
2020 年江苏省职业院校技能大赛高职赛项规程

一、赛项名称

赛项编号：JSG202001

赛项名称：园林景观设计与管理

赛项组别：高职组

赛项归属专业大类：农林牧渔大类

二、竞赛目的

赛项以培养高端技能型人才为最终目的，根据园林景观设计岗位及园林施工岗位的工作要求设置本次技能大赛。

竞赛的目的如下：

- 1.通过技能竞赛，能有效促进全国高职院校园林类、环境艺术设计类专业之间的交流，引领专业建设与课程改革；
- 2.培养园林工程施工与管理技术人员；
- 3.通过赛项的资源转化，可以向社会展示园林类、环境艺术设计类专业的师生风采和建设成果，提高园林景观设计与管理的教学水平，提升人才培养质量；
- 4.促进全省高职院校之间相关专业的交流，共同提高景观设计与施工水平。

三、竞赛内容

（一）内容要求

4m*5m 的小花园景观设计和施工，选手按照提供的材料和设计指标要求，对小花园场地进行设计，绘制场地设计鸟瞰图和完整的施工图一套，并将设计方案按图施工落实到施工竞赛工位。

（二）时间要求

设计竞赛时间：4 小时。

施工竞赛时间：10.5 小时。

（三）设计要求

设计一个出入口和一个木平台，其他设计根据提供的材料清单和指标要求，合理运用地形、水体、植物、景观小品等景观设计要素，布局合理，交通清晰流畅，构思新颖，能充分反映时代特点，具有独创性、经济性和可行性。注意乔、

灌、草的合理配置。设计需满足以人为本的基本理念，符合人体工程学要求。图面表达清晰美观并符合园林制图规范，设计应符合国家现行相关法律法规。

施工图深度必须达到施工要求，内容见图纸内容（施工图设计部分）要求。设计选手必须将施工图中所有的定位尺寸、标高、材料等标注完整并确定无误，否则影响施工测量。设计选手在方案设计和施工图设计完成后，须填写设计标准值，表格在比赛现场提供。

（四）设计指标要求

- 1.铺装面积不大于总面积的 20%；
- 2.水体面积不大于总面积的 20%；
- 3.必须设计一个木平台，与环境协调，面积不限，其他木作根据提供材料自行设计；
- 4.必须设计景墙与花坛，占地面积不大于总面积的 5%，其他建筑小品根据提供材料自行设计；
- 5.植物的种类共 8 种，每种都必须使用。

（五）施工要求

根据施工图纸，使用工具对园林景观进行制作、安装、布置和维护。内容包括识图放样、砌筑墙体、园路铺设、种植植物、铺设草皮、制作水体、木作、进出水管安装、草坪灯安装。

（六）图纸要求

在规定时间内选用提供的 AutoCAD2012 中文版、Adobe Photoshop CS6 中文版、3Dmax2010 中文版或 SketchUp8 中文版，以及 Office2007 等计算机应用软件，根据比赛指定设计环境，自主命题，完成园林景观设计方案，绘制景观设计图与施工设计图。内容至少包括：

1.设计方案部分

- （1）鸟瞰图 1 张；
- （2）设计说明（不超过 300 字）。

2.施工图设计部分

- （1）总平面图 1 张；
- （2）尺寸定位图 1 张、竖向标高设计图 1 张、种植设计图（包括苗木统计

表) 1 张;

(3) 地面铺装做法结构详图;

(4) 木作结构详图;

(5) 景墙、花坛结构详图;

(6) 水、电布置平面图 1 张;

(7) 封面、目录、设计说明等;

选手可以根据需要增加图纸张数。

(七) 作品提交要求

如图 1-图 3 所示。

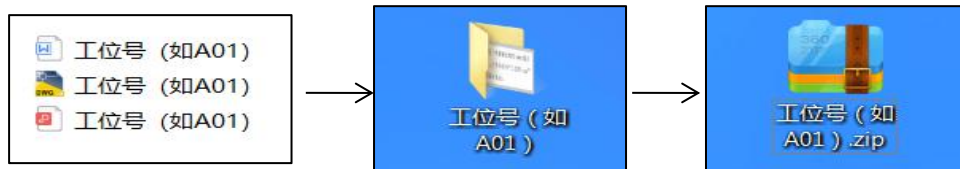


图 1 三种格式的文件 图 2 保存为一个文件夹 图 3 提交的压缩文件图

选手最终将一个 **dwg** 格式的文件、一个 **pdf** 格式的文件和一个 **doc** 格式的文件保存在一个文件夹里并压缩后提交。

其中“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，按照图号顺序从左向右、从上向下依次排列（如图 4 所示）。“工位号.pdf”文件内容从前到后分别为 **A3** 图幅设计作品展板和 **A3** 图幅 pdf 格式施工图一套（如图 5 所示）。“工位号.doc”为设计选手填完的标准值表格，填写内容包括相关设计尺寸、位置、标高、材料、工程量等数值或文字，便于选手施工和裁判测量。

设计作品展板采用 **RGB** 模式、**150PPI**、**A3** 图幅，展板内容至少包含鸟瞰图与设计说明。

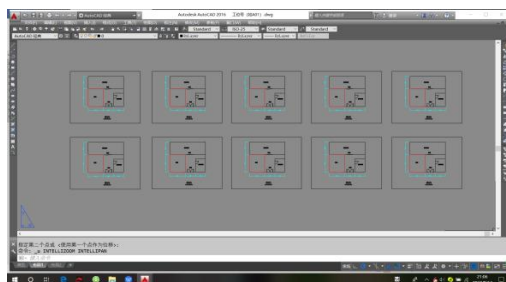


图 4 “工位号.dwg”文件打开后的内容图

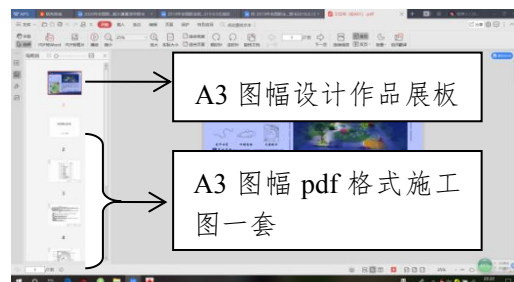


图 5 “工位号.pdf”文件打开后的内容图

竞赛结束时将最终作品存储到指定地址。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。

(八) 其他要求

1.图例与工位

- (1) 设计图中的图例由组委会统一提供。
- (2) 施工工位平面示意图（图 6）及工位尺寸图（图 7）

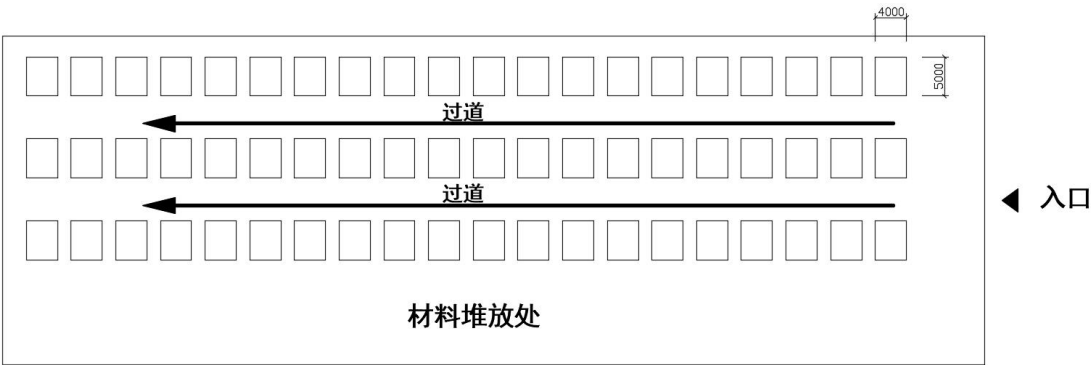


图 6 施工工位示意图

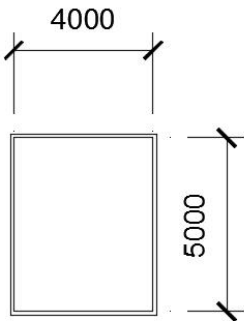


图 7 工位尺寸图

2.比赛设备、工具与材料

比赛设备、工具与材料由竞赛承办方统一提供。

(1) 设备与工具

表 1 为承办方必须为每个工位提供的设备和工具，表 2 为选手可以自备的设备和工具。

表 1 园林景观设计与施工技能大赛设备和工具（每个工位）

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 单位 | 数量 |
|----|-------------------|--|----|-----------|
| 1 | 手持式石材切割机 | 13000r/min 1240W 锯深 30mm | 台 | 1 台（含锯片） |
| 2 | 拉杆式木工斜切锯 （配架子） | 1675W, 锯片转 1900-3000rpm, 锯片 孔径 30mm, 锯片直径 305mm | 台 | 3 个工位共用一台 |
| 3 | 手持木工切割机 | 13000r/min 1240W 锯深 30mm | 台 | 1 台（含锯片） |

| | | | | |
|----|------------------|--|---|---------|
| 4 | 曲线锯 | 500W,冲程长度 20mm, 斜角度 45° , 木材锯深 85mm | 台 | 1 (含锯片) |
| 5 | 手持无线充电钻 | 东成,Z1E-FF02-110; 0-450/min、扭 矩 25NM | 台 | 2 |
| 6 | 多力士搅拌机 | 多力士, 681201; 850W,650r/min | 台 | 1 |
| 7 | 角磨机 | 东成,SIM-FF05-100B; 13000r/min 850W | 台 | 1 |
| 8 | 手推车 | | 台 | 1 |
| 9 | 铁锹 | 一把圆头、一把方头 | 把 | 2 |
| 10 | 钻头 | 3mm | 个 | 4 |
| 11 | 批头 | 十字、配合电钻 | 个 | 2 |
| 12 | 耙子 | 园艺 | 把 | 1 |
| 13 | 插座 | 5m 线 | 个 | 1 |
| 14 | 泥桶 | | 个 | 2 |
| 15 | 牛筋桶 (搅拌水泥 砂浆) | | 个 | 1 |
| 16 | 大垃圾桶 | | 个 | 1 |
| 17 | 木夯 | | 个 | 1 |

表 2 选手自备的设备和工具

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 参数 |
|----|-------|----|----|--|
| 1 | 红外水平仪 | 台 | 1 | 等级: class II、精度: $\pm 0.3\text{mm/m}$ 、安平范围: $\pm 3^\circ$ |
| 2 | 砖刀 | 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 | 把 | 1 | 配一盒刀片 |
| 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 | 个 | 1 | 浸墨水 |
| 17 | 线团 | 个 | 2 | |
| 18 | 水平尺 1 | 把 | 2 | |

| | | | | |
|----|--------|---|----|-----------|
| 19 | 水平尺 2 | 把 | 2 | 有刻度（标高控制） |
| 20 | 直角尺 | 把 | 1 | |
| 21 | 钢卷尺 | 把 | 2 | 5m |
| 22 | 小锄头 | 个 | 1 | 园艺 |
| 23 | 工兵铲 | 把 | 1 | 园艺 |
| 24 | 园艺小铲子 | 把 | 1 | 园艺 |
| 25 | 耙子 | 把 | 1 | 园艺 |
| 26 | 修枝剪 | 把 | 1 | 园艺 |
| 27 | 手套 | 副 | 12 | |
| 28 | 防护眼镜 | 个 | 1 | |
| 29 | 隔音耳塞 | 个 | 1 | |
| 30 | 口罩 | 个 | 1 | |
| 31 | 护膝 | 对 | 1 | |
| 32 | 放线定位木桩 | 个 | 6 | 高度 40cm |

选手至少需配备以上列表所列的手工工具、测量工具和防护用品。

（2）材料

根据图纸要求，由竞赛承办方采购。具体材料见表 3。

表 3 园林景观设计施工赛项施工部分主要提供的可选材料（每个工位）

| 类别 | 序号 | 名称 | 主要规格 | 数量 | 备注 |
|------|----|-------|------------------------|--------|------------|
| 植物 | 1 | 幸福树 | 高 1.0—1.5m，胸径 0.03m | 1 株 | 定位树种 |
| | 2 | 红枫 | 高 1.0—1.5m | 1 株 | 定位树种 |
| | 3 | 花石榴 | 高 0.5—0.8m，冠径 0.3—0.5m | 2 株 | |
| | 4 | 红叶石楠球 | 高 0.3—0.5m | 2 株 | |
| | 5 | 南天竹 | 高 0.3—0.5m，冠径 0.3—0.4m | 10 株 | |
| | 6 | 小叶女贞 | 高 0.4—0.6m，5 分支 | 10 株 | |
| | 7 | 草花两种 | 蓬径 0.2m | 共 80 盆 | 2 种各 40 盆 |
| | 8 | 变叶木 | 0.4m*0.3m （高*冠） | 6 盆 | |
| | 9 | 草皮 | 混播草 | 15 m² | |
| 石材 | 10 | 花岗岩板 | 500*250*30mm | 15 块 | 芝麻白火烧面 |
| | 11 | 花岗岩板 | 250*250*30mm | 15 块 | 芝麻白火烧面 |
| | 12 | 卵石 | 直径 2-4cm | 5 袋 | 100 斤左右/每袋 |
| | 13 | 景石 | 粒径 200-500 | 4 块 | 黄蜡石（自然形状） |
| | 14 | 黄木纹片岩 | 100-600mm、厚 40-80mm | 0.6 立方 | |
| | 15 | 小料石 | 100*100*50mm | 70 个 | 自然面，芝麻黑 |
| | 16 | 路沿石 | 500*120*100mm | 10 个 | 红砂岩 |
| | 17 | 砂岩板 | 600*600*30mm | 6 块 | 黄砂岩 |
| 砌筑材料 | 18 | 水泥砖 | 240*115*53mm | 400 块 | |
| 园路铺 | 19 | 面包砖 | 200*100*50mm | 100 块 | |

| | | | | | |
|-----|----|-------|------------------------|-------|------------------|
| 装砖材 | | | | | |
| 木材 | 20 | 防腐木面板 | 15*90*4000 mm | 16 块 | 樟子松 |
| | 21 | 防腐木龙骨 | 40*60*4000 mm | 6 根 | 樟子松 |
| | 22 | 防腐木立柱 | 85*85*4000 mm | 2 根 | 樟子松 |
| 灯具 | 23 | 草坪灯 | 36W, 黑色 LED 灯 | 1 个 | |
| | 24 | 电线 | 2.5 电线红蓝色各 1 盘 | 2 盘 | 25m/ 盘 |
| | 25 | 插头 | 三相, 两相各 1 个 | 2 个 | |
| | 26 | 电工胶布 | 绝缘胶布 | 1 卷 | |
| | 27 | 拔线钳 | 多功能拔线钳 | 1 个 | |
| | 28 | 穿线管 | PVC 管 4cm, 管长 4m | 1 根 | |
| 水景 | 29 | PVC 管 | 管径 5cm, 管长 4m | 1 根 | |
| | 30 | 水管 | 白色蛇皮管子管径 4cm 加厚, 长 10m | 1 根 | 配相应水管卡箍 |
| | 31 | 潜水泵 | 功率 40w、流量大于 39L/min | 1 台 | 尺寸小于 300*299 |
| 其他 | 32 | 电源插板 | 15 孔, 线长 5m | 1 个 | |
| | 33 | 自攻螺丝 | 3cm 长 1 盒 7cm 长 1 盒 | 2 盒 | 100 个/盒 |
| | 34 | 防水塑料布 | 加厚薄膜 | 20 m² | 宽度 4 米 |
| | 35 | 黄沙 | 细砂 | 3 袋 | 考虑环保原则, 可用配比石粉代替 |
| | 36 | 水泥 | 32.5 | 2 袋 | |

(3) 辅助工具清单：选手自带的辅助工具可以包括：砖刀、抹子、铁锤、橡皮锤、铅锤、记号笔、铅笔、墨斗、线团、水平尺、直角尺、耙子、修枝剪及个人防护用品，数量不限。

不准携带电动工具，根据规定电动工具由大赛组织者提供。工具箱内部尺寸不得超过 0.73 立方米，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。

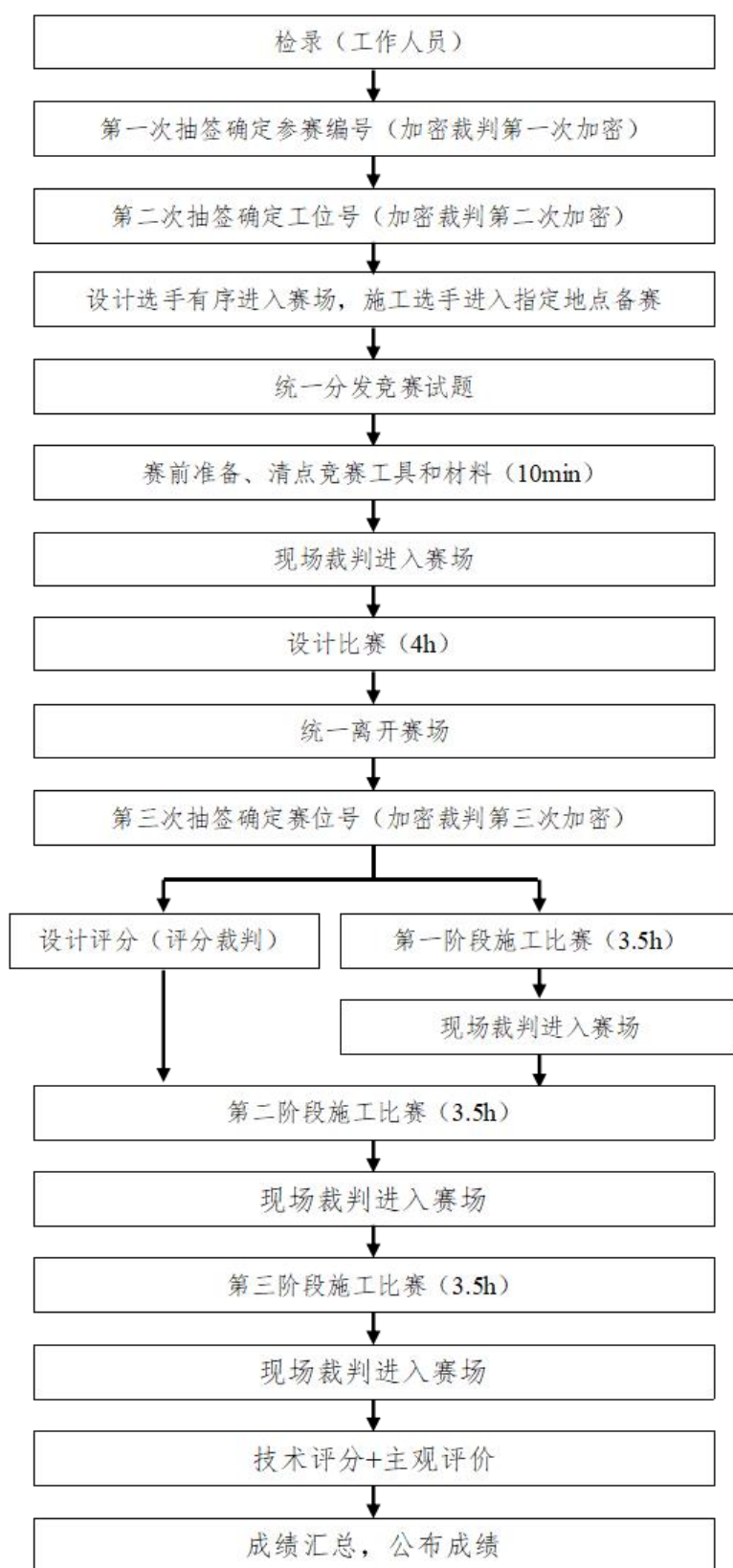
以上清单并非硬性规定，按照各团队需求，除本文件明确要求禁止携带的工具、设备以外，还可以携带清单之外的其他设备。

四、竞赛方式

本赛项为团体赛。每个参赛队由 1 名领队，4 名选手，2 名指导教师组成。

竞赛时先由 2 名设计选手在规定时间内合作完成设计图（方案设计和施工图设计）比赛，比赛结束后施工图图纸经组委会打印，然后在指定时间发给每个参赛队的另 2 名施工选手，2 名施工选手在规定时间内合作完成施工比赛。

五、竞赛流程



六、竞赛规则

（一）竞赛报名

1.各高职院校按照大赛组委会规定的报名要求，通过“江苏省职业院校技能大赛网络报名系统”报名参赛。

2.高职组参赛对象全省独立设置的全日制普通高等职业院校在籍在校学生，江苏联合职业技术学院四至五年级在籍在校学生。参赛选手年龄不超过 25 周岁，年龄计算截止时间为 2020 年 5 月 1 日。已获得过全国或江苏省职业院校技能大赛一等奖的学生不得再参加同一项目比赛。

3.不得跨校组队，同一学校报名参赛队不超过 1 个队，联合职业技术学院经过选拔可报 3-5 个队。

4.参赛选手和指导教师报名，获得确认后不得随意更换。比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由学校在相应赛项开赛前 10 个工作日出具书面说明，并按参赛选手资格补充人员并接受审核，经省大赛组委会办公室同意后予以更换。

（二）熟悉场地规则

1.各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时限定在指定区域，不允许进入比赛区。

2.熟悉场地时严禁与现场工作人员进行交流，不发表没有根据以及有损大赛整体形象的言论。

3.熟悉场地时严格遵守大赛各种制度，严禁拥挤，喧哗，以免发生意外事故。

（三）入场规则

1.参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。

2.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。

3.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，检查合格后进入赛场抽签区。

4.一级加密选手按抽签顺序号依次抽取参赛编号，二级加密凭参赛编号抽取比赛工位号，然后在指定区域等待；在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取的比赛工位号就位。

（四）赛场规则

- 1.选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。
- 2.分发比赛试题后的 10 分钟，选手可分析比赛任务，摆放工具、清点检查竞赛设备、软件，不可使用工具进行比赛任务的操作。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.比赛过程中若有任务书字迹不清问题，可示意现场裁判，由现场裁判解决。若认为比赛设备或元器件有问题需更换或耗材需要补充，应在赛场记录表的相应栏目填写更换设备或元器件、耗材名称、规格与型号、更换原因、更换时间等并签比赛工位号确认后，由现场裁判和技术人员予以更换。更换后经现场裁判和技术人员检验并将结果记录在赛场记录表的相应栏目中并由选手签名确认。
- 6.需要通电检查或调试设备时，应先报告现场裁判或技术人员，通电前的安全检测合格，获允许并派人监护后，才能通电检查或调试。
- 7.经现场裁判和技术人员检验，确因设备、元器件故障或损坏而更换设备或元器件者，从报告现场裁判到完成更换之间的用时，为比赛补时时间。
- 8.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。
- 9.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，经大赛组委会办公室同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

（五）离场规则

- 1.比赛结束前 15 分钟，裁判长提示一次比赛剩余时间。
- 2.比赛结束信号给出，由裁判长宣布终止比赛。
- 3.裁判长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。竞赛任务书、图纸、赛场记录表等整齐摆放在工作台上，不能带出赛场；工具、万用表、试题作答的文具等，保持现状，不需整理。

4.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。

5.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。

6.选手离场后，到指定的休息场所用餐、等待评定比赛成绩。

7.完成施工比赛的选手，应按园林施工职业岗位的要求，清理比赛工位上的工具、整理比赛工位及其周边的清洁，使之符合职业规范。

（六）成绩评定与管理规则

1.成绩管理的机构及分工

成绩管理机构由裁判组、监督组和仲裁组组成。裁判在大赛裁判库中随机抽取，监督组和仲裁组由大赛组委会办公室指派。

（1）裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长1名，全面负责赛项的裁判分工、裁判评分审核、处理比赛中出现的争议问题等工作。

（2）裁判员根据比赛需要分为检录裁判、加密裁判、现场裁判和评分裁判。

检录裁判：负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作；

加密裁判：负责组织参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息、抽签代码、园林景观设计作品等进行加密；

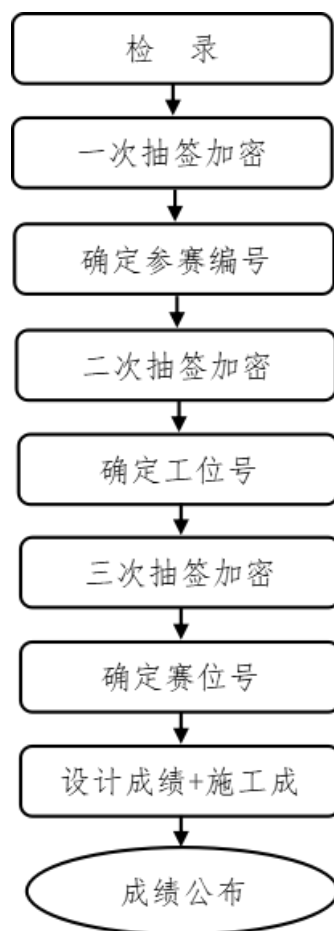
现场裁判：按规定做好赛场记录，维护赛场纪律，评定参赛队的过程得分；

评分裁判：负责对参赛队完成的作品按评分细则评定成绩。

（3）监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

（4）仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

2.成绩管理流程



3.比赛成绩评定

(1) 过程评分

由现场裁判依据评分表，对参赛选手的操作规范、职业素养、赛场表现等进行评分。

(2) 结果评分

由评分裁判依据评分表，对参赛选手设计、施工和组装的结果进行评分。

(3) 违规扣分

选手有下列情形，需从比赛成绩中扣分：

在完成比赛任务的过程中，因操作不当损坏比赛设备，不影响他人比赛的，从比赛成绩中扣 5 分；影响他人比赛的，从比赛成绩中扣 10 分。

4.解密

裁判长正式提交赛位号评分结果并复核无误后，加密裁判在监督人员监督下对加密结果进行逐层解密。

5.成绩公布

将解密后的各参赛队结果汇总，经裁判长、监督员和专家组长及巡视员签字后，在成绩发布会上公布。

七、竞赛环境

（一）设计比赛环境

计算机机房，比赛面积不少于 500m²，电脑不少于 100 台；配有多媒体讲台，包括投影仪、交换机、服务器、投影屏幕等设备。

多媒体讲台主控电脑可以发送电子文件至每组电脑，并可收取学生作品文件。每组两台电脑通过局域网相联，各组之间独立运行。

机房安装有监控设备，比赛环境安全、安静无干扰。

（二）施工比赛环境

比赛面积不少于 5000m²，每个工位至少 20m² 施工区和 30m² 的准备区，能提供 60 个参赛队伍同时比赛。

场地内配有公共道路、自来水，每个工位铺设 20cm 厚细沙。

每个工位需配备 220V 和 24V 的电源插座各一只，且插座有不少于 2 个以上的多功能插孔；

每个工位要有照明设施、通风设施及电子监控设备。

场地安装有监控设备，比赛环境安全、安静无干扰。

八、技术规范

1.按照教育部高职高专园林技术、环境艺术设计、建筑工程技术、园林工程技术等相关专业教学基本要求和第 45 届世界技能大赛园艺项目技术文件等规定的知识和技能要求。

2.国家标准：《普通混凝土小型砌块》（GB/T 8239—2014）、《砌体结构工程施工规范》（GB50924—2014）、《工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）。

3.行业标准：《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ3_82-2012）、《喷泉水景工程技术规程》（CJJ/T222-2015）、《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146—2013）。

九、技术平台

Windows 7 操作系统、中文 AutoCAD2012 中文版、Adobe Photoshop CS6 中文版、3Dmax2010 中文版、SketchUp 8 中文版，以及 Office 2007 等计算机软件。

十、成绩评定

(一) 评分文件

1. 评分标准

竞赛评分严格按照公平、公正、公开的原则。本次竞赛每个项目成绩等于设计部分和施工操作部分的总和，设计部分和施工操作部分均按照百分制计分，总分为 200 分。具体评分标准见表 4-表 6。

(1) 设计部分评分标准

表 4 小花园设计部分考核要点与分值（共 100 分）

| 一级项目 | 二级评价项目 | 三级评价项目 | 配分 |
|----------------|------------------|-------------------------------------|----|
| 设计方案 (25 分) | 方案构思 (9 分) | 构思立意新颖，符合经济节约原则。 | 3 |
| | | 具有一定的休闲活动功能，设计贴合主题要求。 | 2 |
| | | 布局合理，空间形式丰富，园林要素齐全。 | 4 |
| | 鸟瞰图 (11 分) | 能反映设计意图，与施工总平面图内容一致。 | 3 |
| | | 视觉效果好，色彩、透视表达美观。 | 3 |
| | | 版式设计美观、协调。 | 2 |
| | | 方案设计说明体现设计主题、设计理念、方案构思、总体布局以及经济指标等。 | 3 |
| | 施工图说明 (5 分) | 图框、标题栏、会签栏符合规范。 | 2 |
| | | 目录中的图名、图号、图幅等与施工图对应，图号编写符合规范。 | 1 |
| | | 施工设计说明包括基址概况，施工方法指导性说明等。 | 2 |
| 总图 (30 分) | 总平面图 (8 分) | 设计一个出入口，道路系统畅通连贯。 | 1 |
| | | 比例正确，园林各要素尺度合理。 | 2 |
| | | 线型、图例符合制图规范。 | 2 |
| | | 文字标注正确。 | 1 |
| | | 索引图符号正确。 | 2 |
| | 尺寸定位图 (4 分) | 尺寸标注完整、正确，能指导放线。 | 2 |
| | | 尺寸标注符合制图规范。 | 1 |
| | | 方格网的设置、表达正确。 | 1 |
| | 竖向标高设计图 (4 分) | 地形设计有变化、合理。 | 1 |
| | | 自然地形用等高线表达正确。 | 1 |
| | | 规则地形标高标注正确。 | 1 |
| | | 符合制图规范。 | 1 |
| | 水电布置 | 与总平面图、水景详图等相应。 | 1 |

| | | | |
|-----------|---------------|--|---|
| | 平面图(4分) | 给水、排水、溢水等设施表达正确,符合制图规范。 | 2 |
| | | 电路布置正确,符合制图规范。 | 1 |
| | 种植设计图(10分) | 乔灌木搭配合理。 | 2 |
| | | 植物数量、冠幅与提供材料相符,提供的植物除草皮外全部用完。 | 2 |
| | | 苗木统计表规格、数量、图例等与种植设计图相符合。 | 2 |
| | | 植物定点准确无误。 | 2 |
| | | 文字标注、数据标注正确。 | 2 |
| 详图(30分) | 地面铺装图(6分) | 绘制比例、线型正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 索引符号、详图符号和剖切符号正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 平面大样图的材料、尺寸标注正确。 | 1 |
| | | 结构剖面图的材料、尺寸标注正确。 | 1 |
| | | 平面大样图与结构剖面图、总平面图相符。 | 1 |
| | | 设计功能合理、形式丰富、有艺术性。 | 1 |
| | 木作(6分) | 绘制比例、线型正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 索引符号、详图符号和剖切符号正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 平面大样图的材料、尺寸标注正确。 | 1 |
| | | 结构剖面图的材料、尺寸标注正确。 | 1 |
| | | 平面大样图与结构剖面图、总平面图相符。 | 1 |
| | | 设计功能合理、形式丰富、有艺术性。 | 1 |
| | 景墙(6分) | 材料、结构符合规范。 | 1 |
| | | 绘制比例、线型、剖切符号等正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 平面大样图材料、尺寸标注正确,与结构剖面图、总平面图相符。 | 2 |
| | | 结构剖面图材料、尺寸标注正确,与平面大样图、总平面图相符。 | 2 |
| | 水池(6分) | 材料、结构符合规范。 | 1 |
| | | 绘制比例、线型、剖切符号等正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 平面大样图材料、尺寸标注正确,与结构剖面图、总平面图相符。 | 2 |
| | | 结构剖面图材料、尺寸标注正确,与平面大样图、总平面图相符。 | 2 |
| | 花坛(6分) | 材料、结构符合规范。 | 1 |
| | | 绘制比例、线型、剖切符号等正确,符合制图规范。 | 1 |
| | | 平面大样图材料、尺寸标注正确,与结构剖面图、总平面图相符。 | 2 |
| | | 结构剖面图材料、尺寸标注正确,与平面大样图、总平面图相符。 | 2 |
| 设计素质(15分) | 材料用量(5分) | 设计详图中要正确反映所用施工材料的数量和种类,列出材料用量表。 | 2 |
| | | 材料种类达到提供的固定材料的2/3以上。 | 2 |
| | | 自选材料不超过5种。 | 1 |
| | 标准值填写(2分) | 根据完成的施工图按照要求准确填写相应的内容,与施工图不相符,或内容错误1个数值扣0.2分,直到扣完5分为止。 | 2 |
| | 团队合作及文明操作(3分) | 分工协作、配合默契、风格统一。 | 2 |
| | | 遵守比赛纪律,不影响别人操作。 | 1 |
| | 出图操作 | 施工图按照A3图幅出图为pdf格式。 | 2 |

| | | | |
|--|------|--------------------------------|-----|
| | (5分) | autocad 中的排版为布局排版，符合制图要求，排版美观。 | 2 |
| | | 文件命名、存储符合竞赛规程要求。 | 1 |
| | 合计 | | 100 |

(2) 施工部分评分标准

表 5 小花园施工操作部分考核要点与分值 (客观项目 70 分)

| 项目 | 评分内容 | 标准要求 | 标准 分值 | 标准误 差绝对 值 | 标 准 值 | 实 际 值 | 实 际 公 差 | 评 分 | 备注 |
|----------------|----------------------|----------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|------------------|--------|--|
| 绿色空间布局 (9分) | 乔木 A | X、Y 位置均正确 | 2 | 20mm | | | | | (测植物根颈部位中心的 X、Y)，容差 $\pm 0-2\text{cm}$, 1; $\pm >2-4\text{cm}$, 0.5; $>4\text{cm}$, 0 |
| | 乔木 B | X、Y 位置均正确 | 2 | 20mm | | | | | (测植物根颈部位中心的 X、Y)，容差 $\pm 0-2\text{cm}$, 1; $\pm >2-4\text{cm}$, 0.5; $>4\text{cm}$, 0 |
| | 种植工艺 | 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 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 植物是否按图种植完成 | 全部种完 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 草皮铺植 | 坪床密实，表面平整且坡度均匀一致，草坪铺设整齐，不漏缝不重叠 | 1 | | | | | | 发现一处不满足要求扣 0.5 分 |
| | 绿地的植物布局 | 植物布局合理，层次分明，过渡自然 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签 | 植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 铺装宽度 | 距离正确 | 2 | 2mm | | | | | 随机抽取两处，容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1; $\pm >2-4\text{mm}$, 0.5; $>4\text{mm}$, 0 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------|------------|---|----------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 路面 (13分) | 铺装长度 | 距离正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；>4mm，0 |
| | 铺装平整度 | 水平 | 2 | 水平尺气泡居水平框内 | | | | 随机抽一处 |
| | 铺装标高 | 高度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；>4mm，0 |
| | 铺装缝隙 | 缝隙均匀 | 2 | 是\否 | | | | |
| | 铺装缝隙的扫缝 | 缝隙全部用细砂填充 | 2 | 是\否 | | | | |
| 景墙 (9分) | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 | | | | |
| | 完成面是否水平 | 水平 | 1 | 水平尺气泡居水平框内 | | | | 随机抽一处 |
| | 完成面高度 | 高度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；>4mm，0 |
| | 墙体缝隙 | 错缝砌筑，无游丁走缝 | 1 | 勾缝且均匀，横平竖直，墙面上没有流淌砂浆 | | | | 发现一处不满足要求扣0.5分 |
| | 墙体长度 | 长度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；>4mm，0 |
| 花 | 墙体宽度 | 宽度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；>4mm，0 |
| | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 | | | | |
| | 完成面是否水平 | 水平 | 1 | 水平尺气泡居水平框内 | | | | 随机抽一处 |
| 花 | 完成面高度 | 高度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±>2-4mm，0.5；> |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|---|------------------------|--|--|--|---|
| 池 (9 分) | | | | | | | | 4mm, 0 |
| | 墙体缝隙 | 错缝砌筑, 无游丁走缝 | 1 | 勾缝且均匀, 横平竖直, 墙面上没有流淌砂浆 | | | | 发现一处不满足要求扣 0.5 分 |
| | 墙体长度 | 长度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处, 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1; $\pm > 2-4\text{mm}$, 0.5; $> 4\text{mm}$, 0 |
| | 墙体宽度 | 宽度正确 | 2 | 2mm | | | | 随机抽取两处, 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1; $\pm > 2-4\text{mm}$, 0.5; $> 4\text{mm}$, 0 |
| 汀 步 石 (5 分) | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 | | | | |
| | 标高 1 | 高度正确 | 1 | 2mm | | | | 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 2; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0 |
| | 标高 2 | 高度正确 | 1 | 2mm | | | | 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 2; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0 |
| | 汀步间距 | 距离正确 | 1 | 2mm | | | | 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 2; $\pm > 2-4\text{mm}$, 1; $> 4\text{mm}$, 0 |
| | 完成面是否水平 | 水平 | 1 | 水平尺气泡居水平框内 | | | | 随机抽一处 |
| 水 景 (8 分) | 水岸线离边界距离 1 | 距离正确 | 2 | 40mm | | | | 在图纸标注的 7 个控制点随机抽取一点 |
| | 水岸线离边界距离 2 | 距离正确 | 2 | 40mm | | | | 在图纸标注的 7 个控制点随机抽取一点 |
| | 溢水口标高 | 高度正确 | 1 | 2mm | | | | 测量溢水管口下沿内壁高程, 容差 $\pm 0-2\text{mm}$, 1; $\pm > 2-4\text{mm}$, 0.5; $> 4\text{mm}$, 0 |
| | 防水膜安装正确, 不漏水 | 无明显渗漏 | 1 | 是\否 | | | | |
| | 水面上没有垃圾 | 水面干净 | 1 | 是\否 | | | | |
| | 岸线曲折自然 | 规则砖砌式水池单边外边界一条线; | 1 | 是\否 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|-------------------------|----|------------|--|--|--|--|--|
| | | 非砖砌的自然式水池岸线曲折自然 | | | | | | | |
| 木作 (15分) | 平台长度 | 距离正确 | 2 | 2mm | | | | | 随机抽取两处，容差 $\pm 0-2\text{mm}$ ，1； $\pm >2-4\text{mm}$ ，0.5； $> 4\text{mm}$ ，0 |
| | 平台宽度 | 距离正确 | 2 | 2mm | | | | | 随机抽取两处，容差 $\pm 0-2\text{mm}$ ，1； $\pm >2-4\text{mm}$ ，0.5； $> 4\text{mm}$ ，0 |
| | 平台平整度 | 水平 | 2 | 水平尺气泡居水平框内 | | | | | 平水尺中气泡在界限内 |
| | 木平台边缘切口 | 整齐且一条线 | 2 | 是\否 | | | | | |
| | 面板的缝隙 | 所有木板间缝隙都均匀一致 | 2 | 是\否 | | | | | |
| | 木平台标高 | 高度正确 | 2 | 2mm | | | | | 随机抽取两处，容差 $\pm 0-2\text{mm}$ ，1； $\pm >2-4\text{mm}$ ，0.5； $> 4\text{mm}$ ，0 |
| | 平台是否完成 | 完成 | 1 | 是\否 | | | | | 未完成 0 分 |
| | 龙骨上的螺钉均位于一条直线上 | 所有龙骨上的螺钉位于一条直线上且不高于木板表面 | 1 | 是\否 | | | | | |
| 景观灯 (1分) | 满足照明 | 满足照明 | 1 | 是\否 | | | | | |
| | 水管连接 (1分) | 完成 | 1 | 是\否 | | | | | |
| 总计 | | | 70 | | | | | | |

注：1. 客观项目评分标准：满足要求即得标准分值，不满足要求的按备注中的分值计分。
2. 施工选手第一天下午必须完成景墙与花池的施作，裁判第一天下午比赛结束后进行景墙、花池的施工客观分测量，若第一天下午施工选手未完成此部分相应的内容，则此部分相应的内容不得分，且第二天下午结束后不再测量景墙、花池部分的施工客观分。选手第一天下午完成景墙、花池的施作后可以继续完成其他内容的施作。

表6 小花园施工操作部分考核要点与分值（主观项目 30 分）

| 项目 | 评分内容 | 标准 | 标准 分值 | 第一 时段 | 第二 时段 | 第三 时段 | 平均 值 | 备注 |
|------------|-------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|----|
| 工作流程（10分） | 场地清洁、安全、环保 | 整洁、有序 | 2 | | | | | |
| | 团队合作 | 团队工作中占优势，相互之间没有交流就能理解，能够很好的完成各自负责的部分，并且互相很好的完成协作；与共用机具的队伍配合使用共用的机具。 | 2 | | | | | |
| | 施工组织是否科学 | 操作进行的很有逻辑性，一步接一步的完成每一个阶段，不会没有原因的出现操作停顿。 | 2 | | | | | |
| | 工具、设备和材料的使用 | 按规定使用与操作工具和设备非常专业，材料与图纸规定相一致，材料加工及安装非常专业。 | 2 | | | | | |
| | 工效 | 准确无误地操作，灵活应对，注意力集中，无跳跃、奔跑、忙乱的行为。 | 1 | | | | | |
| | 个人防护 | 根据工作性质不同，做好防护。 | 1 | | | | | |
| 绿色空间布局（4分） | 种植技术 | 种植方法正确 | 1 | | | | | |
| | 植物种植美观 | 自然美观 | 2 | | | | | |
| | 草坪铺设 | 平整、自然 | 1 | | | | | |
| 景墙（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 | | | | | |
| | 细节 | 缝隙均匀、墙面整洁 | 1 | | | | | |
| 花池（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 | | | | | |
| | 细节 | 缝隙均匀、墙面整洁 | 1 | | | | | |
| 水景（2分） | 景石布置 | 自然、美观 | 1 | | | | | |
| | 水道线性 | 自然流畅 | 1 | | | | | |
| 木平台（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 | | | | | |
| | 细节 | 缝隙均匀、钉子位于一条直线、美观 | 1 | | | | | |
| 整体效果（8分） | 整体印象 | 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 | | | | | |
| | 施工印象 | 材料和工具的有效利用 | 2 | | | | | |
| | 绿地印象 | 植被配置合理，层次清晰 | 2 | | | | | |
| | 园地整洁 | 园地整洁且有条理 | 2 | | | | | |
| 总分 | | | 30 | | | | | |

注：主观项目评分的最高分为标准分，评分时以在标准分的基础上扣分的方式进行，每个扣分为 0.1 分，扣完为止。

2. 评分表

评分表根据赛项评分标准，由组织方现场提供给裁判，裁判根据评分表对选手的比赛成绩进行评定。

（二）评分方法

比赛检录、赛中、评比过程全程监控，比赛中的园林景观设计不允许观摩，园林施工可以在场外观摩，赛后由组委会安排统一组织参赛队进行限时观摩。江苏省职业技能比赛不设现场直播。

裁判员共 17 人，其中裁判长 1 名，加密裁判 3 名，裁判长和加密裁判不打分。

1. 景观设计评分

景观设计评分包含设计素质（15 分）和作品成绩（85 分）两部分。

（1）设计素质分（15 分）

由现场裁判负责现场监督、设计素质评判，评判每组参赛队的团队合作、文明操作、出图操作、与施工部分的协调情况并打分。每个赛场安排 2 名现场裁判对所有参赛队的设计素质部分进行打分，最终取 2 名现场裁判的平均分作为每组参赛队的设计素质得分。

（2）作品成绩分（85 分）

作品成绩分由设计方案、总图、详图三个项目组成，打分裁判按照项目分工，每个项目由 3 名打分裁判打分，根据评分细则对每个设计作品进行打分，最终取 3 名打分裁判的平均分作为每组参赛队每个项目的得分。

裁判分工由裁判长统一安排，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景观设计作品得分。

2. 工程施工评分

工程施工评分包含主观评价（30 分）和现场测量（70 分）两部分。

（1）主观评价分（30 分）

主观评价由裁判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。裁判的分工由裁判长统一安排调度，分五个部分进行评价：

① 工作流程分（10 分）：

4 名现场裁判负责评判三个时段的工作流程分，每个工位每个时段各打一次分，每位裁判对每个工位的工作流程打分及计算方式如图 8 所示：

| 项目 | 评分内容 | 标准 | 标准 分值 | 第一 时段 | 第二 时段 | 第三 时段 | 平均 值 | 备注 |
|---------------|-------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------------|
| 工作流程 (10分) | 场地清洁、安全、环保 | 整洁、有序 | 2 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 每位裁判三个时段的成绩取平均值后相加得分为8.8 |
| | 团队合作 | 团队工作中占优势，相互之间没有交流就能理解，能够很好的完成各自负责的部分，并且互相很好的完成协作；与共用机具的队伍配合使用共用的机 | 2 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | |
| | 施工组织是否科学 | 操作进行的很有逻辑性，一步接一步的完成每一个阶段，不会没有原因的出现操作停顿 | 2 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | |
| | 工具、设备和材料的使用 | 按规定使用与操作工具和设备非常专业，材料与图纸规定相一致，材料加工及安装非常专业 | 2 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | |
| | 工效 | 准确无误地操作，灵活应对，注意力集中，无跳跃、奔跑、忙乱的行为。 | 1 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.8 | |
| | 个人防护 | 根据工作性质不同，做好防护 | 1 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.8 | |
| 工作流程总得分 | | | | | | | 8.8 | |

图8 一名裁判对一个工位的工作流程打分及计算方式示意图

选手的工作流程总得分为4名裁判的得分平均值。

②绿色空间布局分（4分）、景墙与花池分（4分）、水景与木平台分（4分）：

施工比赛结束后，由裁判长安排9名评分裁判分别对施工作品进行主观分评判，其中3名裁判负责评判绿色空间布局分、3名裁判负责评判景墙与花池分、3名裁判负责评判水景与木平台分，其打分及计算方式如图9所示。

| 项目 | 评分内容 | 标准 | 标准 分值 | 第一 时段 | 第二 时段 | 第三 时段 | 平均 值 | 备注 |
|--------------------|------------|--------|----------|----------|----------|----------|---------|----|
| 绿色空间 布局 (4分) | 种植技术 | 种植方法正确 | 1 | | | | 0.8 | |
| | 植物种植 美观 | 自然美观 | 2 | | | | 1.8 | |
| | 草坪铺设 | 平整、自然 | 1 | | | | 0.8 | |
| 绿色空间布局总得分 | | | | | | | 3.4 | |

图9 一名裁判对一个工位的绿色空间布局打分及计算方式示意图

选手的绿色空间布局、景墙与花池、水景与木平台最后总得分均为各自打分的3名裁判的得分平均值。

③整体效果分（8分）：

4名现场裁判和9名评分裁判均必须对整体效果分进行评判，最终得分为13名裁判的平均值。

每位选手的主观评价分（30分）最终得分由以上每个部分的最终得分相加计算。

（2）现场测量分（70分）

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，现场测量部分每个裁判打分权限不超过15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。

（三）成绩审核与产生

1.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。

2.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）。

3.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。

4.最终成绩经复核无误，由加密裁判在监督员的监督下解密，由裁判长、监督人员签字确认。

十一、奖项设定

（一）参赛选手奖

根据竞赛成绩，从高到低排序，按参赛人数的10%设一等奖，20%设二等奖，

30%设三等奖。

（二）指导教师奖

对获得一、二、三等奖选手的指导教师颁发指导教师奖。

十二、赛场预案

编制车辆安全措施应急预案、食品安全措施应急预案、火灾安全事故紧急处理预案、伤害事故紧急处理预案、设备事故紧急处理预案，电力供应事故紧急处理预案等。对处理各种可能出现的突发状况进行事先演练，确保赛项顺利进行。

（一）消防预案

在每个赛场设置消防通道平面图，并标明安全出入口、安全通道的走向以及消防栓所在的位置，比赛过程中每个赛场安排专人全程负责消防应急处理，一旦发现有火灾隐情，立即疏散参赛选手并及时灭火。

（二）供电预案

每个赛场准备备用电源，主供回路电源供电故障停电后，赛场负责人立即向学院后勤调度室及应急领导组汇报，由供电故障应急领导组下达命令后，由调度室操作投用备用回路。主供回路电源和备用电源同时发生供电故障后，赛项后勤负责人或值班员要立即向应急领导组汇报，供电故障应急领导组立即向供电部门请求提供电力援助。

（三）医疗预案

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。

（四）设备预案

设计赛场每个参赛队配备一组备用电脑和一名专业电脑技术人员，如遇电脑故障，先有技术人员进行修复处理，如无法短时间内修复完成的，启用备用电脑。

（五）赛题预案

设置3套比赛试题，给定比赛环境，在主题统一的前提下每套试题的给定环境有所变化，为防止赛题泄密，在比赛现场提前10分钟由裁判长进行抽取决定比赛试题。

十三、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。

（一）比赛环境

在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。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。承办单位赛前须按照赛项规程要求排除安全隐患。

赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位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。

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。

承办单位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。

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，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。

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、饮食安全等由提供宿舍的学校负责。

大赛期间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。

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

1. 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。

2. 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。

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

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。

十四、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 参赛队名称统一使用规定的代表队名称。

2. 参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备过程中，选手因故不能参赛，所在学校需出具书面说明并按相关规定补充人员并接受审核；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。

4. 各参赛队统一安排参加比赛前熟悉场地环境的活动。

5. 各参赛队准时参加赛前领队会，领队会上举行抽签仪式抽取场次号。

6.各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。

7.各参赛队在比赛期间，应保证所有参赛选手的安全，防止交通事故和其它意外事故的发生，为参赛选手购买人身意外保险。

8.各参赛队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。

（二）指导老师须知

1.各指导老师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。指导老师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。

2.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。

3.指导老师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好赛前的一切准备工作。

4.领队和指导老师应在赛后做好技术总结和工作总结。

（三）参赛选手须知

1.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员，自觉遵守赛场秩序，服从裁判的管理。

2.参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证。在赛场的着装，应符合职业要求。在赛场的表现，应体现自己良好的职业习惯和职业素养。

3.进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员保管，不能带入赛场。未经检验的工具、电子储存器件和其他不允许带入赛场物品，一律不能进入赛场。

4.比赛过程中不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。

5.参赛选手在比赛的过程中，应遵守安全操作规程，文明的操作。通电调试设备时，应经现场裁判许可，在技术人员监护下进行。

6.需要更换元器件、补充耗材时，应向现场裁判报告，并在赛场记录表上填写更换元器件、耗材名称、规格和型号和数量，更换原因，核实从报告到更换（补充）完成的时间并签工位号确认，以便补时。更换的元器件或补充的耗材，现场裁判和技术人员检验后，若与填写的更换原因不符，将从比赛成绩中扣分。

7.连接电路、检查设备不能带电操作；通电调试设备前，应先检查电路并记录，确定正确无误后，才能在裁判或技术人员批准后通电。调试设备过程中，因

电路问题或操作不当，引起跳闸或熔体熔断，要酌情扣分。

8.安装调试过程，工具使用、操作方法要符合规范。因工具选择和使用不当，造成设备、器材、工具损坏、工伤事故或影响他人比赛，要酌情扣分。

9.比赛过程中需要去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

10.完成比赛任务后，需要在比赛结束前离开赛场，需向现场裁判示意，在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域等候评分，离开赛场后不可再次进入。未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场，需经裁判长同意，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

11.裁判长发出停止比赛的指令，选手（包括需要补时的选手）应立即停止操作进入通道，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候评分。需要补时的选手在离场后，由现场裁判召唤进场补时。

12.赛场工作人员叫到工位号、在等待评分的选手，应迅速进入赛场，与评分裁判一道完成比赛成绩评定。在评分过程中，选手应配合评分裁判，按要求进行设备的操作；可与裁判沟通，解释设备运行中的问题；不可与裁判争辩、争分，影响评分。

13.如对裁判员的执裁有异议，可在2小时内由领队向赛项仲裁组以书面形式提出申述。

14.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

（四）工作人员须知

1.工作人员必须服从赛项组委会统一指挥，佩戴工作人员标识，认真履行职责，做好服务赛场、服务选手的工作。

2.工作人员按照分工准时上岗，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行。

3.工作人员应在规定的区域内工作，未经许可，不得擅自进入竞赛场地。如需进场，需经过裁判长同意，核准证件，有裁判跟随入场。

4.如遇突发事件，须及时向裁判长报告，同时做好疏导工作，避免重大事故

发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉及个人工作职责之外的事宜，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

（五）裁判员须知

1.裁判员执裁前应参加培训，了解比赛任务及其要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承诺。服从赛项专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全事故的出现。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.公平公正的对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

7.选手有检查设备、更换元器件或零件、补充耗材的要求时应予以满足。对更换的元器件要与赛场技术人员一道进行检测，判断选手更换的元器件的情况；检查设备或更换元器件应在赛场记录表上记录更换元器件或补充耗材的名称与型号、要求更换到更换完毕的用时、要求更换的原因、对更换的元器件检测结果，并要求参赛选手签工位号确认。

8.赛场中选手出现的所有问题如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工位号确认。

9.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判长解决。严禁利用工作

之便，弄虚作假、徇私舞弊。

10.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评判结果不真实的情况，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，并通知其所在单位做出相应处理。

十五、申诉与仲裁

1.各参赛队对不符合赛项规程规定的设备、工具、材料、计算机软硬件、竞赛执裁、赛场管理及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉。

2.申诉主体为参赛队领队。

3.申诉启动时，参赛队以该队领队亲笔签字同意的书面报告的形式递交赛项仲裁组。报告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。非书面申诉不予受理。

4.提出申诉应在赛项比赛结束后2小时内提出。超过2小时不予受理。

5.赛项仲裁组在接到申诉报告后的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向大赛仲裁工作组提出申诉。大赛仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

6.申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

7.申诉方可随时提出放弃申诉。

十六、竞赛观摩

整个比赛过程不设现场观摩。

十七、竞赛直播

比赛检录、赛中、评比过程全程监控，比赛中的园林景观设计不允许观摩，园林施工可以在场外观摩，赛后由组委会安排统一组织参赛队进行限时观摩。江苏省职业技能比赛不设现场直播。

十八、其他

1.参赛选手及相关工作人员，由赛项承办院校统一安排食宿，费用自理。

2.本技术文件的最终解释权归大赛组织委员会。