

青岛市城市公共厕所建设技术导则

2026-9-30 发布

2026-9-30 实施

青岛市住房和城乡建设局 发布

前 言

为提高青岛市城市公共厕所规划、设计、建设水平，提升公共厕所品质，改善城市服务功能，特制定本《导则》。

本《导则》适用于青岛市城区范围内城市公共厕所的规划、设计、建设。

本《导则》的主要内容包括：1. 总则；2. 编制依据；3. 专业术语；4. 公共厕所的设置；5. 公共厕所设计建设的基本要求；6. 固定式公共厕所的设计建设；7. 活动式公共厕所的设计建造；8. 安装与验收。

附录 A 公共厕所标志牌。

附录 B 公共厕所及配套设施图例。

本次修订主要内容是：1.修订编制依据，更新替换已作废标准规范，增加引用部分新标准规范；2.修订并增加男厕、女厕、厕所间、厕位、无障碍厕位、第三卫生间等术语定义及英文翻译；3.修订公共厕所的设置中部分条文，调整优化公共厕所设置区域要求，修订城市用地公共厕所设置标准，修订公共文体场所、机场、（火）车站、综合性服务楼和服务性单位的厕位设置数量等内容；4.修订公共厕所设计建设的基本要求中部分条文，优化第三卫生间和无障碍厕位的相关规定，修订公共厕所的厕位门与隔断板、冲洗装置等具体要求；5.调整附录 A 公共厕所标志牌的章节结构和内容，修订标志牌的分类、尺寸、文字、颜色等设置要求，修订标志牌的图形图像及英文翻译等内容；6.增加完善附录 B 公共厕所及配套设施图例。

原《导则》自 2016 年 3 月 21 日试行，并于 2019 年 11 月 25 日进行部分内容修订以来，对规范我市公厕规划、设计、建设，提升公厕品质发挥了重要作用。在执行过程中，得到了各区（市）有关部门及社会各界，特别是人大代表、政协委员和市民的极大关注，并提出了很好的意见和建议。为更好地指导我市的公厕建设，认真总结实践经验，依据国家有关标准，在广泛听取意见的基础上进行了再次修订，完成本稿。

本《导则》由青岛市住房和城乡建设局负责管理，执行过程中如有意见或建议，请反馈至青岛市住房和城乡建设局市政设施建设处（地址：青岛市市南区澳门路 121 号甲 907 房间，邮政编码：266071）。

主 编 单 位： 青岛市住房和城乡建设局

参 编 单 位： 青岛市环境卫生发展中心

主要起草人： 张文勇 夏战军 宋殿奎 郭希燕 杨 硕 王昕昕 程 曦

主要审查人： 刘友森 王 鹏 孙海波 陈忠信 项光满

目 录

1 总 则.....	1
2 编制依据.....	2
3 专业术语.....	3
4 公共厕所的设置.....	5
4.1 一般规定.....	5
4.2 设置要求.....	5
4.3 卫生设施设置.....	6
5 公共厕所设计建设的基本要求.....	9
5.1 设计原则.....	9
5.2 设计规定.....	9
5.3 卫生洁具布置.....	12
6 固定式公共厕所的设计建设.....	19
7 活动式公共厕所的设计建造.....	22
8 安装与验收.....	24
附录 A 公共厕所标志牌.....	25
附录 B 公共厕所及配套设施图例.....	32

1 总 则

1.0.1 为满足城市发展需求，提升公共厕所的规划、设计、建设水平，特制定本导则。

1.0.2 本导则适用于按照《青岛市国土空间总体规划（2021-2035 年）》确定的城区范围内，公共厕所的新建、改建、扩建工程的规划、设计和建设，其他区域公共厕所的建设宜参照本导则执行。

1.0.3 本导则为技术指引，不具有强制性效力，作为不同类型公共厕所规划、设计和建设的参考。

1.0.4 公共厕所的规划、设计、建设，除参照本导则外，尚应符合现行国家和行业有关标准的规定。

2 编制依据

下列文件对于本导则的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本导则。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括修改版）适用于本导则。

- 1 《市容环卫工程项目规范》GB 55013
- 2 《城市公共厕所设计标准》CJJ 14
- 3 《城市环境卫生设施规划标准》GB/T 50337
- 4 《环境卫生设施设置标准》CJJ 27
- 5 《建筑设计防火规范》GB 50016
- 6 《建筑照明设计标准》GB 50034
- 7 《旅游厕所质量要求与评定》GB/T 18973
- 8 《公共信息图形符号》GB/T 10001.9
- 9 《环境卫生图形符号标准》CJJ/T 125
- 10 《污水综合排放标准》GB 8978
- 11 《建筑给水排水设计标准》GB 50015
- 12 《公共厕所卫生规范》GB/T 17217
- 13 《卫生间配套设备要求》GB/T 12956
- 14 《免水冲卫生厕所》GB/T 18092
- 15 《住宅建筑模数协调标准》GB/T 20100
- 16 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736
- 17 《民用建筑电气设计标准》GB 51348
- 18 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019
- 19 《无障碍设计规范》GB 50763
- 20 《节水型生活用水器具》CJ/T 164
- 21 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920
- 22 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242
- 23 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243
- 24 《无障碍设施施工验收及维护规范》GB 50642

3 专业术语

3.0.1 公共厕所 public toilet, restroom

在道路两旁或公共场所等处设置的供公众使用的厕所。

3.0.2 固定式公共厕所 fixed public toilet

不能移动使用的公共厕所，包括独立式和附属式公共厕所。

3.0.3 独立式公共厕所 independence public toilet

不依附于其他建筑物的公共厕所。

3.0.4 附属式公共厕所 dependence public toilet

依附于其他建筑物的公共厕所。

3.0.5 活动式公共厕所 mobile public toilet

能移动使用的公共厕所，包括组装式公共厕所、单体公共厕所、汽车公共厕所、拖动式公共厕所等。

3.0.6 组装式公共厕所 modular public toilet

由多个单体厕所组合在一起的活动式公共厕所。

3.0.7 单体公共厕所 single-set public toilet

只包含一套卫生器具的活动式公共厕所。

3.0.8 汽车公共厕所 mobile toilet vehicle

能行驶至使用场所的活动式公共厕所。

3.0.9 拖动式公共厕所 towable toilet trailer

由其他车辆拖动至使用场所的活动式公共厕所。

3.0.10 厕所间 compartment

用于大小便、洗漱并安装了相应洁具的房间。包括男厕所间、女厕所间、无障碍厕所间、第三卫生间等。

3.0.11 厕位 cubicle

如厕的位置，根据便器的类别分为坐位、蹲位和站位。

3.0.12 无障碍厕位 accessible cubicle

供老年人和行动不方便人士使用的厕位。

3.0.13 水冲便器 water closet

用水冲洗的坐便器、蹲便器及小便器。

3.0.14 集成公厕 integrated public toilet

在满足公共厕所基本功能的基础上，拓展其他服务功能，以实现人性化、便利化、智慧化为目标的公共厕所。

3.0.15 第三卫生间 family toilet

用于协助老、幼及行动不方便人士使用的厕所间。

3.0.16 新风系统 fresh air system

由新风换气机及管道附件组成的一套独立空气处理系统，新风换气机将室外新鲜空气经过过滤、净化，通过管道输送到室内。

4 公共厕所的设置

4.1 一般规定

4.1.1 公共厕所的建设应按照城市总体规划要求纳入城市环境卫生专项规划。

4.1.2 城市在新建、改建、扩建时，须按照规划要求，设置公共厕所。在土地出让时，应将公共厕所配置规模和标准等要求作为土地出让的规划条件之一，并严格按照规划进行建设和使用，严禁擅自变更和挪作他用。

4.1.3 公共厕所的设置应科学选址、合理布局，满足环境保护与卫生标准。

4.1.4 公共厕所的规划建设应逐步建立以固定式公共厕所为主，活动式公共厕所应急补缺的布置格局。

4.1.5 风景旅游区、商业区、广场、公交枢纽站、游乐场所等人流量大的地方应优先规划、建设集成公厕。

4.2 设置要求

4.2.1 各类城市用地公共厕所设置标准和密度应按照《城市环境卫生设施规划标准》GB/T 50337 的有关规定执行。

4.2.2 公共厕所设置位置应符合下列要求：

- 1 设置在人流量较多的道路沿线、大型公共建筑及公共活动场所附近。
- 2 公共厕所宜与其他环境卫生设施合建。
- 3 在满足环境及景观要求条件下，城市绿地内可以设置公共厕所。
- 4 公共厕所应设置在进出方便、易于寻找、便于电源和给排水管网接入的地点。

4.2.3 城市中下列场所应规划布局公共厕所：

- 1 商业区和城市道路两侧。
- 2 各类办公建筑。
- 3 旅游景区（点）、海滨活动场所、公园绿地、街头公园（1公顷以上的规划绿地）、集贸市场等公共场所。
- 4 新建住宅区及老居民区。
- 5 商场、超市、宾馆、医院、社区服务中心等场所。
- 6 饭馆、小吃店、快餐店、咖啡店和茶艺馆等餐饮场所。
- 7 体育场馆、展览馆、影剧院、音乐厅等公共文体活动场所。

8 机场、火车站、公交首末站、汽车客运站、轨道交通车站、港口客运站、加油（气、充电）站、大型停车场、高速公路服务区、综合性服务楼等场所。

9 不宜建设固定式公共厕所、时段性需求特征明显、有应急需求的场所应设置活动式公共厕所，并预留放置空间。

4.2.4 固定式公共厕所按类别分为三类，其设置应符合表 4.2.4 的规定：

表 4.2.4 固定式公共厕所设置类别

区 域	类 别
商业区、重要公共设施、重要交通客运设施、公共绿地、风景区、旅游集散点、海滨活动场所、大型商场（20000m ² 以上）、大型超市（6000m ² 以上）、宾馆、饭店和二、三级医院及其它环境要求高的区域或公共建筑	一类
城市主、次干路以及行人交通量较大的道路沿线，居住区、一般商场(含超市)、餐饮场所、集贸市场、体育场馆、一级医院等公共建筑	二类或一类
已建成的主要商业区和主要大街的公共服务单位、企事业单位等原有厕所改造为对社会公众开放的公共厕所，其他街道和区域	三类及以上

4.2.5 公共厕所的间距或服务半径：

1 间距：商业性路段宜小于 300m，生活性路段宜为 300m～500m，交通性路段宜为 600m～1000m。

2 服务半径：开放式公园（公共绿地）宜为 400m～1000m，城市广场宜小于 200m，旅游景区宜为 600m～800m，新建居住区宜为 300m～500m。

4.2.6 公共厕所建设宜同时规划设置专用临时停车位。

4.3 卫生设施设置

4.3.1 公共场所公共厕所厕位数量应符合表 4.3.1 的规定：

表 4.3.1 公共场所公共厕所厕位服务人数

卫生器具 设置位置	服务人数/每个厕位·天	
	男	女
广场、街道	500	300
车站、码头	150	75
公园	200	100
体育场外	150	100
海滨活动场所	60	40

4.3.2 商场、超市和商业街公共厕所厕位数量应符合表 4.3.2 的规定：

表 4.3.2 商场、超市、商业街公共厕所的厕位数量

营业面积(m ²)	男	女
≤1000	2	3

1001~2000	3	6
2001~4000	5	10
≥4000	每增加 1000m ² 男厕位增加 1 个，女厕位增加 2 个	
注：商业街应按没有厕所的商店营业面积合并计算。		

4.3.3 饭馆、咖啡店、小吃店、茶艺馆和快餐店公共厕所厕位数量应符合表 4.3.3 的规定：

表 4.3.3 饭馆、咖啡店、小吃店、茶艺馆、快餐店为顾客配置的厕位数量

设施	男	女
厕位	30 座位以下至少设 1 个通用厕间	
	30~50 座位至少设 1 个；50~100 座位以下设 2 个；超过 100 座位每增加 100 座位增设 1 个	30~50 座位设 2 个；50~100 座位以下设 3 个，超过 100 座位每增加 65 座位增设 1 个
注：公共厕所服务范围内的改、扩建餐饮单位可不设。		

4.3.4 体育场馆、展览馆、影剧院、音乐厅等公共文体活动场所公共厕所厕位数量应符合表 4.3.4 的规定：

表 4.3.4 公共文体活动场所配置的厕位数量

设施	男	女
蹲、坐位	150 座以下设 1 个，每增加（1~500）座增设 1 个	40 座以下设 1 个； （41~70）座设 3 个； （71~100）座设 4 个； 每增（1~30）座增设 1 个
站位	100 座以下设 2 个，每增加（1~80）座增设 1 个	无
注：1 若附有其他服务设施内容（如餐饮等），应按相应内容增加配置。 2 场馆外如有广场，应增建供馆外人员使用的公共厕所。		

4.3.5 机场、火车站、公交首末站、汽车客运站、轨道交通车站、港口客运站、加油（气、充电）站、大型停车场、高速公路休息区、综合性服务楼和服务性单位，公共厕所卫生设施数量的确定应符合表 4.3.5 的规定：

表 4.3.5 机场、（火）车站、综合性服务楼和服务性单位公共厕所厕位数

设施	男（人数/小时）	女（人数/小时）
厕位	100 人以下设 2 个，每增加 60 人增设 1 个	100 人以下设 4 个，每增加 30 人增设 1 个

4.3.6 没有设置第三卫生间的公共厕所，男女厕所间应至少各设一个无障碍厕位，设施配置应符合本导则第 5.2.5 的规定。

4.3.7 公共厕所必须设置洗手盆，洗手盆应按厕位数设置，并符合表 4.3.7 的要求：

表 4.3.7 洗手盆数量设置要求

厕位数（个）	洗手盆数（个）
4 以下	1

5~8	2
9~21	每增 4 个厕位增设 1 个
22 以上	每增 5 个厕位增设 1 个
注：1 男女厕所宜分别计算，分别设置。 2 当女厕所洗手盆数 $n \geq 5$ 时，实际设置数 N 应按下式计算： $N=0.8n$ 。	

4.3.8 公共厕所应至少设置一个清洁池。

5 公共厕所设计建设的基本要求

5.1 设计原则

5.1.1 公共厕所的设计应以人为本，符合文明、卫生、舒适、安全、节能、环保的原则。

5.1.2 公共厕所应积极采用节水、节电、环保的设施设备，加强人工智能、新材料和新技术成果的应用，提高公共厕所品质。

5.1.3 公共厕所的设计在满足公共厕所基本功能的基础上，应增加便利性的辅助设施，拓展其他服务功能，向多功能智慧化的集成公厕发展。

5.1.4 公共厕所的整体造型和色彩应与周围环境协调，注重美观和人文特色。

5.1.5 公共厕所应考虑老人、儿童等使用的方便性，提升适老化、适幼化和人性化方面的细节设计，并适当增加女厕的厕位数量和建筑面积。

5.2 设计规定

5.2.1 公共厕所的建筑分类标准：公共厕所按照建筑形式不同，分为固定式公共厕所和活动式公共厕所。固定式公共厕所又分为独立式公共厕所和附属式公共厕所，按所在地区的重要程度和客流量分为三类，见表 6.0.1；活动式公共厕所按照结构形式、冲洗类型进行分类，分别见表 7.0.2-1，表 7.0.2-2。公共厕所的设计应根据其位置和服务对象按相应类别要求进行设计。

5.2.2 公共厕所的基本功能应包括男厕、女厕、无障碍厕位、盥洗室、工具间、管理间等。新建或改建的公共厕所宜根据需求和周边环境，相应增加其他便民服务基础设施，建设成为多功能型集成公厕（集成公厕的其它功能包括：第三卫生间、环卫工人休息间和淋浴室、无线网络、自动存取款机、汽车充电桩、电动车换电柜、再生资源智能回收机、自动售货机、男女厕位转换功能、自助存包柜、临时停车位、便民充值缴费平台、便民药箱、自动体外除颤仪等）。

5.2.3 公共厕所男厕（蹲、坐、站）位与女厕（蹲、坐）位的比例可按下面公式计算：

$$R = 1.5W / M$$

式中：

R——女厕位数与男厕位数的比例。

1.5——女性与男性如厕占用时间比值。

W——预测女性如厕人数/日。

M——预测男性如厕人数/日。

注：1 通常情况下男女如厕人数按 1:1 计算，特殊情况根据实际如厕人数计算。

2 公共厕所男女厕位的数量应按照 4.3 章节的相关规定确定。

3 根据场所不同，结合人流量，厕位比例可调整。

5.2.4 公共厕所的平面布置宜将大便间、小便间和盥洗室分室设置，使各室具有独立功能。男厕位、女厕位分别超过 20 个的厕所，应设双出入口。厕所的大门应能双向开启，设置男、女通道或屏蔽设施，防止厕位暴露于厕所外视线内。同时应考虑使用者的行为习惯和卫生健康，不宜设置过多的门，减少使用者接触门把手的机会。

5.2.5 公共厕所必须设置无障碍厕位，新建或改建一类、二类固定式公共厕所，应设置第三卫生间，活动式公共厕所视条件设置第三卫生间。多层公共厕所的无障碍厕位应设在地坪层。无障碍厕位可以与第三卫生间结合建造。无障碍厕位设计和设施应符合现行国家标准《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019 和《无障碍设计规范》GB 50763 的有关规定。

5.2.6 厕所管理间面积宜为 5~12m²，环卫工人休息间面积宜为 6~10m²，淋浴间面积宜为 4~10m²，工具间面积宜为 2~3m²。

5.2.7 公共厕所室内净高宜为 3.60m~4.00m（设天窗、装配空调或通风系统时可适当降低，但不宜低于 3.30m）。室内地坪标高应高于室外地坪 0.15m 以上。单层公共厕所窗台距室内地坪最小高度应为 1.80m；双层公共厕所上层窗台距楼地面最小高度应为 1.50m。

5.2.8 公共厕所内部空间布置应合理，应提高采光效果或增加人工照明，采光面积与地面面积比不应小于 1:7，外墙侧窗不能满足要求时可增设天窗。

5.2.9 公共厕所的墙体、屋面和门窗必须采取保温防寒设计，窗户应采用双层玻璃，提高窗的保温性能。

5.2.10 公共厕所内墙裙、便器、洗手盆应采用光滑、便于冲洗、耐腐蚀、防渗、不易附着污垢的材料，蹲位台面、地面铺装应采用防渗、防滑、耐磨的材料铺设。

5.2.11 公共厕所内单排厕位外开门走道宽度以 1.30m 为宜，不得小于 1.20m；双排厕位外开门走道宽度应不小于 1.50m。

5.2.12 公共厕所在条件满足情况下，可以考虑男女厕位转换设计，根据男女厕位实际需求进行动态调整，设计应合理并确保隐私。

5.2.13 每个大便厕位必须是独立的单元空间，大便厕位内应设置搁物台或坚固且耐腐蚀挂物钩（厕位深度大于 1.40m，宜设搁物台），大便厕位应设置安全扶手，厕位门合页宜用升降合页。独立小便器厕位应有 0.80m 高度隔断板，隔断板距地面高度应为 0.60m，小便间应设置搁物台或坚固耐腐蚀挂物钩。

5.2.14 厕所间平面优先尺寸（内表面尺寸）宜按表 5.2.14 选用。

表 5.2.14 厕所间平面优先尺寸（内表面尺寸）（单位：mm）

洁具数量	宽 度	深 度	备用尺寸
三件洁具	1200, 1500, 1800, 2100	1500, 1800, 2100, 2400, 2700	n×100

二件洁具	1200, 1500, 1800	1500, 1800, 2100, 2400	(n≥9)
一件洁具	1000, 1200	1200, 1500, 1800	

5.2.15 不得修建直排式、通槽式蹲位和粪便裸露的厕所。公共厕所的大便器应采用防臭、易清洁、节水的有遮挡蹲便器为主。并应为老年人和行动不方便人士设置一定比例的坐便器，配备相应的卫生器具和设施。小便器宜选用落地式小便器。大、小便的冲洗宜采用非手接触式冲洗装置。

5.2.16 公共厕所设计宜将附属设施（管道、通风等）集中在单独的夹道中。厕所应采用性能可靠、故障率低、维修方便的器具。

5.2.17 无供暖设施的公共厕所，其给水管道和排水管道均应采取有效的防冻措施，其给水管道上宜设置电伴热带保温或在每个出水点设防冻阀门。

5.2.18 公共厕所给水、排水管道设计应符合现行国家标准《建筑给水排水设计标准》GB 50015 的有关规定。公共厕所安装卫生设备时，洗手水必须由独立给水管引入，严禁将再生回用水用于洗手。洗手盆应安装自动感应式水龙头，洗手盆盆深不小于 150mm。冬季宜提供温水洗手，并应配置干手器或一次性纸巾盒。

5.2.19 公共厕所卫生器具的节水功能应符合行业标准《节水型生活用水器具》CJ 164 的规定。大便器宜采用具有水封功能的前冲式有遮挡蹲便器，并采用每次用水量不大于 4L 的冲水系统，小便器宜采用落地式小便器和每次用水量不大于 1.5L 的冲水系统。厕所内所有龙头应采用节水龙头。采用生物处理或化学处理污水，循环用水冲便的公共厕所，处理后的水质必须达到国家现行标准《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920 的要求，并应在用水点（如清洁池、地面冲洗用水处）设置杂用水标志。海水浴场附近的公共厕所，污水排放管道应在前端设置沉砂防堵设施。

5.2.20 公共厕所应增加智慧化的设施，在厕位外安装厕位显示装置，厕位门外应设坐位、蹲位、无障碍厕位标志，厕位有人/无人标志。在无障碍厕位内安装呼叫装置，公共厕所外部安装电子显示屏等。有条件的可以安装公共厕所智慧化管理系统，将智能感知、智能服务和智能管理进行有机结合，提升公共厕所智慧化、生态化、低碳化、人性化的管理和服务水平。

5.2.21 公共厕所供电设计应符合《民用建筑电气设计标准》GB 51348 的规定。

5.2.22 厕所间应采用防潮节能型照明灯具，厕所间照度：一类 150 lx，二类 100 lx，三类 75 lx；管理间照度：100 lx。

5.2.23 公共厕所应根据不同的臭味来源，采取相应有效的防臭措施，以减少臭味的影响。厕所的大便器、小便器等均应采用有防臭气回流设施的器具，严禁采用钟罩式地漏，地漏必须具有防臭、防堵塞、防干涸、易清理的性能。排水管道也应设水封弯头或设隔气连接井；排水管道的主干管、化粪池应设置排气管，向高空排放。公共厕所在使用过程中的臭味应符合现行国家标准《公共厕所卫生规范》GB/T 17217 和《恶臭污染物排放标准》GB 14554 的要求。

- 5.2.24** 公共厕所内通风流向，宜由盥洗区与工作人员休息区流向小便区、大便区，避免反流。每个厕位的换气量不应小于 40m³/h，每个小便位的换气量不应小于 20m³/h，并应优先考虑自然通风。当换气量不足时，应增设机械通风。机械通风的换气频率应达到 5 次/h 以上。设置机械通风时，通风口应设在蹲（坐、站）位上方 1.75m 以上。有条件时可采用新风系统，每个厕位间宜设独立排风装置。
- 5.2.25** 公共厕所应加大人性化和舒适化等设备设施的配置，一类、二类公共厕所应配置空调，有条件的宜提供暖气、背景音乐、空气净化器等设备设施，以满足不断提高的公众需求。
- 5.2.26** 公共厕所应有防蝇、防蚊、防鼠设施。
- 5.2.27** 公共厕所防火设计应符合《建筑设计防火规范》GB 50016 的规定，管理间应至少配置 1 具 1A 的手提式干粉灭火器。
- 5.2.28** 滨海地段公共厕所的门窗、金属隔断及五金件等，应选用耐盐雾腐蚀的材料。

5.3 卫生洁具布置

5.3.1 公共厕所应合理布置卫生洁具在使用过程中的各种空间尺寸，空间尺寸可用其在平面上的投影尺寸表示。公共厕所设计使用的图例应按图 5.3.1 采用。

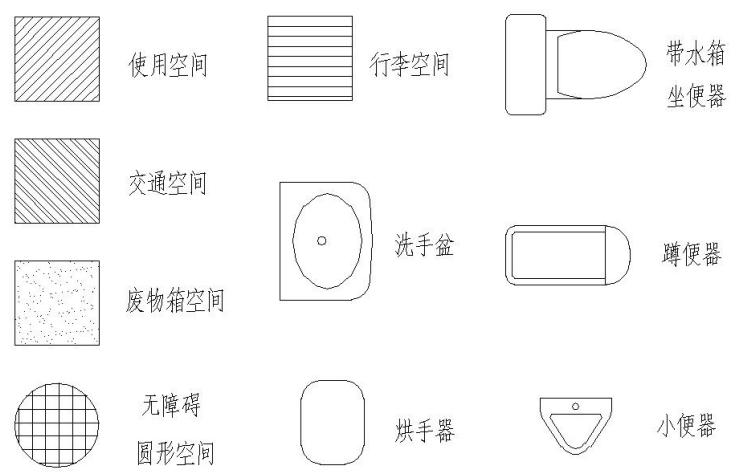


图 5.3.1 图例

5.3.2 公共厕所卫生洁具的使用空间应符合表 5.3.2 的规定。

表 5.3.2 常用卫生洁具平面尺寸和使用空间（单位：mm）

洁 具	平面尺寸	使用空间（宽×进深）
洗手盆	500×400	800×600
坐便器（低位、整体水箱）	700×500	800×600
蹲便器	800×500	800×600
落地式小便器	400×400	700×500

清洁池	500×400	800×800
烘手器	400×300	650×600
注：使用空间是指除了洁具占用的空间外，使用者在使用时所需空间及日常清洁和维护所需空间。使用空间与洁具尺寸是相互联系的，洁具的尺寸将决定使用空间的位置。		

5.3.3 单体卫生洁具所需使用空间应符合图 5.3.3-1～图 5.3.3-5 的规定。

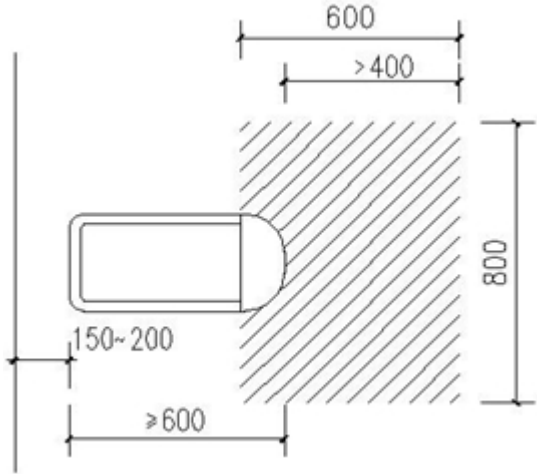


图5.3.3-1 蹲便器人体使用空间图(单位：mm)

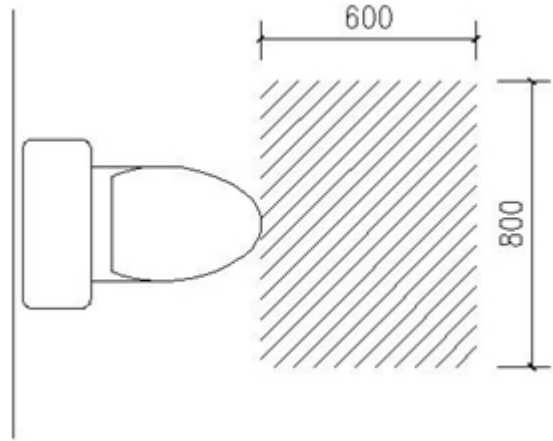


图5.3.3-2 坐便器人体使用空间图(单位：mm)

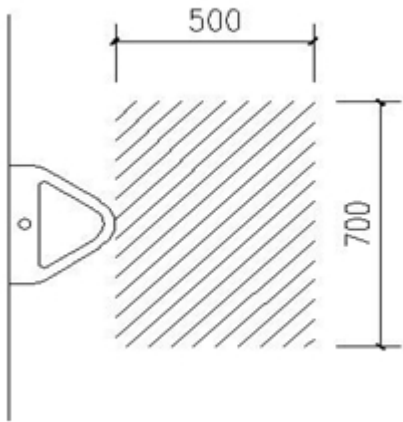


图 5.3.3-3 小便器人体使用空间图(单位：mm)

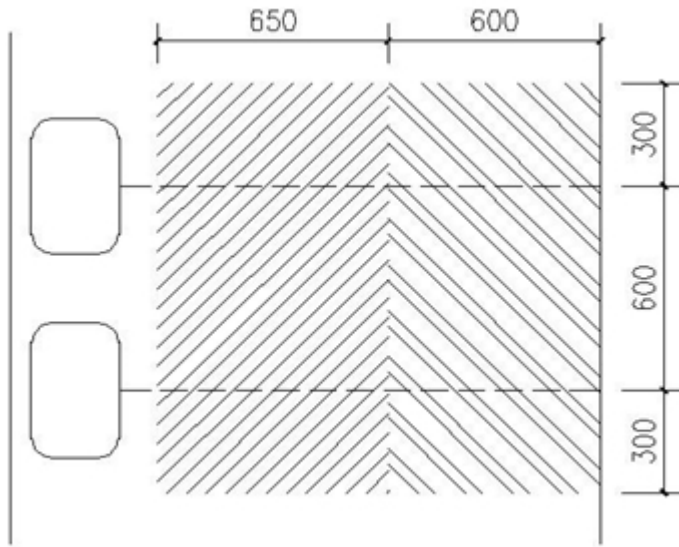


图 5.3.3-4 烘手器人体使用空间图(单位：mm)

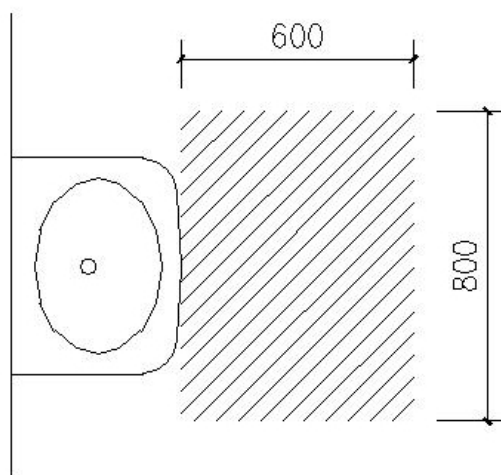


图 5.3.3-5 洗手盆人体使用空间图(单位: mm)

5.3.4 通道空间应是进入某一洁具而不影响其他洁具使用者所需要的空间。通道宽度不应小于 600mm。

5.3.5 在厕所厕位隔间和厕所间内, 应为人体出入、转身提供必需的无障碍空间, 其空间直径应为 450mm (图 5.3.5)。无障碍空间可用在坐便器、邻近设施及门的开启范围内画出的最大的圆表示。

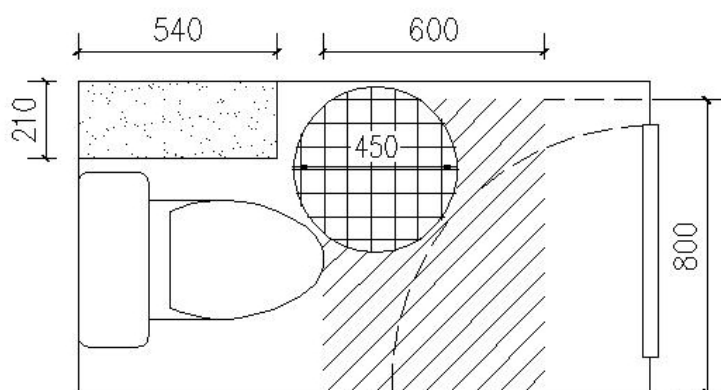


图 5.3.5 内开门坐便器厕所间人体活动空间图(单位: mm)

5.3.6 行李空间应设置在厕位隔间。其尺寸应与行李物品的式样相适应。火车站、机场和购物中心, 宜在厕位隔间内提供 900mm×350mm 的行李放置区, 并不应占据坐便器的使用空间。坐便器便盆宜安置在靠近门合页一侧, 便盆轴线与较近的墙的距离不宜少于 400mm, 能方便使用, 见图 5.3.6-1、图 5.3.6-2。

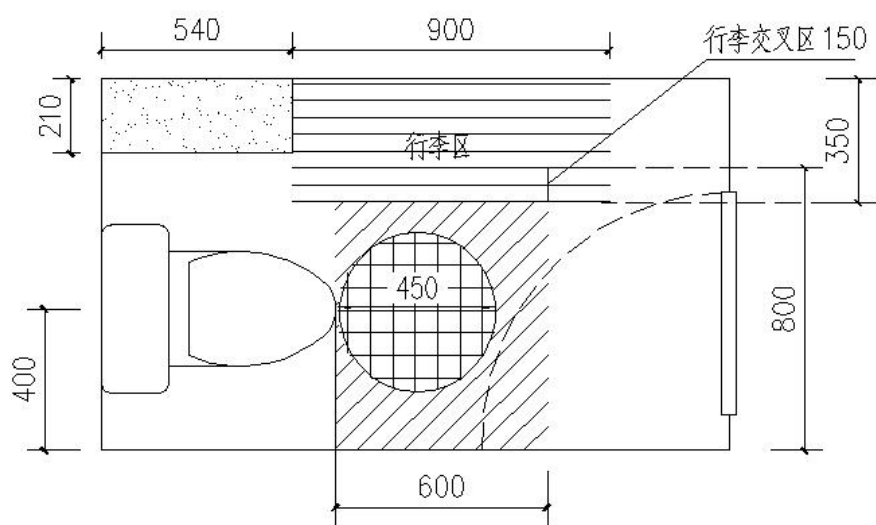


图 5.3.6-1 内开门坐便器厕所间人体活动空间图(单位: mm)

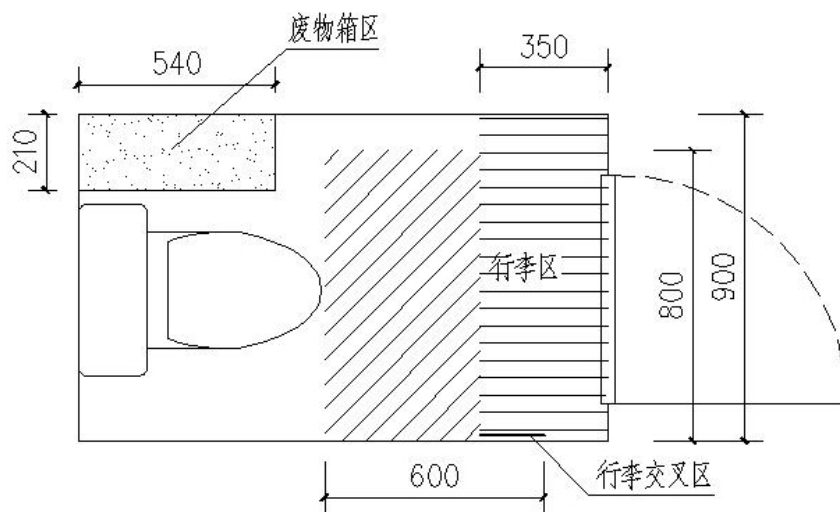


图 5.3.6-2 外开门坐便器带行李区厕所间人体活动空间图(单位: mm)

5.3.7 相邻洁具之间应提供不小于 65mm 的间隙, 以利于清洗 (图 5.3.7)。

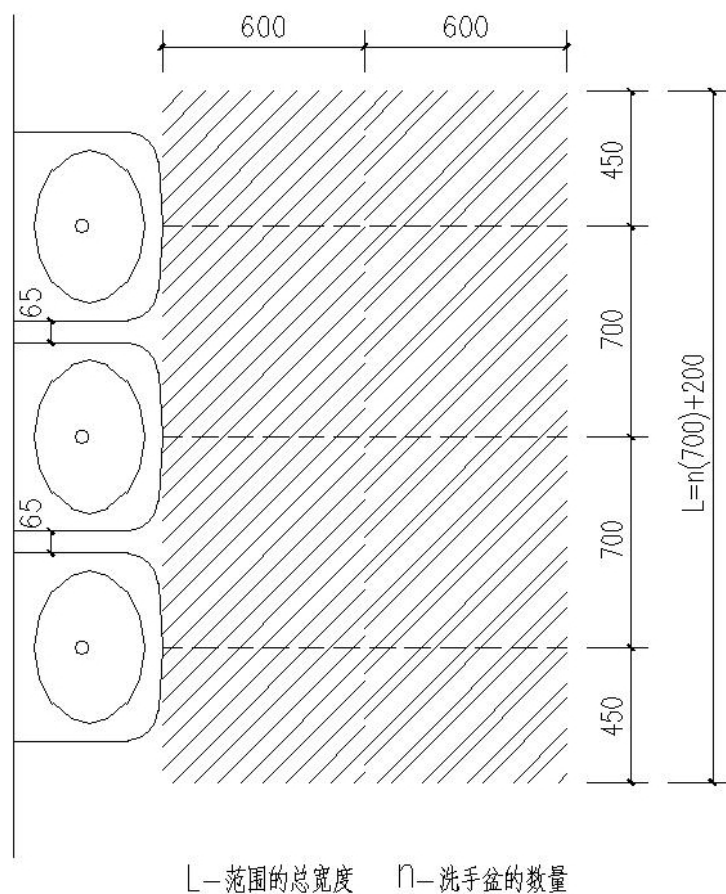


图 5.3.7 组合式洗手盆人体使用空间图(单位: mm)

5.3.8 在洁具可能出现的每种组合形式中, 一个洁具占用相邻洁具使用空间的最大值可以增加到 100mm。平面组合可根据这一规定的数值设置(图 5.3.8)。

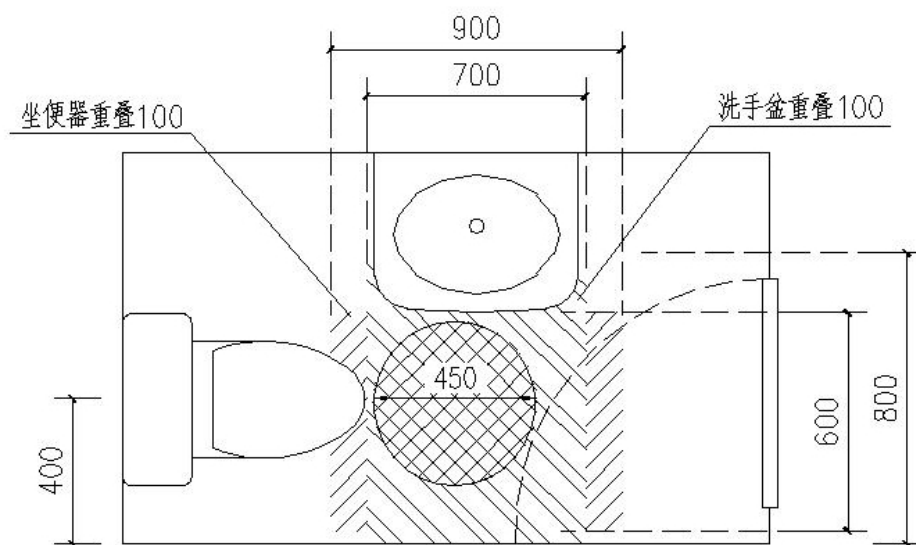


图 5.3.8 使用空间重叠图(单位: mm)

5.3.9 厕所间的尺寸应由洁具安装、门宽和开启方向来决定。450mm 的无障碍圆形空间不应被重叠使用空间占据。洁具的轴线间和邻近的墙面的距离不应小于 400mm。在有厕位隔间的地方应为坐便器和水箱设置宽 800mm、深 600mm 的使用空间，并应预留出安装厕纸架、挂物钩和废物处理箱的空间。

5.3.10 公共厕所第三卫生间应独立设置，位置宜靠近公共厕所入口，并应设置无障碍设施，无障碍设施的设计要求应符合《无障碍设计规范》GB 50763 中相关条文的规定。无障碍通道室外净宽度不宜小于 1.50m，室内净宽度不宜小于 1.20m。第三卫生间的使用面积应不小于 6.5m²。门开启后净宽不宜小于 900mm，其内部基本设施应包括成人坐便器、成人洗手盆、母婴护理台、梳妆台、安全抓杆、挂物钩、呼叫器、儿童坐便器、落地式儿童小便器、儿童洗手盆和儿童安全座椅等，第三卫生间平面布置见图 5.3.10-1，成人坐便器及安全抓杆设置见图 5.3.10-2。

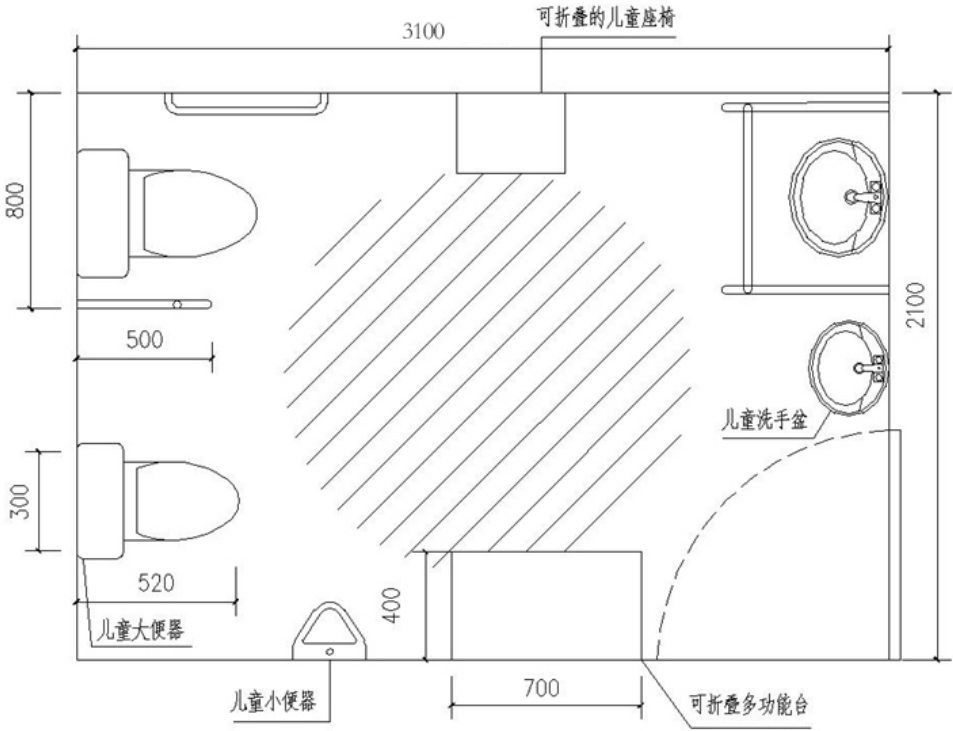


图 5.3.10-1 第三卫生间平面布置图(单位: mm)

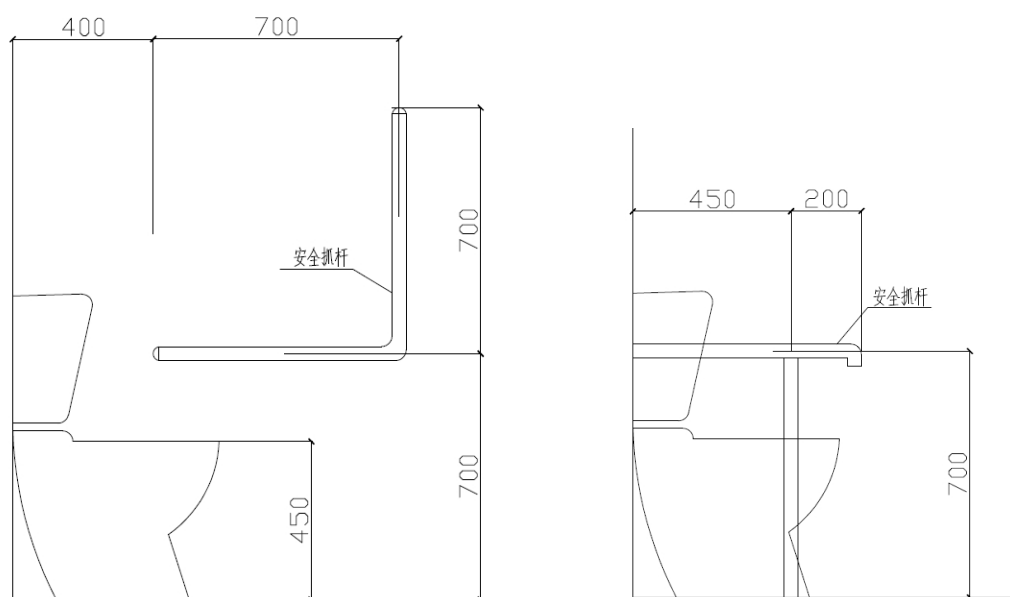


图 5.3.10-2 坐式便器及安全抓杆立面图(单位: mm)

6 固定式公共厕所的设计建设

6.0.1 固定式公共厕所的分类及要求应符合表 6.0.1 的规定。

表 6.0.1 固定式公共厕所的分类及要求

序号	项 目	一 类	二 类	三 类
1	建筑形态	建筑形态、体量、色彩及空间组合应与周围环境相协调，形成景观效果	建筑形态、体量、色彩及空间组合应与周围环境相协调	建筑形态、体量、色彩及空间组合应与周围环境相协调
2	厕位面积指标	5~7m ²	3~4.9m ²	2~2.9m ²
3	管理间	6m ² 以上（独立式公共厕所）	5m ² 以上（独立式公共厕所）	视条件设（独立式公共厕所）
4	工具间	2m ² 以上	2m ²	1~2m ² （附属式公共厕所视条件设置）
5	休息厅	宜设，内置休息座椅（附属式公共厕所可不设）	视条件设（附属式公共厕所可不设）	视条件设（附属式公共厕所可不设）
6	环卫工人休息间	宜设，不小于 10m ² （附属式公共厕所可不设）	宜设，不小于 6m ² （附属式公共厕所可不设）	视条件设（附属式公共厕所可不设）
7	环卫工人淋浴间	宜设，不小于 4m ² （附属式公共厕所可不设）	视条件设（附属式公共厕所可不设）	视条件设（附属式公共厕所可不设）
8	第三卫生间	应设	应设	视条件设
9	无障碍通道	应设	应设	应设
10	无障碍厕（间）位	应设（第三卫生间已设时可不设），有求助呼叫器	应设（第三卫生间已设时可不设），有求助呼叫器	应设，宜设求助呼叫器
11	室内高度	不低于 3.6m（独立式公共厕所）	不低于 3.6m（独立式公共厕所）	不低于 3.3m（独立式公共厕所）
12	清洁池	应设，不暴露	应设，不暴露	应设
13	采暖	宜设	视条件设或有防寒防冻措施	视条件设或有防寒防冻措施
14	空调	应设，一级能效	宜设，二级能效及以上	视条件设
15	换气装置	宜采用新风系统	视条件选用新风系统或排气扇，排气扇男、女厕数量各不少于 1 个	排气扇，男、女厕间数量各不少于 1 个
16	除臭设备	应设	应设	宜设
17	电子灭蚊蝇器	应设	应设	视条件设
18	背景音乐	宜设	视条件设	视条件设
19	智慧化管理系统	宜设，对各厕位使用状态、厕内温度、湿度、空气质量、主要电器设备状态等进行监测和管理	视条件设	视条件设
20	LED 显示屏	宜设，能播报使用者所关心的各类信息	宜设，能播报使用者所关心的各类信息	视条件设
21	无线网络 WIFI	宜设	视条件设	视条件设

22	手机充电桩	宜设	视条件设	视条件设
23	自动售货机	宜设	视条件设	视条件设
24	大便厕位尺寸	宽度: $\geq 1.2\text{m}$ 深度: 内开门 1.5m, 外开门 1.3m	宽度: $\geq 1.1\text{m}$ 深度: 内开门 1.4m, 外开门 1.2m	宽度: $\geq 1.0\text{m}$ 深度: 内开门 1.4m, 外开门 1.2m
25	大便厕位隔断板与门	采用防酸碱、防划、防烫的材料, 高 2.0m 以上, 门锁应能显示厕位内有、无人, 并能由管理人员从外开启	采用防酸碱、防划、防烫的材料, 高 1.8m 以上, 门锁应能显示厕位内有、无人, 并能由管理人员从外开启	采用防酸碱、防划、防烫的材料, 高 1.8m 以上, 门锁应能显示厕位内有、无人, 并能由管理人员从外开启
26	大便器	男、女厕所间至少各设 1 个坐便器。蹲便器应采用有遮挡蹲便器(有水封功能的前冲式), 长度不小于 600mm, 其前沿离门不小于 400mm	男、女厕所间至少各设 1 个坐便器。蹲便器应采用有遮挡蹲便器(有水封功能的前冲式), 长度不小于 600mm, 其前沿离门不小于 400mm	蹲便器应采用有遮挡蹲便器(有水封功能的前冲式), 长度不小于 600mm, 其前沿离门不小于 400mm
27	坐蹲便器指示牌	应设	应设	应设
28	大便冲水设备	宜采用非手动接触式冲洗装置	宜采用非手动接触式冲洗装置	视条件设
29	大便厕位搁物台	应设	视条件设	视条件设
30	大便厕位挂物钩	每个厕位应设一个坚固、耐腐蚀挂物钩, 承重不小于 10kg	每个厕位应设一个坚固、耐腐蚀的挂物钩, 承重不小于 10kg	每个厕位应设一个坚固、耐腐蚀的挂物钩, 承重不小于 10kg
31	小便厕位隔板	防潮、防烫、防腐、易擦洗材料, 宽 0.6m, 高 0.8m	防潮、防烫、防腐、易擦洗材料, 宽 0.5m, 高 0.8m	视条件设
32	小便冲洗设备	宜采用非手接触式冲洗装置	宜采用非手接触式冲洗装置	宜采用非手接触式冲洗装置
33	小便厕位搁物台	应设	视条件设	视条件设
34	小便器	落地式小便器	落地式或挂式小便器	落地式或挂式小便器
35	儿童小便器	应设, 应采用落地式儿童小便器	应设, 宜采用落地式儿童小便器	视条件设
36	无障碍小便位	男厕所间有	男厕所间有	男厕所间有
37	手纸架	应设	应设	应设
38	废纸容器	每厕位设 1 个	每厕位设 1 个	每厕位设 1 个
39	洗手盆	应设成人和儿童洗手盆, 盆深不少于 15cm	应设成人和儿童洗手盆, 盆深不少于 15cm	洗手盆或洗手池, 视条件设置儿童专用洗手盆
40	温水洗手	宜设	视条件设	视条件设
41	洗手液器	应设	应设	应设
42	干手器	应设, 根据厕位数量, 男、女厕各设 1~2 个或提供纸巾	应设, 男、女厕各设 1 个	视条件设
43	面镜	独立式单镜	独立式单镜	独立式或通片式面镜
注: 1 表格中视条件设置的内容为推荐性内容, 可结合每个公厕的具体条件进行配置。 2 一类公厕宜按集成公厕配置要求建设。				

6.0.2 公共厕所室内地面应有 1%~1.5%的坡度坡向水沟或地漏, 蹲台地面坡度坡向蹲便器, 地面不应积水, 冲洗水不应流向室外。

6.0.3 公共厕所粪便污水排放方式应优先采用排入市政污水管道的方式;当不具备排入市政污水管道条件时，应采用设化粪池用抽粪车抽吸的排放方式。

6.0.4 化粪池距地下水取水构筑物不得小于 30m。化粪池的设计应符合现行国家标准《建筑给水排水设计标准》GB 50015 的有关规定。化粪池应做好防爆、防臭措施，应设置可燃气体浓度监测装置和浓度超限报警装置。

6.0.5 化粪池有效容积应按表 6.0.5 确定：

表 6.0.5 化粪池有效容积

总厕位数(个)	化粪池有效容积(m³)
1-4	4.0
5-10	6.0
11-22	12.0
23-32	20.0
33-42	30.0
43-56	40.0
57-70	50.0
注：1 化粪池的清掏期按 90 天计。 2 可根据清掏期调整有效容积。	

6.0.6 当市政设施配套、场地条件允许时，旱厕应改造成水冲式厕所，改造类别和要求执行表 4.2.4 和表 6.0.1 条规定。

6.0.7 附属式公共厕所不应影响主体建筑的功能，应便于寻找，厕所的入口不应设置在人流集中处和楼梯间内，避免相互干扰。

6.0.8 已建成的主要商业区及大街沿线，其非涉密的公共服务单位（超市、加油站、农贸市场、宾馆饭店等），宜结合实际将内部厕所改建为社会对外开放公共厕所，增加服务供给。

7 活动式公共厕所的设计建造

7.0.1 活动式公共厕所设计应符合下列规定：

- 1 应便于移动、储存、安装和拆卸。
- 2 应有通用或专用的运输工具和粪便收运车辆。
- 3 与外部配套设施的连接应快速、简便。
- 4 色彩和外观应能与多种环境协调。
- 5 使用功能应做到卫生、节水和防臭。

7.0.2 活动式厕所按照结构形式、冲洗类型进行分类，其结构形式和冲洗类型应分别符合表 7.0.2-1、表 7.0.2-2 的规定。

表 7.0.2-1 活动式厕所的结构形式

序号	类 别	结构形式	名 称	范 围
1	整体式	复合框架结构式	复合钢构厕所	各种大型活动，临时应急或使用位置相对固定等场合
2		无框架轻体式	轻型厕所	各种大型活动，工地，临时应急等场合
3		拖动式	拖动厕所	各种大型活动，临时应急等场合
4		自装卸式	拉臂厕所	各种大型活动，临时应急等场合
5		自行式	汽车厕所	各种大型活动，贵宾活动，临时应急等场合
6	装配式	拆卸拼装式	拆装厕所	各种大型活动，临时应急等场合
7		箱体组合式	箱体组合厕所	各种大型活动，临时应急或使用位置相对固定等场合

表 7.0.2-2 活动式厕所的冲洗类型

序号	类 别	型 式	名 称	条 件
1	冲洗型	常规水冲型	常规水冲厕所	有给水排水
2		气压水冲型	气压水冲厕所	有给水排水
3		真空集便型	真空集便厕所	有给水排水
4		循环冲洗型	循环冲洗厕所	有给水排水
5	免冲型	打包型	打包集便厕所	无给水排水
6		泡沫型	泡沫封堵厕所	无给水排水
7		堆肥型	堆肥处理厕所	无给水排水

7.0.3 活动式公共厕所的配置应符合下列规定：

- 1 应至少配置 1 个无障碍厕位，或设第三卫生间并配套无障碍设施。
- 2 根据使用需要可设置管理间和工具间，管理间面积不宜小于 4m²，工具间面积宜为 1m²~2m²。
- 3 厕间内应设置蹲便器或坐便器、洗手盆、扶手、挂钩、面镜、手纸架、废纸容器、防臭地漏。其采用的卫生器具应节水防臭、性能可靠、故障率低、维修方便，扶手应牢固、安全、方便使用，挂钩应坚固、耐腐蚀，其承重不应小于 10kg。
- 4 应设置清洁池。

5 管理间、厕间外部的门楣处应分别设有相应的功能指示标识，厕门锁处应设有人、无人状态指示标识。

6 厕间及管理间内均应设置具有节能功能的照明灯具。

7 厕间的采光窗有效面积不应小于 0.2m^2 ，应采用透光 50% 的材料，并应保证隐蔽性。管理间窗户面积应满足采光系数 8:1~10:1 的要求。

8 厕间内应合理布置通风方式，通风换气频率不应小于 5 次/h。

9 宜优先采用水冲洗系统，在给水排水条件不具备的地点，应根据粪便收运条件，采用水箱给水冲洗系统或免水冲系统。

10 应设置储粪箱并应便于粪便清运。

7.0.4 活动式公共厕所厕间尺寸和墙面材料应符合下列规定：

1 厕间内部平面最小净尺寸不应小于 $1.00\text{m} \times 1.30\text{m}$ 。

2 厕间内部净高不应小于 2.10m 。

3 内墙面应采用防潮、防划、防画、防烫材料；地面、蹲台应采用防滑、防磨、易清洁材料。

7.0.5 活动式厕所的设计应满足运输条件的要求，箱体或组装配件的总宽度不得大于运载车辆底盘的宽度，运载时箱体与车辆底盘的总高度不宜大于 4.00m 。

7.0.6 活动式厕所的粪箱和水箱应采用耐腐蚀材料制成，并应符合下列规定：

1 粪箱应设置便于抽吸粪便的抽粪口，其孔径不小于 DN160mm。

2 粪箱应设置排粪口，孔径不小于 DN100mm。

3 粪箱应设置排气管，管径不小于 DN75mm，直接通到屋顶向室外排放。

4 一个厕间的粪箱有效容积不小于 0.40m^3 。

5 一个厕间的水箱有效容积不大于 0.30m^3 。

7.0.7 活动式厕所在设计中应考虑粪便配套运输、消纳和处理。

7.0.8 活动式厕所在设计中应有保温和器具防冻措施，主体材料应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016 的防火要求，防火等级应不低于 B1 级。

7.0.9 活动式公共厕所类型应符合《活动厕所》CJ/T 378 的规定。

8 安装与验收

8.0.1 公共厕所内给水系统、排水系统、采暖系统及卫生器具等设施的安装与验收，以及施工过程中的质量管理和材料设备管理，均应符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242 的相关规定。

8.0.2 公共厕所内通风与空调系统的安装与验收应符合《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243 的相关规定。

8.0.3 公共厕所内无障碍设施安装与验收应符合《无障碍设施施工验收及维护规范》GB 50642 的有关规定。

附录 A 公共厕所标志牌

A.1 基本规定

A.1.1 青岛市公共厕所标志牌按照设置位置不同分为室外和室内两种。设置在室外的标志牌有：公共厕所室外名称标志牌、公共厕所导向牌、公共厕所开放时间、环卫工人休息间、临时停车位等标志牌；设置在室内的有：第三卫生间、男厕、女厕、无障碍厕位、工具间、管理间、盥洗间等标志牌，还有厕位分为蹲位/坐位、无障碍厕位、厕位有人/无人、多功能台、儿童安全座椅等各种不同功能的专用标志牌。若公共厕所还有其他辅助功能，也应根据其功能分别设置标志牌。

A.1.2 公共厕所的标志牌应醒目、清晰、易于辨认，并应符合国家标准《标志用公共信息图形符号》GB/T 10001.9 和行业标准《环境卫生图形符号标准》CJJ/T 125 中的有关规定。

A.1.3 青岛市公共厕所标志牌的基本元素，应包括男女图形标志、无障碍标志、功能标志、文字标志（中英文）、方向指引、距离、以及图案和文字的颜色等。

A.1.4 青岛市公共厕所室外标志采用板式标牌，室外标志牌的底板、边框、立柱应选用铝板、不锈钢等防腐蚀、耐老化的材料制作。室外、室内标志牌的文字、图形标志所选用的材料要保持不剥落、不褪色的长久性。

A.1.5 青岛市公共厕所室外标志牌的底色采用蓝色（C87 M63 Y27 K0 PANTONE 647C），图标采用黑色（C50 M50 Y50 K100），文字、导向箭头和图标底色采用白色（C0 M0 Y0 K0）。室内标志牌的底色采用棕色（C0 M60 Y100 K40），图标和文字采用白色（C0 M0 Y0 K0）。

A.1.6 标志牌的文字字体：中文文字统一采用黑体，英文文字采用 Impact 体。

A.1.7 公共厕所标志牌的尺寸规格、字体大小、符号线宽等，应按照《环境卫生图形符号标准》CJJ/T 125 中的有关规定执行。也可将需标识内容采用标准图形和字体直接在墙面醒目位置进行设置。

A.1.8 公共厕所室外标志牌属于城市公共服务设施，未经主管部门同意，不得随意拆除和破坏。

A.1.9 公共厕所现有标志牌破损脱落、陈旧掉色的，应参考本导则要求进行更新，完好无损的宜继续保留使用。

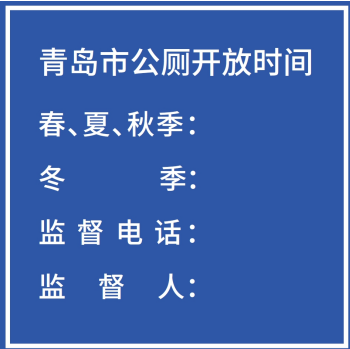
A.2 公共厕所室外标志牌

A.2.1 公共厕所室外名称标志牌应设置于公共厕所主入口建筑外立面正上方或门楣等比较醒目没有遮挡的位置，易于公众发现和辨认。

A.2.2 公共厕所室外标志牌的安装必须牢固安全、长久可靠，防止脱落。公共厕所夜晚开放时，标志牌应配置灯光照明。

A.2.3 公共厕所室外标志牌应参照表 A. 2. 3 的样式设置。

表 A.2.3 公共厕所室外标志牌

编号	图形标志	名 称	说 明
1		男、女、无障碍公共厕所标志牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所。
2		男、女、第三卫生间公共厕所标志牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所。
3		男、女公共厕所标志牌	表示供男性、女性使用，未配置无障碍设施的公共厕所。
4		社会对外开放公共厕所标志牌	表示供男性、女性使用，用于社会对外开放的公共厕所。
5		公共厕所开放时间标志牌	用于标志公共厕所的开放时间，开放时段应根据《青岛市公共厕所作业服务标准》中的有关规定具体设置。
6		环卫工人休息间标志牌	用于室外表示供环卫工人休息的标志牌。

7		临时停车位标志牌	用于附近具备临时停车位的公共厕所。
---	---	----------	-------------------

A.3 公共厕所室外导向牌

A.3.1 公共厕所附近应设室外导向牌，公共厕所室外导向牌的作用是指路引导功能，让行人根据导向牌顺利抵达公共厕所。公共厕所室外导向牌的基本元素，应包括公共厕所标志、男女图形标志、无障碍标志、文字标识（中英文）、箭头指向、距离以及图案和文字的颜色。

A.3.2 公共厕所室外导向牌：外形采用长方形横标识，导向牌的长宽比宜为 2:1，尺寸宜为长 100cm 宽 50cm。导向牌应双面指示。

A.3.3 公共厕所室外导向牌应设置于人行道边、绿化带内或其他不影响交通的醒目位置。导向牌的设置位置距离厕所不宜过远，以 50m~200m 以内为宜，导向牌下边缘至地面高度不小于 2.40m，每个公厕导向牌应不少于 3 块，且不同道路方向都应设置。导向牌的安装固定必须安全、牢固。

A.3.4 公共厕所室外导向牌应参照表 A.3.4 的样式设置，社会对外开放公共厕所室外导向牌参照执行。

表 A.3.4 公共厕所室外导向牌

编号	图形标志	名 称	说 明
1		向前直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用的公厕向前直行。
2		向左直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用的公厕向左直行。
3		向右直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用的公厕向右直行。

4	 A blue rectangular sign with a white border. On the left is a white left-turn arrow. In the center is a white square containing male and female restroom icons. To the right of the square, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it.	向前左转公厕导向牌	表示供男性、女性使用的公厕向前左转弯。
5	 A blue rectangular sign with a white border. On the left, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it. In the center is a white square containing male and female restroom icons. On the right is a white right-turn arrow.	向前右转公厕导向牌	表示供男性、女性使用的公厕向前右转弯。
6	 A blue rectangular sign with a white border. On the left is a white straight-ahead arrow. In the center are two white squares: the left one contains male and female restroom icons, and the right one contains a wheelchair icon. To the right of the squares, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it.	向前直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所向前直行。
7	 A blue rectangular sign with a white border. On the left is a white left-straight arrow. In the center are two white squares: the left one contains male and female restroom icons, and the right one contains a wheelchair icon. To the right of the squares, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it.	向左直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所向左直行。
8	 A blue rectangular sign with a white border. On the left, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it. In the center are two white squares: the left one contains a wheelchair icon, and the right one contains male and female restroom icons. On the right is a white right-straight arrow.	向右直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所向右直行。
9	 A blue rectangular sign with a white border. On the left is a white left-turn arrow. In the center are two white squares: the left one contains male and female restroom icons, and the right one contains a wheelchair icon. To the right of the squares, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it.	向前左转公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所向前左转弯。
10	 A blue rectangular sign with a white border. On the left, the text '公共厕所' and 'Public Toilet' are written in white, with '100 m' below it. In the center are two white squares: the left one contains a wheelchair icon, and the right one contains male and female restroom icons. On the right is a white right-turn arrow.	向前右转公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置无障碍设施的公共厕所向前右转弯。

11		向前直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所向前直行。
12		向左直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所向左直行。
13		向右直行公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所向右直行。
14		向前左转公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所向前左转弯。
15		向前右转公厕导向牌	表示供男性、女性使用，配置第三卫生间和无障碍设施的公共厕所向前右转弯。

A.4 公共厕所室内标志牌

A.4.1 公共厕所室内标志牌应设置在厕所间出入口或厕位门上醒目位置，易于公众发现和辨认。

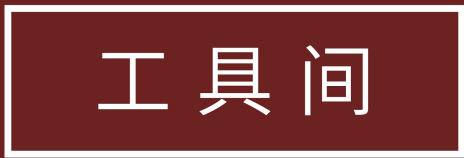
A.4.2 公共厕所室内标志牌的安装必须牢固安全、防止脱落。

A.4.3 公共厕所室内标志牌应参照表 A.4.3 的样式设置。

表 A.4.3 公共厕所室内标志牌

编号	图形标志	名称	说明
----	------	----	----

1		男性公厕标志牌	表示供男性使用的公共厕所，用于男性公厕入口处。
2		女性公厕标志牌	表示供女性使用的公共厕所，用于女性公厕入口处。
3		第三卫生间公厕标志牌	表示供老人、幼童及行动不便者使用的独立厕间，用于第三卫生间入口处。
4		坐便器标志牌	表示配置坐便器的厕位间，用于厕位间门上。
5		蹲便器标志牌	表示配置蹲便器的厕位间，用于厕位间门上。

6		无障碍厕位间标志牌	表示行动不方便人士、老年人使用的厕位间。用于无障碍厕位间的出入口、厕位门上。
7		管理间标志牌	表示供公共厕所管理保洁服务人员使用的房间。
8		工具间标志牌	表示用于存放工具的房间。

附录 B 公共厕所及配套设施图例

B.1 公共厕所种类及图例

B.1.1 固定式公共厕所

根据建筑形式分为独立式公共厕所和附属式公共厕所。



图 B.1.1.1 独立式公共厕所



图 B.1.1.2 附属式公共厕所



图 B.1.1.3 独立式公共厕所平面布置示意图（集成公厕）

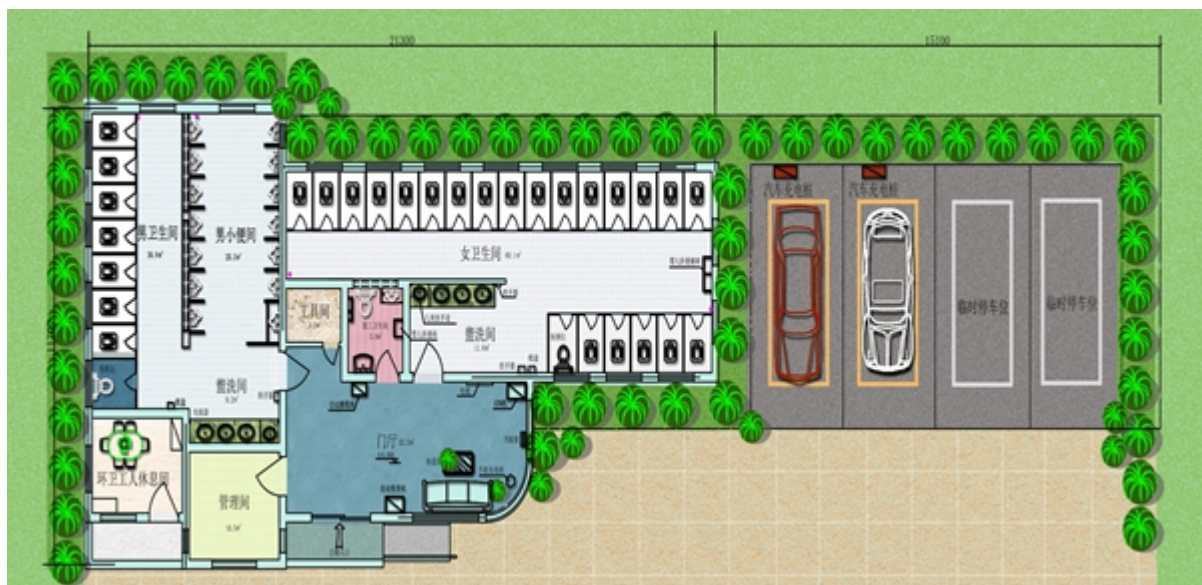


图 B.1.1.4 独立式公共厕所平面布置示意图（集成公厕）

B.1.2 活动式公共厕所

活动式公共厕所按照结构形式分为整体式和装配式；按冲洗类型分为冲洗型和免冲型。



图 B.1.2.1 复合钢构整体式公共厕所



图 B.1.2.2 箱体组合装配式公共厕所



图 B.1.2.3 多厕位整体式公共厕所



图 B.1.2.4 双厕位整体式公共厕所



图 B.1.2.5 单厕位整体式公共厕所



图 B.1.2.6 多厕位整体式公共厕所



图 B.1.2.7 拖动式公共厕所



图 B.1.2.8 汽车式公共厕所

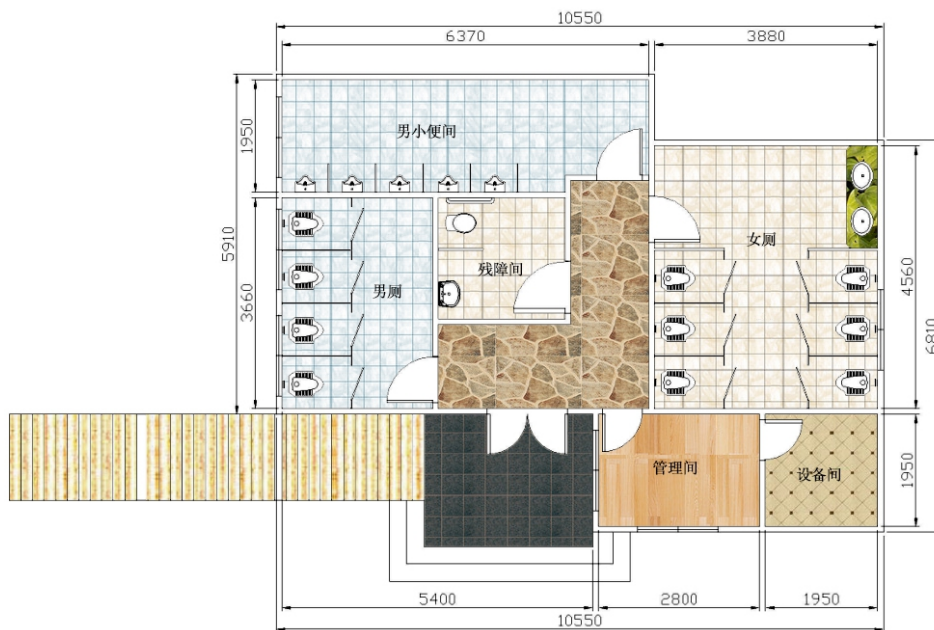


图 B.1.2.9 活动式公共厕所平面布置示意图

B.2 卫生器具及辅助设施图例

B.2.1 卫生器具

卫生器具主要有：蹲便器、坐便器、小便器、无障碍专用卫生器具、儿童专用卫生器具、清洁池等。

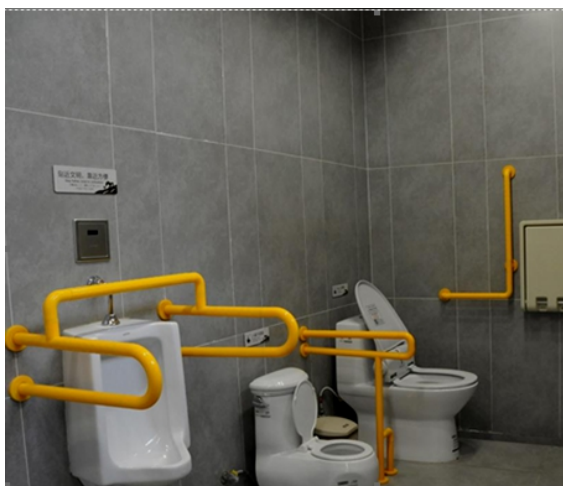


图 B.2.1.1 无障碍卫生间



图 B.2.1.2 成人和儿童洗手盆



图 B.2.1.3 无遮挡蹲便器



图 B.2.1.4 有遮挡蹲便器



图 B.2.1.5 成人、儿童两用坐便器



图 B.2.1.6 智能坐便器



图 B.2.1.7 小便厕位隔断



图 B.2.1.8 清洁池



图 B.2.1.9 落地式小便器



图 B.2.1.10 半挂式小便器

B.2.2 辅助设施

人性化便民辅助设施主要有：婴儿躺椅、折叠座椅、紧急求助设施、空气净化设施、Wi-Fi、ATM、自动售货机、电动汽车充电桩、电动车换电柜、便民药箱、自动体外除颤仪（AED）等。



图 B.2.2.1 厕位占用状态显示牌



图 B.2.2.2 折叠式婴儿躺椅



图 B.2.2.3 干手器



图 B.2.2.4 手机充电站

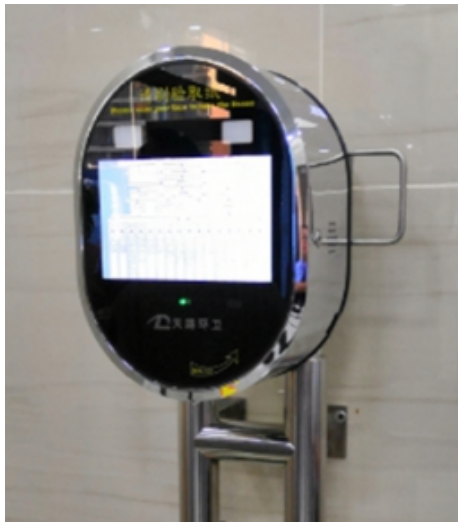


图 B.2.2.5 取纸器



图 B.2.2.6 饮水机



图 B.2.2.7 电动汽车充电桩



图 B.2.2.8 ATM 机及自助缴费终端



图 B.2.2.9 电动车换电柜



图 B.2.2.10 自动售货机



图 B.2.2.11 便民药箱



图 B.2.2.12 空气净化器



图 B.2.2.13 紧急求助按钮



图 B.2.2.14 自动体外除颤仪 (AED)

B.3 公共厕所建设实例

B.3.1 公共厕所建筑外观实例



图 B.3.1.1 公共厕所实例



图 B.3.1.2 公共厕所实例



图 B.3.1.3 公共厕所实例



图 B.3.1.4 公共厕所实例



图 B.3.1.5 公共厕所实例



图 B.3.1.6 公共厕所实例

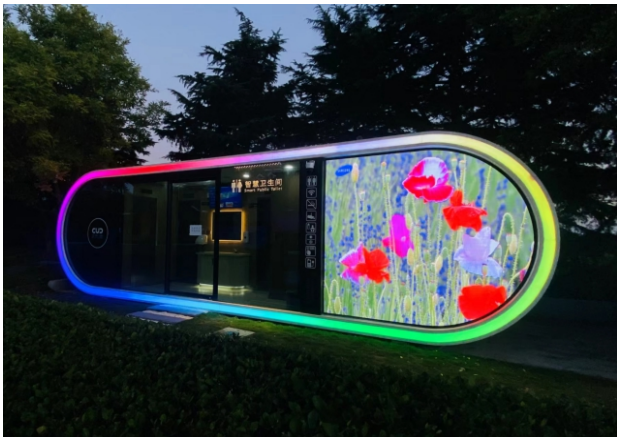


图 B.3.1.7 公共厕所实例



图 B.3.1.8 公共厕所实例



图 B.3.1.9 公共厕所实例



图 B.3.1.10 公共厕所实例

B.3.2 公共厕所内部设施实例



图 B.3.2.1 公厕内文化墙



图 B.3.2.2 公厕门厅



图 B.3.2.3 盥洗室

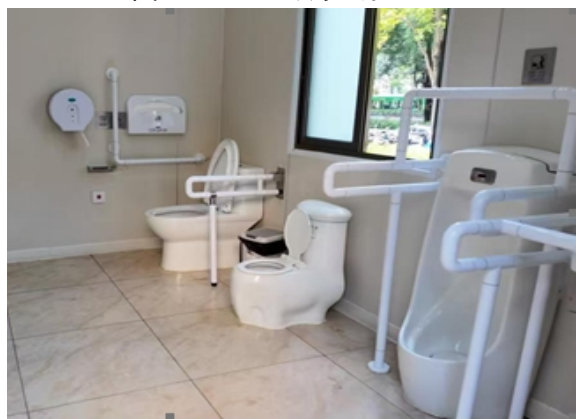


图 B.3.2.4 第三卫生间

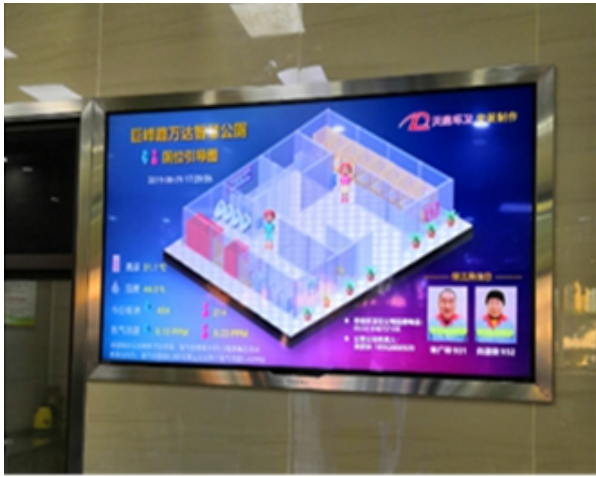


图 B.3.2.5 智慧化管理系统



图 B.3.2.6 独立小便间