第二轮报价表

名称	所投设备			单位	数量	单价（元）	合价（元）	执行标准
	品牌	型号	技术参数					
物理电学实验室								
一、教师控制演示区								
实验桌（教师演示台）	威成亚	WCY-JSZ/LM-02A 型	规格：2400mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 1.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，由 CNC 机械加工而成。 台面板满足以下 6 项性能检测要求，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。 （1）化学性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准，台面板不少于 136 项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、环丙甲酮、乙酸丁酯、饱和氯化锌等。	张	1	4800	4800	国家/行业标准

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	1	硫酸（98%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		2	硝酸（65%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		3	盐酸（37%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		4	氢氟酸(48%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		5	磷酸(85%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		6	王水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		7	铬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		8	甲酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		9	乙酸(99%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		10	甲醛溶液(37%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	51	甲醇(1g/L)	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		52	乙酸乙酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		53	乙醇胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		54	石油醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		55	液体石蜡	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		56	高氯酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		57	甲酸(80%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		58	冰醋酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		59	柠檬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		60	松节油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	71	乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		72	乳[illegible]	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		73	无水甲醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		74	甲基异丁基酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		75	乙酰丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		76	N,N-二甲基甲酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		77	乙腈	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		78	环己酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		79	环丙甲醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		80	异丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检测报告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	判定结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	121	甲酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		122	草酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		123	三氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		124	饱和氯化锌	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		125	亚甲基蓝(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		126	N,N-二甲基乙酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		127	芥末	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		128	酱油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		129	可乐	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		130	牛奶	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

报告编号（Report NO.）：241339[illegible]22 第 [illegible] 页 共 15 页（Page 15 of 15 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.		检测项目 Test Items	技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	131 70%硫酸+[illegible]酒(1:1)	/	覆盖玻璃盖板：5级	/	5级：无明显变化 4级：光泽和/或颜色有轻微变化 3级：光泽和/或颜色有适量变化 2级：光泽和/或颜色有明显变化 1级：表面变形和/或鼓泡
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		132 1.2-氯[illegible]	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		133 橙汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		134 苹果汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		135 (蓝黑)墨水	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		136 二氧六环	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		137 77%硫酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		138 无水乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		139 40%氢氟酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		
		140 指甲油	/	覆盖玻璃盖板：5级		
				未覆盖玻璃盖板：5级		

以下空白 TEST REPORT END

（2）环保性能检测：参照 GB/T 39600-2021 标准，甲醛释放量检测结果值 0.005mg/m³ 。

报告编号（Report NO.）：2411002176A　　第 2 页 共 3 页（Page 2 of 3）

检　测　报　告
TEST　REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items		技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	Remarks
1	甲醛释放量 mg/m³		E_1（≤0.0[illegible]）	未检出（达到稳定时间：72h）	符合	检出限：0.0[illegible] mg/m³
2	燃烧性能等级 B_1（C）级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ}$，W/s	≤2[illegible]	143	符合	/
		火焰横向蔓延情况	火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	符合要求	符合	/
		600s 的总放热量 THR_{600s}，MJ	≤15	[illegible]	[illegible]	/
		60s 内焰尖高度 Fs mm	≤150	<150	符合	/
		60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	符合要求	符合	/
	产烟特性等级 s1 级	烟气生成速率指数 SMOGRA，m^2/s^2	≤30	0	符合	/
		600s 的总烟气生成量 TSP_{600s}，m^2	≤50	15	符合	/
	燃烧滴落物/微粒等级 d0 级		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合	/
	烟气毒性等级 t1 级		达到准安全三级 ZA_3	ZA_3	符合	该结果由分包方提供

安装说明：试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2.c）条规定采用机械方式固定于基材，基材紧贴背板。基材为厚 9mm，密度 800kg/m³ 的石膏板。背板为厚 9mm，密度 900kg/m³ 的硅酸钙板。试样受火面为正面。

试样照片：

试验前

试验后

本次试验结果所得出产品燃烧性能是在特殊条件下的试验结果。在实际应用中，它们不能单独作为评价产品潜在危险性的依据。

本试验报告不代表制品的批准与认可，测试结果仅对来样负责。

（3）物理性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准及其他检测方法检测，满足静曲强度 143.3Mpa；弹性模量 10580Mpa；板面握螺钉力 4650N；含水率 0.8%；密度 1.44g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；负荷变形温度：＞200℃；浸渍剥离性能：0；尺寸稳定性：纵向 0.04，横向 0.05；

			漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：5N 作用下试件表面无大于 9%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.01%、厚度增加百分率 0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；表面耐磨性能：1550r，未出现磨损；体积电阻 $2.9*10^{12}$；表面电阻 $4.4*10^{12}$；弯曲强度 147Mpa 等不少于 28 项物理性能检测。					

报告编号（Report NO.）：2313112312　　第 2 页 共 4 页（Page 2 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	判定结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	静曲强度 MPa		/	143.3	/	/
2	弹性模量 MPa		/	10580	/	/
3	抗拉强度 MPa		/	68.[illegible]	/	/
4	顺纹抗压强度 MPa		/	178.4	/	/
5	握螺钉力 N	板面	/	4650	/	/
6	含水率 %		/	0.8	/	/
7	24h 吸水率 %		/	0.2	/	/
8	密度 g/cm^3		/	1.44	/	/
9	表面耐水蒸气性能 级		/	5 级：无变化	/	/
10	表面耐龟裂性能 级		/	5 级：表面无裂纹	/	/
11	耐高温性能		/	表面无裂纹	/	/
12	表面耐干热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
13	表面耐湿热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
14	耐光色牢度性能 级		/	＞4 级	/	/
15	洛氏硬度		/	122	/	/
16	耐臭氧（72h）		/	外观无明显变化	/	/
17	负荷变形温度 ℃		/	＞200	/	（弯曲应力：1.80 MPa）

报告编号（Report NO.）：2313112312　　第 3 页 共 4 页（Page 3 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Guidance	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
18	浸渍剥离性能		/	0	/	/
19	尺寸稳定性 %	纵向	/	0.04	/	/
		横向	/	0.08	/	
20	漆膜附着力 级		/	六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落	/	/
21	漆膜硬度		/	＞9H	/	/
22	表面耐划痕性能		/	5.0N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕	/	/
23	耐沸水性能	质量增加百分率 %	/	0.01	/	/
		厚度增加百分率 %	/	0.06	/	
		表面质量等级 级	/	5 级：无变化	/	
		边缘质量等级 级	/	5 级：无明显变化	/	
24	抗冲击性能 mm		/	4.8～4.9	/	冲击高度：1.0m
25	表面耐磨性能 r		/	1550r，未出现磨损	/	/
26	体积电阻 Ω		/	2.9×10^{12}	/	/
27	表面电阻 Ω		/	4.4×10^{12}	/	/
28	线膨胀系数 $℃^{-1}$		/	2.3×10^{-5}	/	/
29	弯曲强度 MPa		/	147	/	/
30	弯曲弹性模量 MPa		/	9056	/	/

（4）抗霉菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于 7

			种霉菌检测长霉等级为 0 级； 报告编号（Report NO.）：2410914137 第 4 页 共 4 页 Page 4 of 4 检 测 报 告 TEST REPORT 序号 Series Number / 检测项目 Test Items / 技术要求 Requirement / 检测结果 Test Results / 单项结论 Item Conclusion / 备注 Remarks 18 / 抗霉菌性能 / 1 级或 0 级 / 0 级 / 合格 / 黑曲霉 AS 3.4463 土曲霉 AS 3.3935 寇氏拟青霉 AS3.4254 绳状青霉 AS 3.3875 出芽短梗霉 AS 3.3984 球毛壳 AS 3.4254 长枝木霉 CGMCC 3.2891 以下空白 TEST REPORT END （5）抗细菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠					

球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等18种菌种抗菌率＞99.99%。

报告编号（Report NO.）：2410914137

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	抗细菌性能（大肠埃希氏菌 AS 1.90）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.7×10^{7}			
2	抗细菌性能（金黄色葡萄球菌 AS 1.89）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{6}			
3	抗细菌性能（白色念珠菌 ATCC 10231）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	7.9×10^{5}			
4	抗细菌性能（铜绿假单胞菌 ATCC 15442）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.4×10^{7}			
5	抗细菌性能（肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
6	抗细菌性能（鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
7	抗细菌性能（甲型溶血性链球菌 BNCC 102663）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.1×10^{6}			
8	抗细菌性能（枯草芽孢杆菌 CICC 10275）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	3.6×10^{6}			
9	抗细菌性能（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 GDMCC 1.1263 ）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.8×10^{6}			

报告编号（Report NO.）：2410914137　　第 3 页 共 4 页（Page 3 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
10	抗细菌性能（肠沙门氏菌肠亚种 CICC 10982）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.2×10^7			
11	抗细菌性能（粪肠球菌 CICC 23658）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	[illegible]			
12	抗细菌性能（宋氏志贺氏菌 ATCC 25931）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
13	抗细菌性能（白色葡萄球菌 CICC 10897）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
14	抗细菌性能（变异库克菌 BNCC 337435）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^6			
15	抗细菌性能（表皮葡萄球菌 CICC 10436）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
16	抗细菌性能（海氏肠球菌 BNCC 135258）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
17	抗细菌性能（单核细胞增生李斯特氏菌 CICC 21635）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.5×10^6			

（6）氙灯老化测试：参照 GB/T 16422.2-2022 标准，进行 1500 小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 06 月 14 日　　第 2 页共 4 页

样品信息（以下检测之样品及样品信息是由申请者提供并确认）

样品编号	样品名称
E2404090119-02	优抗板

检测信息及内容

1. 检测项目：氙灯

1.1 检测方法及条件：
检测标准：GB/T 16422.2-2022
检测数量：1pc
检测条件：

测试循环	辐照度	黑板标温度	箱体温度	相对湿度
102min 光照	0.51W/m²@340nm	65℃	38℃	50%RH
18min 光照+喷淋	0.51W/m²@340nm	55℃	/	/

滤光器：内滤镜：Type S Boro 外滤镜：Type S Boro
测试时间：1500h

判定规则：见检测结果

1.2 检测设备：

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效截止日期
气候老化试验箱	CI4000	E-R-223	2024.09.17
标准光源对色灯箱(比色箱)	Judge II	E-R-172	2024.09.13
GB/T 250 评定变色用灰色样卡	/	E-R-321	/

1.3 检测日期：2024.04.11~ 2024.06.12

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信国际测试技术服务有限公司　地址：江苏省苏州市高中经济开发区郭巷街道郭巷路138号　网址：Http://www.emtek.com.cn　邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 138B Gongja Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 8 月 14 日　　第 3 页共 4 页

1.4 检测结果：

样品编号	检测结果	检测规则	检测结论
E2404090119-02	检测后，样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。	等级≥5 级	√ 符合

1.5 检测照片：

检测前	检测后
对比样（左侧为对比样）	检测中

*** 报告结束 ***

2.产品结构：铝木结构

3.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构,框架立柱：壁厚 1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm 棱角为椭圆形。横梁：壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。

4.柜身：背板及吊板采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。

			5.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 6.连接件：ABS 专用连接组装件； 7.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 8.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 1.8mm，并进行倒角处理。 9.导轨：三节静音导轨。 10.拉手：采用桥型铝合金拉手； 11.铰链：采用不锈钢铰链。 12.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 13.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。					
教师凳	威成亚	WCY-XSD-01 型	1.规格：300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度 2mm。 支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。	张	1	180	180	国家/行业标准
教师电源	威成亚	WCY-JSDY-190S-2A	教师电源包含电源模块和电源箱模块； 一、电源模块：	套	1	9800	9800	国家/行业标准

			规格：310mm×350mm； 教师电源配备总漏保护和分组保护，可分组控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便，具体电源参数如下： 1、教师交流：通过按键开关操作 0-30V 交流电压，调节方式采用累计步进式，电压分辨率为 1V，具备过载自动保护装置。 2、教师直流：通过旋钮开关操作 0-30V 直流电压，调节方式为旋转调节式，电压分辨率为 0.1V，具备过载自动保护装置。 3、学生交流：教师电源支持控制学生交流电压，控制范围为 0-30V，分辨率为 1V。 4、学生直流：教师电源支持控制学生直流电压，控制范围为 0-30V，分辨率为 1V。 5、学生高压：教师电源支持分组控制学生的高压 220V 电源，此电源与学生低压区分隔离，当高压关闭时学生低压仍可使用。 6、直流高压：输出 240V 或 300V 的高压，输出电流为 100mA,具备过载保护功能。 7、教师自用两路 220V 多功能插座输出。 8、低压大电流：大电流短时输出值 40A。 9、电表指示：教师电源具备 220V 高压电压指示表、低压直流电压指示表、直流电流指示表、交流叠加电压指示表。 二、电源箱模块： 1、规格：350mm×220mm×265mm； 2、材质：外壳采用 1.2mm 厚镀锌钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，具有耐酸碱，防腐蚀的特点； 3、内置额定容量 2100VA 变压器，12V 散热风扇，采用电子硬件对输出电压、电流等子单元控制，能够通过接插件与教师电源抽屉连接，完成教师电源与学生电源间的信号传输。					

二、学生实验学习区								
实验桌（学生）	威成亚	WCY-DYZ-04 型	1、规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2、实验室专用陶瓷台面，厚度为 20mm，采用一体实芯黑色坯体一体烧制釉面，具备无空洞、无杂色、无脱釉、釉面与坯体呈一体结构的特点；满足无甲醛释放、耐化学腐蚀、耐划痕、耐污染等性能要求；在靠近人体操作边缘处有一条与台面一体成型（非后期二次开槽）的功能性凹槽，其宽度 11.7mm，深度 1.25mm，储水量 15.5ml。台面板满足以下 6 项性能检测要求，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。 （1）表面耐冷热循环：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹、鼓泡。	张	24	1800	43200	国家/行业标准

			 检 验 报 告 TEST REPORT 编号： SZF-WT-23080735-04 测试项目 / 标准要求 / 实测结果 表面耐冷热循环 / 委托方技术要求：参照GB/T 17657-2022中[illegible]法1进行试验，试验样有无裂纹、脱泡等现象 / [illegible]无裂纹，脱泡等现象[illegible] 说明 / 1.以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品[illegible] * * * 报告结束 * * * 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 深圳市建设检测技术有限公司 fm@szfa.com | sai@ctest.com/szfa.com | 0755-26012563 / 26016265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区青春路10号万兴科技园A栋501-512					
			（2）耐光色牢度：参照 GB/T17657-2022 标准，变色等级实测结果 4-5 级。					

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-01 2 页 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	实测结果	评定
耐光色牢度	实化方技术要求：参照GB/T 17657-2022第4.31的要求对样品进行12h的测试，测试后变色样品的变色等级应不低于5级，判定样品的变色等级，变色等级应不低于5级。	级	4-5	符合
说明	1.以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品。			

* * * * 报告结束 * * * *

深圳市赛德检测技术有限公司

fts@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563/26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区寿峰路10号万兴科工厂房A栋501-512

仅限：博爱县职业中等专业学校2025-57投标使用
采购项目：项目编号：博财谈判采购[2025]-57
非本项目使用无效

（3）外观质量：参照 T/CIQA10-2020 标准：①外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。②釉面和坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）。

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号：WT2024B01G00682　　第 2 页 共 2 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果		检测依据
1	外观质量	釉面和坯体的一体实心烧成工艺	一体实心坯体	样品外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实心坯体	外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实心坯体	符合	T/CIQA 10-2020 附录B
			烧成釉面	样品釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）	釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）	符合	

（以下空白）

备注：1、检测地点：管庄。

本报告结束

检测机构地址：北京市朝阳区管庄东里1号　电话：010-51167681　邮编：100024

ctc 国检集团

（4）耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 标准，台面板不少于 60 项化学试剂进行检测，包含氢氧化钙饱和溶液、乙醇 99%、王水、硝酸 65%、硫酸 98%、高氯酸 72%、乙醚 99%、糠醛 99%、硫化钠饱和溶液、甲苯 99%、丁酮 99%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、丙酮 99%、苯 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%等。

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　第 2 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	1、豆氧化钙饱和溶液	5 级（盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（未盖玻璃盖板）	
		2、硫酸汀酚 99%	5 级（盖玻璃盖板）	
			5 级（未盖玻璃盖板）	
		3、重铬酸钾洗液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		4、氯化钙溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		5、二氯六环 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		6、甲醇醇 85%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		7、乙醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		8、王水	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-[illegible]号 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 3 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	9、红药水	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.13
			5 级（盖玻璃盖板）	
		10、硝酸银溶液 1%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		11、立顿红茶（9g/L）	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		12、氢氧化钾溶液 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		13、硼氢化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		14、氯化锂饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		15、硝酸 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		16、硫酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年第学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-7 投标使用非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检测报告

报告编号：WT2023WX00299

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	17、双氧水 3%	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（盖玻璃盖板）	
		18、柔酸 10%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		19、二甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		20、碳酸氢钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		21、亚硝酸钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		22、高氯酸 72%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		23、升华硫饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		24、二甲基甲酰胺 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年国家学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-0357 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 3 页 共 3 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	25、二恶烷 99%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		26、乙醚 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		27、氯醛 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		28、硫化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		29、一氯化碳（1000mg/L）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		30、萘（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		31、饱和氯化锌溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		32、甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校 博财谈判采购项目 项目编号：WT2023-07 投标使用 采购项目：博爱县职业中等专业学校奖补资金 非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　6 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	33、三氯乙烯 98%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		34、过氯乙烯 30%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	
		35、白和碘酒	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		36、丁酮 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		37、二氯甲烷 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		38、冰醋酸 60%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		39、甲酚（化学纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		40、二氯乙酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采2025-57 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 7 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	41、92#汽油	5级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5级（盖玻璃盖板）	
		42、甲酸85%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		43、丙酮99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		44、柠檬酸饱和溶液	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		45、苯99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		46、四氯化碳99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		47、氯仿99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		48、片状氢氧化钠	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2023-0257 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

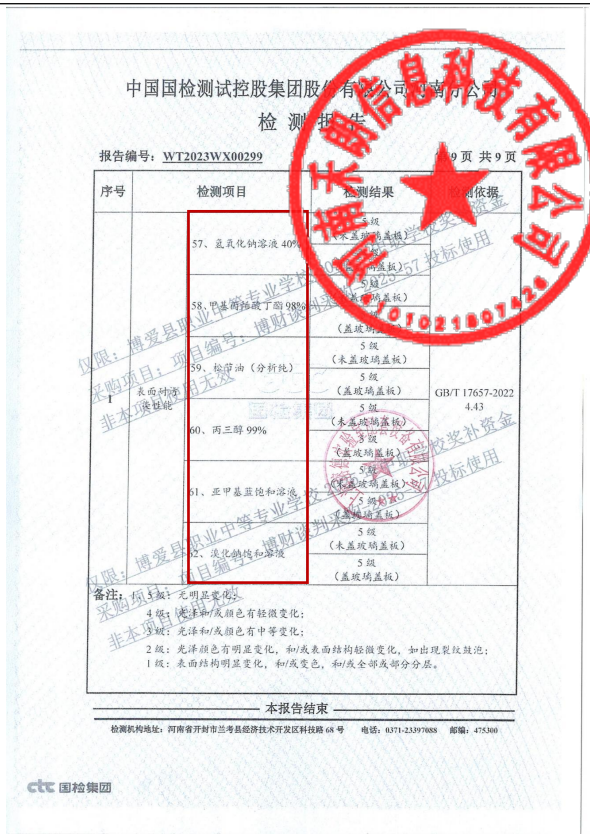
报告编号：WT2023WX00299　　第 8 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	49、磷酸 85%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		50、焦磷酸钾 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		51、乙酸乙酯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		52、乙酸 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		53、盐酸 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		54、氯化镁溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		55、甲醛 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		56、氨水 28%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年度中央财政学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-57 投标使用
非本项目使用无效



中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　9 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐划痕	57、氢氧化钠溶液 40%	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（盖玻璃盖板）	
		58、甲基硅酸丁酯 98%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			（盖玻璃盖板）	
		59、松节油（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		60、丙三醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		61、亚甲基蓝饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		62、溴化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

备注：1）5 级：无明显变化；
4 级：光泽和/或颜色有轻微变化；
3 级：光泽和/或颜色有中等变化；
2 级：光泽颜色有明显变化，和/或表面结构轻微变化，如出现裂纹鼓泡；
1 级：表面结构明显变化，和/或变色，和/或全部或部分分层。

本报告结束

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

（5）表面耐划痕：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕。

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：SZF-WT-25060601-01

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	判定
1	耐划痕	委托方技术要求：参照 GB/T17657-2022 中 4.42 进行测试，测试后记录耐划痕等级、表面情况。	–	3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕	
说明	以上检测结果仅适用于本实测至收到的样品				

****

报告结束

深圳市赛福检测技术有限公司

tsg@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563 / 26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道金沙社区荣田路1号海吾瑞主题园13号楼2～3层

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57投标使用
非本项目使用无效

（6）耐高温性能：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹。

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-02 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	检验结果	评定
耐高温	委托方技术要求：参照GB/T 17657-2013 [illegible]试，测试3个试样，测试后观察试件表面无裂纹。	-	试件表面无裂纹	[illegible]
说明	1、以上检测结果仅适用于本次委托检测[illegible]			

* * * 报告结束 * * *

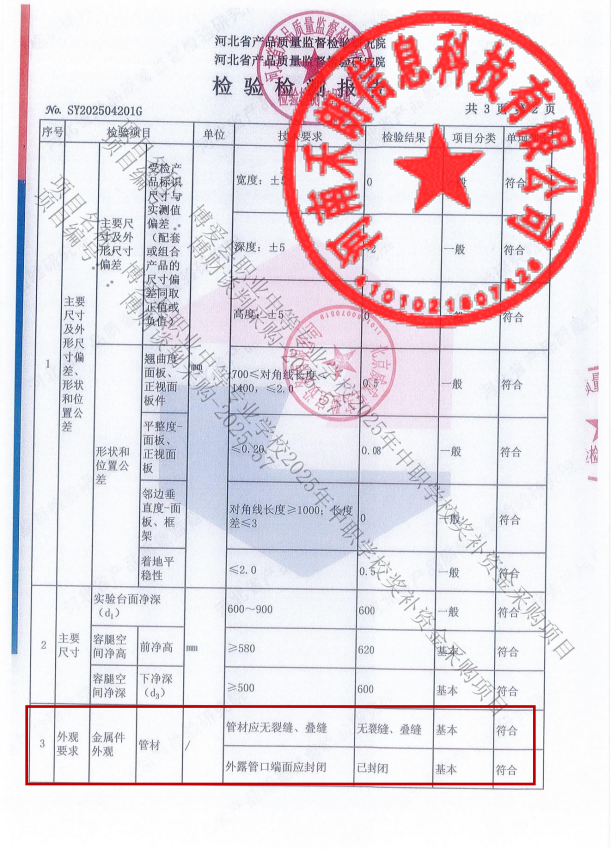
仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57 投标使用
非本项目使用无效

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57 投标使用
非本项目使用无效

3、桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。

4、上端两侧支架：铸铝模具成型，规格 570mm×55mm×80mm 选用铝锭

			ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 5、桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格525mm×50mm×110mm；选用铝锭 ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。 6、立柱：规格 620mm×[illegible]0mm×50mm，铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。 7、主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 8、后挡条：铝材挤出成型，规格 1068mm×80×16mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 9、书包斗：规格 400mm×330mm×162mm，采用 ABS 塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。 10、实验桌产品满足以下性能： 1）外观：金属件外观管材无裂缝、叠缝；外露管口端面封闭；					



河北省产品质量监督检验研究院
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504201G　　共 3 页 第 2 页

序号	检验项目				单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项结论
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	主要尺寸及外形尺寸偏差	受检产品标识尺寸与实测值偏差。（配套或组合产品的尺寸偏差同取正值或负值）		mm	宽度：±5	0	基本	符合
						深度：±5	2	一般	符合
						高度：±5	0		符合
		形状和位置公差	翘曲度-面板、正视面板件			700≤对角线长度≤1400：≤2.0	0.5	一般	符合
			平整度-面板、正视面板			≤0.20	0.08	一般	符合
			邻边垂直度-面板、框架			对角线长度≥1000：长度差≤3	0	一般	符合
			着地平稳性			≤2.0	0.5	一般	符合
2	主要尺寸	实验台面净深（d_1）			mm	600～900	600	一般	符合
		容腿空间净高	前净高			≥580	620	基本	符合
		容腿空间净深	下净深（d_3）			≥500	600	基本	符合
3	外观要求	金属件外观	管材		/	管材应无裂缝、叠缝	无裂缝、叠缝	基本	符合
						外露管口端面应封闭	已封闭	基本	符合

2）有害物质限量：重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅 4.4、可溶性镉 0.1、可溶性铬 0.9、可溶性汞 0.01）；

以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。

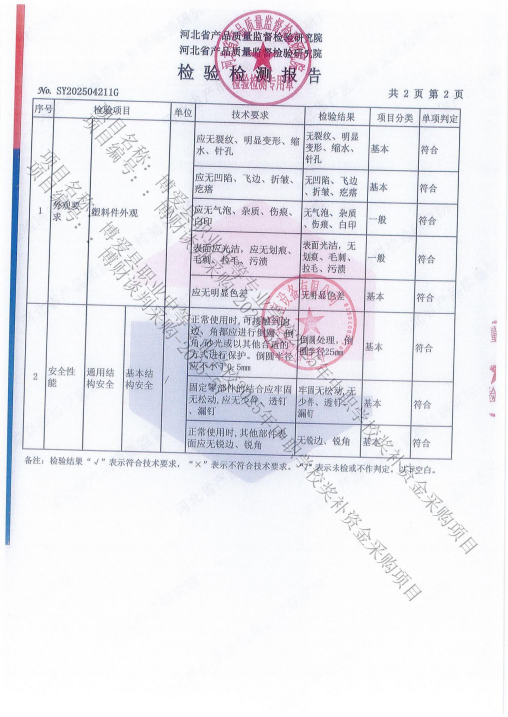
			 河北省产品质量监督检验研究院 河北省产品质量监督检验研究院 检 验 检 测 报 告 No. SY2025042016 共 4 页 第 3 页 序号 检验项目 单位 技术要求 检验结果 项目分类 结论 4 有害物质限量 重金属含量（限色漆） 可溶性铅* mg/kg ≤90 4.4 基本 符合 可溶性镉* ≤75 未检出（检出限：0.1mg/kg） 基本 符合 可溶性铬 ≤60 0.9 基本 符合 可溶性汞 ≤60 未检出（检出限：0.01mg/kg） 基本 符合 备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求，“/”表示未检或不作判定。以下空白。					
电源功能柱	威成亚	WCY-DYGNZ-02 型	1、规格：270mm（L）×165mm（W）×750mm（H）； 2.材质：整体采用 PP 和 ABS 材质，具有耐化学性、耐热性、电绝缘性等性能； 3.主体设置多组加强筋，能够起到增强主体刚性和进行限位的作用；	只	24	800	19200	国家/行业标准

4.设检修口，拆装方便，便于线路检修和维护；

5.功能柱产品满足以下性能

1)外观性能：塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；

安全性能：①正常使用时,可接触到的边都应进行倒圆的方式进行保护。倒圆半径 25 mm；②固定零部件的结合应无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面无锐边、锐角；



河北省产品质量监督检验研究院
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504211G　　共 2 页 第 2 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项判定
1	外观要求	塑料件外观			应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、明显变形、缩水、针孔	基本	符合
					应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
					应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
					表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
					应无明显色差	无明显色差	基本	符合
2	安全性能	通用结构安全	基本结构安全	/	正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 5mm	倒圆处理，倒圆半径25mm	基本	符合
					固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉	牢固无松动，无少件、透钉、漏钉	基本	符合
					正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角	无锐边、锐角	基本	符合

备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求，“/”表示未检或不作判定，以下空白。

			以上两项参照 GB /T 24820—2024《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。					
学生凳	威成亚	WCY-XSD-01 型	1. 规格：300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，高强耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 3mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度 2mm。 支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。 6.学生凳产品满足以下性能： 1)外观性能：①金属件管材无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，金属件焊接件焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，金属件焊接件焊接处表面波纹均匀；③金属件喷涂层无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；④塑料件无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2)安全性能：①正常使用时,可接触到的边都进行倒圆、砂光的方式进行保护。倒圆半径 2.5 mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面无锐边、锐角；	个	48	180	8640	国家/行业标准

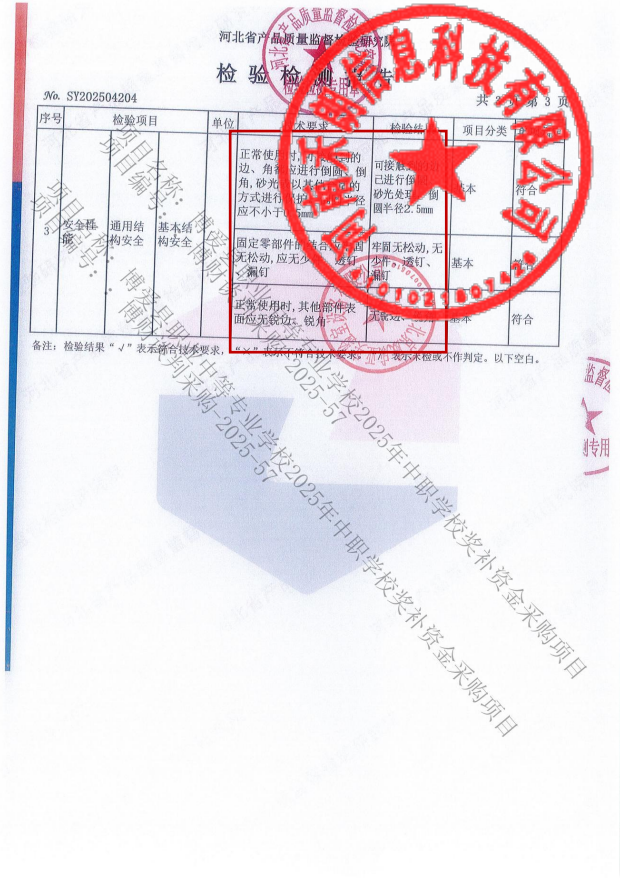
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504204

共 3 页 第 1 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项结论
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	形状和位置公差	表地平整性	mm	≤2.0	0.6	[illegible]	符合
2	外观	金属件	管材	/	管材应无裂缝、杂[illegible]	无裂缝、叠缝[illegible]	基本	符合
					焊接处应无脱焊、虚焊、焊空、错位	[illegible]	基本	[illegible]
			焊接件		焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	一般	符合
					焊接处表面波纹应均匀	波纹均匀	一般	符合
			喷涂层	/	涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	基本	符合
					涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷	光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆	一般	符合
		塑料件			应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、变形、缩水、针孔	基本	符合
					应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
					应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
					表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
					应无明显色差	无色差	基本	符合

			 河北省产品质量监督检验研究院 检验检测报告 No. SY202504204 共 3 页 第 3 页 检验项目 / 单位 / 技术要求 / 检验结果 / 项目分类 / 结论 3 安全性能 通用结构安全 基本结构安全 正常使用时，外露的边、角应进行倒圆、倒角，砂光或以其他方式进行处理，倒圆半径应不小于2.5mm 可接触部分已进行倒角砂光处理，倒圆半径≥2.5mm 基本 符合 固定零部件应牢固无松动，无少件、透钉、漏钉 牢固无松动，无少件、透钉、漏钉 基本 符合 正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角 无锐边、锐角 基本 符合 备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求，“/”表示未检或不作判定。以下空白。 检验专用章 检验专用章 项目编号： 项目名称： 博兴县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 博兴县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目-2025-57 博兴县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 博兴县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目-2025-57 以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。					
学生电源	威成亚	WCY-XSDY-	外框采用铝合金材质，表面经静电粉末喷涂处理；	套	24	1200	28800	国家/行

		153S-2A	1、交流输出：支持教师操作输出 0-30V 电压，分辨率为 1V，具备过载、过流保护功能； 2、直流输出：支持教师操作输出 0-30V 电压，分辨率为 1V，具备过载、过流保护功能； 3、学生高压：由教师单独控制两路 220V 电源输出，有开关及指示显示，当此电被关闭时，低压仍可使用； 4、配备双组外部测试功能，含有电压，电流，灵敏电流计等六块表。					业标准
三、安装附件部分								
电源布线耗材	天塑小猫	4.0mm²	1.地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2.地下耗材：电源主线采用 4.0mm² BVR 铜软线铺设；选用Φ20 或Φ25PVC 阻燃线管	室	1	8000	8000	国家/行业标准
高中物理教学仪器								
一、电源设备								
高中学生电源	笨笨象	04003	交流：2～16V/3A，每 2V 一档直流稳压：2～16V/2A，每 2V 一档	台	24	680	16320	国家/行业标准
高中教学电源	笨笨象	04003	交流:2V～24V,每 2V 一挡,2V～6V/12A,8V～12V/6A,14V～24V/3A； 直流稳压：1V～25V 分挡连续可调，2V～6V/6A，8V～12V/4A,14V～24V/2A；40A、8s 自动关断	台	1	1740	1740	国家/行业标准
调压变压器	笨笨象	04008	2kVA 1. 输入电压：交流 220V 50HZ。 2. 输出电压：交流 0~250V、连续可调。 3. 最大输出电流：8A。 4. 额定功率：2KVA。 5. 绝缘电阻：电源进线端和电压输出端与机壳绝缘电阻 20M。 6. 空载电流：小于 0.2A。7. 电压试验：仪器电源进线端和电压输出与机壳间 Q 给试验电压，带保护接地端子为 15KV，不带保护接地端子的为 3KV,漏电流输出 5MA,试验电压保持 1 分钟，不会出现飞弧击穿现象。 8. 产品能适应环境温度为－40~60C,环境湿度为 50C90%RH 的运输和贮存。	台	1	1690	1690	国家/行业标准

电池盒	笨笨象	04010	1 号电池 4 个，可串并联电池盒由 1 节 1 号电池的 4 个电池盒组合而成，做串连或并联使用。各接触片使用磷铜片材料，表面镀铬并联采用接触片连接，串联采用钦扭连接。参考企业标准	组	24	50	1200	国家/行业标准
感应圈	笨笨象	04011	1.电源适应性：供电电压在 AC220V 上10%范围内，其工作特性不变。2.功耗:30W 3.放电距离:电子感应圈在正常工作状态下,供电电压在 AC220V 时，二极间最大放电距离 30mm。4.电子感应圈在正常工作状态下，连续工作时间 30min。5.高压输出端采用带护套插座。	台	1	800	800	国家/行业标准
二、测量工具								
木直尺	笨笨象	10002	1．用木材制作，表面平整、挺直、无毛刺。木材材质无节疤、无裂纹、无伤痕，并经过脱脂干燥处理，含水率 18%。2．尺身印有黑色刻线和数字，最小刻度为 1 毫米，每 5 厘米为一大格，每 10 厘米的刻线上标有数字，有 mm、cm、dm、m 四种单位。3．漆层平整清洁、色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力，在主要表面上没有流挂、针孔、气泡等缺陷。4．刻线和数字排列整齐端正，刻线粗细一致。5．米尺的外形尺寸：1000mm×25mm×8mm	只	24	19	456	国家/行业标准
钢直尺	邦特	10004	规格：200mm 技术： 用不锈钢材料制成，尺的正面上下两边有刻线。	只	24	18	432	国家/行业标准
钢直尺	邦特	10004	不锈钢制，600×40×1mm，刻度标记到毫米。	只	24	38	912	国家/行业标准
游标卡尺	尺喜	150mm，0.05mm	由主尺和附在主尺上能滑动的游标两部分构成。有两副活动量爪，分别是内测量爪和外测量爪。150mm，0.05mm。	把	24	150	3600	国家/行业标准
外径千分尺	尺喜	25mm,0.01mm	规格为 25mm,0.01mm。执行 GB/T 1216	只	24	170	4080	国家/行业标准
数显游标卡尺	尺喜	150mm，0.01mm	以数字显示测量示值的长度。分辨率为 0.01mm，误差为±0.03mm/150mm。	把	1	500	500	国家/行业标准
三、称重工具								

物理天平	华驰	11001	1．最大称量 500g，分度值 20m g。 2．砝码组合的总质量（包括标尺计量值）不小于天平的最大秤量。	台	1	800	800	国家/行业标准
托盘天平	华驰	11003	1． 最大称量 200g，分度值 0.5 g。 2．称量误差为±0.5d(分度值)。 3． 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）不小于天平的最大秤量。	台	24	150	3600	国家/行业标准
托盘天平	华驰	11003	1．最大称量 500g，分度值 0.5 g。2．称量误差为±0.5d(分度值)。3．砝码组合的总质量（包括标尺计量值）不小于天平的最大秤量。	台	24	260	6240	国家/行业标准
金属钩码	笨笨象	11021	10g*1,20g*2,50g*2,200g*2，执行 JY105 标准	套	24	90	2160	国家/行业标准
金属槽码	笨笨象	11022	2g×3，5g×2，10g×2，20g×2，50g×2，100g×2，200g×3，5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘	套	24	180	4320	国家/行业标准
四、计时工具								
机械停表	沙逊	0.1s	结构及外观的一般分别符合 JY 0001 的相关要求。产品性能满足中学物理实验教学的要求。	块	5	800	4000	国家/行业标准
电子停表	宝宁元	0.1s	1.产品采用微型电脑芯片，液晶显示屏。2.外观质量：机芯在表壳组件稳固，液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖的配合紧密。	块	24	120	2880	国家/行业标准
电火花计时器	笨笨象	12005	单频率：0.02s，火花距离不小于 10mm，平均电流 0.5mA	个	24	180	4320	国家/行业标准
电磁打点计时器	笨笨象	12006	纸带；复写纸片；两根导线；低压交流电源；刻度尺	个	24	110	2640	国家/行业标准
数字计时器	笨笨象	12007	四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口	台	1	450	450	国家/行业标准
频闪光源	笨笨象	12008	25Hz，50Hz，100Hz	台	1	450	450	国家/行业标准

五、测力计工具								
条形盒测力计	笨笨象	14001	10N 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。量程：0～10N。产品符合 JY0127-92《教学测力计》的要求	个	48	29	1392	国家/行业标准
条形盒测力计	笨笨象	14002	5N 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。量程：0～5N。产品符合 JY0127-92《教学测力计》的要求。	个	48	15	720	国家/行业标准
条形盒测力计	笨笨象	14003	2.5N 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。量程：0～2.5N。产品符合 JY0127-92《教学测力计》的要求。	个	48	15	720	国家/行业标准
条形盒测力计	笨笨象	14004	1N，分度值 0.02N 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。量程：0～1N。产品符合 JY0127-92《教学测力计》的要求。	个	48	15	720	国家/行业标准
圆盘测力计	笨笨象	14010	1． 由外筒、内管、弹簧、端盖、提环、挂钩等组成。零点可调。2． 量程：0～5N（牛顿）。3． 分度值为量程的 1／50，零点平均示差不大于 1／4 分度，任一点的平均示差不大于 1 个分度，任一点的重复称量的最大示差不大于 1／2 分度。4．产品符合 JY0127-91《教学测力计》的要求。	个	1	380	380	国家/行业标准
拉压测力计	笨笨象	14012	规格： 1．中学物理教学和实验中测量拉力和压力。 2．量程：10N，分度值：0.2N。技术： 1．拉力测力计由耐疲劳弹簧、指针、调节器、小勾、承压台和分度板等构成。 2．量程：10N，分度值：0.2N	个	1	80	80	国家/行业标准
双向测力计	笨笨象	14013	规格： 1．物理教学演示实验用。 2．测量范围：双向 10N。技术： 1．双向测力计主要由左右对称的标尺、拉压弹簧、指针架、拉杆、托架、挂钩、限拉片等组成。 2．最大测量范围 10N，最小分度值 0.5N。零点平均示差不大于 1/4 分度，测力计任一点平均示差不大于 1/2 分度，任一点的重复称量最大示差不大于 1/4 分度。	个	1	85	85	国家/行业标准
演示数字测力计	笨笨象	14014	量程 2N，分辨率 0.001N，误差 0.2%满量程±1/2 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺寸 2.5cm×4cm	个	1	450	450	国家/行业标准
学生数字测力计	笨笨象	14015	量程 2N，分辨率 0.001N，误差 0.2%满量程±1/2 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	个	1	450	450	国家/行业标准

六、电表设备								
高中数字演示电表	笨笨象	15003	仪器采用前后（大、小）双面显示屏幕，能同时显示被测量程的数值。一、主要技术性能：1、直流电压测试：0～±2V、0～±20V、0～±200V、0～±1000V 四挡，误差±1%。2、直流电流测试：0～±2mA、0～±20mA、0～±200mA、0～±2000mA 四档，误差±1%（其中 2000mA 误差±1.5%）。3、检流计：±2000μA，误差±1.5%。4、电阻测试：0～2KΩ、0～20KΩ、0～200KΩ、0～2000KΩ四档，误差±1%。	只	1	2200	2200	国家/行业标准
绝缘电阻表	笨笨象	15007	500V，符合 jy-2003《教学仪器设备产品的检验规则》符合 jy-2003《教学仪器一般质量要求》	只	1	580	580	国家/行业标准
直流电流表	笨笨象	15008	2.5 级，量程 0.6A，3A	只	60	90	5400	国家/行业标准
直流电流表	笨笨象	15008	2.5 级，量程 200μA	只	48	120	5760	国家/行业标准
直流电压表	笨笨象	15009	2.5 级，量程 3V，15V	只	60	80	4800	国家/行业标准
灵敏电流计	笨笨象	15010	由测量结构、测量路线、外壳等组成。测量机构采用磁电系仪表结构.标度盘，机械零位调节臂均固定在支架上。准确度等级：2.5 级。灵敏度：±300μA 内阻：80Ω；2.4KΩ。	只	60	80	4800	国家/行业标准
多用电表	笨笨象	15011	1、2.5 级 2、外壳为胶木制，成型美观光滑，上有三个调节旋钮和四个接线柱孔 3、指针灵活，测量准确，表面清晰，分格均匀 4、配测笔一套。可测量范围：交流电压：0-10-50-250-1000V，2500V 直流电压：0-2.5-10-50-250-1000V2500V 直流电流：0.05-0.5-5-50-500mA 电阻：0-1Ω-10Ω-100Ω-1KΩ-10KΩ	只	24	120	2880	国家/行业标准
多用电表	笨笨象	15011	数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试	只	1	580	580	国家/行业标准
交流电流表	笨笨象	15015	2.5 级，量程 500mA、100mA	只	2	100	200	国家/行

								业标准
演示电流电压表	笨笨象	15016	2.5 级，电流量程直流、交流3A，直流电压、交流电压 10V	台	1	900	900	国家/行业标准
演示微电流电阻表	笨笨象	15017	电流 0.5-2.5A，电阻挡	台	1	850	850	国家/行业标准
教学示波器	笨笨象	15020	DC 5MHz，扫描范围：10Hz～200KHz	台	1	2800	2800	国家/行业标准
七、力学工具								
螺旋弹簧组	笨笨象	21006	1.由钢丝绕成的螺旋弹簧 3 种一组组成；2.种螺旋弹簧拉力限量分别为：2N，1N，0.5N；3.表面镀镍防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。	组	1	60	60	国家/行业标准
螺旋弹簧组	笨笨象	21006	1.由钢丝绕成的螺旋弹簧 3 种一组组成；2.种螺旋弹簧拉力限量分别为：3N，5N,；3.表面镀镍防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。	只	24	50	1200	国家/行业标准
摩擦力演示器	笨笨象	21024	1、滑板长度：550mm。2、测力计：0～200g，(0～2N)。3、滑块：100×45×50mm3，两面不同摩擦系数。4、滚动块：直径 60mm。5、加重块：50g。	台	1	560	560	国家/行业标准
微小形变演示器	笨笨象	21025	仪器利用光杠杆原理，用于演示物体微小形变形象，由二个平面镜、一个白屏、三个支座光源等组成。	套	1	150	150	国家/行业标准
力的合成分解演示器	笨笨象	21026	1.产品主要由面板、支架、动滑轮、底座、槽码、角度器等组成。2. 面板用厚度 1mm 钢板制成，外形尺寸 600×400（mm），表面涂黑板漆，无明显变形，可折叠。3. 支架用厚度 1.5mm 钢板制成，尺寸 350×150mm，有足够的稳度和强度，表面涂漆。4. 动滑轮轮片为铝质，直径 30mm，转动灵活，可在面板的弧形槽上移动从而改变角度。5. 槽码 5 只，钢质，质量分别为：5±0.1g 1 只，10±0.2g，1 只，25±0.4g，2 只，50±0.5g，1 只	套	1	260	260	国家/行业标准
支杆定滑轮和	笨笨象	21027	产品主要由单滑轮三套、桌边夹三套、支杆三根、铁环三个、尼龙线三	套	1	180	180	国家/行

桌边夹组			根组成。该产品的支架高度可任意调节，主要技术参数：滑轮直径：Φ40×7.5mm；支杆高度可调范围：50mm；桌边夹锁紧厚度：40mm；尼龙线长度：1000mm。					业标准
手摇离心转台	笨笨象	21038	1. 产品由机座、主动轮（附摇柄）和从动轮等组成。2. 机座材料为铸铁，配橡胶脚，平放、立放均平稳可靠。3. 主动轮直径为Φ240mm，从动轮直径为Φ40mm。4. 主动轮和从动轮转动灵活、平稳，转动时皮带不脱落。5. 各部件均作防锈处理。6. 产品符合 JY220-87《手摇离心转台》的要求。	台	1	380	380	国家/行业标准
毛钱管(牛顿管)	笨笨象	21046	玻璃材质，带释放装置	套	1	260	260	国家/行业标准
伽利略理想斜面演示器	笨笨象	21047	长度 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	套	1	840	840	国家/行业标准
运动合成分解演示器	笨笨象	21049	可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成	套	1	780	780	国家/行业标准
演示轨道小车	笨笨象	21050	利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离 900mm	套	1	450	450	国家/行业标准
轨道小车	笨笨象	21051	车拖纸带打点式，打点有效距离 600mm	套	12	260	3120	国家/行业标准
演示斜面小车	笨笨象	21053	1200mm	套	1	230	230	国家/行业标准
斜面小车	笨笨象	21054	1200mm	套	12	150	1800	国家/行业标准
气垫导轨	笨笨象	21055	1200mm	台	2	980	1960	国家/行业标准
小型气源	笨笨象	21056	气压 5kPa，低噪声	台	2	900	1800	国家/行业标准

自由落体实验仪	笨笨象	21057	用于进行定量研究物体在自由降落状态下的运动规律，符合高中新课改实验教学要求。	套	1	850	850	国家/行业标准
牛顿第二定律演示仪	笨笨象	21059	1、轨道长度：2×1000mm。2、轨度间距：40mm。（上、下配置）3、小车质量：200±10g。4、轨道可倾斜方向：前、后、左、右。5、表面光洁度：轮廓平均算术偏差值 3.2μm。6、配各块：10g，50g。7、工作环境：温度：0～40℃。相对湿度：85%。8、其它符合 JY/T 0368 规定	套	1	560	560	国家/行业标准
平抛竖落仪	笨笨象	21065	用于高中物理教学中有关平抛物体和自由落体，同时落地的演示实验；结构：由底板、轴、角铁、凹窝、弹簧、拨机、转门、钢球、方孔、挡柱组成。	个	1	90	90	国家/行业标准
平抛运动实验器	笨笨象	21066	仪器由平抛导轨，接球槽，重锤，调平螺栓，钢球，磁条，面板和底座组成，能准确的描绘出平抛物体运动的轨迹，测算出平抛物体的初速度	套	1	350	350	国家/行业标准
平抛和碰撞实验器	笨笨象	21067	符合高中课改实验教学要求	套	1	350	350	国家/行业标准
向心力演示器	笨笨象	21072	符合高中新课改实验教学要求。	台	1	980	980	国家/行业标准
向心力实验器	笨笨象	21074	符合 JY 0331	台	1	320	320	国家/行业标准
凹凸桥演示器	笨笨象	21076	符合高中新课改实验教学要求。	套	1	470	470	国家/行业标准
动量传递演示器(碰撞球)	笨笨象	21079	5 球，供演示物体相互作用时动量的传递。由铁管制成的长方形架子、调节器及五个质量和大小都相同的刚球组成。各个球都有径向小孔，以便用线悬挂起来。	套	1	90	90	国家/行业标准
八、音叉设备								
音叉	笨笨象	22001	1． 产品由单支音叉组成，附有共鸣箱和音叉槌。 2． 音叉频率分别为 256Hz。 3． 音叉用钢材制成，叉股宽 8.5mm，两支股内间距 9mm，圆柄 8mm，音叉全长 200mm。 4． 两叉股表面平整，叉股内侧平面与底部圆弧	套	1	80	80	国家/行业标准

			光滑相切，表面镀铬，并有 F256 频率标志。 5. 叉股厚 5.5mm，两叉股的厚度差不大于 0.05mm。 6. 频率误差 F256 不大于 0.5Hz（20℃时）。 7. 音叉表面粗糙度，外侧面和两平面 Ra 最大值 1.25μm，内侧面 Ra 最大值 2.5μm。 8. 共鸣箱用东北松木制造，木材经脱脂干燥处理，箱体无节疤和裂痕，箱内腔体积 300×80×40mm3。 9. 共鸣箱的插座与音叉柄配合紧密，音叉柄插入后无动摇现象。 10. 音叉槌用橡胶制造，球径 26mm，杆为塑料，杆长 180mm。 11. 产品符合 JY227-87《F256 音叉、F512 音叉》的要求。					
音叉	笨笨象	22001	1. 产品由单支音叉组成，附有共鸣箱和音叉槌。 2. 音叉频率分别为 512Hz。 3. 音叉用钢材制成，叉股宽 8.5mm，两支股内间距 9mm，圆柄 8mm，音叉全长 160mm。 4. 两叉股表面平整，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切，表面镀铬，并有 F512 频率标志。 5. 叉股厚 5.5mm，两叉股的厚度差不大于 0.05mm。 6. 频率误差不大于 0.8Hz（20℃时）。 7. 音叉表面粗糙度，外侧面和两平面 Ra 最大值 1.25μm，内侧面 Ra 最大值 2.5μm。 8. 共鸣箱用东北松木制造，木材经脱脂干燥处理，箱体无节疤和裂痕，箱内腔体积 140×80×40mm3。 9. 共鸣箱的插座与音叉柄配合紧密，音叉柄插入后无动摇现象。 10. 音叉槌用橡胶制造，球径 26mm，杆为塑料，杆长 180mm。 11. 产品符合 JY227-87《F256 音叉、F512 音叉》的要求。	套	1	70	70	国家/行业标准
共振音叉	笨笨象	22010	440Hz	对	1	180	180	国家/行业标准
单摆组	笨笨象	22023	5 个摆球	组	24	45	1080	国家/行业标准
受迫振动和共振演示器	笨笨象	22026	改变策动摆摆长，可分别使 5 个摆长不同的单摆共振	台	1	700	700	国家/行业标准
九、								

玻棒(附丝绸)	笨笨象	23001	教师用，1、玻棒材质：实心，Φ14mm×300mm。2、丝绸尺寸 360mm×360mm，桑蚕织品，颜色为本色有机玻棒(附丝绸)，教师用，符合 JY179 标准	对	1	20	20	国家/行业标准
胶棒(附毛皮)	笨笨象	23003	教师用，1、硬橡胶棒(附毛皮)，毛皮为经过鞣制的兔皮。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒做一次快速拉出，棒上所带电荷用指针式验电器检验，指针式验电器张角胶棒 30°，聚碳酸酯棒 45°。符合 JY179 标准	对	1	20	20	国家/行业标准
箔片验电器	笨笨象	23005	教师用金属壳体，尺寸 150*123*66mm	对	1	80	80	国家/行业标准
箔片验电器	笨笨象	23005	学生用，金属壳体，尺寸 150*123*66mm	对	24	25	600	国家/行业标准
静电计(指针验电器)	笨笨象	23007	金属壳体，带法拉第圆筒	对	1	240	240	国家/行业标准
感应起电机	笨笨象	23008	1. 在温度为 20℃、相对湿度为 65%的环境中，摇柄转速 120 转 / 分，火花放电距离 55mm。在温度为 0～40℃范围，相对湿度小于 80%的条件下，仪器正常工作，火花放电距离 30mm。2. 起电盘采用直径 275mm，厚 3mm 的有机玻璃板制成。3. 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构。4. 底座采用绝缘性能优良的木质材料制成。5. 起电盘径向跳动，两盘跳动量小于 1.5mm。6. 两盘盘面不平度使起电盘在转动中两盘内侧任一点间距离 2.5mm，最大 5.5mm。7. 起电盘中心轴横向窜动量 1mm。手摇转柄轴横向窜动量 2mm。8. 起动盘转动平稳灵活，在手摇转柄转速 120 转 / 分的条件下，仪器无颤动现象。9. 电刷在起电盘上与铝箔接触良好。10. 电梳由针状金属杆制成。11. 起电盘上铝箔粘接整齐牢固。12. 莱顿瓶极板涂敷高度 120mm，涂敷层牢固不会有划伤或局部脱落。13. 产品符合 JY115－82《感应起电机》的要求。	台	1	380	380	国家/行业标准
枕形导体	笨笨象	23009	用于演示静电感应和感应起电。结构：二只金属制成的空心圆筒，一端为半球面，另一端为平口，将二只圆筒的平口对合起来，就成为一个枕形导体，每只导体均有绝缘支杆及底座。	副	1	180	180	国家/行业标准

小灯座	笨笨象	23010	1. 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。 2. 小灯座为螺口灯座与 E10／13、E10／14、1c9／14 计小电珠配用。 3. 小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。 4. 底座用黑色塑料制成，表面平整光洁。外形尺寸 75X35X10mm，底座上有两个直径为 3.5mm 的安装孔，孔的中心距离为 40±0.5mm。有足够的强度。 5. 接线柱为 544 型，行程 6mm。 6. 灯座用厚 0.5mm 的磷铜片制成，表面镀镍。灯座与两接线柱之间用宽 8mm 的铜片连接和灯座为一整体。 7. 小电珠旋入后，接触良好可靠，不会有接触不良或短路。 8. 未旋入小电珠时，两接线柱间电阻 100MΩ。 9. 未旋入小电珠时，两接线柱间抗电强度为 500V。 11. 产品符合 JY116－82《小灯座》的要求。	个	60	15	900	国家/行业标准
单刀开关	笨笨象	23011	由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。符合 JY0117-1991《教学用闸刀开关》要求	个	60	9	540	国家/行业标准
滑动变阻器	笨笨象	23012	1. 技术规格：电阻 20Ω；额定电流 2 A。 2. 电阻值误差小于 10%。 3. 滑动变阻器绕线紧密排齐、平整。 4. 电阻线绝缘层承受 1.5KV 的电压不被击穿；滑动变阻器承受 1.5KV 的电压试验，不会出现飞弧或击穿现象。 5. 在额定电流下工作时，温升 300℃，试验后绕线无松动，绝缘层无破损现象。 6. 瓷管表面上釉，光滑平整，无裂纹。 7. 常温常湿条件下绝缘电阻大于 20MΩ。 8. 滑动头与电阻线、滑杆保持良好的弹性接触，触头圆滑，压力均匀，滑动顺畅。滑动头在电阻线上滑动时，电阻值均匀变化，不会有间断跳跃现象。 9. 支架、护罩采用金属材料制成，与绕线电阻管和滑杆结合牢固、端正，放置平稳，接线柱在支架两端 10. 产品符合 JY0028－1999《滑动变阻器》的要求。	个	24	199	4776	国家/行业标准
滑动变阻器	笨笨象	23012	1. 技术规格：电阻 50Ω；额定电流 1.5 A。 2. 电阻值误差小于 10%。 3. 滑动变阻器绕线紧密排齐、平整。 4. 电阻线绝缘层承受 1.5KV 的电压不被击穿；滑动变阻器承受 1.5KV 的电压试验，不会出现飞弧或击穿现象。 5. 在额定电流下工作时，温升不超过 300℃，试验后绕线无	个	24	199	4776	国家/行业标准

			松动，绝缘层无破损现象。6. 瓷管表面上釉，光滑平整，无裂纹。7. 常温常湿条件下绝缘电阻大于 20MΩ。8. 滑动头与电阻线、滑杆保持良好的弹性接触，触头圆滑，压力均匀，滑动顺畅。滑动头在电阻线上滑动时，电阻值均匀变化，不会有间断跳跃现象。9. 支架、护罩采用金属材料制成，与绕线电阻管和滑杆结合牢固、端正，放置平稳，接线柱在支架两端 10. 产品符合 JY0028－1999《滑动变阻器》的要求。					
滑动变阻器	笨笨象	23012	1. 技术规格：电阻 200Ω，额定电流 1.25 A。2. 电阻值误差小于 10%。3. 滑动变阻器绕线紧密排齐、平整。4. 电阻线绝缘层承受 1.5KV 的电压不被击穿；滑动变阻器承受 1.5KV 的电压试验，不会出现飞弧或击穿现象。 5. 在额定电流下工作时，温升不超过 300℃，试验后绕线无松动，绝缘层无破损现象。6. 瓷管表面上釉，光滑平整，无裂纹。7. 常温常湿条件下绝缘电阻大于 20MΩ。 8. 滑动头与电阻线、滑杆保持良好的弹性接触，触头圆滑，压力均匀，滑动顺畅。滑动头在电阻线上滑动时，电阻值均匀变化，不会有间断跳跃现象。 9. 支架、护罩采用金属材料制成，与绕线电阻管和滑杆结合牢固、端正，放置平稳，接线柱在支架两端 10. 产品符合 JY0028－1999《滑动变阻器》的要求。	个	1	199	199	国家/行业标准
电阻定律演示器	笨笨象	23019	1. 底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。2. 金属导线精细均匀，在有效长度内不会有弯折、锈蚀现象。 3. 三种金属导线的规格、阻值如下表： 铜 1 根 导线直径（mm） 0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2 参考阻值（Ω）0.09 铁 1 根 导线直径（mm）0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2 参考阻值（Ω）0.5 镍铬 2 根 导线直径（mm）0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2 。4. 金属导线、接线柱与底板装接牢固、无松动现象。金属导线在两接线柱间的长度为 1000±2mm。 5. 金属导线的材质、直径在底板上有明显的标记。 6. 底板平整无变形、表面作防护处理。 7. 连接片为 1mm 厚的黄铜制成，表面镀铬。 8. 接线柱为铜质，直径 8mm，与底板绝缘良好。 9. 产品符合	台	1	50	50	国家/行业标准

			JY217－87《电阻定律演示器》的要求。					
电阻定律实验器	笨笨象	23024	1． 本产品由钢制底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。2． 金属导线粗细均匀，在有效长度内不会有弯折、锈蚀现象。 3． 三种金属导线的规格、阻值如下表： 铜 1 根 导线直径（mm） 0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2 参考阻值（Ω）0.09 铁 1 根 导线直径（mm） 0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2 参考阻值（Ω）0.5 镍铬 2 根 导线直径（mm）0.5±0.04 有效长度（mm）1000±2。 4． 金属导线、接线柱与底板牢接牢固，无松动现象。金属导线在两接线柱间的长度为 1000±2mm。 5． 金属导线的材质、直径在底板上有明显的标记。 6． 底板平整无变形、表面作防护处理。 7． 连接片为 1mm 厚的黄铜制成，表面镀铬。 8． 接线柱为铜质，直径 8mm，与底板绝缘良好。 9． 产品符合 JY217－87《电阻定律演示器》的要求。	台	24	32	768	国家/行业标准
单刀双掷开关	笨笨象	23033	1． 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。2． 开关闸刀的宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为φ4mm，有效行程 4mm。3． 开关通额定电流，导电部分温升 35℃，操作手柄温升 25℃。4． 开关的绝缘强度能承受 1200V，漏电流为 5mA，频率 50Hz 的正弦交流试验电压历时 1min 的耐压试验，无飞弧、无击穿现象。5． 开关在额定直流电流工作条件下，其接线两端直流电压降不大于 100mV。6． 开关在高温 50±2℃和低温－40±2℃各贮存 4h，其工作性能不变。7． 开关具有足够的强度。	个	24	9	216	国家/行业标准
双刀双掷开关	笨笨象	23034	符合 JY117-91《教学用闸刀开关》的要求。 1．性能、结构和外观符合 JY 0001 第 4、6、7 有关规定 2．开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。 3．其余符合 JY 117 第 6 章有关规定。	个	24	18	432	国家/行业标准
焦耳定律演示器	笨笨象	23035	1．仪器由贮气盒、玻璃管、连接软管、刻度板等构成。2．电源电压：DC0～15V。3．工作电流：小于 2A。4．教学演示效果明显。5．符合 JY0001－2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	套	1	140	140	国家/行业标准
库仑定律演示	笨笨象	定制	仪器由测微器、悬丝、平衡组、小筒体、大筒体、定球组、底座、三脚	台	1	1530	1530	国家/行

器			架和阻尼器组成。仪器通过静电电荷量分配，可说明库仑定律中两点电荷间的作用力与它们所带电量成正比，与它们之间距离的平方成反比。					业标准
电场线演示器	笨笨象	23053	用作中学物理中用电力线把电场中各点场强的大小和方向形象的表示出来。由五块扳子组成，可以做 7 个实验。	套	1	280	280	国家/行业标准
电势演示仪	笨笨象	23054	电势、电势差、等势面、等级、质检合格产品	套	1	380	380	国家/行业标准
等势线描绘实验器	笨笨象	23055	导电玻璃型	套	1	50	50	国家/行业标准
平行板电容器	笨笨象	23056	1、组成：本产品由两件置于底座上的带有机玻璃棒柄的铝板、一件带有机玻璃棒柄的介质板组成。 2、要求：铝板和介质板的直径 200mm、板厚 1mm，有机玻璃棒柄的直径 11mm。铝柄杆外露长度为 48mm，介质板为 85mm. 3、铝板和介板的板面当光洁、无毛刺，板面的平面度误差 0.5mm，铝板经涂覆处理 4、底座为塑料材质呈黑色厚度 9mm ， 装配后的平行板电容器的板面与底座面垂直，经调节后，两块板面相互平行，装配后的平行板电容器，两块板面间的距离和相对面积能任意调节 。	套	1	180	180	国家/行业标准
电场中带电粒子运动模拟演示器	笨笨象	23057	电场中带电粒子加速、偏转	套	1	1200	1200	国家/行业标准
常用电容器示教板	笨笨象	23058	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	套	1	150	150	国家/行业标准
常用电阻示教板	笨笨象	23059	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)	套	1	150	150	国家/行业标准
十、电磁工具								
条形磁铁	笨笨象	24001	1. 主参数(长度)180mm，磁极横截面积 405mm2、磁感应强度 0.07T。2. 教学用磁钢极性标注，指北极（N）为红色，指南极（S）为白色。N、S 字母的颜色为蓝色。	对	12	130	1560	国家/行业标准

蹄形磁铁	笨笨象	24002	1. 主参数(高度)80mm,磁极横截面积200mm2、磁感应强度0.055T。2. 教学用磁钢极性标注，指北极（N）为红色，指南极（S）为白色。N、S字母的颜色为蓝色。	个	12	130	1560	国家/行业标准
磁感线演示器	笨笨象	24003	外壳用有机玻璃制成，盒内装蓖麻油及适量铝粉，外壳无变形、无划伤、无漏油，盒内有一个直径2mm的气泡，演示观察磁力线清晰、形象仪器能承受-20～40℃高低温贮存和运输，仪器质附条蹄磁铁磁感应强度45mT。	套	1	140	140	国家/行业标准
立体磁感线演示器	笨笨象	24004	具有六片透明显示板单片显示板尺寸200×100×2（mm）组合尺寸220×220×210（mm）能显示5条磁感线，配条形、蹄形磁钢	套	1	220	220	国家/行业标准
磁感线演示板	笨笨象	24005	可投影，技术符合JY/T0397的相关规定	套	1	130	130	国家/行业标准
电流磁场演示器	笨笨象	24006	环线圈有机玻璃盒尺寸154×118×0mm，支脚高度为40mm。有机玻璃盒密封良好，观察面透明度好，无划痕。线圈骨架用聚苯乙稀制成，内圆直径64mm，外圆直径76mm，槽宽4mm，槽壁厚2mm。线圈采用QZ漆包圆铜线，直径0.47mm，匝数30+3匝。演示时磁力线显示范围120×100mm；螺线管线圈有机玻璃盒尺寸154×118×10mm支脚高度为40mm。骨架用无色透明聚苯乙稀制成，内圆直径64mm，外圆直径76mm，槽宽4mm，槽壁厚2mm。演示时磁力线显示范围110×90mm。	套	1	180	180	国家/行业标准
菱形小磁针	笨笨象	24007	1. 每组包含菱形小磁针16支，磁针体尺寸28mm×8mm；支座底径24mm，总高25mm。2. 磁针体的中间铆接铜轴承套。3. 磁针出厂一年内，磁针体的平均剩磁5mT。4. 磁针体表面喷漆，漆层均匀无脱落。指北极（N）为红色，指南极（S）为白色。5. 支座用非铁磁性材料制成。底座平整、稳定，顶部装镀铬钢针。6. 磁针在外力作用下，磁针体转动灵活，无明显偏斜或阻滞现象。去掉作用力后，磁针体能自行回归指向，回归指向偏差不大于5º。7. 磁针在无外强磁场或铁磁性物体影响下，磁针无明显倾斜。8. 产品符合JY0012－90《磁针》的要求。9. 符合JY0001	套	1	26	26	国家/行业标准

			—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。					
演示原副线圈	笨笨象	24009	1. 演示原付线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成。2. 外形尺寸：70x106x113mm 3. 演示原付线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁，演示付线因底座平整，直立于平面时不晃动。 4. 对演示原线圈的要求：圆筒内径：13±0.5mm；圆筒外径：22±1mm。采用直径 0.59mmQZ 型漆包线分四层平绕 400±8 匝，绕线宽度 55mm，绕线引出端明显看出线圈的实际绕向，并焊接在固定于铜质接线柱的焊片上，装接牢固。绕线表面有示向胶线三匝。 5. 对演示付线圈的要求：圆筒内径：35±1mm；圆筒外径：49±1mm。采用直径 0.27mmQZ 型漆包线分五层平绕 115±20 匝，绕向和演示原线一致，绕线宽度 69mm。 6. 绕线引出端明显看出线目的实际绕向，并焊接在固定于铜质接线柱的焊片上，装接牢固。 7. 绕线表面有示向胶线三匝。 8. 对铁芯的要求：采用长度 113mm，直径为 12±0.2mm 的软钢棒，表面镀锌、钝化处理。棒的上端装塑料手柄。 9. 进行电磁感和验证感生电流规律的实验效果明显。演示原线圈（带铁芯）通以 2A 的直流电流，插入演示付线圈时，J0401 型演示电流计的指针摆动幅度达到满刻度的 2 / 3。 10. 产品符合 JY120—82《演示原副线圈》的要求。	套	1	65	65	国家/行业标准
原副线圈	笨笨象	24010	1、产品为组合式，原线圈 1 套、副线 1 套、软铁芯 1 套组成；2、原线圈：（1）由骨架、漆包线、连接片、接线柱组成；（2）骨架选用 PBT 工程塑料制成，内孔Φ11mm，绕线外径 15mm，有效绕线距 55mm；（3）漆包线Φ0.5mm 绕制匝数 200 匝；（4）连接表面镀锡处理；（5）接线柱选用 M4 塑料旋帽；（6）组合后的原线圈漆包线绕制平整，绕线走向标示明显，无重叠、漏线现象，连接部位牢固。3、副线圈：（1）由骨架、漆包线、连接片、接线柱组成；（2）骨架选用 PBT 工程塑料制成，内孔Φ24mm，绕线外径 28mm，有效绕线距 49.5mm；（3）漆包线Φ0.2mm 绕制匝数 370 匝；（4）连接表面镀锡处理；（5）接线柱选用 M4 塑料旋帽。（6）组合后	套	24	45	1080	国家/行业标准

			的副线圈漆包线绕制平整，绕线走向标示明显，无重叠、漏线现象，连接部位牢固。4、软铁芯选用软铁材料制成，表面防锈处理，一端有塑料帽，软铁Φ10mm，长 80mm。5、其余按 JY12K－88《原付线圈》技术要求执行。					
演示电磁继电器	笨笨象	24014	工作电压：直流 6~9V。电流：60±10mA。	个	1	130	130	国家/行业标准
左右手定则演示器	笨笨象	24017	1． 左右手定则演示器由底座、撑杆、接线板（棒）、方形线圈组成。 2．底座用 190mm×140mm×4mm 的非金属材料制成，其底部安装垫角。 3． 撑杆长度 440mm，与底座装接牢固。 4． 悬挂方形线圈的接线板(棒）用具有一定强度的绝缘材料制成，长度 150mm,其上装有红、黑两只接线柱。 5． 方形线圈：线圈框架为非金属材料，结构为正方形，内边长为 63±3mm，其上有绕线槽。线圈引线采用导线截面积 0.8mm2 的多股软线制成，线端接线叉加套管。 6． 底座、撑杆、接线板（棒）、方形线圈装接后，线圈框架底端内边两端到底座的高度差为 2mm，其中部到底座的高度为 46±3mm。 7． 配合 D-CG-LU-100 型蹄形磁铁（磁极端面磁感应强度为 0.5±0.1T）演示左手定则。在方形线圈的输入电流为 1.5A 时，方形线圈偏离平衡位置的位移 130mm。 8． 产品符合 JY0014－90《左右手定则演示器》的要求。	个	24	80	1920	国家/行业标准
手摇交直流发电机	笨笨象	24019	1． 本机输出端电压：在转子转速为 1600 转/分时，空载电压 8V，串入 4.8V，0.3A 小灯泡，负载电压 5V。 2． 本机两个电刷放在整流子两端时，输出为交流电，放在整流子中间时，输出为直流电。 3． 转子线圈用Φ0.47～0.49mm 高强度漆包线，平绕 440 匝，误差±5%，转子外表刷绝缘清漆。 4． 磁铁两极有明确的表示色,红色为 N 极,蓝色为 S 极。 5． 电枢转轴,由元钢制成,电枢支架上两轴孔的不同轴度 0.1mm,转手与极靴的距离 1.5mm,无碰撞和磨擦。 6． 本机底座为木制,平面无变形,裂缝,四脚平放,不晃动,漆面光洁,均匀,美观大方。 7． 底板上各紧固	个	1	380	380	国家/行业标准

			件不松动,转动部分灵活,均匀,杂音小。 8. 对演示效果的要求和测试方法 空载电压：交直流电压：6 两个电刷片，放在整流子的两端，或中间，输出端效空载，接上交直流电压表，当转子转速为 1600 转 / 分时，测得电压为 8V。 测试仪器精度不低于 1.5 级的仪器。 负载电压：交直流电压：5V 电路连接同上。输出端接上 4.5V、0.3A 小灯泡作负载，当转子转速为 1600 转 / 分时，小灯泡正常发光，电压表测得输出端交直流电压为 5V。测试仪器精度不低于 1.5 级的仪器。 9. 产品符合 JY21－79《手摇交直流发电机》的要求。					
阴极射线管	笨笨象	24021	磁效应管，满足教学要求	个	1	590	590	国家/行业标准
阴极射线管	笨笨象	24021	示直进管，满足教学要求	支	1	590	590	国家/行业标准
阴极射线管	笨笨象	24021	机械效应管，满足教学要求	支	1	590	590	国家/行业标准
阴极射线管	笨笨象	24021	静电偏转管，满足教学要求	支	1	590	590	国家/行业标准
通电平行直导线相互作用演示器	笨笨象	24033	结构合理，符合高中新课改实验教学要求。	套	1	750	750	国家/行业标准
安培力演示器	笨笨象	24035	结构合理，符合高中新课改实验教学要求。	套	1	320	320	国家/行业标准
安培力实验器	笨笨象	24036	结构合理，符合高中新课改实验教学要求。	套	1	160	160	国家/行业标准
自感现象演示器	笨笨象	24037	1、主线圈：带铁芯线 2、显示方式：f10mm LED 发光二极管，分红、绿、黄三色 3、指示电表：44C2 -5V4、工作电源：DC6V（外配教学电源提供）5、工作环境：温 度：0℃～40℃。相对湿度：＜90%。6、配套实验仪	台	1	420	420	国家/行业标准

			器：J1209 型教学电源,其它符合 JY/T 0365					
电磁感应演示器	笨笨象	24038	注要由磁极、微电流放大器、磁铁、底座、水平支架、直导体、电池盒、连接导线、滚动导体等组成，能完成奥斯特实验，磁场对直流电流的作用、电磁感应现象等实验。	套	1	1220	1220	国家/行业标准
楞次定律演示器	笨笨象	24039	开口环、闭口环,其它符合 JY 0015	套	1	65	65	国家/行业标准
可拆变压器	笨笨象	24048	1、单相芯式结构,铁芯以优质钢矽片冲制并经绝缘处理,U 型铁芯及条形铁轭为可拆式。2、线圈骨架用塑料压制。3、可演示远距离输电、变压器效率，还可进行变压器初、次级线圈间电压和电流与匝数关系的定量演示。符合 JY 14-88	台	1	480	480	国家/行业标准
小型变压器	笨笨象	24049	电学实验中用于学习变压器构造（铁芯初级线圈、次级线圈）及初、次级间电压，电流与线圈绕线匝数的关系时使用。结构：由铁芯：高硅钢片，线圈：高强度漆包线等组成符合 JY 15-85	套	1	135	135	国家/行业标准
变压器原理说明器	笨笨象	24050	增加调压变压器功能	台	1	1150	1150	国家/行业标准
电子束演示器	笨笨象	24053	加速极电压 0-220 伏偏转板电压 0-40 伏，操作简便，结构合理，符合高中新课改实验教学要求。其他符合 JY 0017	台	1	3850	3850	国家/行业标准
十五、专用工具								
一字螺丝刀	笨笨象	81002	一、适用范围、规格型号： 1、适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：75mm 二、技术：1、旋杆长度采用 45#钢，工作部硬度 HRC48。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D：4mm 3、旋杆经镀铬防锈处理。 4、旋柄为硬质塑料制成，表面光洁、无毛刺，无缩迹。	支	1	9	9	国家/行业标准
十字螺丝刀	笨笨象	81003	一、适用范围、规格型号：1、适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：75mm 二、技术：1、旋杆材料采用 45#钢，工作部长度内硬度 HRC48。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D：4mm 3、旋杆经	支	1	9	9	国家/行业标准

			镀铬防锈处理。4、旋柄为硬质塑料制成，表面光洁无毛刺，无缩迹，与旋杆接合牢固，并有产品标记和标准编号。其它技术按 GB10635 的规定执行。					
尖嘴钳	笨笨象	81004	一、适用范围、规格型号：1. 初中物理和小学科学实验室用。 2. 型号规格：160mm 二、技术要求：1. 载荷F：550N 2. 其它技术按 GB 6290 的规定。	个	1	22	22	国家/行业标准
电工刀	笨笨象	81005	防滑设计，直刃 200mm	个	1	35	35	国家/行业标准
手摇钻	笨笨象	81006	45 号钢精铸，钻头夹持 0.6-6mm	个	1	90	90	国家/行业标准
木锉	笨笨象	81007	250mm，带手柄	个	1	28	28	国家/行业标准
木工锯	笨笨象	81008	580mm，工字型	个	1	28	28	国家/行业标准
木工锤	笨笨象	81009	250g	个	1	25	25	国家/行业标准
铇	笨笨象	81010	280mm,刨刀宽 44mm	个	1	25	25	国家/行业标准
斧	笨笨象	81011	0.6KG,330mm 长	个	1	35	35	国家/行业标准
钢手锯	笨笨象	81012	由钢锯架、钢锯条组成。	个	1	35	35	国家/行业标准
剥线钳	笨笨象	81013	一、适用范围初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。二、技术 1、规格 150mm；2、镀铬双色 JN2100 塑柄，鸭嘴形	个	1	30	30	国家/行业标准
钢丝钳	笨笨象	81014	一、适用范围、规格型号：1、初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：180mm。二、技术：1、规格尺寸符合 GB6295.2 表格	个	1	28	28	国家/行业标准

			1 的有关要求。2、技术符合 GB6295.2 的第 2 章有关要求。3、其它技术符合 GB6290 夹扭钳和剪切钳通用技术条件的规定。					
手锤	笨笨象	81015	羊角锤锤头采用优质高碳钢锻造，表面经镀铬抛光处理，锤头边缘钢材特殊淬火，轮廓清晰、表面不会有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷,规格：250G，其他符合 QB/T 1290.3-1991 《羊角锤》标准。	个	1	25	25	国家/行业标准
錾子	笨笨象	81016	采用优质钢材，整体淬火处理	个	1	15	15	国家/行业标准
锉刀(平板)	笨笨象	81017	250mm，带柄	个	1	25	25	国家/行业标准
三角锉刀	笨笨象	81018	250MM,带手柄	个	1	28	28	国家/行业标准
什锦锉	笨笨象	81019	十只装金刚锉	套	1	35	35	国家/行业标准
活扳手	笨笨象	81020	材质：中碳钢，规格：8 寸活动扳手，其他符合 GB/T 4440-1998 《活扳手》的要求。	个	1	28	28	国家/行业标准
手剪	笨笨象	81021	高碳钢长度 180mm	个	1	20	20	国家/行业标准
直角尺	笨笨象	81022	金属	个	1	9	9	国家/行业标准
电烙铁	笨笨象	81024	30W 外热式电烙铁	支	1	45	45	国家/行业标准
平口钳	笨笨象	81025	3 寸，钳口碳钢，钳身铸铁材料	个	1	130	130	国家/行业标准
台钻	金莱顺	ZJ4113	Φ1mm～Φ13mm	台	1	1520	1520	国家/行业标准
手电钻	鹰视安	198tv	Φ1～Φ13mm	台	1	220	220	国家/行

								业标准
钻头	笨笨象	81028	φ1～φ13mm	套	1	130	130	国家/行业标准
台虎钳	笨笨象	81029	100mm，材料铸铁	台	1	350	350	国家/行业标准
砂轮机	芝浦	ZP-SLJ-003	单相，300W3000vpm	台	1	580	580	国家/行业标准
钳工工作台	笨笨象	81033	符合高中新课改实验教学要求。	个	1	1630	1630	国家/行业标准
烙铁架	笨笨象	81035	符合高中新课改实验教学要求。	个	1	20	20	国家/行业标准
油石	笨笨象	81036	粗细两面	个	1	15	15	国家/行业标准
冲子	笨笨象	81037	符合高中新课改实验教学要求。	个	1	14	14	国家/行业标准
水平尺	笨笨象	81038	三水泡型，水平面工作长度 160mm～250mm	个	1	16	16	国家/行业标准
十六、防护用品								国家/行业标准
工作服	笨笨象	82001	1．材质：棉 2．具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力；3．产品做工精细，产品外观无破损、斑点、污物等缺陷；	件	48	120	5760	国家/行业标准
实验服装	笨笨象	82002	1．具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力；2．产品做工精细，产品外观无破损、斑点、污物等缺陷；	套	10	180	1800	国家/行业标准
护目镜	笨笨象	82002	防强光，上部衰减 10 倍～20 倍，下部透射比：75%	个	48	15	720	国家/行业标准
手套	笨笨象	82006	棉纱线	双	48	8	384	国家/行

								业标准
高压绝缘凳	笨笨象	82016	绝缘耐受电压 120kV	个	1	800	800	国家/行业标准
化学隐藏通风实验室								
一、教师控制演示区								
实验桌（教师演示台）	威成亚	WCY-JSZ/LM-05D 型	规格：2800mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 1.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，采用 CNC 机械加工而成。 为确保使用者的健康安全，台面板需满足以下 6 项性能检测要求，提供相关证明材料并加盖投标人公章： （1）化学性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准，台面板不少于 136 项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、环丙甲酮、乙酸丁酯、饱和氯化锌等。	张	1	4800	4800	国家/行业标准

报告编号（Report NO.）：2413103652 第 2 页 共 [illegible] Page [illegible]

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	1 硫酸（98%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		2 硝酸（65%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		3 盐酸（37%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		4 氢氟酸(48%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		5 磷酸(85%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		6 王水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		7 铬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		8 甲酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		9 乙酸(99%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		
		10 甲醛溶液(37%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
				未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检测中心（北京）质量检验检测中心
项目名称：[illegible]装饰材料有限公司
项目编号：[illegible]2025-[illegible]
北京[illegible]信息科技有限公司
1010218074[illegible]

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	51	铬酸钾溶液 (1g/L)	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		52	乙酸丁酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		53	乙醇胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		54	石油醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		55	液体石蜡	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		56	高氯酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		57	甲酸(80%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		58	冰醋酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		59	柠檬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		60	松节油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	71	乙醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		72	乳酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		73	无水甲醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		74	甲基异丁基酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		75	乙酰丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		76	N,N-二甲基甲酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		77	乙腈	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		78	环己酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		79	环丙甲酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		80	异丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	121	对甲酚	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		122	草酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		123	三氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		124	饱和氯化锌	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		125	亚甲基蓝(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		126	N,N-二甲基乙酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		127	芥末	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		128	酱油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		129	可乐	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		130	牛奶	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检验检测中心（北京）
项目编号：2025-2026年度中国建材检验认证集团采购-2025-0
项目名称：建材检验检测专业服务采购
质量检验检测中心

报告编号（Report NO.）：2413103652　　第 5 页 共 15 页（Page 5 of 15）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	131	70%硝酸和77%硫酸混合液(1:1)	/	覆盖玻璃盖板：5级	/	5级，无明显变化 4级：光泽和/或颜色有轻微变化 3级：光泽和/或颜色有适量变化 2级：光泽和/或颜色有明显变化 1级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		132	1.2.二氯丙烷	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		133	橙汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		134	苹果汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		135	(蓝黑)墨水	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		136	二氧六环	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		137	77%硫酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		138	无水乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		139	40%氢氟酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		140	指甲油	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		

以下空白 TEST REPORT END

（2）环保性能检测：参照 GB/T 39600-2021 标准，甲醛释放量检测结果值 0.005mg/m³。

报告编号（Report NO.）：2411002176A　　第 2 页 共 3 页（Page 2 of 3）

检　测　报　告
TEST　REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items		技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	Remarks
1	甲醛释放量 mg/m³		E_1（≤0.0[illegible]）	未检出（达到稳定时间：72h）	符合	检出限：0.0[illegible] mg/m³
2	燃烧性能等级 B_1（C）级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ}$，W/s	≤2[illegible]	143	符合	/
		火焰横向蔓延情况	火焰横向蔓延到达试样长翼边[illegible]	符合要求	符合	/
		600s 的总放热量 THR_{600s}，MJ	≤15	[illegible]	符合	/
		60s 内焰尖高度 Fs mm	≤150	<150	符合	/
		60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	符合要求	符合	/
	产烟特性等级 s1 级	烟气生成速率指数 SMOGRA，m²/s²	≤30	0	符合	/
		600s 的总烟气生成量 TSP_{600s}，m²	≤50	15	符合	/
	燃烧滴落物/微粒等级 d0 级		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合	/
	烟气毒性等级 t1 级		达到准安全三级 ZA_3	ZA_3	符合	该结果由分包方提供

安装说明：试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2.c）条规定采用机械方式固定于基材，基材紧贴背板。基材为厚 9mm，密度 800kg/m³ 的石膏板。背板为厚 9mm，密度 900kg/m³ 的硅酸钙板。试样受火面为正面。

试样照片：

试验前

试验后

本次试验结果所得出产品燃烧性能是在特殊条件下的试验结果。在实际应用中，它们不能单独作为评价产品潜在危险性的依据。

本试验报告不代表制品的批准与认可，测试结果仅对来样负责。

（3）物理性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准及其他检测方法检测，满足静曲强度 143.1Mpa；弹性模量 10580Mpa；板面握螺钉力 4650N；含水率 0.8%；密度 1.44g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；负荷变

			形温度：＞200℃；浸渍剥离性能：0；尺寸稳定性：纵向 0.04，横向 0.05；漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.01%、厚度增加百分率 0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；表面耐磨性能：1550r，未出现磨损；体积电阻 $2.9*10^{12}$；表面电阻 $4.4*10^{12}$；弯曲强度 147Mpa 等不少于 28 项物理性能检测。					

报告编号（Report NO.）：2313112312　　第 2 页 共 4 页（Page 2 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	判定结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	静曲强度 MPa		/	143.3	/	/
2	弹性模量 MPa		/	10580	/	/
3	抗拉强度 MPa		/	68.[illegible]	/	/
4	顺纹抗压强度 MPa		/	178.4	/	/
5	握螺钉力 N	板面	/	4650	/	/
6	含水率 %		/	0.8	/	/
7	24h 吸水率 %		/	0.2	/	/
8	密度 g/cm^3		/	1.44	/	/
9	表面耐水蒸气性能 级		/	5 级：无变化	/	/
10	表面耐龟裂性能 级		/	5 级：表面无裂纹	/	/
11	耐高温性能		/	表面无裂纹	/	/
12	表面耐干热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
13	表面耐湿热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
14	耐光色牢度性能 级		/	＞4 级	/	/
15	洛氏硬度		/	122	/	/
16	耐臭氧（72h）		/	外观无明显变化	/	/
17	负荷变形温度 ℃		/	＞200	/	（弯曲应力：1.80 MPa）

报告编号（Report NO.）： 2313112312 第 3 页 共 4 （Page 3 of 4 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Guidance	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
18	浸渍剥离性能		/	0	/	/
19	尺寸稳定性 %	纵向	/	0.04	/	/
		横向	/	0.08	/	
20	漆膜附着力 级		/	六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落	/	/
21	漆膜硬度		/	＞9H	/	/
22	表面耐划痕性能		/	5.0N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕	/	/
23	耐沸水性能	质量增加百分率 %	/	0.01	/	/
		厚度增加百分率 %	/	0.06	/	
		表面质量等级 级	/	5 级：无变化	/	
		边缘质量等级 级	/	5 级：无明显变化	/	
24	抗冲击性能 mm		/	4.8～4.9	/	冲击高度：1.0m
25	表面耐磨性能 r		/	1550r，未出现磨损	/	/
26	体积电阻 Ω		/	2.9×10^{12}	/	/
27	表面电阻 Ω		/	4.4×10^{12}	/	/
28	线膨胀系数 $℃^{-1}$		/	2.3×10^{-5}	/	/
29	弯曲强度 MPa		/	147	/	/
30	弯曲弹性模量 MPa		/	9056	/	/

（4）抗霉菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：黑曲霉、土曲霉、

			宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于 7 种霉菌检测长霉等级为 0 级 报告编号（Report NO.）：2410914137 第 4 页 共 4 页（Page 4 of 4） 检 测 报 告 TEST REPORT 序号 Series Number / 检测项目 Test Items / 技术要求 Requirement / 检测结果 Test Results / 单项结论 Item Conclusion / 备注 Remarks 18 / 抗霉菌性能 / 1 级或 0 级 / 0 级 / 符合 / 黑曲霉 AS 3.4463 土曲霉 AS 3.3935 宛氏拟青霉 AS3.4253 绳状青霉 AS 3.4[illegible] 出芽短梗霉 AS 3.4[illegible] 球毛壳霉 AS 3.4[illegible] 长枝木霉 CGMCC 3.4291 以下空白 TEST REPORT END （5）抗细菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠					

亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等18种菌株抗菌率＞99.99%。

报告编号（Report NO.）：2410914137　　第 2 页 共 4 页（Page 2 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	抗细菌性能（大肠埃希氏菌 AS 1.90）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^{7}			
2	抗细菌性能（金黄色葡萄球菌 AS 1.89）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{6}			
3	抗细菌性能（白色念珠菌 ATCC 10231）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	7.9×10^{5}			
4	抗细菌性能（铜绿假单胞菌 ATCC 15442）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.4×10^{7}			
5	抗细菌性能（肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
6	抗细菌性能（鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
7	抗细菌性能（甲型溶血性链球菌 BNCC 102663）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.1×10^{6}			
8	抗细菌性能（枯草芽孢杆菌 CICC 10275）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	3.6×10^{6}			
9	抗细菌性能（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 GDMCC 1.1263 ）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.8×10^{6}			

报告编号（Report NO.）：2410914137　　第 3 页 共 4 页（Page 3 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
10	抗细菌性能（肠沙门氏菌肠亚种 CICC 10982）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.2×10^7			
11	抗细菌性能（粪肠球菌 CICC 23658）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	[illegible]			
12	抗细菌性能（宋氏志贺氏菌 ATCC 25931）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
13	抗细菌性能（白色葡萄球菌 CICC 10897）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
14	抗细菌性能（变异库克菌 BNCC 337435）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^6			
15	抗细菌性能（表皮葡萄球菌 CICC 10436）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
16	抗细菌性能（海氏肠球菌 BNCC 135258）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
17	抗细菌性能（单核细胞增生李斯特氏菌 CICC 21635）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.5×10^6			

（6）氙灯老化测试：参照 GB/T 16422.2-2022 标准，进行 1500 小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 06 月 14 日　　第 2 页共 4 页

样品信息（以下检测之样品及样品信息是由申请者提供并确认）

样品编号	样品名称
E2404090119-02	优抗板

检测信息及内容

1. 检测项目：氙灯

1.1 检测方法及条件：
检测标准：GB/T 16422.2-2022
检测数量：1pc
检测条件：

测试循环	辐照度	黑板标温度	箱体温度	相对湿度
102min 光照	0.51W/m²@340nm	65℃	38℃	50%RH
18min 光照+喷淋	0.51W/m²@340nm	55℃	/	/

滤光器：内滤镜：Type S Boro 外滤镜：Type S Boro
测试时间：1500h

判定规则：见检测结果

1.2 检测设备：

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效截止日期
气候老化试验箱	CI4000	E-R-223	2024.09.17
标准光源对色灯箱(比色箱)	Judge II	E-R-172	2024.09.13
GB/T 250 评定变色用灰色样卡	/	E-R-321	/

1.3 检测日期：2024.04.11~ 2024.06.12

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信国际测试技术服务有限公司　地址：江苏省苏州市高中经济开发区郭巷街道郭巷路138号　网址：Http://www.emtek.com.cn　邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 138B Gongja Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 8 月 14 日　　第 3 页共 4 页

1.4 检测结果：

样品编号	检测结果	标准规则	检测结论
E2404090119-02	检测后，样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。	等级≥5 级	√ 符合

1.5 检测照片：

检测前	检测后
对比样（左侧为对比样）	检测中

*** 报告结束 ***

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信测标准技术服务有限公司 地址：江苏省苏州市吴中经济开发区吴淞南路和横泾路交叉口转角 网址：Http://www.emtek.com.cn 邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 1386 Songjia Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

2.产品结构：铝木结构

3.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构,框架立柱：壁厚 1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm，棱角为椭圆形。横梁：壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐

			蚀、耐高温等特点。 4.柜身：背板及吊板采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 5.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 6.连接件：ABS 专用连接组装件； 7.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 8.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 1.8mm，并进行倒角处理。 9.导轨：三节静音导轨。 10.拉手：采用桥型铝合金拉手； 11.铰链：采用不锈钢铰链。 12.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 13.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 14.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。					
教师凳	威成亚	WCY-XSD-01 型	1.规格：300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度 2mm。 支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面	张	1	180	180	国家/行业标准

			经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。					
教师电源	威成亚	WCY-JSDY-104S	规格：310mm×350mm； 1、功能设置：包含电源总开关、220V 插座电源、分组电源开关； 2、电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能； 3、插座电源：内含 4 路 220V 电源插座输出，额定电流 5A，具有过流短路保护功能； 4、分组开关：支持对学生端 220V 插座电源进行分组控制，同时应设有电源输出指示灯。	套	1	1900	1900	国家/行业标准
二、学生实验学习区								
实验桌（学生）	威成亚	WCY-DYZ-04 型	1、规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计。 2、实验室专用陶瓷台面，厚度为 20mm，采用一体实芯黑色坯体一体烧制釉面，具备无空洞、无杂色、无脱层、釉面与坯体呈一体结构的特点；该台面为实验室专用，需满足无甲醛释放、耐化学腐蚀、耐划痕、耐污染等性能要求；在靠近人体操作边缘处有一条与台面一体成型（非后期二次开槽）的功能性凹槽，其宽度 11.7mm，深度 1.25mm，储水量 15.5ml，能够有效阻水和缓冲，同时能够对实验试管、玻璃棒、小球等易滚动器材进行缓冲阻拦。 台面板技术参数满足以下指标，提供相关证明材料并加盖投标人公章。 （1）表面耐冷热循环：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹、鼓泡。	张	24	1800	43200	国家/行业标准

			 检验报告 TEST REPORT 编号：SZF-WT-23080735-04 测试项目 / 标准要求 / 实测结果 表面耐冷热循环 / 委托方技术要求：参照GB/T 17657-2022中[illegible]法1进行试验，试验后有无裂纹、鼓泡等现象 / [illegible]裂纹，[illegible]现象 / — 说明 / 1.以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品[illegible] * * * 报告结束 * * * 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 深圳市建设检测技术有限公司 fm@szfa.com | sai@ctest.com/szfa.com | 0755-26012563/26016265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区青春路10号万兴科技园A栋501-512					
			（2）耐光色牢度：参照 GB/T17657-2022 标准，变色等级实测结果 4-5 级。					

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-01 2 页 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	实测结果	评定
耐光色牢度	实化方技术要求：参照GB/T 17657-2022第4.31的要求对样品进行12h的测试，测试后变色样品的变色等级应不低于5级，判定样品的变色等级，变色等级应不低于5级。	级	4-5	符合
说明	1.以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品。			

* * * * 报告结束 * * * *

深圳市赛德检测技术有限公司

fts@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563/26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区寿峰路10号万兴科工厂房A栋501-512

仅限：博爱县职业中等专业学校2025-57投标使用
采购项目：项目编号：博财谈判采购[2025]-57
非本项目使用无效

（3）外观质量：参照 T/CIQA10-2020 标准：①外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。②釉面和坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）。

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号：WT2024B01G00682　　第 2 页 共 2 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果		检测依据
1	外观质量	釉面和坯体的一体实心烧成工艺	一体实心坯体	样品外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实心坯体	外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实心坯体	符合	T/CIQA 10-2020 附录B
			烧成釉面	样品釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）	釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）	符合	

（以下空白）

备注：1、检测地点：管庄。

本报告结束

检测机构地址：北京市朝阳区管庄东里1号　电话：010-51167681　邮编：100024

ctc 国检集团

（4）耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 标准，台面板不少于 60 项化学试剂进行检测，包含氢氧化钙饱和溶液、乙醇 99%、王水、硝酸 65%、硫酸 98%、高氯酸 72%、乙醚 99%、糠醛 99%、硫化钠饱和溶液、甲苯 99%、丁酮 99%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、丙酮 99%、苯 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%等。

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　第 2 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	1、豆氧化钙饱和溶液	5 级（盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（未盖玻璃盖板）	
		2、硫酸汀酚 99%	5 级（盖玻璃盖板）	
			5 级（未盖玻璃盖板）	
		3、重铬酸钾洗液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		4、氯化钙溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		5、二氯六环 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		6、甲醇醇 85%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		7、乙醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		8、王水	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-[illegible]号 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 3 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	9、红药水	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.13
			5 级（盖玻璃盖板）	
		10、硝酸银溶液 1%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		11、立顿红茶（9g/L）	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		12、氢氧化钾溶液 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		13、硼氢化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		14、氯化锂饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		15、硝酸 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		16、硫酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年第学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-7 投标使用非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检测报告

报告编号：WT2023WX00299

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	17、双氧水 3%	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（盖玻璃盖板）	
		18、柔酸 10%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		19、二甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		20、碳酸氢钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		21、亚硝酸钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		22、高氯酸 72%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		23、升华硫饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		24、二甲基甲酰胺 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年国家学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-0357 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 3 页 共 3 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	25、二恶烷 99%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		26、乙醚 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		27、氯醛 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		28、硫化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		29、一氯化碳（1000mg/L）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		30、萘（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		31、饱和氯化锌溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		32、甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校 博财谈判采购项目 项目编号：WT2023-07 投标使用 采购项目：博爱县职业中等专业学校奖补资金 非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　6 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	33、三氯乙烯 98%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		34、过氯乙烯 30%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	
		35、白和碘酒	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		36、丁酮 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		37、二氯甲烷 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		38、冰醋酸 60%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		39、甲酚（化学纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		40、二氯乙酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采2025-57 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 7 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	41、92#汽油	5级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5级（盖玻璃盖板）	
		42、甲酸85%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		43、丙酮99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		44、柠檬酸饱和溶液	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		45、苯99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		46、四氯化碳99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		47、氯仿99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		48、片状氢氧化钠	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2023-0257 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

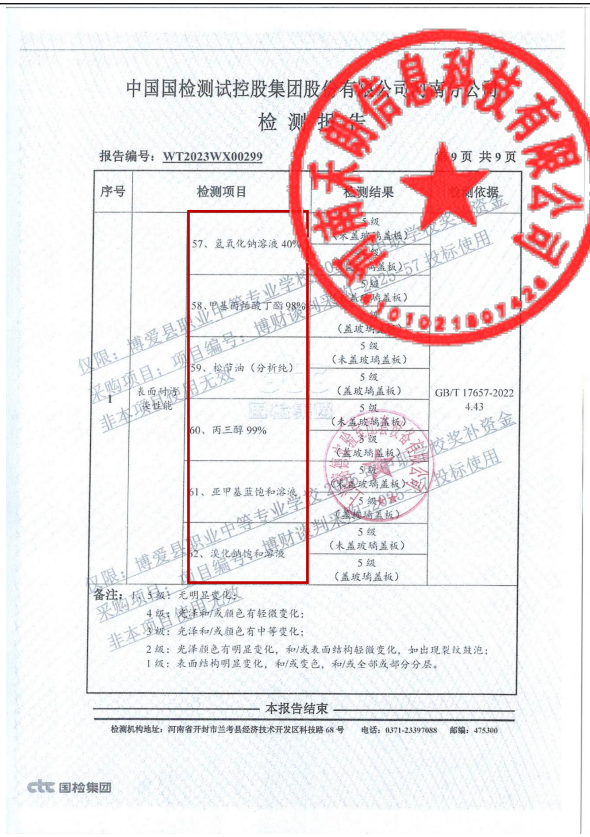
报告编号：WT2023WX00299　　第 8 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	49、磷酸 85%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		50、焦磷酸钾 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		51、乙酸乙酯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		52、乙酸 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		53、盐酸 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		54、氯化镁溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		55、甲醛 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		56、氨水 28%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年度中央财政学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-57 投标使用
非本项目使用无效



中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　9 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
I	表面耐划痕	57、氢氧化钠溶液 40%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		58、甲基硅酸丁酯 98%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		59、松节油（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		60、丙三醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		61、亚甲基蓝饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		62、溴化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

备注：1）5 级：无明显变化；
4 级：光泽和/或颜色有轻微变化；
3 级：光泽和/或颜色有中等变化；
2 级：光泽颜色有明显变化，和/或表面结构轻微变化，如出现裂纹鼓泡；
1 级：表面结构明显变化，和/或变色，和/或全部或部分分层。

本报告结束

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

（5）表面耐划痕：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕。

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：SZF-WT-25060601-01

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	判定
1	耐划痕	委托方技术要求：参照 GB/T17657-2022 中 4.42 进行测试，测试后记录耐划痕等级、表面情况。	–	3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕	
说明	以上检测结果仅适用于本实测至收到的样品				

****

报告结束

深圳市赛福检测技术有限公司

tsg@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563 / 26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道金沙社区荣田路1号海吾瑞主题园13号楼2～3层

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57投标使用
非本项目使用无效

（6）耐高温性能：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹。

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-02 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	检测结果	评定
耐高温	委托方技术要求：参照GB/T 17657-2013 [illegible] 测试，测试3个试样，测试后观察试件表面无裂纹。		试件表面无裂纹	
说明	1. 以上检测结果仅适用于本实验室收到的[illegible]			

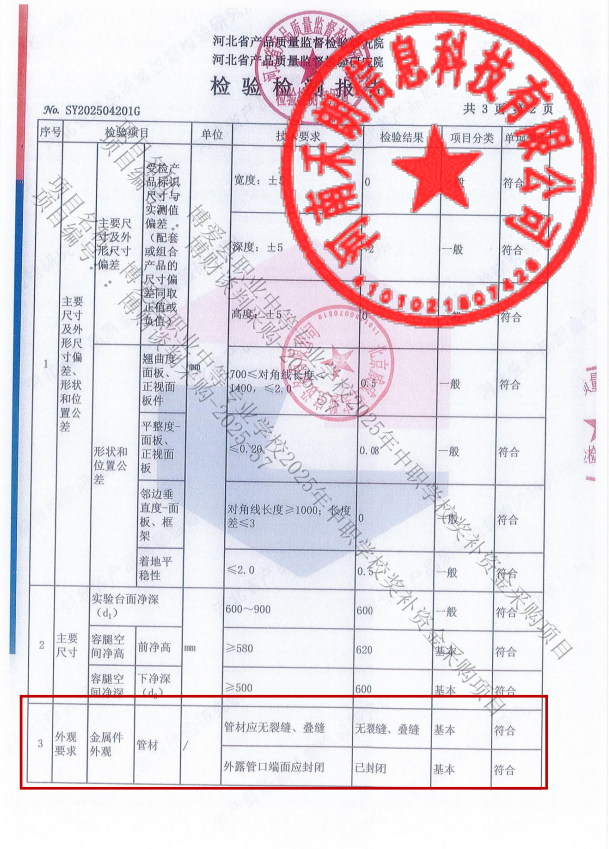
* * * * * * * * * * *

报告结束

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57 投标使用
非本项目使用无效

3、桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。

			4、上端两侧支架：铸铝模具成型，规格 570mm×55mm×80mm 选用铝锭 ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 5、桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格 525mm×60mm×110mm；选用铝锭 ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。 6、立柱：规格 620mm×80mm×50mm；铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。 7、主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 8、后挡条：铝材挤出成型，规格 1068mm×80×16mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 9、书包斗：规格 400mm×330mm×162mm，采用 ABS 塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。 10、实验桌产品满足以下性能： 1）外观：金属件外观管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；					

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>


序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项结论
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	主要尺寸及外形尺寸偏差	受检产品标识尺寸与实测值偏差。（配套或组合产品的尺寸偏差同取正值或负值）	mm	宽度：±5	0	基本	符合
					深度：±5	2	一般	符合
					高度：±5	0		符合
		形状和位置公差	翘曲度-面板、正视面板件		700≤对角线长度≤1400：≤2.0	0.5	一般	符合
			平整度-面板、正视面板		≤0.20	0.08	一般	符合
			邻边垂直度-面板、框架		对角线长度≥1000：长度差≤3	0	一般	符合
			着地平稳性		≤2.0	0.5	一般	符合
2	主要尺寸	实验台面净深（d_1）		mm	600～900	600	一般	符合
		容腿空间净高	前净高		≥580	620	基本	符合
		容腿空间净深	下净深（d_2）		≥500	600	基本	符合
3	外观要求	金属件外观	管材	/	管材应无裂缝、叠缝	无裂缝、叠缝	基本	符合
					外露管口端面应封闭	已封闭	基本	符合

2）有害物质限量：重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅 4.4、可溶性镉 0.1、可溶性铬 0.9、可溶性汞 0.01）；
</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

			 河北省产品质量监督检验研究院 河北省产品质量监督检验研究院 检 验 检 测 报 告 No. SY2025042016 共 3 页 第 3 页 序号 检验项目 单位 技术要求 检验结果 项目分类 结论 4 有害物质限量 重金属含量（限色漆） 可溶性钡 mg/kg ≤90 4.4 基本 符合 可溶性镉* ≤75 未检出（检出限：0.1mg/kg） 基本 符合 可溶性铬 ≤60 0.9 基本 符合 可溶性汞 ≤60 未检出（检出限：0.01mg/kg） 基本 符合 备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求，“/”表示未检或不作判定。以下空白。 河北省产品质量监督检验研究院检验检测专用章 河北省产品质量监督检验研究院检验检测专用章 博信信息科技有限公司 博信信息科技有限公司 博信信息科技有限公司 2025年中职学校奖补资金采购项目

		1 型	2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度 2mm。 支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。 6.学生凳产品满足以下性能： 1)外观性能：①金属件管材应无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，金属件焊接件焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，金属件焊接件焊接处表面波纹均匀；③金属件喷涂层无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；④塑料件应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2)安全性能：①正常使用时,可接触到的边都应进行倒圆、砂光的方式进行保护。倒圆半径 2.5 mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面无锐边、锐角；					业标准

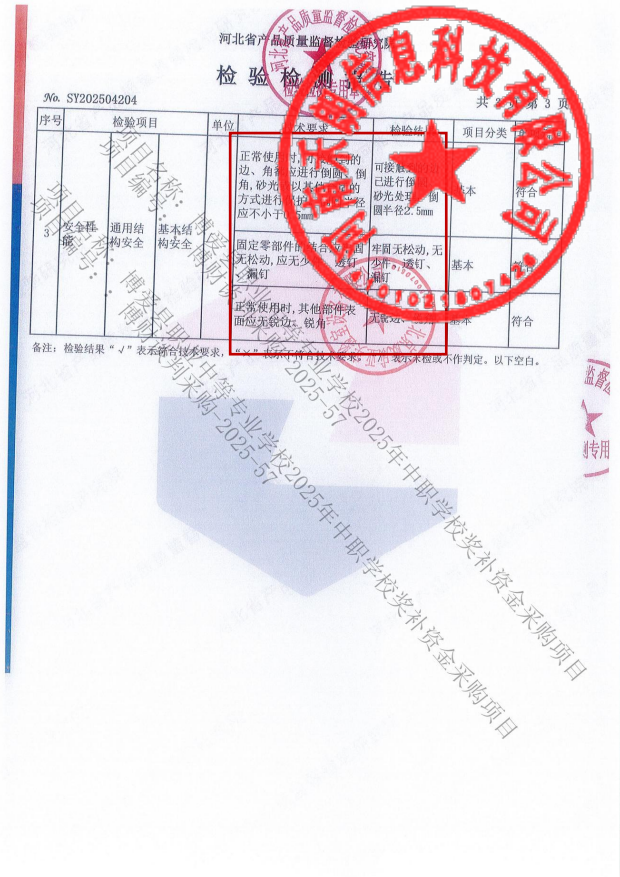
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504204

共 3 页 第 1 页

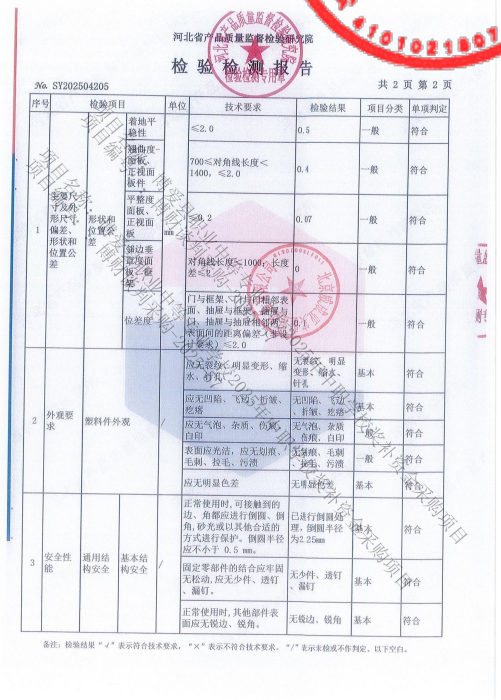
序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项结论
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	形状和位置公差	表地平整性	mm	≤2.0	0.6	[illegible]	符合
2	外观	金属件	管材	/	管材应无裂缝、杂[illegible]	无裂缝、叠缝[illegible]	基本	符合
					焊接处应无脱焊、虚焊、焊空、错位	[illegible]	基本	[illegible]
			焊接件		焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	一般	符合
					焊接处表面波纹应均匀	波纹均匀	一般	符合
			喷涂层	/	涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	基本	符合
					涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷	光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆	一般	符合
		塑料件			应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、变形、缩水、针孔	基本	符合
					应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
					应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
					表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
					应无明显色差	无色差	基本	符合

			 河北省产品质量监督检验研究院 检 验 检 测 报 告 No. SY202504204 共 3 页 第 3 页 项目编号： 项目名称： 博瑞信息科技有限公司 博瑞信息科技有限公司 河北省政府采购中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 河北省政府采购中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 2025-57 2025-57 1301020301242 检验专用章 监督检验专用章 以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料并加盖投标人公章。					
学生电源	威成亚	WCY-XSDY-170C	1、电源外壳整体采用 ABS 新型环保材料一体化注塑成型，具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能；	套	24	500	12000	国家/行业标准

			2、包含 2 路 220V 电源插座输出，装有电源总开关，能够一键开启与关闭整个电源，具有过流短路保护及电源输出指示功能。					
			六、给排水设备					
洗眼器	润旺达	WJH0355	1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：采用不易燃 PC 材质模铸一体成型制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖密闭可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镍镍处理，阀门可自动关闭，密封可靠。 4. 供水软管：采用 1400mm 长不锈钢软管。	个	1	750	750	国家/行业标准
化验水槽（配出水装置）	威成亚	WCY-HYSC-03 型	1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	1	450	450	国家/行业标准
独立水槽台（配出水装置）	威成亚	WCY-SCT2-6 型	1、整体规格：450mm（L）×600mm（W）×815mm（H）； 2、材质：整体采用 ABS 和改性 PP 材质； 3、化验水槽规格：415mm（L）×360mm（W）×155mm（H），由 ABS 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 4、水槽箱体由 ABS 和 PP 塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理； 5、配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。 6.独立水槽台产品满足以下性能：	个	12	2520	30240	国家/行业标准

1)外观性能：塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；

2)安全性能：①正常使用时，可接触到的边都应进行倒圆的方式进行保护。倒圆半径 2.25mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时，其他部件表面无锐边、锐角；



河北省产品质量监督检验研究院

检 验 检 测 报 告

No. SY202504205　　共 2 页 第 2 页

序号	检验项目				单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项判定
1	主要尺寸及外形尺寸、偏差、形状和位置公差	形状和位置公差	着地平稳性		mm	≤2.0	0.5	一般	符合
			翘曲度-部板、正视面板件			700≤对角线长度＜1400，≤2.0	0.4	一般	符合
			平整度-部板、正视面板			≤0.2	0.07	一般	符合
			侧边垂直度-面板、搁架			对角线长度＜1000，长度差≤2	0	一般	符合
			位差度			门与框架、门与门相邻表面、抽屉与抽屉、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两侧面间的距离偏差（单位：mm）≤2.0	0.7	一般	符合
2	外观要求	塑料件外观			/	应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、明显变形、缩水、针孔	基本	符合
						应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
						应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
						表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
						应无明显色差	无明显色差	基本	符合
3	安全性能	通用结构安全	基本结构安全		/	正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角，砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5 mm。	已进行倒圆处理，倒圆半径为2.25mm	基本	符合
						固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉。	无少件、透钉、漏钉	基本	符合
						正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角。	无锐边、锐角	基本	符合

备注：检验结果"√"表示符合技术要求，"×"表示不符合技术要求。"/"表示未检或不作判定，以下空白。

以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料并加盖投标人公章。

四、通风设备									
隐蔽式吸风罩	通用型	威成亚	隐藏式，采用 ABS 塑料注塑成型的隐藏式吸风罩，设在台面上，可任意升降旋转，可全部沉入桌面下，罩顶部与桌面平齐。	个	25	130	3250	国家/行业标准	
离心风机	F4-72型	西湖	1.风机：选用防腐蚀的 PPVC 工程塑料风机，电机功率 5.5kW，根据室内环境可随意调风量大小，风量可达 6840～12300m³/h； 2.风机减振器：橡胶胶垫Φ120mm； 3.防雨帽：化工工程塑料 PP 或 PVC，Φ480mm。	套	1	19500	19500	国家/行业标准	
风机变频控制器	BRF5	淳高	1.适配多种电机功率； 2.面板频率:无极编码器； 3.输出:AC 0-380V 13A； 4.模拟输出:2 路(AO1.AO2)0-10V/0-20MA 5.模拟输入:1 路(AI2)0-10V/0-20MA，1 路(AI3)0-10V； 6.控制方式:V/F 控制； 7.过载能力:150%额定电流 60s;180%额定电流 3s； 8.控制电源+24V:最大输出电流 200mA； 9.运行方式:键盘、端子、RS485 通讯； 10.可实现紧急停机，转速跟踪； 11.输入端子:8 路数字量输入端子； 12.维电器输出:两路可编程继电器输出； 13.可显示运行信息、故障信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM 故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能； 14.能适应-10℃~40℃的使用环境温度和-20℃~65℃储存温度,最大 90%RH 不结露的环境湿度。能适应高度 1000m 以下,振动 5.9m/秒² (=0.6g)以下使用环境； 15.冷却方式采用强制风冷。	套	1	3700	3700	国家/行业标准	

风机调速控制器	PJ-0111-0	威成亚	1、规格：310mm×350mm； 2、集成风机供电船型开关与风机变频控制按键面板，能够实现风机控制的启停以及风量调节。	套	1	980	980	国家/行业标准
室内风管及配件	定制	威成亚	室内风管及配件: 1.主通风管规格：Φ160mm/200mm，PVC 成品管道； 2.支管道规格：Φ110mm/160mm，PVC 成品管道； 3.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； （实际管径视现场情况可适当调整）	套	1	18000	18000	国家/行业标准
室外风管及配件	定制	威成亚	室外风管及配件 1.主通风管规格：Φ400mm/Φ315mm，优质 PVC 成品管道；因现场环境因素，主通风管也可以用两趟Φ200mm 风管代替； 2.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； 3.安装附件：固定铁卡。	套	1	19200	19200	国家/行业标准
五、安装附件部分								
电源布线耗材	4.0mm²	天塑小猫	1.地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2.地下耗材：电源主线采用 4.0mm² BVR 铜软线铺设；选用Φ20 或Φ25PVC 阻燃线管	室	1	6000	6000	国家/行业标准
风机布线耗材	定制	天塑小猫	风机专用线电源主线采用 4mm² RVV 塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。	室	1	3500	3500	国家/行业标准
给/排水全套装置	定制	威成亚	1.PPR 材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC 材质排水管为Φ50。 2.开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等。	套	1	8000	8000	国家/行业标准
高中化学教学仪器								
一、工具类								
打孔器	笨笨象	02002	1. 为四件成套打孔器。2. 刀刃硬度 HRC55，刃口锋利，无卷刃、缺口等缺陷。3. 捅条长 105mm，直径 3.5mm。4. 表面不会有明显的凹痕、裂缝、	套	1	20	20	国家/行业标准

			变形等缺陷。表面涂镀层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不会有锈蚀及其他机械损伤。5. 产品性能、外观、结构还满足 JY0001 标准第 4、6、7 章的有关规定。					
打孔夹板	笨笨象	02003	产品由导向夹板、夹板、连接杆、蝶形螺母等构成。导向夹板、夹板采用木质材料，外形尺寸 150×30×12mm；供打孔用的通孔孔径依次为φ3.5、φ6.5、φ8.5、φ10.5。连接杆采用 M6×90mm 的全丝螺杆。	个	1	20	20	国家/行业标准
打孔器刮刀	笨笨象	02004	产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张紧定位螺钉和手柄组成。	个	1	55	55	国家/行业标准
电动钻孔器	笨笨象	02006	符合 JY0001－2003《教学仪器一般质量要求》、JY0002－2003《教学仪器产品的检验规则》的要求适用于初中理科教学。	台	1	450	450	国家/行业标准
仪器车	笨笨象	02020	1. 规格：680mm×460mm×800mm。2. 仪器车分为 2 层，层间距 300mm。3. 车架用直径φ20mm、壁厚 1mm 的钢管制成，架高 800mm。4. 车架脚安装有φ80mm、厚 20mm 转动灵活的万向轮。5. 车隔板为 1mm 的铁板制成，四周安装有 30mm 的挡板。6. 整车安装好后载重 50Kg，运行平稳，不变形、摇晃、松动。	辆	1	750	750	国家/行业标准
酒精喷灯	笨笨象	02075	坐式 1. 实验室常用的工具，用于弯曲玻管（棒）和熔接玻璃管用，结构为座式。2. 由壶体、预燃盘、壶嘴、喷管、火苗调节杆、通针等部分组成。3. 壶体接缝紧密，不会漏酒精和漏气。4. 壶体上旋盖螺纹配合紧密，不漏气，开闭灵活。5. 壶体装酒精容积 300ml。6. 壶体为铜材制作，美观大方，不会有碰伤现象。7. 喷管与各管焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接，不漏气。8. 火苗调节杆柄在调节火苗时不变形。调节手轮不会因工作时焦熔。	个	2	120	240	国家/行业标准
配液器	治宇	5ml 塑料	5ml 塑料	只	48	4	192	国家/行业标准
配液器	治宇	50mL,塑料	50mL，塑料	只	24	9	216	国家/行业标准

配液器	乾泽	100mL 塑料	100mL 塑料	只	24	15	360	国家/行业标准
塑料洗瓶	笨笨象	02121	1. 产品为乳白色塑料制品。2. 产品造型为有一喷出水咀的瓶体，容量为 250ml。3. 出喷水咀口径为 1mm，水位与盛水口等高。4. 盛水口有螺旋瓶盖，盖紧后不漏水。5. 喷水靠挤压瓶体使水从喷水咀喷出。	个	24	12	288	国家/行业标准
试剂瓶托盘	笨笨象	02122	320*255*55	个	24	28	672	国家/行业标准
			三、支架					
方座支架	笨笨象	03002	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成； 2. 方座支架的底座尺寸为 210mm×135mm，立杆直径为Φ12mm，立杆长度 600mm， 底座和立杆表面作防锈处理；质量 1.51kg；3. 大铁环内径φ90mm，柄长 125mm；小铁环内径φ50mm，柄长 105mm，环上开口中心与环柄成 120°±5°夹角，开口宽 20mm；烧瓶夹闭合间隙 0.09mm，最大开口 35mm，杆径φ10mm；4. 放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度 3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度 4mm。	套	24	130	3120	国家/行业标准
万能夹	笨笨象	03005	双向紧固，夹头可以 360 度旋转	个	24	28	672	国家/行业标准
三脚架	笨笨象	03006	1. 采用φ6mm冷拉钢材造，三脚均布，高度 156mm，三脚内接圆直径 120mm。2. 上支承环平整，直径 82mm。3. 三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳，三脚及支承环钢材直径 6mm，表面经酸洗，磷化后喷塑防锈、耐热强化漆。4. 表面不会有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面涂镀层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；不会有锈蚀及其他机械损伤。	个	24	15	360	国家/行业标准
泥三角	笨笨象	03007	1. 由黄泥棒、铁丝组成。2. 黄泥棒外径 10mm±0.5mm，长 53mm±1mm，其中心孔能穿过 1mm 的铁丝。3. 三支棒组成等边三角形，黄泥棒体坚硬。	个	24	9	216	国家/行业标准

试管架	笨笨象	03008	塑料材质 8 孔	个	24	12	288	国家/行业标准
漏斗架	笨笨象	03009	1、漏斗架由底座、立杆和漏斗安放板等组成。2、底座（1）底座由杂木制成。(2）外型尺寸 260mm×65mm×25mm。3、立杆（1）立杆直径Φ12mm～15mm，长 270mm。（2）立杆挺直并与底座垂直。4、漏斗安放板（1）安放板能在立杆上自由调节高度，并在任一高度上固定，固定可靠。（2）安放板上可安放两个漏斗。5、稳定性:在安放板上放置两个漏斗，使板调到立杆的最高端,整个装置稳固可靠,不发生翻倒。	个	1	25	25	国家/行业标准
滴定台	笨笨象	03010	1、滴定台由台板、立杆组成。2、台板由黑色花岗岩构成,外形尺寸 300x150x12mm。3、立杆用直径Φ10mm 的圆钢镀锌制成， 长度 550mm。	个	24	55	1320	国家/行业标准
滴定夹	笨笨象	03011	滴定夹是滴定台的组成部份。由塑料制成，蝶式结构，外形尺寸 200mm ×110mm。两端能夹持 20mm 以下直径的滴定管，两管平行，当两管盛满液体后，不下滑。	个	24	28	672	国家/行业标准
多用滴管架	笨笨象	03012	塑料制品，20 孔，放滴管用。	个	24	12	288	国家/行业标准
三、电源工具								
高中学生电源	笨笨象	04003	交流：2V～16V/3A，每 2V 一档　　直流稳压：2V～16V/2A，每 2V 一档	台	1	450	450	国家/行业标准
高中教学电源	笨笨象	04006	交流：2V～24V，每 2V 一档，2V～6V/12A，8V～12V/6A，14V～24V/3A；直流稳压：1V～25V 分档连续可调，2V～6V/6A，8V～12V/4A，14V～24V/2A；	台	1	1200	1200	国家/行业标准
四、称重工具								

托盘天平	华驰	11003	1． 最大称量 100g，分度值 0.1 g。 2． 秤量误差为±0.5d(分度值)。 3．砝码组合的总质量(包括标尺计量值)不小于天平的最大秤量。4．冲压件及铸件表面光洁平整，不会有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5． 电镀件的镀层色泽均匀，不会有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6． 油漆件表面平整光滑，色泽均匀，不会有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	台	24	120	2880	国家/行业标准
托盘天平	华驰	11003	1． 最大称量 500g，分度值 0.5 g。 2． 秤量误差为±0.5d(分度值)。 3．砝码组合的总质量(包括标尺计量值)不小于天平的最大秤量。4．冲压件及铸件表面光洁平整，不会有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5． 电镀件的镀层色泽均匀，不会有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6． 油漆件表面平整光滑，色泽均匀，不会有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	台	1	220	220	国家/行业标准
五、温度计								
温度计	笨笨象	13001	1． 红液。 2． 测量范围：0－100℃；最小分度值：1℃；误差±1℃。 3． 玻管要直，不弯曲，不崩损缺口，红液不断线。 4． 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》	支	48	8	384	国家/行业标准
六、电表								
灵敏电流计	笨笨象	15008	量程±300μA	只	24	60	1440	国家/行业标准

演示电流电压表	笨笨象	15016	一、高中演示电流电压表为指针式内磁结构，及其测量电路等部分组成。它共有十四档测量量程，供教学演示实验中作检流计，及测量直流电流、直流电压、交流电流、交流电压等之用。二、主要规格及技术参数：1、测量范围：DCA:-500μA-0-500μA；0-10-50-250mA-1-5A；DCV：0-5-10V；ACA:0-10-100mA-1-5A；ACV:0-10-50-250V；2、基本误差：±2.5%；3、阻尼时间：6S；	台	1	850	850	国家/行业标准
七、密度计								
密度计	笨笨象	16001	1． 标准温度 20℃，温度范围 0～70℃，分度值为 1 度。 2． 密度范围：1.000～2.000。 3． 在液体中倾斜度 0.2 分度值。 4． 其它性能指标符合 GB/T 17764－1999 的有关规定	支	1	12	12	国家/行业标准
密度计	笨笨象	16001	1． 标准温度 20℃，温度范围 10～70℃，分度值为 1 度。 2． 密度范围：0.700～1.000。 3． 在液体中倾斜度 0.2 分度值。 4． 其它性能指标符合 GB/T 17764－1999 的有关规定。	支	1	12	12	国家/行业标准
酸度计(pH 计)	笨笨象	16003	测量范围：pH 0.0～14，分辨率：0.1	台	1	190	190	国家/行业标准
八、专用仪器								
原电池实验器	笨笨象	26003	本仪器包含：塑料槽一个、铜电极一个、锌电极一个、发光二极管一只、导线二极。	套	24	20	480	国家/行业标准
贮气装置	笨笨象	26005	1． 制作材料不与贮存气体发生任何反应。2． 用透明材料制作。3． 进气及出气装置操作方便，整个系统密封良好，不漏气。	台	1	90	90	国家/行业标准
溶液导电演示器	笨笨象	26010	DC6V，五个盛液杯，带电表装置，量程 0-10mA，实验效果明显，具有较大可见度，每种液体可单独调节显示	台	1	180	180	国家/行业标准

微型溶液导电实验器	笨笨象	26011	1、产品由开关、灯座、透明小水槽、小水槽盖、碳棒等组成。2、透明小水槽用透明塑料制作.3、小水槽盖为塑料制品，能安装Φ4mm 碳棒，布局合理。4、碳棒Φ4±0.2mm，长45mm，碳棒、导线焊接牢靠。5、塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保、性能好，符合 JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	套	24	35	840	国家/行业标准
中和热测定仪	笨笨象	26013	尺寸直径 90*100mm，有机玻璃盖子	套	1	40	40	国家/行业标准
化学实验废液处理装置	笨笨象	26016	20 升/次，无极变速双搅拌，附往复泵，电压 12V，尺寸 380*315*650mm	套	1	2800	2800	国家/行业标准
九、挂图及资料								
元素周期表	笨笨象	52041	有外围电子层排布，带轴	件	1	120	120	国家/行业标准
化学实验室安全守则	笨笨象	52042	带镜框	张	1	120	120	国家/行业标准
化学实验操作规范和安全要求	笨笨象	52043	对开、铜版纸	套	1	50	50	国家/行业标准
十、玻璃仪器								
量筒	博美	10mL	10mL	个	60	6	360	国家/行业标准
量筒	博美	25mL	25mL	个	60	8	480	国家/行业标准

量筒	博美	50mL	50mL	个	60	9	540	国家/行业标准
量筒	博美	100mL	100mL	个	60	12	720	国家/行业标准
量筒	博美	500mL	500mL	个	30	35	1050	国家/行业标准
量筒	博美	1000mL	1000mL	个	8	75	600	国家/行业标准
量杯	笨笨象	250mL	250mL	个	30	25	750	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	50mL	50mL	个	30	12	360	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	100mL	100mL	个	60	15	900	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	2	20	40	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	500mL	500mL	个	30	20	600	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	1000mL	1000mL	个	8	45	360	国家/行业标准
滴定管	笨笨象	酸式,25mL	酸式，25mL	支	60	40	2400	国家/行业标准
滴定管	笨笨象	碱式,25mL	碱式，25mL	支	60	280	16800	国家/行业标准

滴定管	笨笨象	四氟乙烯活塞，50mL	四氟乙烯活塞，50mL	支	1	150	150	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ12mm×70mm	Φ12mm×70mm	支	100	1	100	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ15mm×150mm	Φ15mm×150mm	支	100	1	100	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ18mm×180mm	Φ18mm×180mm	支	100	1.2	120	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ20mm×200mm	Φ20mm×200mm	支	100	1.5	150	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ32mm×200mm，硬质	Φ32mm×200mm，硬质	支	60	5	300	国家/行业标准
试管	笨笨象	Φ40mm×200mm	Φ40mm×200mm	支	60	15	900	国家/行业标准
具支试管	笨笨象	Φ18mm×180mm	Φ18mm×180mm	支	60	5	300	国家/行业标准
具支试管	笨笨象	Φ20mm×200mm	Φ20mm×200mm	支	60	6	360	国家/行业标准
硬质玻璃管	笨笨象	Φ15mm×150mm	Φ15mm×150mm	支	60	3	180	国家/行业标准
硬质玻璃管	笨笨象	Φ20mm×250mm	Φ20mm×250mm	支	8	4	32	国家/行业标准

燃烧管	笨笨象	Φ25mm×300mm	Φ25mm×300mm	支	30	5	150	国家/行业标准
Y 形试管	笨笨象	Φ220mm	Φ220mm	支	60	35	2100	国家/行业标准
烧杯	环球	5mL	5mL	个	100	4	400	国家/行业标准
烧杯	环球	10mL	10mL	个	100	4	400	国家/行业标准
烧杯	环球	25mL	25mL	个	100	5	500	国家/行业标准
烧杯	环球	50mL	50mL	个	100	6	600	国家/行业标准
烧杯	环球	100mL	100mL	个	100	7	700	国家/行业标准
烧杯	环球	250mL	250mL	个	60	8	480	国家/行业标准
烧杯	环球	500mL	500mL	个	60	10	600	国家/行业标准
烧杯	环球	1000mL	1000mL	个	8	20	160	国家/行业标准
烧瓶	笨笨象	圆底、长颈，250mL	圆底、长颈，250mL	个	60	10	600	国家/行业标准
烧瓶	笨笨象	圆底、长颈，500mL	圆底、长颈，500mL	个	60	25	1500	国家/行业标准

烧瓶	笨笨象	平底、长颈，250mL	平底、长颈，250mL	个	24	10	240	国家/行业标准
锥形瓶	笨笨象	100mL	100mL	个	60	10	600	国家/行业标准
锥形瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	8	12	96	国家/行业标准
蒸馏烧瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	60	25	1500	国家/行业标准
十一、实验用品								
酒精灯	笨笨象	150mL，单头	150mL，单头	个	60	4	240	国家/行业标准
酒精灯	笨笨象	250mL，单头	250mL，单头	个	30	7	210	国家/行业标准
酒精灯	笨笨象	250mL，双头	250mL，双头	个	2	50	100	国家/行业标准
干燥塔	笨笨象	250mL	250mL	个	2	70	140	国家/行业标准
气体洗瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	30	5	150	国家/行业标准
抽滤瓶	笨笨象	500mL	500mL	个	30	22	660	国家/行业标准
抽气管	笨笨象	62005	适用于中学化学开展实验教学用	个	30	25	750	国家/行业标准

干燥器	笨笨象	160mm	160mm	个	2	90	180	国家/行业标准
气体发生器	笨笨象	250mL	250mL	个	2	150	300	国家/行业标准
冷凝器	笨笨象	直形，300mm	直形，300mm	支	60	25	1500	国家/行业标准
冷凝器	笨笨象	球形，300mm	球形，300mm	支	1	35	35	国家/行业标准
牛角管	笨笨象	弯形，φ18mm×150mm	弯形，φ18mm×150mm	支	30	8	240	国家/行业标准
漏斗	笨笨象	60mm	60mm	个	60	6	360	国家/行业标准
漏斗	笨笨象	90mm	90mm	个	24	15	360	国家/行业标准
安全漏斗	笨笨象	直形	直形	个	24	10	240	国家/行业标准
安全漏斗	笨笨象	双球	双球	个	30	12	360	国家/行业标准
分液漏斗	笨笨象	锥(梨)形，100mL	锥（梨）形，100mL	个	30	45	1350	国家/行业标准
分液漏斗	笨笨象	球形,50mL	球形，50mL	个	30	40	1200	国家/行业标准

布氏漏斗	笨笨象	瓷，80mm	瓷，80mm	个	30	30	900	国家/行业标准
T 形管	笨笨象	φ7mm～8mm	φ7mm～8mm	个	60	2	120	国家/行业标准
Y 形管	笨笨象	φ7mm～8mm	φ7mm～8mm	个	60	2	120	国家/行业标准
T 形管	笨笨象	材质：玻璃	材质：玻璃	个	60	2	120	国家/行业标准
Y 形管	笨笨象	材质：玻璃	材质：玻璃	个	60	2	120	国家/行业标准
离心管	笨笨象	10mL	10mL	支	8	3	24	国家/行业标准
干燥管	笨笨象	单球，150mm	单球，150mm	支	60	5	300	国家/行业标准
干燥管	笨笨象	U 型，φ15mm×150mm	U 型，φ15mm×150mm	支	60	8	480	国家/行业标准
干燥管	笨笨象	U 型，φ20mm×200mm	U 型，φ20mm×200mm	支	60	9	540	国家/行业标准
干燥管	笨笨象	U 型，具支，φ15mm×150mm	U 型，具支，φ15mm×150mm	支	60	6	360	国家/行业标准

活塞	笨笨象	直形	直形	支	24	25	600	国家/行业标准
活塞	笨笨象	T 形	T 形	支	30	35	1050	国家/行业标准
圆水槽	笨笨象	Φ200mm×100mm	Φ200mm×100mm	个	8	55	440	国家/行业标准
圆水槽	笨笨象	Φ270mm×140mm	Φ270mm×140mm	个	2	80	160	国家/行业标准
玻璃钟罩	笨笨象	Φ150mm×280mm	Φ150mm×280mm	个	4	100	400	国家/行业标准
钴玻璃片	笨笨象	材质：玻璃	材质：玻璃	个	60	18	1080	国家/行业标准
十二、玻璃容器								
集气瓶	笨笨象	125mL，附毛玻璃片	125mL，附毛玻璃片	个	60	6	360	国家/行业标准
集气瓶	笨笨象	250mL，附毛玻璃片	250mL，附毛玻璃片	个	60	8	480	国家/行业标准
集气瓶	笨笨象	500mL，附毛玻璃片	500mL，附毛玻璃片	个	24	12	288	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	60mL	60mL	个	100	7	700	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	125mL	125mL	个	100	8	800	国家/行业标准

广口瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	500mL	500mL	个	30	15	450	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	棕色,60mL	棕色，60mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	棕色，125mL	棕色，125mL	个	100	12	1200	国家/行业标准
广口瓶	笨笨象	棕色，250mL	棕色，250mL	个	100	15	1500	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	60mL	60mL	个	100	8	800	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	125mL	125mL	个	100	9	900	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	100	12	1200	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	500mL	500mL	个	100	13	1300	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	1000mL	1000mL	个	8	20	160	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	3000mL	3000mL	个	8	60	480	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	棕色,60mL	棕色，60mL	个	100	8	800	国家/行业标准

细口瓶	笨笨象	棕色，125mL	棕色，125mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	棕色，250mL	棕色，250mL	个	100	13	1300	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	棕色，500mL	棕色，500mL	个	30	15	450	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	棕色，1000mL	棕色，1000mL	个	8	22	176	国家/行业标准
细口瓶	笨笨象	棕色，3000mL	棕色，3000mL	个	1	50	50	国家/行业标准
下口瓶	笨笨象	5000mL	5000mL	个	2	120	240	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	30mL	30mL	个	100	7	700	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	60mL	60mL	个	100	9	900	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	棕色,30mL	棕色，30mL	个	100	9	900	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	棕色,60mL	棕色，60mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
十三、配套用品								
坩埚	笨笨象	瓷，30mL	瓷，30mL	个	60	6	360	国家/行业标准

坩埚钳	笨笨象	200mm	200mm	个	60	15	900	国家/行业标准
烧杯夹	笨笨象	64003	1． 产品用厚度为 2 mm的不锈钢板制造。总长度为 300 mm，宽度为 20 mm。 2． 产品制作光滑、平整、无缺陷。 3． 产品的夹持端为菱形，吻合一致。	个	2	10	20	国家/行业标准
镊子	笨笨象	64005	金属	个	60	3	180	国家/行业标准
试管夹	笨笨象	64006	1． 产品为木制件。 2． 所用木材脱脂干燥处理，无裂纹，光滑，锯端面无毛刺，无刺手感。 3． 长度 200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。 4． 试管夹闭口缝 0.9mm,开口距 25mm。闭口时两块夹片相合无明显不齐。5．试管夹所附毡块粘接牢固，不脱落。 6． 试管夹弹簧有足够弹性，并作防锈处理。	个	60	2	120	国家/行业标准
石棉网	笨笨象	125mm×125mm	125mm×125mm	个	60	3	180	国家/行业标准
隔热网	笨笨象	64034	环保型，功能与石棉网相同，隔热材料不是石棉	个	60	12	720	国家/行业标准
二连球	笨笨象	64035	橡胶	个	30	35	1050	国家/行业标准
药匙	笨笨象	64042	材质：塑料	个	60	2	120	国家/行业标准
玻璃管	笨笨象	64051	Φ5mm～Φ6mm	千克	2	60	120	国家/行业标准
玻璃管	笨笨象	64052	Φ7mm～Φ8mm	千克	2	60	120	国家/行业标准

玻璃棒	笨笨象	64053	Φ3mm～Φ4mm	千克	2	60	120	国家/行业标准
玻璃棒	笨笨象	64054	Φ5mm～Φ6mm	千克	2	60	120	国家/行业标准
软胶塞	笨笨象	64061	0 号～12 号	千克	2	60	120	国家/行业标准
橡胶管	笨笨象	64062	1．产品用优质天然橡胶制造。2．产品内径为 7~8 ㎜，壁厚 1 ㎜。3．产品每整根之重量 1 kg。	千克	2	70	140	国家/行业标准
乳胶管	笨笨象	64063	1． 产品用优质乳胶制造。 2． 产品内径为 5~6 ㎜，壁厚 1 ㎜。 3． 产品每根之长度 10 米。	米	30	8	240	国家/行业标准
试管刷	笨笨象	64071	1． 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成，大、中、小各一个。 2．金属丝用Φ3 ㎜左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度 250 ㎜。 3． 制成的试管刷不散、不脱毛。 4． 整体平整、美观，猪鬃毛长度均匀。	个	60	3	180	国家/行业标准
烧瓶刷	笨笨象	64072	1． 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。 2． 金属丝用Φ3 ㎜左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度 250 ㎜。 3． 制成的烧瓶刷呈鼓形，最大直径Φ60 ㎜，长度 100 ㎜，不散、不脱毛。 4． 整体平整、美观。	个	60	6	360	国家/行业标准
滴定管刷	笨笨象	64074	符合国家教育部标准	个	60	9	540	国家/行业标准
表面皿	笨笨象	100㎜	100㎜	个	2	6	12	国家/行业标准
研钵	笨笨象	瓷，60㎜	瓷，60㎜	个	60	10	600	国家/行业标准
研钵	笨笨象	瓷，90㎜	瓷，90㎜	个	30	15	450	国家/行业标准

蒸发皿	笨笨象	瓷，60mm	瓷，60mm	个	60	5	300	国家/行业标准
蒸发皿	笨笨象	瓷，100mm	瓷，100mm	个	60	10	600	国家/行业标准
十四、电极材料								
电极材料	笨笨象	80203	石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	套	24	50	1200	国家/行业标准
十五、三角锉刀								
三角锉刀	笨笨象	81018	一、适用范围： 1. 初中物理和小学科学实验室用。 2. 型号规格：160mm 二、技术： 1. 载荷 F=550N 2. 其它技术按 GB 6291 的规定。	个	1	28	28	国家/行业标准
十六、安全防护用具								
工作服	笨笨象	82001	产品利于人体活动，具有一定牢固性和舒适感。1. 产品外观无破损、斑点、污物等缺陷。2. 产品做工精细，穿着方便舒适。3. 产品所用材料能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性	件	48	120	5760	国家/行业标准
护目镜	笨笨象	82002	防强光	个	48	15	720	国家/行业标准
洗眼器	笨笨象	82009	壶式，冲洗型	套	1	20	20	国家/行业标准
易燃品储存柜	笨笨象	82012	520mm×400mm×1000mm。基材为优质一级冷轧钢板，板材厚度 1.2mm，金属表面除油、除锈、酸洗、磷化、钝化处理，静电喷涂。一扇单开门，	个	1	8000	8000	国家/行业标准

			双层结构，双锁配置，底部设 pp 托盘，承放意外泄漏之腐蚀性液体，内设多块上下可调节活动隔板，侧面设有通风口。					
毒害品储存柜	笨笨象	82013	520mm×400mm×1000mm。基材为优质一级冷轧钢板，板材厚度 1.2mm，金属表面除油、除锈、酸洗、磷化、钝化处理，静电喷涂。一扇单开门，双层结构，双锁配置，底部设 pp 托盘，承放意外泄漏之腐蚀性液体，内设多块上下可调节活动隔板，侧面设有通风口。	个	1	8000	8000	国家/行业标准
生物观察实验室								
一、教师控制演示区								
实验桌（教师演示台）	威成亚	WCY-JSZ/LM-05D 型	规格：2800mm（L）×700mm（W）×850mm（H） 1.台面：采用 13.0mm 厚优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm，采用 CNC 机械加工而成。台面板满足以下 6 项性能检测要求，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章： （1）化学性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准，台面板不少于 136 项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、环丙甲酮、乙酸丁酯、饱和氯化锌等。	张	1	4800	4800	国家/行业标准

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	1	硫酸（98%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		2	硝酸（65%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		3	盐酸（37%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		4	氢氟酸(48%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		5	磷酸(85%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		6	王水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		7	铬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		8	甲酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		9	乙酸(99%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		10	甲醛溶液(37%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建筑材料测试中心质量检验检测中心
项目名称：博物馆装修工程采购项目
项目编号：博物馆装修工程采购项目2025-52
2025年度

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	51	铬酸钾溶液 (1g/L)	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		52	乙酸丁酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		53	乙醇胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		54	石油醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		55	液体石蜡	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		56	高氯酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		57	甲酸(80%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		58	冰醋酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		59	柠檬酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		60	松节油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	71	乙醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		72	乳酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		73	无水甲醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		74	甲基异丁基酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		75	乙酰丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		76	N,N-二甲基甲酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		77	乙腈	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		78	环己酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		79	环丙甲酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		80	异丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	121	对甲酚	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		122	草酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		123	三氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		124	饱和氯化锌	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		125	亚甲基蓝(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		126	N,N-二甲基乙酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		127	芥末	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		128	酱油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		129	可乐	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		130	牛奶	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检验检测中心（北京）
项目名称：2025年中国联塑集团采购-2025年度检测
项目编号：
质量检验检测中心

报告编号（Report NO.）：2413103652　　第 5 页 共 15 页（Page 5 of 15）

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	131	70%硝酸和77%硫酸混合液(1:1)	/	覆盖玻璃盖板：5级	/	5级，无明显变化 4级：光泽和/或颜色有轻微变化 3级：光泽和/或颜色有适量变化 2级：光泽和/或颜色有明显变化 1级，表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		132	1.2.二氯丙烷	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		133	橙汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		134	苹果汁	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		135	(蓝黑)墨水	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		136	二氧六环	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		137	77%硫酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		138	无水乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		139	40%氢氟酸	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		
		140	指甲油	/	覆盖玻璃盖板：5级		
					未覆盖玻璃盖板：5级		

以下空白 TEST REPORT END

（2）环保性能检测：参照 GB/T 39600-2021 标准，甲醛释放量检测结果值 0.005mg/m³。

报告编号（Report NO.）：2411002176A　　第 2 页 共 3 页（Page 2 of 3）

检　测　报　告
TEST　REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	Remarks
1	甲醛释放量 mg/m³		E_1（≤0.0[illegible]）	未检出（达到稳定时间：72h）	符合	检出限：0.0[illegible] mg/m³
2	燃烧性能等级 B_1（C）级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ}$，W/s	≤2[illegible]	143	符合	/
		火焰横向蔓延情况	火焰横向蔓延到达试样长翼边[illegible]	符合要求	符合	/
		600s 的总放热量 THR_{600s}，MJ	≤15	[illegible]	[illegible]	/
		60s 内焰尖高度 Fs mm	≤150	<150	符合	/
		60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	符合要求	符合	/
	产烟特性等级 s1 级	烟气生成速率指数 SMOGRA，m²/s²	≤30	0	符合	/
		600s 的总烟气生成量 TSP_{600s}，m²	≤50	15	符合	/
	燃烧滴落物/微粒等级 d0 级		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合	/
	烟气毒性等级 t1 级		达到准安全三级 ZA_3	ZA_3	符合	该结果由分包方提供

安装说明：试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2.c）条规定采用机械方式固定于基材，基材紧贴背板。基材为厚 9mm，密度 800kg/m³ 的石膏板。背板为厚 9mm，密度 900kg/m³ 的硅酸钙板。试样受火面为正面。

试样照片：

试验前

试验后

本次试验结果所得出产品燃烧性能是在特殊条件下的试验结果。在实际应用中，它们不能单独作为评价产品潜在危险性的依据。

本试验报告不代表制品的批准与认可，测试结果仅对来样负责。

（3）物理性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准及其他检测方法检测，满足静曲强度 143.1Mpa；弹性模量 10580Mpa；板面握螺钉力 4650N；含水率 0.8%；密度 1.44g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；负荷变

			形温度：＞200℃；浸渍剥离性能：0；尺寸稳定性：纵向 0.04，横向 0.05；漆膜附着力：六级，切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 0.01%、厚度增加百分率 0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；表面耐磨性能：1550r，未出现磨损；体积电阻 $2.9*10^{12}$；表面电阻 $4.4*10^{12}$；弯曲强度 147Mpa 等不少于 28 项物理性能检测。					

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	静曲强度 MPa		/	143.3	/	/
2	弹性模量 MPa		/	10580	/	/
3	抗拉强度 MPa		/	68.1	/	/
4	顺纹抗压强度 MPa		/	178.4	/	/
5	握螺钉力 N	板面	/	4650	/	/
6	含水率 %		/	0.8	/	/
7	24h 吸水率 %		/	0.2	/	/
8	密度 g/cm^3		/	1.44	/	/
9	表面耐水蒸气性能 级		/	5 级：无变化	/	/
10	表面耐龟裂性能 级		/	5 级：表面无裂纹	/	/
11	耐高温性能		/	表面无裂纹	/	/
12	表面耐干热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
13	表面耐湿热性能 级		/	五级：无明显变化	/	/
14	耐光色牢度性能 级		/	＞4 级	/	/
15	洛氏硬度		/	122	/	/
16	耐臭氧（72h）		/	外观无明显变化	/	/
17	负荷变形温度 ℃		/	＞200	/	（弯曲应力：1.80 MPa）

报告编号（Report NO.）： 2313112312 第 3 页 共 4 （Page 3 of 4 ）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Guidance	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
18	浸渍剥离性能		/	0	/	/
19	尺寸稳定性 %	纵向	/	0.04	/	/
		横向	/	0.08	/	
20	漆膜附着力 级		/	六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落	/	/
21	漆膜硬度		/	＞9H	/	/
22	表面耐划痕性能		/	5.0N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕	/	/
23	耐沸水性能	质量增加百分率 %	/	0.01	/	/
		厚度增加百分率 %	/	0.06	/	
		表面质量等级 级	/	5 级：无变化	/	
		边缘质量等级 级	/	5 级：无明显变化	/	
24	抗冲击性能 mm		/	4.8～4.9	/	冲击高度：1.0m
25	表面耐磨性能 r		/	1550r，未出现磨损	/	/
26	体积电阻 Ω		/	2.9×10^{12}	/	/
27	表面电阻 Ω		/	4.4×10^{12}	/	/
28	线膨胀系数 $℃^{-1}$		/	2.3×10^{-5}	/	/
29	弯曲强度 MPa		/	147	/	/
30	弯曲弹性模量 MPa		/	9056	/	/

（4）抗霉菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于 7

			种霉菌检测长霉等级为 0 级； 报告编号（Report NO.）：2410914137 第 4 页 共 4 页 Page 4 of 4 检 测 报 告 TEST REPORT 序号 Series Number / 检测项目 Test Items / 技术要求 Requirement / 检测结果 Test Results / 单项结论 Item Conclusion / 备注 Remarks 18 / 抗霉菌性能 / 1 级或 0 级 / 0 级 / [illegible] / 黑曲霉 AS 3.4463 土曲霉 AS 3.3935 宛氏拟青霉 AS3.4254 绳状青霉 AS 3.3875 出芽短梗霉 AS 3.3984 球毛壳 AS 3.4254 长枝木霉 CGMCC [illegible] 以下空白 TEST REPORT END （5）抗细菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠					

球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等18种菌种抗菌率＞99.99%。

报告编号（Report NO.）：2410914137

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	抗细菌性能（大肠埃希氏菌 AS 1.90）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.7×10^{7}			
2	抗细菌性能（金黄色葡萄球菌 AS 1.89）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{6}			
3	抗细菌性能（白色念珠菌 ATCC 10231）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	7.9×10^{5}			
4	抗细菌性能（铜绿假单胞菌 ATCC 15442）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.4×10^{7}			
5	抗细菌性能（肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
6	抗细菌性能（鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
7	抗细菌性能（甲型溶血性链球菌 BNCC 102663）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.1×10^{6}			
8	抗细菌性能（枯草芽孢杆菌 CICC 10275）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	3.6×10^{6}			
9	抗细菌性能（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 GDMCC 1.1263 ）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.8×10^{6}			

报告编号（Report NO.）：2410914137　　第 3 页 共 4 页（Page 3 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
10	抗细菌性能（肠沙门氏菌肠亚种 CICC 10982）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.2×10^7			
11	抗细菌性能（粪肠球菌 CICC 23658）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	[illegible]			
12	抗细菌性能（宋氏志贺氏菌 ATCC 25931）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
13	抗细菌性能（白色葡萄球菌 CICC 10897）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
14	抗细菌性能（变异库克菌 BNCC 337435）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^6			
15	抗细菌性能（表皮葡萄球菌 CICC 10436）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^7			
16	抗细菌性能（海氏肠球菌 BNCC 135258）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^6			
17	抗细菌性能（单核细胞增生李斯特氏菌 CICC 21635）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.5×10^6			

（6）氙灯老化测试：参照 GB/T 16422.2-2022 标准，进行 1500 小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 06 月 14 日　　第 2 页共 4 页

样品信息（以下检测之样品及样品信息是由申请者提供并确认）

样品编号	样品名称
E2404090119-02	优抗板

检测信息及内容

1. 检测项目：氙灯

1.1 检测方法及条件：
检测标准：GB/T 16422.2-2022
检测数量：1pc
检测条件：

测试循环	辐照度	黑板标温度	箱体温度	相对湿度
102min 光照	0.51W/m²@340nm	65℃	38℃	50%RH
18min 光照+喷淋	0.51W/m²@340nm	55℃	/	/

滤光器：内滤镜：Type S Boro 外滤镜：Type S Boro
测试时间：1500h

判定规则：见检测结果

1.2 检测设备：

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效截止日期
气候老化试验箱	CI4000	E-R-223	2024.09.17
标准光源对色灯箱(比色箱)	Judge II	E-R-172	2024.09.13
GB/T 250 评定变色用灰色样卡	/	E-R-321	/

1.3 检测日期：2024.04.11~ 2024.06.12

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信国际测试技术服务有限公司　地址：江苏省苏州市高中经济开发区郭巷街道郭巷路138号　网址：Http://www.emtek.com.cn　邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 138B Gongja Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00902R　　日期: 2024 年 6 月 14 日　　第 3 页共 4 页

1.4 检测结果：

样品编号	检测结果	判定规则	检测结论
E2404090119-02	检测后，样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。	等级≥5 级	▽ 符合

1.5 检测照片：

检测前	检测后
对比样（左侧为对比样）	检测中

*** 报告结束 ***

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信测标准技术服务有限公司 地址：江苏省苏州市吴中经济开发区吴淞南路和横泾路交叉口转角 网址：Http://www.emtek.com.cn 邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 1388 Songjia Road, Guosiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

2.产品结构：铝木结构

3.台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构,框架立柱：壁厚 1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm，棱角为椭圆形。横梁：壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。

			4.柜身：背板及吊板采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 5.组装：接缝严密，连接牢固，结松动现象。 6.连接件：ABS 专用连接组装件。 7.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 8.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 1.8mm，并进行倒角处理。 9.导轨：三节静音导轨。 10.拉手：采用桥型铝合金拉手； 11.铰链：采用不锈钢铰链。 12.台身设计： （1）箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。 （2）台身前部为开门设计，便于电器维护。 13.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 14.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。					
教师凳	威成亚	WCY-XSD-01 型	1.规格：Φ300mm×440mm。 2.凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 8mm。 3.升降式螺杆：直径 20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度 2mm。 支持调节凳子高度，升降 50mm。 4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。	张	1	180	180	国家/行业标准

			5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。					
教师电源	威成亚	WCY-JSDY-104S	规格：310mm×350mm； 1、功能设置：包含电源总开关、220V 插座电源、分组电源开关； 2、电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能； 3、插座电源：内含 4 路 220V 电源插座输出，额定电流 5A，具有过流短路保护功能； 4、分组开关：支持对学生端 220V 插座电源进行分组控制，同时应设有电源输出指示灯。	套	1	1900	1900	国家/行业标准
二、学生实验学习区								
实验桌（学生）	威成亚	WCY-DYZ-04 型	1、规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计。 2、实验室专用陶瓷台面，厚度为 20mm，采用一体实芯黑色坯体一体烧制釉面，具备无空洞、无杂色、无脱层、釉面与坯体呈一体结构的特点；该台面为实验室专用，满足无甲醛释放、耐化学腐蚀、耐划痕、耐污染等性能要求；在靠近人体操作边缘处有一条与台面一体成型（非后期二次开槽）的功能性凹槽，其宽度 11.7mm，深度 1.25mm，储水量 15.5ml，能够有效阻水和缓冲，同时能够对实验试管、玻璃棒、小球等易滚动器材进行缓冲阻拦。 台面板技术参数满足以下指标，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。 （1）表面耐冷热循环：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹、鼓泡。	张	24	1800	43200	国家/行业标准

			 检验报告 TEST REPORT 编号：SZF-WT-23080735-04 测试项目 / 标准要求 / 实测结果 表面耐冷热循环 / 委托方技术要求：参照GB/T 17657-2022中[illegible]法1进行试验，试验后有无裂纹、鼓泡等现象 / [illegible]无裂纹，鼓泡[illegible]现象 说明 / 1.以上检测结果仅适用于本实验室收到的样品[illegible] 报告结束 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购2025-57 投标使用 非本项目使用无效 深圳市建设检测技术有限公司 fm@szfa.com | sai@ctest.com/szfa.com | 0755-26012563/26016265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道办田社区青春路10号万兴科技园A栋501-512					

（2）耐光色牢度：参照 GB/T17657-2022 标准，变色等级实测结果 4-5 级。

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-01 2 页 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	实测结果	评定
耐光色牢度	委托方技术要求：参照GB/T 17657-2022中4.31的要求对样品进行12h的测试，测试后变色样品与原样品进行比对，确定样品的变色等级，变色等级应不低于5级。	级	4-5	符合
说明	1.以上检测结果仅适用于本实验室收到样品。			

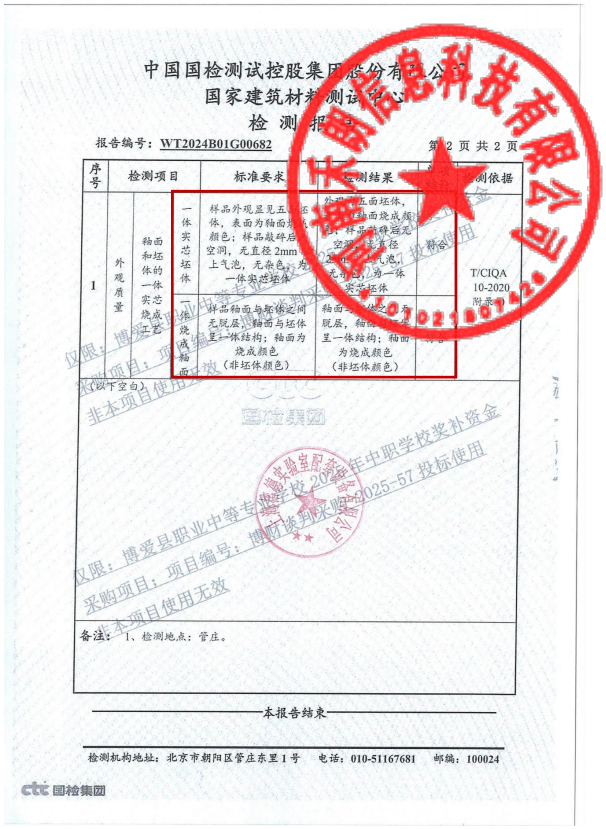
* * * * 报告结束 * * * *

深圳市赛德检测技术有限公司

fts@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563/26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区寿峰路10号万兴科工房A栋501-512

仅限：博爱县职业中等专业学校2025-57投标使用
采购项目：项目编号：博财谈判采购-2025-57
非本项目使用无效

（3）外观质量：参照 T/CIQA10-2020 标准：①外观为五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径 2mm 以上气泡，无杂色，为一体实芯坯体。②釉面和坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）。



中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号：WT2024B01G00682　　第 2 页 共 2 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	外观质量	釉面和坯体的一体实成工艺	一体实芯坯体：样品外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实芯坯体	外观显见五面坯体，表面为釉面烧成颜色；样品敲碎后无空洞，无直径2mm上气泡，无杂色，为一体实芯坯体	符合	T/CIQA 10-2020 附录B
			一体烧成釉面：样品釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）	釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构；釉面为烧成颜色（非坯体颜色）		

（以下空白）

备注：1、检测地点：管庄。

本报告结束

检测机构地址：北京市朝阳区管庄东里1号　电话：010-51167681　邮编：100024

ctc 国检集团

（4）耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 标准，台面板不少于 60 项化学试剂进行检测，包含氢氧化钙饱和溶液、乙醇 99%、王水、硝酸 65%、硫酸 98%、高氯酸 72%、乙醚 99%、糠醛 99%、硫化钠饱和溶液、甲苯 99%、丁酮 99%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、丙酮 99%、苯 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%等，

检测结果为五级（未盖玻璃盖板）

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检测报告

报告编号：WT2023WX00299　　2 页 共 9 页

序号		检测项目	检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	1、氢氧化钙饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		2、硫酸铜 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		3、重铬酸钾洗液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		4、氯化钙溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		5、二氯六环 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		6、甲酚醛 85%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		7、乙醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		8、王水	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-325，投标使用
非本项目使用无效
博爱县职业中等专业学校 博财谈判采购-2025-325 采购总结果 2025年学校奖补资金

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 3 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	9、红药水	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.13
			5 级（盖玻璃盖板）	
		10、硝酸银溶液 1%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		11、立顿红茶（9g/L）	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		12、氢氧化钾溶液 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		13、硼氢化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		14、氯化锂饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		15、硝酸 65%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		16、硫酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年第学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-7 投标使用非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检测报告

报告编号：WT2023WX00299

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	17、双氧水 3%	5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5 级（盖玻璃盖板）	
		18、柔酸 10%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		19、二甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		20、碳酸氢钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		21、亚硝酸钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		22、高氯酸 72%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		23、升华硫饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	
		24、二甲基甲酰胺 99%	5 级（未盖玻璃盖板）	
			5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年国家学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-0357 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 3 页 共 3 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	25、二恶烷 99%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		26、乙醚 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		27、氯醛 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		28、硫化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		29、一氯化碳（1000mg/L）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		30、萘（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		31、饱和氯化锌溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		32、甲苯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校 博财谈判采购项目 项目编号：WT2023-07 投标使用 采购项目：博爱县职业中等专业学校奖补资金 非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　6 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	33、三氯乙烯 98%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		34、过氯乙烯 30%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	
		35、白和碘酒	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		36、丁酮 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		37、二氯甲烷 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		38、冰醋酸 60%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		39、甲酚（化学纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		40、二氯乙酸 98%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采2025-57 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299 第 7 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	41、92#汽油	5级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
			5级（盖玻璃盖板）	
		42、甲酸85%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		43、丙酮99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		44、柠檬酸饱和溶液	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		45、苯99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		46、四氯化碳99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		47、氯仿99%	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	
		48、片状氢氧化钠	5级（未盖玻璃盖板）	
			5级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号 电话：0371-23397088 邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2023-0257 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　第 8 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
1	表面耐污染性能	49、磷酸 85%	5 级（盖玻璃盖板） 5 级（未盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		50、焦磷酸钾 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		51、乙酸乙酯 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		52、乙酸 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		53、盐酸 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		54、氯化镁溶液 10%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		55、甲醛 37%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		56、氨水 28%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

仅限：博爱县职业中等专业学校2023年度中央财政学校奖补资金采购项目：项目编号：博财谈判采购2023-57 投标使用
非本项目使用无效

中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司

检 测 报 告

报告编号：WT2023WX00299　　9 页 共 9 页

序号	检测项目		检测结果	检测依据
I	表面耐划痕	57、氢氧化钠溶液 40%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	GB/T 17657-2022 4.43
		58、甲基硅酸丁酯 98%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		59、松节油（分析纯）	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		60、丙三醇 99%	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		61、亚甲基蓝饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	
		62、溴化钠饱和溶液	5 级（未盖玻璃盖板） 5 级（盖玻璃盖板）	

备注：1）5 级：无明显变化；
4 级：光泽和/或颜色有轻微变化；
3 级：光泽和/或颜色有中等变化；
2 级：光泽颜色有明显变化，和/或表面结构轻微变化，如出现裂纹鼓泡；
1 级：表面结构明显变化，和/或变色，和/或全部或部分分层。

本报告结束

检测机构地址：河南省开封市兰考县经济技术开发区科技路 68 号　电话：0371-23397088　邮编：475300

ctc 国检集团

（5）表面耐划痕：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕。

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：SZF-WT-25060601-01

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	判定
1	耐划痕	委托方技术要求：参照 GB/T17657-2022 中 4.42 进行测试，测试后记录耐划痕等级、表面情况。	–	3 级，2.0N 负荷测试后未见划痕	
说明	以上检测结果仅适用于本实测至收到的样品				

****

报告结束

深圳市赛福检测技术有限公司

tsg@szfa.com | saidetest.com/szfa.com | 0755-26012563 / 26018265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道金沙社区荣田路1号海吾瑞主题园13号楼2～3层

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57投标使用
非本项目使用无效

（6）耐高温性能：参照 GB/T17657-2022 标准，实测结果：表面无裂纹。

检 验 报 告

TEST REPORT

编号： SZF-WT-23080735-02 共 2 页

测试项目	标准要求	单位	检测结果	评定
耐高温	委托方技术要求：参照GB/T 17657-2013 [illegible]试，测试3个试样，测试后观察试件表面无裂纹。	[illegible]	试件表面无裂纹	[illegible]
说明	1. 以上检测结果仅适用于本实验室收到的[illegible]			

* *

报告结束

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57 投标使用
非本项目使用无效

仅限：博爱县职业中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目；项目编号：博财谈判采购-2025-57 投标使用
非本项目使用无效

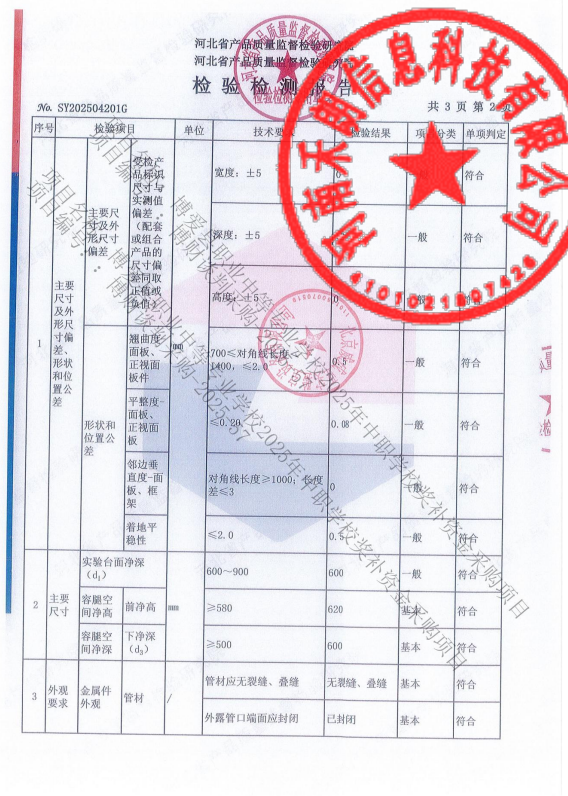
深圳市我德检测技术有限公司

fts@szfa.com | sale@etest.com/szfa.com | 0755-26012563 / 26016265 | 400-8888-942 | 深圳市坪山区坑梓街道沙田社区寿容路10号万兴科.广房A栋501-512

3、桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。

4、上端两侧支架：铸铝模具成型，规格 570mm×55mm×80mm 选用铝锭

			ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 5、桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格525mm×50mm×110mm；选用铝锭 ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。 6、立柱：规格 620mm×80mm×50mm，铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。 7、主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格 1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 8、后挡条：铝材挤出成型，规格 1068mm×80×16mm；连接左右两侧注塑模具成型 ABS 材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 9、书包斗：规格 400mm×330mm×162mm，采用 ABS 塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。 10、实验桌产品满足以下性能： 1）外观要求：金属件外观管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；					



河北省产品质量监督检验研究院

河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504201G　　共 3 页 第 2 页

序号	检验项目				单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项判定
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	主要尺寸及外形尺寸偏差		受检产品标识尺寸与实测值偏差。（配套或组合产品的尺寸偏差同取正值或负值）	mm	宽度：±5	0	一般	符合
						深度：±5	0	一般	符合
						高度：±5	0		
		形状和位置公差		翘曲度-面板、正视面板件		700≤对角线长度≤1400，≤2.0	0.5	一般	符合
				平整度-面板、正视面板		≤0.20	0.08	一般	符合
				邻边垂直度-面板、框架		对角线长度≥1000，长度差≤3	0	一般	符合
				着地平稳性		≤2.0	0.5	一般	符合
2	主要尺寸	实验台面净深（d_1）			mm	600～900	600	一般	符合
		容腿空间净高	前净高			≥580	620	基本	符合
		容腿空间净深	下净深（d_3）			≥500	600	基本	符合
3	外观要求	金属件外观	管材		/	管材应无裂缝、叠缝	无裂缝、叠缝	基本	符合
						外露管口端面应封闭	已封闭	基本	符合

2）有害物质限量：重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅 4.4、可溶性镉 0.1、可溶性铬 0.9、可溶性汞 0.01）；

河北省产品质量监督检验研究院
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY2025042016

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	判定
4	有害物质限量	重金属含量（限色漆）	可溶性铅*	mg/kg	≤90	4.4	基本	
			可溶性镉*		≤75	未检出（检出限：0.1mg/kg）	基本	
			可溶性铬		≤60	0.9	基本	
			可溶性汞*		≤60	未检出（检出限：0.01mg/kg）		符合

备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求，“/”表示未检或不作判定。以下空白。

以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料并复印件加盖投标人公章。

电源功能柱	威成亚	WCY-DYGNZ-02 型	1.规格：270mm（L）×165mm（W）×750mm（H）； 2.材质：整体采用 PP 和 ABS 材质，具有耐化学性、耐热性、电绝缘性等性能； 3.主体设置多组加强筋，能够起到增强主体刚性和进行限位的作用； 4.设检修口，拆装方便，便于线路检修和维护； 5.功能柱产品满足以下性能： 1)外观性能：塑料件外观无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、印印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2)安全性能要求：①正常使用时,可接触到的边都应进行倒圆的方式进行保护。倒圆半径 25mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面应无锐边、锐角；	只	24	580	13920	国家/行业标准

			 河北省产品质量监督检验研究院 河北省产品质量监督检验研究院 检 验 检 测 报 告 No. SY202504211G 共 2 页 第 2 页 检验结果仅用于用户 项目名称： 项目编号： 博睿日职业技术学校奖补资金采购项目 博睿日职业技术学校奖补资金采购项目 博睿日职业技术学校奖补资金采购项目

			4.钢脚架：由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5.脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。 6.学生凳产品满足以下性能： 1)外观性能：①金属件管材无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，金属件焊接件焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，金属件焊接件焊接处表面波纹应均匀；③金属件喷涂层无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；④塑料件无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2)安全性能：①正常使用时,可接触到的边都应进行倒圆、砂光的方式进行保护。倒圆半径 2.5 mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面无锐边、锐角；					

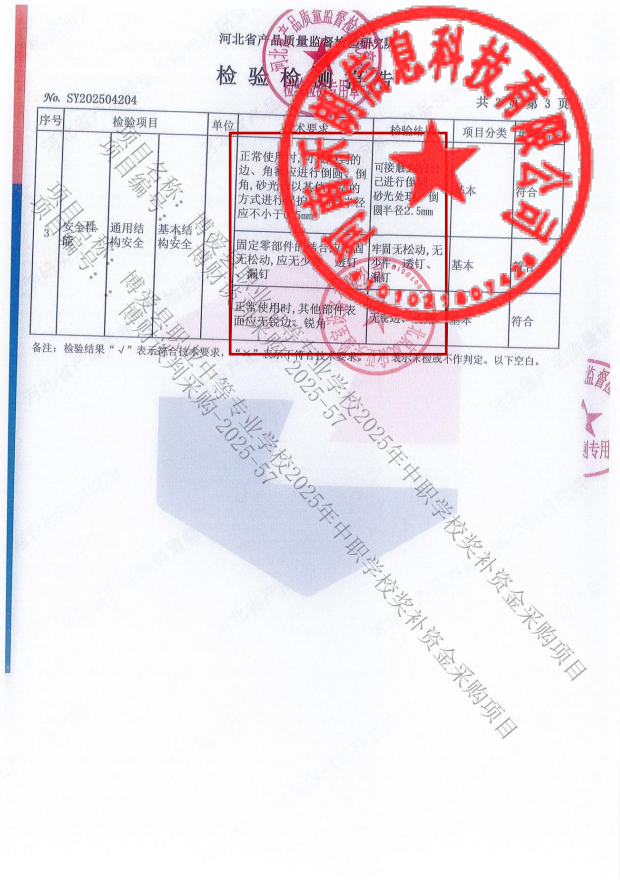
河北省产品质量监督检验研究院

检验检测报告

No. SY202504204

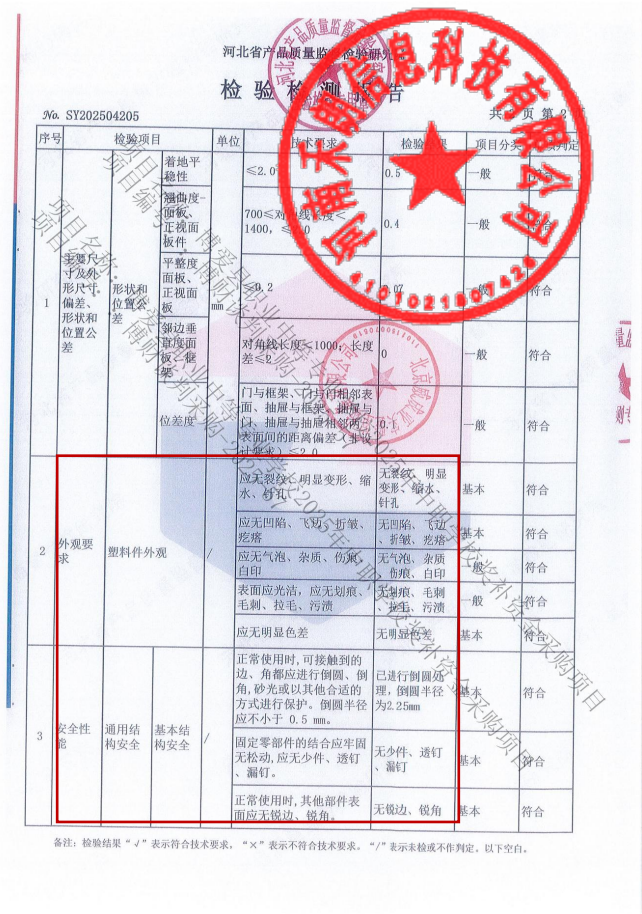
共 3 页 第 1 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项结论
1	主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差	形状和位置公差	表地平整性	mm	≤2.0	0.6	[illegible]	符合
2	外观	金属件	管材	/	管材应无裂缝、杂[illegible]	无裂缝、叠缝[illegible]	基本	符合
					焊接处应无脱焊、虚焊、焊空、错位	[illegible]	基本	[illegible]
			焊接件		焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅	一般	符合
					焊接处表面波纹应均匀	波纹均匀	一般	符合
			喷涂层	/	涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象	基本	符合
					涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷	光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆	一般	符合
		塑料件			应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、变形、缩水、针孔	基本	符合
					应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
					应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
					表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
					应无明显色差	无色差	基本	符合

			 河北省产品质量监督检验研究院 检 验 检 测 报 告 No. SY202504204 共 3 页 第 3 页 项目编号： 项目名称： 博瑞信息科技有限公司 博瑞信息科技有限公司 河北省中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 博瑞信息科技有限公司 河北省中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 博瑞信息科技有限公司 河北省中等专业学校2025年中职学校奖补资金采购项目 2025-57 检验专用章 以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料并复印件加盖投标人公章。					
学生电源	威成亚	WCY-XSDY-170C	1、电源外壳整体采用 ABS 新型环保材料一体化注塑成型，具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能；	套	24	450	10800	国家/行业标准

			2、包含 2 路 220V 电源插座输出，装有电源总开关，能够一键开启与关闭整个电源，具有过流短路保护及电源输出指示功能。					
学生光源	威成亚	WCY-SWD-02 型	台灯采用内置灯珠 LED 灯条，整体功率 7w，光通量 350lm，色温 6000k，光线柔和无频闪，照明角度可调节。	支	25	260	6500	国家/行业标准
三、给排水设备								
洗眼器	润旺达	WJH0355	1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起.。 2. 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成型制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，阀门可自动关闭。 4. 供水软管：采用 1400mm 长不锈钢软管。	个	1	850	850	国家/行业标准
化验水槽（配出水装置）	威成亚	WCY-HYSC-03 型	1.材质：PP 材质。 2.水槽外部规格：440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3.密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4.槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	1	560	560	国家/行业标准
独立水槽台（配出水装置）	威成亚	WCY-SCT2-6 型	1、整体规格：450mm（L）×600mm（W）×815mm（H）； 2、材质：整体采用 ABS 和改性 PP 材质； 3、化验水槽规格：415mm（L）×360mm（W）×155mm（H），由 ABS 塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 4、水槽箱体由 ABS 和 PP 塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理；	个	12	1980	23760	国家/行业标准

			5、配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。 6.独立水槽台产品满足以下性能： 1)外观性能：塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2)安全性能：①正常使用时，可接触到的边部应进行倒圆的方式进行保护。倒圆半径 2.25 mm；②固定零部件的结合无少件、透钉、漏钉；③正常使用时，其他部件表面无锐边、锐角；					



河北省产品质量监督检验研究院

检 验 检 测 报 告

No. SY202504205

共 页 第 2 页

序号	检验项目				单位	技术要求	检验结果	项目分类	单项判定
1	主要尺寸及外形尺寸、偏差、形状和位置公差	形状和位置公差	着地平稳性		mm	≤2.0	0.5	一般	符合
			弯曲度—面板、正视面板件			700≤对角线长度≤1400，≤2.0	0.4	一般	符合
			平整度—面板、正视面板			≤0.2	0.07	一般	符合
			邻边垂直度—面板、框架			对角线长度≤1000，长度差≤2	0	一般	符合
			位差度			门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差（非设计要求）≤2.0	0.1	一般	符合
2	外观要求	塑料件外观			/	应无裂纹、明显变形、缩水、针孔	无裂纹、明显变形、缩水、针孔	基本	符合
						应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	无凹陷、飞边、折皱、疙瘩	基本	符合
						应无气泡、杂质、伤痕、白印	无气泡、杂质、伤痕、白印	一般	符合
						表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍	无划痕、毛刺、拉毛、污渍	一般	符合
						应无明显色差	无明显色差	基本	符合
3	安全性能	通用结构安全	基本结构安全		/	正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角，砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5 mm。	已进行倒圆处理，倒圆半径为2.25mm	基本	符合
						固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉。	无少件、透钉、漏钉	基本	符合
						正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角。	无锐边、锐角	基本	符合

备注：检验结果“√”表示符合技术要求，“×”表示不符合技术要求。“/”表示未检或不作判定。以下空白。

以上两项参照 GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，提供相关证明材料并复印件加盖投标人公章。

四、安装附件部分								
电源布线耗材	天塑小猫	4.0mm²	1.地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2.地下耗材：电源主线采用 4.0mm² BVR 铜软线铺设；选用Φ20 或Φ25PVC 阻燃线管	室	1	4000	4000	国家/行业标准
给/排水全套装置	威成亚	定制	1.PPR 材质水管，上水管和进水管为Φ25；PVC 材质排水管为Φ50。 2.开关阀门，外丝连接件、PVC 整水坐	套	1	8000	8000	国家/行业标准
高中生物教学仪器								
一、配套工具								
打孔器	笨笨象	02002	1. 为四件成套打孔器。2. 刀刃硬度 HRC55，刃口锋利，无卷刃、缺口等缺陷。3. 捅条长 105mm，直径 3.5mm。4. 表面不会有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不会有锈蚀及其他机械损伤。5. 产品性能、外观、结构还满足 JY0001 标准第 4、6、7 章的有关规定。	套	1	15	15	国家/行业标准
仪器车	笨笨象	02020	1. 规格：680mm×460mm×800mm。2. 仪器车分为 2 层，层间距 300mm。3. 车架用直径φ20mm、壁厚 1mm 的钢管制成，架高 800mm。4. 车架脚安装有φ80mm、厚 20mm 转动灵活的万向轮。5. 车隔板为 1mm 的铁板制成，四周安装有 30mm 的挡板。6. 整车安装好后载重 50Kg，运行平稳，不变形、摇晃、松动。	辆	1	650	650	国家/行业标准
生物显微镜	笨笨象	640 倍	640 倍	/	12	750	9000	国家/行业标准

生物显微镜	笨笨象	1000 倍	1000 倍，单目，带光源标尺	台	1	1800	1800	国家/行业标准
数码显微镜	笨笨象	130 万像素	130 万像素，USB 接口，相关图像处理软件	台	1	5600	5600	国家/行业标准
双目立体显微镜	笨笨象	40 倍	40 倍	台	1	800	800	国家/行业标准
放大镜	笨笨象	02051	5×，凸透镜直径φ50mm，放大倍率：5×，气泡度 q 为φ1.0 [0.5]。透镜框能牢靠地夹持透镜。产品符合 JJ/T 0378-2004《放大镜》的有关规定。	个	24	8	192	国家/行业标准
电动离心机	笨笨象	02070	0r/min～4000 r/min　　10mL×8，无刷电机，带电锁	台	1	980	980	国家/行业标准
高压灭菌锅	笨笨象	02080	18L	台	1	2500	2500	国家/行业标准
恒温水浴锅	笨笨象	02082	400W,恒温数显,室温 0～100 度,有循环装置，控温精度±0.5 度,安全符合 YY91037.	台	1	950	950	国家/行业标准
烘干箱	笨笨象	02084	技术：1.内室采用优质不锈钢薄板制作，洁净耐用。设钢化玻璃观察窗，便于观察。可选用智能数显控温仪表，控温精确、稳定。2.控温范围：室温～300℃，温度波动度±1℃3.工作电流：220V±22V，50HZ±0.5HZ。4.工作室尺寸 38cm×38cm×35cm5.绝缘电阻和耐压实验符合 JY0009-90。	台	1	2300	2300	国家/行业标准
恒温培养箱	笨笨象	02087	外壳采用优质冷轧板，外表喷塑，内室采用优质不锈钢薄板制作自然对流通风式结构，设有观察窗控温装置为数显电子控温仪传感器采用热敏电阻电源：220V50Hz，工作室尺寸 300mm*300mm*340mm，控温范围：室温～60℃，温度波动±0.5℃，二次温差 8℃，温度均匀性±1℃	台	1	2300	2300	国家/行业标准
配液器	笨笨象	02102	100mL，塑料	支	24	20	480	国家/行业标准

整理箱	笨笨象	02119	矮型，储存及分发药品及材料用	个	24	45	1080	国家/行业标准
塑料洗瓶	笨笨象	02121	250mL	个	24	10	240	国家/行业标准
二、支架								
方座支架	笨笨象	03002	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成； 2. 方座支架的底座尺寸为 210mm×135mm，立杆直径为Φ12mm，立杆长度 600mm， 底座和立杆表面作防锈处理；质量 1. 55kg；3. 大铁环内径φ90mm，柄长 125mm；小铁环内径φ50mm，柄长 105mm，环上开口中心与环柄成 120°±5°夹角，开口宽 20mm；烧瓶夹闭合间隙 0.09mm，最大开口 35mm，杆径φ10mm；4. 放置平稳、支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度 3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度 4mm。	套	24	120	2880	国家/行业标准
三脚架	笨笨象	03006	1. 采用φ6mm冷拉钢材造，三脚均布，高度156mm，三脚内接圆直径120mm。2. 上支承环平整，直径 83mm。3. 三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳，三脚及支承环钢材直径 6mm，表面经酸洗，磷化后喷塑防锈、耐热强化漆。4. 表面不会有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面涂镀层均匀，不会起泡、龟裂、脱落和磨损；不会有锈蚀及其他机械损伤。	个	24	10	240	国家/行业标准
试管架	笨笨象	03008	塑料材质 12 孔	个	24	10	240	国家/行业标准
试管架	笨笨象	03008	32 孔，铝合金，与φ15mm×150mm 试管匹配	个	24	60	1440	国家/行业标准
三、质量								

托盘天平	华驰	11003	1. 最大称量 200g，分度值 0.2 g。2. 秤量误差为±0.5d(分度值)。3. 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）不小于天平的最大秤量。4. 冲压件及铸件表面光洁平整，不会有毛刺、缩棱、裂纹和显见砂眼。5. 电镀件的镀层色泽均匀，不会有露底和显见的斑点、水迹、擦伤等缺陷。6. 油漆件表面平整光滑，色泽均匀，不会有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	台	24	70	1680	国家/行业标准
四、温度计								
温度计	笨笨象	13001	1. 红液。 2. 测量范围：0－100℃；最小分度值：1℃；误差±1℃。3. 玻管直，不弯曲，不崩损缺口，红液不断线。 4. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》	支	48	8	384	国家/行业标准
温度计	笨笨象	13001	1. 感温物质：水银。2. 测量范围：0－200℃；最小分度值：1℃；误差±1℃。3. 玻璃光洁透明，不会有裂痕。毛细管不会有明显的弯曲现象，其孔径均匀，管壁内清洁无杂质。4. 感温液体（水银）纯洁、无杂质。液线不中断。上升时不会有停滞和跳跃现象；下降时不会在管壁上留下液滴。5. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》	支	4	10	40	国家/行业标准
五、其它								
酸度计(pH计)	笨笨象	16003	测量范围：pH 0.0～14.0，分辨率:0.1pH	台	2	150	300	国家/行业标准
血球计数板	笨笨象	16017	0.01MM，1\400MM2	片	24	50	1200	国家/行业标准
计数器	笨笨象	16041	手提式	个	24	30	720	国家/行业标准

六、专用工具								
接种环	笨笨象	27006	微生物实验教室器材。手柄长 75mm，采用耐高温塑料材质制成，上接长 118mm 的铜制连接杆，附带螺旋式锁针孔锁，一根长 97mm 的银白色金属丝。	支	24	20	480	国家/行业标准
研磨过滤器	笨笨象	27011	容量 20mL	个	24	30	720	国家/行业标准
普通手术剪	笨笨象	27013	直尖头，140mm	把	24	25	600	国家/行业标准
眼用手术剪	笨笨象	27014	直尖头，100mm	把	24	25	600	国家/行业标准
解剖镊	笨笨象	27017	尖头，125mm	把	24	25	600	国家/行业标准
解剖镊	笨笨象	27017	阔头，125mm	把	24	10	240	国家/行业标准
眼用镊	笨笨象	27019	直唇头齿,100mm	把	24	10	240	国家/行业标准
恒温振荡器	笨笨象	27021	室温＋5℃～60℃±1℃；容量：100m 锥形瓶 25 个	台	1	3500	3500	国家/行业标准
七、生物模型								
始祖鸟化石及复原模型	笨笨象	33301	1、 产品由始祖鸟化石模型和复原模型组成，分别置于底座下，模型采用硬塑料材料制作，不采用软塑料。2、始祖鸟化石模型根据柏林博物馆保存的始祖鸟化石的复制品而制作。外形尺寸 390mm×490mm。		1	230	230	国家/行业标准

细胞亚显微结构模型	笨笨象	33302	尺寸 300*280*300mm 环保塑料制品		1	280	280	国家/行业标准
细胞膜结构模型	笨笨象	33303	尺寸 300*160*110mm 环保塑料制品		1	240	240	国家/行业标准
细胞膜流动镶嵌模型组件	笨笨象	33304	环保塑料制品		24	180	4320	国家/行业标准
减数分裂中染色体变化模型组件	笨笨象	33305	环保塑料制品		24	110	2640	国家/行业标准
DNA 结构模型	笨笨象	33306	尺寸 500*20*18mm,ABS 染色剂塑料		1	500	500	国家/行业标准
DNA 双螺旋结构模型组件	笨笨象	33307	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离尺寸 400*57mm		24	50	1200	国家/行业标准
八、生物标本								
验证基因分离规律玉米标本	笨笨象	43110	玉米穗	套	24	50	1200	国家/行业标准
验证基因自由组合规律玉米标本	笨笨象	43111	玉米穗	套	24	50	1200	国家/行业标准
验证基因连锁与互换规律玉米标本	笨笨象	43112	玉米穗	套	24	50	1200	国家/行业标准

九、植物玻片标本									
蚕豆叶下表皮装片	笨笨象	43208	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
植物细胞有丝分裂	笨笨象	43209	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
胞间连丝切片	笨笨象	43211	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
黑藻叶装片	笨笨象	43224	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
十、藻类霉菌类生物玻片									
酵母菌装片	笨笨象	43305	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
水绵装片	笨笨象	43307	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
大肠杆菌涂片	笨笨象	43312	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	
十一、动物玻片标本									
动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	笨笨象	43403	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准	

草履虫分裂生殖装片	笨笨象	43405	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
蝗虫精巢减数分裂切片	笨笨象	43414	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
蛙血涂片	笨笨象	43415	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
表皮细胞装片	笨笨象	43416	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
十二、组织与生理玻片标本								
骨骼肌纵横切	笨笨象	43508	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
平滑肌分离装片	笨笨象	43509	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
心肌切片	笨笨象	43510	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
运动神经元装片	笨笨象	43511	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
胰腺切片（示胰岛）	笨笨象	43525	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
十三、其它玻片标本								
正常人染色体装片	笨笨象	43603	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准

DNA 和 RAN 在细胞中的分布	笨笨象	43604	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
线粒体切片	笨笨象	43605	7.5*2.5CM	片	24	8	192	国家/行业标准
十四、生物挂图								
中学生物显微图谱	尚品书源	53011	内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物，180 幅	本	1	80	80	国家/行业标准
分子与细胞教学挂图	尚品书源	53021	对开、铜版纸	套	1	350	350	国家/行业标准
遗传与进化教学挂图	尚品书源	53022	对开、铜版纸	套	1	450	450	国家/行业标准
稳态与环境教学挂图	尚品书源	53023	对开、铜版纸	套	1	400	400	国家/行业标准
十五、教学资料								
分子与细胞	尚品书源	53121	对开、铜版纸	套	1	120	120	国家/行业标准
遗传与进化	尚品书源	53122	对开、铜版纸	套	1	120	120	国家/行业标准
稳态与环境	尚品书源	53123	对开、铜版纸	套	1	120	120	国家/行业标准
十六、计量设备								

量筒	博美	10mL	10mL	个	100	6	600	国家/行业标准
量筒	博美	25mL	25mL	个	100	8	800	国家/行业标准
量筒	博美	50mL	50mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
量筒	博美	100mL	100mL	个	60	15	900	国家/行业标准
量筒	博美	500mL	500mL	个	60	40	2400	国家/行业标准
量筒	博美	1000mL	1000mL	个	4	80	320	国家/行业标准
容量瓶	笨笨象	100mL	100mL	个	60	15	900	国家/行业标准
十七、加热工具								
试管	笨笨象	Φ15mm×150mm	Φ15mm×150mm	个	100	1	100	国家/行业标准
烧杯	环球	50mL	50mL	个	100	8	800	国家/行业标准
烧杯	环球	100mL	100mL	个	100	10	1000	国家/行业标准
烧杯	环球	250mL	250mL	个	60	10	600	国家/行业标准

烧杯	环球	500mL	500mL	个	60	15	900	国家/行业标准
烧杯	环球	1000mL	1000mL	个	30	25	750	国家/行业标准
锥形瓶	笨笨象	500mL	500mL	个	30	25	750	国家/行业标准
十八、通用工具								
酒精灯	笨笨象	150mL	150mL	个	30	6	180	国家/行业标准
干燥器	笨笨象	160mm	160mm	个	4	95	380	国家/行业标准
蒸馏水瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	4	190	760	国家/行业标准
漏斗	笨笨象	60mm	60mm	个	30	8	240	国家/行业标准
漏斗	笨笨象	90mm	90mm	个	30	15	450	国家/行业标准
滴管	笨笨象	150mm	150mm	支	100	5	500	国家/行业标准
比色管	笨笨象	25mL	25mL	支	30	15	450	国家/行业标准
十九、容器用品								

广口瓶	笨笨象	250mL	250mL	个	60	15	900	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	30mL	30mL	个	100	6	600	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	60mL	60mL	个	100	8	800	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	棕色,30mL	棕色，30mL	个	100	6	600	国家/行业标准
滴瓶	笨笨象	棕色,60mL	棕色，60mL	个	100	8	800	国家/行业标准
二十、配套用品								
试管夹	笨笨象	64006	1． 产品为木制件。 2． 所用木材脱脂干燥处理，无裂纹，光滑，锯端面无毛刺，无刺手感。 3． 长度 200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。 4． 试管夹闭口缝 1mm，开口距 25mm。闭口时两块夹片相合无明显不齐。 5． 试管夹所附毡块粘接牢固，不脱落。 6． 试管夹弹簧有足够弹性，并作防锈处理。	把	60	2	120	国家/行业标准
石棉网	笨笨象	125mm×125mm	125mm×125mm	个	60	2	120	国家/行业标准
药匙	笨笨象	材质:塑料	材质：塑料	把	60	1	60	国家/行业标准
玻璃棒	笨笨象	φ5mm～6mm	φ5mm～6mm	千克	2	50	100	国家/行业标准

研钵	笨笨象	瓷，φ60mm	瓷，φ60mm	个	24	8	192	国家/行业标准
二十一、实验材料								
载玻片	羽帆	载玻片	45° 角，抛光边载玻片；规格(mm)：25.4x76.2（1"x 3"）；厚度(mm)：0.8-1；包装：50 片/盒，化学性能稳定，符合 GB6272 要求	盒	24	9	216	国家/行业标准
盖玻片	羽帆	盖玻片	规格：20x20mm，厚度：0.13~0.17mm 包装：100 片/盒，化学性能稳定，符合 GB6273 要求	包	24	5	120	国家/行业标准
二十二、专用工具								
测电笔	笨笨象	81001	1. 由测电头、绝缘手柄组成。2．采用氖泡显示 3. 测量范围：交流 12V—220V 。4. 手柄绝缘性能良好。5. 通过国家“CCC”认证。	支	1	9	216	国家/行业标准
一字螺丝刀	笨笨象	81002	一、适用范围、规格型号： 1、适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：75mm； 二、技术：1、旋杆长度采用 45#钢，工作部硬度 HRC48。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D：4mm 3、旋杆经镀铬防锈处理。	支	1	5	120	国家/行业标准
十字螺丝刀	笨笨象	81003	一、适用范围：1、适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：75mm 二、技术：1、旋杆材料采用 45#钢，工作部长度内硬度 HRC48～54。2、旋杆长度 L：75mm，直径 D：4mm 3、旋杆经镀铬防锈处理。4、旋柄为硬质塑料制成，表面光洁无毛刺，无缩迹，与旋杆接合牢固，并有产品标记和标准编号。5、其它技术按 GB10635 的规定执行。	支	1	9	216	国家/行业标准
木工锤	笨笨象	81009	重 0.25kg	把	1	5	120	国家/行业标准

钢手锯	笨笨象	81012	一、适用范围、规格：1、初中物理、生物和小学科学实验室用。 2、规格：锯架 300mm，锯条 300mm。二、技术：1、由钢锯架、钢锯条组成。2、产品材料采用钢板制，调节式，最小锯切深度 64mm。 3、前、后固定销与相应孔的配合间隙 0.3mm。4、安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的行度 2mm。5、锯架在达到 900N 拉力历经 1min 后，不会有永久变形，拉钉不会松动脱落。6、钢板制锯架在达到 900N 张力时，侧弯为 1.8mm。7、手柄握捏部位光滑舒适。采用钢材、塑料、木料及合金等材料。8、锯架表面不会有裂纹、锈渍、毛刺、剥落等缺陷，表面处理色泽一致。9、锯条硬度符合 SG 1080 中第 6 条表 3 中的有关要求。10、锯条的技术要求符号 SG10 的第 2 章的有关要求。	把	1	9	216	国家/行业标准
剥线钳	笨笨象	81013	一、适用范围初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。二、技术 1、规格 150mm；2、镀铬双色 JN2100 塑柄，鸭嘴形	把	1	5	120	国家/行业标准
钢丝钳	笨笨象	81014	一、适用范围：1、初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。2、型号规格：180mm。二、技术：1、规格尺寸符合 GB6295.2 表格 1 的有关要求。2、技术符合 GB6295.2 的第 2 章有关要求。3、其它技术符合 GB6290 夹扭钳和剪切钳通用技术条件的规定。	把	1	9	216	国家/行业标准
活扳手	笨笨象	81020	材质：中碳钢，规格：8 寸活动扳手，其他符合 GB/T 4440-1998 《活扳手》的要求。	把	1	5	120	国家/行业标准
二十三、防护用品								
工作服	笨笨象	82001	产品利于人体活动，具有一定牢固性和舒适感。1. 产品外观无破损、斑点、污物等缺陷。2. 产品做工精细，穿着方便书、舒适。3. 产品所用材料能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性	件	48	120	5760	国家/行业标准

护目镜	笨笨象	82002	防强光	个	48	15	720	国家/行业标准
乳胶手套	笨笨象	82008	产品为橡胶制品，长袖口带松指套。	付	50	20	1000	国家/行业标准
洗眼器	笨笨象	82009	玻璃制品	套	1	20	20	国家/行业标准
理化生综合准备室								
实验桌（准备台）	威成亚	WCY-ZBT/LM-02D 型	规格：2400mm（L）×1050mm（W）×850mm（H） 1.台面：选用厚度 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚到 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能；经过机械打磨、倒角、精细工艺处理，呈现光滑，便于维护及具有承重性能。 为确保使用者的健康安全，台面板需通过国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构检测，满足或优于以下 7 项性能检测要求，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章： （1）化学性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准，台面板不少于 140 项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酰丙酮、三氯乙酸等。	个	2	5800	11600	国家/行业标准

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remark
1	表面耐污染性能，级	1	硫酸(98%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		2	磷酸(85%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		3	盐酸(37%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		4	氢氟酸（48%）	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		5	氢氧化钠(40%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		6	硝酸(65%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		7	甲醛(37%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		8	硝酸银溶液(1%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		9	四氯化碳	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		10	乙酸(99%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	11	三氯甲烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		12	无水乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		13	苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		14	铬酸(6%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		15	尿素水溶液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		16	二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		17	苯酚饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		18	三氯化铁(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		19	红茶	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		20	糠醛	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

项目名称：2025年国家建筑材料检测中心质量检验检测中心-采购项目
项目编号：博国招采-202508-CG-0218-0724

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	21	汽油	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		22	氨水(28%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		23	王水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		24	重铬酸钾(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		25	铬酸洗液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		26	紫药水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		27	对甲酚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		28	二氯甲烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		29	草酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		30	次氯酸钠(13%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	31	氯化镁(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		32	亚甲基蓝(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		33	丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		34	硫酸铜溶液(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		35	乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		36	硫化钠饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		37	77%硫酸+65%硝酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		38	0.1%甲酚红乙醇溶液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		39	柠檬酸(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		40	氨水(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检验检测中心（重庆）质量检验检测中心
项目名称：重庆市某某项目采购一批建筑玻璃
项目编号：2023年度专业专项采购项目
检测机构：重庆市某某检测有限公司

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	41	37%盐酸+65%硝酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		42	二氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		43	甲酸(88%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		44	甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		45	无水甲醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		46	正丁醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		47	乙酸正戊酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		48	二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		49	三氯乙烯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		50	米醋	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

项目名称：部件检测服务 项目编号：博防质检-2025-57

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单位 Unit	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	51	乙腈	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		52	异丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		53	石油醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		54	异辛烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		55	煤油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		56	3%双氧水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		57	硝酸银饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		58	正己烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		59	机油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		60	石脑油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检验检测中心（上海）质量检验检测中心
项目名称：建筑密封胶检测-定向采购-定向检测
项目编号：
2023年招标采购-定向采购-定向检测

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirements	检测结果 Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	61	N,N-二甲基甲酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		62	指甲油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		63	二氯乙烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		64	松节油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		65	氯苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		66	90%高氯酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		67	65%氢氧化钠	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		68	氯化锌饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		69	5%蔗糖溶液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		70	凡士林	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	71	红药水	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		72	碘伏	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		73	鞋油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		74	酱油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		75	咖啡	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		76	口红	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		77	蓝黑墨水	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		78	苹果汁	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		79	草莓汁	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		80	5%磷酸氢二钠	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

项目名称：铁路物资检测中心采购-2025-57
项目编号：博测招采-2025-0107
国家化学建材检验检测中心（质量检验检测中心）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Results	单项结论 Item	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	81	洗洁精	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		82	5%氯化钠溶液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		83	硫酸钠饱和液	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		84	品红(1%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		85	异戊醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		86	甲基橙	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		87	龙胆紫	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		88	水杨酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		89	高锰酸钾	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		90	邻二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检测中心（北京）质量检验检测中心
项目名称：博鳌国际信息科技有限公司采购项目
项目编号：博鳌国际信息科技有限公司2025年采购项目

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	91	饱和氧化锌	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		92	碘酒	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		93	丁酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		94	丁醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		95	乙酰丙酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		96	三氯乙酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		97	萘	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		98	甲酸(90%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		99	四氯呋喃	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		100	丙三醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	101	乙醇胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		102	90%冰醋酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		103	亚甲蓝指示剂	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		104	孔雀绿(5%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		105	N,N-二甲基乙酰胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		106	乳酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		107	芥末	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		108	氢氧化钾(65%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		109	可乐	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		110	液体石蜡	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单位 Unit	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	111	乙酸丁酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		112	铬酸钾溶液 (1g/L)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		113	氯甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		114	乙二醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		115	牛奶	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		116	苏丹红	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		117	氯化铁(10%)	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		118	三乙胺	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		119	1,2-二氯丙烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		120	邻苯二甲酸二异壬酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材检验检测中心（质量检验检测中心）
项目名称：量子科技有限公司采购一批检测设备
项目编号：2023年第[illegible]号

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	121	甲基二异戊基酮	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		122	邻苯二甲酸二乙酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		123	对二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		124	乙基苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		125	邻苯二甲酸苄酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		126	邻苯二甲酸辛酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		127	2-氨基-2-甲基-丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		128	正丙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		129	乙酸甲酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		130	间二甲苯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

国家化学建材测试中心质量检验检测中心 项目名称：国家化学建材测试中心采购项目2025年 项目编号：

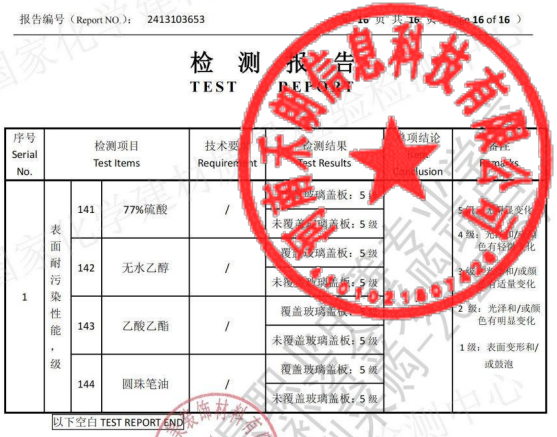
报告编号（Report NO.）：2413103653 第 15 [illegible] 16 ）

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	131	正十六烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级	/	5 级：无明显变化 4 级：光泽和/或颜色有轻微变化 3 级：光泽和/或颜色有适量变化 2 级：光泽和/或颜色有明显变化 1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		132	2-甲氧基乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		133	丙二醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		134	二丙二醇甲醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		135	邻苯二甲酸二甲酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		136	异丁醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		137	二乙二醇二甲醚	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		138	十四烷	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		139	橙汁	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		140	二氧六环	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

项目编号：[illegible]2025年[illegible]采购项目质量检验检测中心



报告编号（Report NO.）： 2413103653 （ 16 页 共 16 页 Page 16 of 16 ）

检 测 报 告

TEST REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items			技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	表面耐污染性能，级	141	77%硫酸	/	覆盖玻璃盖板：5 级		5 级：无明显变化
					未覆盖玻璃盖板：5 级		4 级：光泽和/或颜色有轻微变化
		142	无水乙醇	/	覆盖玻璃盖板：5 级		3 级：光泽和/或颜色有适量变化
					未覆盖玻璃盖板：5 级		2 级：光泽和/或颜色有明显变化
		143	乙酸乙酯	/	覆盖玻璃盖板：5 级		1 级：表面变形和/或鼓泡
					未覆盖玻璃盖板：5 级		
		144	圆珠笔油	/	覆盖玻璃盖板：5 级		
					未覆盖玻璃盖板：5 级		

以下空白 TEST REPORT END

（2）环保性能检测：参照 GB/T 39600-2021 标准，甲醛释放量检测结果值 0.005mg/m³。

报告编号（Report NO.）：2411002177A　　第 2 页，共 3 页（Page 2 of 3）

检　测　报　告
TEST　REPORT

序号 Serial No.	检测项目 Test Items		技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	Remarks
1	甲醛释放量 mg/m³		E₁（≤0.05）	未检出（达到稳定时间：72h）	符合	检出限：0.0[illegible] mg/m³
2	燃烧性能等级 B_1（C）级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ}$，W/s	≤750	146	符合	/
		火焰横向蔓延情况	火焰横向蔓延不到达试样长翼边缘	符合要求	符合	/
		600s 的总放热量 THR_{600s}，MJ	≤15	[illegible]	[illegible]	/
		60s 内焰尖高度 Fs mm	≤150	<150	符合	/
		60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	符合要求	符合	/
	产烟特性等级 s1 级	烟气生成速率指数 SMOGRA，m^2/s^2	≤30	0	符合	/
		600s 的总烟气生成量 TSP_{600s}，m^2	≤50	17	符合	/
	燃烧滴落物/微粒等级 d0 级		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合	/
	烟气毒性等级 t1 级		达到准安全第三级 ZA_3	ZA_3	符合	该结果由分包方提供

安装说明：试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2.c）条规定采用机械方式固定于基材，基材紧贴背板。基材为厚 9mm，密度 800kg/m³ 的石膏板。背板为厚 9mm，密度 900kg/m³ 的硅酸钙板。试样受火面为正面。

试样照片：

试验前

试验后

本次试验结果所得出产品燃烧性能是在特殊条件下的试验结果。在实际应用中，它们不能单独作为评价产品潜在危险性的依据。
本试验报告不代表制品的批准与认可，测试结果仅对来样负责。

（3）物理性能检测：参照 GB/T 17657-2022 标准及其他检测方法检测，满足静曲强度 145.3Mpa；弹性模量 10470Mpa；密度 1.43g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向、横向 0.03%；漆膜附着

			力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：4.5N作用下，试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率0.01%、厚度增加百分率0.06%、表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；表面耐磨性能：500r，未出现磨损；弯曲强度148Mpa；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡等不少于22项物理性能检测。					

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirements	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	静曲强度 MPa	/	45.3	/	/
2	弹性模量 MPa	/	4.0	/	/
3	抗拉强度 MPa	/	69.4	/	/
4	拉伸强度 MPa	/	69.9	/	/
5	含水率 %	/	1.3	/	/
6	24h 吸水率 %	/	0.2	/	/
7	密度 g/cm^3	/	1.43	/	/
8	表面耐龟裂性能 级	/	5 级：表面无裂纹	/	/
9	耐高温性能	/	表面无裂纹	/	/
10	表面耐干热性能 级	/	五级：无明显变化	/	/
11	表面耐湿热性能 级	/	五级：无明显变化	/	/
12	耐光色牢度性能 级	/	＞4 级	/	/
13	洛氏硬度	/	126	/	/
14	耐臭氧（72h）	/	外观无明显变化	/	/

报告编号（Report NO.）：2313112313 第 3 页 共 3 页（Page 3 of 3）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Conclusion	备注 Remarks
15	尺寸稳定性 %	纵向	/	0.03	/	/
		横向	/	0.03	/	
16	漆膜附着力 级		/	0级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落	/	
17	漆膜硬度		/	[illegible]	/	/
18	表面耐划痕性能		/	4.5N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕	/	/
19	耐沸水性能	质量增加百分率 %	/	0.01	/	/
		厚度增加百分率 %	/	0.06	/	
		表面质量等级 级	/	5 级：无变化	/	
		边缘质量等级 级	/	5 级：无明显变化	/	
20	抗冲击性能 mm		/	4.7~5.1	/	冲击高度：1.0m
21	表面耐磨性能 r		/	1150r，未出现磨损	/	/
22	弯曲强度 MPa		/	148	/	/
23	弯曲弹性模量 MPa		/	8889	/	/
24	表面耐冷热循环		/	表面无裂纹及鼓泡	/	/
25	甲苯去除率 %		/	16.3	/	/
26	甲醛去除率 %		/	62.5	/	/

以下空白 TEST REPORT END

（4）TVOC 释放量检测：参照 HJ571-2010 标准，总挥发性有机化合物 TVOC 释放量为未检出。

			河南省产品质量检验技术研究院 国家建筑装修材料质量检验检测中心 检验检测报告 №:202432392 共 27 页 第 2 页 样品名称 Sample：双面膜实芯理化板 规格型号 Model：/ 序号 № / 检验项目 Items / 单位 Unit / 检验方法 Standards / 标准要求 Specification / 检验结果 Test Results / 单项结论 Conclusion 1 / 总挥发性有机化合物 (TVOC) / mg/m²·h / HJ57-2017 附录A / ≤0.50 / 未检出（0.0003） / 符合 （以下空白） （Blank Below） T021807420					
			（5）抗霉菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于 7					

项目名称：博爱职业中专校园绿化工程
2025年申职学校绿化补资采购项目
项目编号：博财谈判采购-2025-57

			种霉菌检测等级为 0 级； 报告编号（Report NO.）：2410914136 Page 4 of 4 检 测 报 告 TEST REPORT 序号 Series Number / 检测项目 Test Items / 技术要求 Requirement / 检测结果 Test Result / 单项结论 Item Conclusion / 备注 Remark 16 / 抗霉菌性能 / 1 级或 0 级 / 0 级 / 符合 / 黑曲霉 AS 3.4347 土曲霉 AS 3.3935 宛氏拟青霉 AS 3.4254 绳状青霉 AS 3.3875 [illegible] 3.3984 [illegible] AS 3.4254 长枝木霉 CGMCC 3.4291 以下空白 TEST REPORT END （6）抗细菌性能检测：参照 JC/T 2039-2010 标准，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒					

沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌等 18 种菌种检测抗菌率＞99.99%。

报告编号（Report NO.）：2410914136　　第 2 页，共 4 页（Page 2 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Conclusion	备注 Remarks
1	抗细菌性能（大肠埃希氏菌 AS 1.90）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.7×10^{7}			
2	抗细菌性能（金黄色葡萄球菌 AS 1.89）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{6}			
3	抗细菌性能（白色念珠菌 ATCC 10231）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	7.9×10^{5}			
4	抗细菌性能（铜绿假单胞菌 ATCC 15442）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.4×10^{7}			
5	抗细菌性能（肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
6	抗细菌性能（鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.6×10^{7}			
7	抗细菌性能（甲型溶血性链球群 BNCC 102663）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	＜20	抗菌率：＞99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.1×10^{6}			

报告编号（Report NO.）：2410914136 第 3 页 共 4 页（Page 3 of 4）

检 测 报 告
TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results			单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
8	抗细菌性能（枯草芽孢杆菌 CICC 10275）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	3.6×10^{6}			
9	抗细菌性能（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 GDMCC 1.1263 ）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.8×10^{6}			
10	抗细菌性能（肠沙门氏菌肠亚种 CICC 10982）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	2.2×10^{7}			
11	抗细菌性能（粪肠球菌 CICC 23658）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	4.2×10^{6}			
12	抗细菌性能（宋氏志贺氏菌 ATCC 25931）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.2×10^{6}			
13	抗细菌性能（白色葡萄球菌 CICC 10897）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^{7}			
14	抗细菌性能（变异库克菌 BNCC 337435）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^{6}			
15	抗细菌性能（表皮葡萄球菌 （ CICC 10436）	≥90%	试验组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	<20	抗菌率：>99.99%	符合	/
			对照组接种 24h 平均回收菌落数，CFU/片	1.5×10^{7}			

（7）氙灯老化测试：参照 GB/T 16422.2-2022 标准，进行 600 小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00901R　　日期:2024年05月14日　　第2页,共4页

样品信息（以下检测之样品及样品信息是由申请者提供并确认）

样品编号	样品名称
E2404090119-01	用吸尘芯理化板

检测信息及内容

1. 检测项目：氙灯

1.1 检测方法及条件：
检测标准：GB/T 16422.2-2022
检测数量：1pc
检测条件：

测试循环	辐照度	空黑板温度	箱体温度	相对湿度
102min 光照	0.51W/m²@340nm	65℃	38℃	50%RH
18min 光照+喷淋	0.51W/m²@340nm	/	/	/

滤光器：内滤镜：Type S Boro 外滤镜：Type S Boro
测试时间：600h

判定规则：见检测结果

1.2 检测设备：

设备名称	设备型号	设备编号	校准有效截止日期
气候老化试验箱	CI4000	E-R-223	2024.09.17
标准光源对色灯箱/比色箱	Judge Ⅱ	E-R-172	2024.09.13
GB/T 250 评定变色用灰色样卡	/	E-R-321	/

1.3 检测日期：2024.04.11~ 2024.05.14

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from data of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信测标准技术服务有限公司　地址：江苏省苏州市吴中经济开发区郭巷街道宋路路1388号　网址：Http://www.emtek.com.cn　邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 1388 Songjia Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China
http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

EMTEK

检测报告

编号:ESZ2404090119M00901R　　日期: 2024 年 05 月 10 日

1.4 检测结果：

样品编号	检测结果	判定规则	检测结论
E2404090119-01	检测后，样品无变色、发粘、裂纹、[illegible]，等级为 5 级。	等级≥5 级	符合

1.5 检测照片：

检测前	检测后
对比样（左侧为对比样）	检测中

*** 报告结束 ***

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the testes requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信国标准技术服务有限公司　地址：江苏省苏州市吴中经济开发区郭巷街道郭巷路1388号　网址：Http://www.emtek.com.cn　邮箱：E-mail: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: No. 1388 Xongja Road, Guoxiang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jangsu, China
Http://www.emtek.com.cn E-mail: suzhou@emtek.com.cn

2.产品结构：铝木结构

3.台身用材：台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构,框架立柱：壁厚 1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm 棱角为椭圆形。横梁：壁厚 0.8mm、截面尺寸 40mm×40mm；铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化

			处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。 4.柜身：背板及吊板采用厚度 16mm 的实验室专用三聚氰胺板制作。 5.组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。 6.连接件：ABS 专用连接组装件； 7.板材贴面：采用三聚氰胺板进行贴面。 8.板材封边：可见截面均经过 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不出现脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度 2mm，并进行倒角处理。 9.导轨：三节静音导轨。 10.拉手：采用桥型铝合金拉手； 11.铰链：采用不锈钢铰链。 12.台身设计：台身前部为开门设计。 13.可调脚：采用模具成型 PC＋ABS 工程塑料合金注塑专用垫，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 14.台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。					
独立水槽台（配出水装置）	威成亚	WCY-SCT2-6 型	1、整体规格：450mm（L）×600mm（W）×815mm（H）； 2、材质：整体采用 ABS 和改性 PP 材质； 3、化验水槽规格：415mm（L）×360mm（W）×155mm（H），由 ABS 塑料一体化注塑成型。槽面需要设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 4、水槽箱体由 ABS 和 PP 塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理； 5、配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，	个	2	1800	3600	国家/行业标准

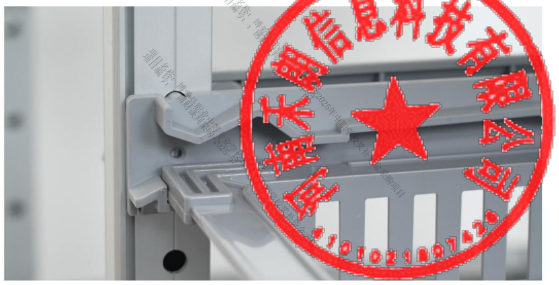
			人体工学设计高密度 PP 开关旋钮。					
仪器柜	威成亚	WCY-YQG/LM-01 型	1.规格 1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装 4mm 厚玻璃的对开门，柜内设 2 层 25mm 厚活动层板，活动层板高度可以调整。下柜体为板式对开门，柜内设 25mm 厚活动层板 1 层。裸露部位均用 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。 3.柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为 1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产 165 度铰链，可开关 10 万次以上；不锈钢桥式拉手。	个	30	1900	57000	国家/行业标准
药品柜	威成亚	WCY-YQG/LM-02 型	1.规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装 4mm 厚玻璃的对开门，柜内设 2 层 25mm 厚活动层板，层板高度可调整；配有药品架,板材厚度 16mm。下柜体为板式对开门。裸露部位均用 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用；经检测达到相关环保标准。 3.柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为 1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产 165 度铰链，可开关 10 万次以上。不锈钢桥式拉手。	个	5	2000	10000	国家/行业标准
标本柜（单面）	威成亚	WCY-BBG/LM-01 型	1.规格：1000mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 2.柜体下部规格 1000mm（L）×500mm（W）×600mm（H），采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成,柜体为板式对开门。上柜体规格 1000mm（L）×500mm（W）×1400mm（H）采用 5mm 厚玻璃构成，推拉门，上柜内设 8mm 厚玻璃隔板 2 层。四边由铝合金框架组成。	个	2	3500	7000	国家/行业标准
储物架（主）	威成亚	WCY-MS/M-001	1、规格：530mm*480mm*2000mm； 2、材质：主体承重采用四根铝合金立柱，表面经氧化处理，防酸碱，耐	个	1	1780	1780	国家/行业标准

			腐蚀； 3、结构： 3.1、主体承重立柱预设滑轨孔位，可确保托盘或层板高度灵活调节。 3.2、架体间采用增强尼龙塑料连接，结构稳定，不易晃动，顶部设置储物架防尘盖板，厚度 0.8mm，表面经钣金喷塑处理，易清洁； 4、可调脚：可调地脚采用 PP 材质，可调高度 5mm。					
储物架（副）	威成亚	WCY-MS/B-001	1、规格：510mm*480mm*2000mm； 2、材质：主体采用两根铝合金立柱，表面经氧化处理，防酸碱，耐腐蚀； 3、结构： 3.1、主体承重立柱预设滑轨孔位，可确保托盘或层板高度灵活调节。 3.2、架体间采用增强尼龙塑料连接，结构稳定，不易晃动，顶部设置储物架防尘盖板，厚度 0.8mm，表面经钣金喷塑处理，易清洁； 4、可调脚：可调地脚采用 PP 材质，可调高度 5mm。	个	3	950	2850	国家/行业标准
移动推车	威成亚	WCY-MS/MC-001	1、规格参数：1110*480*1100mm； 2、功能材质：主体承重架体采用铝合金材料，表面氧化处理工艺，架体连接件采用增强尼龙塑料，整体结构稳；架体由铝型材框架、铝合金把手、层板、托盘、推车顶层平台等组成； 移动推车同时预制多个层板及托盘；层板采用 1.0mm 冷轧钢板，表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀，层板下方采用 4 个增强尼龙塑料支撑件，单个层板承重 30kg；托盘采用工程塑料 ABS/PC，承重 10kg；层板和托盘可根据收纳物品大小调节层高； 推车顶层平台规格 1000mm*480mm*8mm，配置抗倍特材质，顶部可根据需求存放实验器材等；移动推车配备 6 个万向轮，方便移动，具有锁停功能； 3、适用范围：:适用于各学科实验室，便于实验器材、实验箱、实验耗材等运输及移动。	个	1	2500	2500	国家/行业标准

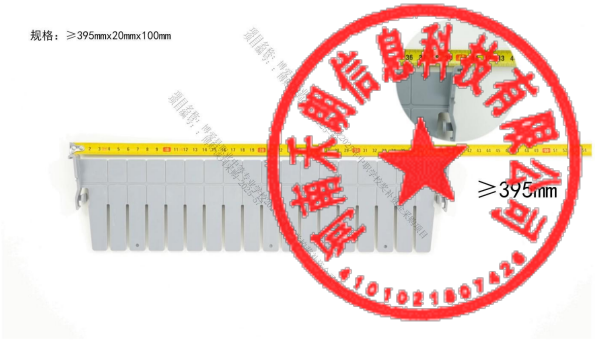
柔性托盘	威成亚	PJ-0124-0	1、规格：435mmx435mmx100mm， 2、构成：柔性托盘由托盘（密封型）、识别牌、滑轨、斜放固定装置组成； 2.1、托盘 2.1.1、框体规格：435mmx435mmx100mm，密封盖规格：430mmx400mmx10mm，采用 ABS 塑料一体注塑成型。 2.1.2、框体四个侧面呈倒梯形，底部实心设计。 2.1.3、框沿四周配有固定卡扣能与滑轨锁止。 2.1.4、框边四周配有通道节点，每面分别设有 9 个通道节点，间距 25mm。 2.2、识别牌： 2.2.1、规格：60mmx40mmx10mm 采用透明 PC 塑料一体化注塑成型 ； 2.2.2 支持斜面、正面卡放于托盘前端，便于器材识别与管理； 2.3、滑轨 2.3.1、规格：465mmx25mmx50mm，采用增强尼龙塑料一体化注塑成型； 2.3.2、两端分别设有卡槽和导向槽，卡槽呈凹槽结构，导向槽呈弯曲形状，整体结构设计提供稳定的导向和固定功能，防止托盘划出滑轨。配合托盘实现其拉出、下垂操作。轨道拉出止动结构支持托盘实现正面 115 度停靠。 2.4、斜放固定装置 2.4.1、材质：增强尼龙一体化注塑成型； 2.4.2、配合滑轨实现托盘的斜放功能。轨道拉出止动结构支持托盘实现正面 125 度位置停靠。	个	8	180	1440	国家/行业标准
柔性托盘	威成亚	PJ-0126-1	1、规格：435mmx435mmx100mm， 2、构成：柔性托盘由托盘（常规型）、识别牌、滑轨组成； 2.1、托盘 2.1.1、框体规格：435mmx435mmx100mm，采用 ABS 塑料一体注塑成型。	个	16	130	2080	国家/行业标准

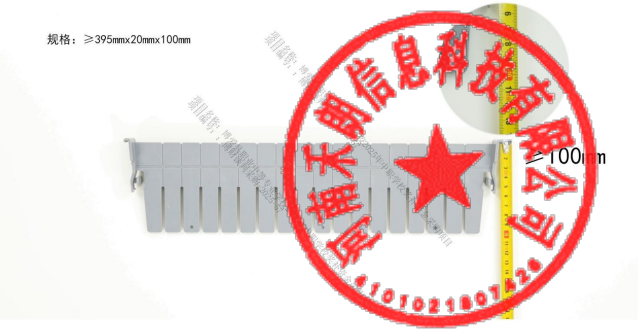
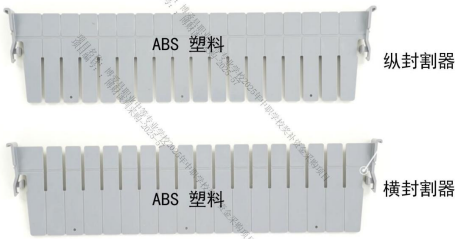
			2.1.2、框体四个侧面呈倒梯形，底部实心设计。 2.1.3、框沿四周配有固定卡扣能与滑轨锁止。 2.1.4、框边四周配有通道节点，每面分别设有 17 个通道节点，间距 9mm。 2.2、识别牌 2.2.1 规格：60mmx40mmx10mm 采用透明 PC 塑料一体化注塑成型； 2.2.2 支持斜面、正面卡放，插放形式放置，便于器材识别与管理；（提供满足参数要求的实物图片等证明材料予以佐证） 2.3、滑轨 2.3.1、规格：465mmx25mmx50mm，采用增强尼龙塑料一体化注塑成型； 2.3.2、两端分别设有卡槽和导向槽，卡槽呈凹槽结构，导向槽呈弯曲形状，整体结构设计提供稳定的导向和固定功能，防止托盘划出滑轨。配合托盘实现其拉出、下垂操作。轨道拉出止动结构支持托盘实现正面 115 度停靠。（提供满足参数要求的实物图片等证明材料予以佐证）					

			滑轨两端分别设有卡槽和导向槽，卡槽呈凹槽结构，导向槽呈弯曲形状，整体结构设计提供稳定的导向和固定功能，防止托盘划出滑轨。配合托盘实现其拉出、下垂操作，就通拉出止动结构要求，托盘实现正面≥115度停靠。 轨道两端分别设有卡槽和导向槽，卡槽呈凹槽结构，导向槽呈弯曲形状 					

			整体结构设计提供稳定的导向和固定功能，防止托盘划出滑轨。  配合托盘实现其拉出、下垂操作。 拉出　　下垂					

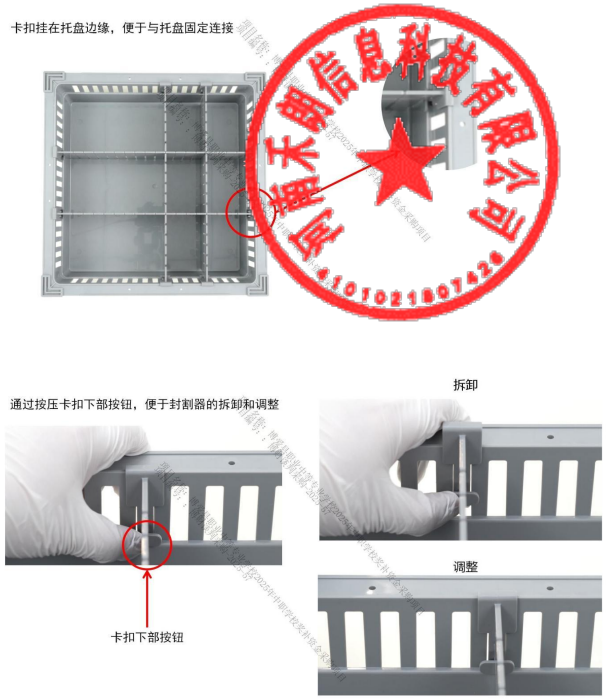
			轨道拉出止动结构支持托盘实现正面≥115度停靠。 					
托盘封割器	威成亚	PJ-0129-0	规格：395mmx20mmx100mm ，由横、纵封割器组成。采用 ABS 塑料一体化注塑成型。采用横、纵叠加形式封割通道。横、纵封割器分别设置 17 个封割点，两端采用“钩锁结构”及按压式卡扣设计，卡扣挂在托盘边缘，便于与托盘固定连接。通过按压卡扣下部按钮，便于封割器的拆卸和调整。（提供满足参数要求的实物图片等证明材料予以佐证） 托盘封割器 规格：≥395mmx20mmx100mm ，由横、纵封割器组成。采用ABS 塑料一体化注塑成型。采用横、纵叠加形式封割通道。横、纵封割器分别设置≥17 个封割点，两端采用“钩锁结构”及按压式卡扣设计，卡扣挂在托盘边缘，便于与托盘固定连接。通过按压卡扣下部按钮，便于封割器的拆卸和调整。	对	48	25	1200	国家/行业标准

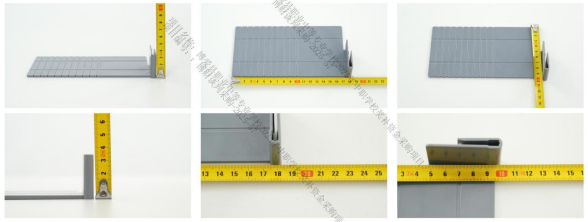
			 					

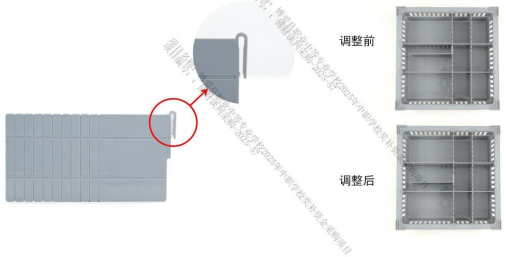
			规格：≥395mmx20mmx100mm  由横、纵封割器组成，采用ABS 塑料一体化注塑成型。  采用横、纵叠加形式封割通道 					

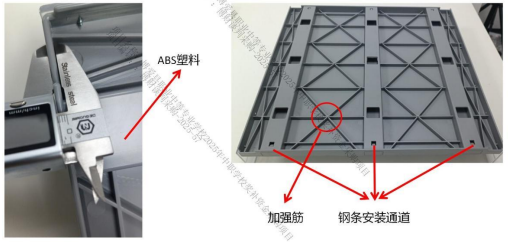
			横、纵封割器分别设置≥17 个封割点 两端采用“钩锁结构”及按压式卡扣设计 					

河南信息科技有限公司 4101021807428

								
托盘滑动分格器	威成亚	PJ-0133-0	规格 35mmx180mmx100mm，SAN 塑料一体化注塑成型。采用卡扣式固定结构，能够在托盘封割器上自由滑动调整位置。如果长度不合适，可以通过断开预留分段调整。（提供满足参数要求的实物图片等证明材料予以佐证）	个	48	15	720	国家/行业标准

			托盘滑动分格器 规格≥35mmx180mmx100mm，SAN塑料一体化注塑成型，采用卡扣式固定结构，能够在托盘封割器上自由滑动调整位置，如果长度不合适，可以通过断开预留分段调整。 规格≥35mmx180mmx100mm 					

			SAN塑料一体化注塑成型 采用卡扣式固定结构，能够在托盘封割器上自由滑动调整位置。  					

			如果长度不合适，可以通过断开预留分段调整 断开前 断开后 					
层板	威成亚	PJ-0130-0	1、规格：445mmx465mmx20mm； 2、材质结构：采用壁厚 3mmABS 塑料一体注塑成型，背面采用加强筋设计，以增加整体强度，且预留了 3 条通道，支持插入钢条以增强层板承重力。层板前后两侧设有层板封割器安装孔位，便于封割器固定安装；（提供满足参数要求的实物图片等证明材料予以佐证） 材质结构:采用壁厚≥3mmABS塑料一体注塑成型，背面采用加强筋设计，以增加整体强度，且预留了≥3条通道，支持插入钢条以增强层板承重力。层板前后两侧设有层板封割器安装孔位，便于封割器固定安装。  	个	11	80	880	国家/行业标准

			材质结构:采用壁厚≥3mmABS塑料一体注塑成型，背面采用加强筋设计，以增加整体强度，且预留了≥3条通道，支持插入钢条以增强层板承重力。层板前后两侧设有层板封割器安装孔，便于封割器固定安装。 层板封割器安装孔 3、配合层板支撑搭扣，能够实现调整层板上下高度，灵活调整储物空间。					
层板封割器	威成亚	PJ-0131-0	1、规格：475mmx65mmx3mm； 2、材质结构：采用 ABS 塑料一体注塑成型，具有耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能。中间设置凹槽，便于多元滑动分格器固定和滑动。	个	22	15	330	国家/行业标准
多元滑动分格器	威成亚	PJ-0132-0	1、材质：采用 ABS 塑料一体注塑成型，具有耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能； 2、组成：由 L 型固定器和多元分格板组成； 2.1、L 型固定器：35mmx35mmx50mm，支持与多元分格板以卡放、插放形式组合，实现分格器的滑动与固定； 2.2、多元分格板：规格：460mmx50mmx3mm，中间设置凹槽，便于 L 型固定器的固定和滑动，与 L 型固定器配合使用，能够自由滑动调整位置，如果长度不合适，可以通过断开预留分段调整。	个	33	30	990	国家/行业标准
给/排水全套装置	威成亚	定制	PPR 材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC 材质排水管为Φ50 含开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等	套	1	950	950	国家/行业标准
空调	海信	KFR-72LW/G870C-X2	1.定频/变频：变频； 2.制冷类型：冷暖；	台	4	7500	30000	国家/行业标准

			3.能效比（APF）：3.40； 4※制冷量：7200W； 5※制冷功率：2400W； 6.制热量：9100W ； 7.循环风量：1200 立方米/小时；					
空调	海信	KFR-35GW/G117U-X1	1.定频/变频：变频； 2.制冷类型：冷暖； 3※制冷量：3500W； 4.制热量：5000W ； 5.循环风量：800 立方米/小时；	台	3	2500	7500	国家/行业标准
名师工作室								
电脑	宏基	Veriton Z500 4014	国产电脑： 1. CPU：兆芯 KX-U6780A 处理器 2. 内存：16G DDR4，带 4 个 DIMM 插槽 3. 硬盘：512G M.2 PCIe SSD 4. 显卡：集成显卡； 5. 网卡：集成千兆以太网卡； 1. 屏幕：23.8 寸屏幕；	套	4	4800	19200	国家/行业标准
桌椅	定制	定制	1、规格：1.4M*0.6M ； 2、网状、弓形底座椅子。	套	4	880	3520	国家/行业标准
工作服	定制	定制	1.有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力； 2 产品做工精细，产品外观无破损、斑点、污物等缺陷；	套	10	120	1200	国家/行业标准
合计（元）	**大写：壹佰零壹万元整　　小写：1010000 元**							

重要提示：1、本表的每一页须加盖企业印章；2、本表内容涉及有国家标准的产品，须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等（若品牌、型号等填写的与实际不符，按照无效标处理）

注：投标供应商在系统进行第二轮报价时，需以附件方式上传第二轮报价表电子版(PDF 格式)，未提供第二轮报价表电子版（PDF）的视为无效标处理。

供应商：（盖章）河南木朗信息科技有限公司

法定代表人或授权委托代理人：韩梦霞（签字或盖章）

2025 年 10 月 23 日