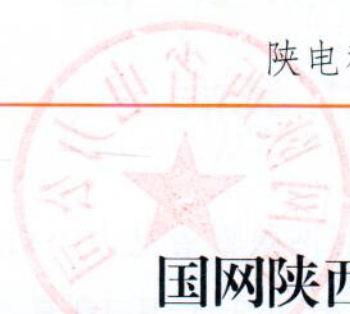


# 国网陕西省电力公司文件

陕电科信〔2019〕8号



## 国网陕西省电力公司关于 印发富平热电厂 330kV 送出工程水土 保持设施验收鉴定书的通知

国网陕西省电力公司发展策划部,国网陕西省电力公司运维检修部,国网陕西省电力公司建设部,国网陕西省电力公司渭南供电公司,国网陕西省电力公司电力科学研究院,陕西送变电工程有限公司,国网陕西省电力公司检修公司,国网陕西省电力公司建设分公司:

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》(国发〔2017〕46号)和《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,

国网陕西省电力公司于2018年11月1日在西安召开了富平热电厂330kV送出工程水土保持设施验收会议。会议认为，该工程落实了水土保持方案及其批复文件提出的要求，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效果，符合水土保持设施验收条件，同意通过验收。现印发富平热电厂330kV送出工程水土保持设施验收鉴定书。



(此件发至收文单位本部)

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 富平热电厂 330kV 送出工程

项目编号 陕发改煤电[2016]1596 号

建设地点 陕西省渭南市、西安市、咸阳市

验收单位 国网陕西省电力公司



2018 年 11 月 1 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	富平热电厂 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	新建、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，陕水保监[2016]258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	\		
项目建设起止时间	2017年2月~2017年12月		
水土保持方案编制 单位	陕西科荣环保工程有限责任公司		
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	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	陕西送变电工程公司		
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	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		

## 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，2018年11月1日，国网陕西省电力公司在西安市组织开展了富平热电厂330kV送出工程水土保持设施验收，参加验收的有建设单位国网陕西省电力公司、国网陕西建设分公司，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，施工单位国网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，技术审评单位国网陕西电科院，水土保持设施验收报告编制及水土保持监测单位中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，水土保持方案编制单位陕西科荣环保工程有限责任公司的代表及特邀专家（名单附后），最终形成了富平热电厂330kV送出工程水土保持设施验收意见如下：

### （一）项目概况

富平热电厂330kV送出工程建设内容为扩建聂刘330kV变电站1回330kV出线间隔、新建富平电厂~聂刘330kV变电站330kV输电线路26.25km。建设地点为陕西省渭南市、西安市、咸阳市。工程于2017年2月开工建设，2017年12月建设完工，建设总工期11个月。工程总投资7549万元，其中土建投资980万元。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016年11月15日，陕西省水土保持局下发了《关于富平热电厂330千伏送出工程水土保持方案的批复》（陕水保监[2016]258号），批复的水土流失防治责任范围5.58公顷，水土保持估算总投



资 73.12 万元。经核定，工程建设实际防治责任范围 4.05 公顷，水土保持实际总投资 70.06 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

本工程水土保持方案防治措施已纳入主体工程初步设计专章。

### （四）水土保持监测情况

2018 年 6 月，建设单位委托中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司承担本工程的水土保持监测工作。监测单位于 2018 年 6 月对本工程的水土流失情况进行了全面监测，并于 2018 年 8 月编制了《富平热电厂 330kV 送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：通过水土保持综合治理，项目区水土流失得到有效控制；扰动土地整治率 99.3%，水土流失总治理度 99.2%，土壤流失控制比 1.4，拦渣率 97%，林草植被恢复率 97.7%，林草覆盖率 10.4%；扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率均达到水土保持方案的防治目标要求；由于项目占地类型主要为耕地，因此林草植被覆盖率低于方案确定的目标值，但达到了同等水土流失防治效果。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 6 月，建设单位委托中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司开展水土保持设施验收工作，2018 年 8 月，编制单位完成《富平热电厂 330kV 送出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；扰动土地整治率 99.3%，水土流失总治理度 99.2%，土壤流失控制比 1.4，拦渣率 97%，林草植被恢复率 97.7%，林草覆盖率 10.4%；扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率均达到方案设计的目标值；林草植被覆盖率低于方确定的目标值，主要是因为本工程占地类型主要为旱地，在施工完结后占用旱地的区域已全部复耕，只有少部分占用林地、园地和草地的区域撒播草籽恢复植被，林草植被覆盖率虽然未达到方案确定的目标值，但达到了同等水土流失防治效果。工程水土保持设施验收合格。

#### （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效果，符合水土保持设施验收条件，同意该工程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管理、维护，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	张燕涛	国网陕西省电力公司科信部	主任	张燕涛	建设单位
成 员	冯南战	国网陕西省电力公司科信部	处长	冯南战	建设单位
	马悦红	国网陕西省电力公司科信部	教高	马悦红	
	张 涵	国网陕西省电力公司发策部	高工	张涵	
	王焕郎	国网陕西省电力公司建设部	专责	王焕郎	
	李 嘉	国网陕西建设分公司	项目经理	李嘉	建设管理 单位
	苏 耕	国网陕西电力科学研究院	教高	苏耕	技术审评 单位
	吕平海	国网陕西电力科学研究院	高工	吕平海	
	雷 磊	国网陕西电力科学研究院	主任	雷磊	
	王琳琳	国网陕西电力科学研究院	工程师	王琳琳	
	王 健	西北农林科技大学	教授	王健	
	王文龙	中科院水利部水土保持研究所	研究员	王文龙	
	雷佳明	西北电力设计院有限公司	高工	雷佳明	验收报告 编制及水 土保持监 测单位
	王云正	西北电力设计院有限公司	高工	王云正	
	伍 欢	西北电力设计院有限公司	工程师	伍欢	
	王晓江	国网陕西送变电工程有限公司	高工	王晓江	施工单位
	卫新成	陕西省电力设计院有限公司	高工	卫新成	设计单位
段旭浪	陕西诚信电力工程监理有限公司	工程师	段旭浪	监理单位	
冯 丹	陕西科荣环保工程有限责任公司	工程师	冯丹	水保方案 编制单位	



序号	文件名称	文号	日期	备注
1	国网陕西省电力公司办公室			
2	国网陕西省电力公司办公室			
3	国网陕西省电力公司办公室			
4	国网陕西省电力公司办公室			
5	国网陕西省电力公司办公室			
6	国网陕西省电力公司办公室			
7	国网陕西省电力公司办公室			
8	国网陕西省电力公司办公室			
9	国网陕西省电力公司办公室			
10	国网陕西省电力公司办公室			
11	国网陕西省电力公司办公室			
12	国网陕西省电力公司办公室			
13	国网陕西省电力公司办公室			
14	国网陕西省电力公司办公室			
15	国网陕西省电力公司办公室			
16	国网陕西省电力公司办公室			
17	国网陕西省电力公司办公室			
18	国网陕西省电力公司办公室			
19	国网陕西省电力公司办公室			
20	国网陕西省电力公司办公室			