

南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理工程竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 29 日，贵阳市南明区住房和城乡建设局根据《南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理工程竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范和指南、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

贵阳市花果园 A 区、B 区、C 区、E 区、F 区、G 区、W 区、X 区、U 区、V 区及太升市场周边。主要道路包括松花路、延安南路、松山南路、松山路、中山南路、花果园大街、规划路、狮峰路、花果园老街及花果园大沟。本项目新建排水大沟长度 0.62km；疏通、清掏排水管涵约 11.08km，新增检查井约 18 座；检查井加固 36 座，总长 4225.27m；改造花果园 B、E 区内涝点约 34 处；排水管网改造长度约 7.8km，其中开挖修复工程量总计为 3500m，非开挖紫外光固化修复总长度为 4538m；排水管网改造长度约 6.91km；道路破除与恢复约 7.47 万 m²。

2、建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月委托贵州天丰环保科技有限公司编制《南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理工程项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 29 日取得贵阳市生态环境局审批意见筑环表【2024】156 号。

项目于 2024 年 8 月进行施工，2025 年 4 月完工。

3、投资情况

项目总投资估算金额为 23333.49 万元，建设资金来源为：建设投资的 80%申请中央专项资金，其余 20%申请区级财政资金。

4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施（措施）。

二、工程变动情况

（一）主体工程

①环评建设内容：排水管网改造长度约 26.1km，其中开挖修复工程量总计为 3840m，非开挖紫外光固化修复总长度为 4633m。

实际建设情况：排水管网改造长度约 7.8km，其中开挖修复工程量总计为 3500m，非开挖紫外光固化修复总长度为 4538m。

变化情况：排水管网改造长度减少 18.3km，其中开挖修复工程量总计减少为 340m，非开挖紫外光固化修复总长度为 95m。

②环评建设内容：排水管网改造长度约 26.1km。

实际建设情况：排水管网改造长度约 6.91km。

变化情况：减少 19.19km。

③环评建设内容：道路破除与恢复约 6.16 万 m²。

实际建设情况：道路破除与恢复约 7.47 万 m²。

变化情况：增加 1.31 万 m²。

（二）环保措施

①环评建设内容：临时淤泥脱水点设置围挡及喷洒除臭剂。

实际建设情况：实际施工不设置临时淤泥脱水点。

变化情况：项目施工区域人口较多，建筑密集，淤泥清掏后立即清运，不在原地进行暂存，因此不设置临时脱水点。

②环评建设内容：顶管泥浆水在排水坑中沉淀后回用于施工。

实际建设情况：泥浆池泥浆经泵抽出后由罐车外运。

变化情况：泥浆池泥浆沉淀后经泵抽出后由罐车外运至污水处理厂进行处理。

③环评建设内容：污水管道清淤废水随着市政污水管网进入下游污水处理厂，雨水管道清淤废水抽吸转运依托附近五里冲污水处理厂处理。

实际建设情况：清淤废水不进入下游市政管网，经罐车抽吸转运至污水处理厂进行处理。

变化情况：管道清淤采用气囊封堵，专业清淤车清理管道后，将废水抽走，废水排入下游或者污水管会导致管道淤积。

④环评建设内容：三级隔油沉淀池容积 $20m^3$ ，2 座，分别位于淤泥临时脱水点、花果园大街东侧。

实际建设情况：实际施工中，为降低施工废水对周边环境的影响，施工沿线均设置有沉淀池，总计 44 个，单个尺寸为 800mm 宽 *1600mm 长*1500mm 深。

变化情况：沉淀池增加 42 个，容积总计为 $31.68m^3$ ，比环评减少 $8.32m^3$ 。

⑤环评建设内容：淤泥脱水后产生的渗滤液经三级沉淀池处理后，根据监测结果，若满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准就近排入污水管网中。若不满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准，抽吸转运依托附近五里冲污水处理厂处理。

实际建设情况：淤泥脱水后产生的渗滤液由罐车外运至污水处理厂进行处理

变化情况：专业清淤车清理管道后，将废水抽走，废水排入下游或者污水管会导致管道淤积。

⑥环评建设内容：施工垃圾由施工单位及时清运至政府部门指定的建筑垃圾处理场处理；弃方、顶管泥饼运往政府指定的合法弃土场；脱水后的淤泥装入密封袋中，当天清疏工作完成后将袋装淤泥使用箱式污泥运输车外运至指定的合法的淤泥处置点（建设单位应请专业人员做淤泥的浸出试验，明确性质，根据结果若为危险废物，则交由有资质的单位处置，若为一般工业固废，则运送至指定的合法的淤泥处置点）。

实际建设情况：淤泥清运至林深环保科技有限公司进行处理；渣土（弃方、顶管泥饼等）清运至贵州瑞兴源环境工程有限公司进行处理。

变化情况：淤泥清运至林深环保科技有限公司进行处理；渣土（弃方、顶管泥饼等）清运至贵州瑞兴源环境工程有限公司进行处理。

以上变动不为重大变动情形，对环境影响不大。

三、环保保护设施建设情况

1、生态建设工程和设施

本项目位于城市建成区，建筑密度较高，改造内容均位于既有道路上，工程范围内对自然生态影响较小，施工实施时对周边环境生态环境影响较小。

2、污染防治和处置设施

（1）废水

生活污水依托周边公共设施进行如厕和洗手；污水管道清淤废水、雨水管道清淤废水抽吸转运至污水处理厂进行处理；顶管泥浆水沉淀后经泵抽出后由罐车外运至污水处理厂进行处理；清洗废水经沉淀池进行沉淀后就近进入污水管网，最后进入污水处理厂进行

处理；淤泥脱水后产生的渗滤液由罐车外运至污水处理厂进行处理。

（2）废气

施工扬尘采用洒水降尘；项目施工区域人口较多，建筑密集，淤泥清掏后立即清运，不在原地进行暂存，因此不设置临时脱水点；道路恢复产生的沥青烟铺路时，未发生超负荷作业，沥青道路集中恢复；燃油机械与运输车辆尾气安排了人员定期对大型施工机械和车辆进行检查和维护。

（3）噪声

施工期噪声主要来自施工机械噪声、运输车辆噪声。本项目施工期采取以下噪声污染防治措施：施工时先行修建围墙；未在夜间进行施工；选用了低噪声设备；闲置不用的设备及时关闭，运输车辆进入施工现场未鸣笛；装卸材料轻拿轻放；减少碰撞噪声；按规定操作机械设备；采取了合理安排施工时间、选用了市面上低噪声设备等措施强化施工期噪声环境管理。施工作业区沿线四周均安装有隔音屏障。

（4）固体废物

生活垃圾依托附近现有设施进行收集；淤泥清运至林深环保科技有限公司进行处理；渣土（弃方、顶管泥饼等）清运至贵州瑞兴源环境工程有限公司进行处理。

本工程为环境治理工程，工程完工后，项目区不产生废气、固体废物等污染，主要污染为污水提升泵站产生的设备运行噪声，现场污水提升泵站不定期由建设单位派人进行维护，维护人员不在现场食宿。整治工程完成后，水泵房水泵运行会产生噪声，项目建设单位只需加强污水泵房设备运行维护及管理即可。

四、环境保护设施调试效果

1、工况记录

本项目验收调查期间，项目泵房正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收调查要求。

2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据《南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理工程竣工环境保护验收调查表》：

项目工程范围不涉及环境敏感区，项目建设对沿线植被影响较小。

本项目位于城市建成区，建筑密度较高，改造内容均位于既有道路下，工程范围内对自然生态影响较小，施工实施时对周边环境生态环境影响较小。

本工程为市政工程，工程完工后，项目区不产生废气、固体废物等污染，主要污染为污水提升泵站产生的设备运行噪声，及区域集中排放的居民生活污水，现场污水提升泵站不定期由建设单位派人进行维护，维护人员不在现场食宿，提升泵站位于提升泵房，经建筑隔挡后对周边环境影响较小，项目的建成有利于提升花果园片区整体洪涝灾害防御能力。

五、工程建设对环境的影响

根据贵州求实检测技术有限公司于 2025 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 15 日对南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理工程竣工环保监测项目进行现场监测结果：

项目运营期厂界噪声影响满足标准要求。

该项目施工期废水、废气、噪声、固体废物处理符合相关要求，项目采取的生态保护措施基本有效，对环境影响较小。整治工程完成后对水体状况起改善作用。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收合格。

七、后续要求

- 1、按建设项目竣工环境保护验收技术规范和指南相关要求完善验收调查表，规范文本。
- 2、加强项目环保管理工作。
- 3、加强泵房设备运行维护及管理。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。





南明区花果园 B、E 区及周边城市排水防涝综合治理 工程竣工环境保护验收签到表