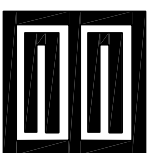


项目名称：永康大道和越王大道交汇处三
角地带新建垃圾分类主题公园

施 工 图 设 计



中昌设计集团有限公司

二零二六年五月



中昌设计集团有限公司
ZHONGCHANG DESIGN GROUP LIMITED

资质证编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级, 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级, 农林行业(农业综合开发生态工程、营造林工程) 专业乙级, 建筑行业乙级, 环境工程(污染修复工程) 专项乙级, 市政行业乙级。

备注:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和健王大道交汇处三角地带新建垃圾分类号主题公园

建设单位:

河源市源城区城市管理和综合执法局

审 定	陈 铭	审核
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审 核	韩天一	韩天一
校 对	留 杰	留 杰
设 计	周仕威	周仕威

图 名:

场 地 设 计 说 明

项目编号		
图 则	园 建	日 期
图 号	SM-01	2026.05
版 本	第 1 版	

场 地 设 计 说 明

第 1 页 / 共 1 页

一. 工程概况

- 工程名称: 永康大道和健王大道交汇处三角地带新建垃圾分类号主题公园
- 建设单位: 河源市源城区城市管理和综合执法局
- 建设地点: 永康大道和健王大道交汇处三角地带
- 设计内容: 新建垃圾分类号主题公园

二. 设计依据

- 甲方的技术资料及该项目施工图设计的要求。
- 设计单位与建设单位签订的設計合同。
- 本工程依据的主要设计规范:
 - 1 《城市道路工程设计规范》 CJJ 37-2012 《城市道路路基设计规范》 CJJ 194-2013
 - 2 《城乡建设用地竖向规划规范》 CJJ 83-2016 《城镇道路路面设计规范》 CJJ 169-2012
 - 3 《公园设计规范》 GB 51192-2016
 - 4 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》
 - 5 其它现行的国家及地方有关规范、标准、规程、规定。

三. 标高设计

- 本工程采用 1985年黄海高程系。
- 本图中所注标高, 除特殊注明外均为完成面标高。

四. 主要设计说明

- 1、总平面
• 场地以尺寸标注为依据, 根据现场实际情况调整, 如现场与图纸不符时, 须与设计人员协商处理。
• 本图须与总图、绿化、建筑、结构、给排水、电气等有关专业图纸同时配合施工。预先做好施工组织设计, 在时间和空间上应有足够的计划安排。
- 施工过程中应注意保持周边原有沟渠的通畅, 避免对场地的排灌造成影响
- 2、竖向布置
• 场地所有竖向标高均为场地完成面标高, 如施工时凡遇到与设计图纸不符时, 可根据现场实际情况调整, 须与设计人员协商处理。
• 地形塑造时, 绿地自然起伏且有优美感, 注意场地的标高变化及排水方向, 表面至少覆盖土盖50厘米厚过筛后的种植土, 以利于植物生长。绿化层的种植土基础须疏松、自然, 不得用夯实或压实土基础, 清除垃圾。
• 主路纵坡宜小于8%, 横坡宜小于3%, 材料路面横坡宜小于4%, 纵、横坡不得同时无坡度。山地公园的园路纵坡应小于2%, 超过2%应作防滑处理。主园路不宜设横道, 必须设横道时, 纵坡宜小于3.6%。
• 支路和小路, 纵坡宜小于1.8%, 纵坡超过1.5%路段, 路面应作防滑处理。纵坡超过8%, 宜按台阶、梯道设计, 台阶踏步数不得少于2级, 坡度大于5.8%的梯道应作防滑处理, 宜设置护栏设施。
• 场地硬地排水坡度除特别注明外均为1.0%, 绿地花池自然放坡, 绿地种植土与路缘石、花池接壤处, 种植土应略低于3—5cm。创造地形时应同时考虑园林景观和地表水的排放, 各类地表的排水坡度应符合下表的规定。

各类地表排水坡度(%)			
地表类型	最大坡度	最小坡度	备注坡度
草地	33	1.0	1.5-10
运动场地	2.0	0.5	1
栽植地表		0.5	3-5
铺装场地	平原地区	1	—
	丘陵地区	3	0.3

- 3、铺装材料
• 铺装材料详铺装平面图。
• 所有铺装材料均密缝拼贴, 拼缝整齐、填缝平整无凹凸, 圆面光滑、阳角挺直、阴角简明, 清浆密实无空鼓。地面平整无起伏。
• 场地切缝对应铺装拼贴缝, 如遇胀缝、切缝与铺装交叉, 可根据实际情况对铺装材料加以切割。
• 所有外装饰材料色彩需先做小样, 经甲方及设计单位认可方可大面积施工, 凡铺装在水泥砂浆面上的石材其背面涂刷“石材处理剂”一道(市场成品)以防泛碱、污染石材面。
• 所有踏步、坡道、坐凳、花池、扶手栏杆等经常为人冲撞的阳角边应为圆角处理, 可见阳角边也应应以相同方法处理。
• 铺装设计范围内的管井在做铺装井盖时,(有车行的井盖应特别加强)井盖中面层石材拼接应在现场切割, 与周边铺装接缝对齐。
• 施工现场禁止自行搅拌混凝土和砂浆, 一律使用预拌混凝土和预拌砂浆。

五. 施工技术要求

- 1、土基做法
• 土基施工前, 应对沿线地下管线等障碍物进行调查, 避免造成管线损坏事故。需进行迁移的管线应征得相关部门的同意。
• 土基施工前应清除有机土和种植土、淤泥质土、杂填土等。
• 硬地下层的土基础须夯实或碾压密实(压实密度≥93%)。如遇漏空或不稳定, 土基时须更换土基, 土基填土应严格控制, 分层填筑, 每层厚度不得超过30cm。基层部分基础应一次碾压成型, 严禁碾压后在修补薄层进行找平, 应严格控制厚度和高程, 其路横坡应与路面一致。对井盖、管沟周围等小范围压实部分, 应采用小型夯实器具, 严格分层夯实, 达到设计要求。
• 广场、道路、人行道在铺装面层以下的基层施工:
土基压实密度不应小于93%(重击实体标准), 回弹模量不应小于20Mpa。其上基层压实密度不应小于93%(重击实体标准), 回弹模量不应小于80Mpa。
2、基层做法
• 基层填料应优先选用级配较好的砾类土、砂类土等粗料土作为填料。
• 基层采用6%水泥稳定级配碎石。石料应由坚硬、耐磨、干净的无风化砾石或岩石轧制而成, 颗粒形状具有菱角, 碎石中不宜含有粘土类、植物等有害物质, 不得含有软质集料或其他杂质。
• 基层完工后应避免暴晒, 同时尽快加铺面层。
3、混凝土面层
• 路面石料强度要求不低于II级, 抗压强度不低于80MPa-100MPa。混凝土浇筑要求使用平板及插入式振捣器振实, 以保证密实及平整, 混凝土养护期不小于14天。
4、砖、石及混凝土施工
• 除注明者外砖砌体用MU10砖、M5水泥砂浆, 不得使用普通实心粘土砖。可选用混凝土砌块、各类烧结空心实心砌块、各类蒸压空心、实心砌块。用于基础及承重的砌块不得使用轻质混凝土砌块。替代粘土实心砖的承重砌块宜选用烧结空心砌块。
5、防潮、防水
• 凡用砖砌体砌筑的地面构筑物, 墙身应设防潮层。
• 为了防积水, 室外所有的广场、道路、步级、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。
• 硬地排水坡度0.3%~1.0%。道路排水6米以上宽为双面排水, 6米以下为单面排水, 2.5米以下可单向直接排入绿地。
• 所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其底面做好水泥砂浆找平层, 其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料须经国家省、部委有关机构认证, 应有明确标志、说明书、合格证, 经检测机构复检合格后方可使用。质检部门才可验收, 严禁在工程中使用不合格材料。多种不同类型的防水材料在复合使用, 配合使用时应注意相容性, 不得相互腐蚀、相互破坏, 起不良物理作用和化学作用。
- 6、变形缝设置
• 铺装的广场、道路、人行道基层处理:
(1)、设计用松散材料碾压而成的基层(如三七灰土、石屑、级配砂等)不必设缝。
(2)、为承受较大荷载用刚性的混凝土做基层, 应设变形缝, 纵横双向均不大于12米, 缝宽20毫米, 内填沥青油或经沥青处理的松木条。
(3)、沥青橡胶填缝料做法: 10号沥青加5%重柴油, 用量为70%, 石屑5%, 石灰石粉10%, 橡胶粉10-15%, 热拌。填缝前要先清理, 涂净底子油。
7、配套设施
• 成品垃圾箱、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品, 根据景观设计的要求与整个景观区域的风格相符, 征求设计人员与甲方同意后选用。

六. 其他事项

- 施工单位应关注天气变化, 水位变化, 尽量规避在恶劣的环境下进行施工, 确保施工过程的安全。
- 施工前应加强对项目周界的回填、管道回填进行检测, 加强巡视检查, 对施工中的安全隐患做到防范在前, 不心存侥幸, 确保万无一失。
- 对施工场地需设置显著的警戒线、边坡护栏等安全措施, 避免行人及非有关人员进入施工区域发生人生危险。
- 在施工中遇到问题及情况, 应及时向业主、监理、设计等单位汇报、沟通, 寻求妥当的解决办法。



中昌设计集团有限公司
ZHONGCHANG DESIGN GROUP LIMITED

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级; 电力行业 (新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级; 农林行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程 (污染修复工程) 专项乙级; 市政行业乙级。

备注:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和越王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园

建设单位:

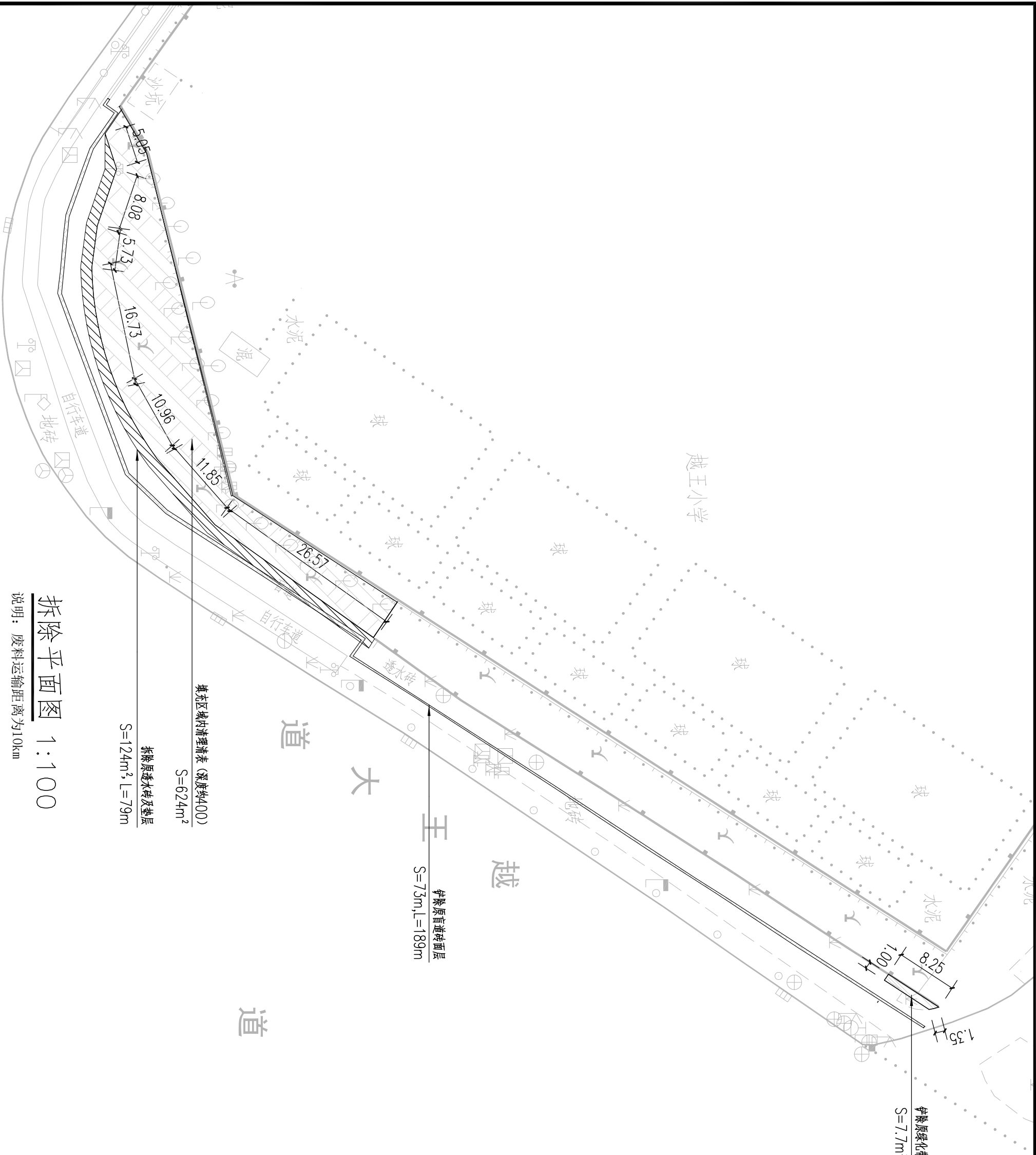
河源市源城区城市管理和综合执法局

审定	陈铭	黄斌
项目负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审核	韩天一	韩天一
校核	周仕威	周仕威
设计		

图名:

拆除平面图

项目编号	日期
图别	园建
图号	LP-01
版本	2026.05
	第 1 版



拆除平面图 1:100

说明: 废料运输距离为10km



备注:

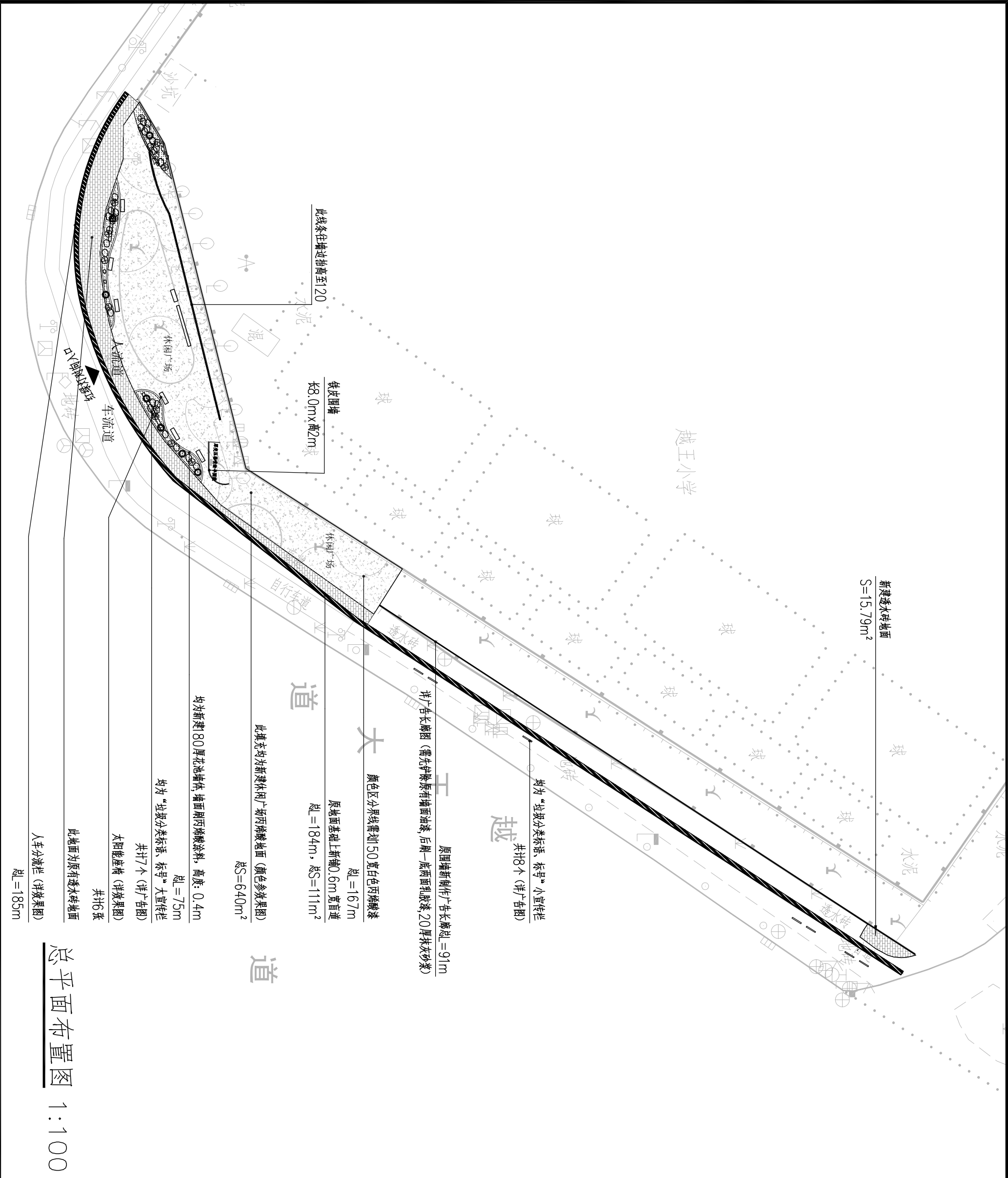
永康大道和越王大道交汇处三角地带新建垃圾分类号主题公园

河源市源城区城市管理和综合执法局

名:

总平面布置图

項目編號		
圖 別	園 建	日 期
圖 號	LP-02	2026.05
版 本	第 1 版	





中昌设计集团有限公司

ZHONGCHAO DESIGN GROUP LIMITED

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级; 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程、营造林工程)专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程(污染修复工程)专项乙级; 市政行业乙级。

备注:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和越王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园

建设单位:

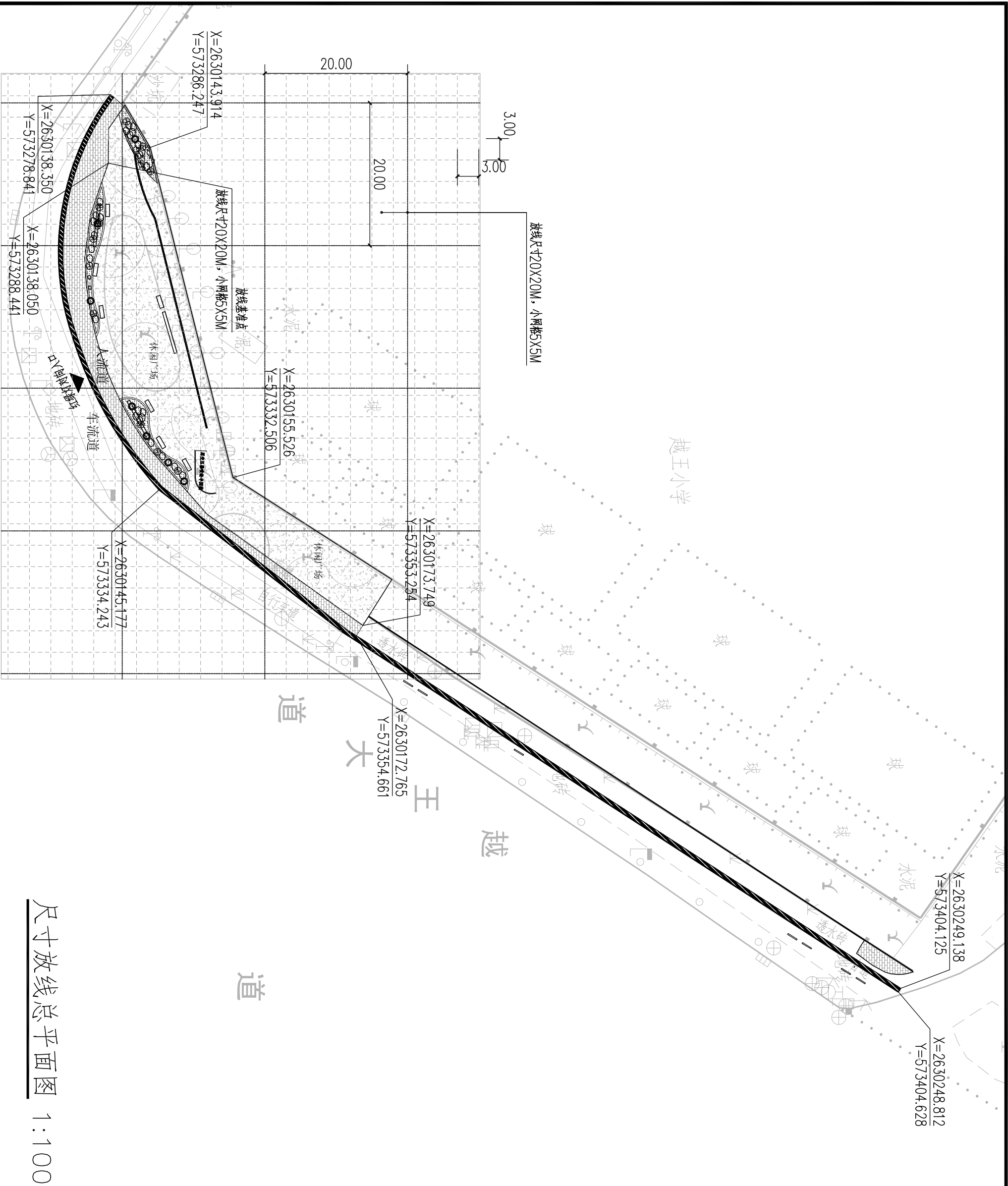
河源市源城区城市管理和综合执法局

审定	陈铭	黄琳
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审核	韩天一	韩天一
校核	韩天一	韩天一
设计	周仕威	周仕威

图名:

尺寸放线总平面图

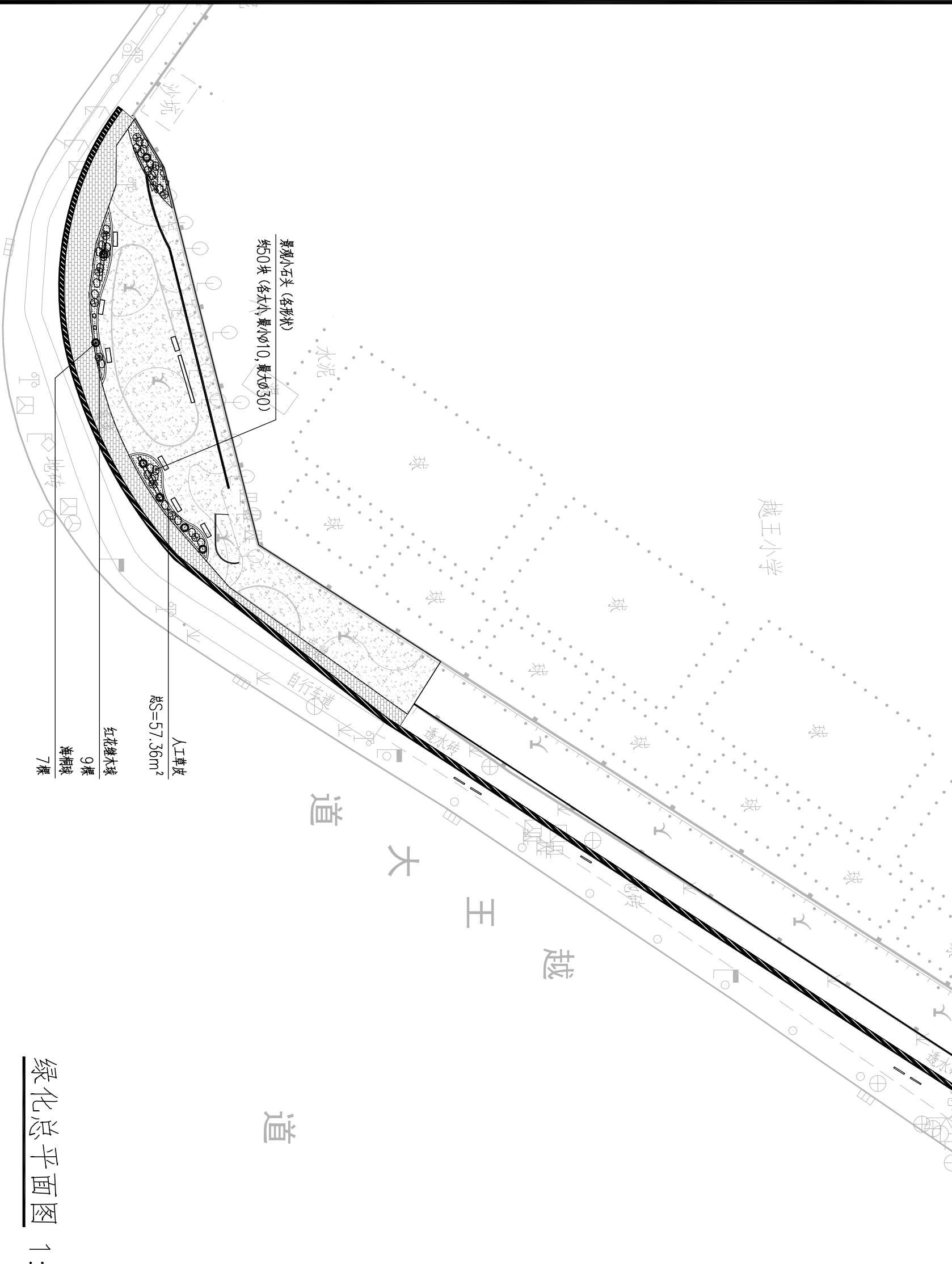
项目编号	日期
图别	园建
图号	LP-03
版本	2026.05
第 1 版	



尺寸放线总平面图 1:100

说明：绿化养护期为12个月

乔灌木数量统计表						
序号	图例	名称	规格			备注
			胸(地)径 (cm)	高度 (m)	冠幅 (m)	
1		红花继木球	--	0.8-1.0	0.8-1.0	假植苗, 全冠, 冠幅饱满, 树形端正
2		海桐球	--	0.8-1.0	0.8-1.0	假植苗, 全冠, 冠幅饱满, 树形端正
3		人工草皮			57.36	平方



绿化总平面图 1:100



中昌设计集团有限公司

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级; 电力行业 (新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级; 农林行业 (农业综合开发及生态工程、普通林业工程) 专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程 (污染修复工程) 专项乙级; 市政行业乙级。

备注:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和越王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园

建设单位:

河源市源城区城市管理和综合执法局

审定	陈铭	黄斌
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审核	韩天一	韩天一
校对	韩天一	韩天一
设计	周仕威	周仕威

图名:

绿化总平面图

项目编号	日期
图别	园建
图号	LP-04
版本	2026.05
第 1 版	

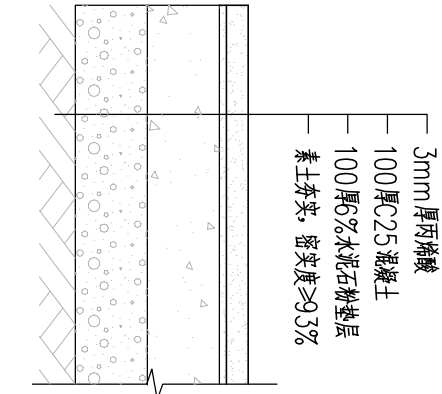


中昌设计集团有限公司

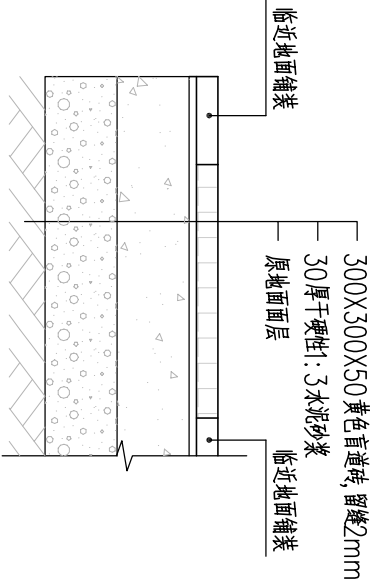
资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级; 电力行业 (新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级; 农林行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程 (污染修复工程) 专项乙级; 市政行业乙级。

备注:

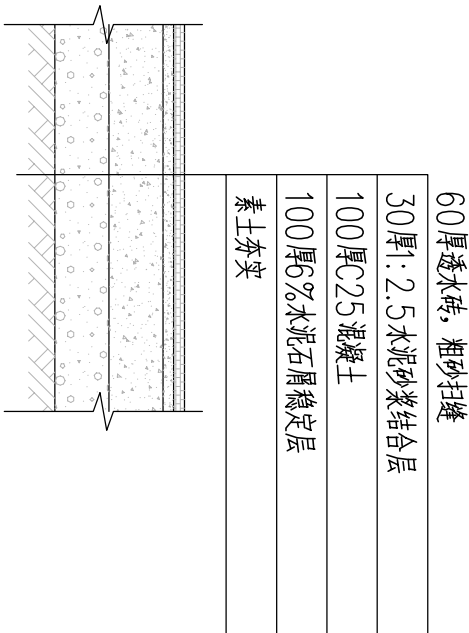
图纸专用章:



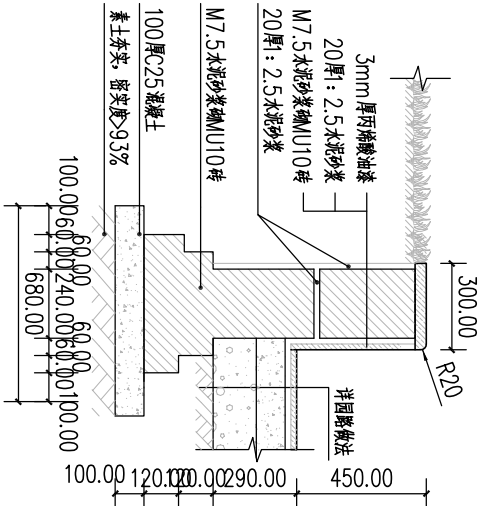
丙烯酸地面 1:10



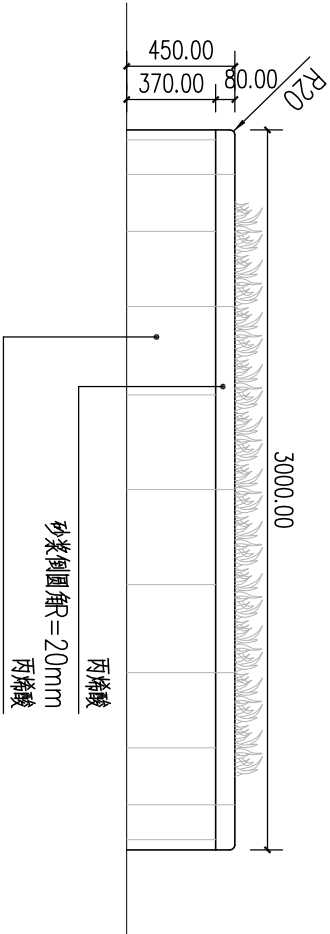
盲道地面 1:10



透水砖地面 1:10



花池剖面图 1:25



花池立面图 1:25

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和建工大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园

建设单位:

河源市源城区城市管理和综合执法局

审定	陈铭	审核
工程负责人	陈天一	陈天一
专业负责人	陈天一	陈天一
审核	陈天一	陈天一
校核	陈天一	陈天一
设计	周仕威	周仕威

图名:

做法通用图

项目编号	日期
图别	园建
图号	TY-01
版本	第1版



中昌设计集团有限公司

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级; 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程、营造林工程)专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程(污染修复工程)专项乙级; 市政行业乙级。

备注:

图纸专用章:



人车分流栏效果图 1:20

说明: 每间隔3米设置一个支墩
每个墩长1000X高900, 总L=185m



说明: 共计6张

太阳能座椅效果图 1:20

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和建王大道交汇处三角地带新建
垃圾分类主题公园

建设单位:

河源市源城区城市管理和综合执法局

审 定	陈 铭	审核
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审 核	韩天一	韩天一
校 对	曾 杰	曾杰
设 计	周仕威	周仕威

图 名:

参考效果图

项目编号		
图 别	园 建	日 期
图 号	TY-02	2026.05
版 本	第 1 版	

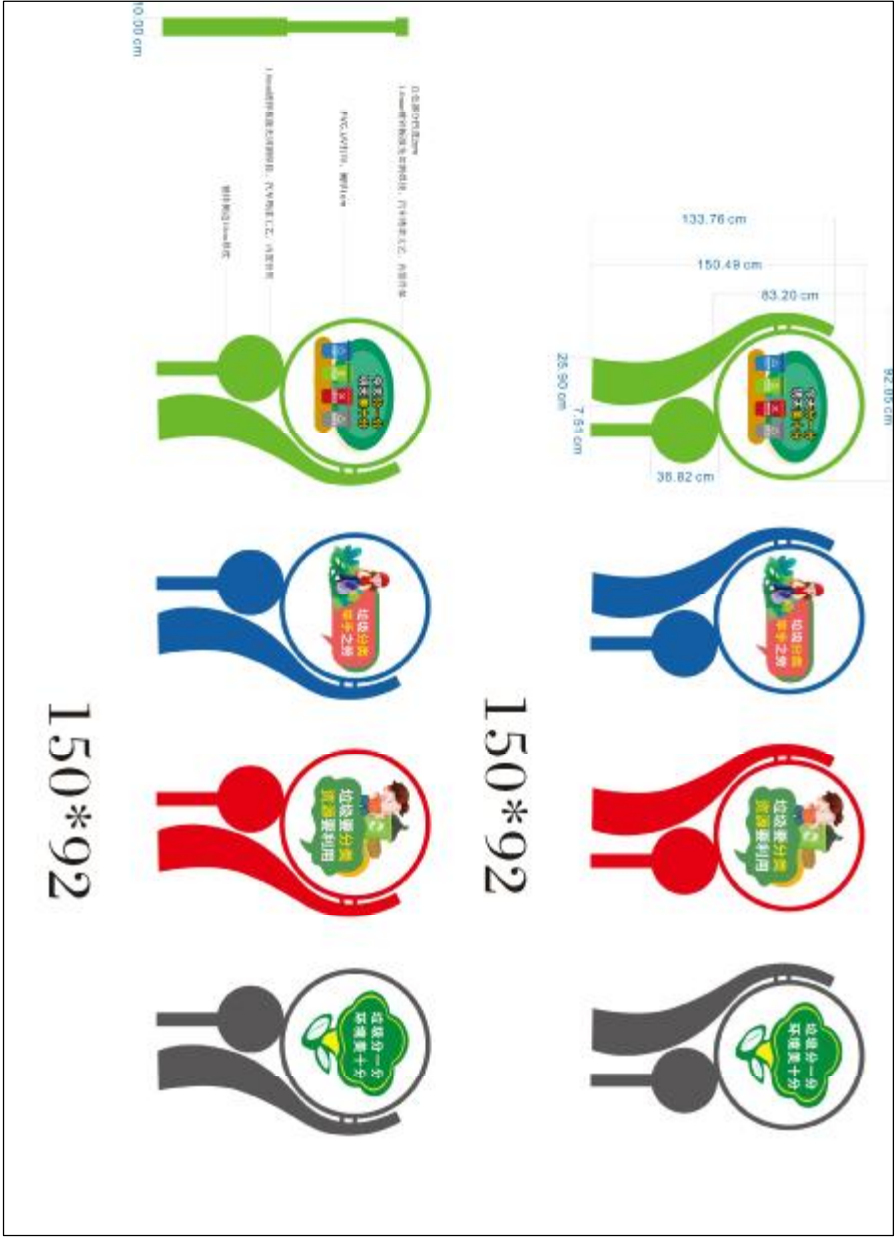


中昌设计集团有限公司

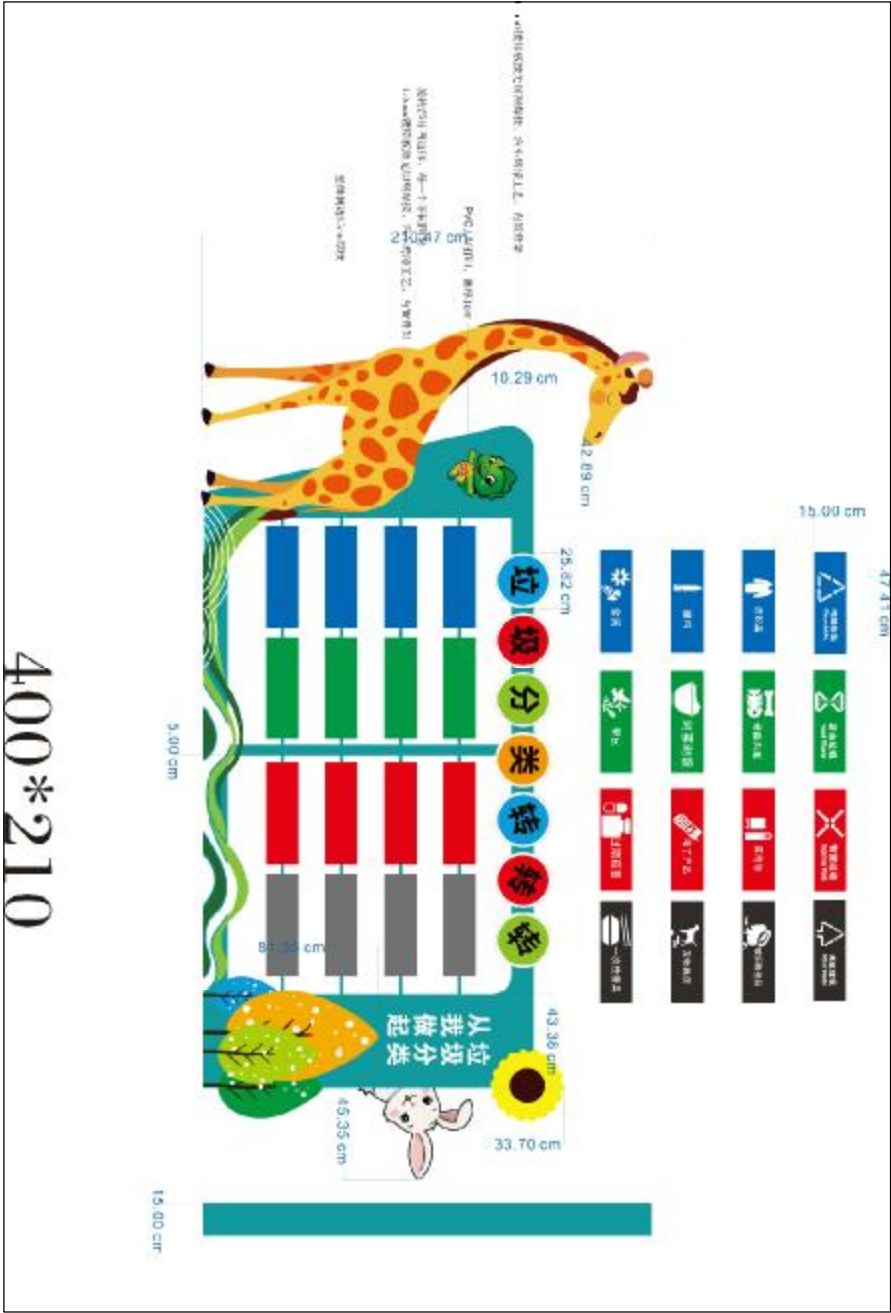
资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级、电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级、农林行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）专业乙级、建筑行业乙级、环境工程（污染修复工程）专项乙级、市政行业乙级、

备注:

图纸专用章:



广告效果图1 1:100



广告效果图2 1:100

工程名称:			
永康大道和健王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园			
注册师执业章:			
建设单位:			
河源市源城区城市管理综合执法局			
审 定	陈 铭	审核	陈铭
工程负责人	韩天一	设计人	韩天一
专业负责人	韩天一	设计人	韩天一
审 核	韩天一	设计人	韩天一
校 对	韩天一	设计人	韩天一
设 计	周仕威	设计人	周仕威
图 名:			
广告牌参考效果图			
项目编号			
图 别	园 建	日 期	
图 号	GC-01	2026.05	
版 本	第 1 版		

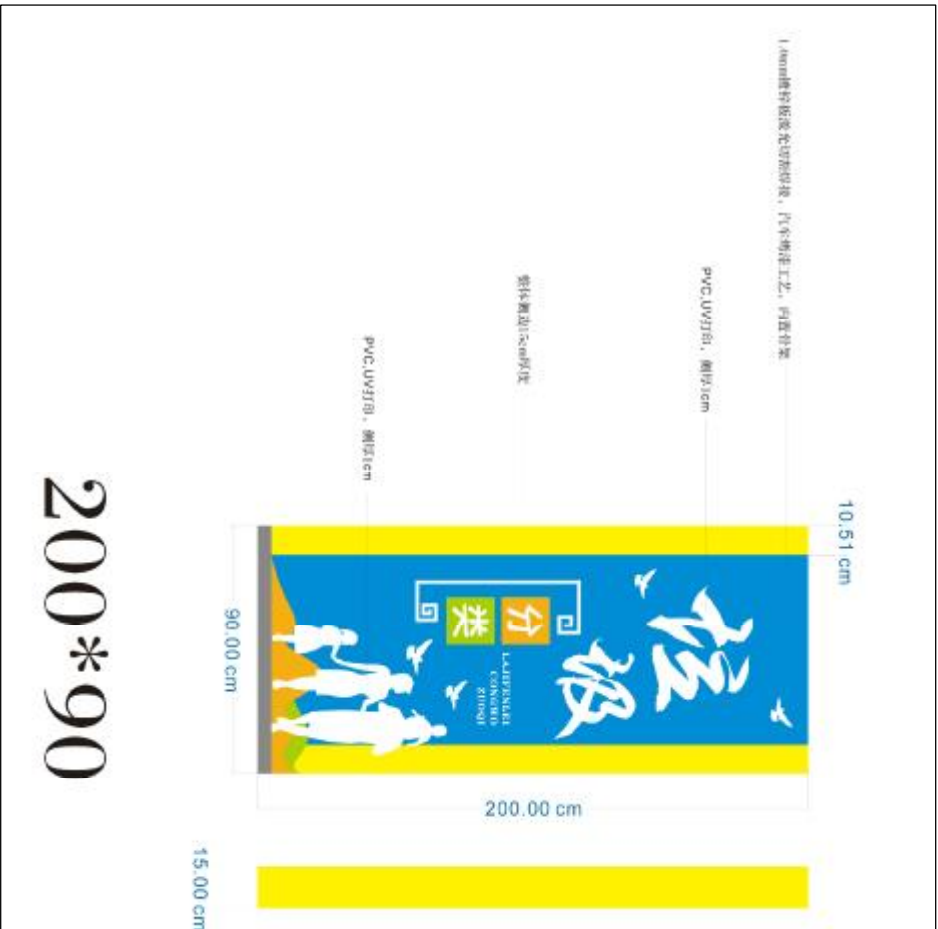


中昌设计集团有限公司

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级, 电力行业 (新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级, 农林行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 专业乙级, 建筑行业乙级, 环境工程 (污染修复工程) 专项乙级, 市政行业乙级.

备注:

图纸专用章:



广告效果图3 1:100



广告效果图4 1:100

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和健工大道交汇处三角地带新建
垃圾分类主题公园

建设单位:

河源市源城区城市管理和综合执法局

审定	陈铭	审核
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审核	韩天一	韩天一
校核	韩天一	韩天一
设计	周仕威	周仕威

图名:

广告牌参考效果图

项目编号	日期
图别	园建
图号	GC-02
版本	第 1 版



广告效果图5 1:100



广告效果图6 1:100

中昌设计集团有限公司 ZHONGCHANG DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A23031125 风景园林工程设计专项乙级; 电力行业 (新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级; 农林行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 专业乙级; 建筑行业乙级; 环境工程 (污染修复工程) 专项乙级; 市政行业乙级。			
备注:			
图纸专用章:			
注册师执业章:			
工程名称: 永康大道和建王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园			
建设单位: 河源市源城区城市管理综合执法局			
审 定	陈 铭	陈 铭	陈 铭
工程负责人	韩天一	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一	韩天一
审 核	韩天一	韩天一	韩天一
校 对	韩天一	韩天一	韩天一
设 计	周仕威	周仕威	周仕威
图 名: 广告牌参考效果图			
项目编号			
图 别	园 建	日 期	
图 号	GG-03	2026.05	
版 本	第 1 版		



中昌设计集团有限公司

资质证书编号: A23031125
风景园林工程设计专项乙级、电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级、农林行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）专业乙级、建筑行业乙级、环境工程（污染修复工程）专项乙级、市政行业乙级、

备注:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

永康大道和建王大道交汇处三角地带新建垃圾分类主题公园

建设单位:

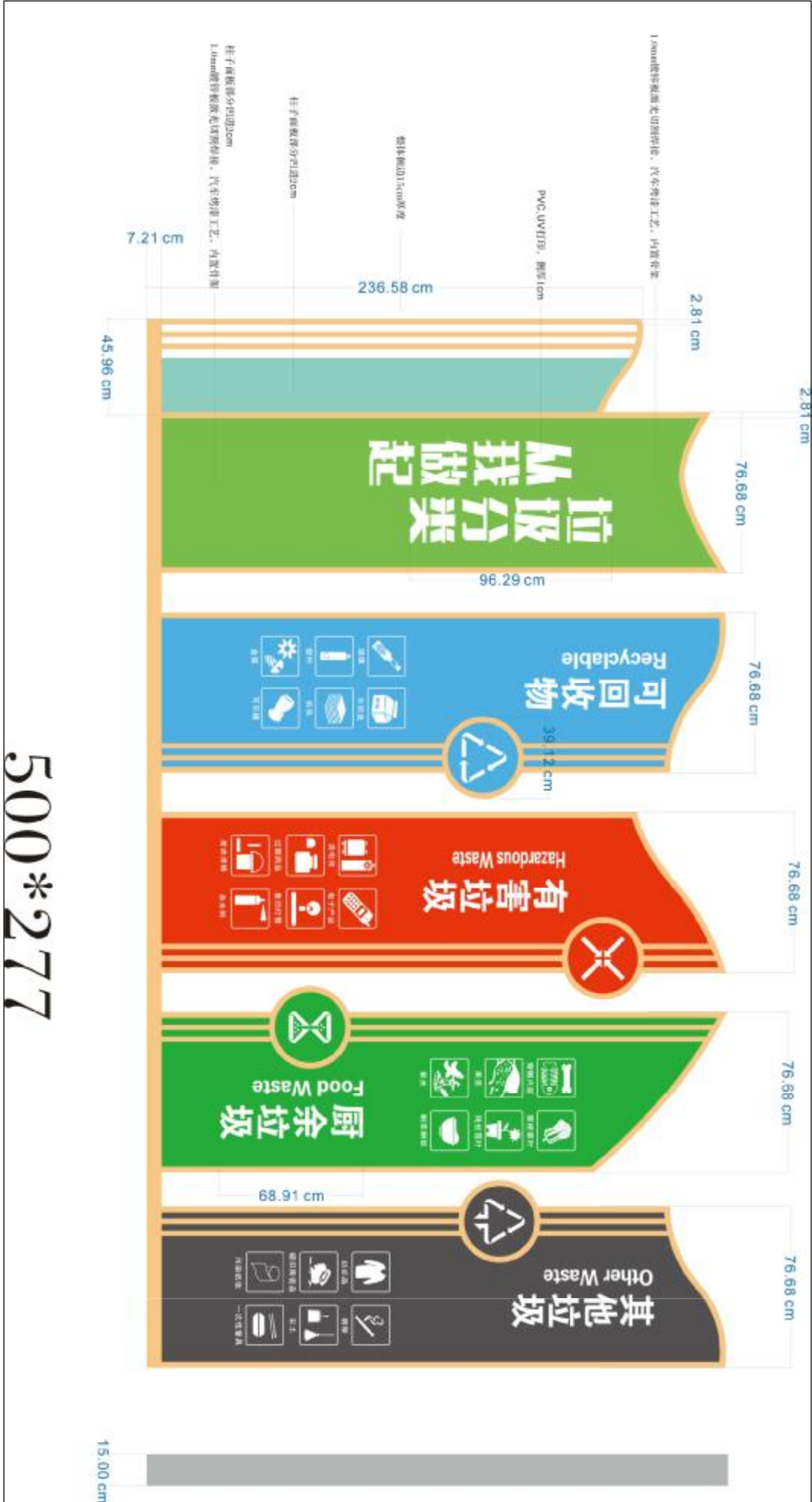
河源市源城区城市管理和综合执法局

审 定	陈 铭	黄 斌
工程负责人	韩天一	韩天一
专业负责人	韩天一	韩天一
审 核	韩天一	韩天一
校 对	舒 杰	舒 杰
设 计	周仕威	周仕威

图 名:

广告牌参考效果图

项目编号	
图 别	园 建
图 号	GC-04
版 本	第 1 版
日期	2026.05



广告效果图7 1:100