

南通市（通州湾）资源综合利用项目 110kV 升压站 工程竣工环境保护验收意见

2022年5月16日，南通天楹环保能源有限公司组织召开了南通市（通州湾）资源综合利用项目 110kV 升压站工程竣工环保验收会议。参加会议的单位有：南通天楹环保能源有限公司（建设单位）、江苏通凯生态环境科技有限公司（验收调查单位）、江苏核众环境监测技术有限公司（验收监测单位）、江苏辐环环境科技有限公司（环评单位）、国基建设集团有限公司（施工单位）和江苏海能电力设计咨询有限责任公司（设计单位），会议特邀专家 2 名。会议成立了验收工作组，名单附后。验收工作组听取了南通天楹环保能源有限公司对该项目环境保护执行情况的汇报和验收调查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

1、本项目的环评规模为：

建设 110kV 升压站，户内型，电压等级为 110/10kV，主变 1 台，容量为 40MVA，电缆出线 1 回。

2、本项目的验收规模为：

建设 110kV 升压站，户内型，电压等级为 110/10kV，主变 1 台，容量为 40MVA，电缆出线 1 回。

本项目总投资 450 万元，其中环保投资 15 万元，占比 3.33%。

二、工程变动情况

对照《关于印发<输变电建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办辐射[2016]84 号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施、措施落实情况

工程建设实施过程中能按照设计规范和环评批复要求进行设计和施工；各项污染防治设施、措施和生态影响减缓措施得到有效落实。

四、工程建设对环境的影响

1、生态环境影响

对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号），本项目调查范围内不涉及江苏省



国家级生态保护红线和江苏省生态空间管控区域。

本项目施工期及环境保护设施调试期落实了环评报告及环评批复中提出的环保措施，对站址周围进行了绿化等生态恢复措施。验收调查结果表明，本项目对周围生态环境影响较小。

2、电磁环境影响

经验收监测，本项目调查范围内测点处的工频电场、工频磁场测值均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

3、水环境影响

施工人员产的生活污水排入临时化粪池处理后，定期清运，不外排，对周围水环境影响较小。

本项目为无人值守升压站，运营期不产生生活污水和工业废水。因此，对周围水环境影响较小。

4、声环境影响

本项目施工期间选用了低噪声施工设备，并设置了围挡，削弱了噪声传播；错开了高噪声设备使用时间，夜间未施工，最大程度减轻了施工噪声对周围环境的影响。

验收监测结果表明，本项目 110kV 升压站所在厂区厂界测点处排放噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

5、大气环境影响

施工单位在运输散体材料时采用了密闭运输，施工现场设置了围挡，弃土弃渣等进行了合理堆放，并定期洒水；对空地进行了硬化和覆盖处理，减少了裸露地面面积，有效降低了施工和运输过程中的扬尘量，最大限度减轻了扬尘对周围环境的影响。

本项目升压站在环境保护设施调试期无扬尘等大气污染物产生，未对周围环境产生影响。

6、固体废物环境影响

本项目施工过程中产生的建筑垃圾和生活垃圾已分类收集堆放；施工渣土、损坏或废弃的各种建筑装饰材料也运送至指定地点进行了处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

本项目升压站环境保护设施调试期，升压站工作人员产生的少量生活垃圾由

环卫部门定期清理，不外排。升压站内的蓄电池需要更换时，废蓄电池由有资质的蓄电池回收处理机构回收。升压站内的变压器在维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油由有资质单位回收。固体废弃物未对周围环境产生影响。

7、环境管理计划落实情况

本项目的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度，建设单位环境保护管理组织机构健全，管理规章制度较完善，环境监测计划得到落实。项目建成投入调试后，由江苏核众环境监测技术有限公司对本项目周围电磁环境和声环境进行了验收监测。

五、验收结论

南通市（通州湾）资源综合利用项目 110kV 升压站工程在设计、施工和环境保护设施调试期均已落实了环境影响报告表及其批复文件中的要求，采取了有效地环境保护设施、措施和生态保护措施，验收监测结果表明本项目电磁环境和声环境影响均可以满足环评报告及批复文件的标准限值要求，其他环境要素也均符合环评报告及批复文件的要求，因此，从环境保护角度分析，同意南通市（通州湾）资源综合利用项目 110kV 升压站工程通过竣工环保验收。

六、后续要求

加强对升压站的日常维护工作，对事故油坑和事故油池定期维护，确保各项环保指标稳定达标。

七、验收工作组名单见附表。

南通天楹环保能源有限公司

2022年5月



南通市（通州湾）资源综合利用项目 110kV 升压站工程

竣工环保验收工作组名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	李洪光	南通天楹环保能源有限公司	副总	李洪光
成员	范磊	江苏省核管中心	高工	范磊
	冯鹏	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	高工	冯鹏
	蒋华丽	江苏通凯生态环境科技有限公司	工程师	蒋华丽
	邓学群	江苏辐环环境科技有限公司	工程师	邓学群
	郭杨	江苏核众环境监测技术有限公司	工程师	郭杨
	梁雯	江苏海能电力设计咨询 有限责任公司	工程师	梁雯
	沈俊杰	国基建设集团有限公司	工程师	沈俊杰