

平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程环境影响报告表》及其批复、《平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程初步设计报告》、《施工单位技术服务合同》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等内容要求，并结合现场勘查、资料收集、公众意见反馈等情况，现将平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程竣工环境保护验收其他需要说明的具体内容和要求列举如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

根据北京国电德安电力工程有限公司编制的《平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程初步设计报告》内容，本项目环境保护设施已纳入初步设计，相关环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，并编制环保篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施及相关环保设施投资概算等。

1.2 施工简况

根据本项目施工单位签订的施工技术服务合同内容，结合现场关于工程施工进度及资金投入等问题的咨询情况可知，本项目施工合同已列明环境保护设施施工内容；施工期间环境保护设施的建设进度与主体工程同步进行，并保证了环保资金的有效投入；本项目的建设基本落实了环评报告表及其批复中提出的环保对策措施，在整个施工过程中相关环保措施运行良好。

1.3 验收过程简介

本项目于 2024 年 9 月完工后随即投入试运行，受平泉洋盛新能源科技有限公司的委托，河南雅文环保技术有限公司于 2025 年 5 月承接了该项目竣工环境保护验收调查报告编制工作，并同时成立了编制小组，承德市辐射环境监测站承担了本项目的验收监测工作。本次委托合同技术咨询内容为：对平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程出具环境影响评价验收报告。进度

要求：2025 年 5 月 30 日完成验收会议、取得验收组意见，河南雅文环保技术有限公司根据专家意见修改初稿，直至验收报告内容满足合同项下委托方的合理要求并取得评审。

河南雅文环保技术有限公司，2016 年 9 月 14 日成立，经营范围包括环保产品的技术开发；环保工程设计及施工；环保节能评估；编制建设项目可行性研究报告；环境监理；环境影响评价及验收报告编制服务；建设项目水土保持方案及验收调查报告编制服务；环保技术评估服务；土壤污染调查与评估服务；清洁生产审核报告编制服务；无人机技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、摄影服务、测绘服务。

承德市辐射环境监测站，承德市辐射环境监测站位于承德市石洞子沟富丽花园西口，宗旨和业务范围是“负责组建全市的核与辐射放射污染环境监测网络，对放射性污染实施监测管理；负责对伴有辐射设施实行排污申报登记、发放许可证；对城市放射性废物实行集中管理；负责放射源的放射性污染事故的应急处理工作，并提出调查处理工作定性定级的监测技术依据等工作”。

承德市生态环境检验检测站，承德市生态环境检验检测站位于承德市双桥区石洞子沟塔西街 5 号，宗旨和业务范围是“室内环境空气质量监测、非生产性单位排放污染物监测、室内业务技术咨询、组织室内技术交流和室内监测人员培训、负责生态损害赔偿鉴定，开展生态环境领域检验检测工作”。

依据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）和生态环境部有关规定，为提高验收的有效性，2025 年 7 月 14 日，平泉洋盛新能源科技有限公司主持召开了平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程竣工环境保护验收现场会，经专家评审后，最终形成了“修改后通过评审”的验收意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

根据走访调查，本项目在设计、施工及验收期间未收到过公众反馈意见或投诉，说明该项目在设计、施工及验收期间各项环保设施的设计及落实情况满足环保要求，对周边环境影响较小。

2、其他环境保护措施的落实情况

根据《平泉市 150 兆瓦风电+储能发电项目 220kV 送出线路工程环境影响报告表》及其批复，现将需要说明的制度措施、配套措施及其他措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

1、环保组织机构及规章制度

（一）施工期

本工程在建设过程中认真贯彻落实环境保护有关法律法规，严格执行项目环境影响报告表及批复要求，落实了施工期各项环境保护措施。

（二）试运营期

平泉洋盛新能源科技有限公司设有专职环保人员来负责本工程运行后的环境管理工作。

①制定和实施各项环境管理计划；

②组织和落实项目运行期的环境监测、监督工作，委托有资质的单位承担本项目的环境监测工作；

③掌握项目所在地周围的环境特征和重点环境保护目标情况，建立环境管理和环境监测技术文件，做好记录、建档工作。技术文件包括：污染源的监测记录技术文件；污染控制、环境保护设施的设计和运行管理文件；导致严重环境影响事件的分析报告和监测数据资料等。并定期向当地环保主管部门申报；

④建立电磁环境影响评价、竣工环境保护验收、环境现状监测数据档案，并报当地环境保护行政主管部门备案、并向社会公布监测结果。

2、环境监测计划

根据环评关于环境监测要求，本项目环境监测计划落实情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境监测、监控计划落实情况表

监测项目	环境监测、监控要求		实施情况	是否落实
工频电场、工频	点位布设	升压站厂界、输电线路、环境保护目标	项目建成投入调试运行后，由承德市辐射环境监测站对升压站四周围墙外及南侧围墙外衰减断面、G22~G23 杆塔线路监测断	是
	监测指标	工频电场强度、工频磁感应强度		

监测项目	环境监测、监控要求		实施情况	是否落实
磁场	监测方法	《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）	面、环境保护目标处的电磁环境 和环境敏感目标噪声进行了竣工 验收监测，监测结果均满足相 应标准值。	
	监测频次和时间	调试运行期结合竣工环境保护验收监测，昼间一次		
噪声	点位布设	升压站厂界、输电线路		
	监测因子	等效连续 A 声级		
	监测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）		
	监测频次和时间	调试运行期结合竣工环境保护验收监测，监测 1 天，昼、夜各一次。		

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目为输变电项目，不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目为输变电项目，不涉及防护距离控制及居民搬迁等。

2.3 其他措施落实情况

本项目主体工程完工后对施工占地进行土地整治，随后开展复耕、植被恢复等工作。

3、整改工作情况

本次验收评审专家对验收报告存在的问题提出了一些意见和建议，经河南雅文环保技术有限公司技术人员修改后，并经专家核实，本次验收报告顺利通过评审。