

甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程竣工环境保护验收组验收意见

2022年9月17日，天祝藏族自治县水利建设管理站在天祝县组织召开了甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（天祝藏族自治县水利建设管理站）、施工单位（甘肃省水利水电工程局有限责任公司）、环境监理单位（武威方健环保咨询服务有限责任公司）、验收调查单位（甘肃方健环保科技咨询有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组听取了建设单位对该工程的环保“三同时”执行情况的介绍，验收调查单位对项目环境保护验收调查情况进行了汇报，验收组成员对工程环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论研究，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

工程名称：甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程

建设性质：新建

建设单位：天祝藏族自治县水利建设管理站

建设地址：天祝县打柴沟镇石板沟村

建设内容：本项目新建拦河坝一座，坝型土质心墙砂卵

砾石坝，最大坝高 28.10m，新建水库泄水建筑物坝下埋管和溢洪道，新建引水管道长 256m，管径 $\Phi 325 \times 7$ 。

建设过程及环保审批情况：天祝藏族自治县水利建设管理站于 2016 年 10 月 29 日委托甘肃创新环境科技有限责任公司并完成了《甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程环境影响报告表》的编制工作，原武威市环保局于 2017 年 9 月 5 日给出环境影响评价报告表批复（武市环评发【2017】25 号），同意项目建设。

投资情况：项目工程总投资 9309.49 万元，其中环保投资 184.6 万元，占项目总投资的 1.98%。

验收范围：本次验收范围原则上与甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程环评及批复一致。

二、工程变动情况

1、环评及批复要求工程需设置 2 处取土场，1#取土场位于下河东村下雨岭沟沟口左岸山包，2#取土场位于上河东村杨树沟沟口左岸山包，实际建设过程中项目共设置 1 处取土场（1#），位于下河东村下雨岭沟沟口左岸山包，取土场距离水库约 7km，总占地 2hm²，占地类型为荒地。

2.环评及批复要求修建永久管理进场道路（石板沟村至坝址区段），长度约 3km，路基宽 6.5m，其中路面宽 6m，左右路肩各宽 0.25m，采用级配砂砾石路面。实际建设过程中依托原有水泥道路 1.5km，新建砂砾石道路 1.5km，路基宽

6.5m，其中路面宽 6m，左右路肩各宽 0.25m。

项目在实际建设过程中均对工程临时占地进行了优化设置，减少了临时占地，不涉及工程重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、施工期

(1) 生态环境保护落实调查结论

本工程建设对生态环境的影响主要表现在施工期，工程在建设过程中的工程开挖、弃土堆置、施工辅助建设等活动，将扰动原地貌，破坏地表植被以及由此引起的局部水土流失的影响。通过采取相应的生态保护措施，施工期对生态环境影响很小。

(2) 废气环境保护落实调查结论

建设单位通过采取加大洒水频率降低土方起尘量；对堆放的颗粒、粉状物料和运输车辆物料加盖篷布；避免大风天气施工等措施有效控制了施工废气对周围环境的影响。

(3) 废水环境保护落实调查结论

施工期生产废水主要为块砾及作业面清洗废水、设备冲洗用水、混凝土养护工程用水，项目产生的生产废水经沉淀池处理之后回用，不外排。

本项目施工期间，施工人员产生的洗漱废水用于泼洒降尘；施工期在施工营地设置临时防渗旱厕，产生的粪便由附近的农户清掏进行堆肥还田。施工期废水对周围环境影响较

小。

(4) 噪声环境保护落实调查结论

项目通过合理安排施工时间，夜间禁止施工；及时维护施工设备、合理安排施工噪声源等措施将施工期噪声控制在周围环境可接受范围内，未造成较大影响。

(5) 固废环境保护落实调查结论

本工程弃方全部及时清运至指定的弃渣场后用于土地整治及植物绿化等生态环境恢复使用。生活垃圾经收集后由施工车辆及时送至石板沟村垃圾收集点。

2、运营期

(1) 工程设置了地埋式生态基流放水管（通过供水管设置三通实现，生态基流放水管设置为 DN80 管道，并安装了流量、压力水利检测设备），但需进一步完善生态基流放水系统及出水口设置，保证不小于 $0.008\text{m}^3/\text{s}$ 下泄生态流量，同时尽快建立生态基流在线监测系统并联网。

(2) 项目运营期管理站房管理人员（1 人）产生的生活垃圾经垃圾桶收集后定期清运至石板沟村垃圾收集点；生活废水经化粪池处理后委托吸污车定期清运。

(3) 生态恢复：验收阶段项目施工营房等临时构筑物已全部拆除清理。项目对取土场、弃渣场、施工营地、临时道路等临时占地进行了平整、覆土及生态恢复，取土场恢复为林地，弃渣场和施工营地恢复为草地。植被恢复基本达到了

施工前水平。

四、验收结论

经验收小组综合评议，同意通过甘肃省武威市天祝藏族自治县石板沟水库工程竣工环境保护验收。

验收单位（公章）：天祝藏族自治县水利建设管理站

2022年11月8日

