

山西长防电器股份有限公司 喷烤漆废气治理设施提标改造项目 竣工环境保护验收意见

2022年4月9日，山西长防电器股份有限公司组织召开“山西长防电器股份有限公司喷烤漆废气治理设施提标改造项目竣工环境保护验收会”。参加会议的有建设单位、竣工验收报告编制单位山西蓝朗环境科技有限公司及应邀到会的环保专家。验收期间，与会人员现场检查了提标改造工程建设、运行情况，分别听取了建设单位代表对项目建设情况、验收报告编制单位对竣工环保验收报告的介绍，查阅核实了有关资料。经讨论和审议，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山西长防电器股份有限公司位于上党区苏店镇原家庄村北上党区工业园区，根据原长治市环境保护局《关于进一步加强重点行业挥发性有机物（VOC_s）污染治理的通知》（长环发〔2017〕100号）、《长治市挥发性有机物污染防治工作方案（2018-2020年）》（长气防办〔2018〕9号）要求，公司于2022年2月投资12.5万元对现有喷烤漆房废气治理设施进行提标改造。主要改造内容如下：

项目主要改造内容表

内容	提标改造前	提标改造后
源头控制	使用符合国家相关标准的溶剂型涂料。	使用涂料与改造前为相同涂料。
过程控制	调漆过程在喷漆房内进行，调漆过程中环保设备“早开晚关”。	与改造前一致。
	为方便吊钩绳吊装喷漆件，喷漆房顶部设置有露天移动槽，影响环保设备集气效率。	在喷漆房移动槽上设置铁质盖板，手动控制，吊装时打开，喷漆时关闭，做到喷漆时喷漆房全密闭。
	烤漆房集气罩设置在烤漆房	拆除烤漆房门外上方的集气罩，改为在烤

	门外上方，集气效果较差。	漆房顶部设置集气管路，烤漆时烤漆房为负压状态。
末端治理	喷烤漆房废气采用水帘吸附+UV光氧设备处理。	拆除原有废气治理设施，更换为干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧设备，废气处理后经15m高排气筒排放。

经现场勘查，提标改造工程已建设完成，废气处理设施运行正常。

二、环境保护设施调试效果

山东创森环境检测有限公司于2022年3月11日、12日对项目进行了验收监测（创森（2022）环（验）09084），监测结果如下：

1、有组织

喷烤漆房废气处理设施排气筒出口非甲烷总烃排放浓度为7.68-9.84mg/m³，平均去除效率为89.82%；苯排放浓度为0.046-0.069mg/m³；甲苯和二甲苯合计排放浓度为0.068-0.118mg/m³，均满足《长治市环境保护局关于进一步加强重点行业挥发性有机物（VOCs）污染治理的通知》（长环发〔2017〕100号）表一排放限值要求。

2、无组织

厂界无组织非甲烷总烃排放浓度最大值为1.65mg/m³，苯、甲苯、二甲苯未检出，均满足《长治市环境保护局关于进一步加强重点行业挥发性有机物（VOCs）污染治理的通知》（长环发〔2017〕100号）表二排放限值要求。

三、验收结论

山西长防电器股份有限公司喷烤漆废气污染物治理设施提标改造项目按要求进行了建设，现场检查设施运行正常；监测结果表明，各项污染物均达到排放标准要求。项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

四、后续要求

1、建议在技术可行情况下选取低挥发性有机化合物含量涂料。

2、企业应加强环保设施的运行管理，完善相关环保制度，保证环保设施与生产设施同步运行，确保污染物稳定达标排放。

附件：验收人员签名表。

山西长防电器股份有限公司

2022年4月9日

山西长防电器股份有限公司喷烤漆废气污染物治理设施
提标改造项目竣工环境保护验收人员签名表

组成	姓名	单位	职务 职称	电话	签名
建设 单位	王海滨	山西长防电器股 份有限公司	副总	13994680114	王海滨
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	田全明
	张 燕	山西省长治生态 环境监测中心	高工	15235571688	张燕
	崔兴中	长治市生态环境 局高新区分局	高工	15303559321	崔兴中
验收报 告编制 单位	李 浩	山西蓝朗环境科 技有限公司	项目 负责 人	15503549330	李浩