

**表1 建筑装饰施工图设计-瓷砖镶贴设计评分标准**

赛项名称		建筑装饰技能项目		竞赛模块	CAD 绘图设计-墙砖设计			
竞赛时间				赛位号				
竞赛任务	总分值	评分说明	分值	评分细则			得分	备注
瓷砖 镶 贴 设 计	环境设置与基本要求	10	文字样式设置	2	检查文字样式，未按任务书要求进行文字样式设置，每错误一处扣 1 分；扣完为止。			
			图层设置：线型、线宽设置	2	1. 检查图层特性管理器，图层设置不符合任务书要求的，每处扣 0.5 分； 2. 其他图层线形、线宽应满足规范要求，线宽不少于 2 种，不符合的每处扣 0.2 分；扣完为止。			
			注释类对象	2	1. 检查尺寸标注样式，未按任务书要求设置或设置错误，每处扣 1 分； 2. 其余符号标注，不符合相应规范的，每处扣 0.5 分，扣完为止。			
			图纸比例、图幅尺寸、图框及标题栏	2	1. 检查绘图比例，不规范或不符合设计任务书的，每处扣 0.5 分； 2. 检查图幅（框），不符合设计任务书的，每处扣 0.5 分； 3. 检查标题栏，不规范或不符合设计任务书的，每处扣 0.5 分，扣完为止。			
			布局合理，保存正确。	2	1. 布局设置应符合任务书要求，不符合的每处扣 1 分，不规范的每处扣 0.5 分； 2. 图框内图样不美观（过多、过少、不居中）每处扣 0.2 分 3. 未按规定保存，不得分。			
100分								

	封面 目录 设计说明	15	封面、图纸目录	3	1. 应有封面，缺少扣 1 分，内容不少于任务书要求，缺少每处扣 0.5 分 2. 应有图纸目录，缺少扣 1 分，内容不少于任务书要求，缺少每处扣 0.5 分， 3. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			
			工程概况 设计依据	2	1. 应介绍工程概述，缺少扣 1 分，明显叙述错误的，每处扣 0.5 分； 2. 所依据的设计、施工、材料标准应完整、正确，缺少一类扣 1 分，错误每处扣 0.5 分。 3. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			
			创意说明	2	1. 要有创意说明，无创意说明的扣 2 分，表达不明确扣 1 分； 2. 主题要正面，符合社会主义核心价值观。 3. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			
			施工要点	3	1. 应有施工工艺流程图，缺少扣 1 分，错误每处扣 0.5 分； 2. 应有施工工艺要点说明，且符合规范，不完整或错误的，每处扣 0.5 分； 3. 应有质量保证措施、绿色、安全、文明施工要求，缺少或错误的，每处扣 0.5 分； 4. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			
			图例	2	1. 比赛涉及的材料图例、制图图例类别应完整，缺少扣 1 分，不符合规范的，每处扣 0.5 分； 2. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			
			材料表	3	1. 应有装饰材料表，缺少不得分；材料表应符合任务书要求，不符合，每处扣 0.5 分， 2. 各种规格瓷砖数量与设计所用数量一致，不一致的每处扣 0.5 分； 3. 错别字每处扣 0.2 分，扣完为止。			

	工位平面图	5	任务理解	2	1. 平面图应符合任务书要求，不符合的扣 1 分； 2. 各立面名称应与任务书一致，缺少或错误，每处扣 0.5 分； 3. 其他任务书要求的，缺少或错误，每处扣 0.5 分。			
			绘图内容	3	1. 轴线、轴号位置、定义合理； 2. 文字、标注完整、正确，尺寸应包含三道标注； 3. 任务书要求的图元应与的环境设置、图例一致； 4. 所有图元（含线形、线宽等）绘制合理，线宽不少于 2 种，投影关系正确； 5. 被剖切的构件应填充，且与图例一致； 6. 图纸名称正确，且应包含比例； 7. 内视、剖切、索引等符号表达正确； 8. 引出标注不少于任务书的标注； 以上要求，缺少或错误，每处扣 0.5 分，扣完为止。			

	瓷砖立面图	15	任务理解	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立面图中的指定花型、数量与任务书相符，否则本项不得分；</li> <li>2. 镶贴部分外轮廓与工位墙体外轮廓尺寸关系，应表达清楚，且符合任务书要求，否则本项不得分；</li> <li>3. 立面图拼花位置合理，面积不少于任务书要求，每少 <math>0.1\text{m}^2</math> 扣 1 分；</li> <li>4. 所有拼花部分的瓷砖套割数量不少于任务书规定，少于任务书规定的，每少 1 块扣 0.5 分；</li> <li>5. 设计内容的其他要求，如水管、开关盒、壁炉正面开孔尺寸、颜色等，与任务书要求不符合的，每处扣 0.5 分；扣完为止。</li> <li>6. 剖切符号、详图索引、引出标注的部位应符合任务书要求，不符合每处扣 0.5 分；</li> <li>7. 绘图范围应与任务书一致，分界处应剖断，缺少或错误，每处扣 0.5 分；</li> <li>8. 其他任务书要求的，缺少或错误，每处扣 0.5 分。</li> </ol>			
			绘图内容	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 轴线、轴号位置、定义应与工位平面图一致；</li> <li>2. 文字、标注应完整、正确，水平、垂直方向尺寸至少各有 1 处三道标注，需标注不少于 1 处标高；</li> <li>3. 任务书要求的图元应与绘图环境设置、图例一致；</li> <li>4. 所有图元绘制合理，线宽不少于 2 种，投影关系正确；</li> <li>5. 被剖切的构件应填充，且与图例一致；</li> <li>6. 瓷砖规格需在立面设计图中注明，该标注应与装饰材料表中材料名称一致；</li> <li>7. 无法表达清楚的内容可以索引，但索引符号应规范；</li> <li>8. 造型（壁炉）瓷砖套割应完美，且与墙面大规格瓷砖对缝；</li> <li>9. 瓷砖拼缝应表达清楚，图形、图样应完整；</li> <li>10. 图纸之间索引关系应明确；</li> <li>11. 图纸名称与工位平面对应，且应包含比例；</li> </ol> <p>以上要求，缺少或错误，每处扣 0.5 分，扣完为止。</p>			

	剖面图	15	任务理解	5	1. 剖切部位应符合任务书要求，不符合每处扣 2 分；扣完为止； 2. 绘图范围与任务书一致，不完整每处扣 1 分； 3. 图元应与任务书要求、绘图环境设置、图例一致，且完整正确，缺少或错误，每处扣 1 分； 4. 分层做法标注明确，缺少或错误，每处扣 0.5 分 5. 其他任务书要求的，缺少或错误，每处扣 0.5 分。			
			绘图内容	10	1. 轴线、轴号位置、定义应与工位平面图一致； 2. 文字、标注应完整、正确；尺寸至少有 1 处三道标注，竖向剖面图需标注不少于 2 处标高； 3. 所有图元绘制合理，线宽不少于 2 种，投影关系正确； 4. 被剖切的构件应填充，且与图例一致； 5. 被剖切的配件（水管、开关洞等）应标注名称、位置 6. 完整构件分界处应有剖断线； 7. 图纸名称与立面图对应，且应包含比例； 8. 详图索引符号应正确、规范； 以上要求，缺少或错误，每处扣 0.5 分，扣完为止。			

	详图	30	任务理解	10	1. 图纸的构成应符合任务书要求，每缺少一张图纸扣 3 分（多出的图纸不加分）； 2. 任务书要求的标注方式应满足，未采用的，每图扣 2 分， 3. 详图做法及原理应正确，不符合的，每处扣 1 分； 4. 指定的花型应标注（如：规定花型 1），未注明或错误的，每处扣 0.5 分。 5. 其他任务书要求的，缺少或错误，每处扣 0.5 分。			
			绘图内容	20	<b>图形或构件详图：</b> 1. 详图与立面图中拼花范围、位置关系需表达清楚； 2. 拼花图样应完整，且与立面图示意一致； 3. 瓷砖应编号，编号应完整，且与材料表一致； 4. 不同颜色的瓷砖应区分； 5. 瓷砖拼缝应表达清楚； 6. 文字、尺寸标注应完整、样式正确； 7. 图元、图样应符合规范； 8. 图纸名称与立面图对应，且应包含比例； 9. 壁炉正面砖与外侧砖拼缝应表达清楚； 10. 壁炉内侧砖、外侧砖用砖规格应表达清楚； <b>节点详图：</b> 1. 图纸内容应完整，包括剖切与可见的建筑构造； 2. 构造做法、材料、厚度等应明确； 3. 粘接材料、勾缝材料应标注； 4. 图纸名称与索引位置对应、且应包含比例； 5. 详图索引符号应正确、规范； 6. 被剖切的材料填充应与图例一致； 7. 图元、图样应符合规范；		每个 详图 最多 扣 5 分	

虚拟打印				8. 文字、尺寸标注应完整、样式正确； 以上要求，缺少或错误，每处扣 0.5 分，扣完为止。			
	10	选择布局出图的图纸正确。	1	按规定出图数量布局出图的，少一张布局图纸扣 0.2，扣完为止。			
		布局合理、美观，视口比例选择正确。	1	布局视口（纵、横）与图面布置相协调，不协调不得分 视口大小、打印内容比例协调，布置居中，不符合每处扣 0.2 分			
		虚拟打印设置正确。	2	检查布局页面设置管理器，不正确或不符合任务书要求的，每处扣 0.2 分，扣完为止			
		图幅尺寸正确，图框及标题栏绘制正确。	2	检查图框，不规范或不符合设计任务书的，每处扣 0.5 分； 图框、标题栏等有要求的，不符合处，每处扣 0.5 分，扣完为止。			
		文件格式及保存正确。	2	检查文件命名及保存位置，与任务书要求不相符的不得分； 检查打印文件格式，与任务书要求不相符的，每处处扣 0.2 分。			
		图纸完整，无缺失。	2	检查所有虚拟打印图纸数量是否完整，缺少，每张扣 0.5 分，扣完为止。			
得 分				100			

评分裁判签字：

日期：