

贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线

工程建设项目竣工环境保护验收调查表意见

2022年6月2日，贵州建信水务环境产业有限公司根据中地泓通工程技术有限公司编制的《贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线工程竣工环境保护验收调查表》依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、建设项目环境影响报告表及其审批意见等，对贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线工程进行竣工环境保护验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本工程位于贵州双龙航空港经济区，始于经典天成小区北侧，向东穿过温泉酒店地块，然后汇入汤巴关排水干线，最终接入鱼梁河截污沟。污水经铺设的沟管排入鱼梁河截污沟，最终进入下游污水处理厂处理。雨水经隧道-生态沟排入鱼梁河。

项目名称：贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线工程

建设单位：贵州建信水务环境产业有限公司

项目性质：新建

建设地址：贵州双龙航空港经济区

工程投资：项目总投资约4305.31万元人民币，环保投资71万元，占总投资1.65%。

建设规模：

(1) 建设铸铁厂排水隧道，全长 620m，断面尺寸为 $B \times H = 3.0 \times 3.0$ 米；

(2) 建设生态沟全长 520m，生态梯形断面尺寸为 $(a+b) \times h = (11+5) \times 3.0$ m；

(3) 排水大沟沿线截污管全长 1014m，管径为 DN600。

2、建设过程及环保审批情况

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》及有关环保法规，建设单位已委托第三方于 2018 年编制完成《贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目一铸铁厂排水干线工程环境影响评价报告表》，并于同年 2 月 2 日取得贵州双龙航空港经济区生态建设管理局关于《贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目一铸铁厂排水干线工程环境影响评价报告表》的批复（黔双龙建设发〔2018〕2 号）。

3、验收范围

本次竣工环境保护验收范围与环境影响评价阶段一致，即项目排水管线全部建设内容，包括排水隧道，全长 620m，断面尺寸为 $B \times H = 3.0 \times 3.0$ 米；生态沟全长 520m，生态梯形断面尺寸为 $(a+b) \times h = (11+5) \times 3.0$ m；排水大沟沿线截污管全长 1014m，管径为 DN600。

二、工程变动情况

工程建设时间由 2018 年 1 月-2018 年 7 月变为 2018 年 2 月至 2018 年 8 月，时长一致。

以上变动不为重大变动情形，对环境影响不大。

三、环境保护设施建设及调试效果

1、生态环境保护设施

(1) 施工过程尽量减少开挖工作量，表土临时堆放均设置篷布遮盖，并在施工结束后用于水保工程。

(2) 划定施工活动范围，严格控制用业线路；

(3) 隧道段东侧出口设置雨水沉淀池，将下渗的雨水和开挖产生的含泥废水经过沉淀后才排放；施工范围涉及居民段均设置彩钢板围挡；

(4) 水土保持措施

①工程措施

修建截水沟，拦截坡面的径流，防止对坡面的冲刷，在坡面的修筑综合护坡，并植树种草利用植物树冠和根系保持水土，在坡面下游修筑排水沟，防止上游、中游的土体含水量达到饱和或降水速度大于水体下渗速度而产生的坡面径流，在坡面的下游修筑挡土墙防止坡面土体的滑动。

②植物措施

施工结束后通过种植小叶女贞、海桐等；乔木选择香樟、荷花玉兰、银杏、雪松等树种；草种选择白三叶草和黑麦草等进行涵养了水源。

③临时措施

施工过程均设置临时拦挡、临时排水沟、临时覆盖等措施。

2、水环境环保设施

(1) 本项目设置沉淀池对施工废水以及初期雨水进行收集，采用静置或加絮凝剂进行混凝沉淀的处理方法，达到回用标准后全部回用于施工。

(2) 边施工边进行水土保持设施的设置，同时对环境进行绿化，土石方及时清运。

(3) 管槽开挖产生的泥浆废水，应及时清理，并导入沉淀池进行处理后回用。

(4) 隧道内设置排水沟，当雨季时要将下渗的雨水顺地势引出隧道，在东侧出口设置的沉淀池内沉淀后再行排放。

(5) 施工营地内设置旱厕，沉淀池，并对旱厕污物定期清掏后外运做农肥，并对生活产生的洗手废水等进行沉淀处理，然后回用于生产施工。

运营期生态环境良好，河流水质得到一定的改善，污水得到较好的收集效果。

3、大气环境环保设施

对于开挖的弃土及时覆盖，并及时清运；定期对施工现场进行洒水，对进出车辆的轮胎进行清洗；对运输渣土的车辆采取用帆布覆盖车厢；对涉及居民的施工段设置彩钢板围挡；保证路面清洁、降低汽车行驶车速。

4、声环境环保设施

通过选用低噪声设备、加强机械维修等、合理布局等；合理安排施工作业时间，夜间禁止施工等措施控制施工期噪声，禁止鸣笛，确保施工噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

5、固体废物污染防治设施

生活垃圾设垃圾桶集中收集，交由环卫部门处理；表土暂存时均做好遮盖措施，施工结束后全部用于植被恢复覆土；弃方和建筑垃圾全部清运至东侧谷脚镇二堡村倒土场，装载车辆均进行遮盖或密闭措施，未发生沿途撒落情况；废油等危废统一收集交由有危废资质单位处置。

四、环境保护设施调试运行效果

1、工况记录

本项目验收调查期间，项目正常运行，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《贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线工程建设项目竣工环境保护验收调查表》：

贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干线工程建设前期工作中落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。建设过程中基本落实了环评文件及贵州双龙航空港经济区生态建设管理局批复意见所提出的环保措施，环保工程建成并符合施工设计要求，有效防止或减轻了项目对周围环境的影响和生态破坏，在工程建设期间和营运期间未造成重大环境影响问题。

五、排污许可申请

按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，项目不属于纳入排污许可管理的建设项目，项目无需办理排污许可手续。

六、入河排污口论证

项目不涉及污染物排放量或者减量替代消减获得重点污染物排放总量控制指标情况；本项目废水不外排，无入河排污口，因此无需进行入河排污口设置论证分析。

七、污染物排放总量

本项目未设置污染物排放总量指标。

八、建设项目对环境的影响

根据贵州天环环境监测有限公司 2022 年 04 月 05 日~2022 年 04 月 06 日对贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目进行环境保护验收监测结果：渔梁河 W6、渔梁河 W7、渔梁河 W8 断面的水质均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-1996）Ⅲ类水体水质要求。

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，对环境影响不大。工程完成后对水体状况起改善作用。

九、企业需要整改的部分

无。

十、《验收报告》需要修改和完善的内容

无。

十一、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。

十二、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、加强对生态环境的保护，切实做好植被恢复工作。

4、场区产生危险废物按相关要求加强管理，建立健全管理制度和管理档案。

十三、贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目—铸铁厂排水干工程
建设项目竣工环境保护验收人员信息

姓名	职称	单位	签名
周江	工程师	贵阳市生态环境院	周江
陈国林	高工	贵阳市生态环境院	陈国林
张鹤善	工程师	贵州天丰环保科技有限公司	张鹤善
张雨华	业主	贵州建信水务环境产业有限公司	张雨华
王佳佳	评估	湖北德源环保科技有限公司	王佳佳
杨登春	检测	贵州天环环境监测有限公司	杨登春
徐卫华	验收	中地弘源工程技术有限公司	徐卫华

日期：6月2日