

# 徐大堡核电 500 千伏送出工程（一期） （宽邦侧子工程） 竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 13 日，国网辽宁省电力有限公司在沈阳市组织召开了徐大堡核电 500 千伏送出工程（一期）（宽邦侧子工程）竣工环境保护验收会。参加会议的有国网辽宁省电力有限公司建设部、发展部、设备部，建设管理单位国网辽宁省电力有限公司建设分公司，运行单位国网辽宁省电力有限公司超高压分公司，技术评审单位国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院，验收调查单位南京诺磐环保科技有限公司，环境监理单位辽宁电力建设监理有限公司，设计单位及环评单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司，施工单位辽宁省送变电工程有限公司，验收监测单位沈阳泽尔检测服务有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会前部分专家和代表进行了现场踏勘，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、环境监理单位关于工程环境监理情况、竣工环境保护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评审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

徐大堡核电 500 千伏送出工程（一期）（宽邦侧子工程）位于辽宁省葫芦岛市绥中县、兴城市。项目具体建设内容为：

#### 1、宽邦 500 千伏变电站扩建工程

在原有围墙内扩建 2 回至徐大堡核电厂 500 千伏出线间隔，4 号主变 66 千伏侧新增 1 组 60Mvar 低压并联电抗器。

#### 2、新建徐大堡核电站～宽邦变 2 回 500 千伏线路工程

新建 500 千伏架空输电线路路径总长度 36.544km，其中同塔双回线路路径长度 36.185km，在宽邦 500 千伏变电站附近新建单回线路路径长度 0.359km。新建铁塔 94 基，其中双回路塔 92 基，单回路塔 2 基。

### 二、工程变动情况

2024 年 4 月 30 日，辽宁省生态环境厅以《辽宁省生态环境厅关于徐大堡核电 500 千伏送出工程（一期）环境影响报告书的批复》（辽环函〔2024〕80 号）对送出工程予以批复。

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），项目不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本期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

宽邦 500 千伏变电站本期不新增运行人员，不新建事故油池及生活污水处理装置，前期已建事故油池和生活污水处

理装置均能满足相应要求。线路塔基未固化区及临时占地占用耕地已复耕；占用林地采用灌草结合，恢复植被。本工程环保设施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

本期工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好。宽邦 500 千伏变电站电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014），厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，声环境保护目标满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准；500 千伏线路沿线及电磁环境敏感目标满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014），线路沿线声环境保护目标满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

## 六、验收结论

本期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，同意本期工程通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强工程运行期巡查和环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收专家组：  陈晓叔

# 徐大堡核电 500 千伏送出工程（一期）

## （宽邦侧子工程）

### 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	吕 铭	国网辽宁经研院	专 责	吕铭	技术审评单位
成 员	计 霖	国网辽宁经研院	专 责	计霖	技术审评单位
	王明环	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	正 高	王明环	特邀专家
	白凤春	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	正 高	白凤春	
	陈晓枫	国网经济技术研究院	正 高	陈晓枫	
	许志勇	国网辽宁电力建设部	高 工	许志勇	管理部门
	李剑峰	国网辽宁电力发展部	高 工	李剑峰	
	王 汀	国网辽宁电力设备部	高 工	王汀	
	王维铭	国网辽宁建设公司	主 任	王维铭	建设管理单位
	梁永东	国网辽宁建设公司	副主任	梁永东	
	于武占	国网辽宁建设公司	副主任	于武占	
	徐学博	国网辽宁建设公司	专 责	徐学博	
	周文枫	国网辽宁建设公司	专 责	周文枫	
	孙廷昊	国网辽宁建设公司	专 责	孙廷昊	
	王腾飞	国网辽宁超高压分公司	工程师	王腾飞	运行单位

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	邢家宁	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	工程师	邢家宁	环评单位
	高福军	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	设总	高福军	设计单位
	王德友	辽宁省送变电工程有限公司	专责	王德友	施工单位
	李尧	辽宁省送变电工程有限公司	项目经理	李尧	
	宋长娇	辽宁省送变电工程有限公司	项目经理	宋长娇	
	铁金越	辽宁电力建设监理有限公司	专责	铁金越	
	甘荣进	辽宁电力建设监理有限公司	专业监理	甘荣进	
	杨兵	辽宁电力建设监理有限公司	专业监理	杨兵	
	潘超	南京诺磐环保科技有限公司	总工	潘超	验收调查单位
	龙帅	沈阳泽尔检测服务有限公司	项目负责人	龙帅	验收监测单位
	尹立骁	沈阳泽尔检测服务有限公司	项目负责人	尹立骁	