

猫洞河河道景观生态及防洪工程竣工环境保护验收意见

2022年7月6日，贵州建信水务环境产业有限公司根据《猫洞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、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对环境影响报告表的批复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。项目治理总长度 10300m，包括“景观工程”、“河道生态修复工程”、“物联网工程”及“防洪工程”。主要建设内容为景观工程（成广线-包南线（创意园段），包南线（创意园段）-兰海高速段、兰海高速-关堰大桥段、关堰大桥-贵龙大道外环立交段生态湿地景观区及道桥河道景观）、河道生态修复工程[本底改善工程（机械曝气、人工生物附着基）、河道生境修复及生物多样性保护工程（砾石生物巢、丁坝、潜水堰、抛石）、水生态系统修复工程（沉水植物系统构建、鱼类群落构建、底栖动物群落、生态系统优化调整）、水生态系统维保工程（水面保洁、植物管控、动物管控）]、物联网工程（通过建设猫洞河立体物联网感知体系、部署智能化设备设施，对水文水质实时采集和全程智能监控、构建流域数学分析预测模型，结合 GIS 地理信息系统，建立智慧化的生态环境决策应用，通过“智慧流域信息平台”将采集信息和分析结果共享给

政府、企事业单位和公众，同时建立水与水、人与水、人与人之间的联系，达到整个物理流域无处不在的感知、互联互通、高度数字化、高度信息化、高度智能化的愿景，最终提升水生态现代化管理及决策水平，实现水生态信息科学决策与共享)、防洪工程(贵龙大道立交桥至关堰大桥，总长 10.3km，包括新建河道护岸和河道清淤疏浚)、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月，宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《猫洞河河道景观生态及防洪工程环境影响报告表》。2018 年 5 月 15 日，贵州双龙航空港经济区生态建设管理局以黔双龙建设发[2018]10 号文对该报告表予以批复。

项目于 2018 年 11 月开工建设，2019 年 6 月已建成投入使用。

3、投资情况

本项目实际投资 42009.31 万元，其中环保投资约 180.22 万元。

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

本项目工程无重大变动。

三、环保设施及措施

1、生态保护工程和设施

落实施工期生态保护措施要求：①加强施工人员环保意识的宣教工作。②加强施工管理，严格控制施工范围，尽量减小施工活动区域，

划定施工红线范围，严禁红线外的开挖破坏活动。对因施工而破坏的植物，在施工完毕后应进行补偿；选择合适的施工期，优化施工方案，抓紧施工进度，施工结束后尽早恢复迹地；保护好水体水质，避免对水生生物数量的影响；严禁施工人员捕猎野生动植物和鱼类。③在施工建设过程中需作的填挖土方，会产生水土流失，可建立工程与植被相结合的复式挡土墙，挖排水沟或截水沟、进行绿化等措施，防止雨水冲蚀泥土，防止泥土外溢，尽可能降低对生态环境的潜在影响。④加强表土剥离利用，尽可能通过集中堆存等方式保护开挖产生的表层熟化土壤，杜绝随意堆弃造成水土流失和资源浪费，减少弃渣量。在临时堆场设置围挡防治流失，并采取覆盖措施（如毡布等）防风防雨。剥离表土不能用作回填和弃用，选择易防护场地临时堆放，将其作为绿化和植被恢复用土，严禁剥离表土运至弃渣场堆放或用于填。竣工后及时拆除工棚等临时设施，并进行迹地恢复。

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。

2、污染防治和处置设施

（1）废气

本项目为河道治理工程，运营期无废气污染源。

（2）废水

项目维护人员生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网最终由污水处理厂处理。

(3) 噪声

运营期无噪声源。

(4) 固废

维护人员生活垃圾收集后交环卫部门处理。

3、其他

落实风险防控要求。

四、环境保护设施调试运行效果

1、工况记录

目前本项目运行稳定，清淤工程已完成，河段已恢复河流正常状态，达到竣工环保验收调查工作条件。

2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据《猫洞河河道景观生态及防洪工程竣工环境保护验收调查表》：

本项目为排污管线铺设，对水体破坏较小。且本项目施工期较短，主要为改善水质，施工期影响随着施工期的结束而结束，项目施工期对水环境的影响主要为施工机械清洗废水和施工人员的生活污水。清洗废水和施工废水经沉淀池处理后全部回用，不外排，项目施工人员生活污水进入自建化粪池，定期清掏外运，因此，在做好相关污染防治措施下项目的实施总体上对水生生物的影响较小。

由于环评阶段未对调查区域陆生生态现状进行调查记录，由于本项目为截污沟的建设，本次涉及到的大沟多为地下式的，地上无植被分布，且位于城区，基本无原生植被，河道及大沟两侧多为城市景观

绿化,是乔灌木的结合体。部分大沟及河流地上全部为道路和居民区,无植被分布。调查区域内未发现自然生长的国家重点保护野生植物及名木古树。

项目区域内没有保护植物,动物主要有啮齿类鼠科的种类和部分鸟类(麻雀等),这些动物移动能力较强,有些仅在该范围内捕食。根据工程监理等资料,工程建设初期间,注意动物保护,提前轰赶动物,施工期间注意对受伤动物的救治、放生,落实了环评阶段提出的保护措施,项目建设对动植物的影响较小。

工程施工期施工活产生噪声、粉尘等对施工区周边的动物产生了一定不利影响,主要表现为对区域动物栖息环境造成扰动,施工期间扰动会迫使动物远离施工区,对动物在区域分布格局产生影响。施工结束后,在施工区开展了相应的生态环境保护工作,做好工程恢复,将施工区域恢复原状,增加绿化,对大部分适宜灌丛生境的鸟类会产生正面影响。

运行期河道两岸绿化增加,该区生态系统将会改善,生物量的增加,以及生物多样性的提高,将会提高生态系统的完整性,改善局地小气候,增加景观美感。清淤工程实施后,猫洞河水质得到改善,生物量将逐渐增加,生物多样性也将逐渐丰富起来,该段水生生态将会得到重建。

项目实施的生态保护措施对项目的生态环境保护发挥了重要作用,项目建设以来总体上对生态环境影响较小,生态保护措施有效。

五、工程建设对环境的影响

根据贵州天环环境监测有限公司 2022 年 4 月 5 日至 2022 年 4 月 6 日现场监测结果：

秦琪河 W1、秦琪河 W2、秦琪河 W3、秦琪河 W4、秦琪河 W5、秦琪河 W6 等 6 个监测断面溶解氧高锰酸盐指数、COD、BOD₅、NH₃-N、TP 等监测结果均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1III 类标准限值要求。

项目基本落实各项污染防治及生态保护措施要求，对空气环境、水环境、声环境、生态环境等影响不大。

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，项目自主验收基本合格。

七、后续要求

- 1、落实风险防控相关要求。
- 2、按《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJT394-2007) 相关要求完善验收调查表，规范文本。
- 3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 4、加强生态保护。

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。

贵州建信水务环境产业有限公司

2022 年 7 月 6 日

