



广州城管
GUANGZHOU CHENGGUAN

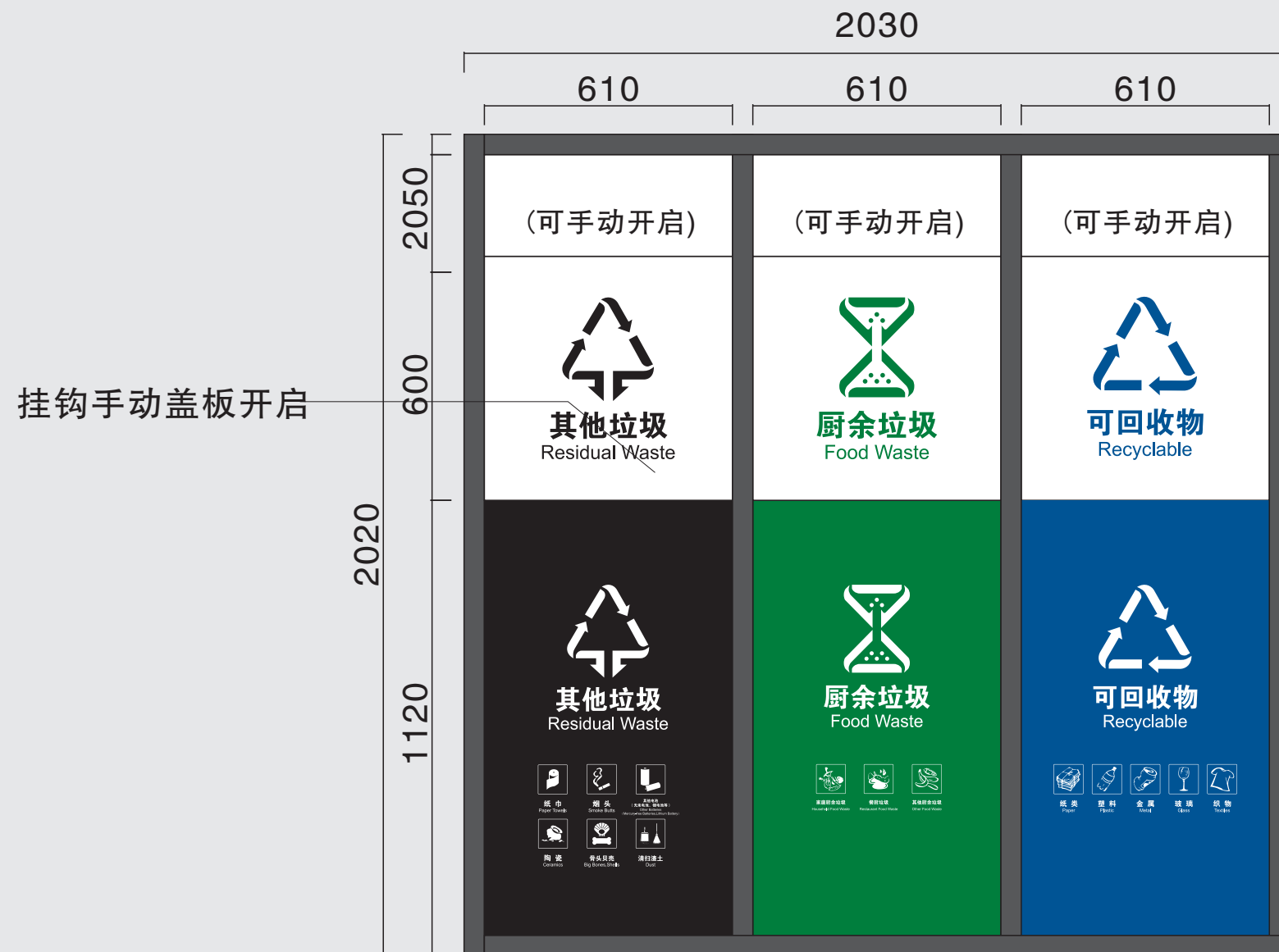
海幢街富力金禧小区A1栋 生活垃圾分类投放亭改造项目 设计方案2025.10

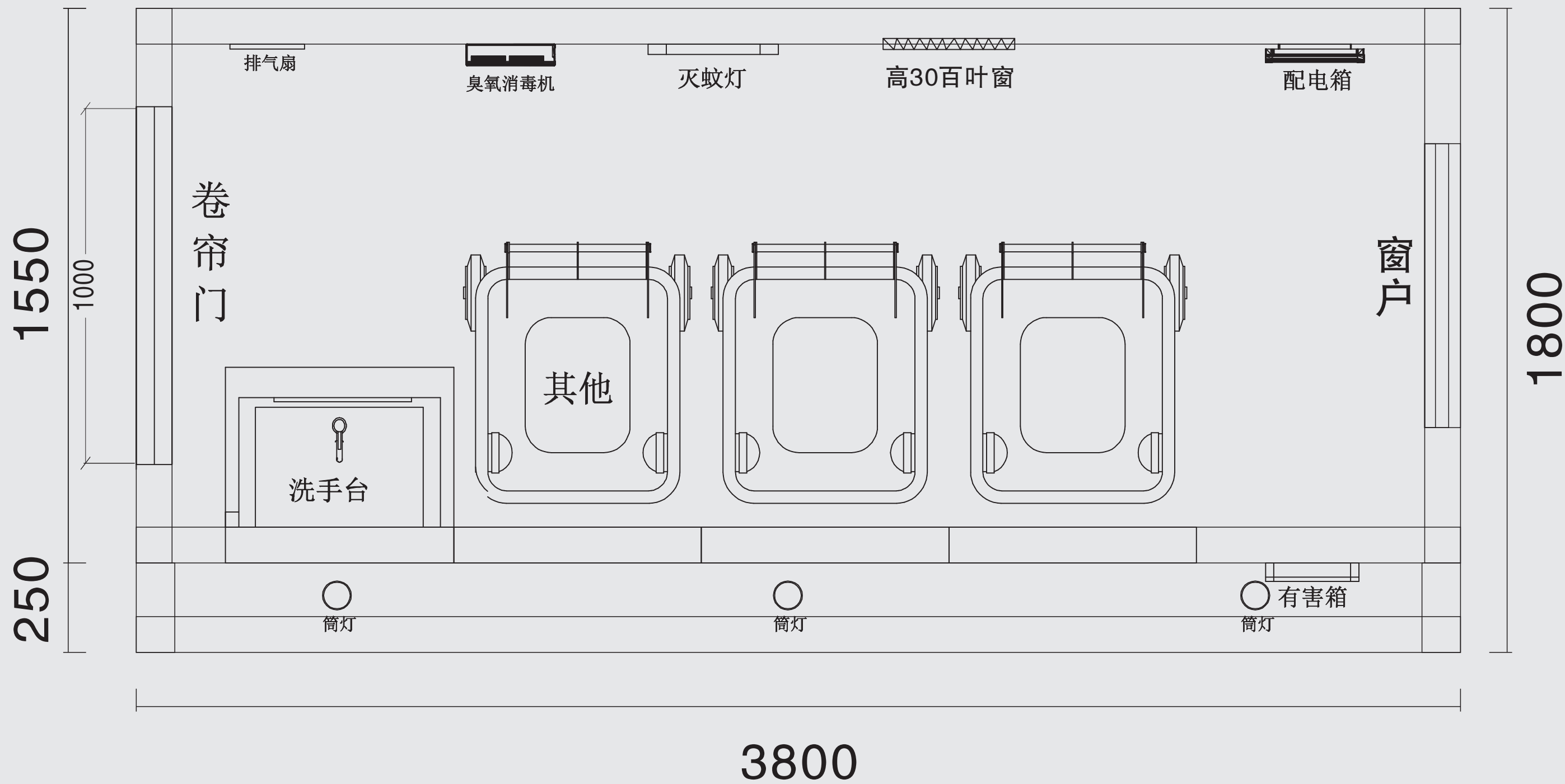
项目名称:	海幢街富力金禧小区A1栋生活垃圾分类投放亭改造项目	项目地址:	富力金禧花园
招标单位:	广州市海珠区海幢街道市容环境卫生监督检查所	招标单位负责人签名:	
中标单位:	广州博标科技有限公司	中标单位负责人签名:	
所属街道:	海幢街	街道负责人签名:	

排水是否能接市政污水管	是否具备接电条件	用地是否符合规定	是否存在居民投诉	深化图纸对应页码	面积(m²)
				5-29	6.84

注：由镇街、村审核确定后填写第5-8项，“是”填写“√”，“否”填写“×”。

- 1、尺寸规格：L3800*W1800*H2920mm，总6.84平方。
- 2、主框架：主立柱采用 $\geq 100*100\text{mm}$ 镀锌方通，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚，横梁框架采用 $\geq 50*100\text{mm}$ 镀锌方通，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚。主立柱喷防锈漆，预埋不低于10mm厚法兰盘固定。优先采用连接拼装式，箱房高度2.8M-3.2M。
- 3、顶部：顶部内隔热板采用 $\geq 50\text{mm}$ 厚达到防火等级A2j级彩钢夹芯板，顶部外墙板采用铝塑板，遮雨棚凸出部分在投放通道的地面投影宽度不少于0.6m。
- 4、内墙：内墙封50mm厚玻镁板，封50mm厚岩棉，具有良好的防水、防潮、防火、防腐蚀、耐高温、耐酸碱性能。
- 5、内墙防撞板：内墙铺贴高度1200mm厚度不低于1.0mm厚304不锈钢板做内墙防护。
- 6、外立面：外立面贴铝塑板装饰，按要求生产指定色号的铝塑板。
- 7、箱房外角包边条304不锈钢镀钛/厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；需根据实际情况安装监控摄像头；箱房的基础必须牢靠，可防御台风不低于9级。
- 8、设置分区：设置投放区、临时存储区等功能分区，张贴分区标识及分类指引，PC材质5.0mm厚国标分类指引牌，标识清晰、耐磨、防刮。
- 9、配备百叶窗通风口，要求有遮阳、调光、透风、防雨、防风、防尘等效果，尺寸根据现场实际情况进行调整。
- 10、配置强力静音排气扇：风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ，静压 $\geq 50\text{Pa}$ ，噪音 $< 50\text{dB}$ ，功率50—100W；材质为ABS塑料；防护等级 $\geq \text{IP54}$ 。
- 11、配置除臭设备：尺寸（长*宽*高mm）530*170*240（ $\pm 30\text{mm}$ ）；臭氧产量（g/h）4-6；臭氧浓度（mg/L）8-12；臭氧电耗（W） ≤ 120 ；工作电压（KV）3-7；进气流量（L/Min）10—15L/Min；冷却方式：风冷；臭氧出口不小于10mm不锈钢快拧接头。
- 12、配置含臭氧消毒功能的紫外线灯：功率不低于30w，杀菌效果好，可满足全方位除螨灭菌。
- 13、配置灭蚊灯：额定功率 $\geq 9\text{w}$ 、双灯条，材质：铝合金+阻燃ABS、输出电压：220v，防护等级 $\geq \text{ip54}$ ，紫外线波长在365nm左右，具有节能、定时开关、防触电保护、过热保护等功能。
- 14、配置水表、电表、漏电保护器、空气开关、电箱、线槽、2.5平方电线、五金配件、二三插座以及其他无法预见的配件。
- 15、配置消防器材（悬挂式干粉灭火器）：产品名称:4—10kg；产品尺寸:27-29.5*30—37.5cm；产品总重：6.55—13.6kg；灭火剂量:4-10 $\pm 0.2\text{kg}$ ；产品材质:碳钢；感应温度:68℃；使用温度:-10℃-50℃；驱动压力:1.2MPa；主要成分:ABC普通干粉(磷酸二氢铵75% 硫酸铵15%)。
- 16、内部吊顶：采用600mm*600mm铝扣板吊顶，具有良好的防水、防潮、防火、防腐蚀、防锈、耐高温、耐酸碱性能。
- 17、地面平整：原地面需打拆硬底化，确保地面夯实，平整，并具有良好的防滑措施，硬化地面厚度不少于120mm。
- 18、硬化铺砖：内部采用通体防滑瓷砖不小于600 $\times$ 600mm美观大方；外部采用花岗岩（麻面）600*300mm。
- 19、排水：需要设置地埋式成品不锈钢三级沉淀池，箱房内部排水槽面盖采用1.0厚304不锈钢格栅。
- 20、进电：进电管用 $\square 20\text{PVC}$ 管内穿2.5平方三芯电缆预埋铺设。
- 21、投放口开启角度大于等于75度，不锈钢投口：框架采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 50*50mm/304不锈钢材质，板材采用 $\geq 1.0\text{mm}$ /304不锈钢材质制作。
- 22、洗手台：采用镀锌管框架制作，封玻镁板墙体，表面封铝塑板，底面铺整块瓷砖，上方放置陶瓷洗手台，304不锈钢按压式水龙头。
- 23、配置有效的防雷装置，接闪、引下、接地等电位连接到综合防护全面覆盖，同时设置“防雷接地 禁止攀爬”等警示标志，避免人为破坏。
- 24、外接：外接水、电、排污管，配件：纸巾盒、烘手机、洗手液盒、收纳盒。
- 25、5.0mm厚国标分类指引牌，PC材质5.0mm厚公示牌，配置有害回收箱体、如有不能接通进水的点，需配套提供至少50L的储水箱。
- 26、普通推拉挂钩投放口尺寸规格：不小于600*600mm/个，此点位设计按3投口配置。
- 27、门：采用电动静音卷闸门（单开门或双开不锈钢门）窗户：1000*1000铝合金推拉窗夹8厘钢化玻璃，百叶窗：300mm宽的铝合金百叶窗通风。

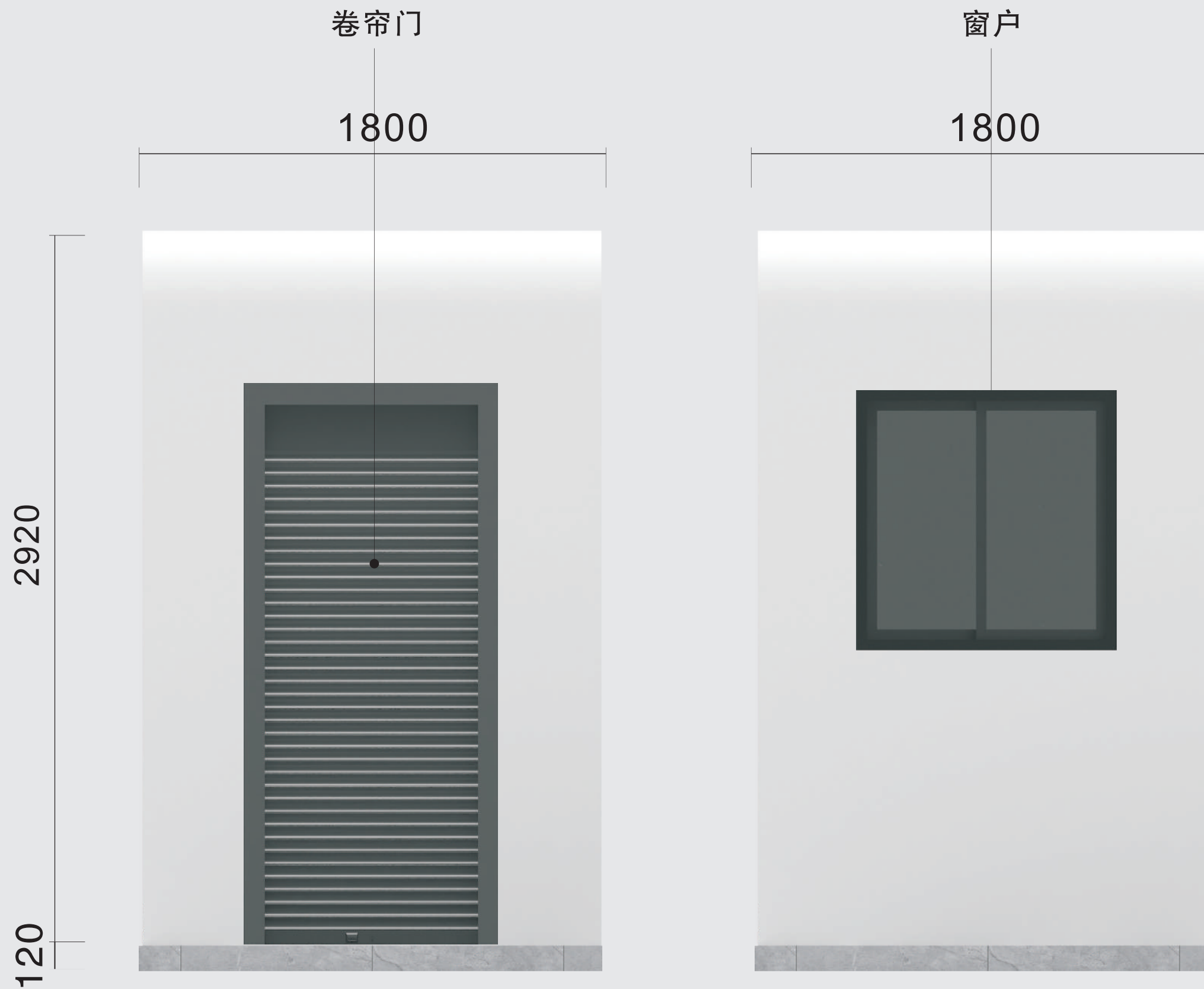




布置图



平面图（正面）



侧视图（左）

侧视图（右）

平面图（左、右侧面）



效果图



现场整改前

现场整改后

