

四川久远化工产品升级改造项目竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 13 日，四川久远化工技术有限公司根据《四川久远化工产品升级改造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表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，并形成如下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省绵阳市经开区洪恩东路 59 号四川久远化工技术有限公司厂房内，于现有厂房内新增表面处理喷漆（水性漆）和不锈钢钝化处理工序，用于产品升级的后续处理。建设无泵水幕喷房，采用高压无汽喷枪，后续采用冲击式无泵水幕漆雾过滤器+折流板式除雾器+二级活性炭吸附处理+15m 排气筒的方式处理废气，新增固体废物依托原有危险废物暂存间。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目为技改项目，四川久远化工产品升级改造项目于 2021 年 5 月开工建设，2021 年 8 月竣工，2022 年 10 月进行设备调试。2020 年 11 月，四川久远化工技术有限公司委托四川久远环保安全咨询有限公司编制完成了《四川久远化工产品升级改造项目》环境影响报告表，并于 2020 年 12 月 29 日取得了绵阳市生态环境局下达的批复文件（绵环审批〔2020〕145 号）。企业已于 2023 年 9 月 28 日取得排污许可证，排污许可证编号 9151070075972491XB001W。有效期限 2023 年 9 月 28 日至 2028 年 9 月 27 日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 51.85 万元，实际环保投资为 34.58 万元，占总投资的 66.69%。

（四）验收范围

建设项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程以及环境影响评价报告表及环评批复文件中规定的水污染防治措施、大气污染防治措施、噪声污染防治措施、固废污染防治措施及地下水污染防治措施。

二、项目变动情况

本项目无泵水幕喷漆房尺寸在环评阶段设计为 5.0*5.0 (m)，由于实际生产工件为非标件，考虑到个别工件尺寸较大，建设过程中对无泵水幕喷漆房尺寸进行了调整，现无泵水幕喷漆房尺寸为 12.0*6.0 (m)。

环保设施中干式过滤器变为折流板式除雾器。经过冲击式无泵水幕漆雾过滤器的废气湿度较大，干式过滤器不适用于这类废气处理，折流板式除雾器可降低废气湿度，处理后废气更适合进入后续活性炭吸附装置进行吸附，根据本次验收监测结果显示喷漆废气中的颗粒物能达到排放标准要求。

根据建设项目实际建设情况与环评设计对比，结合关于《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”进行综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，未构成重大变动。可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水为喷漆房循环用水，定期添加漆雾絮凝剂进行处理，更换后交由江油诺克环保科技有限公司清运处置，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为喷漆工序产生的 VOCs 和漆雾颗粒、酸洗钝化工序产生的氮氧化物。

1、有组织废气

废气经冲击式无泵水幕漆雾过滤器+折流板式除雾器+二级活性炭处理，后由 15 米高排气筒达标排放。

2、无组织废气

无泵水幕喷漆房在生产过程中为密闭状态，少量未被收集的废气直接无组织排放。

（三）噪声

本项目运营期噪声源主要为进风机、排风机、喷漆过滤器主机、喷枪等生产设备。

项目已选用低噪声设备，已针对不同的噪声源采取减振、隔声等降噪措施，已对员工进行有关机器操作的系统培训以避免不必要的噪声产生。

（四）固体废弃物

本项目营运期间产生的固体废弃物主要为水性漆和酸洗钝化膏废包装桶、漆渣、酸洗钝化擦拭废棉纱手套、废活性炭。产生的固体废物均置于危险废物暂存间，水性漆和酸洗钝化膏废包装桶交由厂家回收，其余固体废物定期交由江油诺克环保科技有限公司来统一处理。

（五）其他环境保护措施

1、环境风险防范措施

本项目采取分区防渗。喷漆房已采用抗渗混凝土进行重点防渗，危险废物暂存间为三层防渗措施：第1层：抗渗混凝土+防渗薄膜；第2层：抗渗混凝土+瓷砖；第3层：不锈钢收集槽。

2、其他设施

本项目已按照环境影响评价报告表及审批部门审批决定的要求落实各项“以新带老”措施。规范危废暂存间的设置，原有抛丸、焊接工序已加装焊烟净化器。

四、环保保护设施调试效果

1、废气治理设施

验收监测期间，本项目有组织排气筒 DA001 排放废气所测指标颗粒物、氮氧化物排放速率及排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准限值要求；VOCs 有组织排放满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）“表3 表面涂装”中标准限值要求

本项目无组织废气所测指标颗粒物、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求，VOCs 排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》表5中无组织排放浓度限值要求。

2、厂界噪声治理设施监测结果

因本项目夜间不作业，故只监测昼间噪声值。根据监测结果，在正常工序运行的情况下，本项目所测昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

3、固废治理设施

项目漆渣、酸洗钝化擦拭废棉纱手套、废活性炭等危险废物，在危废暂存间

暂存后交由江油诺克环保科技有限公司处置。生活垃圾由环卫部门定期清运，水性漆和酸洗钝化膏废包装桶由供应厂家回收，不作为固体废物管理。

4、总量控制

根据《四川久远化工产品升级改造项目环境影响报告表》及批复，本项目废气总量控制指标：NO_x：0.0386t/a；VOCs：0.02356t/a。

根据验收监测数据计算，本项目 NO_x 实际排放总量为 0.0383t/a、VOCs 实际排放总量为 0.0198t/a，排放总量均符合核定排放总量要求。

5、“三同时”执行情况

本项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行正常，落实了环评报告书及批复的要求，环保审查审批手续完备。

6、环境保护管理情况

本项目执行国家建设项目的管理规定，按规定进行了环评，各项审批手续、档案材料齐全。环境管理机构及管理规章制度比较健全，落实了环评批复提出的要求，对废水、废气、噪声、固体废物均落实了各项环保防治措施和控制措施。

排污许可证情况：企业已于 2023 年 9 月 28 日取得排污许可证，排污许可证编号 9151070075972491XB001W。有效期限 2023 年 9 月 28 日至 2028 年 9 月 27 日。

突发环境事件应急预案情况：企业所属行业不属于《四川省突发环境事件应急预案备案行业名录（2022年版）》中要求其必须制定突发环境事件应急预案的行业，但为了能够及时应对物料泄漏等突发事件，现企业环境风险应急预案正在编制。

五、工程建设对环境的影响

经监测数据表明，项目运营期间产生的废气和噪声经采取相应治理措施后均符合国家相应标准限值要求；各项固体废弃物处理、处置得当妥善，去向明确。项目不涉及自然保护区、风景名胜区、文物保护建筑等特殊区域。故项目运营对周围环境的影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施已与主体工程同时投产、使用；项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定和污染物排放总量控制指标要求；项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；项目建设过程中已落实污染治理措施和生态修复措施，未造成重大环境污染和重大生态破坏；根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），项目已办理排污许可证，属于持证排污；建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚、责令改正等；验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；项目不存在其它环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

四川久远化工技术有限公司“四川久远化工产品升级改造项目”在建设过程中环评手续完备，验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。建议通过验收。

七、企业后续要求

- 1、企业应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受生态环境主管部门对公司环保工作的监督指导。
- 2、搞好日常环境监督管理，定期维护各项设备，确保各项设备长期稳定运行，防治各类污染物非正常排放。
- 3、加强项目危险废物的管理，建立健全危险废物管理台账，规范危险废物标识标牌。
- 4、应结合企业实际情况尽快编制环境应急预案。

验收组：黄牧 李辉 田慧 王明

四川久远化工技术有限公司

2023年10月13日