

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 承德东 500kV 输变电工程

项目编号 冀发改能源【2014】1741 号

建设地点 河北省承德市

验收单位 国网冀北电力有限公司

2018 年 11 月 20 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	承德东 500kV 输变电工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网冀北电力有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	河北省水利厅，冀水保[2014]333号，2014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	国家电网公司 国家电网基建【2015】390号，2015年4月22日		
项目建设起止时间	2016年4月开工建设，2018年1月主体试运行		
水土保持方案编制单位	水利部沙棘开发管理中心(水利部水土保持植物开发管理中心)		
水土保持初步设计单位	河北省电力勘测设计研究院		
水土保持监测单位	水利部沙棘开发管理中心(水利部水土保持植物开发管理中心)		
水土保持施工单位	北京送变电公司		
水土保持监理单位	河北电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	山合林(北京)水土保持技术有限公司		

## 二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》的规定，国网冀北电力有限公司于 2018 年 11 月 20 日在河北省承德市主持召开了该项目水土保持设施竣工验收会议，参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位山合林（北京）水土保持技术有限公司、水土保持监测单位和水土保持方案编制单位水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）、主体设计单位河北省电力勘测设计研究院以及施工单位和主体监理单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位及监理、监测单位的汇报和施工单位的补充，经答疑、讨论，形成了承德东 500kV 输变电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

承德东 500kV 输变电工程位于河北省承德市宽城满族自治县、承德县、平泉市，项目由两个变电站工程和两条输电线路工程组成，两个变电站为承德东变电站新建工程和承德变电站扩建工程，两条输电线路为承德东至承德变电站输电线路 46.7 千米和承德东站外 35kV 备用电源线路 8.54 千米。

本工程实际总投资 5.53 亿元，由国网冀北电力有限公司投资建设。主体工程于 2016 年 4 月正式开工建设，2018 年 1 月试运行。

### （二）水土保持方案批复情况

2014 年 11 月，河北省水利厅以冀水保[2014]333 号文批复了《承

德东 500kV 输变电工程水土保持方案报告书》。批复确定的防治责任范围面积为 35.98 公顷，其中建设区面积 26.00 公顷，直接影响区 9.98 公顷。确定水土流失防治执行建设生产类项目一级标准，扰动土地整治率达到 95%，水土流失总治理度达到 96%，水土流失控制比达到 1，拦渣率达到 90%，林草植被恢复率达到 98%，林草覆盖率达到 26%。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程设计中包含了水土保持的内容，在实际施工中将水土保持措施纳入到工程建设管理中。

### （四）水土保持监测情况

2016 年 5 月，国网冀北电力有限公司委托水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）进行了水土保持监测工作。监测报告主要结论为：建设单位根据实际情况完成的各项水土保持防治措施基本达到了防治水土流失的目的。截止验收时，扰动土地整治率为 97.73%，水土流失总治理度为 96.95%，土壤流失控制比为 1.02，拦渣率为 96%，林草植被恢复率为 98.14%，林草覆盖率为 41.78%。各项指标均达到水土保持方案的防治目标要求。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

依据相关技术委托合同，国网冀北电力有限公司委托山合林（北京）水土保持技术有限公司编制《承德东 500kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。编制人员通过现场勘测和查阅监理、监测资料，监理报告中水土保持单位、分部工程质量全部合格。各项工程措施建成投入使用以来，水土流失防治效果良好，达到了水土保

持方案要求，质量总体合格。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中采取了水土流失预防和治理措施，完成的水土保持措施起到了防治水土流失的作用，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法依规缴纳了水土保持补偿费，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

建设单位应进一步明确运行管理组织机构，对已实施的水土保持设施应加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时整改，确保其正常运行和发挥效益。

验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	徐 峰	国网冀北电力有限公司	主 管	徐峰	
成	杨建明	国网冀北电力有限公司承德供电公司	副主任	杨建明	建设单位
	赵阳立	国网冀北电力有限公司承德供电公司	高 工	赵阳立	
	孙 峰	国网冀北电力有限公司承德供电公司	项目经理	孙峰	
	韩 锐	国网冀北电力有限公司经济技术研究院	工程师	韩锐	
	侯 珍	国网冀北电力有限公司经济技术研究院	工程师	侯珍	
	何 慧	国网冀北电力有限公司经济技术研究院	工程师	何慧	
员	郭守利	特邀专家	教 高	郭守利	
	刘新海	特邀专家	高 工	刘新海	
	杨 越	特邀专家	副教授	杨越	
	杨文姬	山合林(北京)水土保持技术有限公司	高 工	杨文姬	验收报告编制单位
	马馨蕊	水利部沙棘开发管理中心(水利部水土保持植物开发管理中心)	工程师	马馨蕊	水土保持监测单位
	左立元	河北电力工程监理有限公司	总 监	左立元	主体监理单位
	王晓玉	河北电力工程监理有限公司	总监代表	王晓玉	
	陈若曦	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	工程师	陈若曦	变电站主体设计单位
	马 东	国核电力规划设计有限公司	工程师	马东	线路主体设计单位
	隋汶霖	国核电力规划设计有限公司	工程师	隋汶霖	
	吴建峰	北京送变电公司	项目经理	吴建峰	施工单位
	张一崢	北京送变电公司	项目经理	张一崢	