

# 张掖市生态环境局临泽分局文件

张环临字〔2024〕14号

签发人: 张建科

## 张掖市生态环境局临泽分局 关于临泽平川镇百万千瓦风电基地 10 万千瓦 风电 2#项目 110kV 送出线路工程环境影响 报告表的批复

中电建（临泽）新能源有限公司：

你单位报来的《临泽平川镇百万千瓦风电基地 10 万千瓦风电 2#项目 110kV 送出线路工程》（以下简称《报告表》）收悉。根据《张掖市建设项目环境影响评价审批改革分级审批目录（2022 年本）》，该项目属于审批 B 类，我局对《报告表》进行了审查，经局建设项目审查委员会审查，现对该《报告表》批复如下：

一、该项目属输变电核与辐射类项目，建设地点位于临泽县平川镇北滩，线路起点：东经 100 度 11 分 15.870 秒，北纬 39 度 36 分 27.230 秒；线路终点：东经 100 度 5 分 53.510 秒，北纬：39 度 30 分 45.010 秒。主要建设内容：建设 1 回长 17.068km

的 110kV 架空线路送出至临泽平川北滩 330kV 汇集站，实现与系统并网，全线共新建杆塔 53 基，其中单回路直线塔 42 基，单回转角塔 11 基。项目总投资 1470 万元，其中环保投资 74.5 万元，环保投资占总投资比例为 5.07%。

项目建设符合国家产业政策，我局原则同意该项目环境影响报告表环境影响评价总体结论和环境保护措施。

二、建设单位应按照国家环保法律法规规定，认真落实《报告表》提出的各项环保措施，严格执行环保设施同主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。确保 74.5 万元环保投资及时足额到位，项目建成后进行环保投资资金审计，作为环保“三同时”验收的依据，充分发挥环保资金效益。

三、建设单位在项目建设及营运过程中应重点做好以下工作：

#### （一）施工期污染防治措施

1. 废气污染防治措施：合理安排施工平面布局和施工时序，严格执行《张掖市大气污染防治条例》，落实《张掖市建设工程扬尘污染防治管理办法》等要求的防治措施，防止扬尘污染。

2. 水污染防治措施。生活、施工用水拉运供给，不得违规开采地下水。施工冲洗废水经沉淀池处理后回用不外排。做好施工机械维护，杜绝油污跑、冒、滴、漏。本项目不布设拌合站，商品混凝土为外购。

3. 噪声污染防治措施：噪声严格执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求。选用低噪声的施工设备，施工活动主要集中在白天进行，减少夜间作业，避免灯光、噪声



对夜间动物活动的惊扰。

4. 固体废物污染防治措施：施工人员生活垃圾分类集中收集后运往环卫部门指定地点处置；建筑垃圾拉运至建筑垃圾填埋场处置。

5. 生态环境保护和恢复措施。严格控制塔基开挖面积，严格控制临时占地面积，并及时清运施工废物，尽量保护周围植被。施工期严格限定施工范围，不允许随意破坏和占用额外土地。施工中尽量减少植被占压、破坏，尽量选择裸土地为临时用地。施工结束后对施工便道、牵张场、塔基施工区域等采取土地整治等措施后恢复原地貌。合理选择施工便道，尽可能利用已有道路，减少施工便道的修筑。临时堆土用密目网进行覆盖，降低水土流失。施工结束后实施栽植灌木和撒播草种的生态恢复措施。

## （二）运营期污染防治措施

输电线路电磁环境保护措施：严格按照架空输电线路设计规范要求，选择电气设备、设施，提高加工工艺，防止尖端放电和起电晕；输电线路经过非居民区导线对地最低高度要求；线路杆塔上设置各种警告、防护标识，线路及杆塔下方严禁长时间停留，避免意外事故发生；定期巡检，保证线路运行良好；同时还需加强电磁水平监测；线路廊道征地范围内禁止新建任何建筑物。沿线工频电场强度和工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中 4000V/m 和 100  $\mu$ T 的公众曝露控制限值，输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m。

四、项目建设单位必须严格执行《报告表》提出的各项环境管理与监测计划。工程建成后，建设单位应根据国家相关法律法规和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

附件：主要环境保护设施及标准清单

张掖市生态环境局临泽分局

2024年2月1日



# 附件

## 主要环境保护设施及标准清单

内容要素	污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准或保护要求
声环境	输电线路	噪声	做好设备维护和运行管理，加强巡检。	送出线路沿线昼、夜间满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求
电磁环境	输电线路	电磁辐射	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用符合要求的设备，对设备定期检修维护；</li> <li>2. 线路杆塔上设置警示标志，线路及杆塔下方严禁长时间停留；</li> <li>3. 线路廊道征地范围内禁止新建任何建筑物。</li> </ol>	运行产生的工频电场、工频磁场均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)：工频电场 $\leq 4000\text{V/m}$ ，工频磁感应强度 $\leq 100\ \mu\text{T}$ ，架空输电线路线下的耕地、园地、牧草地、禽畜饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率50Hz的电厂强度控制限值为 $10\text{kV/m}$ ，且应给出警示和防护指示标志。
环境监测			组织落实环境监测计划，分析、整理监测结果，积累监测数据。	电磁环境、声环境监测数据能达到相应标准要求，建立工频电场、工频磁感应强度及噪声等环境监测现状数据档案

抄送：县生态环境保护综合行政执法队，甘肃新泽元环保科技有限公司。

张掖市生态环境局临泽分局

2024年2月1日印