

# 新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材改扩建项目竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 16 日，新疆益峰塑料制品有限公司组织了新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材改扩建项目竣工环境保护验收现场会，验收工作组由建设单位（新疆益峰塑料制品有限公司）、验收报告编制单位（新疆判析环境科技有限公司）、验收监测单位（新疆正则环宇检测科技有限公司）及相关技术专家组成。验收组对项目现场进行了检查，建设单位介绍了环保设施建设情况，并汇报了竣工环境保护验收报告内容，验收组依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及国家有关法律法规、本项目环境影响报告书和审批文件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

新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材改扩建项目位于新疆乌鲁木齐市头屯河区头屯河公路 2588 号（新疆金普田科技发展有限公司院内），中心地理位置坐标为  $87^{\circ} 24' 10.00'' E$ ， $43^{\circ} 54' 40.00'' N$ 。本次扩建项目位于新疆益峰塑料制品有限公司南部现有生产车间和北部新建造粒车间内，工程占地面积 6520 平方米，建设内容及规模为：①在现有生产车间内新增 1 条 80 吨/年压力补偿滴灌管生产线，新增 3 条 300 吨/年 PE 供水管材生产线，新增 2 条 80 吨/年 PE 软带生产线；②新建 1 座造粒生产车间（建筑面积 300 平方米），内设 2 条粉碎、清洗、造粒生产线（批复 1 用 1 备，实际建设 1 条，无备用生产线），年产塑料颗粒 400 吨，造粒生产线原料仅为本厂生产过程产生的残次品及边角废料，特殊订单变更退换货、自厂使用原

料的 PE 材质包装材料等，不回收厂外废旧塑料，再生塑料颗粒自用不外售；③新建露天生产原料及成品码放场地 5740 平方米，新增 1 座 300 立方米循环水池。

## （二）建设过程及环保手续执行情况

（1）2023 年 11 月，乌鲁木齐天之宇科技有限公司编制完成了《新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材改扩建项目环境影响报告书》。

（2）2023 年 12 月 11 日取得乌鲁木齐市生态环境局《关于新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材扩建项目环境影响报告书的批复》（乌环评审〔2023〕44 号）。

（3）项目于 2024 年 3 月开工建设，于 2024 年 9 月建成并投入试运行。

（4）2024 年 8 月 13 日，完成应急预案备案工作（备案号：650106-2024-113-L）。

（5）2024 年 9 月 3 日，取得乌鲁木齐市生态环境部颁发的《排污许可证》，证书编号：91652301MA775QE97A001X。

## （三）投资情况

环评设计项目总投资 270 万元，其中环保投资 87 万元，占计划总投资比例的 32.22%；实际项目总投资 280 万元，其中环保投资 84 万元，占总投资比例的 30.00%。

## （四）验收范围

本次验收针对改扩建工程及配套设施进行验收。

## 二、工程变动情况

对照环评批复，本项目拟新建 2 条造粒生产线（批复 1 用 1 备，实际建设 1 条，无备用生产线）；拟新建一座 900 立方米的循环水池，实际建设循环水池为 300 立方米（从节约建设成本及节约水资源方面考虑，建设 300 立方米的循环水池已完全满足实际生产要求）；批复要求原塑料管材生产车间采用“布袋除尘器+蓄热式催化燃烧（RCO）



废气处理装置”，实际采用“干式过滤除尘+吸附+蓄热式催化燃烧（RCO）废气处理装置”，车间内部生产设备均已配装颗粒物收集袋，且颗粒物主要为粒径约为 3-5mm 的原料，实际监测数据显示，变更后并未降低除尘效果。依据《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），以上变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

本次改扩建工程在原有及新增各条生产线投料搅拌设备及挤出成型设备上方设置包围型集气罩并加装软帘，且车间内部生产设备均已配装颗粒物收集袋，废气中的颗粒物及 VOCs（以非甲烷总烃计）经收集后通过“干式过滤除尘+吸附+蓄热式催化燃烧（RCO）”废气处理装置处理后，经由 15 米排气筒排放（DA001）。可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 特别排放限值要求（非甲烷总烃 60 毫克/立方米、颗粒物 20 毫克/立方米）。

在造粒生产线热熔挤出口上端各安装 1 套包围型集气罩并加装软帘收集，经收集后通过“二级活性炭吸附+UV 光氧催化”装置处理后，经由 15 米排气筒排放（DA002）。可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 特别排放限值要求（非甲烷总烃 60 毫克/立方米）。

塑料制品生产车间投料混合设备周边设置有围挡，残次品及边角废料采用湿法破碎工艺，非甲烷总烃及颗粒物无组织废气排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中浓度限值，厂区内可满足《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。

#### （二）废水

本次改扩建项目不进行设备清洗，生产用水主要为循环冷却用水，全部循环利用，不外排。生活污水（餐饮废水先经过隔油处理）依托



厂区内已建管网直接排入市政污水管网，最终进入乌鲁木齐经济技术开发区（乌鲁木齐市头屯河区）西站污水处理厂集中处理。企业污水均得到妥善处置，无废水外排环境，不会对周边地表水体造成影响。

### （三）噪声

本次扩建工程选用了优质低噪声设备，对设备定期进行维修保养，生产设备加设了减振垫。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

### （三）固体废物

根据验收监测期间调查，塑料管材生产线在热熔挤出时产生少量残次品、边角废料及除尘器收集粉尘，可回收再利用，全部统一收集后送至造粒车间重新造粒。废滤网及废包装材料集中收集，运至乌鲁木齐市米东固废综合处理厂处置，厂区内收集暂存过程按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）规定采取防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施妥善存放，最终采取无害化处置措施。

项目产生的危废主要有废润滑油、废油桶、废催化剂、废活性炭及废UV灯管，危废全部依托厂区原有危废暂存间暂存，委托新疆鑫鸿伟环保科技有限公司回收处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

验收监测期间：塑料管材生产车间及造粒车间排气筒排放废气污染物均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5大气污染物特别排放限值要求。

厂界颗粒物监测浓度最大值  $0.173\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃监测浓度最大值为  $0.72\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢监测浓度最大值为  $0.079\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物、非甲烷总烃及氯化氢最大浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值要求。

厂区内非甲烷总烃监测浓度最大值为  $2.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

## （二）废水

本次改扩建项目不进行设备清洗，生产用水主要为循环冷却用水，全部循环利用，不外排。生活污水（餐饮废水先经过隔油处理）依托厂区内已建管网直接排入市政污水管网，最终进入乌鲁木齐经济技术开发区（乌鲁木齐市头屯河区）西站污水处理厂集中处理。企业污水均得到妥善处置，无废水外排环境，不会对周边地表水体造成影响。

## （三）噪声

验收监测期间，项目厂界噪声昼间、夜间监测结果符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

## （四）固废

塑料管材生产线在热熔挤出时产生少量残次品、边角废料及除尘器收集粉尘，可回收再利用，全部统一收集后送至造粒车间重新造粒。废滤网及废包装材料集中收集，运至乌鲁木齐市米东固废综合处理厂处置，厂区内收集暂存过程按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）规定采取防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施妥善存放，最终采取无害化处置措施。

项目产生的危废主要有废润滑油、废油桶、废催化剂、废活性炭及废UV灯管，危废全部依托厂区现有危废暂存间暂存，委托新疆鑫鸿伟环保科技有限公司回收处置。

本项目各项固体废物均得到了合理处置，避免了对环境二次污染。固体废物处置满足《一般工业固废贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关标准，危险废物贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目位于新疆乌鲁木齐市头屯河区头屯河公路2588号（新疆金普田科技发展有限公司院内）。经监测，项目正常运行期间，所监测的有组织及无组织废气、噪声等污染物均可达标排放；固体废物得到了有效处置或具备有效处置的条件。项目投运对周边地区的环境影响较小。



## 六、验收结论

新疆益峰塑料制品有限公司 PE 节水和供水管材改扩建项目验收监测期间，废气处理设施运行正常，废气、噪声等主要污染物达标排放，固体废物有合理处置去向，符合环境保护验收要求。经验收工作组评议，同意通过验收。

## 七、后续要求

尽快对生产原料和成品码放场地上的废料、残次品进行造粒处理，及时腾出场地对该区域进行硬化。根据《国家污染防治技术指导目录（2024 年限制类和淘汰类）》（公示稿）中的要求，建议按照要求优化治理设施。加强环保设施的运行维护，确保污染物的稳定达标排放。运营期定期开展环境应急培训及演练，提高应对突发环境污染事故的能力，确保环境风险可控。

验收组组长：杨志力

验收组成员：雷乙国

黎飞

王鹏

苏小峰

郭东平

马伟

张峰

新疆益峰塑料制品有限公司

2024 年 11 月 16 日