

阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 2 日，阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司根据《阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验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、建设项目竣工环保验收技术规范、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

为满足不同客户的需要，阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司于 2023 年投资 15 万建设了“阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验项目”（以下简称“本项目”），在二期生产车间 1#喷涂室内安装 1 台手动喷涂设备和 1 个喷粉柜，利用原有色差仪检测涂料颜色一致性，主要工艺为在铝片上喷粉末涂料、烘干、色差值检测。本项目建成后粉末喷涂的铝片实验约 500 次/a，新增粉末喷涂 1000 次/a。

（二）建设过程及环保审批情况内容

《阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验项目环境影响报告表》于 2023 年 6 月 28 日获得天津经济技术开发区生态环境局的批复（文号：津开环评〔2023〕49 号）。

项目于 2023 年 10 月开始建设，2024 年 4 月完成建设并投入调试阶段，并于 2024 年 5 月 30 日至 2024 年 5 月 31 日由天津津环检测科技有限公司进行验收监测。本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司已完成固定污染源排污许可申请，许可证编号 91120116744036065N001U。

（三）投资情况

本项目实际总投资 15 万元，实际环保投资 5 万元，约占投资总额的 33.3%。

（四）验收范围

本次验收范围针对阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验项目整体

验收。

二、工程变动情况

本项目工程实际建设情况与原环评及审批决定基本一致。经与《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）对比，不存在重大变动。根据国环规环评〔2017〕4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不涉及第八条中的9种不得通过环保验收的情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

喷粉废气主要污染物为颗粒物，喷粉在密闭喷涂室内喷粉柜进行喷涂，喷粉柜底部装有回收滤芯，废气通过回收滤芯由管道送入废气治理设施。烘干废气主要污染物为有机废气，烘干在密闭烘干箱内烘干，烘干废气通过管道送入废气治理设施；上述废气治理设施依托原有“沸石转轮浓缩+RTO燃烧”设施处理后，废气经30m高排气筒DA007排放。

（二）废水

本项目未新增人员，未增加生活污水排放；本项目无生产用水，无生产废水排放。

（三）噪声

本项目新增噪声源主要来为手动喷涂设备（喷枪）和风机，手动喷涂设备（喷枪）位于喷涂室内，风机位于二期生产厂房屋顶，采用低噪音设备。

（四）固体废物

本项目新增固体废物为废滤芯和废包装材料。本项目粉末涂料采用纸箱包装，纸箱可能沾染粉末涂料，按危险废物考虑。废滤芯主要为吸附废粉末涂料和废弃滤芯。本项目无一般固废产生。

（五）其他环境保护设施

1.排放口规范化

（1）废气

本项目依托现有处理设施排放口已进行了规范化设置。

四、环境保护设施调试结果

（一）环保设施处理效率

根据验收监测报告的实测数据，经核算，本项目依托“沸石转轮浓缩+RTO 燃烧”设施非甲烷总烃去除效率范围为 92.8%~94.2%。

（二）污染物排放情况

根据本次验收监测数据：

1.废气

本项目依托 DA007 排气筒排放 TRVOC、非甲烷总烃排放速率及排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 涂料、油墨及胶粘剂制造要求；颗粒物排放浓度满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）要求。

厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）限值要求，废气污染物可达标排放。

2.厂界噪声

本项目南侧、北侧、东侧厂界昼间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，西侧厂界昼间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值，厂界噪声达标。

3.固体废物

本项目依托的公司原有危废暂存间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等相关规定进行设置。企业危险废物交由天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处置。

4.污染物排放总量

在总量控制常规指标中，本项目涉及的主要为废气中的 VOCs；本项目建成后，全厂 VOCs 排放量未超出环评批复的总量控制指标。

五、验收结论

本项目环保手续齐全，落实了环境影响报告表及批复文件提出的污染防治措施，根据环保验收监测报告结论，验收工作组原则同意阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验竣工环境保护验收合格。

附件：验收人员信息表

阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司粉末喷涂实验项目

竣工环保验收工作组成员名单

验收组	姓名	所在单位	签名
建设单位	于广富	阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司	于广富
	韩少林		韩少林
环评单位	戴娴	天津欣国环环保科技有限公司	戴娴
监测单位	杜桂怡	天津津环检测科技有限公司	杜桂怡
专家	胡万里	原天津市滨海新区生态环境局	胡万里
专家	孙启猛	天津环科环境咨询有限公司	孙启猛

阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司

2024年12月2日