#### 4.1.6 卫生间、浴室的地面应设置防水层，墙面、顶棚应设置防潮层。

**1 达标自评**

[x] 达标；[ ] 不达标

**2 评价要点**

请对卫生间、浴室的地面和墙面、顶棚构造进行简要说明。

|  |
| --- |
| 幼儿园卫生间的构造设计需以儿童安全、卫生、舒适为核心，结合功能性需求进行科学规划，以下是各部分的简要说明：一、地面构造1. 防滑优先     - 采用防滑等级R10以上的地砖或整体防滑地坪（环氧树脂地坪），表面纹理增加摩擦系数，避免儿童滑倒。   - 地面坡度向地漏倾斜（1%~2%），搭配线性排水槽设计，确保快速排水、无积水。2. 材料特性    - 选用抗菌、易清洁的材质（釉面防滑砖），避免滋生细菌；接缝处使用防霉填缝剂。   - 边角采用圆弧收边条处理，防止磕碰伤。3. 视觉设计    - 浅色系为主（浅蓝、浅绿），局部点缀卡通图案或彩色导引线，增加趣味性并引导儿童动线。二、墙面构造1. 防水与耐用     - 墙面1.5m以下区域使用釉面瓷砖（吸水率≤3%），1.5m以上可选用防水防霉乳胶漆，确保长期防潮。   - 瓷砖接缝处做密封处理，避免水汽渗透导致墙体发霉。2. 安全细节     - 所有阳角均打磨为圆角或安装防撞护角，高度适配儿童身高（离地30cm设置防撞软包）。   - 墙面嵌入式安装儿童扶手（直径3~4cm，高度50~55cm），表面防滑且无尖锐边缘。3. 互动性设计   - 局部墙面采用可擦写材质（白板漆），供儿童涂鸦；设置趣味性身高标尺、动物造型挂钩。三、顶棚构造1. 防潮与通风     - 吊顶采用轻质铝扣板（厚度≥0.6mm）或集成式PVC扣板，具备防潮、耐腐蚀特性。   - 集成大功率静音排风系统（换气量≥15次/小时），配合自然通风窗，确保空气流通、湿度可控。2. 照明与安全     - 嵌入式LED平板灯（色温4000K，显色指数Ra≥85），光线均匀柔和，避免眩光。   - 灯具、风口等设备边缘与吊顶平齐，杜绝外露螺钉或尖锐部件。3. 空间优化    - 吊顶高度控制在2.2~2.4m，避免压抑感；局部可设计波浪形或云朵造型，增强童趣氛围。四、其他综合要求-环保标准：所有材料符合GB 50325《民用建筑工程室内环境污染控制规范》，优先选用绿色建材认证产品。- 无障碍设计：预留轮椅回转空间（直径≥1.5m），部分厕位设置儿童安全座椅及脚踏台阶。- 维护便利：采用模块化设计，便于后期检修管道或更换局部材料。通过以上构造设计，可兼顾安全性、卫生性与儿童心理需求，打造适合幼儿身心发展的友好型卫浴空间。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）相关竣工图和防水、防潮措施说明；

2）防水、防潮相关材料的决算清单、产品说明书、检测报告。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |