

四川中光防雷科技股份有限公司 新建气放管生产线项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2022年11月23日，四川中光防雷科技股份有限公司根据《四川中光防雷科技股份有限公司新建气放管生产线项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》，并参照《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评【2017】4号）、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，以及本项目环境影响评价报告表及其审查批复等要求对本项目进行竣工环保验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川中光防雷科技股份有限公司位于成都市高新西区天宇路19号，在现有三号厂房第4F内（建筑面积1000m²），新购置安装全自动清洗机、台式双运动混合机、防潮机、磁瓷管划线机、负压排风除尘超净工作台、吸尘器、烘箱、卧式双位炉和小型立式炉等生产设备实施“新建气放管生产线项目”（以下简称“本项目”）。

本项目主要新建1条气体放电管生产线（包括清洗室、混粉室、划碳线室、涂覆室、组装室、封接室、硅油室、气体储存室、高压室和后段制程区等），新增气体放电管1000万只/年的生产规模。

根据规划，本项目实行分期建设，其中一期工程年产气体放电管400万只，二期工程年产气体放电管600万只。

本次仅对一期工程进行竣工环保验收，待二期工程建成后另行组织竣工环保验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年3月13日成都高新区发展改革和规划管理局下达了《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2020-510109-39-03-432526】FGQB-0099号）；

2020年8月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了《四川中光防雷科技股份有限公司新建气放管生产线项目环境影响报告表》；

2020年6月成都高新区生态环境和城市管理局下达了《关于对四川中光防雷科技股份有限公司新建气放管生产线项目〈环境影响报告表〉的批复》（成高环诺审【2020】43号）；

2022年10月12日企业完成排污登记（登记编号：91510100758751879A001YW）；本项目一期工程于2021年8月开工建设，2022年4月建成开始调试和试生产。

（三）投资情况

本项目一期工程实际总投资900万元，其中环保投资30万元，占一期工程总投资的3.33%。

（四）验收范围

新建气放管生产线项目一期工程（新增气体放电管400万只/年）所配套建设的主体

工程、公辅工程、仓储工程和环保工程等。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目一期工程实际建设内容与原环评核定内容变化情况如下：

序号	环评及批复建设情况	实际建设情况	备注
1	封接室设置 5 个卧式双位炉，3 个小型立式炉	封接室设置 1 个卧式双位炉，4 个小型立式炉	设备略有调整，一期工程实际年产气体放电管 400 万只；待二期工程建成后另行组织竣工环保验收
2	分别设置一个硅油室和高压室	硅油室和高压室合并为一个房间	平面布局优化和调整

变更情况总结：根据现场调查，本项目除上述变化外，其余建设内容与原环评基本一致；根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）可知：上述变化不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目一期工程酸碱清洗废水和漂洗废水作为危险废物处置；生活污水、地面清洁废水和循环冷却更换废水依托厂区已建预处理池（1座，容积约120m³）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后外排市政污水管网，最终进入高新西区污水处理厂处理达标排放进入地表水体清水河。

（二）废气

本项目一期工程电子粉混粉及涂覆、烘干废气经车间的洁净系统收集+高效过滤回风系统排出车间；浸硅油和烘干工序在密闭房间内，产生的有机废气经抽风装置收集+两级活性炭吸附处置+1根15m高排气筒（DA003）排放。

（三）噪声

本项目一期工程主要噪声源为生产设备噪声、废气处理设施等。本项目采取选用低噪声设备，合理布局、建筑隔声、基座减振和加强维护保养等措施。

（四）固废

本项目一期工程营运期间生活垃圾采取袋装收集后交市政环卫部门统一处理，预处理池污泥由市政环卫部门定期上门清掏处置；危险废物（废陶瓷气体放电管、废活性炭、废包装桶、酸碱清洗废水、漂洗废水、废酒精和硅油混合物、废毛笔和新风系统废滤芯等）分类收集暂存危险废物暂存间（依托现有危险废物暂存间，建筑面积20m²），定期交成都川蓝环保科技有限公司处置。

（五）其他环境保护设施

1、地下水防渗措施

本项目危废暂存间、化学品库和预处理池均依托厂区已有设施，满足重点防渗要求（其中危废暂存间采用防渗混凝土+2mm厚HDPE防渗层+抗渗混凝土，其余重点区域

采用防渗混凝土+2mm厚HDPE防渗层，同时危废暂存间设置防渗托盘盛放包装桶）。本项目生产区域位于已建厂房第4F，生产车间除重点防渗区外的其他区域和一般固废暂存间均满足一般防渗要求（混凝土基础防渗）；一般固废暂存间满足一般防渗要求（抗渗混凝土）；厂区内除重点防渗区和一般防渗区外的其他区域满足简单防渗的要求（一般水泥硬化）。

2、环境风险事故措施

本项目设置相应的风险防范措施和管理制度。

3、环境管理及监测

本项目设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

废水监测结果表明：厂区废水总排口中悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、动植物油、阴离子表面活性剂、石油类的浓度和pH值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，氨氮、总氮和总磷的浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准要求。

2、废气

废气监测结果表明：（1）有组织有机废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表3标准限值要求；（2）厂界无组织有机废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表5标准限值要求。

3、噪声

噪声监测结果表明：厂界噪声昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类标准限值。

4、固废

根据现场检查：本项目营运期间各类固废均得到妥善处置，去向明确。

5、总量控制

经核算，本项目废水和废气污染物验收阶段核算总量小于原环评阶段核定总量。

（二）环境管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据《四川中光防雷科技股份有限公司新建气放管生产线项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》可知：本项目废水、废气和噪声经相关措施处置后均能达标排放，各类固废均能做到妥善处置、去向明确；营运期加强管理，确保设施正常运行，本项目

的实施不会对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

四川中光防雷科技股份有限公司新建气放管生产线项目（一期）环保手续齐全，全面落实了环境影响评价报告及其批复提出的环保措施和要求，无施工期环境遗留问题。验收监测结果表明：本项目废水、废气和噪声均达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度；项目周边公众对该项目的环保工作持满意和较满意态度的占 100%；通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求及建议

- 1、加强项目环保设施的运行与管理，确保废水、废气和噪声长期稳定达标排放。
- 2、按照相关标准和规范要求加强固废日常管理，完善台账记录。
- 3、待二期工程建成，并通过竣工环保验收后，方可正式投产。
- 4、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。
- 5、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见下表。

验收人员信息表				
姓名	工作单位	职务/职称	电话	备注
				马
				世
				杨
肖	西	工	1388018888	王
李	西	工	13648090701	王
梁	成都宇津环保科技有限公司	高	13548011591	王

四川中光防雷科技股份有限公司

2022年11月23日