

伟能锂业 110KV 变电站新建工程建设项目 竣工环境保护验收组意见

2023 年 10 月 15 日，宜宾市伟能锂业科创有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，对伟能锂业 110KV 变电站新建工程建设项目组织了环保自主验收会，参加会议的有验收单位宜宾市格润环保科技有限公司，以及特邀的环保专家（名单附后），与会代表在经过现场检查，听取汇报后，形成以下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

新建伟能锂业 110kV 变电站位于宜宾市江县长兴路 99 号（宜宾市伟能锂业科创有限公司厂区内）。主要建设内容：

（1）伟能锂业 110kV 变电站新建工程：新建伟能锂业 110kV 变电站，主变采用户外布置，110kV 配电装置采用 HGIS 户外布置。建设规模为：主变容量：1×40MVA；110kV 出线 1 回（采用电缆进出线）；10kV 出线本期 8 回，最终 16 回；10kV 无功补偿 4（5%）+4（12%）Mvar。

（2）桐梓林 110kV 变电站伟能锂业 110kV 出线间隔扩建工程：

本次在桐梓林 110kV 变电站站内预留位置扩建 1 个 110kV 出线间隔，仅涉及基础施工和设备安装，不新征地，不改变变电站原有布局。

（3）新建桐梓林 110kV 变电站-伟能锂业 110kV 变电站 110kV 电缆（及通信光缆）

新建桐梓林 110kV 变电站至伟能锂业 110kV 变电站电缆线路，电缆线路长约 0.255km，采用单回浅沟敷设，电缆埋深 1.2m，设计输送电流 220A，电缆型号采用 YJLW03—64/110kV—1×300 铜芯交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚乙烯外护套电力电缆，电缆采用电缆沟尺寸为 2m×1.8m。通信光缆与电缆共沟布设，光缆选用普通非金属光缆，型号为 GYFTZY-24B1，长度为 486m。

（二）建设过程中环保审批情况

2023 年 7 月，宜宾市伟能锂业科创有限公司委托四川中辰全过程工程咨询有限公司编制《伟能锂业 110kV 变电站新建工程环境影响报告表》；2023 年 7 月，宜宾市环境保护局出具了《关于对伟能锂业 110kV 变电站新建工程建设项目

目环境影响报告表的批复》(宜环函[2023]163 号),同意按照报告表中所列性质、规模、地点、工艺、环境保护对策措施及批复要求进行项目建设。项目于 2023 年 7 月开工建设,2023 年 9 月完成建设,进入调试阶段。受建设单位委托,宜宾市格润环保科技有限公司承担了项目的竣工环保验收工作,编制了《伟能锂业 110kV 变电站新建工程建设项目竣工环境保护验收调查报告表》。

(三) 投资情况

项目实际总投资 2400 万元,环保投资 40.5 万元,占总投资的 1.68%。

(四) 验收范围

伟能锂业 110kV 变电站新建工程建设项目环保设施和措施部分。

二、工程变动情况

根据实际建设内容,项目主体工程实际建设情况与环评基本一致,不存在重大变更。

三、环保设施及措施落实情况

(一) 废水

变电站废水主要为生活污水,变电站不设置运行人员,仅有值守人员 1 人。仅产生少量生活污水,生活污水依托宜宾市伟能锂业科创有限公司一体化处理设施处理后排入园区污水管网。

(二) 噪声

运营期噪声主要是主变压器运行产生的电磁噪声,采取选用低噪声设备。在经过距离衰减后对环境噪声贡献值较小。

(三) 生态影响

项目在宜宾市伟能锂业科创有限公司厂区征地范围内,不新增占地。不涉及植被砍伐和弃土弃渣,对生态环境影响较小。电缆路径全线位于江安县阳春工业集中区,根据设计资料及现场调查,项目线路所经区域地形为平地,土地类型为工业用地。目前,该区域处于开发建设中,电缆路径区域已完成场平,电缆路径沿线已无原生植被分布。

(四) 风险防范措施

站内设置有 1 座有效容积 15m³的事故油池和有效容积 5.8m³的事故油坑,当主变压器发生事故时,事故油流入主变正下方的事故油坑内,经事故排油管排入事故油池,经油水分离后,大部分回收利用,少部分不能回用的做危废处理,由有资质的单位处置,不外排。经现场检查,目前还暂未产生。

四、验收监测和调查结果

根据宜宾市格润环保科技有限公司编制的《伟能锂业 110kV 变电站新建工程建设项目竣工环境保护验收调查报告表》，验收监测和调查结论如下：

（一）工频电磁场

验收监测期间，选取了距离变电站或线路较近的、具有代表性的监测点进行监测，各点位的工频电场强度、工频磁感应强度均低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）的工频电场 4000V/m、工频磁感应强度 100 μ T 的限值要求。

（二）噪声

验收监测期间，变电站厂界、输电线路沿线敏感点噪声均满足相关标准要求。

五、项目建设对外环境的影响

根据验收期间的监测数据，项目各项污染物均能达标排放，项目厂界外环境敏感点的声环境和工频电场强度、工频磁感应强度均满足相关要求，项目建设对外环境的影响较小。

六、文档和环保机构情况

宜宾市伟能锂业科创有限公司环境保护管理制度较健全，环保资料基本齐全，与工程有关的各项环保档案资料(如环评报告表等)均由公司安全环保部统一保存。

七、验收结论

综上所述，验收组认为伟能锂业 110KV 变电站新建工程建设项目环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目各项污染物均满足相关标准要求。验收资料齐全，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

八、建议

1、严格落实环评及环评批复的各项环保要求，保证各项污染物持续稳定达标排放，减少对外环境的影响。

2、及时修订公司突发环境事件应急预案，完善与项目相关的环保管理规章制度、设备维护、应急处置及安全保障制度，认真落实各项安全措施。

验收组组长：

验收组成员：

2023 年 10 月 16 日



伟能锂业 110KV 变电站新建工程建设项目竣工环境保护验收会签到表

类别	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名
建设单位	叶公平	宜宾市伟能		47	叶公平
	王其	宜宾市		27215	王其
	彭益林	宜宾市伟能		04	彭益林
设计单位	李利平	乐山城电		301	李利平
施工单位	杨杰	四川电力科学研		36	杨杰
环评单位	石晓玲	四川中辰		7677	石晓玲
验收单位	杨丽	宜宾市格达		760	杨丽
环保技术专家	杜长江	宜宾		338	杜长江
	罗天志	宜宾市		333	罗天志
	杨淼	四川省宜宾		112	杨淼

