

理县华成水电开发有限责任公司

理县梭罗沟一级及二级水电站接入工程竣工环境保护验收意见

2018年12月15日，理县华成水电开发有限责任公司在理县主持召开了理县梭罗沟一级及二级接入工程竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位理县华成水电开发有限责任公司，验收调查单位四川锦美环保股份有限公司、建设单位理县华成水电开发有限责任公司、施工单位四川省秭源建设工程有限公司、四川赛德工程监理有限责任公司等单位及特邀专家共12人，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会代表通过现场踏勘，查看了该项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位关于该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收调查单位关于该项目竣工环境保护验收调查监测情况的汇报，查阅了相关环境保护档案资料。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

理县梭罗沟一级及二级水电站接入工程位于四川省阿坝州理县梭罗沟境内，建设内容包括：梭罗沟二级~沙坝110kV输电线路新建工程以及通信系统新建工程；两个升压站电磁和声环境验收检测。本项目不涉及重大变更。

二、项目环保设施及措施落实情况

项目环保设施及措施基本已按环评要求建成和落实。

1、施工期：建设单位采取了相应的工程措施与植物措施以减少水土流失；施工生活污水利用附近居民现有的旱厕收集后就近用于农肥；生活垃圾收集后利用附近居民现有的垃圾坑收集；对施工地面和路面进行定期洒水减少扬尘；合理安排施工时间与合理布置噪声源以减轻施工噪声影响。

2、运营期：项目严格按照输电线路限高要求及规范进行建设，跨越林地能达到线路穿越林区的安全距离标准。升压站厂界四周及距离升压站或线路较近的、具有代表性的居民点的工频电场强度、工频磁场强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的工频电场4000V/m、工频磁场强度100 μ T的限值要求。

三、验收调查、监测结果

根据四川锦美环保股份有限公司编制竣工环境保护验收调查报告，验收调查、监测结论如下：

1. 工频电磁场：工程选取距离升压站或线路较近的、具有代表性的居民点

的工频电场强度、工频磁感应强度低于《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的工频电场 4000V/m、工频磁感应强度 100 μ T 的限值要求。

2. 噪声：工程距离较近的居民点环境噪声符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1 类标准昼间 55dB (A)、夜间 45dB (A) 的限值。《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准昼间 55dB (A)、夜间 45dB (A) 的限值。

3. 生活污水及生活垃圾：本项目不产生生活污水及生活垃圾。

4. 生态：项目对生态影响主要在施工期对施工区域植被有轻微破坏，建设单位按设计已进行了相应的补偿措施，工程建设对生态环境影响很小。

5. 环境风险措施

本项目两个升压站均设置了事故油池，满足事故情况下的应急需要。

6. 公众意见调查结果

被调查的公众普遍认为工程在施工期和运营期对周围居民生产生活和区域生态环境影响较小，95%的被调查者对本项目的环境保护工作表示满意,5%的被调查者表示基本满意。

四、文档及环保机构情况

理县华成水电开发有限责任公司设有专职对环境保护档案包括项目环境影响评价报告表，评价执行标准、四川省环保厅的环境影响批复的管理，对于项目在建设过程中的相关措施及技术资料已存档。

五、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，理县梭罗沟一级及二级接入工程执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。工程建设以来，执行了各项环境保护规章制度，施工和运营过程中采取的污染防治措施及生态保护措施有效，工程环保投资落实到位，各项环境质量监测指标满足相关要求，落实了环评报告及其批复文件提出的要求。因此，该工程具备竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、对升压站周围、线路沿线的居民，建设单位应在运营期加强相应环保和科普知识的宣传。

2、加强环保管理和环保设施的日常维护、管理，加强输电线路维护人员管理，定期巡查。

3、完善制定与项目相关的环保管理规章制度、设备维护及安全保障制度，认真落实各项安全措施。

4、需满足自然保护区、世界自然遗产地、以及即将出台的生态保护红线等生态保护区域的管控要求。

5、尽快开展环境影响后评价工作。

验收组：



杨煜宇

白志军

李刚

傅志杰

胡建 于慧

理县华成水电开发有限责任公司

曾茹冰

二〇一八年十二月十五日

张志

李天吉

熊小兴

李刚



理县梭罗沟一级及二级水电站接入工程 竣工环境保护验收会验收组签到表

时间：2018年12月15日

地点：理县

验收组成员		单 位	职务/职称	联系电话	签 名
专家组	田晓刚	四川省环境保护科学研究院	副所长	13033719	田晓刚
	杨 刚	四川农业大学	副教授	1352851	杨刚
	傅永杰	四川省核工业辐射测试防护院	副所长/高级工程师	137	傅永杰
建设单位	杨振宇	理县华成水电开发有限责任公司	厂长	137	杨振宇
	张 志	理县华成水电开发有限责任公司	副代表	137	张志
	李 波	理县华成水电开发有限责任公司	主任	137	李波
验收调查单位	杨恒学	四川锦美环保股份有限公司	总监	137	杨恒学
	庾华忍	四川锦美环保股份有限公司	工程师	137	庾华忍
	曾茹冰	四川锦美环保股份有限公司	工程师	137	曾茹冰
	胡 建	四川锦美环保股份有限公司	工程师	137	胡建
施工单位	熊小兵	四川省秭源建设工程有限公司	项目经理	137	熊小兵
	李天吉	四川赛德工程监理有限责任公司	项目经理	137	李天吉