

中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司
中昊沿滩晨光 110kV 变电站新建工程项目
竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 31 日，中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司组织召开了“中昊沿滩晨光 110kV 变电站新建工程项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有项目单位（中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司）、编制单位（四川和鉴检测技术有限公司）以及特邀专家，会议成立了验收组。验收组根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电》（HJ 705-2020）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

项目建设地点位于四川省自贡市沿滩区沿滩镇沿滩工业园区内，于 2022 年 11 月开工建设，2025 年 4 月竣工并开始调试，工程及配套的各项环保设施已全部建设完成。项目总投资 3910 万元，其中环保投资 83.3 万元，占总投资的 2.13%。

项目主要建设内容为：

中昊沿滩晨光 110kV 变电站主变压器采用户内布置，本期设置 2 台主变（主变容量 2×63MVA），为一用一备，终期设置 3 台主变（主变容量 3×63MVA），为两用一备；110kV 配电装置采用户内 GIS 设备；110kV 出线本期 2 回，终期 2 回，采用电缆出线；10kV 出线本期 20 回，终期 36 回，采用电缆出线。变电站位于中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司厂区内东侧中部，永久占地面积 3608m²，变电站用地在厂区征地范围内，不新增占地面积。环保工程方面，变电站配套建设一座容积为 30m³的事故油池。

二、工程变动情况

根据《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），本项目不构成重大变动。

三、环境保护设施落实情况及调试效果

项目在施工期 and 环境保护调试期间执行了环保“三同时”制度，落实了项目环评报告表及其批复文件中提出的有关环境保护措施，执行了各项水土保持措施，并采取措施对施工扰动区域进行了生态环境恢复。

本次验收调查期间，中昊沿滩晨光 110kV 变电站新建工程本期建设项目的各项环境

保护设施均正常运行。

四、工程建设对环境的影响

(1) 生态环境

根据现场调查，调试期未发现本工程对周边植被、动物活动造成明显影响；施工临时占地已恢复，本项目运行后未对周围生态环境产生明显不利影响。

(2) 电磁环境

根据本次验收监测结果可知，本项目变电站厂界各监测点测得的工频电场强度、工频磁感应强度监测值及修正值结果均分别满足《电磁环境控制限值》规定的 4000V/m、0.1mT 的验收标准要求。

(3) 声环境

根据本次验收监测的监测结果表明，本项目厂界的昼间、夜间实测值分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。项目试运营期间对声环境影响较小。

(4) 水环境

本项目运行后不新增工作人员，不新增生活污水产生量。日常巡检人员的生活污水一并送厂区废水处理站进行处理，处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后经污水管网进入园区污水处理厂进行处理，最终处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中“工业园区集中式污水处理厂”排放标准，尾水排入釜溪河。

因此，本项目废水不直接排入地表水环境，不会对地表水环境造成不良影响。

(5) 固体废物

根据现场调查，变电站投运后，不新增生活垃圾产生量。日常巡检人员的生活垃圾经统一收集后交环卫部门集中处理。变电站产生的事故油经事故油池收集后暂存于中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司危废暂存间，定期交由有资质单位处置；废蓄电池暂存于中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司危废暂存间定期交由有资质单位处置。

五、验收结论及后续要求

(1) 验收结论

中昊沿滩晨光 110kV 变电站新建工程项目在设计、施工和环保设施调试以来，落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，工程设计、施工和环保设施调试期均采取了有效的污染防治措施和生态保护及恢复措施，各项环境质量指标满足相关要求，达到了环评及其批复文件提出的要求，建议通过本工程竣工环境保护验收。

(2) 后续要求

- 1、定期对工程电磁环境、声环境进行监测，发现问题及时解决。
- 2、做好环境保护设施的巡查和维护，确保环保设施长期、稳定、正确发挥效能。

六、验收组人员信息

验收组人员信息见下表。

类别	名称	工作单位	职务/职称	电话
建设单位	王开	中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司	书记	18081699199
	陈根	中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司	副总	18281333558
专家组	刘	四川省生态环境监测中心	高工	18990081366
	周	四川省环保绿色产业协会	高工	18111108758
	钟	四川省自然资源实验测试研究中心	高工	13981839643
编制单位	吴	四川和盛检测技术有限公司	技术员	18380461294

中昊晨光(自贡)氟材料有限责任公司
2025年12月31日