

### 第一部分：设计部分评分标准(共 100 分)

序号	考核内容	考核要点	分值	得分
1	图纸输出 (14 分)	两名选手分工合理，能协作完成任务。	3	
		在 AUTOCAD 软件中用布局统一 A3 纸排版（2 分），图框自行设计（2 分）。	4	
		CAD 文件和所有 PDF 格式图纸按照顺序从前到后排列在一个文件夹内提交（1 分）；封面、目录的图名、图号、图幅等与详图对应，编写符合制图规范（2 分）。	3	
		按照提供的图纸，正确绘制施工设计说明（1 分）、总平面图（1 分）、尺寸定位平面图（1 分）、竖向设计平面图（1 分）。	4	
2	种植设计平面图 (7 分)	植物数量、冠幅与提供材料相符（1 分），乔灌木搭配合理（1 分），图例选用符合制图规范（1 分），苗木统计表规格、数量、图例等正确（1 分），植物定点坐标正确（2 分），树种标注正确（1 分）。	7	
3	水电平面图 (5 分)	与总平面图、水景详图等相符（1 分）；给水、排水、溢水等设施表达正确，符合制图规范（2 分）；电路布置正确，符合制图规范（2 分）。	5	
4	水池详图 (8 分)	平面大样图、结构剖面图、总平面图相符（1.5 分），绘制比例、线型、剖切符号等正确，符合制图规范（2 分），平面大样图材料、尺寸标注正确（2 分），结构剖面图材料、尺寸标注正确（2.5 分）。	8	
5	砌筑详图 (18 分)	黄木纹石墙平面大样图、结构图、总平面图相符（1 分）；比例、线型、剖切符号符合制图规范（1.5 分）；平面大样图材料、尺寸标注正确（1.5 分）；结构图结构层符合规范，材料、尺寸和文字标注正确（2 分）。	6	
		瓦片景墙同上。	6	
		钢板种植池同上。	6	
6	铺装详图 (18 分)	小料石铺装施工图索引符号、详图符号正确（1 分），平面大样图、结构图的材料、尺寸标注正确（2.5 分），比例、线型正确（2.5 分）。	6	
		花岗岩铺装同上。	6	
		透水砖铺装同上。	6	
7	木作详图 (14 分)	木平台平面大样图、结构图、总平面图相符（1 分）；比例、线型符合制图规范（2.5 分）；材料、结构符合制图规范（3.5 分）。	7	
		创意绿墙同上。	7	
8	鸟瞰效果图 (8)	设计主题突出，构图创新，尺度适宜（2 分）；材质选择得当，颜色搭配合理（2 分）；	4	
		鸟瞰图选择角度合适，能展现庭院主要方向的场景，视觉效果好（2 分）；各要素比例协调，景观要素搭配得体，与平面图内容保持一致（2 分）。	4	
9		展板排版布局协调，主次关系鲜明(2 分)；方案设计合	8	

	彩色平面图 (8分)	理, 色彩搭配符合美感(2分); 内容完整, 材质选择合理(2分), 至少包括总平面图、设计说明、用地指标等内容(2分)。		
	合计		100	

## 第二部分：施工部分评分标准（共 100 分）

项目	类型 (J为 评价, M为测 量)	评分项描述	评分项具体描述	参考分	标准 值	测 量 值	最 高 分 值
<b>A 工作流程（6分）；每半天测 1 次，取平均分</b>							
	J1	工作区域整洁度					1
			工具到处散落，工作区域杂乱无章	0-0.2			
			使用必需的材料和工具，边角料没有使用	0.3-0.6			
			使用必需的材料和工具，利用了边角料（废料）	0.7-0.9			
			操作过程中使用必需材料和工具并摆放整齐，所有边角料都使用	1			
	J2	施工组织是否科学					1
			参赛选手实施过程中毫无秩序（没有条理）	0-0.2			
			操作过程中有一定的逻辑秩序	0.3-0.6			
			有选择性的操作，目标显而易见，部分步骤有逻辑性	0.7-0.9			
			操作流程逻辑性强，步骤清晰，未出现无故停顿现象	1			
	J3	团队合作					1
			团队合作不充分	0-0.2			
			团队成员有一定相互协作	0.3-0.6			
			每个成员完成自己负责的部分，团队成员能相互协作	0.7-0.9			
			团队成员分工明确，能够很好的完成各自负责的部分，互相协作默契	1			
	J4	工具设备及材料使用					1
			工具和设备使用不专业，未按图纸的要求使用材料，材料加工及安装不符合规范	0-0.2			
			工具和设备基本正确，基本按图纸的要求使用材料，材料加工及安装基本符合规范	0.3-0.6			
			工具和设备使用较为正确，材料与图纸规定相一致，材料加工及安装较为规范	0.7-0.9			
			工具和设备使用正确，材料与图纸规定一致，材料加工及安装专业	1			
	J5	工效					1

			操作不符合人体工程学，安装、搬运方式不正确，存在跑、跳、投掷物品行为，导致受伤	0-0.2			
			操作基本符合人体工程学，但错误较多	0.3-0.6			
			操作符合人体工程学，注意力集中，偶有跳跃、奔跑、忙乱等行为	0.7-0.9			
			操作准确无误，灵活应对，注意力集中，无跳跃、奔跑、忙乱的行为	1			
	J6	健康与安全	主要考核在特定环境下科学使用护目镜、耳罩、护膝等情况		是\否		1
<b>B1 景墙砌筑 (8.5分=客观7.5+主观1)</b>							
	M1	景墙盖板完成面高度 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M2	景墙盖板完成面高度 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M3	景墙盖板面尺寸	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M4	景墙墙体尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M5	景墙墙体尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M6	压顶石板水平	气泡压线为否		是\否		0.5
	M7	压顶板缝隙	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 0.5; $>2\text{mm}$ , 发现一条缝隙超过容许误差, 则为 0 分				0.5
	M8	景墙基础经过了开挖、夯实等流程且按图纸要求施工合理			是\否		0.5
	M9	错缝砌筑灰缝均匀			是\否		0.5
	M10	无游丁走缝			是\否		0.5
	J7	墙体外观					1
			灰缝不明显，墙面污染面积超过 50%	0-0.2			
			灰缝明显，墙面污染面积 25%-50%	0.3-0.6			
			灰缝明显，平缝水平，丁缝竖直，污染面积不到 25%	0.7-0.9			
			灰缝明显，平缝水平，丁缝竖直，灰缝填浆饱满，无污染	1			
<b>B2 钢板种植池 (客观 7 分)</b>							
	M11	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M12	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
	M13	高度 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1

	M14	高度 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M15	水平			是\否		0.5
	M16	垂直度 1			是\否		0.5
	M17	垂直度 2			是\否		0.5
	M18	钢板间拼接缝隙	0-2mm 以内为是, 超过 2mm 为否		是\否		0.5
	M19	钢板一条线 (2 条全测, 一条未满足要求为否)	0-2mm 以内为是, 超过 2mm 为否		是\否		0.5
	M20	钢板是否打磨			是\否		0.5
<b>C 水景 (7=客观 6+主观 1)</b>							
	M21	定位点 1	容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; > 3cm, 0				1
	M22	定位点 2	容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; > 3cm, 0				1
	M23	定位点 3	容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; > 3cm, 0				1
	M24	水面上没有垃圾			是\否		0.5
	M25	防水膜安装正确, 不漏水			是\否		1
	M26	水景中水能正常循环			是\否		0.5
	M27	水泵安装及设置合理			是\否		0.5
	M28	防水膜未露出地表			是\否		0.5
	J8	水口水平, 出水均匀					1
			水流未布满出水口宽度的 30%	0-0.2			
			水流布满出水口宽度的 31%-60%	0.3-0.6			
			水流布满出水口宽度的 61%以上, 但未满	0.7-0.9			
			水流均匀布满水口	1			
<b>D 石墙 (11=客观 9+主观 2)</b>							
	M29	石墙的高度 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M30	石墙的高度 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M31	石墙的高度 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M32	石墙的高度 4	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M33	石墙的高度 5	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M34	出水口高度	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; > 4mm, 0				1
	M35	墙体是否放坡 (墙体下部稍大于上部)			是\否		1

	M36	石墙基础经过开挖、夯实、回填砂砾等流程且按图施工（若基础下有防水垫则回填砂砾层取消）			是\否		0.5
	M37	墙体宽度	完成面宽度不小于 400 mm，基础不小于 500mm		是\否		1
	M38	横向搭接	完成面有不少于 3 块横向连接		是\否		0.5
	J9	错缝干垒					1
			错缝干垒，直缝（2 层黄木纹通缝视为一条直缝、接头重合部分小于 5 厘米视为直缝）数大于 5 条	0-0.2			
			错缝干垒，直缝数有 3-4 条	0.3-0.6			
			错缝干垒，直缝数 ≤ 2 条	0.7-0.9			
			全部错缝干垒	1			
	J10	墙体外观					1
			墙体不稳固	0-0.2			
			墙体稳固，50%的墙体面积外观整齐，放坡不自然	0.3-0.6			
			墙体稳固，超过 50%的墙体外观整齐，放坡自然	0.7-0.9			
			墙体稳固、整齐、完美	1			
<b>E1 水平台（15=客观 12+主观 3）</b>							
	M39	尺寸 1	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M40	尺寸 2	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M41	尺寸 3	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M42	尺寸 4	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M43	尺寸 5	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M44	高度 1	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M45	高度 2	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M46	高度 3	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M47	高度 4	容差 ± 0-2mm，1； ± >2-4mm，0.5； > 4mm，0				1
	M48	封板倒角			是\否		1
	M49	是否水平	气泡未出线为是，出线为否		是\否		1
	M50	柱基础均经过开挖、夯实、垫砖块等流程且按图施工			是\否		1
	J11	面板的缝隙均匀					0.5
			缝隙不均匀	0-0.1			

		缝隙均匀一般	0.25			
		缝隙均匀较好	0.3-0.4			
		缝隙均匀	0.5			
J12	龙骨上的螺钉均位于一条直线上					0.5
		螺钉安装杂乱	0-0.1			
		大于 50%的龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.25			
		龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.3-0.4			
		所有龙骨上的螺钉位于一条直线上且不高于木板表面	0.5			
J13	木作的整体表现					1
		基本没完成	0-0.2			
		整体完成一般	0.3-0.6			
		整体完成较好	0.7-0.9			
		整体完成，且美观	1			
J14	木作所有切割部分均打磨过					1
		50%以上未打磨	0-0.2			
		60-70%切割面打磨	0.3-0.6			
		70-85%切割面打磨	0.7-0.9			
		超过 85%切割面打磨	1			
<b>E2 木作绿墙（8.5=客观 5.5+主观 3）</b>						
M51	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
M52	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $>4\text{mm}$ , 0				1
M53	高度					1
M54	水平	气泡未出线为是，出线为否				0.5
M55	垂直度 1	气泡未出线为是，出线为否				1
M56	垂直度 2	气泡未出线为是，出线为否				1
J15	龙骨上的螺钉均位于一条直线上					1
		螺钉安装杂乱	0-0.2			
		大于 50%的龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.3-0.6			
		龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.7-0.9			
		所有龙骨上的螺钉位于一条直线上且不高于木板表面	1			
J16	木作的整体表现					1
		整体基本没有完成	0-0.2			
		整体完成一般	0.3-0.6			
		整体完成较好	0.7-0.9			
		整体完成质量高	1			
J17	木作所有切割部分均打磨过					1
		50%以上未打磨	0-0.2			
		60-70%切割面打磨	0.3-0.6			

			70-85%切割面打磨	0.7-0.9			
			超过 85%切割面打磨	1			
<b>F1</b>	<b>透水砖铺装（客观 6.5 分）</b>						
	M57	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M58	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M59	尺寸 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M60	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M61	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M62	标高 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M63	水平 1	气泡未出线为是, 出线为否		是\否		0.5
<b>F2</b>	<b>花岗岩铺装（客观 7.5 分）</b>						
	M64	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M65	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M66	尺寸 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M67	是否全部错缝铺设			是\否		0.5
	M68	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M69	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M70	标高 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M71	水平 1	气泡未出线为是, 出线为否		是\否		0.5
	M72	水平 2	气泡未出线为是, 出线为否		是\否		0.5
<b>F3</b>	<b>小料石铺装（3.5=客观 1.5+主观 2）</b>						
	M73	是否全部扫缝			是\否		0.5
	M74	尺寸	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	J18	小料石的缝隙均匀					1
			大部分的缝隙不均匀	0-0.2			
			50%的缝隙均匀一致	0.3-0.6			
			超过 50%的缝隙均匀一致	0.7-0.9			
			所有的缝隙都均匀一致	1			
	J19	小料石的整体外观					1
			少于 50%面积的小料石坡度自然, 路面整洁美观	0-0.2			
			超过 50%面积的小料石坡度自然, 路面整洁美观	0.3-0.6			



			75%面积的小料石坡度自然，路面整洁美观	0.7-0.9			
			所有小料石坡度自然，路面整洁美观	1			
<b>F4 道牙（8=客观 7+主观 1）</b>							
	M75	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M76	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M77	标高 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	M78	道牙交接处全部倒角且合理			是\否		2
	M79	水平	气泡未出线为是，出线为否		是\否		1
	M80	道牙缝隙	容差 $\pm 0-2\text{mm}$ , 1; $\pm >2-4\text{mm}$ , 0.5; $> 4\text{mm}$ , 0				1
	J20	道牙的整体外观					1
			少于一半的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感较差	0-0.2			
			多于一半的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感一般	0.3-0.6			
			四分之三的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感较好	0.7-0.9			
			所有的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感好	1			
<b>G 植物种植（8.5=客观 5.5+主观 3）</b>							
	M81	乔木 A	容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; $> 3\text{cm}$ , 0				1
	M82		容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; $> 3\text{cm}$ , 0				1
	M83	乔木 B	容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; $> 3\text{cm}$ , 0				1
	M84		容差 $\pm 0-2\text{cm}$ , 1; $\pm >2-3\text{cm}$ , 0.5; $> 3\text{cm}$ , 0				1
	M85	提供的植物（草坪除外）全部被使用			是\否		1
	M86	植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签			是\否		0.5
	J21	种植技术					1
			不符合行业标准，问题较多。	0-0.2			
			基本符合行业标准。	0.3-0.6			
			符合行业标准，植物垂直并适度修剪，植物布置美观欠佳。	0.7-0.9			
			符合行业标准，植物垂直并适度修剪，植物布置美观自然。	1			
	J22	绿地的植物布局					1

			植被布置不规范，没有层次感	0-0.2			
			植物布置有一定的层次，过渡较为随意。	0.3-0.6			
			植物布置有层次感，过渡比较自然	0.7-0.9			
			植物布局合理，层次分明，过渡自然	1			
J23	草皮铺设						1
			坪床不密实，表面不平整	0-0.2			
			坪床较为密实，表面较为平整	0.3-0.6			
			坪床密实，表面平整且坡度均匀一致，仍存在少数问题	0.7-0.9			
			坪床密实，表面平整且坡度均匀一致，草皮铺设整齐，不漏缝不重叠	1			
H	整体评价（3=主观3分）						
J24	小花园整体印象						3
			园区基本没有完成	0-0.7			
			园区基本完成，大部分能按照图纸施工，但问题较多。	0.8-1.5			
			园区完成，所有部分均按照图纸，效果较好，问题较少。	1.6-2.3			
			园区优质完成，基本无瑕疵，视觉美感佳	2.4-3.0			
合计							100