

建筑工程构造用料做法表

外墙做法	外墙1 真石漆外墙面（内保温）	内墙做法	内墙1 无机涂料墙面	楼面做法	楼1 防滑陶瓷地砖楼面(保温)	地面做法	地1 防滑陶瓷地砖地面（防潮）
	<div>• 外墙涂料</div> <div>• 干粉类聚合物水泥防水砂浆，</div> <div>• 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布，厚度(mm):5</div> <div>• 高聚物改性沥青防水涂料，厚度(mm):1.5</div> <div>• 1：3水泥砂浆找平层（掺5%防水剂，厚度(mm):25</div> <div>• 重砂浆砌筑烧结页岩多孔砖/空心砖墙，厚度(mm):200</div> <div>• 1:3水泥砂浆找平，厚度(mm):25</div> <div>• 膨胀玻化微珠保温复合板，厚度(mm):60</div> <div>• 耐碱纤维网布抗裂砂浆，厚度(mm):5</div>		<div>• 15厚1:1.6水泥石灰砂浆</div> <div>• 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆</div> <div>• 刷底漆一遍</div> <div>• 无机涂料二遍</div>		<div>• 8~14厚防滑陶瓷地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 撒素水泥面（洒适量清水）</div> <div>• 20厚1：4干硬水泥砂浆（或建筑胶水泥砂浆）粘接层</div> <div>• 5厚干粉类聚合物水泥砂浆防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布</div> <div>• 30膨胀玻化微珠保温复合板</div> <div>• 现浇钢筋混凝土楼板</div>		<div>• 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 20厚1：3干硬性水泥砂浆</div> <div>• 1.5厚聚氨酯防水涂料</div> <div>• 20厚1:3水泥砂浆找平</div> <div>• 素水泥浆一遍</div> <div>• 80厚C15混凝土</div> <div>• 基土压（夯）实（压实系数>0.94）</div>
屋面做法	屋1 不上人平屋面	内墙做法	内墙2 面砖墙面	楼面做法	楼2 防滑陶瓷地砖楼面（防水）	地面做法	地2 陶瓷地砖地面（防水）
	<div>• 25厚1:2.5水泥砂浆保护层，分格面积宜为1平方米</div> <div>• 4+3厚SBS防水卷材（聚酯胎Ⅱ型），四周翻起300高</div> <div>• 1.5厚聚氨酯防水涂料</div> <div>• 20厚1：2.5水泥砂浆找平</div> <div>• 30厚粉煤灰陶粒混凝土找坡</div> <div>• 90厚玻璃棉板</div> <div>• 20厚1：2.5水泥砂浆找平</div> <div>• 钢筋混凝土层面板表面清扫干净</div>		<div>• 15厚1：3水泥砂浆</div> <div>• 1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅰ型）</div> <div>• 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴</div> <div>• 8~10厚面砖，水泥砂浆擦缝或1:1水泥砂浆勾缝注：（瓷砖高度贴至吊顶面层上100mm）</div>		<div>• 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 25厚1:2水泥砂浆</div> <div>• 1.5厚聚合物水泥防水涂料（卫生间防水层周边翻起2000高，走廊防水层周边翻起250高）</div> <div>• 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平</div> <div>• 5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆</div> <div>• 现浇钢筋混凝土楼板</div> <div>（卫生间四周墙面均做200高素混凝土翻边与地面混凝土一起浇筑）</div>		<div>• 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 25厚1:2水泥砂浆</div> <div>• 1.5厚聚合物水泥防水涂料（防水层周边翻起200高）</div> <div>• 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平</div> <div>• 5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆</div> <div>• 80厚C15混凝土</div> <div>• 基土压（夯）实（压实系数>0.94）</div> <div>（卫生间四周墙面均做200高素混凝土翻边与地面混凝土一起浇筑）</div>
屋面做法	屋2 上人平屋面	顶棚做法	内墙3 水泥砂浆墙面	楼面做法	楼3 防滑陶瓷地砖楼面	地面做法	地3 防水砂浆地面
	<div>• C20细石混凝土保护层，内配φ4@100双向钢筋网片，厚度(mm):50</div> <div>• 1:4石灰砂浆找平层，厚度(mm):20</div> <div>• 聚乙烯膜一层（四周边翻起300mm高），厚度(mm):1.5</div> <div>• 刮涂型聚合物水泥防水砂浆,厚度(mm):5</div> <div>• 合成高分子防水卷材，厚度(mm):3+3+3</div> <div>• 1：2.5水泥砂浆找平，厚度(mm):20</div> <div>• 粉煤灰陶粒混凝土，厚度(mm):30</div> <div>• 热固复合聚苯板G型05级，厚度(mm):90</div> <div>• 1：2.5水泥砂浆找平，厚度(mm):20</div> <div>• 钢筋混凝土，厚度(mm):120</div>		<div>• 15厚1：3水泥砂浆</div> <div>• 5厚1:2水泥砂浆</div>		<div>• 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 25厚1:2水泥砂浆</div> <div>• 1.5厚聚合物水泥防水涂料（卫生间防水层周边翻起2000高，走廊防水层周边翻起250高）</div> <div>• 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平</div> <div>• 5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆</div> <div>• 现浇钢筋混凝土楼板</div> <div>（卫生间四周墙面均做200高素混凝土翻边与地面混凝土一起浇筑）</div>		<div>• 20厚M15或1:2水泥砂浆抹面压光</div> <div>• 20厚掺防水剂的防水砂浆，分层抹压</div> <div>• 素水泥浆一遍</div> <div>• 80厚C15混凝土</div> <div>• 基土压（夯）实（压实系数>0.94）</div>
踢脚做法	踢1 面砖踢脚	顶棚做法	顶1 无机涂料顶棚	楼面做法	楼4 防水砂浆楼面	地面做法	
	<div>• 17厚1：3水泥砂浆</div> <div>• 3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴</div> <div>• 8~10厚面砖，水泥浆擦缝</div>		<div>• 钢筋混凝土楼板表面清理干净</div> <div>• 5厚1：1：4水泥石灰砂浆打底</div> <div>• 5厚1：0.5：3水泥石灰砂浆</div> <div>• 刷底漆一遍</div> <div>• 无机涂料二遍</div>		<div>• 8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝或1：1水泥浆填缝</div> <div>• 20厚1:3干硬性水泥砂浆</div> <div>• 素水泥浆一道</div> <div>• 现浇钢筋混凝土楼板</div>		
墙裙做法	裙1 面砖墙裙	顶棚做法	顶2 无机涂料顶棚（防潮）	楼面做法		地面做法	
	<div>• 15厚1：3水泥砂浆</div> <div>• 刷素水泥浆一遍</div> <div>• 4~5厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴</div> <div>• 8~10厚面砖，水泥擦缝或1:1水泥砂浆擦缝</div>		<div>• 钢筋混凝土楼板表面清理干净</div> <div>• 基层配套界面处理</div> <div>• 2厚聚合物水泥防水涂料（Ⅲ型）</div> <div>• 刷底漆一遍</div> <div>• 无机涂料二遍</div>		<div>• 20厚M15或1:2水泥砂浆抹面压光</div> <div>• 20厚掺防水剂的防水砂浆，分层抹压</div> <div>• 素水泥浆一遍</div> <div>• 现浇钢筋混凝土楼板</div>		
墙裙做法		顶棚做法	顶3 轻钢龙骨铝扣板吊顶 （所有穿过吊顶内的水管吊应采取防止产生冷凝水的措施，用保温棉进行包裹。）	楼面做法		地面做法	
			<div>• 钢筋混凝土板清理基层</div> <div>• 1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅲ型）</div> <div>• 配套金属龙骨</div> <div>• 白色铝合金方形扣板</div> <div>• 卫生间、盥洗室、厨卫规格600mmX600mm</div>				
墙裙做法		顶棚做法	顶4 水泥砂浆顶棚	楼面做法		地面做法	
			<div>• 钢筋混凝土楼板表面清理干净</div> <div>• 5厚1：3水泥砂浆</div> <div>• 5厚1：2水泥砂浆</div>				

墙		
	柱	
	梁	
	楼 板	
	屋顶承重	
	疏散楼	

序号	项目	性能指标	
		防水砂浆	防水浆料
1	砂浆试件抗渗压力（7d.MPa）	≥1.0	
2	粘结强度（7d.MPa）	≥1.0	≥0.7

室内装修做法表

层数	房间名称	地楼面	内墙面	踢脚 墙裙	顶棚	外墙内保温	备注
一层	走道、大厅	地2	内墙1	裙1	顶1	外墙1	1、外墙做法详建筑立面； 2、屋面做法详建筑平面； 3、墙裙H=900mm；踢脚H=120mm 4、贴临卫生间等潮湿房间的墙面需做防潮处理； 5、楼面、地面应根据建筑使用功能，满足隔声、保温、防水、防火等要求，其铺装面层应平整、防滑、耐磨、易清洁。
	楼梯间	地1	内墙1	裙1	顶1		
	功能房间	地1	内墙1	踢1	顶1		
	卫生间、盥洗间	地2	内墙2		顶3		
		地3	内墙3		顶4		
二层	走道	楼2	内墙1	裙1	顶1		
	楼梯间	楼3	内墙1	裙1	顶1		
		楼4	内墙3		顶4		
	功能房间	楼1	内墙1	踢1	顶1		
	卫生间、盥洗间	楼2	内墙2		顶3		
三层	走道	楼2	内墙1	裙1	顶1		
	楼梯间	楼3	内墙1	裙1	顶1		
	办公室	楼1	内墙1	踢1	顶1		
	卫生间、盥洗间	楼2	内墙2		顶3		
	阳台	楼2	内墙1	裙1	顶2		
屋顶层	楼梯间	楼3	内墙1	裙1	顶1		
		楼2	内墙1	裙1	顶2		
	女儿墙		内墙3		顶4		

建筑构件防火一览表

	构件名称	耐火等级（二级）	原始构件耐火极限基本值	措 施
墙	防火墙—200 厚页岩多孔砖	不燃烧体3.00	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
	承重墙— 200 厚页岩多孔砖	不燃烧体2.50	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
	非承重墙—200厚页岩多孔砖	不燃烧体1.00	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
	楼梯间的墙、电梯井的墙—200厚页岩多孔砖	不燃烧体2.00	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
	疏散走道两侧的墙—200厚页岩多孔砖	不燃烧体1.00	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
	房间隔墙—200厚页岩多孔砖	不燃烧体1.00	墙体大于4.0小时	原始构件已经满足要求
柱	钢筋混凝土柱	不燃烧体2.50	大于2.50小时	原始构件已经满足要求
梁	钢筋混凝土梁	不燃烧体1.50	大于1.50小时	原始构件已经满足要求
楼 板	钢筋混凝土楼板	不燃烧体1.00	大于1.00小时	原始构件已经满足要求
屋顶承重构件	钢筋混凝土屋面板	不燃烧体1.00	大于1.00小时	原始构件已经满足要求
疏散楼梯	现浇钢筋混凝土楼梯	不燃烧体1.00	大于1.00小时	原始构件已经满足要求

聚合物水泥防水砂浆与聚合物水泥防水浆料的性能指标

序号	项目	性能指标	
		防水砂浆	防水浆料
1	砂浆试件抗渗压力（7d.MPa）	≥1.0	
2	粘结强度（7d.MPa）	≥1.0	≥0.7
3	抗冻性（25次）	无开裂，无剥落	
4	吸水率（%）	≤4.0	—

项目负责人	李四		永州市永南建筑设计院有限公司 Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co., Ltd		证书编号：A213006857	电话：0746-5722902
专业负责人	李四					
审 定	李四	建设单位	江永县公路建设养护中心	工程号		
审 核	李四	工程名称	江永县G538线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程	阶 段	施工图	
校 对	李四	图 纸	建筑工程构造用料做法表	图 别	建 筑	
设 计	李四			图 号	JS-06	
				日 期	2025.01	