

国网吉林省电力有限公司文件

吉电发展〔2026〕192号

签发人：张友富

国网吉林省电力有限公司关于申请审批吉林 白城建平 500 千伏输变电工程环境 影响报告书的请示

吉林省生态环境厅：

我公司委托中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司编制的《吉林白城建平 500 千伏输变电工程环境影响报告书》已完成，并通过专家评审，现随文报送贵厅，请予审批。

妥否，请批示。

附件：1.吉林白城建平 500 千伏输变电工程环境影响报告书
(另附)

- 2.吉林白城建平 500 千伏输变电工程环境影响评价公众参与说明（另附）
- 3.吉林白城建平 500 千伏输变电工程环境影响评价保证声明（另附）

国网吉林省电力有限公司

2026年5月25日

（联系人：刘永锋，联系电话：18946597056）

国网吉林省电力有限公司办公室

2026年5月25日印发

吉林白城建平 500 千伏输变电工程

环境影响报告书评审意见

吉林省辐射环境监督站于2026年4月29日主持召开了《吉林白城建平500千伏输变电工程环境影响报告书》技术评估会，参加会议的有吉林省生态环境厅、白城市生态环境局镇赉县分局、国网吉林省电力有限公司（建设单位）、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（环评报告编制单位），会议聘请5位专家。

在对项目拟建区域现场踏查的基础上，与会专家听取了建设单位对项目的概要介绍、评价单位对环境影响报告书的汇报，进行了讨论，形成如下意见：

一、项目基本情况及环境可行性

（一）建设内容

本项目主要建设内容包括：（1）建平 500kV 变电站新建工程：本期工程拟建 1×1200MVA 主变压器，1×60Mvar 低压并联电抗器，3×60Mvar 低压并联电容器，1×±60MvarSVG，1 个 500kV 出线间隔，5 个 220kV 出线间隔。（2）乐胜 500kV 变电站间隔扩建工程：本期扩建 1 个 500kV 出线间隔至建平 500kV 变电站，并将原第四串松原 500kV 出线调整至原第二串预留间隔，本期至建平 500kV 出线占用原第四串松原 500kV 出线间隔。（3）建平~乐胜 500kV 线路工程：建平~乐胜 500kV 线路长度约 65.2km，除建平 500kV 变电站出线终端塔采用同塔双回（单侧挂线）外，其余按单回路架设。（4）迁改工程包括改造乐胜~松原双回 500kV 线路和改造乐胜~新志 220kV 线路。

（二）本项目投资总额约 53383 万元，其中环保投资约 1063 万元，环保投资占工程总投资的 1.99%。

（三）通过现场调查及监测，建平 500kV 变电站站址工频电场强度监测值范围为 1.056V/m~1.595V/m，工频磁感应强度监测值范围为 0.0177μT~0.0188μT；乐胜 500kV 变电站间隔扩建侧工频电场强度监测结果为 1930V/m，工频磁感应强度监测结果为 3.158μT。现状监测值满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中的相关标准限值要求；拟新建输电线路沿线敏感点工频电场强度为 1.700V/m~54.73V/m，工频磁感应强度

为 $0.0174\mu\text{T}\sim 0.1211\mu\text{T}$ ，现状监测值满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中的相关标准限值要求；拟改造乐胜~松原双回 500kV 线路背景点工频电场强度为 $52.53\text{V/m}\sim 65.16\text{V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.0797\mu\text{T}\sim 0.0855\mu\text{T}$ ；拟改造乐胜~新志 220kV 线路背景点工频电场强度为 $31.54\text{V/m}\sim 38.65\text{V/m}$ ，工频磁感应强度为 $0.0616\mu\text{T}\sim 0.0729\mu\text{T}$ 。

（四）通过现场调查及监测，建平 500kV 变电站站址昼间噪声监测值范围为 44~46dB（A），夜间噪声监测值为 42dB（A），均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求。乐胜 500kV 变电站间隔扩建侧昼间噪声监测值为 46dB（A），夜间噪声监测值为 43dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。拟新建输电线路沿线敏感点昼间噪声监测值为 44~47dB（A），夜间噪声监测值为 41~43dB（A）；拟改造乐胜~松原双回 500kV 线路背景点昼间噪声监测值为 42dB（A），夜间噪声监测值为 38dB（A）；拟改造乐胜~新志 220kV 线路背景点昼间噪声监测值范围为 42~43dB（A），夜间噪声监测值为 39~40dB（A），均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准限值要求。

（五）预测结果表明，本工程建成投运后，建平 500kV 变电站、乐胜 500kV 变电站、建平~乐胜 500kV 线路工程以及迁改工程周围区域工频电场强度、工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中相应标准限值要求。

（六）预测结果表明，本工程建成投运后，建平 500kV 变电站、乐胜 500kV 变电站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求，建平~乐胜 500kV 线路工程以及迁改工程声环境保护目标噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求。

（七）通过现场调查分析，本工程对评价范围内动植物、农业等生态影响轻微，且采取了针对性生态保护措施，从生态保护角度看，项目建设可行。

二、环境影响报告书评审意见

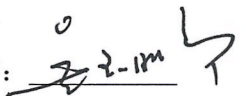
与会专家认为，该报告书符合我国现行《环境影响评价技术导则》的有关规定，同意该报告书通过审查。根据专家审议，该报告书质量为：合格（平均分数：68.4 分）。

三、对报告书的总体评价

《报告书》编制基本规范，评价结论总体可信。报告书需要进一步修改完善。

四、报告书修改意见

- 1.完善项目工程组成，复核项目占地类型及占地面积。
- 2.核实项目敏感保护目标分布情况。
- 3.细化项目对优先保护单元等影响分析，完善相关生态保护措施内容。
- 4.完善电磁及噪声影响分析。

专家组组长签字: 

年 月 日