红河州生态环境局关于建设项目环境影响评价文件拟进行审查公示

根据建设项目环境影响评价审批程序及信息公开要求，我局拟对以下建设项目的环境影响评价文件进行审查。现将拟审查的环境影响评价文件基本情况予以公示。

联系电话：0873-3856544、0873-3197054（州政务服务中心1楼C区投资项目审批服务区C11号生态环境综合窗口）

公示期：5个工作日

听证权利告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示起五日内申请人、利害关系人可提出听证申请。

通讯地址：蒙自市观澜路中段红河州生态环境局环境影响评价科

传　　真：0873-3856544

邮　　编：661199

项目名称	石屏县异龙湖应急补水工程	建设地点	石屏县哨冲镇、新城乡	建设单位	石屏县水务局
环评文件类型	环境影响报告书	环境影响评价机构	山东同济环境工程设计院有限公司		
项目概况					
石屏县异龙湖应急补水工程通过在大桥河下游新建泵站和取水坝，将大桥河下游径流面积为445.31km^{2}的水资源，依托大炼庄至赤瑞湖连通工程进入赤瑞湖、通过赤瑞湖出湖河流（赤瑞海河）补水至异龙湖，工程最终可实现异龙湖补水年供水量1500.1万m^3。工程总投资为19988.57万元，其中环境保护投资估算为146.35万元，占项目总投资的0.73%。					
主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施					
一、施工期 （一）已建工程环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施 根据现场踏勘及调查，项目施工期针对已建工程产生的废气采取了洒水降尘措施，对堆场采取篷布覆盖抑尘，同时要求运输车辆减速慢行，车辆运输材料过程中采取篷布覆盖等废气治理措施；施工废水采用了废水收集桶收集不外排等废水治理措施；噪声采取了加强施工设备定期保养、合理安排施工时间等噪声防治					

措施；固废中已建工程开挖的土石方已用于绿化覆土，生活垃圾已经垃圾桶收集后定期清运至附近村寨垃圾收集点。

已建工程采取的一系列污染防治措施，效果良好，未发生污染的事件。经向当地环境管理部门咨询，项目施工以来，管理部门未接到任何关于本项目造成环境污染事件和生态破坏的投诉。已建工程对周围环境影响较小。

（二）待建工程环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

1、废气

待建工程产生的废气主要是施工扬尘、交通扬尘、机械燃油废气。通过采取施工场地洒水降尘、易扬尘物料覆盖、物料运输车辆封闭等措施对周围环境影响较小。

2、废水

待建工程产生的废水主要是基坑废水、机修含油废水、生活污水。基坑废水采用水泵抽出至沉淀池沉淀收集处理后作为施工用水；机修含油废水经 $4m^3$ 的隔油池和 $4m^3$ 的沉淀池处理后用于场地洒水降尘；生活污水经 $3m^3$ 的沉淀池处理后用于场地洒水降尘。项目施工期间针对不同施工地点采取不同的废水处理方式进行处理后，保证污水综合利用、不外排，施工期间产生的废水对周围地表水环境的影响是可以接受的。

3、噪声

待建工程产生的噪声主要施工机械噪声，噪声源强为 85~90dB（A 之间），通过采取合理安排施工时间、合理布局施工设备、对运输车辆加强管理、在靠近敏感点一侧设置隔声挡板等措施后施工噪声影响较小，且随着施工的结束，这种影响也将随之消失。

4、固废

待建工程施工期产生的固体废物包括废弃土石方、建筑垃圾、生活垃圾、机械维修保养产生的废机械零部件及废机油、隔油池废油。土石方能够达到平衡；建筑垃圾主要包括施工期间产生的建筑垃圾、施工期完工后施工营地和无害化卫生厕所拆除产生的拆除垃圾，其中废木料、钢筋、铁丝等可回收利用的进行回收利用，废混凝土块、废砖等不可回收的交由施工单位运至建筑垃圾处置场处置；生活垃圾经垃圾桶收集后，定期清运至附近村寨垃圾收集点；废机油收集于废油

桶中存放到危废暂存间，委托有资质单位进行处置，禁止乱丢乱弃；粪便经无害化厕所配套的化粪池处理后定期清掏用于周边耕地农肥；隔油池废油收集于废机油桶中，暂存于危废暂存间，委托有资质单位进行处置。固废处置率为100%，影响较小。

5、生态环境

工程建设对区域生态环境产生一定的影响，但受本工程建设影响的植被类型、植物种类在项目区及周边区域广泛分布，植物种类均为区域常见种，发现国家二级保护植物红椿及云南省三级重点保护植物厚果崖豆藤，但都不在工程范围区，采取挂牌保护即可。评价区未发现云南特有植物，没有发现仅分布于红河州石屏县的狭域特有植物，评价区内无属于极小种群物种的植物。工程对其不利影响仅限于局部，占用植被面积有限，影响范围和程度有限，且以次生性植被为主，工程建设对植被及植物资源的总体影响较小。

本工程调水区评价范围内有1种国家Ⅱ级保护动物，为松雀鹰；工程受水区异龙湖分布有6种国家Ⅱ级保护动物，分别为普通鵟、红隼、白胸翡翠、紫水鸡、黑颈䴙䴘、红瘰疣螈。本项目在受水区无建设内容，不施工，对受水区内的保护动物无影响。松雀鹰分布在建设区评价范围内，但鸟类活动范围大，并有一定的趋避能力，项目对鸟类的影响有限；工程占地范围不属于两栖类、爬行类、哺乳类野生动物的主要栖息地，工程占地区外有广泛适宜的生境和栖息地，工程建设和运行对两栖类、爬行类、哺乳类影响较小。

总之，从生态影响的角度看，工程建设对区域生态环境影响不大，在可以接受的范围内，在执行一系列水土保持措施和生态环境减缓措施后，石屏县异龙湖应急补水工程是可以实施的。

二、运行期

1、废气

本项目运营期产生的废气主要是泵站产生的食堂油烟，采用抽油烟机处理后能够达标排放，对周边环境影响较小。

2、水环境

（1）区域水资源利用影响

本工程通过在大桥河下游新建泵站和取水坝，将大桥河下游径流面积为

445.31km^{2}的水资源，通过新建泵站提水，依托大练庄水库至赤瑞湖连通工程，工程最终可实现异龙湖补水年供水量1500.1万m^3。石屏县异龙湖应急补水工程的供水保证率取P=75%。为保证下游河道生态基流，本工程建成后可为异龙湖补充1500.1万m^{3}水量。工程建设对异龙镇农业发展、加快石屏县的经济发展，改善人民的生产、生活条件具有重大意义。

（2）对水文情势的影响

调水区水文情势影响分析：工程运营后一定程度改变了下游河段水文情势，对坝址下游水文情势造成一定影响，影响范围主要是坝下2.5km左右的河段，在其后的河段约有7条支流汇入大桥河，对坝下河段水文情势的影响有一定的减缓作用，环境可接受。

输水线路区水文情势影响：工程输水线路主要通过本工程输水管道末端接入大练庄水库至赤瑞湖连通工程输水管道输送至赤瑞湖，通过赤瑞海河补水至异龙湖。赤瑞湖、赤瑞海河主要承担引水的中转调蓄功能，项目引水量可通过受水区水位进行调节，不会超出其正常蓄水水位，对其水文情势不利影响小。

受水区水文情势影响：工程受水区为异龙湖，本项目的实施，可有效解决现状异龙湖缺水问题，对异龙镇农业发展、加快石屏县的经济发展，改善人民的生产、生活条件具有重大意义。

（3）运行期地表水质影响分析

工程大桥河水质优于异龙湖水质，项目补水可提升异龙湖异龙湖水量，改善异龙湖水质，对异龙湖水质具有正面意义。运营期产生的生活污水经油水分离器、化粪池（容积为1m^3/d）处理后用于绿化施肥，不外排，对周围地表水环境影响较小。

3、噪声

运营期产生的噪声主要是水泵运行产生的噪声，经围墙隔声、基础减振、绿化吸附后厂界能够达标排放，距项目最近敏感点为项目西北侧287m处的年扇冲村，影响较小。

4、固废

本项目运营期固废主要是生活垃圾、化粪池污泥、油水分离器油脂、废机油。生活垃圾经垃圾桶收集后，定期清运至附近村寨垃圾收集点；化粪池污泥定期清

掏用于周边耕地农肥;油水分离器废油采用收集桶收集后委托有资质单位定期清运处置；日常机械维护、维修过程中产生的废机油收集于废油桶中存放到危废暂存间，委托有资质单位进行处置。本工程运行期产生的固体废物均得到100%处置，对周围影响较小。

5、生态环境

取水坝的建设，造成下游河段减水，引起流速减缓、水深降低、河流水面萎缩，破坏下游河道鱼类生境，会造成鱼类种群数量减少。本工程设置生态流量放流管，下泄生态流量为0.273m^3/s，项目大坝建设对下游减水河段鱼类虽有一定的影响，但不会造成鱼类资源的灭绝。根据现场调查，大桥河现有鱼类组成和受水区内鱼类的组成一致，因此对受水区的鱼类区系不会产生较大的影响。且工程引水后，赤瑞湖、赤瑞海河、异龙湖水环境向着较好的方向发展，鱼类的适宜生境都将逐渐增多，鱼类的种群数量也将有所增加，不会对赤瑞湖、赤瑞海河、异龙湖鱼类造成不利影响。

公众参与情况
2020年12月9日在石屏县人民政府网站（http://www.sp.hh.gov.cn）进行网络第一次公示，符合《环境影响评价公众参与办法》接受委托后7日内公示的要求；2021年2月25日，建设单位在石屏县人民政府网站（http://www.sp.hh.gov.cn）进行第二次网络公示，并在落水洞村委会、小寨村村委会、大桥乡人民政府、大桥乡人民政府大桥社区的信息公开栏张贴了公告，公示期为2021年2月25日-3月10日，公示期间于2021年3月2日、2021年3月4日在环球时报进行了两次登报公示。在项目公示期间，没有收到公众任何反馈意见。
建设单位或地方政府所作出的相关环境保护措施承诺文件