

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：勉县马蹄沟水电站改扩建工程

项目编号：

建设地点：勉县新街子镇黑滩子村、二道河村

验收单位：勉县勤力水电开发有限公司

2021年5月30日

| 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表 | | | |
|-----------------------|---|------|-----|
| 项目名称 | 勉县马蹄沟水电站改扩建工程 | 行业类别 | 水电站 |
| 主管部门 (或主要投资方) | 勉县勤力水电开发有限公司 | 项目性质 | 改扩建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 2021年5月26日，汉中市行政审批服务局以“汉行审水保〔2021〕004号文”予以备案。 | | |
| 项目建设起止时间 | 2016年11月-2017年4月，2021年4月-2021年5月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 汉中云广生态工程咨询有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | / | | |
| 水土保持监测单位 | / | | |
| 水土保持施工单位 | 城固县东发工程建设有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | / | | |
| 水土保持设施验收 报告编制单位 | 汉中益同生态技术开发有限公司 | | |
| 二、验收意见 | | | |

根据水利部《关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保 2017（365）号）的规定，勉县勤力水电开发有限公司于 2021 年 5 月 30 日在勉县主持召开了勉县马蹄沟水电站改扩建工程水土保持设施验收会议。会议按有关规定成立验收组，由勉县勤力水电开发有限公司、特邀专家、汉中云广生态工程咨询有限公司、城固县东发工程建设有限公司、汉中益同生态技术开发有限公司等单位的代表组成。验收组听取了水土保持措施工程建设、设计、施工、验收报告编制等单位的汇报，勘察了工程建设现场，观看了工程建设影像资料，审阅了相关验收资料，经认真讨论、审查，形成本验收鉴定书。

（一）项目概况

勉县马蹄沟水电站改扩建工程位于褒河右岸支流沙沟河中上游黑滩子村至马蹄沟沟口之间。本项目为改扩建项目，改建主要内容为：加高渠首坝顶 0.2m，冲砂闸底降低 1.0m，闸墩顶加高 1.0m，改造拓宽明涵 252m，隧洞衬砌 550m，增设两间厂房、压力管道及发电机组等，加固加高厂区防洪墙，增加排水设施，改建交通桥，改建进厂道路 1050m。项目总占地面积 0.30hm²。本项目分为 2 段施工，其中主体工程已于 2016 年 11 月开始建设，2017 年 4 月完工；附属工程已于 2021 年 4 月开工，已于 2021 年 5 月中旬完工。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 6 月 24 日，汉中市发展和改革委员会以“汉发改能源(2016)320 号文”同意勉县马蹄沟水电站改扩建工程立项。2021 年 4 月，建设单位委托汉中云广生态工程咨询有限公司编制《勉县马蹄沟水电站

改扩建工程水土保持方案报告表》(补报)。2021年5月26日,汉中市行政审批服务局以“汉行审水保(2021)004号文”予以备案,本项目水土流失防治责任范围 0.30hm^2 ,水土保持估算总投资20.44万元。

项目建设过程中,严格执行水土保持法律法规,结合主体工程设计方案、水保方案,先后实施了表土剥离、表土回覆、挡墙+排水沟、排水沟、沉砂池、临时苫盖、绿化等措施,有效防治了项目建设过程产生的水土流失,符合水土保持要求。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

方案设计深度满足水土保持工程施工要求,不需另做初步设计。

(四) 验收报告编制情况和主要结论

2021年5月,水土保持设施验收报告编制单位汉中益同生态技术开发有限公司通过多次现场核查,召开专题会,收集并查阅设计、施工等相关资料,在水土保持设施、效果及其工程程序满足水土保持方案要求后,于2021年5月底编制完成《勉县马蹄沟水电站改扩建工程水土保持设施验收报告》。本项目实际完成水保措施工程量:管坡及厂房区临时苫盖 100m^2 ;施工便道区表土剥离 30m^3 ,表土回覆 30m^3 ;进厂道路区挡墙+排水沟25m,排水沟635m,沉砂池1座,绿化面积 750m^2 。本项目水土保持实际完成投资18.99万元,其中工程措施12.23万元,植物措施1.17万元,临时措施0.04万元,独立费用5.26万元,水土保持补偿费0.29万元。

经查阅资料和现场核查,项目区水土流失治理度达99%,土壤流失控制比达1.0,渣土防护率达99%,表土保护率达99%,林草植被

恢复率达 99%，林草覆盖率达 25%。经试运行，未发现重大质量缺陷，运行情况较好，达到了防治水土流失的目的，满足国家对开发建设项目水土保持的要求。

水土保持设施验收报告的结论为：建设单位依法编制了水土保持方案，按照备案的水土保持方案报告表落实了各项水土保持防治措施，措施布局合理可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持相关规范的要求；六项指标均达到方案要求，项目区水土保持防治目标实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（五）验收结论

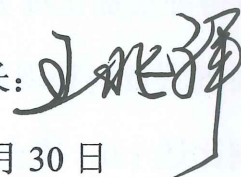
勉县勤力水电开发有限公司在项目建设过程中，依法落实了水土保持方案的要求，完成了水土流失预防和治理任务，项目水土保持治理效果达到了《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)西南紫色土区一级标准，符合水土保持设施验收的条件。同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

（1）加强进厂道路两侧栽植树木的管护，进一步提高苗木成活率。

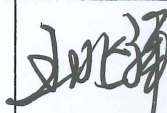
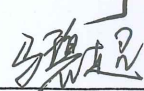

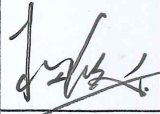
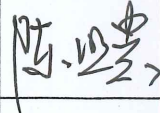
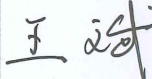
（2）加强已建水土保持措施运行管理，确保各项水土保持措施持久发挥效益，以保证主体工程的安全运行。

验收组组长：

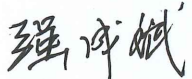
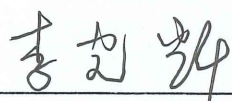



2021年5月30日

三、验收组成员签字

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|----|-----|----------------|-------|---|----------|
| 组长 | 王兆祥 | 勉县勤力水电开发有限公司 | 总经理 |  | 建设单位 |
| 成员 | 马碧超 | 汉中益同生态技术开发有限公司 | 总经理 |  | 验收报告编制单位 |
| | 王兆春 | 勉县勤力水电开发有限公司 | 副经理 |  | 现场负责人 |
| | 柏俊兵 | 勉县勤力水电开发有限公司 | 工程师 |  | 质量负责人 |
| | 陈明贵 | 城固县东发工程建设有限公司 | 工程师 |  | 施工单位 |
| | 王斌 | 汉中云广生态工程咨询有限公司 | 工程师 |  | 方案编制单位 |

特邀专家

| 姓名 | 职称 | 签名 | 备注 |
|-----|-------|--|------|
| 强成斌 | 高级工程师 |  | 省库专家 |
| 李光辉 | 高级工程师 |  | |
| 王伟 | 工程师 |  | |