

沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 26 日，沭阳县气象局根据《沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，组织召开了沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的单位有：江苏省气象局、上木(武汉)建筑设计有限公司（设计单位）、南京恩瑞特实业有限公司（施工单位）、宿迁市奥援建设工程有限公司（施工单位）、江苏清伟工程管理咨询有限公司（监理单位）、江苏通凯生态科技有限公司（编制单位）、江苏辐环环境科技有限公司（验收监测单位）的代表和 2 名特邀专家组成（验收组成员名单附后）。会议成立了验收工作组，工作组听取了建设单位对该项目环境保护执行情况的汇报和验收报告编制单位对该项目现场监测、调查情况的介绍，并审阅了相关材料，经认真审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于宿迁市沭阳县悦来镇淮西灌区管理所（宿连航道水利影响工程项目指挥部）院内，新建 1 座雷达塔楼，钢筋混凝土结构，塔高 30m，雷达塔楼内设置有设备机房、工作间及配套系统设备，设备机房用于安置综合机柜、配电箱、显示器、蓄电池等，塔顶架设 1 副 X 波段天气雷达天线，天线架设高度为 33.1m，采用天线口径为 4.5m 的抛物线天线，配置 1 副天线雷达罩，直径 7.2m。

（二）建设过程及环保审批情况

沭阳县气象局于 2024 年 6 月委托江苏通凯生态科技有限公司开展环境影响评价，2024 年 9 月 13 日项目环评取得江苏省生态环境厅的批复（苏环审[2024]75 号），2024 年 12 月 11 日项目竣工，2024 年 12 月 12 日工程进入环境保护设施调试期。项目从立项至调试过程中未发生纠纷投诉等。

（三）投资情况

本项目总投资 700 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 1.7%。

（四）验收范围

沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目。

二、工程变动情况

沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目建设与环评文件及江苏省生态环境厅的批复情况基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）水环境影响

本项目施工期施工废水经收集、沉淀处理后回用；施工场地施工人员生活污水依托灌区管理所内现有化粪池处理，由环卫部门定期清理，施工人员施工期间租用当地民房居住，产生的少量生活污水依托租用民房现有化粪池处理，环卫定期清理；本项目巡检人员产生的少量生活污水排入灌区管理所内现有化粪池处理，环卫部门定期清理，不外排。

（二）大气环境影响

本项目施工期加强了环境管理，采取了洒水、遮盖等措施，有效地控制项目周围扬尘污染；本项目运行期没有废气排放。

（三）声环境影响

本项目施工期选用了低噪声设备，合理安排了施工时间和施工机械布置，控制施工噪声；项目收发伺服单元建于雷达罩内，并设置了减震垫，降低噪声对周围声环境的影响。

（四）固体废物

施工产生的土方用于塔基回填及场地平整，实现土方平衡，建筑垃圾及时清运，并委托有关单位运送至指定受纳场地，施工人员产生的生活垃圾集中堆放，委托当地环卫部门及时清运；运行期巡检人员产生的生活垃圾在站内集中收集，环卫部门定期清运，目前未产生废铅酸蓄电池，建设单位承诺后期产生后委托有危险废物处理资质的单位收集和处置，雷达站内不暂存。

（五）电磁辐射环境

根据环评文件和批复设置了电磁辐射防护区，防护区内无敏感建筑物。

（六）生态环境影响

本项目施工期落实了生态恢复措施，未发现施工弃土随意弃置、施工场地和临时占地破坏生态环境的现象。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据江苏辐环环境科技有限公司出具的检测报告，验收监测期间雷达站正常运行，四周各测点昼间、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准；周围声环境保护目标处昼间、夜间环境噪声测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类和 4a 标准要求；周围电磁辐射环境及敏感目标处电场强度、功率密度测值均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中对应频率的公众曝露控制限值要求和单个项目贡献管理限值要求。

五、验收结论

沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目在设计、施工和运行期落实了环境影响报告书及其批复文件中的要求，采取了有效的环境保护措施和生态保护措施，验收监测结果表明本项目周围电磁辐射环境和声环境均满足环评及其批复文件的标准限值要求。因此，从环境保护角度分析，同意沭阳县气象局 X 波段天气雷达建设项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

加强雷达站的日常检查、管理，确保各项环保指标稳定达标。

对员工及本项目周边群众加强电磁辐射相关知识的宣传教育，提高公众对天气雷达站知识的了解，消除公众顾虑。

沭阳县气象局

2024 年 12 月 26 日

沭阳县气象局 X 波段天气雷达站建设项目竣工环境保护验收组成员签到表

	姓 名	单 位	职务/职称	签名	备注
组 长	王清富	沭阳县气象局	副局长	王清富	建设单位
成 员	王凤英	江苏省辐射防护协会	研高	王凤英	特邀专家
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高工	郝天明	特邀专家
	崔瑞	上木(武汉)建筑设计有限公司	工程师	崔瑞	设计单位
	王永亮	南京恩瑞特实业有限公司	高工	王永亮	施工单位
	孔令东	宿迁市奥援建设工程有限公司	项目经理	孔令东	施工单位
	岳虎	江苏清伟工程管理咨询有限公司	工程师	岳虎	监理单位
	余志宏	江苏通凯生态科技有限公司	高工	余志宏	环评单位
	李 阳	江苏通凯生态科技有限公司	工程师	李阳	编制单位
	李志浩	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	李志浩	验收监测单位