

# 北京房山~天津南蔡 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 6 日，国家电网有限公司科技部在北京组织召开北京房山~天津南蔡 500 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位国网北京市电力公司、国网天津市电力公司、国网冀北电力有限公司，技术审评单位国网经济技术研究院有限公司，设计单位中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、天津电力设计院有限公司，环评单位沈阳环境科学研究院，施工单位北京电力工程有限公司、天津送变电工程有限公司，监理单位北京吉北电力工程咨询有限公司、北京华联电力工程监理公司，验收调查、验收监测单位华北电力设计院有限公司、北京百灵天地环保科技股份有限公司、中冶节能环保有限责任公司、冶金环境监测中心、北京森馥科技股份有限公司及特邀专家，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设施实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况及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

本工程为新建、扩建交流输变电工程，工程沿线经过北京市房山区、大兴区、通州区，河北省廊坊市，天津市武清区。建设内容包括：扩建房山 500kV 变电站 500kV 出线间隔 2 回；新建房山~南蔡 500kV 输电线路，路径长度 93.76km，分别采用单回

路、同塔双回路、同塔三回路三种架设方式，新建铁塔 243 基。工程于 2017 年 12 月开工建设，2019 年 6 月建设完成。

## 二、工程变动情况

本工程 2015 年 11 月取得原环境保护部《关于北京房山~天津南蔡 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（环审〔2015〕239 号）。对照环办辐射〔2016〕84 号文，工程不涉及环保重大变动。

## 三、环境保护设施（措施）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

变电站前期已建有生活污水处理设施，处理能力和处理效果满足本期扩建要求。

## 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；工程电磁环境和声环境监测值均符合验收标准要求；线路跨越河流施工活动未对河流水体产生影响，工程施工对水环境无影响；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：

2020年8月6日



北京房山~天津南蔡 500 千伏输变电工程  
竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	白凤春	东北电力设计院	教高		特邀专家
成员	汪美顺	国网科技部	高工		建设单位
	沈琪	国网北京电力	高工		
	张子健	国网冀北电力	高工		
	刘扬	国网冀北电力	专责		
	刘桂华	国网天津电力	高工		
	陈佳凯	国网北京建设咨询分公司	项目经理		建设管理单位
	梁富军	国网北京建设咨询分公司	专责		
	张辰禹	国网冀北工程管理公司	项目经理		
	张溢恒	国网天津电力建设公司	项目经理		
	张家营	国网天津电力建设公司	高工		
	洪倩	国网经研院	副处长		技术审评单位
	梁冬	国网经研院	高工		
	陶子夜	国网经研院	高工		
	周来群	华北电力设计院	设总		设计单位
	李海珠	天津电力设计院	主设		
	马建勋	北京电力工程有限公司	项目经理		施工单位
王淼	天津送变电工程有限公司	项目副总经理			

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注	
	周建业	天津送变电工程有限公司	项目总工	周建业		
	程建峰	北京吉北电力咨询有限公司	总监	程建峰	监理单位	
	李佳琦	北京吉北电力咨询有限公司	工程师	李佳琦		
	郑斌	沈阳环境科学研究院	工程师	郑斌	环评单位	
	袁玉明	中冶节能环保有限公司	副经理	袁玉明	验收调查和监测单位	
	韩明爽	中冶节能环保有限公司	教高	韩明爽		
	叶涛	北京百灵天地环保科技股份有限公司	总经理	叶涛		
	彭无瑕	北京百灵天地环保科技股份有限公司	工程师	彭无瑕		
	郭健	北京森馥科技股份有限公司	工程师	郭健		
	梁振明	华北电力设计院	副总经理	梁振明		
	乔彦芬	华北电力设计院	副总工	乔彦芬		
	刘建林	华北电力设计院	项目负责人	刘建林		
	李继洪	中南电力设计院	教高	李继洪		特邀专家