

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 大唐延安热电厂 330kV 送出工程
项 目 编 号 延发改基能核[2015]3 号
建 设 地 点 陕西省延安市
验 收 单 位 国网陕西省电力公司

2019 年 11 月 13 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	大唐延安热电厂 330kV 送出工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网陕西省电力公司	项目性质	新/扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	陕西省水土保持局, 陕水保函(2014)170号, 2014.8.26		
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	国家电网公司, 国家电网基建[2015]1109号, 2018.12.10		
项目建设起止时间	2016.7.28~2018.11.7		
水土保持方案编制单位	中国科学院水利部水土保持研究所		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	陕西北林生态科技服务有限公司		
水土保持施工单位	陕西送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西诚信电力工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西北林生态科技服务有限公司		

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）要求，2019年11月13日，国网陕西省电力公司在西安市组织召开了大唐延安热电厂330kV送出工程水土保持设施验收会议，参加会议的有工程设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司，施工单位陕西送变电工程公司，监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位陕西北林生态科技服务有限公司，水土保持方案编制单位中国科学院水利部水土保持研究所的代表及特邀专家，会议成立了验收组，名单附后。会前验收组查看了项目现场，会上观看了现场影像资料、听取了相关参建单位的汇报，经讨论形成大唐延安热电厂330kV送出工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

延安330kV变电站、朱家330kV变电站各扩建1个出线间隔；新建2条330kV输电线路。输电线路路径总长度48.197km，其中单回路架设37.215km，同塔双回路架设10.982km；工程全线建设铁塔92基，其中直线塔60基，耐张塔及转角塔32基。线路全线位于延安市宝塔区。本工程总投资9729万元，其中土建投资1945万元。

（二）水土保持方案批复

2014年8月26日，陕西省水土保持局以陕水保函〔2014〕170号文对《大唐延安热电厂330kV送出工程水土保持方案报告书》予

以批复。批复的水土流失防治责任范围 11.51hm²，水土保持估算总投资 342.51 万元。

工程建设过程中水土保持方案未发生重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程在初步设计及施工图设计中，将已批复的水土保持方案报告中的各项水土保持措施纳入主体工程设计。

（四）水土保持监测

陕西北林生态科技服务有限公司承担了本项目水土保持监测工作，监测 6 项防治目标达到情况：扰动土地整治率 98.9%、水土流失总治理度 98.8%、土壤流失控制比 0.83、拦渣率 99.2%、林草植被恢复率 98.2%、林草覆盖率 59.6%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托陕西北林生态科技服务有限公司编制水土保持设施验收报告，2019 年 8 月，编制单位完成《大唐延安热电厂 330kV 送出工程水土保持设施验收报告》，工程建设实际防治责任范围 8.01hm²，水土保持实际完成投资 223.12 万元。

验收报告主要结论为：建设单位重视工程建设中的水土保持工作，依法编报了水土保持方案，水土保持工作制度完善，档案资料保存完整；按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，6 项指标均达到水土保持方案的防治目标要求。达到了水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，依法

足额缴纳了水土保持补偿费，基本完成了水土流失预防和治理任务，达到了水土流失防治目标要求，符合水土保持设施验收条件，验收结论为合格，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

后续运行中，运行单位应加强水土保持设施的管护，以保证水土保持设施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	马悦红	国网陕西省电力公司科技部	正高	马悦红	
组员	姚金雄	国网陕西省电力公司发展部	正高	姚金雄	建设单位
	王焕郎	国网陕西省电力公司建设部	高工	王焕郎	
	王关瑞泽	国网陕西建设分公司	项目经理	王关瑞泽	建设管理单位
	刘中书	国网陕西建设分公司	高工	刘中书	
	苏耕	国网陕西电力科学研究院	正高	苏耕	技术审评单位
	鱼小兵	国网陕西电力科学研究院	高工	鱼小兵	
	袁瀛	陕西省水土保持勘测规划研究院	正高	袁瀛	特邀专家
	李雄飞	陕西省水土保持生态环境监测中心	高工	李雄飞	
	郝浩	陕西北林生态科技服务有限公司	工程师	郝浩	验收报告编制及水土保持监测单位
	李峯峯	陕西北林生态科技服务有限公司	工程师	李峯峯	
	曹俊飞	陕西诚信电力工程监理有限责任公司	总监	曹俊飞	监理单位
	张明威	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	主设	张明威	设计单位
	张猛	国网陕西送变电工程有限公司	项目经理	张猛	施工单位
	郝铭德	中国科学院水利部水土保持研究所	高工	郝铭德	水保方案编制单位