

# 新疆梦嘉新型建材有限公司

## 年产 3 万立方改性模塑保温板及 1 万个节能保温中转箱建设项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 21 日，新疆梦嘉新型建材有限公司组织召开“新疆梦嘉新型建材有限公司年产 3 万立方改性模塑保温板及 1 万个节能保温中转箱建设项目（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（新疆梦嘉新型建材有限公司）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，现场检查核对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

新疆梦嘉新型建材有限公司年产 3 万立方改性模塑保温板及 1 万个节能保温中转箱建设项目（一期工程）位于本项目位于乌鲁木齐市米东区化工工业园曙光南路 253 号，中心位置地理坐标为：东经 87 度 46 分 44.248 秒，北纬 43 度 58 分 41.187 秒。本项目一期工程于租赁厂房内新建 2 条改性模塑保温板生产线、2 条节能保温中转箱生产线，主要设置烘干房、生产区、原料区、切割区、产品区，配套建设 1 座锅炉房，设置 1 台 4 吨/小时燃气蒸汽锅炉及软水处理设施。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2024年9月，企业委托新疆森火环境科技有限公司编写《新疆梦嘉新型建材有限公司年产3万立方改性模塑保温板及1万个节能保温中转箱建设项目环境影响报告表》，2024年9月27日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环评审〔2024〕204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400万元，环保投资为32.2万元，占总投资额比例约为8.05%。

### （四）验收范围

本次验收范围为一一期工程2条改性模塑保温板生产线、2条节能保温中转箱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3条改性模塑保温板生产线、5条节能保温中转箱生产线，实际根据生产情况进行分期建设，目前一期工程仅建设2条改性模塑保温板生产线、2条节能保温中转箱生产线；

（二）环评设计建设40个100立方米的熟化仓，根据占地情况及生产情况，实际建设40个45立方米的熟化仓。

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，均不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要为锅炉排水及软水站排水，主要污染因子为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等，锅炉排水及软水站排放量为 9m<sup>3</sup>/a，污水全部排入园区污水管网；生活污水主要为员工办公生活污水，排放量为 256m<sup>3</sup>/a，生活污水纳入园区污水管网，最终依托乌鲁木齐科发工业水处理有限公司统一处理。

### （二）废气

本项目一期工程废气主要为生产过程加热预发、挤压成型工序、切割工序、化坨工序中产生的有机废气及锅炉燃烧废气。加热预发、挤压成型工序、切割工序、化坨工序中产生的有机废气主要污染因子为非甲烷总烃、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯，由负压密闭式集气罩收集后经厂区蓄热式催化燃烧设备（RCO 一体化装置）处理后，经 1 根 15 米排气筒（DA002）排放；锅炉废气主要污染因子为氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、一氧化碳、林格曼黑度，经低氮燃烧+烟气再循环技术后通过 1 根 18 米排气筒（DA001）排放。

### （三）噪声

本项目一期工程噪声主要来自生产设备运行时发出的噪声，主要为切割机、发泡机、成型机、挤出机、打包机、空压机、燃气锅炉等机械设备运行时产生的噪声；企业优先选择高效、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

本项目固体废物主要为一般工业固体废物：边角料、废包装材料、软水制备产生的废离子交换树脂；危险废物：废活性炭、废催化剂、废机油、废机油桶；办公生活垃圾等。

一般固体废物：①边角料：本项目产生的边角料产生量约为 0.158

吨/年，经化坨机加热后成为废料，外售物资回收企业，验收期间与新疆飞林宸嘉建材有限公司签订《废料销货合同》；②废包装材料：本项目产生的废包装约为 1 吨/年，统一收集后外售于物资回收企业；③废离子交换树脂：软水装置每年更换一次过滤设施，更换后的废离子交换树脂由设备厂家回收，属于一般固体废物，不在厂区内暂存，产生量为 0.2 吨/年；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。

危险废物：①蓄热式催化燃烧设备（RCO 一体化装置）活性炭使用过程中会产生磨损，为保证活性炭的有效吸附能力，活性炭 2 年更换一次，废活性炭产生量 0.5 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）；②废催化剂：本项目有机废气采用催化燃烧工艺，催化剂五年更换一次，产生量 0.189 吨/5 年，类别 HW49 其他废物，危废代码 900-041-49；③废机油：项目机械设备在日常运行及维护过程中会更换机油，废机油产生量为 0.006 吨/年。危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危险废物代码：900-249-08；④废机油桶：维修维护使用的废机油产生废机油桶，产生量为 0.004 吨/年，危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危险废物代码：900-249-08；以上危险废物均暂存于危废暂存间，定期交由有资质的第三方处理，验收调查期间已与新疆鑫鸿伟环保科技有限公司签订了危废处置协议。

生活垃圾：企业一年生活垃圾约 3 吨，由环卫部门定期清运至乌鲁木齐京环能源有限公司生活垃圾填埋场填埋。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

验收监测期间：本项目生产废气排放口苯、甲苯未检出；二甲

苯最大排放浓度为  $2.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.0291\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒高度均为  $15\text{m}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放限值（二甲苯  $70\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.0\text{kg}/\text{h}$ ）；乙苯最大排放浓度为  $0.919\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯乙烯最大排放浓度为  $3.718\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大排放浓度为  $10.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)（含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值（乙苯  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯乙烯  $20\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃  $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

本项目锅炉废气排放口高度  $18\text{m}$ ，其中二氧化硫未检出；颗粒物排放浓度最大值为  $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值（颗粒物  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）；氮氧化物排放浓度最大值为  $31\text{mg}/\text{m}^3$ ，一氧化碳排放浓度最大值为  $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度  $<1$ ，满足《燃气锅炉大气污染物排放标准》(DB6501/T001-2018)中新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求（氮氧化物  $40\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物  $95\text{mg}/\text{m}^3$ 、林格曼黑度  $\leq 1$ ）。

本项目厂界苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯均未检出，非甲烷总烃小时均值最大浓度为  $3.35\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物小时均值最大浓度为  $0.764\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)（含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂房门口 5# 监控点非甲烷总烃小时均值最大浓度为  $2.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值（监控点处  $1\text{h}$  平均浓度值） $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## （二）噪声

验收监测期间：企业夜间不生产，本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为  $53\text{-}64\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声监测范围为  $50\text{-}55\text{dB}(\text{A})$ ，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）废水

验收监测期间：本项目废水排放口所测各项污染物最大日均排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准限值。

### （四）污染物排放总量

本项目排污许可为登记管理，无总量控制指标。环评及批复中总量控制指标为 VOCs: 1.072t/a、SO<sub>2</sub>: 0.02t/a、NO<sub>x</sub>: 0.155t/a，监测数据为一期工程排放情况，经监测和计算，一期工程合计实际排放量为 VOCs: 0.331t/a、SO<sub>2</sub>: 0.01t/a、NO<sub>x</sub>: 0.080t/a，符合环评及批复总量控制指标要求。

### （四）排污许可证

新疆梦嘉新型建材有限公司于 2024 年 12 月 10 日办理排污许可证登记管理，证书编号为：91650109MADRA4L98R001X，有效期至 2029 年 12 月 9 日。

### （五）应急预案

新疆梦嘉新型建材有限公司已编制突发环境事件应急预案，并于 2025 年 4 月 3 日完成修订并备案，备案编号为：650109-2025-036-L。

### （六）投诉及处罚情况

本项目一期工程于 2024 年 10 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

新疆梦嘉新型建材有限公司年产3万立方改性模塑保温板及1万个节能保温中转箱建设项目（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：

新疆梦嘉新型建材有限公司

2025年6月26日