

洛江河水系连通及补水(一期)工程 环境影响评价 公众参与第一次公示

根据环境保护相关法律法规规定,洛江河水系连通及补水(一期)工程需编制环境影响评价报告书,业主单位已委托贵州绿创江南环保科技有限公司编制该项目环境影响评价报告书。按国家生态环境部《环境影响评价公众参与办法》(2018年部令第4号)的有关规定,现对项目环境影响评价信息公告如下,欢迎广大公众积极参与,并提出宝贵意见和建议。

一、建设项目概况

项目名称:洛江河水系连通及补水(一期)工程

建设单位:贵州遵义旭智生态环境有限公司

建设地点:绿竹坝水库-共青湖输水管线,共青湖-忠庄河输水管线

项目概要:

(1)绿竹坝—共青湖输水:

新建输水管线总长 23.25km。输水管从绿竹坝水库坝后闸阀室接出,末端接共青湖水库库尾,采用单管有压重力输水,沿线地面高程 870.00m~950.00m。输水管设计流量为 $0.20\text{m}^3/\text{s}$,其进口管中心高程 944.50m,出口管中心高程 911.83m,管材采用 DN600mm 球墨铸铁管。

(2)青湖—忠庄河输水:

新建输水管线总长 4.07km,输水管从共青湖水库坝后闸阀室接出,末端接保利·未来城市暗涵出口处忠庄河,输水管设计流量 $0.12\text{m}^3/\text{s}$,进口管中心高程 905.06m,出口管中心高程 878.68m,管材采用 DN500mm 和 DN400mm 球墨铸铁管。

(3)共青湖—播雅湖输水:

输水建筑物主要为输水管,该管道为已成,输水管首端从共青湖水库坝后取水闸室取水,末端接播雅湖,输水经播雅湖再下放至下游蚂蚁河。输水线路总长 3.0km,输水管设计流量为 $0.08\text{m}^3/\text{s}$,采用 C30 级 DN300 球墨铸铁管。

二、主要环境影响预测

(1)地表水环境影响

施工期:施工期对水环境可能造成不利影响主要是生产废水、施工人员生活污水、基坑排水、管道试压水。正常情况下施工生产废水要求循环及综合利用,对周边环境基本无影响。

营运期:工程属生态补水项目,工程完工后本身不产生污染物,对周边环境基本无影响。

(2)地下水环境影响

施工期:工程施工期各生活污水和生产废水均处理后回用,不外排。对地下水环境基本无影响。

营运期:项目为管线工程,营运期不会产生污水,对地下水的影响很小。

(3)大气环境影响

施工期:本工程建设过程中,对环境空气的影响主要集中在工程施工期,运行期无大气污染物排放。施工期影响范围主要为施工征地范围内,主要污染源为主体工程开挖、施工车辆运输引起的扬尘、尾气等,本项目主要施工扬尘、施工车辆运输扬尘及燃油废气、堆场扬尘对环境空气的影响。

营运期:本工程营运期环境空气将恢复到原有水平,工程运营期无新增污染物的排放,因此本工程营运期对周围环境空气无影响。

(4)声环境影响

施工期:项目建设施工阶段的主要噪声来自于施工机械和运输车辆辐射的噪声,

这部分噪声虽然是暂时的，但施工过程采用的施工机械较多，而施工机械一般都具有高噪声、无规则等特点，如不加以控制，往往会对管线沿线的村庄等敏感点产生较大的噪声污染。

营运期：工程属非污染生态影响项目，工程完工后本身几乎不产生污染。对该区域的整体生态环境将产生积极影响。

（5）固体废物环境影响

施工期：本工程高峰施工人数为 368 人/天，按每人每天排放 0.5kg 垃圾计算，将产生 184kg/d 的生活垃圾。本工程拟在生活区设置垃圾桶，收集生活垃圾，并派专人定时进行垃圾清理工作，将收集的生活垃圾定期运送到附近垃圾中转站内统一处理。本工程弃渣为 10.67 万 m³，考虑在桑木桤弃渣场集中堆放，弃渣综合运距 12km。桑木桤弃渣场为商用弃渣场，容量满足堆渣需求。本项目不再设置弃渣场。

营运期：项目属于补水工程，工程建成后，不设置人员看守。项目劳动定员主要对对管线沿线巡查，办公用房设置在城区，且工程完工后本身几乎不产生污染。

（6）生态环境影响

施工期：在施工过程中，工程占地、弃土临时堆放、土地开挖将使施工区内的覆土植被遭到破坏，地表裸露，自然系统生产能力遭受一定的损失。从土地利用情况来看，受干扰的土地利用类型主要是农田。部分占地如临时弃土区及其它临时占地可以通过水土保持及复耕措施恢复植被覆盖。工程区主要植被为农业植被，无国家珍稀保护动植物，经实施水土保持等工程后可基本恢复植被，对当地生态环境影响较小。

营运期：本工程在营运期对周边地区生态环境影响较小，在采取相关保护措施后，工程营运期对周围地区生态环境的影响是可以接受的。

三、拟采取的环境保护措施

（1）地表水环境保护措施

正对施工期产生的生产废水、基坑排水、管道试压水对周边水域的影响，采取以下措施：生产废水选择沉淀池、絮凝剂处理措施；基坑废水采用加絮凝剂、沉淀的处理措施；管道试压水采取了重复进行使用的措施，对周围水环境影响较小。

（2）地下水环境保护措施

本工程施工期各生活污水和生产废水均处理后回用，不外排，施工污水经处理后均回用于生产，因此在加强施工期环境管理的前提下，依照相应施工环境保护要求实施，项目施工期对地下水环境产生的影响很小。

（3）大气环境保护措施

工程施工期产生的大气污染主要对现场作业人员、施工区附近居民点产生一定的影响，对上述不利影响主要采用优化施工工艺；施工场地内物料及临时堆土应进行篷布覆盖，定期洒水降尘；施工期间，应在建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密布防尘网；有粉尘逸散性的物料、垃圾可从建筑内部管道等输送，或者打包装箱搬运，不得凌空抛撒等措施，施工区环境空气质量将得到一定程度的减免。

（4）声环境保护措施

工程施工期产生的噪声污染主要对现场作业人员、施工区附近居民点产生一定的影响，对上述不利影响主要采用设备选型上尽量采用低噪声设备，如振捣器采用高频振捣器等。固定机械设备，如挖土机、推土机等，可以通过排气管消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声；设立围挡和隔声屏障。在管线两侧设立围挡，高噪声作业尽量在中部实施，尽可能增大噪声源与敏感点之间的距离；在管线施工范围 50m 有居民住户时，应在靠近居民住户一侧设置临时隔声屏障，降低施工噪声对居民住户的影响等措施，施工区声环境质量将得到一定程度的减免。

（5）固体废物处置措施

本工程高峰施工人数为 368 人/天，按每人每天排放 0.5kg 垃圾计算，将产生

184kg/d 的生活垃圾。本工程拟在生活区设置垃圾桶，收集生活垃圾，并派专人定时进行垃圾清理工作，将收集的生活垃圾定期运送到附近垃圾中转站内统一处理。本工程弃渣为 10.67 万 m³，考虑在桑木桠弃渣场集中堆放，弃渣综合运距 12km。桑木桠弃渣场为商用弃渣场，容量满足堆渣需求。本项目不再设置弃渣场。

(6) 生态保护措施

根据工程可能对陆生生物的不利影响，提出了生态影响的避免、削减和补偿等措施，制定相应的绿色工程发展规划；加强宣传教育等措施；在施工过程中加强施工人员环境保护的教育培训，做好沿线饮用水源的保护措施；不得在饮用水源保护区各段沿线新增排污口；加强饮用水水源污染应急事故处理工作，有效管控环境风险，确保饮用水水源的水质安全等措施。

四、环评结论

本工程实施后，可为忠庄河和蚂蚁河提供清洁水源，增加生态工程水量，改善河流水质，改善人居环境，将遵义市打造成水域靓城、实现人水和谐，促进生态文明建设。

工程建设对环境的不利影响主要为施工期噪声、扬尘、生产、生活污水和固体废物排放对环境的不利影响，这些不利影响，可以通过采取相应的环境保护措施得到有效减免。

总的来说，本工程建设的有利影响是主要的，不利影响是暂时的，可以采取的措施进行减免，不存在制约本工程建设的重大环境因素。

从环境保护角度分析，本工程建设是可行的。

五、建设单位、环评单位及联系方式

建设单位：贵州遵义旭智生态环境有限公司

联系电话：13511810646 联系人：王 宇 联系地址：汇川区沈阳北路北郊水厂旁

评价单位：贵州绿创江南环保科技有限公司

联系电话：13885268458 联系人：杨成波 联系地址：昆明路世贸城 8 号 16 楼

六、拟征求公众意见的主要事项

(1) 你认为工程建设可能存在的主要不利影响还有什么？

(2) 你认为拟采取的环境保护措施是否得当？

(3) 你对项目的建设和运行还有其它什么更好的意见？

七、公众参与的主要方式

对洛江河水系连通及补水(一期)工程建设环保问题感兴趣或有意见、看法的公众，可拨打公示电话或向公示指定地址发送信函、传真、电子邮件等方式，发表对工程涉及的环保问题及环评工作的意见与看法，同时请提供您的详细联系方式。环境影响评价单位将在环境影响报告书中真实记录您的意见与建议，并将您的宝贵意见与建议向建设单位、设计单位和政府环保部门反映。

八、公示时间

2020 年 7 月 29 日至 2020 年 8 月 12 日。

贵州遵义旭智生态环境有限公司