

三协立山挤压产品（天津）有限公司铝挤压模具碱洗及废液回收利用项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 30 日，三协立山挤压产品（天津）有限公司根据《三协立山挤压产品（天津）有限公司铝挤压模具碱洗及废液回收利用项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收成立了验收工作组，由项目建设单位、验收监测单位代表及三名特邀专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况的说明，验收监测单位汇报了有关监测情况，验收工作组对项目现场进行了实地考察，查阅了有关环保技术资料。经过讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设情况

三协立山挤压产品（天津）有限公司位于天津市北辰区双江道 18 号，项目中心坐标：北纬 39°15'10.160"，东经 117°7'7.880"，企业依托现有模具车间投资 100 万进行本项目建设，项目建成后，年利用回用碱液进行模具清洗，本项目为技改项目，模具清洗数量不发生变化，仍为 4000 套。

2、建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 6 月委托中和佳源（天津）环保科技有限公司编制了《三协立山挤压产品（天津）有限公司铝挤压模具碱洗及废液回收利用项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 31 日通过天津市北辰区行政审批局的审批（津辰审环[2021]54 号）。

本项目建设期间，无环境投诉、违法和处罚记录，目前工程已完工。

3、环保投资情况

本项目总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 5%。

4、验收范围

本次竣工环保验收范围为“铝挤压模具碱洗及废液回收利用项目”整体验收。

二、工程变动情况

对照《中华人民共和国环境影响评价法》等法律条文，本项目没有发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生产过程无废水排放，无新增员工，无生活废水排放。

2、废气

本项目碱蚀工序产生的碱雾经一套“酸液喷淋塔处理后”通过一根 15 米的排气筒 P5 排放；除铝剂筒仓进料出料废气通过筒仓自带的布袋除尘器处理后经一根 15 米的排气筒 P10 排放。

3、噪声

本项目设备噪声主要为风机、空压机、泵等。源强约为 75-80dB（A），通过选用低噪声设备、基础减振、建筑隔声等措施，将噪声控制在合理范围内。

4、固废

本项目为技改项目，无新增固体废物。

5、环境风险防范与应急措施

本项目落实了液体风险物质泄漏截流措施、泄漏应急处置的物资工具；已经编制了《突发环境事件应急预案》并于 2021 年 8 月 17 日在天津市北辰区生态环境保护综合行政执法支队完成了备案，备案编号 120113-2021-1471-L。

四、环境保护设施调试效果

为配合验收监测、建设单位主要生产设备及环保设施进行了联机调试，调试期间运行工况达到设计负荷。

1、废气

对排气筒 P10 的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：颗粒物排放浓度和速率均可满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 排放标准，达标排放。

2、噪声

对本项目东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1m 的 2 个周期、每周期 2 频次（昼间 2 次、夜间 1 次）的监测结果显示：本项目东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1m 处噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值要求。

3、污染物排放总量

本项目不涉及排放总量。

五、项目对环境的影响

项目落实了环评报告表及批复意见提出的各项环保措施，验收监测期间各项污染物达标排放。对环境影响在可接受水平，符合环评报告结论。

六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施并进行了优化和提升，根据环保验收调查报告监测结果均可做到达标排放或合规处置，验收工作组经讨论后认为本项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

做好环保设施的运行维护，落实污染源自行监测计划，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收工作组成员

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	李天伟	三协立山挤压产品（天津）有限公司	总经理	李天伟
	温中昊		EHS 主管	温中昊
监测单位	王凤竹	天津众联环境监测服务有限公司	技术负责人	王凤竹
环保 验收专家	杜书田	天津市生态环境科学研究院	高工	杜书田
	张润华	天津市生态环境监测中心	高工	张润华
	王富民	天津大学	教授	王富民

三协立山挤压产品（天津）有限公司

2021 年 9 月 30 日