

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司 年产 2000 吨环保型热固性粉末扩建项目(一期工程) 竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 7 日，乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司组织召开“乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司年产 2000 吨环保型热固性粉末扩建项目（一期工程）”竣工环境保护现场验收会，验收工作组由建设单位（乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司）和技术专家组成（名单附后）。验收工作组听取了建设单位关于该项目建设及环境保护措施执行情况介绍、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测情况的介绍，现场检查核实了项目及环保设施建设运行情况，审阅并核查了有关资料，根据该项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、环评及批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司年产 2000 吨环保型热固性粉末扩建项目（一期工程）位于本项目位于新疆乌鲁木齐米东区化工工业园远景西路 155 号，中心位置地理坐标为：东经 87 度 44 分 00.75 秒，北纬 43 度 56 分 23.36 秒。本项目一期工程于已原项目所在厂房内新建 1 条环保型热固性粉末生产线，主要划分为原料区、上料混料区、挤出冷却区、磨粉筛分区，一期项目建成后年产 285 吨环保型热固性粉末。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月，企业委托新疆明瑞科杰工程咨询有限公司编写《乌

鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司年产 2000 吨环保型热固性粉末扩建项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 23 日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环评审〔2024〕139 号文件对环境影响报告予以批复。

（三）投资情况

本项目实际一期工程总投资 42 万元，环保投资为 2.85 万元，占总投资额比例约为 6.8%。

（四）验收范围

本次验收范围为一一期工程 1 条环保型热固性粉末生产线及其配套设施。

二、工程变动情况

（一）环评设计本项目建设 7 条生产线，根据实际生产情况进行分期建设，目前一期仅建设 1 条生产线；

（二）环评设计磨粉和筛分粉尘首先经设备自带滤芯除尘器处理，处理后的粉尘和投料粉尘一起由 1 根钢制废气管道一并送至车间外原有的布袋除尘器处理；实际建设情况为，磨粉和筛分粉尘经设备自带布袋除尘器处理后通过原有的 15 米排气筒（DA002）排放；

上述变动未增加环境的不利影响、未新增污染物，对照生态环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》

（环办〔2015〕52 号）、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）及新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发<新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定>的通知》（新环环评发〔2019〕140 号）等国家及自治区相关标准规范，上述变动，均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目一期工程冷却工序依托原有冷却设施，冷却水循环使用，因冷却水挥发补充新鲜水用量为 30m³/a；未新增劳动定员，无生活废水产生。

（二）废气

本项目一期工程废气污染因子主要为粉尘、有机废气。上料、混合工序产生的粉尘，主要污染因子为颗粒物，经集气罩收集后依托原有项目一套布袋除尘器+15m 高排气筒（DA002）排放；研磨筛分产生的粉尘，主要污染因子为颗粒物，由设备自带除尘器处理后依托原有项目 15m 高排气筒（DA002）排放；挤出工序产生的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，经集气罩收集后依托原有项目“干式过滤+活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧装置”+15m 排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

本项目一期工程噪声主要为混料机、挤出机、磨粉机等设备运行过程中产生的机械噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。

（四）固体废物

本项目一期工程固体废物主要为危险废物、一般工业固废。

危险废物：废活性炭产量约为 0.15 吨/年，危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49（VOCs 治理过程产生的废活性炭）；年均废催化剂产生量约为 0.10 吨/年。危废类别为 HW49 其他废物，废物代码：900-041-49；废滤料产生量约为 0.10 吨/年，危险废物类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49；废机油产生量约 0.05 吨/年，废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-214-28；以上危险废物暂存于危废暂存间，验收调查期

间已与新疆新之源环境工程服务有限责任公司签订了危废处置协议。

一般固体废物：本项目布袋除尘工序会收集一定量粉尘，收集到的原料除尘灰为 1.12 吨/年，集中收集后回用于投料工序。自带的布袋除尘收集的成品粉尘为 3.27 吨/年，主要成分为涂料，作为产品外售；根据生产需求，约每年更换一次布袋除尘器废弃布袋，产生量为 0.15 吨/年，统一收集后外售于物资回收企业；包装废弃物产生量约为 0.02 吨/年由企业回收定期外售。一般固废堆放区位于厂房外南侧，已张贴标识标牌，建立台账及管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间：本项目 1#、2#、3#、4#监控点位厂界非甲烷总烃小时均值最大浓度为 $1.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物小时均值最大浓度为 $0.441\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值；厂房门外 5#监控点非甲烷总烃小时均值最大浓度为 $1.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 B.1 中特别排放限值（1h 平均浓度值）。

本项目有机废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 $2.94\text{mg}/\text{m}^3$ ，布袋除尘器排放口颗粒物未检出，均满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值，2 根排气筒高度均为 15m。

（二）噪声

验收监测期间：企业夜间不生产，本项目厂界外 3 个监测点位昼间噪声监测范围为 59-65dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（三）污染物排放总量

本项目排污许可为简化管理，无总量控制指标。环评及批复中总量控制指标为 VOCs：0.0675t/a、颗粒物：0.0227t/a。经监测和计算，一期工程实际排放量为 VOCs：0.0118t/a、颗粒物：0.0088t/a，涉及有组织产污环节已全部建成并运行，符合环评及批复总量控制指标要求。

（四）排污许可证

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司于 2020 年 12 月 15 日办理排污许可证，2024 年 10 月 15 日进行重新申领，登记编号为：91650109328796049J001X，有效期至 2029 年 10 月 14 日。

（五）应急预案

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司已编制突发环境事件应急预案，于 2023 年 10 月 31 日修订并备案，备案编号为：650109-2021-319-L。

（六）投诉及处罚情况

本项目一期工程于 2024 年 11 月开工建设，2024 年 12 月建成，建设至今无环保相关投诉及处罚记录。

（七）环境管理检查

根据企业自身情况，建设单位有人员兼职负责相关环境管理工作，负责建立环保档案、制定环境保护规章制度等，废气排放点设置了规范的采样口，排气筒设置了规范化的污染物排放标识牌；危废暂存间满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，设置有防泄漏托盘，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。

五、验收结论

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司年产 2000 吨环保型热固性粉末扩建项目（一期工程）落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施。验收监测期间，环保设施正常运行，污染物达标排放，符合环境保护验收条件，经验收工作组评议，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（一）根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），严格管理危险废物及一般工业固废，定期申报危废管理计划，认真做好出、入库登记、转移联单等工作。

（二）定期开展突发环境事件应急预案的培训及演练，落实各项风险防范措施，保证区域环境安全。

（三）定期对环保设施进行检查维护，及时更换活性炭、催化剂，确保污染物达标排放。

验收工作组组长：

验收工作组成员：

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司

2025 年 4 月 7 日