深圳市城市管理和综合执法局文件

深城管〔2020〕167号

深圳市城市管理和综合执法局关于印发深圳市住宅小区(城中村)生活垃圾集中分类投放点设备技术导则的通知

各区（新区）城管和综合执法局:

为贯彻落实《深圳市生活垃圾分类管理条例》，规范住宅小区（城中村）生活垃圾集中分类投放点容器配置，创造宜居环境，引导居民分类投放生活垃圾，根据深圳市地方标准《生活垃圾分类设施设备配置规范》(DB4403/T73—2020)要求，我局制定了《深圳市住宅小区(城中村)生活垃圾集中分类投放点设备技术导则》，现予印发。

特此通知。

附件：深圳市住宅小区（城中村）生活垃圾集中分类投放点设备技术导则

深圳市城市管理局和综合执法局

2020 年 9 月 17 日

（联系人：姜建生，电话：25127084）

深圳市住宅小区（城中村）生活垃圾集中分类投放点设备技术导则

根据深圳市地方标准《生活垃圾分类设施设备配置规范》（DB4403/T73—2020）要求，规范住宅小区（城中村）生活垃圾集中分类投放点设备配置，制定以下技术导则。

一、通用要求

（一）设备组成

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。有害垃圾收集容器配置外罩，不配置内桶，其余收集容器由外罩和内桶组成，内桶配置高密度聚乙烯（HDPE）标准桶（以下简称 HDPE 桶）。收集容器数量可根据集中分类投放点实际情况予以增加，摆放顺序可根据投放需要进行调整，组合方式可根据场地条件进行优化。

（二）材质要求

主体：材质 201 不锈钢，底板材料厚度 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。

配件：铰链锌合金材质，撑杆、拉手、螺丝钉、门锁、钥匙、厨余垃圾箱插销等不锈钢材质。

（三）工艺要求

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°；外罩立柱做圆角加工。

（四）外罩标志

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，尺寸见表 1。

表 1 外罩标志尺寸要求

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 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

二、外观样式

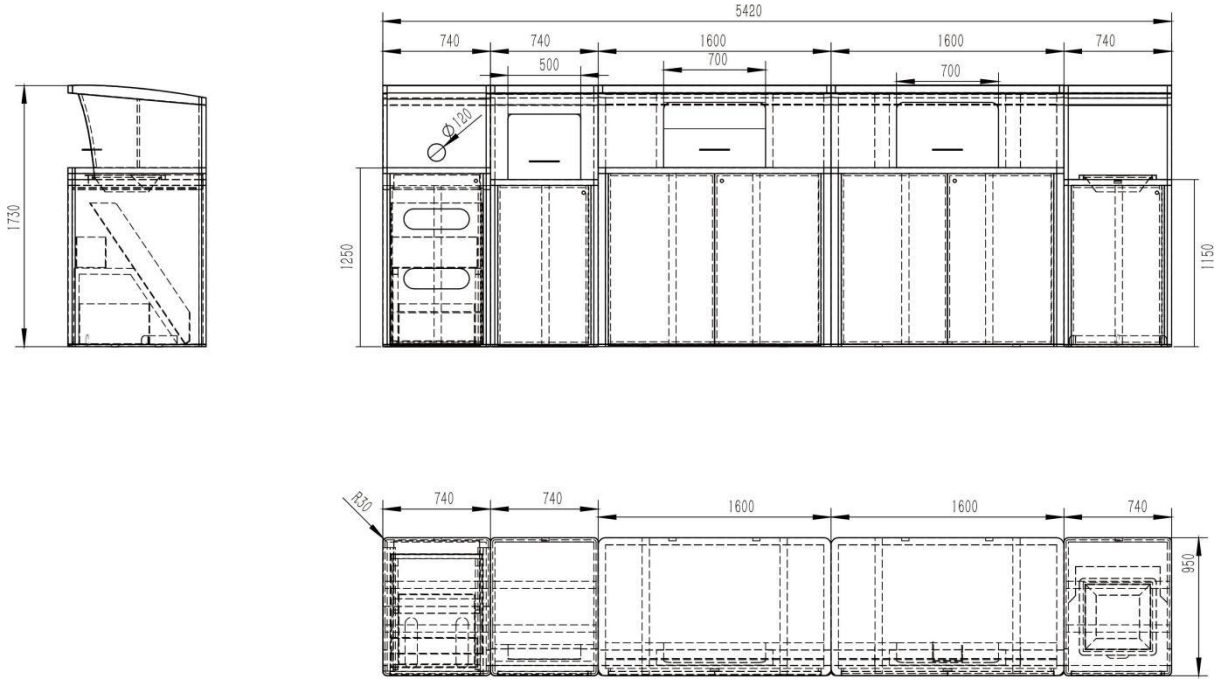
长灯管
Tubes
短灯管
Short Tubes
家用化学品
Household Chemicals
玻璃
Glass
金属
Metal
塑料
Plastic
纸类
Paper
其他垃圾
Residual Waste
其他垃圾
Residual Waste
厨余垃圾
Food Waste

长灯管
Tubes
短灯管
Short Tubes
家用化学品
Household Chemicals
玻璃
Glass
金属
Metal
塑料
Plastic
纸类
Paper

三、外罩配置

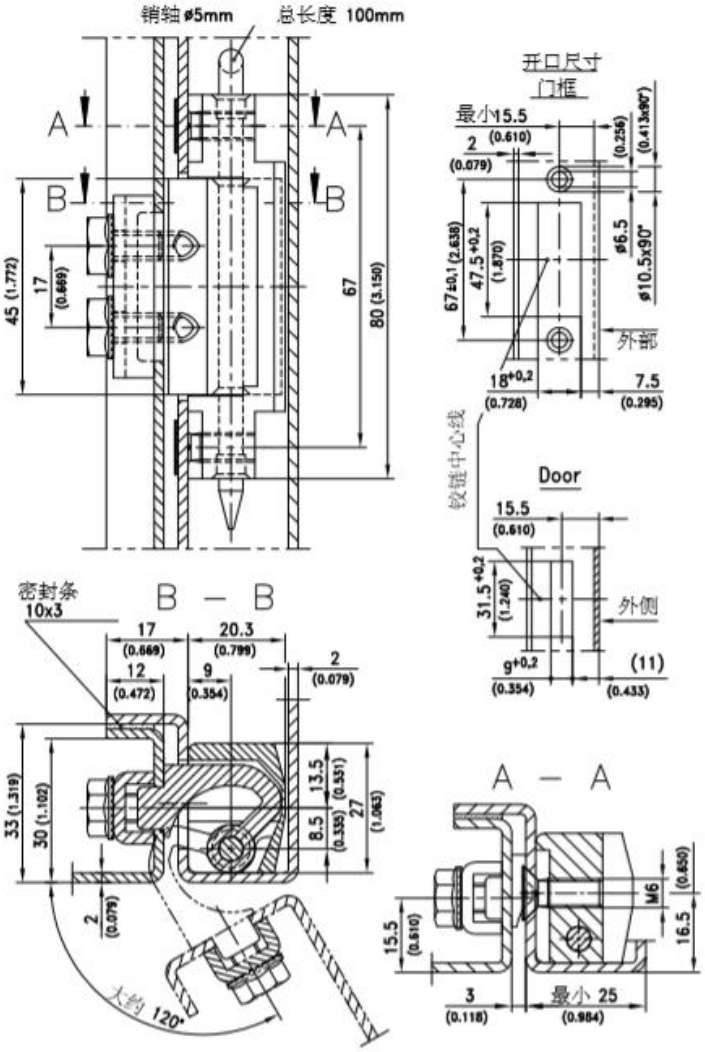
（1）外罩尺寸

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、厨余垃圾投放口平台高度≤1150mm。



（2）铰链要求

外罩门配置均采用隐藏式铰链，参见以下构造图。



四、技术要求

（1）有害垃圾收集容器

1. 色号标准：PANTONG Black C 橘纹，PANTONG 485CVC 细砂纹。
2. 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°。
3. 门设置 3 个铰链、加强结构，旋转角度达到 120°；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手。
4. 家用化学品抽屉设置导向斜面 250mm，向下倾斜 30°；
5. 各投放口设置防护胶条。

（2）玻璃收集容器外罩

1. 色号标准：PANTONG Black C 橘纹，PANTONG 647CVC 细砂纹。
2. 内置 240 升 HDPE 桶。
3. 门设置 3 个铰链、加强结构，旋转角度达到 120°；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手。
4. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度不小于 60°，中间安装拉手。
5. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条。

（3）金塑纸收集容器外罩

1. 色号标准：PANTONG Black C 橘纹，PANTONG 647CVC 细砂纹。
2. 内置 660 升 HDPE 桶。
3. 每个门设置 3 个铰链、加强结构，旋转角度达到 120°；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手。
4. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度不小于 60°，中间安装拉手。
5. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条。

（4）其他垃圾收集容器外罩

1. 色号标准：PANTONG Black C 橘纹，PANTONG Black 7 CVC 细砂纹。

2. 内置 660 升 HDPE 桶。

3. 每个门设置 3 个铰链、加强结构，旋转角度达到 120°；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手。

4. 投放口盖板设置加强结构，双侧加装撑杆，打开角度不小于 60°，中间安装拉手。

5. 投放口边缘及投放口盖板设置防护胶条。

（5）厨余垃圾收集容器外罩

1. 色号标准：PANTONG Black C 橘纹，PANTONG 2259 CVC 细砂纹。
2. 内置 120 升或 240 升 HDPE 桶。
3. 门设置 3 个铰链、加强结构，旋转角度达到 120°；上部和下部安装门锁，中部安装隐藏式扣手。
4. 投放口盖板设置阻尼铰链，悬停角度≥60°。
5. 投放口盖板设置插销，用于非家庭厨余垃圾投放时间上锁。
6. 投放口水平线下设置向内导向槽。
7. 底部设置限位装置，实现兼容 120 升和 240 升 HDPE 桶。

五、内桶设置

（1）内桶外观

（2）尺寸标准

有害垃圾收集容器不配置内桶，玻璃、金塑纸、其他垃圾、厨余垃圾收集容器的内桶分别采用 240 升、660 升、660 升、120 升/240 升 HDPE 桶，详细尺寸见表 2。

表 2　HDPE 桶尺寸和标志尺寸要求

分类收集容器	容器尺寸 （长 mm*宽 mm*高 mm）	标志尺寸 （宽 mm*高 mm）
120 升	540*460*600	243*364
240 升	720*600*950	152*364
660 升	1370*780*1250	321*364

注：660 升 HDPE 桶开盖高度≤1180mm，含盖高度≤1250mm。

深圳市城市管理和综合执法局办公室　　2020 年 9 月 17 日 印发