

常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套 110kV 输变电工程

建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 14 日，常州比亚迪汽车有限公司组织召开了《常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套 110kV 输变电工程建设项目竣工环境保护验收会》。验收工作组由建设单位常州比亚迪汽车有限公司、验收调查单位南京源恒环境研究所有限公司的代表以及 2 位专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对工程项目的介绍和验收调查单位对验收调查情况的汇报，通过对项目进行了现场视频核查，审阅并核实了有关材料。经过讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

建设地点：江苏省常州市新北区黄海路与长江北路交叉口。

主要建设内容：新建 1 座 110kV 变电站，主变户外布置，110kV 采用户内 GIS 布置。本期建设 2 台主变，容量为 $2 \times 50\text{MVA}$ （1#、2#），电压等级 110/10kV。本期 110kV 进线 2 回，10kV 出线 30 回。

建设卞杨线 T 接比亚迪电缆分支站～比亚迪用户变 110kV 线路，1 回，线路路径长度为 0.06km，地下电缆敷设。

建设黄城墩变接入比亚迪电缆分支站～比亚迪用户变 110kV 线路，1 回，线路路径长度为 0.071km，地下电缆敷设。

（二）建设过程及环保审批情况

常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套 110kV 输变电工程已于 2022 年 11 月 7 日取得常州国家高新技术产业开发区

（新北区）行政审批局备案（常新行审备〔2022〕493号），本项目环评报告表于2024年1月25日取得了常州市生态环境局《关于常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套110kV输变电工程建设项目环境影响报告表的批复》（常环核审〔2024〕9号），本次输变电工程于2024年6月6日开始建设，2025年7月1日竣工投入调试运行，项目环境保护措施及设施与主体工程同时投入使用。实际总投资为3830万元，其中环保投资55万元，占工程总投资的1.44%。

二、项目变动情况

1、建设项目规模变化情况

通过验收调查核实，常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套110kV输变电工程实际建设内容与环评文件、环评批复的内容基本一致。

2、环境敏感目标变化情况

本项目验收阶段环境敏感目标未发生变化，与环评一致。

三、环境保护设施、环境保护措施建设情况

本次验收项目已按要求落实了施工期和运行期各项污染防治措施，尽可能减少了施工过程中对土地的占用和植被的破坏，施工结束后及时进行了生态恢复治理，调试期严格落实了控制工频电场、工频磁场、噪声的各项环境保护措施，确保工程周围区域均满足相关法律法规的限值要求。本次竣工环保验收项目采取的环境保护措施、环境保护设施满足环评文件及相关标准的要求。

四、验收监测结果

根据验收监测结果，本项目变电站四周、地下线缆上方地面及敏感目标处的工频电场、工频磁场均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频率为50Hz，工频电场强度4000V/m和工频磁

感应强度 100 μ T 的公众曝露控制限值要求；本项目变电站厂界东侧噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求，其余南、西、北侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求。

五、验收结论

《常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套 110kV 输变电工程验收调查报告表》符合相关技术规范，环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强对变电站的日常维护工作，确保各项环保指标稳定达标。

七、验收人员信息

验收工作组名单见附表。

常州比亚迪汽车有限公司

2025 年 11 月 14 日

常州比亚迪汽车有限公司二期生产厂房建设项目-配套 110kV 输变电工程

竣工环境保护验收工作组签到表

验收组	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	签字
组长	张补杰	常州比亚迪汽车有限公司	环保工程师	1738819681	张补杰
成员	王梦姝	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	高级工程师	13951852667	王梦姝
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研高	13913980008	濮文青
	王存瑞	常州比亚迪汽车有限公司	项目负责人	18666286051	王存瑞
	韩克庆	常州比亚迪汽车有限公司	环评工程师	15085400646	韩克庆
	徐波	苏文电能科技股份有限公司	设计	15861598675	徐波
	陈伟	金匠建设集团有限公司	项目经理	17728667058	陈伟
	马莎莎	南京源恒环境研究所有限公司	高工	15951678110	马莎莎
	李子豪	南京源恒环境研究所有限公司	助理工程师	18866211139	李子豪