

爱尔集新能源（南京）有限公司
电池六工厂 110kV 变电站工程项目

竣工环境保护验收意见

2022年8月1日，爱尔集新能源（南京）有限公司在南京组织召开了电池六工厂 110kV 变电站工程项目（分期验收）竣工环境保护验收会，参加会议的有爱尔集新能源（南京）有限公司（建设单位）、江苏润环环境科技有限公司（环评单位）、江苏睿源环境科技有限公司（验收监测单位）的代表，并邀请了2位专家。会议组成了验收工作组（名单附后），与会人员听取了项目环保执行情况的介绍以及竣工环境保护验收调查报告的汇报，并实地查看了现场，查阅了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目建设内容分为两部分：

①110kV 变电站：建设 110kV 变电站（半户内型）1 座，建设主变 2 台（#1、#2），容量为 $2 \times 50\text{MVA}$ 。新建 1 座容积约为 25m^3 的事故油池，主变底部各设置 1 座事故油坑。

②110kV 输电线路：线路路径总长约 350m，双回，采用电缆敷设。

项目位于南京经济技术开发区恒谊路 18 号电池六工厂内。

2、建设过程及环保审批情况

乐金化学（南京）信息电子材料有限公司于 2019 年 6 月委托江苏润环环境科技有限公司编制了环境影响报告表，并于 2019 年 11 月 6 日取得了南京市生态环境局的环境影响报告表批复（宁环辐（2019）046 号）。

本项目于 2020 年 1 月开工，于 2022 年 4 月建成运行。

2021 年 2 月 19 日，建设单位名称由“乐金化学（南京）信息电子材料有限公司”变更为“爱尔集新能源（南京）有限公司”。

3、投资情况

本项目实际总投资 9280 万元，环保投资 65 万元，占总投资的 0.70%。

二、工程变动情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号），本工程无重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

根据现场调查结果，项目基本落实了设计文件、环评报告表以及环评批复文件中提出的各项污染防治措施，各类环保设施处理能力和处理效果能够满足环境影响评价和审批意见中所提出的要求，环保措施有效。

四、环境保护设施调试效果

环境保护设施调试期间，各项环保设施运行正常。

五、工程建设对环境的影响

（1）生态环境影响

本工程施工期及环境保护设施调试期落实了生态恢复和水土保持措施，工程建设未对区域内生态环境造成不利影响，对生态环境的影响较小。

（2）电磁环境影响

根据调查和现状监测，本工程 110kV 变电站周围及敏感目标各测点处、110kV 电缆输电线路断面各测点处的工频电场、工频磁感应强度监测结果均满足相应标准要求，工程对周边电磁环境影响较小。

（3）声环境影响

本项目施工时选用了低噪声机械设备，采取了临时围栏等措施，高噪声设备未在夜间使用，施工噪声对周围环境影响很小。

根据调查和现状监测，本项目环境保护设施调试期 110kV 变电站所在厂区厂界各测点处噪声监测值均满足相应标准要求，对周围声环境的影响较小。

（4）水环境影响

本项目施工期生活污水排入厂区污水处理站处理后接管市政污水管网，对周围水环境影响较小；施工废水排入临时沉淀池，去除悬浮物后的废水循环使用不外排，定期清理，对周围水环境无影响。

本项目变电站工作人员产生的少量生活污水经化粪池处理后，与厂区内其他污水一起接入厂内污水处理站处理后，经市政管网排入开发区污水处理厂集中处理，对水环境影响较小。

(5) 固体废物环境影响

本项目施工期间产生的施工垃圾、生活垃圾分类收集后统一清运，对周围环境影响较小。

本项目环境保护设施调试期变电站工作人员产生的生活垃圾由环卫部门统一清运，不外排，对周围环境无影响。

变电站内产生的废变压器油、废铅蓄电池等危险废物暂存于危废库内，交由有资质的单位回收处理。

(6) 环境风险

本工程 110kV 变电站内建有事故油池，主变下方建有油坑，油池和油坑的容积能够储存事故时产生的事故油，并制定了严格的检修操作规程。截止验收调查期间，本工程未发生过环境风险事故。

六、验收结论

经现场检查，认真审阅相关资料，在充分讨论后认为本项目符合竣工环保验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、项目全部投运后，及时完成自主验收。
- 2、做好输变电工程的日常维护工作，确保各项指标稳定达标，并按国家相关要求做好固体废物的处置工作。

八、验收人员信息

见附表。

爱尔集新能源（南京）有限公司

2022年8月1日

