

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 张家口康保换流站配套 500 千伏输变电工程

项目编号 冀发改能源〔2017〕1590 号

建设地点 张家口市康保县

验收单位 国网冀北电力有限公司

2021 年 6 月 24 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	张家口康保换流站配套 500 千伏输变电工程	行业类别	输变电工程
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、扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	张家口行政审批局 张审批字〔2018〕43 号 2018 年 2 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〔2018〕355 号 2018 年 4 月		
项目建设起止时间	2018 年 7 月至 2019 年 11 月		
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	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司		
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	华东送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	北京华联电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	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)		

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）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）的规定，国网冀北电力有限公司于2021年6月24日在北京市主持召开了张家口康保换流站配套500千伏输变电工程水土保持设施验收会议，参加会议的有国网冀北电力有限公司、国网冀北电力有限公司工程管理分公司、国网冀北电力有限公司经济技术研究院，水土保持设施验收报告编制及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）、水土保持监理单位北京华联电力工程监理有限公司以及方案编制单位、主体设计单位、施工单位、监理单位的代表及特邀专家共18人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，国网冀北电力有限公司经济技术研究院对张家口康保换流站配套500千伏输变电工程水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评，并组织专家开展了工程水土保持设施验收现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网冀北电力有限公司工程管理分公司、北京华联电力工程监理有限公司、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）、国网冀北电力有限公司经济技术研究院关于水土保持设施实施、监理、监测、验收报告和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了张家口康保换流站配套500千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

张家口康保换流站配套 500 千伏输变电工程位于张家口市康保县，建设内容包括扩建康保 500 千伏变电站间隔和新建康保换流站~康保变电站 500 千伏线路工程，线路路径长度 25.478 千米，新建铁塔 62 基。主体工程于 2018 年 7 月开工，2019 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 2 月 5 日，张家口市行政审批局以《关于张家口康保换流站配套 500 千伏输变电工程水土保持方案报告书的批复》（张审批字〔2018〕43 号）对本工程水土保持方案进行了批复。批复确定工程的防治责任范围为 13.32 公顷。

（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

2019 年 1 月，国网冀北电力有限公司工程管理分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）开展了水土保持监测工作，编制完成了水土保持监测总结报告。监测报告主要结论为：建设单位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。项目建设区扰动土地整治率为 99.54%，水土流失总治理度为 99.52%，土壤流失控制比为 1.02，拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 99.41%，林草覆盖率为 78.31%。各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

国网冀北电力有限公司工程管理分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）编制《张家口康保换流站配套 500 千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，水土保持各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程水土保持设施达到验收合格标准。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，基本落实了水土保持方案及批复文件要求，水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，完成了水土流失预防和治理任务，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，水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实，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

运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，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	张子健	国网冀北电力有限公司	高工		建设单位
成员	刘扬	国网冀北电力有限公司	工程师		建设单位
	郎博宇	国网冀北电力有限公司 工程管理分公司	项目经理		建设管理单位
	张磊	国网冀北电力有限公司 工程管理分公司	项目经理		
	赵思远	国网冀北电力有限公司 工程管理分公司	项目经理		
	韩锐	国网冀北电力有限公司 经济技术研究院	高工		技术审评单位
	刘素伊	国网冀北电力有限公司 经济技术研究院	高工		
	何慧	国网冀北电力有限公司 经济技术研究院	高工		
	梁冬	国网经济技术研究院有限公司	教高		特邀专家
	张克斌	北京林业大学	教授		
	宋如华	中国水土保持学会	副研究员		
	李晶	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）	高工		验收报告编制单位
	王明刚	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		水土保持监测单位
	赵宏剑	北京华联电力工程监理有限公司	工程师		水土保持监理单位
	李明科	北京华联电力工程监理有限公司	工程师		
	赵娴静	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		方案编制单位
	王瑞成	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	高工		主体设计单位
丁祖张	华东送变电工程有限公司	总工		施工单位	