

贵阳市云岩区黑臭水体整治工程竣工环境保护验收意见

2022年3月3日，贵阳市云岩区水务管理局根据《贵阳市云岩区黑臭水体整治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

本项目位于贵阳市云岩区内，贯城河、市西河、南明河流域内排水大沟。项目为云岩区12处黑臭水体整治，新建DN100~DN1200截污管，总长26.03km；淤泥清淤总量13392.05m³；垃圾清运总量3342.5m³；场地绿化3500m²；DN200污水管管道包封125m。主要建设内容为污水管道工程（DN100~DN1200截污管26.03km、检查井40座、沉砂检查井20座、DN200污水管管道包封125m）、清淤疏浚工程（淤泥清淤量13392.05m³）、垃圾清运工程（移动式垃圾箱50座、垃圾清运量3342.5m³）、绿化工程（场地绿化3500m²）、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2020年1月，贵州天丰环保科技有限公司编制完成《贵阳市云岩区黑臭水体整治工程环境影响报告表》。2020年1月20日，贵阳市生态环境局以筑环表[2020]3号文对该报告表予以审批。

项目于2020年1月开工建设，2021年6月建成投入运行。

3、投资情况

项目实际投资19183.69万元，其中环保投资200万元。

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

淤泥处置由“经过干化后含水率低于 60%运至比例坝填埋场处置”变更为“经干化后含水率低于 60%运至汤家寨小冲白沙坡倒土场及宏镜倒土场处置”。

以上变动不为重大变动情形，对环境的影响不大。

三、环保设施及措施

1、生态保护工程和设施

落实施工期生态环保措施要求。采取临时防护措施，严格控制施工扰动面积，避开雨季施工。

河道整治的结束，污水水质得到改善，水生生物的生境将重新得到恢复和改善。

施工结束后，及时清理现场，覆土回填，加强绿化。

2、污染防治和处置设施

（1）废水

施工人员依托周边公共设施进行如厕和洗手。

在河道水体疏干过程中，在排水口设置疏干基坑，并对基坑尾水进行强制抽排，这部分的废水排入到已建成的排污管线中，进入污水处理厂。

施工机械冲洗废水设废水沉淀池处理后就近排入邻近的城市污水管网进入污水处理厂。

项目淤泥由云岩区政府统一协调雅关堆放场进行干化，脱水过程中产生的污水经沉淀后就近排入市政污水管道后进入新庄污水处理厂进行处理。干化后的污泥含水率低于 60%后运往汤家寨小冲白沙坡倒土场及宏镜倒土场处置。

垃圾捞起时沥干产生的污水就近排入污水处理厂处理。沥干后的垃圾运往汤家寨小冲白沙坡倒土场及宏镜倒土场处置。

整治工程完成后，周边居民生活污水经项目敷设的集污管道排至周边市政污水管网，最终进入新庄污水处理厂、六广门污水处理厂、贵医污水处理厂处理。

（2）废气

施工期设置围挡、定期洒水、覆盖防尘网、运输车辆篷布遮盖、设置洗车平台等，减少扬尘对周边大气环境的影响。

淤泥在运输过程使用密封式运输车辆，减少运输过程的有机污染物和臭气的挥发。

本项目 12 处黑臭水体清理的淤泥运往雅关堆放场进行干化，淤泥干化临时堆场加快干化，同时设置围挡，臭气严重时喷洒石灰或活性炭，添加复合稳定化药剂，干化场表面播撒草种。

项目营运期在主要臭气发生源周围种植抗害性强的乔灌木，如夹竹桃、棕润等。

（3）噪声

施工机械设备采用低噪声机械设备。

合理安排施工时间。

设备分散布置防护措施。

使用商品混凝土。

采用声屏障措施。

合理设置车辆出入口，远离声环境敏感点，低速、禁鸣。

（4）固体废物

本项目挖方全部进行回填，无弃方。

施工垃圾由施工单位及时清运至政府部门指定建筑垃圾处理场处理。

河道及河道两侧的垃圾经集中收集后由专用环卫运输车辆及时清运处置。

施工人员生活产生的生活垃圾可利用现有市政设施进行处理。

本项目 12 处黑臭水体清理的淤泥运往雅关堆放场进行干化，干化后的淤泥运往汤家寨小冲白沙坡倒土场及宏镜倒土场进行处置。

施工过程中大型施工设备抛锚检修过程中产生的废矿物油（主要有废机油、废润滑液等）设 2 个危废收集桶收集，交有资质的单位处置。

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《贵阳市云岩区黑臭水体整治工程竣工环境保护验收调查表》：

大沟及河流地上部分两旁均恢复原状，加强绿化，生态环境恢复较好，

由于施工期较短，施工过程中未造成严重的水土流失和其他干扰，未对动物和鱼类造成较大影响，随着施工期结束，对动物和鱼类的影响随之消失。

生态环境质量恢复较好，优于项目施工前。

本项目采取的生态保护措施较为有效，对项目周边植被、生物多样性（水生生态、陆生生态）、景观等影响不大。

五、建设项目对环境的影响

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2022 年 2 月 14 日至 2022 年 2 月 15 日现场监测结果：

贯城河（沙河桥至化龙桥）、金钟河（合江成人学校）监测断面 pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铅、六价铬、石油类、粪大肠菌群等监测结果满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

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，对环境影响不大。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。

贵阳市云岩区水务管理局

2022 年 3 月 4 日

