

2023年四川省职业院校技能大赛高职组

园林景观设计与施工赛项规程

一、竞赛项目名称

赛项编号：SCGZ2023003

赛项名称：园林景观设计与施工

赛项组别：高职组

二、竞赛目标

贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神、全国职业教育大会精神，落实党的二十大报告提出的“提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治”要求。当前我国的园林行业在“走生态优先、绿色发展之路”理念指导下正朝节约型、生态型、功能完善型发展。园林产业链一体化经营特征日趋明显，拥有从苗木种植生产、园林景观设计与施工、工程施工到养护的完整业务结构，能够为客户提供一体化的综合园林景观服务。

园林景观设计与施工赛项为进一步培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，由学校、行业、企业共设，精准对接园林景观设计与工程施工领域的人才需求，对接国家职业技能标准，瞄准世界高水平，营造崇尚技能氛围。检验职业院校农林牧渔类专业复合型技术技能型人才培养成效，促进四川省高职院校园林技术、园林工程等相关专业之间的交流，引领专业建设与课程改革，加快各学科建设，全面提升专业建设与教学质量。能

进一步深化学校与企业之间的合作交流，加大人才队伍建设力度，提升园林行业产业发展水平。

三、竞赛时间及场地

竞赛时间为 2023 年 11 月 24 号至 28 号，11 月 24 日 14:00—18:00 报到，11 月 28 日返程。

比赛场地为：内江职业技术学院园林赛训基地。

四、竞赛内容及方式

（一）竞赛内容

园林景观设计与施工赛项为团队项目，每个参赛组由 4 名选手组成，其中 2 人为设计选手，另 2 人为施工选手。设计选手根据比赛指定的环境、材料等，在 3 小时内，完成一套 5m×5m 的小花园景观施工图。在此基础上施工选手根据本团队设计的施工图经过 11 小时施工，在指定工位上完成木作、砌筑、铺装、水景营造、植物造景等工作任务，各工作任务有机结合在一起构成一件园林景观作品。执行施工任务时选手只能选用统一提供的施工材料，利用辅助园林工具，在完成每天测评模块的前提下可以提前进行次日考核任务的制作。

（二）竞赛方式

本次竞赛分为预赛和决赛。预赛时间为 11 月 25 日 13:00—16:00，预赛内容为设计(50%)+施工(50%)，设计时长 3 小时，施工时长 3 小时，两项同时进行。根据预赛成绩，选择前 10 名进入决赛。决赛时间 11 月 26 日—11 月 27 日，决赛内容

为施工，比赛时长 11 小时。

比赛时间安排		
第一天 11月24日	14:00—18:00	报到、签到
第二天 11月25日	9:00-9:30	开幕式
	9:40—10:40	选手熟悉现场，安全培训
	10:00—10:30	领队会议
	10:30—11:00	裁判员会议
	12:45—13:00	选手检录工作、抽工位号
	13:00—16:00	预赛（设计+施工）
	16:00—	裁判打分
第三天 11月26日	8:30—12:00	公布预赛成绩，前10名进入决赛
	13:30—14:00	选手检录工作、检查工具、抽工位号
	14:00—18:00	景墙砌筑、木平台。工作时间4小时。
	18:00—	裁判打分
第四天 11月27日	7:45—8:00	选手检录工作
	8:00—12:00	木座凳、水池景墙砌筑、铺装。工作时间4小时。
	13:45—14:00	选手检录工作
	14:00—17:00	水景、植物种植。工作时间3小时。
	17:00—	裁判打分

第四天 11月28日	9:00—10:00	公布比赛成绩、闭幕式
---------------	------------	------------

备注：比赛全程现场封闭，比赛期间不能进入现场。

(二) 竞赛题目

赛前在仲裁组监督下，当场随机抽取赛题并公布，并同时公布 1-5 号赛题，序号与大赛信息平台上发布的赛题题号一致。比赛试题在赛场内现场发放，不能带离比赛场地。

1.设计

选手根据提供的施工说明、总平面图、尺寸定位平面图、竖向设计平面图及规程中的材料清单，完成种植设计平面图、水池详图、砌筑详图、铺装详图、木作详图等，并按要求输出图纸。

(1) 设计要求

设计不能改变试题中硬质景观的位置、尺寸、标高以及水池的定位点、乔木的种植定位点。植物材料须全部使用完，硬质景观材料根据需要选择，在不改变水池定位点的前提下可以调整水面形状。图面表达清晰美观并符合制图规范，设计应符合国家现行相关法律法规。

(2) 设计软件

设计软件选用 AUTOCAD2014 中文版以及 Office2016 等计算机应用软件。

(3) 设计图纸组成

至少包括以下内容：

①封面、目录；

- ②施工说明、总平面图、尺寸定位图、竖向标高设计图；
- ③种植设计平面图（包括苗木统计表）；
- ④地面铺装做法结构详图；
- ⑤木作（木平台、木座凳等）结构详图；
- ⑥创意景墙、水池景墙等结构详图；
- ⑦水池结构详图。

（4）图纸输出和提交要求

选手最终将 1 个 dwg 格式的文件、1 个 pdf 格式的文件保存在 1 个文件夹里并压缩后提交。如图 1-3 所示。

“工位号.dwg”文件为全套施工图，图纸选用 A3 图幅，图框自行设计，自定比例和图纸数量，选手设计完成后使用布局排版，所有图纸排在一个布局里，按图号顺序从左向右、从上向下依次排列。如图 4 所示。

“工位号.pdf”文件内容从前到后为 A3 图幅 pdf 格式施工图一套（如图 5 所示）。



图 1 两种格式的文件



图 2 保存为一个文件夹



图 3 提交的压缩文件

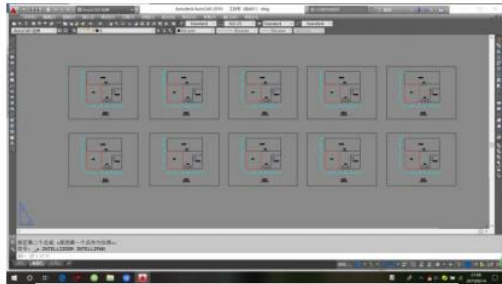


图 4 “工位号.dwg”文件打开后的内容图

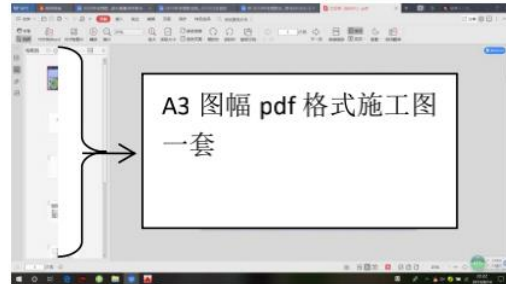


图 5 “工位号.pdf”文件打开后的内容图

竞赛结束后将压缩文件存储到指定地址。作品不得出现任何反映作者、指导老师及学校的相关信息，违者将取消比赛资格。

2.施工

(1) 砌筑与铺装

正确使用工具切割砖材、石材、预制混凝土砌块，力求切割面平顺，按正确的尺寸、标高精准砌筑景墙、铺装园路和场地。

(2) 木作

正确使用工具切割木料，按正确的尺寸、标高精准制作木平台、木座凳等，并安装稳固。

(3) 水景营造

利用给定的防水材料、卵石、景石等营造水池，无渗漏。

(4) 植物造景

严格按照规范种植植物，定点植物种植无误，草皮铺设平整、紧实、接缝严密。提供的植物除草皮外全部用完。

(三) 施工设备与材料

1. 承办方提供的施工设备和工具 (每个工位)

序号	设备名称	技术参数	数量
1	台式石材切割机	功率 2200W, 锯片转速 2800rpm, 切割深度 100mm, 锯片最大直径 350mm, 带水切割	1/2 台
2	拉杆式木工斜切锯 (配架子)	功率 1675W, 锯片转速 1900-3000rpm, 锯片孔径 30mm, 锯片直径 305mm	1/2 台
3	手持式石材切割机	功率 1240W, 13000r/min, 锯深 30mm	1 台
4	手持木工切割机 (曲线锯)	功率 710W, 3100r/min, 切割深度: 木材 80mm, 铝材 20mm, 钢材 10mm	1 台
5	手持无线充电钻	空载转速 0-1200/min,	1 台
6	搅拌机	220V, 50Hz, 950W, 650r/min	1 台
7	角磨机	13000r/min 850W	1 台
8	手推车	90cm 长*60cm 宽*85cm 高	1 台
9	铁锹	1 把圆头、1 把方头	2 把
10	耙子	1 把板耙, 1 把齿耙	2 把
11	插座	线长 5m 以上	1 个
12	橡胶水泥桶	底部直径 225cm	2 个

13	水泥砂浆搅拌桶	底部直径≥50cm	1个
14	水桶	底部直径 235cm	1个
15	大垃圾桶	底部直径 250cm	1个
16	木夯	订制	1个
17	扫帚、簸箕、洒水壶等清洁工具		1套
18	螺丝		2盒

2.选手自备的辅助工具 (每个工位)

序号	名称	单位	数量	备注
1	激光红外水平仪	台	1-2	
2	瓦刀	个	1-2	
3	抹子	个	1-2	
4	塑料托板	个	2	
5	铁凿	个	2	
6	木工凿	个	2	
7	美工刀	把	1	配一盒刀片
8	钢丝剪	把	1	
9	手锯	把	1	
10	铁锤	把	1-2	
11	橡皮锤	把	2	
12	记号笔	支	2	
13	橡皮	支	2	
14	铅笔	支	2	
15	墨斗	个	1	浸墨水
16	线团	个	2	
17	水平尺 1	把	2	有刻度

18	水平尺 2	把	2	有刻度
19	直角尺	把	1	
20	钢卷尺	把	4	5m、10m 各两把
21	小铲子	把	1	园林景观设计与施工
22	小修枝剪	把	1	园林景观设计与施工
23	老虎钳	把	1	
24	手套	副	12	
25	防护眼镜	副	2	
26	隔音耳塞	副	2	
27	防尘口罩	袋	2	
28	护膝	对	2	
29	放线定位桩	个	10	

以上清单并非硬性规定，按照各团队需求，还可以携带清单之外的其他工具，但电动工具和物料类一律不得带入比赛场地（如自喷漆、万能胶、装饰品等）。

可携带工具箱 1 个，长宽高之和不超过 2.8 米，最长边不超过 1.2 米，不包括测量设备和个人防护设备，超过上述尺寸的工具箱不得带入比赛场地。

3. 承办方提供的硬质景观材料（每个工位）

序号	名称	规格	数量
1	标准水泥砖	240×115×53mm	350 块
2	道牙石	500×120×100mm	30 块
3	透水砖	200×100×50mm	80 块
4	花岗石 1	600×300×30mm	3 块
5	花岗石 2	500×250×30mm	40 块
6	小料石	100×100×50	70 块
7	小筒瓦	110×110×50 (厚 10mm)	100 块
8	卵石	直径 2-4cm	5 袋 (按需)

			增补)
9	防腐木龙骨	40×60×4000mm	10 根
10	防腐木封板	90×15×4000mm	20 块
11	水泥	32.5	4 袋
12	河砂	青砂	

4.承办方提供的植物景观材料 (每个工位)

序号	植物名称	规格	数量
1	草皮		15 平方米
2	幸福树	高 1-1.2m, 地径 5cm 分支点 0.9-1m, 树形圆 满整齐	1 株
3	独株石楠	高 1m	1 株
4	散尾葵	高 0.8-1 米, 冠径 0.5-0.8 米	2 株
5	万年青	高 0.4-0.5m	4 株
6	女贞球	高 0.3-0.5m, 冠径 0.3-0.4m,地径 3cm,分支 4-5 个	2 株
7	变叶木	0.4m*0.3m (高*冠) ,3 分支	6 株
8	时令草花	蓬径 0.2m*0.2m	10 盆 (两种, 每种 5 盆)

备注：由于季节变换，植物材料受供货影响，最终植物材料品种以现场提供为准。

施工中的材料由赛点组委会根据规程要求进行采购，统一提供园林植物、石材、木材等施工材料

五、竞赛规则

(一) 参赛对象

四川省高职院校在校学生，年龄 25 周岁以内。

(二) 报名流程

11 月 3 日前登录四川省职业院校技能大赛平台
(<http://scgz.ycfuture.cn/>) 报名。

(三) 组队方式

一个队伍 4 名选手，每个学校不超过 2 支参赛队。

(四) 赛前熟悉场地规则

各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时严格遵守大赛各种制度，严禁拥挤、喧哗，保持一定距离，以免发生意外事故。

熟悉场地期间各个队伍主要任务：

1.核验选手携带工具是否满足赛项规定要求种类及工具箱大小。

2.整理工位，比赛队伍自行确定定位点，做出标记，并报告给现场工作人员及裁判。在比赛中途不能随意更换定位点位置。

3.复核工位尺寸是否满足赛题规定的尺寸大小。若工位尺寸有出入，选手自行调整，确定边界位置。

4.清点赛项承办方提供的工具及材料清单，测试工具运行状况，无误后在工具及材料清单上签字确认。若有缺失及问题，请与现场工作人员联系处理。

5.选手不能携带通讯设备进入选手休息区。在熟悉赛场期间，选手可以在选手休息区查看比赛试题，但是不能将试题带入比赛工位上。

(五) 入场规则

参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。

裁判将对各参赛选手的身份进行核对。参赛选手须提供参赛证、身份证、经学校注册的学生证，证件上的姓名、年龄、相貌特征应与参赛证一致。

裁判检验参赛选手的工具、量具及书写物品，不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品。

(六) 赛场规则

选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。选手可分析比赛任务，摆放工具、清点检查竞赛设备、工具，不得使用工具进行比赛任务的操作。

现场裁判宣布比赛开始，参赛选手才能进行动手完成竞赛比赛任务的操作。

比赛过程中，参赛选手必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全，并接受现场裁判和技术人员的监督和警示。

比赛过程中选手不得随意离开工位，不得与其他参赛选手和人员交流。因故终止比赛或提前完成比赛任务需要离场，应报告现场裁判，在赛场记录表的相应栏目填写离场时间、离场原因并由现场裁判签名和选手签工位号确认。

比赛过程中，严重违反赛场纪律影响他人比赛者，违反操作规程不听劝告者，越界影响他人者，有意损坏赛场设备或设施者，

经现场裁判报告裁判长，经大赛组委会同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

(七) 离场规则

比赛结束前 15 分钟，裁判长提示一次比赛剩余时间。比赛结束信号给出，由裁判长宣布终止比赛。裁判长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。图纸不能带离赛场，统一收回。

裁判长宣布终止比赛后，现场裁判组织、监督选手退出工位，站在工位边的过道上。裁判长宣布离场时，现场裁判指挥选手统一离开赛场。

全部选手离场后，需要补时的选手重新进入工位，现场裁判宣布补时操作开始后，补时选手开始操作。现场裁判宣布补时时间到，选手应停止操作，离开赛场。

选手离场后，到指定的休息场所用餐、等待评定比赛成绩。

完成施工比赛的选手，应按园林施工职业岗位要求，清理比赛工位上的工具、整理比赛工位、做好周边的清洁，使之符合职业规范。

(八) 选手须知

参赛选手必须持本人身份证、参赛证参加比赛。

参赛选手出场顺序、位置、比赛所用工具等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

参赛选手提前 15 分钟检录进入赛场（施工组提前 15 分钟检录入场后，按要求将自带工具箱提交核查，核对提供材料，并

在核对材料书上签字确认,经签字确认后,材料与工具不得更换),按照抽签工位号参加比赛。开赛 15 分钟后,不得入场。开赛 30 分钟后,选手方可离开赛场。

本项目比赛所用材料工具(除规定自带材料工具外)均由赛点组委会统一提供。比赛得分由裁判组根据选手所提交的作品判定。

竞赛过程中,选手休息、饮水或去洗手间等所用时间,一律计算在操作时间内,饮用水由赛场统一准备。

选手在比赛过程中不得擅自离开赛场,如有特殊情况,须经裁判长同意。若同组两位选手同时离开赛场视为放弃比赛。

参赛选手若提前结束比赛,应向裁判员举手示意,比赛终止时间由裁判员记录,参赛队结束比赛后不得再进行任何操作。

比赛一旦结束,参赛选手均应立即停止操作,不得以任何理由拖延比赛时间。

施工比赛开始、结束以及中场休息以裁判哨音为准,听到开始哨音时,选手方可进入工位施工,听到中场休息或结束哨音时,选手应立即停下并退出施工工位。

版权说明:参赛作品版权(包括试题、施工成品、施工成品照片等)归主办方所有,参赛方未经主办方同意不得擅自引用、传播、出售参赛作品,因此产生的法律责任由参赛方承担。

(九) 注意事项

1.参赛选手必须是 2023 年秋季在籍,年龄不超过 25 周岁,年龄计算时间截止到 2023 年 12 月 31 日,五年制只能四、五年级同校学生参赛,试点本科学生不参加。

2.参赛选手必须在规定的时间报到、比赛,不得携带任何软件、资料、移动存储设备和通讯工具进入比赛场地。

3.遵守纪律,尊重裁判,服从指挥。

4.各赛场除现场裁判员、赛场配备的工作人员以外,其他人员未经赛点组委会批准不得进入赛场。

5.参赛队所有人员在竞赛期间未经组委会批准,不得接受任何与竞赛内容相关的采访,不得将竞赛的相关情况及资料私自公开。

6.所有参赛选手在比赛期间必须由各参赛院校为参赛选手购买意外伤害保险,报到时提交复印件,如未购买禁止参赛。施工组需穿戴个人防护方可允许进场,劳保服、劳保鞋、护目镜、隔音耳塞、护膝为施工人员必备防护用品,如未按要求穿戴不允许进入施工场地参赛。

7.比赛过程中,严重违反赛场纪律影响他人比赛者,违反操作规程不听劝告者,越界影响他人者,有意损坏赛场设备或设施者,经现场裁判报告裁判长,经大赛组委会同意后,由裁判长宣布取消其比赛资格。

六、成绩评定

(一) 评分参考文件

竞赛评分严格按照科学、公平、公正、公开的原则。预赛成绩总分 100 分=设计 100 分×50%+预赛施工 100 分×50%；决赛成绩总分 100 分=设计 100 分×30%+决赛施工 100 分×70%。

成绩保留到小数点后两位，若出现总成绩并列的情况，以施工分高的为胜，如果施工分仍相同，以施工客观分高的参赛队为胜。

评分标准对接园林景观设计与施工项目世界技能大赛以及全国技能大赛标准。

1.设计部分

成绩评定以选手提交的电子图成果为主，裁判员每人一台电脑，内有所有参赛作品，供分析打分。

评分标准参考以下方案：

设计部分评分标准（共 100 分）

序号	考核内容	考核要点	分值
1	图纸输出 (20分)	两名选手分工合理，能协作完成任务	4
		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
		所有图纸按照顺序从前到后合并成一个 pdf 文件提交 (2 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)	4
		按照提供的图纸，正确绘制施工说明 (2 分)、施工总平面图 (2 分)、尺寸定位平面图 (2 分)、竖向设计平面图 (2 分)	8
2	种植设计 平面图 (15分)	植物数量、冠幅与提供材料相符 (3 分)，乔灌木搭配合理 (3 分)，图例选用符合制图规范 (2 分)，苗木统计表规格、数量、图例等正确 (2 分)，植物定点坐标正确 (2 分)，树种标注正确 (3 分)	15
3	水池详图	平面大样图、结构剖面图、总平面图相符 (1 分)，绘制比例、	5

	(5分)	线型、剖切符号等正确,符合制图规范(1分),平面大样图材料、尺寸标注正确(1分),结构剖面图材料、尺寸标注正确(2分)	
4	砌筑详图 (20分)	创意景墙平面大样图、结构图、总平面图相符(3分);比例、线型、剖切符号符合制图规范(3分);平面大样图材料、尺寸标注正确(2分);结构图结构层符合规范,材料、尺寸和文字标注正确(2分)	10
		砖砌水景墙同上	10
5	铺装详图 (24分)	小料石铺装施工图索引符号、详图符号正确(3分),平面大样图、结构图的材料、尺寸标注正确(3分),比例、线型正确(2分)	8
		花岗岩铺装同上	8
		透水砖铺装同上	8
6	木作详图 (16分)	木平台平面大样图、结构图、总平面图相符(3分);比例、线型符合制图规范(3分);材料、结构符合制图规范(2分)	8
		木座凳同上	8
合计			100

2.施工部分

比赛检录、赛中、评比过程全程接受纪检监督,比赛时不允许现场观摩。

裁判员共7人,其中裁判长1名,裁判长不打分。

裁判的分工由裁判长统一安排调度。

现场测量由裁判员利用水平仪、激光水平仪、直尺等工具对选手的施工作品进行检测,并给出评判结果。现场测量分采用分项打分,具体分工由裁判长统一安排,分项对每组参赛队进行打分。裁判分工由裁判长统一安排,所有分项得分的总和为参赛选手最后的测量得分。

裁判要服从裁判长的安排，每位裁判员独立评分，提交后由裁判长组织裁判组成员进行成绩汇总，各项目评分求和作为选手最后的工程施工得分。

在比赛过程中，裁判员按照分工，依据评判标准和相关要求公平、公正评判，并对每位选手各比赛阶段的评判结果签字确认。

评分标准参考以下方案：

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
A		工作流程 (9分) 每天测 1 次, 取平均分					
	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			
			使用必须的材料和巩固, 边角料没有使用	0.3-0.5			
			使用必须的材料和工具, 利用了边角料 (废料)	0.6-0.8			
			操作过程中使用必须材料和工具并摆放整齐, 所有边角料都使用	0.9-1.0			
	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	0.3-0.5			
			有选择性的操作, 目标显而	0.6-0.8			

			易见, 部分步骤有逻辑性				
			操作流程逻辑性强, 步骤清晰, 未出现无故停顿现象	0.9-1.0			
	J3	团队合作					2
			团队合作不充分	0-0.5			
			团队成员能相互协作	0.6-1			
			每个成员完成自己负责的部分, 团队成员能互相协作	1.1-1.5			
			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	1.6-2			
	J4	工具设备及材料使用					2
			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	0-0.5			
			工具和设备使用正确, 按图纸的要求使用材料, 材料加工及安装基本符合规范	0.6-1			
			工具和设备使用正确、熟练; 材料与图纸规定相一致, 材料交工及安装符合规范	1.1-1.5			
			工具和设备使用非常专业, 材料与图纸规定完全一致, 材料加工及安装非常专业	1.6-2			
	J5	功效					2
			操作不符合人体工程学, 安装、板与方式不正确, 存在跑、跳、投掷物品行为, 导致受伤	0-0.5			
			操作基本符合人体工程学	0.6-1			
			操作符合人体工程学, 注意力集中	1.1-1.5			
			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	1.6-2			

	J6	健康与安全			是/否		1
B1	景墙砌筑 (13分=客观12+主观1)						
	M1	景墙盖板完成面高度1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M2	景墙盖板完成面高度2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M3	景墙尺寸1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M4	景墙尺寸2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M5	压顶石板水平					1
	M6	压顶板缝隙	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1; $> 2\text{mm}$, 发现一条缝隙超过容许误差, 则为0分				1
	M7	基础经过了开挖、夯实等流程且按图纸要求施工			是/否		
	M8	错缝砌筑且均匀			是/否		1
	M9	无游丁走缝			是/否		1
	M10	墙体外观					1
	J7						1
			缝隙不明显, 墙面污染面积达50%	0-0.2			
			缝隙明显, 墙面污染面积25%-50%	0.3-0.5			
			平缝水平, 丁缝竖直, 污染面积不到25%	0.6-0.8			
			平缝水平, 丁缝竖直, 缝隙填浆饱满, 无污染	0.9-1.0			
B2	水景墙砌筑 (11分=客观10+主观1)						
	M11	水景墙完成面高度1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M12	水景墙完成面高度2	容容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M13	水景墙尺寸1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm >$				1.5

			2-4mm, 1; >4mm, 0				
	M14	水景墙尺寸 2	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M15	基础经过了开挖、夯实等流程且按图纸要求施工合理			是/否		1
	M16	错缝砌筑且灰缝均匀			是/否		1
	M17	无游丁走缝			是/否		1
	M18	墙体外观					1
	J8						1
			灰缝不明显, 墙面污染面积达 50%	0-0.2			
			灰缝明显, 墙面污染面积 25%-50%	0.3-0.5			
			平缝水平, 丁缝竖直, 污染面积不到 25%	0.6-0.8			
			平缝水平, 丁缝竖直, 缝隙填浆饱满, 无污染	0.9-1.0			
C	水景 (4 =客观 4)						
	M19	水面上没有垃圾			是/否		1
	M20	防水膜安装正确, 不漏水			是/否		1.5
	M21	防水膜未露出地表			是/否		1.5
D1	木座凳 (8=客观 6+主观 2)						
	M22	尺寸 1					1.5
	M23	尺寸 2					1.5
	M24	高度					1
	M25	凳面水平					1
	M26	封板倒角					1
	J9	面板的缝隙均匀					1
			大部分木板间的缝隙不均匀	0-0.2			
			50%的木板间的缝隙均匀一致	0.3-0.5			

			超过 50%的木板间缝隙均匀一致	0.6-0.8			
			所有木板间缝隙都均匀一致	0.9-1.0			
	J10	凳面切割面全部打磨					1
			切割面打磨不超过 50%	0-0.2			
			切割面 60-70% 顶端打磨	0.3-0.5			
			切割面 70-85% 顶端打磨	0.6-0.8			
			切割面超过 85% 顶端打磨	0.9-1.0			
D2	木平台 (16=客观 12+主观 4)						
	M27	尺寸 1	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M28	尺寸 2	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M29	尺寸 3	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M30	尺寸 4	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M31	高度 1	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M32	高度 2	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M33	封板倒角			是/否		1
	M34	是否水平			是/否		1
	M35	每一个柱基础均经过了开挖、夯实、垫砖块等流程且按图纸要求施工			是/否		1
	J11	面板的缝隙均匀					1
			大部分木板间的缝隙不均匀	0-0.2			
			50%的木板间的缝隙均匀一致	0.3-0.5			
			超过 50%的木板间缝隙均匀一致	0.6-0.8			
			所有木板间缝隙都均匀一致	0.9-1.0			

	J12	龙骨上的螺钉均位于一条直线上				1
			螺钉安装未经思考, 杂乱	0-0.2		
			大于 50%的龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.3-0.5		
			所有龙骨上的螺钉位于一条直线上	0.6-0.8		
			所有龙骨上的螺钉位于一条直线上且不高于木板表面	0.9-1.0		
	J13	木作的整体表现				1
			整体没有完成(没做完)	0-0.2		
			整体完成且看起来一般	0.3-0.5		
			整体完成且看起来很好	0.6-0.8		
			整体完成且看起来非常美观	0.9-1.0		
	J14	木作所有切割部分均打磨过				1
			切割面打磨不超过 50%	0-0.2		
			60-70% 切割面打磨	0.3-0.5		
			70-85% 切割面打磨	0.6-0.8		
			超过 85% 切割面打磨	0.9-1.0		
E1	花岗岩铺装 (客观 8分)					
	M36	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0			1.5
	M37	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0			1.5
	M38	是否全部错缝铺设			是/否	1
	M39	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0			1.5
	M40	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0			1.5
	M41	是否水平			是/否	1
E2	透水砖铺装 (客观 7分)					
	M42	尺寸 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0			1.5

	M43	尺寸 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M44	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M45	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M46	是否水平			是/否		1
E3	小料石铺装 (5.5=客观 3.5+主观 2)						
	M47	是否全部扫缝			是/否		2
	M48	尺寸	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	J15	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	0.3-0.5			
			超过 50%的缝隙均匀一致	0.6-0.8			
			所有的缝隙都均匀一致	0.9-1.0			
	J16	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	0.3-0.5			
			75%面积的小料石坡度自然, 路面整洁美观	0.6-0.8			
			所有小料石坡度自然, 路面整洁美观	0.9-1.0			
E4	道牙 (7.5=客观 6.5+主观 1)						
	M49	标高 1	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M50	标高 2	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M51	标高 3	容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1.5; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0				1.5
	M52	道牙交接处全部倒角且合理	同一高程相交的道牙须倒角, 发现一处未倒角不得分		是/否		1

	M53	是否水平			是/否		1
	J17	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，整体观感较差多于一半的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感一般	0-0.2			
			四分之三的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感较好	0.3-0.5			
			所有的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感很好	0.6-0.8			
			少于一半的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感较差多于一半的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感一般	0.9-1.0			
F	植物种植 (8=客观 5+主观 3)						
	M54	乔木 A	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M55	乔木 B	容差±0-2mm, 1.5; ± > 2-4mm, 1; >4mm, 0				1.5
	M56	提供的植物 (草坪除外) 全部被使用			是/否		1
	M57	植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签			是/否		1
	J18	种植技术					1
			不符合行业标准——栽种深度失误，种植过程中没有分层捣实、浇水定根，标签及包扎物没有去除	0-0.2			
			符合行业标准	0.3-0.5			
			符合行业标准，植物垂直并	0.6-0.8			

			适度修剪				
			符合行业标准, 植物垂直并适度修剪, 植物最具美感的那面朝向花园入口	0.9-1.0			
	J19	绿地的植物布局					1
			植被布置很随机, 没有层次感	0-0.2			
			植物布置有一定的层次感	0.3-0.5			
			植物布置有层次感, 各层次过渡比较自然	0.6-0.8			
			植物布局合理, 层次分明, 过渡自然	0.9-1.0			
	J20	草皮铺设					1
			坪床不密实, 表面不平整	0-0.2			
			坪床密实, 表面平整	0.3-0.5			
			坪床密实, 表面平整且坡度均匀一致	0.6-0.8			
			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	0.9-1.0			
G	整体印象 (主观 3分)						
	J21	花园整体印象					3
			园区没有完成	0-1			
			园区完成并且看起来可以, 所有部分均按照图纸施工	1.1-1.5			
			所有部分均按照图纸, 园区完成并且看起来非常好	1.6-2			
			园区非常优质的完成, 所有部分完成的都很优秀, 很大程度上加强了花园的视觉美感	2-3			
合计							100

(二) 成绩审核与产生

评分小组应统计各个工位在该评分项目中的得分，对项目成绩进行复查审核。提交裁判长。

裁判长统计各个工位各个评分项目的得分，产生每个工位的总分（竞赛成绩）。为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项成绩抽检复核，如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。

最终成绩经复核无误，由裁判长签字确认。

（三）成绩公布

最终成绩产生后，将在内江职业技术学院网站首页公示，公示 2 小时后按省厅规定流程上报。

七、奖项设定

以各赛项实际参赛队数量为基数，一等奖 10%，二等奖 20%，三等奖 30%，小数点后四舍五入。最终奖项认定由省教育厅统一安排。

八、赛项安全

赛项安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛项筹备和运行工作必须考虑的核心问题。采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

每个赛场配备一名校级医护人员，如遇轻微受伤情况，立即进行消毒、包扎处理。情况严重的，经过简单处理后立即送往就近医院进行治疗。

（一）比赛环境

大赛期间，承办单位应在赛场管理的关键岗位增加力量并建立安全管理日志。

参赛选手进入工位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

（二）生活条件

比赛期间，参赛选手和指导教师食宿自理。

各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

（三）参赛队责任

各学校组织参赛队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

各学校参赛队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（四）应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项专家组长，同时采取措施避免事态扩大，立即启动预案予以解决并报告

组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，应向组委会报告详细情况。

(五) 处罚措施

因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

赛场工作人员违规，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

九、申诉与仲裁

(一) 申诉

1.参赛队对不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

2.申诉应在竞赛结束后 1 小时内提出，超过时效不予受理。申诉时，应按照规定的程序由参赛队领队向赛项裁判长递交书面申诉报告。报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及到的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉将不予受理。申诉报告须有申诉的参赛选手、领队签名。

3.裁判长收到申诉报告后，应根据申诉事由进行审查，3 小时内书面通知申诉方，告知申诉处理结果。

4.申诉人不得采取过激行为刁难、攻击工作人员，否则视为放弃申诉。

(二) 仲裁

赛项设仲裁工作组接受由代表队领队提出的对裁判结果等方面问题的申诉。赛项仲裁工作组在接到申诉后的 2 小时内组织复议，并及时反馈复议结果。仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

十、其他

若有赛前疑问，请联系工作人员：

梁老师：18628331144 王老师：13696036660

四川省高职院校园林景观设计与施工赛项 QQ 群：



现代农业学院

2023 年 11 月 3 日