

防火涂料技改扩能项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月 7 日，四川瑞特消防科技有限公司根据《防火涂料技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：眉山市高新技术产业园区万华大道 8 号附 35

建设性质：扩建

建设规模：年产 5 万吨防火涂料规模

主要建设内容：拆除现有厂房 1 条隧道防火涂料生产线、2 条钢结构防火涂料生产线，改建为 5 条膨胀型防火涂料生产线；购买建筑面积 6750 平方米标准厂房，建设 1 条环氧类防火涂料生产线、3 条非膨胀型防火涂料；形成年产 5 万吨防火涂料规模。

劳动定员及生产制度：年工作 330 天，每班工作时间 8 小时，每天 1 班。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 05 月 05 日，眉山市经济和信息化委员会对四川瑞特消防科技有限公司“防火涂料技改扩能项目”进行备案，项目代码：2202-511400-07-02-560805。备案的建设内容包括：拆除现有厂房 1 条隧道防火涂料生产线、2 条钢结构防火涂料生产线，改建为 5 条膨胀型防火涂料生产线；购买建筑面积 6750 平方米标准厂房，建设 1 条环氧类防火涂料生产线、3 条非膨胀型防火涂料；项目建成后，形成年产 5 万吨防火涂料规模。

四川瑞特消防科技有限公司于 2022 年 4 月委托眉山宏德环境技术有限公司编制完成了《四川瑞特消防科技有限公司防火涂料技改扩能项目环境影响报告表》，2023 年 2 月 10 日眉山市生态环境局以“眉市环建函〔2023〕7 号”文同

意该项目的建设。该项目建成后年产 5 万吨防火涂料。2025 年 2 月 6 日，项目取得了重新申报的排污许可证（证号：91510000680415364P001Q）。

2025 年 2 月中旬，委托四川普源检测技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测。

2025 年 2 月 18 日-19 日，四川普源检测技术有限公司组织技术人员进行现场勘探并收集相关资料文件。根据项目实际建设情况及相关资料，四川普源检测技术有限公司编制完成了《防火涂料技改扩能项目检测报告》（普源检字（2024）第 02136 号，2025 年 3 月 6 日）（以下简称检测报告）。

2025 年 3 月，四川瑞特消防科技有限公司编制完成了《防火涂料技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目从立项至调试过程后未收到环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 5000 万元，环保投资 245 万元，占总投资的 4.9%。

（四）验收范围

本次验收监测范围为防火涂料技改扩能项目主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施及环保设施等完成情况。验收监测调查内容为项目废气、废水、噪声、固废处置情况的检查、环境管理检查等。

二、工程变动情况

经对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料，本项目建设未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目设备清洗用水收集至厂区沉淀池内，回用于涂料生产配水，不外排；食堂废水经隔油池处理后，与生活污水汇同进入万象创新科技产业园污水处理系统处理（设计容积 100m³/d），经处理后进入园区污水处理厂进一步处理达标后排放。

（二）废气

运营期本项目非膨胀型防火涂料生产线产生的颗粒物采用管道收集/全密闭微负压抽风+2 套脉冲布袋除尘器对该生产线产生的粉尘进行收集处置后经 15m

排气筒（DA001）排放。膨胀型防火涂料生产线产生的粉尘、少量有机废气，经管道收集/全密闭微负压抽风引至脉冲布袋除尘器后经活性炭吸附-脱附+催化燃烧装置进行处置，处理后的废气经一根 15m 高排气筒（DA002）排放。环氧类防火涂料生产线与膨胀型防火涂料生产线公用一套环保设备，混合气体先通过一套脉冲袋式除尘器进行处理，用于去除混合气体中的粉尘，后通入一套活性炭吸附-脱附+催化燃烧装置处理有机废气，处理后的废气经一根 15m 高排气筒（DA002）排放。

（三）噪声

项目按环评论证内容选用低噪声设备，产噪设备进行合理布局，采取了建筑隔声、消声、减振、注意管理等措施来减缓噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目运营期产生的生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运；一般工业固废（除尘器收尘、废包装袋、沉淀池污泥）统一收集暂存在一般工业固废暂存库内，定期外售综合利用或回用于生产；危废（废活性炭、维修废机油及废机油桶、废催化剂）统一收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理，废原料包装桶在厂区危废暂存间暂存，原厂家回收。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，防火涂料技改扩能项目的 1#E6 厂房袋式除尘排气筒有组织废气颗粒物检测结果符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 中涂料制造、油墨及类似产品制造排放限值。防火涂料技改扩能项目的 2#C7 厂房催化燃烧排气筒有组织废气颗粒物检测结果符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 中涂料制造、油墨及类似产品制造排放限值，有组织废气二甲苯、VOCs 检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中涂料、油墨、胶黏剂及类似产品制造行业标准限值，有组织废气甲醛检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 4 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。防火涂料技改扩能项目的 3#食堂油烟排气筒组织废气油烟排放浓度检测结果符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度限值。防火

涂料技改扩能项目的 1#~9#无组织废气颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，5#无组织废气 VOCs 检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中 1h 平均浓度值特别排放限值，6#~9#无组织废气二甲苯、VOCs 检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放监控浓度其他浓度限值，无组织废气甲醛检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 6 中无组织排放浓度限值。

（二）噪声

验收监测期间，防火涂料技改扩能项目的厂界昼间噪声等效 A 声级检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

（三）废水

验收监测期间，防火涂料技改扩能项目的 1#生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准限值，氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工已经结束，未收到污染事故和扰民投诉，根据验收监测报告，项目运行期间废气、噪声均达标排放，工程建设对区域环境质量无明显影响。

六、验收结论

项目环境影响评价手续齐备，环境保护设施按批准的环境影响评价文件及审批文件的要求建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要，具备正常运转的条件。且本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）第八条所列的“不得提出验收合格意见”的情形，本项目环境保护设施验收合格。故验收组同意，本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施的管理，定期检查环保设施运行情况。如废气处理设施是否正常运行，防止废气未经处理直接排入大气环境，污染大气环境。及时排除故障，保证环保设施正常运转。

2、项目加强对现场的管理和环保档案的管理，完善设施运行台账。

3、做好员工的环保宣传教育工作，提高工作人员环保意识，健全各种环境保护规章制度。

八、验收人员信息

详见附表。

四川瑞特消防科技有限公司

2025年3月7日

四川瑞特消防科技有限公司

防火涂科技改扩能项目

竣工环境保护验收组信息表

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	专业技 术专家	孙波	四川省地质研究院	高级工程师	13183856553	孙波
2		廖元	四川上格生态环境技术有限公司	高级工程师	13197406240	廖元
3		王平	四川省生态环境监测中心	高级工程师	13608610666	王平