

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称	宝兴县若碧沟水电站
项 目 编 号	
建 设 地 点	四川省雅安市宝兴县
验 收 单 位	国网四川雅安电力（集团）股份有限公司宝兴县供电分公司

2019 年 5 月 10 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	宝兴县若碧沟水电站	行业类别	水利水电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川雅安电力(集团)股份有限公司宝兴县供电分公司	项目性质	已完工
水土保持方案批复机关、文号及时间	雅安市水务局 雅水函[2018]146号, 2018年5月15日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	四川省水利电力厅 川水建管[1997]114号, 1997年2月		
项目建设起止时间	1999年4月-2001年5月		
水土保持方案编制单位	四川扬程科技有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	/		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	四川铭智工程勘察设计有限公司		

二、验收意见

根据“水保[2017] 365 号”、“川水函[2018] 887 号”文件要求，国网四川雅安电力（集团）股份有限公司宝兴县供电分公司于 2019 年 5 月 10 日宝兴县主持召开了宝兴县若碧沟水电站水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位四川扬程科技有限公司、水土保持监测单位成都浚川工程设计咨询有限公司、建设单位等代表，会议成立验收组(名单附后)。

验收会议前，建设单位委托四川铭智工程勘察设计有限公司开展了验收报告编制工作，并编制完成了《宝兴县若碧沟水电站水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目水土保持工作的介绍、方案编制、施工单位、监理单位、监测单位和验收报告编制单位的情况汇报。经讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

宝兴县若碧沟水电站位于雅安市宝兴县永富乡境内，为引水式电站，电站设计水头 224m，设计引用流量 4.5m/s，装机容量 7.5MW (3 2. Sm/)电站于 1999 年 4 月开工， 2001 年 5 月完工，施工总工期 25 个月。

项目总占地面积 12.54hm²，其中永久占地面积为 11.78hm²，临时占地面积 0. 76hm²，工程建设开挖土石方总量 4.635 万 m³(自然方，下同)，回填土石方量 1.635 万 m³，土石方利用 3 万 m³，无弃

方。项目总投资 4691.28 万元，其中土建投资 3000 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 8 月，受国网四川雅安电力（集团）股份有限公司宝兴县供电分公司委托，四川扬程科技有限公司承担本项目水土保持方案的编制工作。接到任务后，编制单位根据《开发建设项目水土保持方案管理办法》的要求，组织人员对项目区的自然环境和建设现状进行了调查，并收集了相关的水土保持资料，在此基础上于 2018 年 4 月编制完成了《宝兴县若碧沟水电站工程水土保持方案报告书（补编）（报批稿）》。2018 年 5 月 11 日，雅安市水务局组织有关专家对《宝兴县若碧沟水电站工程水土保持方案报告书（补编）（报批稿）》进行了技术评审。编制单位根据专家意见进行了补充完善，形成了《宝兴县若碧沟水电站工程水土保持方案报告书（补编）（报批稿）》。2018 年 5 月 15 日，雅安市水务局下达《关于宝兴县若碧沟水电站工程水土保持方案报告书（补编）的批复》（雅水函[2018]146 号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

1997 年 2 月，四川省水利电力厅在成都主持了初设审查会，下达了《关于宝兴县若碧沟水电站初步设计的批复》（川水建管[1997]114 号）。

（四）水土保持监测情况

建设单位自身开展了水土保持监测，经监测水土保持能达到方案要求，结论为合格。

（五）验收报告编制情况和主要结论

根据水利部文件(水保[2017] 365 号文)及四川省水利厅文件(川水函[2018] 887 号),四川铭智工程勘察设计有限公司承担了《宝兴县若碧沟水电站水土保持设施验收报告》编制工作。验收报告主要结论如下:

1、宝兴县若碧沟水电站工程各分区水土流失防治措施及主要工程量:

(1) 主体工程区: 主体已有: 排水沟 300m, 围堰块石护坡 302 m^3 , 围堰拆除 3755 m^3 ; 绿化措施 0.18 hm^2 。

(2) 施工公路区: 主体已有排水沟 800m, 临时公路复耕 4.7 hm^2 。

2、宝兴县若碧沟水电站工程水土保持静态投资 200.64 万元, 其中新增水保专项投资为 10.01 万元, 主体工程设计中计列水土保持措施投资 190.63 万元。新增投资中, 水土保持监测工程 1.48 万元, 独立费用 4.03 万元, 基本预备费 0.33 万元, 水土保持补偿费 4.17 万元。

3、工程水土保持措施设计及布局合理, 工程质量达到了设计标准, 各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值, 其中, 项目区内扰动土地整治率为 96%, 水土流失总治理度为 96%, 拦渣率为 95%, 土壤流失控制比为 1, 林草植被恢复率为 99.9%, 林草覆盖率为 10%。

以上六项指标除林草植被覆盖率未达标外, 扰动土地整治率、水土流失总治理度、林草植被恢复率、土壤流失控制比、拦渣率均达标, 是由于本工程水库淹没区占项目建设总面积 74%, 永久建筑

物占压面积大，所以林草植被覆盖率无法达标。

(六) 验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的防治措施，完成了批复的防治任务：水土保持设施质量合格，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了项目区的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期的管理维护责任落实，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。

(七) 后续管护要求

加强水土保持设施的巡查和管护，确保其功能正常发挥。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组 长	王超	国网四川雅安电力（集团）股份有限公司宝兴县供电公司	工程师	王超	建设单位
成 员	何显兵	四川铭智工程勘察设计有限公司	高级工程师	何显兵	验收报告 编制单位
	王得志	四川铭智工程勘察设计有限公司	高级工程师	王得志	
	王欢欢	成都浚川工程设计咨询有限公司	高级工程师	王欢欢	监测单位
					监理单位
	陈勤水	四川扬程科技有限公司	技术负责人	陈勤水	水土保持 方案编单 位
					施工单位