

小碧河河道景观生态及防洪工程

竣工环境保护验收意见

2022年6月2日，贵州建信水务环境产业有限公司根据《小碧河河道景观生态及防洪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 and 指南、本项目环境影响报告表和贵州双龙航空港经济区生态建设管理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

本项目位于贵州双龙航空港经济区，小碧河河道生态修复工程规划河道蓝线 16-20m，全长 3.63km。“物联网工程”以小碧河为基础，通过建设小碧河立体物联网感知体系、部署智能化设备设施。

“防洪工程”为本次整治长度 3.63km，防洪工程包括三个方面的内容，分别为新建河道护岸 3.63km（两侧布置）、新建水闸 2 座、河道清淤总长度 3.63km，清淤量 6.24 万 m³。

2、建设过程及环保审批情况

（1）2015 年 8 月 14 日，贵州双龙航空港经济区经济发展贸易局以黔双龙经发项[2015]51 号印发了关于申请批准贵州双龙航空港经济区水环境综合整治项目的项目建议书的函的批复；

（2）2017 年 12 月 1 日，贵州省环境保护厅以黔环函〔2017〕531 号印发了贵州省环境保护厅关于贵州双龙航空港经济区控制性详细规划环境影响报告书审查意见的函；

河岸两侧种植了枫杨、紫叶李等植物，优化了群落结构，同时也加强了日常管理。小碧河也在施工期进行了河底清淤工作，水质已得到较高的改善，并禁止将生活污水、生产废水等排入河中。

2、污染防治和处置设施

(1) 施工期

1) 废水

本项目施工期间，施工人员租用附近居民楼作为施工营地，生活污水利用居民既有生活污水处理设施进行处理。施工废水经沉淀等处理后，循环使用，不外排。本项目施工期废水对地表水环境影响较小。

2) 废气

本项目施工期大气污染物主要是施工产生的扬尘以及施工机械和运输车辆产生的燃油废气、食堂油烟及淤泥臭气。

施工单位在施工过程中采取了如下措施：①粉状材料如水泥、石灰等采用灌装或袋装，运输时用篷布覆盖，减少运输途中扬尘散落，储存时采取堆入库房或篷布覆盖；②及时清运施工废弃物，暂时不能清运的采取覆盖等措施，土、砂、石料运输禁止超载，装高不超过车厢板，并用篷布覆盖，减少沿途的撒落；③材料堆放场尽可能远离农户，并设在当地主导风向下风向处；④在风速四级以上易产生扬尘时，施工单位暂停土方开挖，采取覆盖堆料、湿润等措施，有效减少扬尘污染；⑤工程完毕后，及时地对施工场地进行清理。对施工场地、堆料场等，及时进行清理外，进行绿化和复耕；⑥厨房油烟安装排烟罩，并设有油烟去除率大于 75% 的油烟净化器进行净化，烟气经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶处经 1.5m 高排气筒高空排放，；⑥为降低淤泥臭气对周围环境的影响，利用罐车密封运输，降低运输途中泄漏、流淌等对城市环境污染等。

本项目为河道景观生态及防洪治理工程，项目建成后，有利于提高当地的防洪泄洪能力，沿堤绿化带的建设能美化周围环境，改善当地景观，基本不会对环境产生不利影响。

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《小碧河河道景观生态及防洪工程竣工环境保护验收调查表》：

小碧河河道景观生态及防洪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、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：小碧河 W1、小碧河 W2、小碧河 W3、小碧河 W4、小碧河 W5、小碧河 W6、小碧河 W7、小碧河 W8 断面的水质均可满足可满足《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。

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。

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。

姓名	职称	单位	签名
杨显辉	高级工程师	贵州省化工研究院	杨显辉
彭园花	高级工程师	贵阳市生态环境科学研究院	彭园花
张鹤馨	环评工程师	贵州天丰环保科技有限公司	张鹤馨
张雨华	业主	贵州建信协环境产业有限公司	张雨华
王宇三	环评	贵州诚安环保科技有限公司	王宇三
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	中地弘通工程技术有限公司	徐卫华