

安高电气有限公司高压开关设备制造项目竣工环境保护验收意见

2018年12月15日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，安高电气有限公司在本公司组织召开了《安高电气有限公司高压开关设备制造项目竣工环境保护验收监测报告》技术审查会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组由安高电气有限公司（建设单位）、安徽壹博检测科技有限公司（验收监测单位）和3位行业专家等共6人组成并对该项目开展竣工环境保护验收工作。建设单位汇报了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告的编制情况，验收工作组对项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，验收工作组最终形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：无为经济开发区城东工业园；

建设性质：新建；

建设规模：年产高低压开关柜3700面，252kv/126kv断路器及组合电器850台，12kv断路器3000台，隔离开关1500组；

（二）建设审批情况

项目于2015年8月29日，取得无为县发展和改革委员会文件“关于给予安高电气有限公司高压开关设备制造项目备案的通知”（发改工字[2015]326号）。无为县环境保护局于2015年10月23日以《关于安高电器有限公司高压开关设备制造项目环境影响报告表的批复》（无环审〔2015〕78号）对项目进行了批复。项目建成后，厂区建设情况、生产工艺和设备情况发生变化，与环境影响评价报告中建设内容不符。因此企业委托安徽华森环境环境科学研究所对该项目进行环境影响评价工作，编制了环境影响变更报告。2018年6月13日，无为县环境保护局以无环审[2018]37号文（“关于安高电气有限公司高压开关设备制造项目环境影响变更报告的批复”）对项目进行了批复；项目于2015年11月进行开工建设，2018年1月投入试运营。

安高电气有限公司，于2018年1月10日委托安徽壹博检测科技有限公司对安高电气有限公司高压开关设备制造项目进行竣工环境保护验收监测。2018年1月13日，安高电

气有限公司在安徽壹博检测科技有限公司协助下完成验收自查，并对厂内环保设施进行了完善。安徽壹博检测科技有限公司于2018年1月28日组织有关技术人员对该建设项目工程环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察。

安徽壹博检测科技有限公司于2018年1月31日至2月1日连续两天组织技术人员对该项目的废气、废水、噪声和固废等污染源现状和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查。根据验收会议要求，安高电气有限公司更换了打磨工段除尘器，安徽壹博检测科技有限公司于2019年2月25至2月26日对生产废气进行复测。

（三）投资情况

实际投资：实际总投资26200万元，其中实际环保投资45万元，占总投资比例为0.17%。

（四）验收范围：整体验收

二、项目变动情况

项目变动情况详见表 11。

表 11 项目变动情况一览表

序号	变动项目	环评要求	实际建设情况	变动原因	备注
1	打磨粉尘	集气罩收集+布袋除尘器处理+15m 排气筒排放	集气罩收集+布袋除尘器处理+10m 高排气筒排放	根据实际建设情况，调整了排气筒高度	不属于重大变动

综上所述，项目建设过程未发生重大变动，满足验收要求。

三、环保设施建设情况

（一）废水

项目区采取雨污分流的方式，项目主要废水主要为生活污水，项目产生的生活污水经污水管网排入城东污水处理厂，处理达标后排入西河。

（二）废气

项目废气主要为焊接烟尘和打磨粉尘。

①焊接烟尘：项目焊接烟尘经移动式布袋除尘器处理后无组织排放。

②打磨粉尘：项目打磨粉尘经布袋除尘器处理后经8m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要源于生产设备和辅助设备运行时产生的设备噪声，项目采用合理厂区布局、选用低噪设备、安装设备减振基座、厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

设置一般固废暂存场所和危险废物暂存场所，生活垃圾交由环卫部门处理处置；一般

固废收集后综合利用，危险废物，送交芜湖海创环保科技有限责任公司进行处置。

（五）其他环保设施

1、防渗措施：

重点防渗区主要为危险固废暂存间，防渗符合要求。

2、排污口规范化：已规范设置废气排放口，项目厂区危险废物临时贮存场所设置了环境保护图形标志。

3、防护距离

项目卫生防护距离为 50m，项目厂房周边 50m 内没有敏感点。因此项目满足卫生防护距离要求。

四、环境保护设施调试效果

验收监测单位于 2018 年 1 月 31~2 月 1 日，2019 年 2 月 25 日~26 日进行了现场验收监测，验收期间监测结果如下：

4.1 废气监测结果

（1）有组织废气

项目颗粒物有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中二级标准限值。

（2）无组织废气

项目颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）无组织排放浓度限值。

4.2 废水监测结果

在本次验收监测期间，项目总排口中水污染物 pH、COD_{Cr}、氨氮和 BOD₅ 等的排放浓度均小于标准限值，满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准要求。

4.3 噪声监测结果

监测结果表明：该项目厂界昼间和夜间的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

五、本项目建设对环境的影响

根据验收监测和检查结果，该项目废气、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足要求。

六、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要

求落实，环境保护设施经负荷检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为安高电气有限公司高压开关设备制造项目竣工环境保护验收合格。

七、公司承诺

- 1、加强对各类污染防治设施的维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 2、按要求处理处置各类固废，规范固废贮存场所建设与管理。

附：1.参会人员签到表；

2.建设项目竣工环境保护验收监测报告。



安高电气有限公司高压开关设备制造项目 竣工环境保护验收会议签到表

年 月 日

序号	姓名	单位	职务/职称	签名/联系方式
1	彭慧	安高电气有限公司	副总	彭慧 13805532135
2		安高电气有限公司		
3	朱荣胜	无为县环境监测站	高工	朱荣胜 13856559944
4	李世才	安徽华森环境科学研究有限公司	环评师	李世才 13085003005
5	何德炬	芜湖市环境监测中心站	环评师	何德炬 13695677029
6	仰丰	安徽壹博检测科技有限公司 (验收监测单位)	技术员	仰丰 18726084789
7	张亮	安徽壹博检测科技有限公司 (验收监测单位)	技术员	张亮 15255090920