

# 张家口蔚县电厂送出 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 29 日，国家电网有限公司科技部在北京组织召开了张家口蔚县电厂送出 500 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位国网冀北电力有限公司、国网北京市电力公司，建设管理单位国网北京建设咨询公司、国网张家口供电公司，技术审评单位国网经济技术研究院有限公司，工程设计单位华北电力设计院有限公司，施工单位北京送变电有限公司、北京电力工程有限公司，监理单位北京华联电力工程监理有限公司、北京吉北电力工程咨询有限公司，环保监理单位北京百灵天地环保科技股份有限公司，环评单位沈阳环境科学研究院，验收调查单位西北电力设计院有限公司、中冶节能环保有限责任公司等单位及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、监理单位关于工程环境监理的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本工程沿线经过河北省张家口市、北京市门头沟区。建设内容包括：北京门头沟 500kV 变电站扩建 500kV 出线间隔 2 回，新建低压电抗器 1 组；新建蔚县电厂至门头沟站 500kV 输电线路，线路长度为 167.942+167.835 公里，采用单回路、同塔双回两种形式架设，新建铁塔 466 基。

## 二、工程变动情况

本工程 2015 年 5 月取得原环境保护部《关于张家口蔚县电厂送出 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（环审〔2015〕126 号），对照《关于印发《输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办辐射〔2016〕84 号），工程不存在重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、环境保护设施调试效果

本工程扩建变电站内已建有生活污水处理设施，处理能力和处理效果满足要求，符合环境影响报告书及其批复文件要求。

### 五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程周围电磁环境、声环境质量符合环评批复和相关标准要求，变电站厂界噪声监测值达标；线路跨越河流时一档跨越，未在水中立塔，变电站内生活污水处理后定期清掏，对水环境无影响；固体废弃物得到妥善处置，对环境无影响；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

### 六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：梁振明

张家口蔚县电厂送出500千伏输变电工程竣工环保验收审查会验收组成员表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	梁振明	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	教高	梁振明	特邀专家
成员	李睿	国家电网有限公司科技部	正高	李睿	建设单位
	张子健	国网冀北电力有限公司	高工	张子健	
	何慧	国网冀北电力有限公司	工程师	何慧	
	沈琪	国网北京市电力公司	高工	沈琪	
	陈佳凯	国网北京建设咨询公司	专责	陈佳凯	建设管理单位
	白建民	国网张家口供电公司	建设部主管	白建民	
	董晓红	国网经济技术研究院有限公司	教高	董晓红	技术审评单位
	陶子夜	国网经济技术研究院有限公司	专责	陶子夜	
	张宏志	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	设总	张宏志	设计单位
	张巍	沈阳环境科学研究院	高工	张巍	环评单位
	皮振水	北京送变电有限公司	主任	皮振水	施工单位
	王林翻	北京电力工程有限公司	主任	王林翻	
	赵宏剑	北京华联电力工程监理有限公司	专责	赵宏剑	监理单位
	李小刚	北京华联电力工程监理有限公司	专责	李小刚	
	张云天	北京百灵天地环保科技股份有限公司	工程师	张云天	
	李佳琦	北京吉北电力工程咨询有限公司	专责	李佳琦	
	黄显昌	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	教高	黄显昌	验收调查单位
马继军	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	教高	马继军		

郭留明	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	高工	郭留明	
霍毅	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	工程师	霍毅	
韩明爽	中冶节能环保有限责任公司	教高	韩明爽	
刘桂华	国网天津市电力公司	高工	刘桂华	特邀专家