—2011 检验;
- 理化性能: 按 GB/T 17657—1999、GB/T 4893.1—2021、GB/T 4893.9—2003 检验;
- 力学性能: 按 GB/T 10357.5—2011、QB/T 2530—2011 检验;
- 甲醛释放量: 按 GB 18584—2001 检验。

以下空白

检测人: 田章

声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督检查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区科苑纬四路77号
邮编： 266101
电话： 0532-6806-9100
传真： 0532-6806-9111
网址： www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
P. C. : 266101
Tel: 0532-6806-9100
Fax: 0532-6806-9111
Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn



微信公众账号二维码



171500113641

检 验 报 告

TEST REPORT

产 品 名 称 Product Description	家用厨房设备（地柜、吊柜、抽屉柜）
规 格 型 号 Model/Specification	详见备注
委 托 单 位 Client	青岛有屋科技有限公司
检 验 类 别 Test Type	委托检验

QTC 青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute



青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute

检 验 报 告

TEST REPORT

No. 202316000053

共7页 第1页

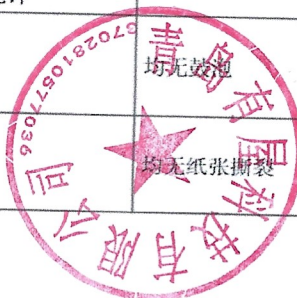
产品名称 * Product Description	家用厨房设备 (地柜、吊柜、抽屉柜)	商 标 * Trade Mark	/
规格型号 * Model/Specification	详见备注	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer/Addr.	青岛有屋科技有限公司	联系电话 * Telephone	/
委托单位/地址 * Client/Addr.	青岛有屋科技有限公司/青岛市胶州市经济技术开发区汾河路6号	联系电话 * Telephone	13821837039
检验类别 Test Type	委托检验	送样日期 Sample Delivered Date	2023-01-09
样品数量 Sample Quantity	1套	生产日期 * Production Date	2023-01-05
样品状态 Sample Condition	样品为地柜、吊柜、抽屉柜。	送 样 者 * Sample Delivered by	程柏桦
检验日期 Test Date	2023-01-10~2023-02-10	样品编号 Sample No.	202316000053
检验项目 Test Items	外观, 尺寸公差, 形状和位置公差, 理化性能, 力学性能, 木工要求, 标志, 甲醛释放量		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 18884.2—2015		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合 GB/T 18884.2—2015 标准。 (检验检测专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: Issue Date 2023-02-15		
备注 Notes	规格型号*: 地柜: 350×355×688 (mm)、吊柜: 300×350×688 (mm)、抽屉柜: 300×580×688 (mm) 带*信息由委托方提供。 本报告结果仅对来样负责。		
批准: Approved By	王萍	审核: Verified By	程建

青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000053

共7页 第2页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观			
1.1	门板			
1.1.1	浸渍胶膜纸饰面人造板			
1.1.1.1	干花	正面：不允许 背面：总面积不超过板面的3% 侧面：不允许	均无干花	符合
1.1.1.2	湿花	正面：不允许 背面：总面积不超过板面的3% 侧面：不允许	均无湿花	符合
1.1.1.3	表面划痕	正面：不允许 背面：任意1m ² 板面内长度≤100mm允许2处 侧面：单一侧边允许250mm长度内出现1处	均无表面划痕	符合
1.1.1.4	表面压痕	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无表面压痕	符合
1.1.1.5	透底	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无透底	符合
1.1.1.6	纸板错位	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无纸板错位	符合
1.1.1.7	表面孔隙	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无表面孔隙	符合
1.1.1.8	颜色不匹配	正面：明显的不允许 背面：明显的不允许 侧面：明显的不允许	均无明显的颜色不匹配	符合
1.1.1.9	光泽不均	正面：明显的不允许 背面：明显的不允许 侧面：明显的不允许	均无明显的光泽不均	符合
1.1.1.10	鼓泡	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无鼓泡	符合
1.1.1.11	纸张撕裂	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无纸张撕裂	符合



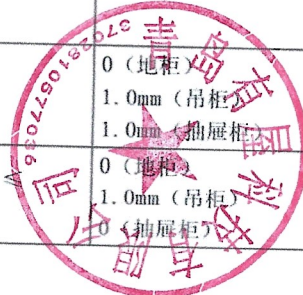
1.1.1.11

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000053

共7页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1.1.1.12	崩边	正面：不允许 背面：不允许 侧面：不允许	均无崩边	符合
1.2	五金件			
1.2.1	电镀件	电镀件镀层应均匀，不得有麻点、脱皮、白雾、泛黄、黑斑、烧焦、露底、龟裂、锈蚀等缺陷。外表面光泽均匀，抛光表面应圆滑，不得有毛刺、划痕和磕碰伤等	符合要求	符合
2	尺寸公差			
2.1	深度	$\pm 1.0\text{mm}$	+1.0mm (地柜) 0 (吊柜) +1.0mm (抽屉柜)	符合
2.2	宽度	$\pm 1.0\text{mm}$	+1.0mm (地柜) +1.0mm (吊柜) 0 (抽屉柜)	符合
2.3	高度	$\pm 1.0\text{mm}$	+1.0mm (地柜) 0 (吊柜) -1.0mm (抽屉柜)	符合
3	形状和位置公差			
3.1	人造板厨柜的形状和位置公差			
3.1.1	翘曲度	正视面板件： $700\text{mm} \leq \text{对角线长度} < 1400\text{mm}$ ， $\leq 2.0\text{mm}$ (地柜、吊柜) 对角线长度 $< 700\text{mm}$ ， $\leq 1.0\text{mm}$ (抽屉柜)	0.4mm (地柜) 0.3mm (吊柜) 0.4mm (抽屉柜)	符合
3.1.2	底脚平稳性	底脚着地平稳性 $\leq 0.5\text{mm}$	0.1mm (地柜) 0.1mm (抽屉柜)	符合
3.1.2	邻边垂直度			
3.1.2.1	门板及其他板件	$\leq 2.0\text{mm}$	0 (地柜) 1.0mm (吊柜) 1.0mm (抽屉柜)	符合
3.1.2.2	柜体	对角线长度 $< 1000\text{mm}$ ， $\leq 2.0\text{mm}$	0 (地柜) 1.0mm (吊柜) 1.0mm (抽屉柜)	符合



青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000053

共7页 第4页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
3.1.3	平整度	面板、正视面板件0mm~150mm 范围内局部平整程度≤0.2mm	0.06mm (地柜) 0.07mm (吊柜) 0.08mm (抽屉柜)	符合
3.1.4	位差度			
3.1.4.1	门与柜体、门与门相邻表面间的距离偏差 (非设计要求的距离)	≤2.0mm	1.3mm (地柜) 1.4mm (吊柜)	符合
3.1.4.2	抽屉与柜体, 抽屉与门, 抽屉与抽屉相邻的表面间的距离偏差 (非设计要求的距离)	≤2.0mm	1.5mm (抽屉柜)	符合
3.1.5	分缝			
3.1.5.1	开门	盖装式: 门背面与柜体平面间隙≤3.0mm	1.1mm (地柜) 1.2mm (吊柜)	符合
3.1.5.2	抽屉	盖装式: 抽屉面背面与柜体平面的间隙≤2.5mm	1.3mm (抽屉柜)	符合
3.1.6	下垂度、摆动度			
3.1.6.1	抽屉下垂度	≤10mm	5mm (抽屉柜)	符合
3.1.6.2	抽屉摆动度	≤10mm	8mm (抽屉柜)	符合
4	理化性能			
4.1	厨柜其他部位板件理化性能要求			
4.1.1	表面耐水蒸气	试验后试件表面无突起、龟裂、变色等	试验后试件表面无突起、龟裂、变色等	符合
4.1.2	表面耐干热	试验后光泽和 (或) 颜色有轻微变化	试验后光泽和颜色无变化	符合
4.1.3	表面耐龟裂	试验后用6倍放大镜观察表面允许有细微裂纹	试验后用6倍放大镜观察表面无裂纹	符合
4.1.4	表面耐污染	试验后表面无污染或腐蚀痕迹	试验后表面无污染和腐蚀痕迹	符合
4.1.5	表面耐液	试验后表面轻微的变色痕	试验后表面无变化	符合
4.1.6	表面耐磨性	试验后局部允许有轻微露白	试验后局部轻微露白	符合
4.1.7	表面抗冲击	试验后允许有轻度裂痕, 有不多于2圈环裂或弧裂	试验后表面无裂痕	符合
5	力学性能			

测

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000053

共7页 第5页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
5.1	人造板柜体力学性能要求			
5.1.1	搁板弯曲试验	试验后无断裂或豁裂,不出现永久变形	符合要求(地柜、吊柜)	符合
5.1.2	搁板加载稳定性	试验后不倾翻	不倾翻(地柜、吊柜)	符合
5.1.3	搁板支承件强度	试验后搁板销未出现磨损或变形	符合要求(地柜、吊柜)	符合
5.1.4	柜门安装强度试验	试验后各部无异常,外观及功能无影响	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.5	柜门水平载荷试验	试验后各部无异常,外观及功能无影响	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.6	底板强度试验	试验后底板未出现严重影响使用功能的磨损或变形	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.7	柜门耐久性试验	试验后门应与橱柜仍紧密相连,门与铰链均无破损,并未出现松动,铰链功能正常,门开关灵便,无阻滞现象	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.8	拉门强度试验	试验后门应与橱柜仍紧密相连,门与铰链均无破损,并未出现松动,铰链功能正常,门开关灵便,无阻滞现象	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.9	拉门猛开试验	试验后门应与橱柜仍紧密相连,门与铰链均无破损,并未出现松动,铰链功能正常,门开关灵便,无阻滞现象	符合要求(地柜、吊柜、抽屉柜)	符合
5.1.10	抽屉和滑轨耐久性试验	试验后滑道未出现永久性松动,抽屉及滑轨活动灵便,无异常噪音	符合要求(抽屉柜)	符合
5.1.11	抽屉快速开闭试验	试验后滑道未出现永久性松动,抽屉及滑轨活动灵便,无异常噪音。	符合要求(抽屉柜)	符合
5.1.12	抽屉底板破坏试验	试验后滑道未出现永久性松动,抽屉及滑轨活动灵便,无异常噪音。	符合要求(抽屉柜)	符合
5.1.13	抽屉及滑轨强度试验	试验后滑道未出现永久性松动,抽屉及滑轨活动灵便,无异常噪音。	符合要求(抽屉柜)	符合
5.1.14	主体结构 and 骨架强度	试验后未出现松动,位移≤10mm	位移值为6mm(地柜)、7mm(吊柜)、6mm(抽屉柜),符合要求	符合
5.1.15	吊柜水平冲击试验	试验后吊柜无任何松动和损坏	符合要求	符合

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000053

共7页 第6页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
5.1.16	吊柜垂直冲击试验	试验后吊柜无任何松动和损坏	符合要求	符合
5.1.17	吊码强度试验	试验后吊码无变形、松动、开裂等	符合要求	符合
5.1.18	吊柜搁板超载试验	试验后搁板及支承件无破坏，卸载后，垂直方向变形≤3mm	卸载后，垂直方向变形为1mm，符合要求	符合
5.1.19	吊柜跌落试验	试验后吊柜无结构损坏，无松动	符合要求	符合
6	木工要求			
6.1	贴面和封边	人造板制成的部件表面应进行贴面和封边处理，并应严密、平整，不允许脱胶、留有胶迹和鼓泡等现象。	均符合要求	符合
6.2	榫结合处	榫结合处应涂胶，榫及零部件结合应牢固、严密，外表结合处缝隙不大于0.2mm。	最大缝隙0.1mm，均符合要求	符合
6.3	抽屉、拉篮的轨轨	抽屉、拉篮的滑轨应牢固，零部件的配合不得松动。	符合要求	符合
6.4	各种配件、连接件安装	各种配件、连接件安装应严密、平整、端正、牢固；结合处应无崩茬或松动；不得少件、漏钉、透钉；启闭零件和配件，如门、抽屉、转篮、拉篮等应启闭灵活。	均符合要求	符合
6.5	柜类表面	柜类表面不允许有凹陷、压痕及划伤、裂痕、崩角和刃口。	均符合要求	符合
6.6	厨柜的储物部分	厨柜的储物部分应易清理，不易进虫、进灰尘。	均符合要求	符合
6.7	防拉脱装置	所有的抽屉及拉篮应设保证抽屉和拉篮不被拉出柜体的装置。	符合要求	符合
7	标志	产品出厂应有中文标志，内容包括：生产厂名、地址、产品名称、商标、检验合格证、采用的标准号、数量、净重、毛重、外形尺寸、出厂年月等。	均符合要求	符合
8	甲醛释放量	≤1.5mg/L	0.3mg/L	符合
试验说明： • 理化性能：按 GB/T 4893.1—2021、GB/T 17657—1999、GB/T 4893.8—2013、GB/T 4893.9				

青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000053

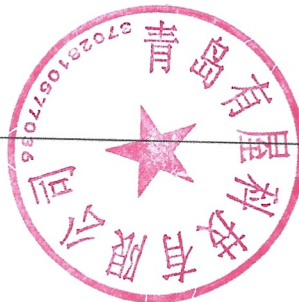
共7页 第7页

—2013 检验;

- 甲醛释放量: 按 GB 18584—2001 检验;
- 搁板弯曲试验、搁板支承件强度、拉门强度试验、拉门猛开试验: 按 GB/T 10357.5—1989 检验;
- 搁板加载稳定性: 按 GB/T 10357.4—1989 检验;
- 形状和位置公差: 按 GB/T 3324—2008 检验;
- 其余项目检验方法标准: 均按 GB/T 18884.3—2015 检验。

以下空白

第九版



声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督抽查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区科苑纬四路77号
邮编： 266101
电话： 0532-6806-9100
传真： 0532-6806-9111
网址： www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
P. C. : 266101
Tel: 0532-6806-9100
Fax: 0532-6806-9111
Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn



№ : 202316000458



171500113641



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

检验报告

TEST REPORT

产品名称 双饰面刨花板
Product Description

规格型号 Af/18mm
Model/Specification

委托单位 青岛有屋科技有限公司
Client

检 验 类 别	委托检验
Test Type	



青 岛 市 产 品

质量检验

研 究 院

Qingdao Product Quality Testing Research Institute

青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute
检 验 报 告
Test Report

No. 202316000458

共 4 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	双饰面刨花板	商 标 * Trade Mark	/
规格型号 * Model/Specification	Af/18mm	样品等级 * Sample Grade	合格品 E ₁
生产单位/地址 * Manufacturer/Addr.	青岛有屋科技有限公司	联系电话 * Telephone	/
委托单位/地址 * Client/Addr.	青岛有屋科技有限公司/青岛市胶州市经济技术开发区汾河路6号	联系电话 * Telephone	18615427521
检验类别 Test Type	委托检验	送样日期 Sample Delivered Date	2023-03-02
样品数量 Sample Quantity	8块	生产日期/批号 * Production Date/Lot No.	20230113
样品状态 Sample Condition	样品为双饰面刨花板, 表面无损坏、划伤, 状态完好。	送 样 者 * Sample Delivered by	王光杰
检验日期 Test Date	2023-03-06~2023-03-24	样品编号 Sample No.	20231600458
检验项目 Test Items	外观质量, 规格尺寸及偏差(厚度偏差), 甲醛释放量, 理化性能(静曲强度、弹性模量、握螺钉力、密度、含水率、表面耐磨、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、2h吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、表面耐冷热循环、表面耐香烟灼烧、表面耐污染腐蚀、表面耐干热、内结合强度、表面耐划痕、耐光色牢度)		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 15102—2017, GB 18580—2017		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 甲醛释放量项目符合 GB 18580—2017 标准中E ₁ 级要求, 其他项目符合 GB/T 15102—2017 标准。 <div>(检验检测专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2023-03-06 Issue Date</div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供。 本报告结果仅对来样负责。		
批准: Approved By	张艳艳	审核: Verified By	杨晓蕾

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院 检 验 报 告 附 页

No. 202316000458

共 4 页 第 2 页

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
1	外观质量	干花、湿花	正面：距板边5mm内，允许背面：总面积不超过板面的5%	正面：无干花、湿花 背面：无干花、湿花	符合
		污斑	正面：任意一平方米板面内3mm ² ~30mm ² 允许1处 背面：任意一平方米内5mm ² ~30mm ² 允许3处	正面：无污斑 背面：无污斑	
		表面划痕	正面：任一平方米板面内长度≤100mm允许2处；影响到装饰层的不允许 背面：任意一平方米内长度≤200mm允许4处；影响到装饰层的不允许	正面：无表面划痕 背面：无表面划痕	
		表面压痕	正面：不允许 背面：任意一平方米板面内20mm ² ~50mm ² 允许1处	正面：无表面压痕 背面：无表面压痕	
		透底	正面：明显的不允许 背面：明显的不允许	正面：无透底 背面：无透底	
		纸板错位	正面：只允许一边有，宽度不超过10mm 背面：只允许一边有，宽度不超过10mm	正面：无纸板错位 背面：无纸板错位	
		表面孔隙	正面：表面孔隙总面积不超过板面的3% 背面：表面孔隙总面积不超过板面的3%	正面：符合要求 背面：符合要求	
		颜色不匹配	正面：明显的不允许 背面：明显的不允许	正面：符合要求 背面：符合要求	
		光泽不均	正面：明显的不允许 背面：明显的不允许	正面：符合要求 背面：符合要求	
		鼓泡	正面：不允许 背面：任意一平方米内≤10mm ² 的允许1个	正面：无鼓泡 背面：无鼓泡	
		鼓包	正面：每张3mm ² ~20mm ² 允许有3处，不允许集中在任意一平方米内 背面：每张3mm ² ~30mm ² 允许有3处，不允许集中在任意一平方米内	正面：无鼓包 背面：无鼓包	
		纸张撕裂	正面：≤100mm，允许1处/张 背面：≤100mm，允许1处/张	正面：无纸张撕裂 背面：无纸张撕裂	

品质检验



青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000458

共 4 页 第 3 页

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目		技术要求	检验结果	单项判定	
1	外观质量	局部缺纸	正面：不允许 背面：≤10mm ² ，允许1处/张	正面：无局部缺纸 背面：无局部缺纸	符合	
		崩边	正面：不允许 背面：≤3mm	正面：无崩边 背面：无崩边		
		影响使用和装饰效果的严重缺陷，如表面龟裂、分层、边角缺损等	正面：不允许 背面：不允许	正面：无影响使用和装饰效果的严重缺陷 背面：无影响使用和装饰效果的严重缺陷		
2	规格尺寸及偏差	厚度偏差	小于或等于±0.3mm	+0.24mm	符合	
3	甲醛释放量		≤0.124mg/m ³	0.019mg/m ³	符合	
4	理化性能	静曲强度	≥11.0MPa	15.2MPa	符合	
		弹性模量	≥1600MPa	2820MPa		
		握螺钉力	板面≥900N 板边≥600N	板面：1020N 板边：790N		
		密度	0.60g/cm ³ ~0.90g/cm ³	0.67g/cm ³		
		含水率	3.0%~13.0%	7.6%		
		表面耐磨	磨耗值	≤80mg/100r		24mg/100r
			表面情况	素色：磨350r以后应无露底现象		磨350r以后无露底现象
		表面耐龟裂	达到4级以上	5级		
		表面耐水蒸气	达到4级以上	5级		
		2h吸水厚度膨胀率	≤8.0%	8.3%		
		表面胶合强度	≥0.60MPa	0.79MPa		

量
测
专



青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000458

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
4	理化性能	表面耐冷热循环	无裂纹、鼓泡、变色、起皱等	符合
		表面耐香烟灼烧	达到4级以上	
		表面耐污染腐蚀	素色：达到4级以上	
		表面耐干热	达到4级以上	
		内结合强度	≥0.35MPa	
		表面耐划痕	≥1.5N 表面无大于90%的连续划痕	
		耐光色牢度	蓝色羊毛布6级，达到灰度卡4级	

试验说明：

- 外观质量：按 GB/T 15102—2017 检验；
- 厚度偏差：按 GB/T 19367—2009 检验；
- 静曲强度、弹性模量、握螺钉力、密度、含水率、表面耐磨、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、2h吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、表面耐冷热循环、表面耐香烟灼烧、表面耐污染腐蚀、表面耐干热、内结合强度、表面耐划痕、耐光色牢度：均按 GB/T 17657—2013 检验；
- 甲醛释放量：按 GB/T 17657—2013 1m³气候箱法检验，样品达到稳定状态释放量的测试时间为54小时。

以下空白



声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督抽查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区科苑纬四路77号
邮编： 266101
电话： 0532-6806-9100
传真： 0532-6806-9111
网址： www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
P. C. : 266101
Tel: 0532-6806-9100
Fax: 0532-6806-9111
Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn



微信公众号二维码

白塔山

双贴密度板



No: 202316000332



171500113641



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

检测
报告
检验

产 品 名 称
Product Description

5mm双饰面密度板

规 格 型 号
Model/Specification

5mm

委 托 单 位
Client

青岛有屋科技有限公司

检 验 类 别
Test Type

委托检验



青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute



青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute
检 验 报 告

TEST REPORT

No. 202316000332

共2页 第1页

产品名称 * Product Description	5mm双饰面密度板	商 标 * Trade Mark	/
规格型号 * Model/Specification	5mm	样品等级 * Sample Grade	合格品
生产单位/地址 * Manufacturer/Addr.	青岛有屋科技有限公司	联系电话 * Telephone	/
委托单位/地址 * Client/Addr.	青岛有屋科技有限公司/青岛市胶州市经济技术开发区汾河路6号	联系电话 * Telephone	18615247521
检验类别 Test Type	委托检验	送样日期 Sample Delivered Date	2023-03-17
样品数量 Sample Quantity	4块	生产日期 * Production Date	2023-01-05
样品状态 Sample Condition	样品为双饰面纤维板, 状态完好。	送 样 者 * Sample Delivered by	王光杰
检验日期 Test Date	2023-03-20~2023-04-04	样品编号 Sample No.	20231600332
检验项目 Test Items	甲醛释放量, 静曲强度, 24h吸水厚度膨胀率		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 15102-2017		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 所检项目符合 GB/T 15102-2017 标准。 <div style="text-align: right;">(检验检测专用章) (Special Stamp for Test Report) 签发日期: 2023-04-07 Issue Date</div>		
备注 Notes	带*信息由委托方提供。 本报告结果仅对来样负责。		
批准: Approved By	王萍	审核: Verified By	张艳艳
		主检: Tested By	于富磊

青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000332

共2页 第2页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1	甲醛释放量	$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$	$0.019\text{mg}/\text{m}^3$	符合
2	静曲强度	$\geq 28\text{MPa}$	31.4MPa	符合
3	24h吸水厚度膨胀率	$\leq 35.0\%$	31.0%	符合

试验说明:

- 甲醛释放量: 按 GB/T 17657-2013 1m^3 气候箱法检验, 样品达到稳定状态释放量的测试时间为54小时;
- 静曲强度、24h吸水厚度膨胀率: 均按 GB/T 17657-2013 检验。

以下空白

量检
制专用



声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督抽查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区科苑纬四路77号
邮编： 266101
电话： 0532-6806-9100
传真： 0532-6806-9111
网址： www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
P. C. : 266101
Tel: 0532-6806-9100
Fax: 0532-6806-9111
Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn



微信公众号二维码



单贴密度板



检 验 报 告

TEST REPORT

检测报告

产品名称 Product Description	单贴密度板
规格型号 Model/Specification	Lz/18mm
委托单位 Client	青岛有屋科技有限公司
检验类别 Test Type	委托检验

QTC 青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute



青岛市产品质量检验研究院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute

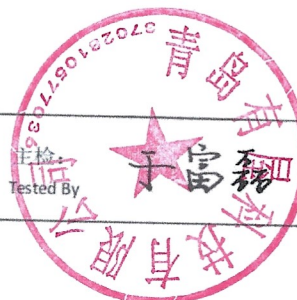
检 验 报 告

Test Report

No. 20231600459

共 4 页 第 1 页

产品名称 * Product Description	单贴密度板	商 标 * Trade Mark	/
规格型号 * Model/Specification	Lz/18mm	样品等级 * Sample Grade	合格品 E ₁
生产单位/地址 * Manufacturer/Addr.	青岛有屋科技有限公司	联系电话 * Telephone	/
委托单位/地址 * Client/Addr.	青岛有屋科技有限公司/青岛市胶州市经济技术开发区汾河路6号	联系电话 * Telephone	18615427521
检验类别 Test Type	委托检验	送样日期 Sample Delivered Date	2023-03-02
样品数量 Sample Quantity	8块	生产日期/批号 * Production Date/Lot No.	20230107
样品状态 Sample Condition	样品为单饰面纤维板, 状态完好。	送 样 者 * Sample Delivered by	王光杰
检验日期 Test Date	2023-03-06~2023-03-24	样品编号 Sample No.	20231600459
检验项目 Test Items	外观质量, 规格尺寸及偏差(厚度偏差), 甲醛释放量, 理化性能(静曲强度、弹性模量、板内密度偏差、含水率、表面耐磨、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、24h吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、表面耐冷热循环、表面耐香烟灼烧、表面耐污染腐蚀、表面耐干热、内结合强度、表面耐划痕、耐光色牢度)		
检验依据 Reference Documents for the Test	GB/T 15102—2017, GB 18580—2017		
检验结论 Test Conclusion	该样品本次检验, 甲醛释放量项目符合 GB 18580—2017 标准中E ₁ 级要求, 其余项目符合 GB/T 15102—2017 标准。 (检验检测专用章) (Special Stamp of Test Report) 签发日期: 2023-03-06 Issue Date		
备注 Notes	带*信息由委托方提供。 本报告结果仅对来样负责。		
批准: Approved By	张艳艳	审核: Verified By	杨晓蕾



青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000459

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观质量	干花、湿花	正面：距板边5mm内，允许背面：总面积不超过板面的5%	符合
		污斑	正面：任意一平方米板面内3mm ² ~30mm ² 允许1处背面：任意一平方米内5mm ² ~30mm ² 允许3处	
		表面划痕	正面：任一平方米板面内长度≤100mm允许2处；影响到装饰层的不允许背面：任意一平方米内长度≤200mm允许4处；影响到装饰层的不允许	
		表面压痕	正面：不允许背面：任意一平方米板面内20mm ² ~50mm ² 允许1处	
		透底	正面：明显的不允许背面：明显的不允许	
		纸板错位	正面：只允许一边有，宽度不超过10mm背面：只允许一边有，宽度不超过10mm	
		表面孔隙	正面：表面孔隙总面积不超过板面的3%背面：表面孔隙总面积不超过板面的3%	
		颜色不匹配	正面：明显的不允许背面：明显的不允许	
		光泽不均	正面：明显的不允许背面：明显的不允许	
		鼓泡	正面：不允许背面：任意一平方米内≤10mm ² 的允许1个	
		鼓包	正面：每张3mm ² ~20mm ² 允许有3处，不允许集中在任意一平方米内背面：每张3mm ² ~30mm ² 允许有3处，不允许集中在任意一平方米内	
		纸张撕裂	正面：≤100mm，允许1处/张背面：≤100mm，允许1处/张	

质
检



青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

No. 202316000459

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
1	外观质量	局部缺纸	正面：不允许 背面： $\leq 10\text{mm}^2$ ，允许1处/张	正面：无局部缺纸 背面：不适用	符合
		崩边	正面：不允许 背面： $\leq 3\text{mm}$	正面：无崩边 背面：不适用	
		影响使用和装饰效果的严重缺陷,如表面龟裂、分层、边角缺损等	正面：不允许 背面：不允许	正面：无影响使用和装饰效果的严重缺陷 背面：无影响使用和装饰效果的严重缺陷	
2	规格尺寸及偏差	厚度偏差	小于或等于 $\pm 0.3\text{mm}$	+0.08mm	符合
3	甲醛释放量		$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$	$0.039\text{mg}/\text{m}^3$	符合
4	理化性能	静曲强度	$\geq 24\text{MPa}$	29.6MPa	符合
		弹性模量	$\geq 2300\text{MPa}$	3600MPa	
		板内密度偏差	$\pm 10\%$	-0.4%~+0.3%	
		含水率	3.0%~13.0%	5.9%	
		表面耐磨	磨耗值	$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$	
			表面情况	素色：磨350r以后应无露底现象	
		表面耐龟裂	达到4级以上	5级	
		表面耐水蒸气	达到4级以上	5级	
		24h吸水厚度膨胀率	$\leq 12.0\%$	3.3%	
		表面胶合强度	$\geq 0.60\text{MPa}$	0.80MPa	
		表面耐冷热循环	无裂纹、鼓泡、变色、起皱等	无裂纹、鼓泡、变色、起皱现象	



青岛市产品质量检验研究院检验报告附页

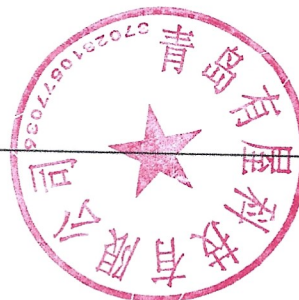
No. 202316000459

共 4 页 第 4 页

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	
4	理化性能	表面耐香烟灼烧	达到4级以上	4级	符合
		表面耐污染腐蚀	素色：达到4级以上	5级	
		表面耐干热	达到4级以上	5级	
		内结合强度	≥0.45MPa	1.04MPa	
		表面耐划痕	≥1.5N 表面无大于90%的连续划痕	1.5N，表面无大于90%的连续划痕	
		耐光色牢度	蓝色羊毛布6级，达到灰度卡4级	大于4级	
试验说明： • 外观质量：按 GB/T 15102—2017 检验； • 厚度偏差：按 GB/T 19367—2009 检验； • 静曲强度、弹性模量、含水率、表面耐磨、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、24h吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、表面耐冷热循环、表面耐香烟灼烧、表面耐污染腐蚀、表面耐干热、内结合强度、表面耐划痕、耐光色牢度：均按 GB/T 17657—2013 检验； • 板内密度偏差：按 GB/T 11718—2009 检验； • 甲醛释放量：按 GB/T 17657—2013 1m ³ 气候箱法检验，样品达到稳定状态释放量的测试时间为54小时。 以下空白					

（检验专用章）



声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督抽查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区科苑纬四路77号
邮编： 266101
电话： 0532-6806-9100
传真： 0532-6806-9111
网址： www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.77 Keyuanwei Four Road Qingdao China
P. C. : 266101
Tel: 0532-6806-9100
Fax: 0532-6806-9111
Website: www.qtc.org.cn
E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

