2021年河南省高等职业教育技能大赛

园艺赛项竞赛方案

## 一、赛项名称

赛项名称：园艺

赛项编号：GZ-2021004

赛项组别：高职组

专业大类：农林牧渔

主办单位：河南省教育厅

承办单位：河南农业职业学院

报到及推荐住宿地点：另行通知

## 二、竞赛目的

（一）以大赛检验教育教学成果

本赛项依据高素质技术技能人才培养要求，对接园艺师的职业标准，结合园林施工岗位对人才的知识、技能、素养要求，设置本次技能大赛。通过本赛项检验教学成果，促进教学改革，瞄准世界高水平，营造崇尚技能氛围。

（二）以大赛促进教育教学改革

本赛项按照行业企业园林技术岗位真实工作过程设计竞赛内容，通过“以赛促学、以赛促教、以赛促改”，培养学生园林技术实践能力和创新精神，提升学生职业素养和就业能力，促进“双师型”师资队伍建设，推动园林技术等专业人才培养模式与课程体系改革，提升学生从事园林技术相关岗位的适岗性，提高专业建设水平。

（三）以大赛看齐世界技能标准

本赛项面向园艺主流技术，对接国际标准，借鉴世界技能大赛办赛机制，参考世界技能大赛园艺赛项文件，瞄准世界最高技能水平，选拨出具有大国工匠素质的技术技能人才。

（四）以大赛营造崇尚技能氛围

本赛项大力弘扬工匠精神，引导全社会尊重、重视、关心技能人才的培养和成长，宣传技能人才的重要贡献和重大作用，在全社会倡导“崇实尚业”之风，营造尊敬技能人才的社会氛围，让尊重劳动、尊重技术、尊重创造成为社会共识。

## 三、竞赛内容

本竞赛进行操作技能竞赛。指在规定的时间和空间里，按设计好的赛题，使用工具对指定造景材料进行制作、安装、布置和维护的竞赛项目。

园艺项目是一个团队项目，每个参赛组由2 位选手组成，要求在规定的时间内相互配合并完成赛题的施工。赛题包含木作、砌筑、铺装、水景营造、植物造景等模块，各模块有机结合在一起组成一件园艺作品。比赛过程中，要求选手合理的安排工作流程、注意个人防护，施工动作符合人体工程学，同时要合理安排工时，在完成每天测评模块的前提下可以提前进行次日考核模块的制作。

## 四、竞赛地点及日程安排

（一）竞赛地点：

河南农业职业学院

（二）竞赛日程：

2021年11月16日上午9:00-下午14:30：报到。联系人：周 莉，15937139886。

2021年11月16日下午：召开裁判会议和各参赛校领队会议，抽取顺序（场次）号，安排参赛选手和指导教师熟悉比赛场地。联系人：周 莉，15937139886。

竞赛时间：2021年11月17日—11月19日

返程：2021年11月20日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 事项 | 参加人员 | 地点 |
| 11月16日 | 9:00-14:30 | 参赛队报到，领取资料，安排住宿、发放参赛证 | 工作人员，参赛队 | 报到处 |
| 13:30-15:00 | 裁判培训会 | 所有裁判 | 迎宾楼会议室 |
| 15:00-16:30 | 领队会议、顺序及赛位抽签 | 各参赛队领队 | 报告厅 |
| 16:30-17:10 | 安全培训 | 指导教师及参赛选手 | 竞赛赛场 |
| 17:10-18:00 | 熟悉赛场，核验材料、工具设备 | 指导教师及参赛选手 | 竞赛赛场 |
| 18:00～ | 返回住宿地 | 各代表队 | 住宿酒店 |
| 11月17日 | 7:30-8:00 | 参赛队前往赛场 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 8:00-8:30 | 检录进场，核验携带工具 | 参赛选手、检录裁判 | 竞赛现场 |
| 8:30-11:30 | 黄木纹干垒石墙、花池砌筑 | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 11:30-13:30 | 午餐、午休 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 13:30-16:30 | 黄木纹干垒石墙、花池砌筑 | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 16:30-18:00 | 裁判测量打分 | 现场裁判 | 竞赛现场 |
| 11月18日 | 7:45-8:15 | 参赛队前往赛场 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 8:15-8:30 | 检录进场 | 参赛选手、检录裁判 | 竞赛现场 |
| 8:30-11:30 | 铺装（碎拼、小料石、花岗岩、透水砖铺装及路牙石安装）、水景（含水池砌筑） | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 11:30-13:30 | 午餐、午休 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 13:30-16:30 | 铺装（碎拼、小料石、花岗岩、透水砖铺装及路牙石安装）、水景（含水池砌筑） | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 16:30-18:00 | 裁判测量打分 | 现场裁判 | 竞赛现场 |
| 11月19日 | 7:45-8:15 | 参赛队前往赛场 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 8:15-8:30 | 检录进场 | 参赛选手、检录裁判 | 竞赛现场 |
| 8:30-11:30 | 木作施作（木平台、木坐凳及木作小品）和植物造景 | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 11:30-13:30 | 午餐、午休 | 参赛选手 | 住宿酒店 |
| 13:30-16:30 | 木作施作（木平台、木坐凳及木作小品）和植物造景 | 参赛选手 | 竞赛现场 |
| 16:30-18:00 | 裁判测量打分 | 现场裁判 | 竞赛现场 |

## 五、竞赛报名及组队要求

（一）报名资格

1.参赛选手须为普通高等职业院校2021年全日制在籍高职学生（含本科院校中高职类全日制在籍学生和五年制高职的四、五年级学生），指导老师和学生须为同校在籍。参赛选手为园林技术、园林工程技术、风景园林设计、建筑工程技术、环境艺术设计、园艺技术等相关专业。

2.选手年龄一般不超过25周岁，年龄计算的截止时间以2021年11月1日为准。

3.凡在往届全国职业院校技能大赛高职组竞赛中获一等奖的选手，不能再参加同一项目同一组别的省级比赛。

（二）资格审查

1.报到时须携带的证件：参赛选手报到时须携带身份证原件及复印件（A4纸，正反面印在同一页）、学生证原件及复印件（A4纸，加盖学校公章），省招办录取名册复印件（A4纸，加盖学校公章），参赛意外伤害保险凭证原件及复印件（A4纸），复印件需要上交备案。

2.检录时须携带的证件：参赛选手比赛检录时须携带身份证、学生证及参赛证，以便核实参赛资格。检录时证件不全的参赛选手将不允许参赛。

（三）报名形式

1.参赛院校须于11月3日前登录河南省高职院校技能大赛报名系统（http://39.105.49.188/），按要求填报并提交参赛信息，纸质版材料截止11月5日。

2.各参赛校以学校为单位注册报名平台，专人负责报名工作。（技术支持：郭威，电话：13643997008）。

3.提交报名信息后，参赛院校从系统导出报名表、赛项汇总表，打印1份并加盖单位公章。纸质报名材料报到时提交，按国赛的要求认真审核参赛选手和指导教师资格，审核通过方可参赛。

（四）组队要求

1.本赛项为团体赛，不得跨单位组队，每个院校限报1队。

2.每个参赛队由2名选手组成，每个参赛队限报1-2 名指导教师。

## 六、竞赛规则

1.参赛选手必须持本人身份证与参赛证参加比赛。

2.参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由省教育行政部门于本赛项开赛5个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，允许队员缺席比赛。

3.参赛选手出场顺序、位置、比赛所用工具等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

4.参赛选手提前15分钟检录进入赛场，并按照指定工位号参加比赛。迟到15分钟者，取消比赛资格；比赛开始15分钟后，选手方可离开赛场。

5.选手进入赛场后须检查比赛工具、设备和材料是否齐全，如有疑问向裁判询问。

6.选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判同意，选手若需休息、饮水或去洗手间等，耗用时间计算在比赛时间内。

7.比赛在规定时间结束时，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。选手操作完成后，在由主办方提供的《实际操作现场记录表》上签名确认，方可离开赛场。

8.其他未尽事宜，将在赛前说明会向各领队做详细说明。

## 七、竞赛环境

1.每个工位30平方米（6m×5m）施工区和至少20平方米的准备区。

2.每个工位铺设30cm厚细沙。

3.每个工位配备220V和24V的电源插座各一个。

4.每个工位有自来水接口、照明设施及电子监控设备。

5.场地内配有公共道路，比赛环境安全、安静无干扰。

## 八、技术平台

（一）设备与工具

1.承办方统一提供的设备与工具【每个工位】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 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 | 台 | 每二个工位共用一台 |
| 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 | 台 | 每二个工位共用一台 |
| 3 | 手持石材切割机 | 功率1240W，13000r/min，锯深30mm | 台 | 1（含锯片） |
| 4 | 手持木工切割机 | 功率1240W，13000r/min，锯深30mm | 台 | 1（含锯片） |
| 5 | 手持无线充电钻 | 空载转速0-1200/min,配3mm钻头4个，十字披头2个 | 台 | 2 |
| 6 | 搅拌机 | 850W,650r/min | 台 | 1 |
| 7 | 角磨机 | 13000r/min850W | 台 | 1 |
| 8 | 手推车 | 90cm长\*60cm宽\*85cm高 | 台 | 1 |
| 9 | 铁锹 | 1把圆头、1把方头 | 把 | 2 |
| 10 | 耙子 | 1把齿耙 | 把 | 1 |
| 11 | 插座 | 线长5m以上 | 个 | 1 |
| 12 | 橡胶水泥桶 | 底部直径≥25cm | 个 | 2 |
| 13 | 水泥砂浆搅拌桶 | 底部直径≥50cm | 个 | 1 |
| 14 | 水桶 | 底部直径≥35cm | 个 | 1 |
| 15 | 大垃圾桶 | 底部直径≥50cm | 个 | 1 |
| 16 | 木夯 | 订制 | 个 | 1 |
| 17 | 扫帚、簸箕、洒水壶等清洁工具 | 　 | 套 | 1 |
|  |  |  |  |  |

2.选手自备的辅助工具

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 激光红外水平仪 | 等级：classⅡ、精度：±0.3mm/m、安平范围：±3° | 台 | 1 |
| 2 | 瓦刀 | 　 | 个 | 2 |
| 3 | 抹子 | 　 | 个 | 2 |
| 4 | 塑料托板 | 　 | 个 | 2 |
| 5 | 铁凿 | 　 | 个 | 2 |
| 6 | 木工凿 | 　 | 个 | 2 |
| 7 | 美工刀 | 配一盒刀片 | 把 | 1 |
| 8 | 钢丝剪 | 　 | 把 | 1 |
| 9 | 手锯 | 　 | 把 | 1 |
| 10 | 铁锤 | 　 | 把 | 2 |
| 11 | 橡皮锤 | 　 | 把 | 2 |
| 12 | 铅锤 | 　 | 个 | 1 |
| 13 | 记号笔 | 　 | 只 | 2 |
| 14 | 橡皮 | 　 | 只 | 2 |
| 15 | 铅笔 | 　 | 只 | 2 |
| 16 | 墨斗 | 浸墨水 | 个 | 1 |
| 17 | 线团 | 　 | 个 | 2 |
| 18 | 水平尺1 | 　 | 把 | 2 |
| 19 | 水平尺2 | 有刻度 | 把 | 2 |
| 20 | 直角尺 | 　 | 把 | 1 |
| 21 | 钢卷尺 | 5m/10m | 把 | 2 |
| 22 | 小铲子 | 园艺 | 把 | 1 |
| 23 | 小修枝剪 | 园艺 | 把 | 1 |
| 24 | 老虎钳 | 　 | 把 | 1 |
| 25 | 手套 | 　 | 副 | 2 |
| 26 | 防护眼镜 | 　 | 副 | 2 |
| 27 | 隔音耳塞 | 　 | 副 | 2 |
| 28 | 防尘口罩 | 　 | 个 | 2 |
| 29 | 护膝 | 　 | 对 | 2 |
| 30 | 放线定位桩 | 高度≥30cm | 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。

（二）材料

竞赛承办方统一提供园林植物、石材等施工材料。为便于拆除，铺装过程不使用水泥；墙体砌筑采用砂浆王（粉状）与大沙，按照1:5配比混合砌筑。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 序号 | 名称 | 主要规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 植物 | 1 | 桂花 | 高1.0-1.2m | 株 | 1 | 定位树种 |
| 2 | 独杆黄杨 | 高0.8-1.0m | 株 | 1 | 定位树种 |
| 3 | 洒金柏 | 高0.4-0.5m | 株 | 2 | 　 |
| 4 | 红叶石楠球 | 高0.5-0.7m | 株 | 4 | 　 |
| 5 | 南天竹 | 高0.3-0.5m | 株 | 10 | 　 |
| 6 | 小叶黄杨 | 高0.3-0.5m | 株 | 15 | 　 |
| 7 | 时令草花（角堇） | 蓬径0.2m | 盆 | 100 | 红色、黄色各50盆 |
| 8 | 变叶木 | 高0.3m，3分支 | 盆 | 8 | 　 |
| 9 | 草皮 | 草卷 | ㎡ | 15 | 　 |
| 石材 | 10 | 花岗岩板1 | 500\*250\*30mm | 块 | 15 | 芝麻白火烧面 |
| 11 | 花岗岩板2 | 300\*150\*30mm | 块 | 20 | 芝麻白火烧面 |
| 12 | 透水砖 | 200\*100\*50mm | 块 | 90 | 灰色 |
| 13 | 卵石 | 直径2-4cm | 袋 | 10 | 100斤/袋 |
| 14 | 景石 | 粒径300-500mm | 块 | 6 | 天然山石 |
| 15 | 黄木纹片岩 | 100-600mm，厚40-80mm | m³ | 1 | 　 |
| 16 | 小料石 | 100\*100\*50mm | 块 | 200 | 自然面芝麻黑 |
| 17 | 道牙石 | 500\*120\*100mm | 块 | 30 | 花岗岩石 |
| 18 | 水泥砖 | 240\*115\*53mm | 块 | 600 | 　 |
| 木材 | 19 | 防腐木面板 | 4000\*90\*15mm | 根 | 15 | 松木类（断面尺寸误差2cm） |
| 20 | 防腐木龙骨1 | 4000\*70\*40mm | 根 | 6 |
| 21 | 防腐木龙骨2 | 4000\*50\*50mm | 根 | 5 |
| 22 | 防腐木龙骨3 | 4000\*40\*60mm | 根 | 2 |
| 23 | 防腐木龙骨4 | 4000\*40\*40mm | 根 | 2 |
| 24 | 防腐木立柱 | 4000\*85\*85mm | 根 | 1 |
| 水景 | 25 | 水管 | 4分白色蛇皮管子加厚，长30m | 盘 | 1 | 配相应水管卡箍3个 |
| 26 | 潜水泵 | 功率40w，流量大于39L/min | 台 | 1 | 　 |
| 27 | 出水口 | 长300mm，宽200mm，高50mm | 个 | 1 | 　定制 |
| 其他 | 28 | 电源插板 | 15孔，线长8m | 个 | 1 | 　 |
| 29 | 自攻螺丝 | 5cm长6盒；8cm长5盒 | 盒 | 1 | 100个/盒 |
| 30 | 防水膜 | 加厚薄膜 | ㎡ | 20 | 宽度5米 |
| 31 | 砂浆王（粉状） | 25KG | 袋 | 3 | 砌筑墙体 |
| 32 | 黄沙 | 细沙 | 袋 | 4 |  |

## 九、成绩评定

（一）裁判组成

裁判员共7名，其中裁判长 1 名，加密裁判 1 名，记分裁判 2名（裁判长、加密裁判、计分裁判不打分），评测裁判3名。裁判员分工由裁判长统一安排。

（二）评分办法

总分100分，包含主观评价30分和现场测量70分两部分。

1.主观评价分

主观评价由裁判员在比赛过程中对选手进行现场考评，并对完成的施工作品进行总体评价，每位裁判员独立评分，提交后由裁判长组织裁判员进行成绩汇总。

2.现场测量分

现场测量由裁判员利用激光水平仪、直尺等工具对选手的施工作品进行检测，并给出评判结果。现场测量采用分项打分。

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。

（三）评分标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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（6分）；每半天测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 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 使用必需的材料和工具，边角料沒有使用 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 使用必需的材料和工具，利用了边角料（废料） | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 操作过程中使用必需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 |
|  | 　 | 　 | 操作过程中有一定的逻辑秩序 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 有选择性的操作，目标显而易见，部分步骤有逻辑性 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | 　 | 　 | 团队合作不充分 | 0-0.2 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 团队成员能相互协作 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 每个成员完成自己负责的部分，团队成员能相互协作 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | 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 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 工具和设备使用正确、熟练；材料与图纸规定相一致，材料加工及安装符合规范 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | 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 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 操作符合人体工程学，注意力集中 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | J6 | 健康与安全 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
| B1 | 花池砌筑（9分=客观5+主观4） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M1 | 花池盖板完成面高度1 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M2 | 花池盖板完成面高度2 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M3 | 花池盖板尺寸1 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M4 | 花池盖板尺寸2 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M5 | 花池墙体尺寸1 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M6 | 花池墙体尺寸2 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M7 | 压顶板外沿在一条线上 | 2mm以内为“是” | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M8 | 压顶石板水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M9 | 压顶板缝隙 | 容差±0-2mm，0.5；＞2mm，发现一条缝隙超过容许误差，则为0分 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M10 | 花池基础经过了开挖、夯实等流程且按图纸要求施工合理 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M11 | 错缝砌筑灰缝均匀 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M12 | 无游丁走缝 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | J7 | 墙体外观 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | 　 | 　 | 灰缝不明显，墙面污染面积达50% | 0-0.2 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 灰缝明显，墙面污染面积达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，灰缝填浆饱满，无污染 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | J8 | 压顶面板外观 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | 　 | 　 | 对于面板中的拼接部分，有超过50%的角或边使用了小于1/3面板长度的材料 | 0-0.2 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 对于面板中的拼接部分，有25%-50%的角或边使用了小于1/3面板长度的材料 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 对于面板中的拼接部分，有小于25%的角或边使用了小于1/3面板长度的材料 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 面板拼接部分没有使用小于1/3面板长的面板，面板平整 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
| B2 | 水池砌筑（9分=客观8.5+主观0.5） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M13 | 池壁高度1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M14 | 池壁高度2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M15 | 水池尺寸1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M16 | 水池尺寸2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M17 | 水池与黄木纹石墙全部密接 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M18 | 水池外延在一条线上 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M19 | 完成面水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M20 | 水池的基础经过了开挖、夯实等流程且按图纸要求施工 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M21 | 错缝砌筑且均匀 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M22 | 无游丁走缝 | 砌筑层数不少于3层 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M23 | 墙体砌筑顺丁结合 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | J9 | 墙体外观 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | 　 | 　 | 缝隙明显，墙面污染面积25%-50% | 0.2-0.3 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 平缝水平，丁缝竖直，污染面积不到25% | 0.4 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 平缝水平，丁缝竖直，缝隙填浆饱满，无污染 | 0.5 | 　 | 　 | 　 |
| C | 水景（5.5=客观4.5+主观1） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M24 | 水面上没有垃圾 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M25 | 防水膜安装正确，不漏水，未露出地表 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M26 | 水景中水能正常循环 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M27 | 水泵安装及设置合理 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M28 | 水池底平坦 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | J10 | 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% | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 水流布满出水口宽度的 61%以上，但未满 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 水流均匀布满水口 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
| D | 石墙（9=客观7+主观2） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M29 | 石墙的高度1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M30 | 石墙的高度2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M31 | 石墙的高度3 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M32 | 出水口高度 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M33 | 墙体是否放坡（墙身下部稍大于上部） | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M34 | 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 |
|  | M35 | 墙体宽度 | 完成面宽度不小于图示尺寸 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M36 | 横向搭接 | 每层均有不少于3块横向连接 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | J10 | 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 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 错缝干垒，直缝数≤2条 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 全部错缝干垒 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | J11 | 墙体外观 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | 　 | 　 | 墙体不稳固 | 0-0.2 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 墙体稳固，超过50%的墙体外观整齐，放坡自然 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 墙体稳固、整齐、完美 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
| E1 | 座凳（5.5=客观4+主观1.5） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M37 | 尺寸1 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M38 | 尺寸2 | 容差±0-2mm，0.5；±>2--4mm ，0.25；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M39 | 高度1 | 容差±0-2mm，1；±>3--4mm，0.5；＞5mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M40 | 凳面水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M41 | 封板倒角 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | J12 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J13 | 凳面切割面全部打磨 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | 　 | 　 | 切割面打磨不超过50% | 0-0.1 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 切割面60-70% 顶端打磨 | 0.2-0.3 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 切割面70-85% 顶端打磨 | 0.4 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 切割面超过85% 顶端打磨 | 0.5 | 　 | 　 | 　 |
| E2 | 木平台（12=客观8+主观4） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M42 | 尺寸1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M43 | 尺寸2 | 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 | 做封板并倒角 | 做封板1.5分，倒角0.5分 | 　 | 是\否 | 　 | 2 |
|  | M47 | 是否水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M48 | 柱基础均经过开挖、夯实、垫砖块等流程且按图施工 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | J14 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J15 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 龙骨上的螺钉位于一条直线上 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | J16 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J17 | 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 | 　 | 　 | 　 |
| E3 | 木作小品（7=客观5+主观2） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M49 | 尺寸1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M50 | 尺寸2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M51 | 高度 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M52 | 明榫1 | 容差±0-1mm，1；±>1--2mm，0.5；＞2mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M53 | 明榫2 | 容差±0-1mm，1；±>1--2mm，0.5；＞2mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | J18 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J19 | 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 | 　 | 　 | 　 |
| F1 | 黄木纹碎拼（4=客观3+主观1） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M54 | 基础经经过了开挖、夯实、等流程 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M55 | 铺装标高1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.50；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M56 | 铺装标高2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.50；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | J20 | 铺装的缝隙均匀 | 　 | 　 | 　 | 　 | 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%（大部分）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 | 　 | 　 | 　 |
| F2 | 花岗岩铺装（客观6分） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M57 | 尺寸1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M58 | 尺寸2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M59 | 是否全部错缝铺设 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M60 | 标高1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M61 | 标高2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M62 | 水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
| F3 | 透水砖铺装（客观5分） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M63 | 尺寸1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M64 | 尺寸2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M65 | 标高1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M66 | 标高2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M67 | 水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
| F4 | 小料石铺装（5=客观3+主观2） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M68 | 是否全部扫缝 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M69 | 尺寸 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M70 | 尺寸 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | J21 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J22 | 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 | 　 | 　 | 　 |
| F5 | 道牙（6=客观5+主观1） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M71 | 标高1 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M72 | 标高2 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M73 | 标高3 | 容差±0-2mm，1；±>2--4mm3-4mm，0.5；＞4mm，0 | 　 | 　 | 　 | 1 |
|  | M74 | 道牙交接处全部倒角且合理 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | M75 | 水平 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 1 |
|  | J23 | 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 | 0.3-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 四分之三的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感较好 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 所有的道牙密缝铺设、切口整齐均匀，整体观感很好 | 0.9-1.0 | 　 | 　 | 　 |
| G | 植物种植（8=客观3+主观5） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | M76 | 乔木A | 容差±0-2cm，0.5；±>2--3cm，0.25；＞3cm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M77 | null | 容差±0-2cm，0.5；±>2--3cm，0.25；＞3cm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M78 | 乔木B | 容差±0-2cm，0.5；±>2--3cm，0.25；＞3cm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M79 | null | 容差±0-2cm，0.5；±>2--3cm，0.25；＞3cm，0 | 　 | 　 | 　 | 0.5 |
|  | M80 | 提供的植物（草坪除外）全部被使用 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | M81 | 植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签 | 　 | 　 | 是\否 | 　 | 0.5 |
|  | J24 | 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，植物垂直并适度修剪 | 0.6-0.8 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 　 | 　 | 　 |
|  | J25 | 绿地的植物布局 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 |
|  | 　 | 　 | 植被布置很随机，没有层次感 | 0-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 植物布置有一定的层次感 | 0.6-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 植物布置有层次感，各层次过渡比较自然 | 1.1-1.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 植物布局合理，层次分明，过渡自然 | 1.6-2 | 　 | 　 | 　 |
|  | J26 | 草皮铺设 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 |
|  | 　 | 　 | 坪床不密实，表面不平整 | 0-0.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 坪床密实，表面平整 | 0.6-1.0 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 坪床密实，表面平整且坡度均匀一致 | 1.1-1.5 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 1.6-2 | 　 | 　 | 　 |
| H | 整体印象（主观3分） | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | J27 | 花园整体印象 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 |
|  | 　 | 　 | 园区没有完成 | 0 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 园区完成并且看起来可以，所有部分均按照图纸施工 | 0-1 |  |  |  |
|  | 　 | 　 | 所有部分均按照图纸，园区完成并且看起来非常好 | 1.1-2 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 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 | 2.1-3 | 　 | 　 | 　 |
|  | 　 | 　 | 合计 | 　 | 　 | 　 | 100 |

（四）裁判员分工和评测方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 裁判员组成 | 评测方式 |
| A项：纯主观分（J1-J6） | 评测裁判 2 人 | 背对背打分，裁判间不允许相互商量，每道试题取平均分 |
| 石墙 | 高度 | 评测1 人，读数1人，计录 1 人，计分监督1人 | 1.裁判员在评测过程中使用选手的测量器具。2.高度测量（1）黄木纹景墙、黄木纹铺装，选手用记号笔画“口”字标示出测量点，并按“①②……”形式编号，标示点为测评点数量的两倍。裁判长公开抽取测评点编号。（2）测量位置除（1）中情况外，其他均由裁判长公开抽签确定。（3）评测裁判一人立尺，另一人读数；两人交换再测量一遍，读数一致后由计分裁判在监督仲裁组成员监督下记录。3.尺寸测量（1）测量位置均由裁判长公开抽签确定（2）评测裁判两人拉尺，第三人读数；两人交换位置再测量一遍，读数一致后由计分裁判在监督仲裁组成员监督下记录。4.圆形、弧形硬质景观尺寸选手标示出圆心，用记号笔画“X”标示出测量点，标示点为测评点数量的 3 倍，裁判长公开抽取测评点编号。5.客观评判判断“是/否”的项目，由评测裁判独立评判，如评判结果不一致，由裁判长组织重新评判。6.明榫评测裁判长公开抽签确定明榫评测位置。评测裁判用塞尺评测榫卯衔接各面缝隙大小7.定点植物坐标选手用记号笔在树干离地面 5-10cm 处、工作站边框上标示出测量位置。8.对于选手未完成的评测项目，裁判不予评测打分。 |
| M33-M36 | 评测裁判 2 人 |
| 墙体宽度 | 评测裁2 人，计分 1 人，计分监督1人 |
| 水池、花池 | 高度 | 评测1 人，读数1人，计录 1 人，计分监督1人 |
| M7-M12、M17-M23 | 评测裁判 2 人 |
| 尺寸 | 评测裁2 人，计分 1 人，计分监督1人 |
| 铺装 | 高度 | 评测1 人，读数1人，计录 1 人，计分监督1人 |
| 尺寸 | 评测裁2 人，计分 1 人，计分监督1人 |
| 木作 | 高度 | 评测1 人，读数1人，计录 1 人，计分监督1人 |
| 尺寸 | 评测裁2 人，计分 1 人，计分监督1人 |
| 铺装、木作外观评价 | M40-41、M46-48、M54、M59、M62、M67-68、M74-75 | 评测裁判 2 人 |
| 定点植物 | 坐标 | 评测裁2 人，计分 1 人，计分监督1人 |
| M80-M81 | 评测裁判 2 人 |
| 水景 | M24-M28 | 评测裁判 2 人 |

（五）成绩审核

为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项总成绩排名前30%的所有参赛队伍的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。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。复核、抽检错误率超过5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

## 十、成绩公布

记分裁判将解密后的各参赛队成绩汇总成比赛成绩单，经裁判长、监督组签字后，在指定地点、以纸质形式公布比赛结果。公布2小时无异议后，将赛项总成绩的最终结果录入赛务管理系统，经裁判长、监督组长和仲裁长在成绩单上审核签字。

## 十一、奖项设定

省级竞赛设个人奖、优秀辅导教师奖、优秀组织奖。个人奖的获奖等次与比例分别为：一等奖15%、二等奖25%、三等奖30%。对在大赛中获得一、二、三等奖学生的辅导教师，颁发优秀辅导教师奖（个人赛，每选手限1名辅导教师；团体小组赛，每组限1-2名辅导教师）。对于组织工作做得好的单项颁发优秀组织奖，比例为参赛单位的30%。

## 十二、赛场预案

（一）电源保障预案

1.协调当地供电部门，保证竞赛当天的正常供电，同时配备应急发电机组1套，以保证赛场的正常供电。

2.竞赛过程中赛场出现设备断电、故障等意外时，现场裁判需及时确认情况，安排技术人员进行处理，现场裁判登记详细情况，填写补时登记表，报裁判长批准后，可安排延长补足相应选手的比赛时间。

（二）医疗及安全预案

1.120急救车和供电车各1辆场馆外等候。

2.赛场内设置医疗救护区，竞赛期间，配备3名专业医务人员和设备，做好医疗应急准备。

3.赛场内预留安全疏散通道，配备完备的消防等应急处理设施，张贴安全操作及健康要求方面的规定，以及现场紧急疏散指示图，赛场安排专人负责现场紧急疏导工作。

4.比赛期间发生大规模意外事故和安全问题，发现者应第一时间报告赛项执委会，赛项执委会应采取中止比赛、快速疏散人群等措施避免事态扩大，并第一时间报告赛区执委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛区执委会决定。事后，赛区执委会应向大赛执委会报告详细情况。

## 十三、赛项安全

（一）比赛环境

1.赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，及时排除安全隐患。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。

2.赛场周围设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。赛场设置警戒线及联网的监控体系，对赛场进行24小时监控。比赛现场内应参照相关职业岗位的要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

3.承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

4.承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量，建立安全管理日志。应制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

5.参赛选手进入赛场、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

1.比赛期间，原则上由执委会统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

2.比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由执委会和提供宿舍的学校共同负责。

3.大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由执委会负责。执委会和承办单位须保证比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

4.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）组队责任

1.各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2.各学校代表队组成后，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。

3.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执委会，同时采取措施避免事态扩大。执委会应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，是否停赛由执委会决定。事后，执委会应向组委会报告详细情况。

（五）处罚措施

1.因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

2.参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。

3.赛事工作人员违规的，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。

## 十四、竞赛须知

（一）参赛队须知

1.参赛队名称统一使用学校名称。

2.参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由省教育行政部门于本赛项开赛5个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换；竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，允许队员缺席比赛。

3.参赛队按照大赛赛程安排，凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

（二）指导教师须知

1.各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2.各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3.竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛区域。

4.参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项仲裁工作组提出书面报告。

5.对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

6.指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

（三）参赛选手须知

1.参赛选手必须持本人身份证和参赛证参加操作技能竞赛。参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

2.参赛选手出场顺序、位置等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

3.参赛选手提前15分钟检录进入赛场，按照抽签工位号参加比赛。迟到15分钟以上者取消比赛资格；开赛15分钟后，选手方可离开赛场。

4.参赛选手作品中不得出现任何暗示选手身份的标记，否则取消比赛资格。

5.选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，须经工作人员同意。若同组选手同时离开赛场视为放弃比赛。

6.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。

（四）工作人员须知

1.大赛全体工作人员必须服从组委会统一指挥，认真履行职责，做好比赛服务工作。

2.全体工作人员要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作，保证比赛顺利进行。

3.认真检查、核准证件，非参赛选手不准进入赛场。同时，要安排好领队、指导教师休息。

4.比赛出现技术问题（包括设备、器材等）时，应与及时联系各项技术负责人，妥善处理；如需重新比赛，须得到组委会同意后方可进行。

5.如遇突发事件，要及时向组委会报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保大赛圆满成功。

6.要认真组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大问题及时与组委会联系协商解决办法。

7.各项比赛的技术负责人，一定要坚守岗位，要对比赛技术操作的全过程负责。

8.工作人员不要在赛场内接听或打电话，负责现场的人员在比赛期间一律关闭手机。

## 十五、申诉与仲裁

本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，代表队领队可在成绩公布后2小时之内向仲裁组提出书面申诉。书面申诉应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述，并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。

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。申诉方对复议结果仍有异议，可由学校领队向赛区仲裁委员会提出申诉。赛区仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

## 十六、竞赛观摩

赛场内设定观摩区域，向媒体、企业代表、院校师生等社会公众开放，不允许有大声喧哗等影响参赛选手竞赛的行为发生。指导教师不能进入赛场内指导，可以观摩。为保证大赛顺利进行，在观摩期间应遵循以下规则：

1.除与竞赛直接有关工作人员、裁判员、参赛选手外，其余人员均为观摩观众。

2.请勿在选手准备或比赛中交谈或欢呼；请勿对选手打手势，包括哑语沟通等明示、暗示行为，禁止鼓掌喝彩等发出声音的行为。

3.请勿在观摩赛场地内使用相机、摄影机等一切对比赛正常进行造成干扰的带有闪光灯及快门音的设备。

4.不得违反全国职业院校技能大赛规定的各项纪律。请站在规划的观摩席或者安全线以外观看比赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。

5.请务必保持赛场清洁，将饮料食品包装、烟头及其他杂物扔进垃圾箱。

6.观摩期间，严重违纪者除本人被逐出观摩赛场地外，还将视情况严重程度对所在代表队的选手的成绩进行扣分直至取消比赛资格。

7.如果对裁判裁决产生质疑的，请通过各参赛队领队向赛项仲裁组提出，不得在比赛现场发言。

## 十七、竞赛赛卷

试题库于比赛前20个工作日在大赛信息发布平台上发布（河南省职业教育与成人教育网（http://www.vae.ha.cn/）“通知公告”栏发布），竞赛赛卷在比赛前1天由裁判长从试题库中随机抽取。

赛卷由图纸及施工说明组成，图纸包括总平面图、尺寸定位图、竖向标高图等，硬景部分要求选手按图施工，软景部分由选手根据提供的材料及施工说明自主设计并施工。竞赛内容主要包括以下模块：

（一）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、标高精准砌筑花池、景墙、铺筑园路和场地。

（二）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、木桥、花架、凉亭、木座凳、栅栏等，并安装稳固。

（三）水景营造

利用给定的防水材料、给排水材料、卵石、景石等营造水池、喷泉、叠水等，无渗漏，正确安装潜水泵、给排水管线。

（四）植物造景

严格按规范种植植物，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。

样卷如下：



