

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称: 柴达木 2×300 兆瓦调相机工程  
项目编号: 青发改能源[2016]908 号  
建设地点: 青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市  
验收单位: 国网青海省电力公司

2021 年 12 月 22 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	柴达木 2×300 兆瓦调相机工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网青海省电力公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	青海省水利厅 青水保〔2016〕251 号，2016 年 11 月		
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	国家电网有限公司、国家电网基建〔2018〕584 号、 2018 年 7 月		
项目建设起止时间	2018 年 3 月至 2019 年 12 月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	黄河水利委员会黄河水利科学研究院		
水土保持施工单位	上海电力建设有限责任公司		
水土保持监理单位	甘肃光明电力工程咨询有限公司 青海智鑫电力监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	西安黄河规划设计有限公司		

## 二、验收意见

依据《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）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》（办水保〔2018〕133号）的要求，国网青海省电力公司建设公司于2021年12月22日在西宁市召开柴达木2×300兆瓦调相机工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网青海省电力公司建设公司，国网青海省电力公司经济技术研究院，国网青海省电力公司检修公司，西安黄河规划设计有限公司，黄河水利委员会黄河水利科学研究院，中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，甘肃光明电力工程咨询有限公司，上海电力建设有限责任公司等单位代表及特邀专家共16人，会前成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《柴达木2×300兆瓦调相机工程水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《柴达木2×300兆瓦调相机工程水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会专家查看了工程现场，观看了影像资料，查阅了技术资料，听取了监测单位和水土保持设施验收单位关于水土保持设施监理、监测和验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了柴达木2×300兆瓦调相机工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

柴达木 2×300 兆瓦调相机工程位于青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市西城区郭勒木德乡，紧邻 750 千伏柴达木换流变电站。本项目属扩建工程。工程建设规模：在 750 千伏柴达木换流变电站建设 2 台 2×300 兆瓦调相机。工程于 2018 年 3 月开工，2019 年 12 月竣工。总投资 3.2 亿元。

## （二）水土保持方案批复情况

2016 年 11 月，青海省水利厅以青水保〔2016〕251 号《关于柴达木 2×300 兆瓦调相机工程水土保持方案的批复》，对项目水土保持方案予以批复。批复的水土流失防治责任范围 4.51 公顷。水土流失防治目标为：扰动土地整治率 95%，拦渣率 95%，水土流失总治理度 95%，土壤流失控制比 0.8。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 9 月，按照可行性研究审查意见、国家电网公司要求，中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司编制完成《750 千伏柴达木换流变电站加装 2×300 兆瓦调相机工程初步设计方案报告》。2018 年 7 月，国家电网有限公司以国家电网基建〔2018〕584 号《国家电网有限公司关于青海柴达木 2×300 兆瓦调相机工程初步设计报告的批复》，对项目初步设计予以批复。

## （四）水土保持监测情况

2018 年 6 月，国网青海省电力公司委托黄河水利委员会黄河水利科学研究院开展柴达木 2×300 兆瓦调相机工程水土保持监测工作。2021 年 12 月，编制完成了《柴达木 2×300 兆瓦调相机工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：建设单位落

实施了水土保持方案设计的各项防治措施，总体上达到了防治水土流失的目的，扰动土地整治率 99.22%，水土流失总治理度 98.92%，土壤流失控制比 0.96，拦渣率 97%。由于工程所在地年降水量极低，生态环境差，植被难以存活，批复的水土保持方案报告对林草植被恢复率和林草覆盖率未做控制性规定。防治指标均达到批复的水土保持方案报告书的防治目标。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 6 月，国网青海省电力公司建设公司委托西安黄河规划设计有限公司开展柴达木  $2 \times 300$  兆瓦调相机工程水土保持设施验收工作。2021 年 12 月，编制完成了《柴达木  $2 \times 300$  兆瓦调相机工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；完成了水土流失防治任务，达到了批复的水土保持方案报告要求，水土保持工程质量总体合格；水土保持设施后续管理维护责任落实；符合水土保持设施竣工验收条件。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案报告及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案报告表确定的目标值，符合水土保持设施自主验收要求，同意该项目水土保持设施通过验收。

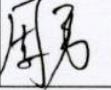
#### （七）后续管护要求

运行单位国网青海省电力公司检修公司应加强对已实施的水

土保持设施的管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时维修，确保其正常运行和发挥效益。

### 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	李生龙	国网青海省电力公司	高工	李生龙	建设单位
成员	吴玉锋	甘肃省水土保持科学研究所	正高	吴玉锋	特邀专家
	霍毅	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	霍毅	
	贾洪文	青海省水利水电勘测规划设计研究院有限公司	高工	贾洪文	
	尚福瑞	国网青海省电力公司	高工	尚福瑞	
	赵志军	国网青海省电力公司建设公司	高工	赵志军	建设单位
	惠冬杰	国网青海省电力公司建设公司	工程师	惠冬杰	
	胡雪峰	国网青海省电力公司经济技术研究院	高工	胡雪峰	
	景明贵	国网青海省电力公司检修公司	工程师	景明贵	主体监理单位
	何建忠	甘肃光明电力工程咨询有限公司	工程师	何建忠	
	杨亚娟	西安黄河规划设计有限公司	高工	杨亚娟	验收报告编制单位
	王红霞	西安黄河规划设计有限公司	工程师	王红霞	
	董飞飞	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	高工	董飞飞	监测单位

	赵 恒	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高工		水土保持 方案编制 单位
	严 力	中国电力工程顾问集团 西北电力设计院有限公司	高工		设计单位
	周 勇	上海电力建设有限责任 公司	工程师		施工单位