

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通

园 林 工 程 设 计 说 明 一：

园林工程是园林营造工程和城市绿化工程的统称；具体包括园林地形土方工程、水景工程、绿化种植工程、园林建筑与小品工程、园路与铺装工程、园林桥涵工程、园林电气与景观照明工程、园林给排水工程等。
本说明适用于此项工程的所有设计施工图纸要求，此外，各单项工程建设均详见其专业设计说明。

1、工程概况

- 1.1 工程名称：环丹霞农村人居环境综合建设项目二期—犁市
- 1.2 建设单位：韶关市浈江区犁镇人民政府
- 1.3 项目地点：韶关市浈江区犁市镇黄竹村

2、设计依据：

- 2.1 参照的规范、规定及标准。
- (1)《公园设计规范》 GB 51192-2016
- (2)《城市道路绿化设计标准》CJJ75-2023
- (3)《城市综合交通体系规划标准》 GB/T51328-2018
- (4)《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2024
- (5)《总图制图标准》 GB/T50103-2021
- (6)《风景园林制图标准》 CJJ/T 67-2015
- (7)未详尽之处，均按照国家、工程所在地区现行有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

- 2.2 甲方认可的本设计方案。
- 2.3 甲方提供的园林绿化项目现状地形图(含红线)。
- 2.4 本工程采用2000国家大地坐标系统。本工程设计采用1985国家高程系统。
- 2.5 本工程的相关批文、各次专家评审意见、咨询评估报告及规划文件。
- 2.6 建设单位与设计单位签定的本工程设计合同。

3、园林工程设计技术说明

3.1、园林工程一般要求：

- (1)本工程总平面图设计标高采用绝对标高值，建筑单体及立、剖设计除特别注明外，皆采用相对标高值；其±0.00相对绝对标高值，详见各图中附注；本工程设计绝对标高为甲方提供的现场测量标高值及原地形图竖向信息。
- (2)本工程设计中除竖向标高、总图以米(M)为单位外，其余尺寸均以毫米(MM)为单位；
- (3)本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区图中定位、竖向与详图有微差时，以详图为准；
- (4)本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比；
- (5)特殊工艺设备由专业生产厂家组织设备技术施工图，经设计单位会审后，厂家或安装单位派人现场配合施工；
- (6)设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测，符合国家或工程所在地区技术标准，或设计要求后方可采用，并由生产厂家负责指导施工。
- (7)施工以图面标注尺寸为准，如图纸尺寸不详或与现场情况不符，需征求设计师意见。
- (8)本工程设计中未详尽之处，均应按照国家和工程所在地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

3.2、园林工程构造要求：

- (1)地形竖向设计标高为最终完成标高，地形土方工程施工完成后，需经设计单位确认，达到设计效果后，方可进行下一步施工工序。
- (2)本工程设计中如无特殊标明，各场地竖向设计排水坡度均按下列要求实施：
- (a)道路横坡：排水坡度 1.0~3.0%；
- (b)铺装场地：排水坡度 0.5~1.0%；
- (c)种植区：排水坡度 3.0~5.0%；
- (d)构筑物基座或建筑外墙面向外：排水坡度 2.0~3.0%。
- (3)道路及铺装广场：
- (a)如无特殊指明，所有园路及铺装广场基层做法可参照《中南地区建筑标准设计图集》之《园林绿化的工程附属设施》05ZJ902中的相关内容。
- (b)广场铺装面积大于100m 时应设置变形缝；道路基层每隔6m长应设置变形缝；台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，灌建筑嵌缝油膏；做法如无特殊指明，参照中南标变形缝(98ZJ111)中的相关内容。
- (c)地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm；地面地砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm。
- (d)为保证视觉景观效果的统一，本工程设计范围内所有位于铺装广场及园林路面的井盖，面层做法与标高应周围铺装饰面一致(要求采用可二次装饰的井盖)；非本工程设计范围内(即场地内原有)的检查井盖(如电力、通讯、雨水等检查井盖)，其标高与饰面做法需与监理单位、设计单位、工程建设单位共同协商后决定。
- (4)道路路面排水，铺装场地排水，绿化种植区排水，穿孔排水管线等的布置均应与室外雨水系统相衔接。
- (5)所有绿化种植区与硬质铺装场地等交接处，如无特殊指明，绿化种植区应比硬质铺装场地低5cm。
- (6)除结构工程师特殊指明，砖砌体用MU10砖,M7.5砂浆砌筑；毛石墙用MU30毛石,M7.5水泥砂浆砌筑。
- (7)水泥砂浆种类及等级说明：WM湿拌砌筑砂浆；WS湿拌地面砂浆；WW湿拌防水砂浆；WP湿拌抹灰砂浆；M15=1:3水泥砂浆。
- (8)新建工程凡涉及现状构筑物的结构承载力，必须进行结构核算。

3.3、园林工程材料基本要求：

- (1)本工程的建构筑物，凡涉及外露部分的装饰效果，应根据图纸要求对外露部分精细施工。
- (2)特色雕塑作品需由雕塑艺术专家创作，施工前需由业主、监理、设计及施工单位四方共同商议选定。
- (3)所有室外布置的天然景石、主景石均需由业主、监理、设计及施工单位四方共同商议选定。
- (4)所有室外地面所用天然石材铺装材料，均应按照相关规范要求进行防碱处理。
- (5)所有外露金属构件，应于完成最终饰面之前，按照相关施工规范进行除锈、防锈处理。
- (6)所有木件均应采用直纹一级木料，其含水率不大于18%，须经过防腐防虫处理后方可使用。
- (7)本设计所采用的饰面材料，均需报小样，需由业主、监理、设计及施工单位四方共同商议选定。
- (8)本设计所有饰面工程，建议做施工样板，经业主、监理、设计等相关各方审核通过后采用。
- (9)施工时应按图施工，如需替换材料及更改饰面做法，需由业主、监理、设计及施工单位四方共同商议决定。
- (10)室外服务设施的选型，应根据设计意向和设计风格，由施工单位提供样板，经业主、监理、设计及施工单位四方共同商议选定。



广东智铭设计有限公司
Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.

建设单位

浈江区犁镇人民政府

工程名称

环丹霞农村人居环境综合建设项目二期-犁市

图名：

园建工程设计说明（一）

审 定

孙澍

孙澍

专业负责人

孙澍

孙澍

设计号

ZM-HT202519-SJ012

图 号

SM-01

审 核

聂红

聂红

校 核

肖嘉怡

肖嘉怡

设计阶段

施工图

比 例

详图例

项目负责人

聂红

聂红

设 计

池雷庭

池雷庭

专 业

景 观

日 期

2025.07

版本

1.0