

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司热固性粉末涂料生产项目（二期工程）竣工环境保护验收意见

2024年5月10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热固性粉末涂料生产项目（二期工程）”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热固性粉末涂料生产项目（二期工程）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°43'45"，北纬43°59'20"。本项目二期工程于已建成厂房（1200m²）内新建1条热固性粉末涂料生产线，主要划分为原料区、上料混料区、挤出冷却区、破碎筛分区，二期项目建成后年产300吨热固性粉末涂料。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年5月，企业委托河北德源环保科技有限公司编制完成《乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司热固性粉末涂料生产项目环境影响报告表》，2018年9月29日，原乌鲁木齐市环境保护局以乌环评审（2018）321号文件对环境影响报告予以批复。



2019年11月28日，取得《乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司年产年产300吨热固性粉末涂料（一期）竣工环境保护验收意见》（乌环验〔2019〕321号）。

（三）投资情况

本项目实际二期工程总投资78万元，环保投资为12.5万元，占总投资额比例约为16.0%。

（四）验收范围

本次验收范围为二期工程1条热固性粉末涂料生产线及其配套设施。

二、工程变动情况

（一）环评设计二期项目在进料口上方和挤出机进料口上方设置集尘罩、风机、增加1套移动式布袋除尘器，依托一期15m高的排气筒；实际二期上料工序与一期上料工序在同一密闭空间内，二期工程建设集气罩将废气收集后通过管道进入一期布袋除尘器处理+15m高排气筒（DA002）排放。

（二）环评设计二期挤出部分有机废气依托一期一套活性炭吸附+光催化氧化设备+15m高排气筒；实际企业对有机废气处理设备升级改造，建设为一套干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧设备，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中2641涂料制造行业系数手册查询，吸附/催化燃烧处理效率大于光解处理效率，企业废气处理设施变动属于升级改造；二期挤出有机废气依托一期一套干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧设备+15m高排气筒（DA001）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

本项目二期工程废水主要为工业用冷却水、生活污水；二期冷却工序依托一期冷却设施，冷却水循环使用，因冷却水挥发补充新鲜水用量为 $37\text{m}^3/\text{a}$ ；生活污水主要为职工办公产生污水，主要污染因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、氨氮等，产生量约为 $72\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排入园区下水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。

（二）废气

本项目二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一期一套布袋除尘器+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一期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一期“干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置”+15m排气筒排放（DA001）。

（三）噪声

本项目二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

本项目二期工程固体废物主要为危险废物、一般工业固废及生活垃圾。



危险废物：项目有机废气选用活性炭做吸附剂，产生废活性炭，废活性炭属于危险固废（HW49 其他废物 900-039-49），本项目废气处理设施依托一期处理设备，废活性炭收集后储存于危废暂存间须交由有资质单位处置。

一般固体废物：混料、磨粉过程中产生的约 1.65t/a 粉尘全部回用于生产；包装废弃物产生量约为 1.17t/a 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。

生活垃圾：产生量约为 0.9t/a，集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间：本项目厂界非甲烷总烃小时均值最大浓度为 $1.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物小时均值最大浓度为 $0.509\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂房门口 5#监控点非甲烷总烃小时均值最大浓度为 $2.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 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 $3.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，布袋除尘器排放口颗粒物最大排放浓度为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，2 根排气筒高度均为 15m。

根据《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）附录 B（规范性附录）单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量计算方法，本项目单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量为 $0.054954\text{kg}/\text{t}$ 产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物



特别排放限值。

（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 63-64dB (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: 0.052t/a。本次监测，一期及二期工程同时运行，监测数据为一期二期合计排放情况，经监测和计算，二期与一期工程合计实际排放量为 VOCs: 0.014t/a、颗粒物: 0.0132t/a，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，证书编号为：91650109328796049J001X，2023 年 12 月 15 日办理重新申领，有效期至 2028 年 12 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 修订并备案，备案编号为：650109-2021-319-L。

（六）投诉及处罚情况

本项目二期工程于 2023 年 8 月开工建设，2023 年 11 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热固性粉末涂料生产项目（二期工程）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：

梁东常 李世海 孙海

乌鲁木齐玉立祥和新型材料有限公司

2024年5月15日

