

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 1 页 共 21 页

项目名称	龙岗区城中村生活垃圾集中分类投放点标准桶柜建设设备类采购 (坂田街道) 项目		
项目编号	LGCG2021166209	合同编号	/
采购人	龙岗区生活垃圾分类管理事务中心		
履约供应商	深圳市创绿时空环境科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		

(盖章)



签发日期：2022 年 10 月 19 日

签发人： 刘华涛
审核： 杨文春
主检： 刘辉

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 2 页 共 21 页

一、抽检总结

项目名称	龙岗区城中村生活垃圾集中分类投放点标准桶柜建设设备类采购（坂田街道）项目		
项目编号	LGCG2021166209	合同编号	/
采购人	龙岗区生活垃圾分类管理事务中心		
履约供应商	深圳市创绿时空环境科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		
现场抽检地点	坂田街道办 A508、杨美社区 上段四巷 9 号、岗头社区中 心围富利路 36-1	实验室检测抽样	☐ 是 ☒ 否
现场抽检日期	2022 年 10 月 13 日	环境条件	(20~30)℃, (60~80)%RH
抽检依据	☒ 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 ☒ 龙岗区城中村生活垃圾集中分类投放点标准桶柜建设设备类采购（坂田街道）项目 (项目编号：LGCG2021166209) 采购文件		
现场抽检 结果汇总	经现场抽检，发现以下不符合项： 1. 厨余垃圾收集容器外罩（与玻璃回收容器外罩高度一致）： （1）现场未体现抽检方案第 15 项第 5 条要求“投放口盖板设置阻尼铰链”； （2）现场未体现抽检方案第 15 项第 6 条要求“投放口盖板设置插销”。 2. 路灯：现场未体现抽检方案第 17 项第 2 条要求“太阳能板 100W、蓄电池 52AH”。 根据现场抽检评价，结合本项目抽检方案，抽检评价总分为 95.3 分，抽检结果评价等级为良。 具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。 抽检机构代表签字 2022 年 10 月 13 日 		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 3 页 共 21 页

二、抽 检 明 细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	交货完工期	b	签订合同后 60（天）日历日内	经资料查阅 符合要求	符合
2	质保期	b	24个月。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以免费更换	经资料查阅 符合要求	符合
3	履约保函	b	供应商在签订合同之日起 5 个工作日，向采购人提交合同价的 5%的履约保函	经资料查阅 符合要求	符合

技术条款									
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价				
通用要求									
4	设备组成	c	设备由有害垃圾、玻璃、金塑纸（为金属、塑料、纸张的简称）、厨余垃圾、其他垃圾收集容器组合而成	经现场检测 符合要求	符合				
5	材质要求	b	1. ★主体：材质201不锈钢，底部安装物件板材厚度2.0mm，外罩材料厚度1.5mm，有害垃圾收集容器的内部构件材料厚度1.2mm	经现场检测 符合要求	符合				
		b	2. ★配件：铰链锌合金材质，撑杆、拉手、螺丝钉、门锁、钥匙、厨余垃圾箱插销等使用201不锈钢材质	经现场检测 符合要求	符合				
6	工艺要求	c	1. 外罩和有害垃圾收集容器的内部构件均喷涂户外环保型粉末，做到表面无起泡、无鼓包、无划伤。设备加工采用钣金工艺，做到表面无毛刺、无披锋，棱角和边缘做圆角处理或设置防护胶条。收集容器外罩顶部呈弧形，由投放口上部向背部倾斜5°；投放口下部平面适应外倾，内外高差1cm；外罩立柱做圆角加工	经现场检测 符合要求	符合				
		c	2. 特别要求：对于部分投放点，因地理位置原因无法顺畅移动内桶的，投标人需通过技术手段解决铰链旋转角度超过120°的问题，以确保内桶顺畅拉送转运垃圾	经现场检测 符合要求	符合				
7	外罩标志	c	外罩标志按照深圳市地方标准《生活垃圾分类设施设备配置规范》（DB4403/T73—2020）要求丝印，尺寸如下表： <table><tr><td>分类收集容器</td><td>标志尺寸（宽 mm*高 mm）</td></tr><tr><td>有害垃圾</td><td>电池：97*170 短灯管：157*171</td></tr></table>	分类收集容器	标志尺寸（宽 mm*高 mm）	有害垃圾	电池：97*170 短灯管：157*171	经现场检测 符合要求	符合
分类收集容器	标志尺寸（宽 mm*高 mm）								
有害垃圾	电池：97*170 短灯管：157*171								

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 4 页 共 21 页

技术条款							
序号	抽检项	代码	技术要求			抽检结果	单项评价
					长灯管：157*153 家用化学品：202*226		
			玻璃		152*364		
			金塑纸		金属：214*364 塑料：169*364 纸张：211*364		
			其他垃圾		321*364		
			厨余垃圾		243*364		
外罩配置							
8	外罩尺寸	c	外罩总高度≤1730mm，有害垃圾、金塑纸、其他垃圾投放口平台高度≤1250mm，玻璃投放口平台高度≤1150mm，厨余垃圾（240L）投放口平台高度≤1100mm，厨余垃圾（120L）投放口平台高度≤1005mm			经现场检测 符合要求	符合
9	铰链要求	c	外罩门配置均采用隐藏式铰链			经现场检测 符合要求	符合
10	外观样式	c				经现场检测 符合要求	符合
★桶柜要求							
11	有害垃圾	b	1. 数量：603			经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 5 页 共 21 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
	收集容器	b	2. 色号标准：PANTONG Black C橘纹，PANTONG 485CVC细砂纹	经现场检测 符合要求	符合
		b	3. 内部设置电池、长灯管、短灯管、家用化学品抽屉，抽屉安装拉手；长灯管抽屉斜面角度为56°	经现场检测 符合要求	符合
		b	4. 门设置3个铰链、加强结构，旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手	经现场检测 符合要求	符合
		b	5. 家用化学品抽屉设置导向斜面250mm，向下倾斜30°	经现场检测 符合要求	符合
		b	6. 各投放口设置防护胶条	经现场检测 符合要求	符合
		b	7. 参考图片 	经现场检测 符合要求	符合
12	玻璃收集容器外罩	b	1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 色号标准：PANTONG Black C橘纹，PANTONG 647CVC细砂纹	经现场检测 符合要求	符合
		b	3. 可以内置240升HDPE桶。（不含内桶）	经现场检测 符合要求	符合
		b	4. 门设置3个铰链、加强结构，旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手	经现场检测 符合要求	符合
		b	5. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度 $\geq 60^\circ$ ，中间安装拉手	经现场检测 符合要求	符合
		b	6. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条	经现场检测 符合要求	符合
		b	7. 参考图片	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 6 页 共 21 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
					
13	金塑纸收集容器外罩	b	1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 色号标准：PANTONG Black C橘纹，PANTONG 647CVC细砂纹	经现场检测 符合要求	符合
		b	3. 可以内置660升HDPE桶。（不含内桶）	经现场检测 符合要求	符合
		b	4. 每个门设置3个铰链、加强结构，旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手	经现场检测 符合要求	符合
		b	5. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度 $\geq 60^\circ$ ，中间安装拉手	经现场检测 符合要求	符合
		b	6. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条	经现场检测 符合要求	符合
		b	7. 参考图片 	经现场检测 符合要求	符合
14	其他垃圾收集容器外罩		1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 色号标准：PANTONG Black C橘纹，PANTONG Black 7 CVC细砂纹	经现场检测 符合要求	符合
		b	3. 可以内置660升HDPE桶。（不含内桶）	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 7 页 共 21 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		b	4. 每个门设置3个铰链、加强结构，旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手	经现场检测 符合要求	符合
		b	5. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度 $\geq 60^\circ$ ，中间安装拉手	经现场检测 符合要求	符合
		b	6. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条	经现场检测 符合要求	符合
		b	7. 参考图片 	经现场检测 符合要求	符合
15	厨余垃圾收集容器外罩（与玻璃回收容器外罩高度一致）	b	1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 色号标准：PANTONG Black C橘纹，PANTONG 2259 CVC细砂纹	经现场检测 符合要求	符合
		b	3. 可以内置120升/240升HDPE桶。（不含内桶）	经现场检测 符合要求	符合
		b	4. 门设置3个铰链、加强结构，旋转角度 $\geq 120^\circ$ ；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手	经现场检测 符合要求	符合
		b	5. 投放口盖板设置阻尼铰链，悬停角度 $\geq 60^\circ$	现场未体现 投放口盖板 设置阻尼铰 链	不符 合
		b	6. 投放口盖板设置插销，用于非家庭厨余垃圾投放时间上锁	现场未体现 投放口盖板 设置插销	不符 合
		b	7. 投放口水平线下设置向内导向槽	经现场检测 符合要求	符合
		b	8. 底部设置限位装置，实现兼容120升/240升HDPE桶	经现场检测 符合要求	符合
		b	9. 参考图片	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 8 页 共 21 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
					
洗手盆及路灯技术要求					
16	洗手盆	b	1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		c	2. 材质：1.5厚304不锈钢洗手盆 340*390*800	经现场检测 符合要求	符合
17	路灯	b	1. 数量：603	经资料查阅 符合要求	符合
		c	2. 规格：60W，H=2.5m（含灯杆、灯泡、配线、太阳能板100W、蓄電池52AH、控制器等配件）	现场未体现 太阳能板 100W、蓄电 池 52AH	不符 合
生活垃圾集中分类投放点标准桶柜产品性能检测基本要求					
18	部分箱体 耐中性盐 雾腐蚀试 验（500h）	c	检验依据：GB/T 10125-2012《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》 技术要求：表面应无腐蚀、无锈迹、无起皮、无脱落	经资料查阅 符合要求	符合
19	部分箱体 着色涂料 耐水性 （500h）	c	检验依据：GB/T 1733-1993《漆膜耐水性测定法》 技术要求：无起泡、开裂剥落、生锈、明显变色、明显色泽变化	经资料查阅 符合要求	符合
20	部分箱体 耐候性 （500h）	c	检验依据：GB/T 1865-2009《色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露滤过的氙弧辐射》 技术要求：无起泡、开裂剥落、粉化	经资料查阅 符合要求	符合
21	部分箱体 表面漆膜 耐冲击	c	检验依据：GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》 试验条件：5N·m 技术要求：漆膜无裂纹、皱纹及剥落等现象	经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 9 页 共 21 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
22	部分箱体表面漆膜附着力	c	检验依据: GB/T 1720-2020 《漆膜划圈试验》 技术要求: ≤ 2 级	经资料查阅 符合要求	符合
23	部分箱体表面漆膜厚度	c	检验依据: GB/T 13452.2-2008 《色漆和清漆漆膜厚度的测定》 技术要求: ≥ 50	经资料查阅 符合要求	符合
24	桶身着色涂料苯含量	c	检验依据: GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》 技术要求: ≤ 0.3	经资料查阅 符合要求	符合
25	201 不锈钢板	c	检验依据: GB/T11170-2008 《不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法 (常规法)》 检验项目: 1、材料厚度: 1.1 底部安装物件板材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$; 1.2 外罩材料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 1.3 有害垃圾收集容器的内部构件材料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$. 2、不锈钢材料成分分析: 碳 (C, %) : ≤ 0.15 ; 硅 (Si, %) : ≤ 1.00 ; 锰 (Mn, %) : 5.5-7.5; 磷 (P, %) : ≤ 0.060 ; 硫 (S, %) : ≤ 0.030 ; 铬 (Cr, %) : 16.0-18.0; 镍 (Ni, %) : 3.5-5.5	经资料查阅 符合要求	符合
26	撑杆	c	检验依据: GB/T11170-2008 《不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法 (常规法)》、GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》 检验项目: 1、打开角度不小于 60° 2、抗盐雾: 18h 无锈点, 符合标准要求。 3、耐腐蚀: 100h 后, 检查划道两侧 3mm 以外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象, 符合标准要求	经资料查阅 符合要求	符合
27	铰链	c	检验依据: GB/T8738-2014 《铸造用锌合金锭》、GB/T3325-2017 《金属家具通用技术条件》 检验项目: 1、打开角度不小于 120° 2、抗盐雾: 18h 无锈点, 符合标准要求。 3、耐腐蚀: 100h 后, 检查划道两侧 3mm 以外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象, 符合标准要求	经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 10 页 共 21 页

三、抽检照片



外观样式图 1



外观样式图 2



钥匙

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 11 页 共 21 页



洗手盆

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 12页 共 21页



路灯

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 13 页 共 21 页

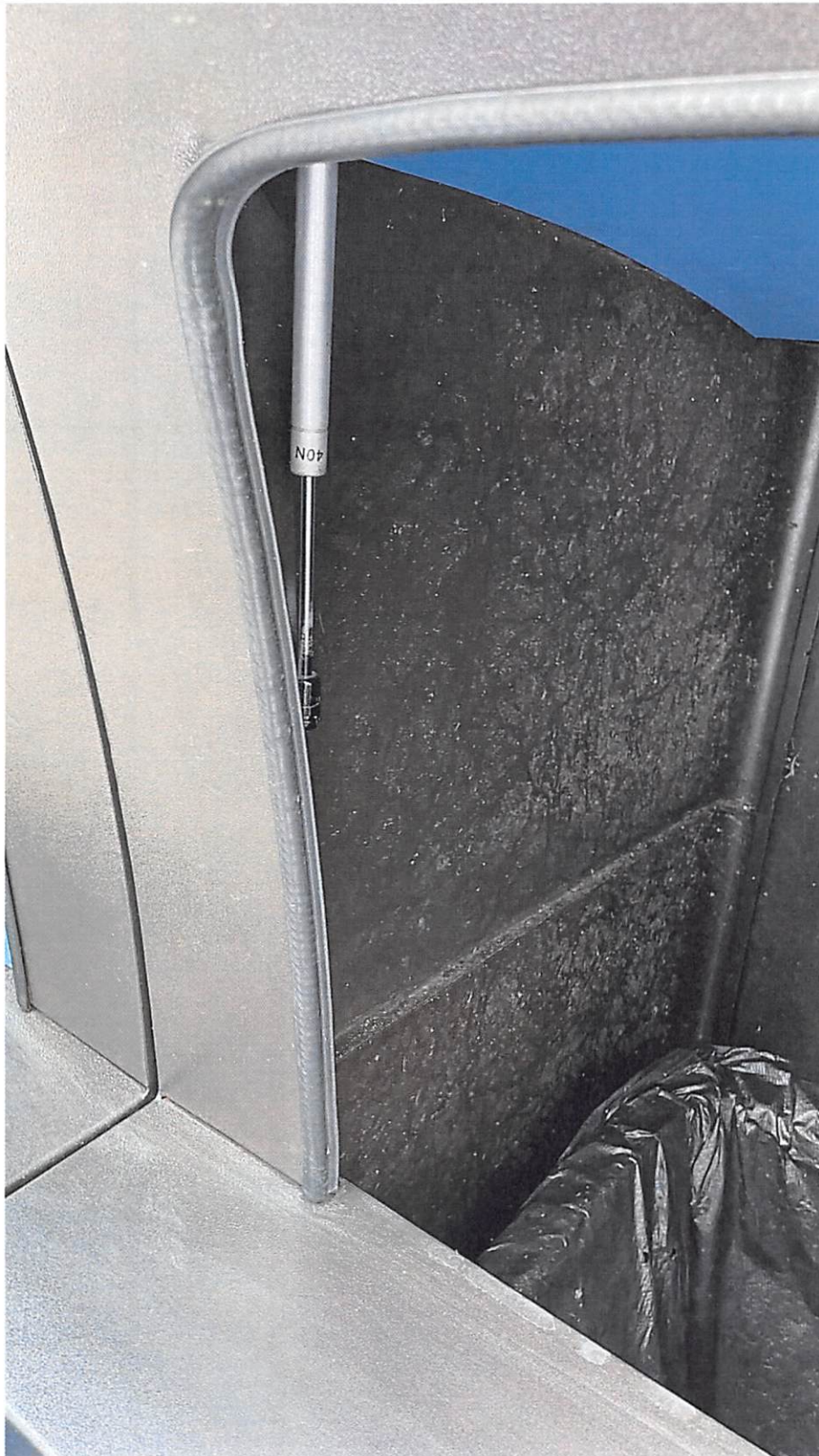


有害垃圾收集容器内部图

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 14 页 共 21 页



防护胶条及撑杆

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT221504581

第 15 页 共 21 页



厨余垃圾收集容器门设置 3 个铰链、加强结构

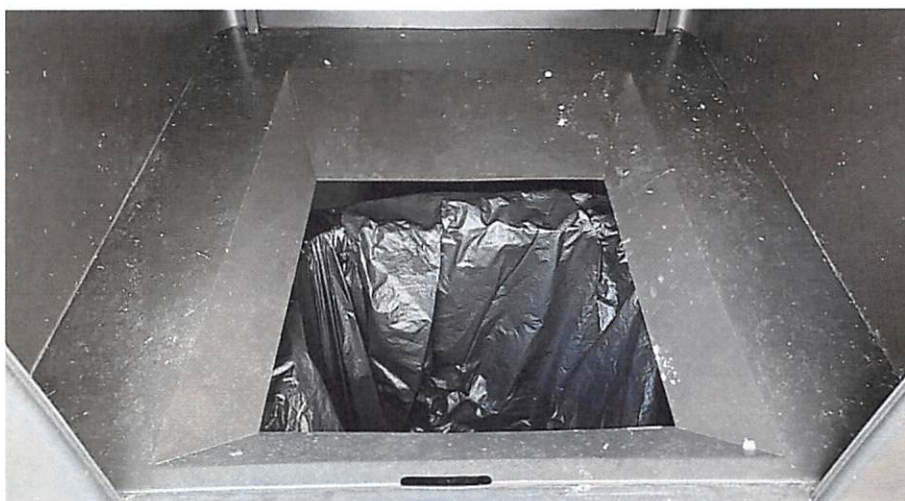
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 16 页 共 21 页



其他垃圾收集容器门设置 3 个铰链、加强结构



厨余垃圾收集容器导向槽



厨余垃圾收集容器限位装置

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 17 页 共 21 页



底部板材厚度



外罩厚度

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 18 页 共 21 页



有害垃圾收集容器内部构件材料厚度



外罩总高度

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 19 页 共 21 页



厨余垃圾投放口高度



导向斜面长度

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 20 页 共 21 页

深圳市港嘉工程检测有限公司
地址: 深圳市宝安区航城街道黄麻布社区新竹角村石场路6号 电话: 29785279 传真: 29504296 邮编: 518126

MA

检测报告

第1页, 共1页

有见证送检 07R 报告编号: JL2022-00021

见证人单位	深圳市金钢建设监理有限公司	见证人	陈刘	
委托单位	深圳市龙岗区生活垃圾分类管理事务中心	送检日期	2022-04-14	
送检单位	深圳市创绿时空环境科技有限公司	试验日期	2022-04-15 2022-04-25	
工程名称	龙岗区城中村生活垃圾集中分类投放点标准桶柜建设设备类采购(坂田街道)	报告日期	2022-04-26	
工程部位	BT-C237 (金竹六巷6-4旁)	牌号		
样品名称	垃圾分类标准桶柜铰链	批号	MS202111	
生产厂家	广州市麦斯环保科技有限公司	代表数量	603	
主要仪器设备及管理号	电子天平/JW-16; 恒温恒湿箱/TL-15; 涂层抗裂性试验机/FS-32; 电子万能试验机/FS-20; 光学测量显微镜/DQ-07; 秒表/TL-21			
检测依据	GB/T 8738-2014; GB/T 3325-2017			
评定依据	设计要求			
序号	检测项目	指标要求	检测结果	单项评定
1	抗盐雾(18h)	18h 无锈点。	无锈点。	符合
2	耐腐蚀(100h)	100h 后, 检查划道两侧 3mm 以外, 无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。	无锈迹、剥落、起皱、变色和失光。	符合
3	打开角度	打开角度不小于120°。	132.35° 133.32° 133.46°	符合
检测结果 评定或说明	该样品所检项目符合设计要求。			
备注	1、表内粗线框内栏目的内容由送检单位提供, 其真实性由送检单位负责; 2、设计要求由送检单位提供; 3、该样品由深圳市金钢建设监理有限公司陈刘见证取样送检。			

批准人: 廖文莹 审核人: 张博雅 主要试验人: 黄海龙

检测报告 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221504581

第 21 页 共 21 页

深圳市港嘉工程检测有限公司
地址: 深圳市宝安区航城街道黄麻布社区新竹角村石塘路6号 电话: 29785279 传真: 29504296 邮编: 518126

检测报告

第1页, 共1页
报告编号: TL2022-00046

见证人单位: 深圳市金钢建设监理有限公司 见证人: 陈刘

委托单位: 深圳市龙岗区生活垃圾分类管理事务中心 送检日期: 2022-04-14

送检单位: 深圳市创绿时空环境科技有限公司 试验日期: 2022-04-15
2022-05-08

工程名称: 龙岗区城中村生活垃圾集中分类投放点标准桶柜建设设备类采购(坂田街道) 报告日期: 2022-05-09

工程部位: BT-C237 (金竹六巷6-4旁) 牌号: ———

样品名称: 垃圾分类标准桶柜 批号: MS202111

生产厂家: 广州市麦斯环保科技有限公司 代表数量: 603

主要仪器设备及管理号: 电子天平/JM-16; 恒温恒湿箱/TL-15; 涂层抗裂性试验机/FS-32; 电子万能试验机/FS-20; 光学测量显微镜/DQ-07; 秒表/TL-21

检测依据: GB/T 10125-2012; GB/T 1733-1993; GB/T 1865-2009; GB/T 1732-2020; GB/T 1720-2020; GB/T 13452.2-2008; GB 18581-2020

评定依据: 设计要求

序号	检测项目	指标要求	检测结果	单项评定
1	部分箱体耐中性盐雾腐蚀试验(500h)	表面应无腐蚀、无锈迹、无起皮、无脱落。	表面无腐蚀、无锈迹、无起皮、无脱落。	符合
2	部分箱体着色涂料耐水性(500h)	无起泡、开裂、剥落、生锈、明显变色、明显色泽变化。	无起泡、开裂、剥落、生锈、明显变色、明显色泽变化。	符合
3	部分箱体耐候性(500h)	无起泡、开裂、剥落、粉化。	无起泡、开裂、剥落、粉化。	符合
4	部分箱体表面漆膜耐冲击	漆膜无裂纹、皱纹及剥落等现象。	漆膜无裂纹、皱纹及剥落等现象。	符合
5	部分箱体表面漆膜附着力	≤2级	1级。	符合
6	部分箱体表面漆膜厚度	≥50 μm	局部厚度最小值: 107.0; 局部厚度最大值: 125.9; 平均值: 114.8。	符合
7	桶身着色涂料苯含量	≤0.3%	未检出苯。	符合

检测结果评定或说明: 该样品所检项目符合设计要求。

备注: 1、表内粗线框内栏目的内容由送检单位提供, 其真实性由送检单位负责; 2、设计要求由送检单位提供; 3、该样品由深圳市金钢建设监理有限公司陈刘见证取样送检。

批准人: 廖文莹 审核人: 张博雅 主要试验人: 黄海龙

检测报告 2

以下空白