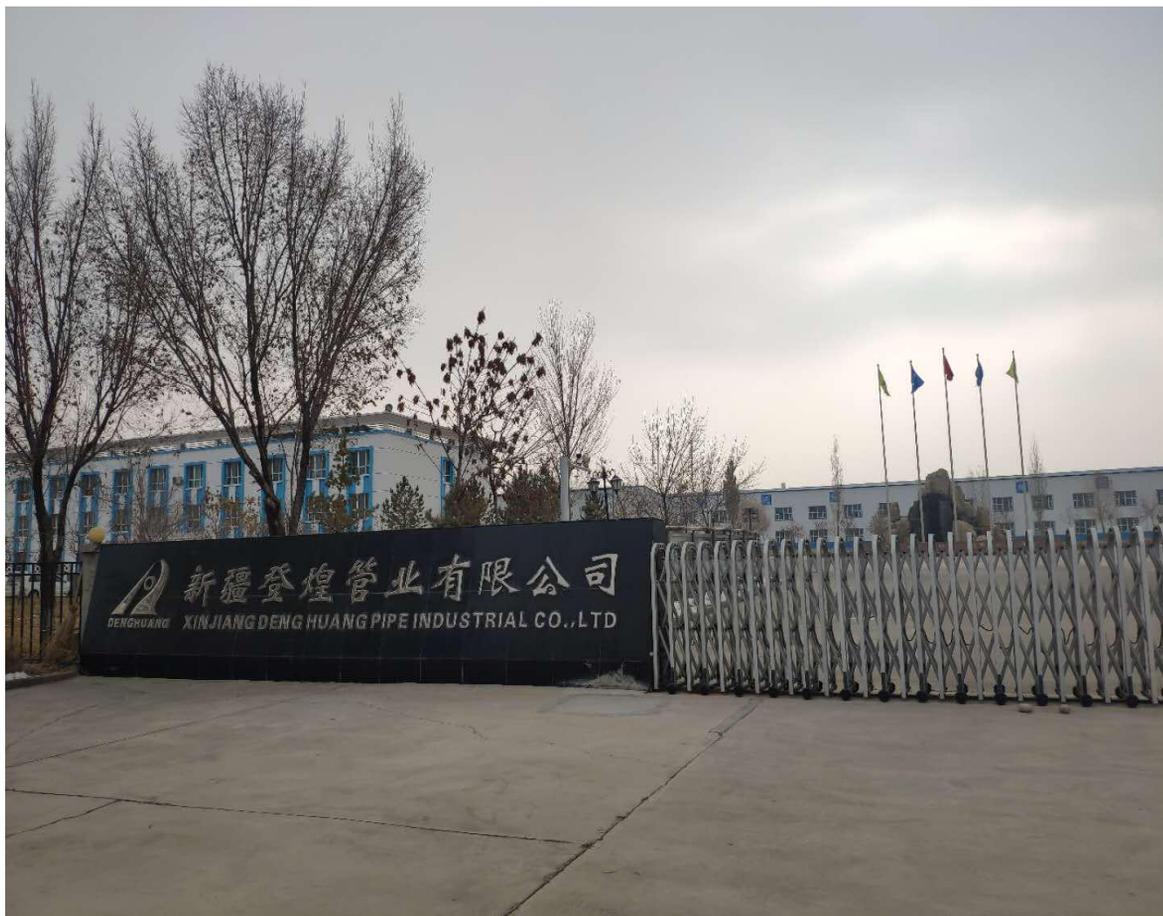


建设项目竣工环境保护验收调查表



项目名称：新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目

建设单位：新疆登煌管业有限公司

2020年11月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人：

填表人：

建设单位（盖章）

电话：15809920073

传真：/

邮编：833200

地址：新疆奎屯市石化工业园区承
启路6号

编制单位（盖章）

电话：13669938626

传真：/

邮编：830000

地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区承
启路6号上海路浦东街3号众创空间
1-102-1261号

目录

| | | |
|----|-------------------------------|----|
| 表一 | 建设项目名称及验收监测依据..... | 1 |
| 表二 | 主要生产工艺及污染物产出流程图（附示意图）..... | 3 |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放..... | 10 |
| 表四 | 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 15 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制..... | 21 |
| 表六 | 验收监测内容..... | 23 |
| 表七 | 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果..... | 25 |
| 表八 | 验收监测结论..... | 29 |

一、附图

附图2-1 项目区域地理位置图

附图2-2 项目地理位置图

附图2-3 平面布置图

二、附件

附件1 委托书

附件2 环评批复文件

附件3 危险废物处置合同书

附件4 项目验收监测报告

附件5 验收现场检查组意见和签到表

三、附表

附表1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 建设项目名称及验收监测依据

| | | | | | |
|-----------|--|-------------|------------------|-------|------|
| 项目名称 | 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目 | | | | |
| 建设单位 | 新疆登煌管业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区 | | | | |
| 主要产品名称 | PE管、再生聚乙烯颗粒 | | | | |
| 设计生产能力 | PE管年产5000t、再生聚乙烯颗粒年产150t | | | | |
| 实际生产能力 | PE管年产2400t、再生聚乙烯颗粒年产23t | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019年9月 | 开工建设时间 | 2019年11月 | | |
| 调试时间 | 2019年11月 | 验收现场监测时间 | 2020年11月4日及5日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 奎屯-独山子经济技术开发区生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 山东荣成天健管道防腐设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 山东荣成天健管道防腐设备有限公司 | | |
| 投资总概算(万元) | 450 | 环保投资总概算(万元) | 13.2 | 比例(%) | 2.9 |
| 实际总概算(万元) | 450 | 环保投资(万元) | 20 | 比例(%) | 4.44 |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 环境保护部文件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)；</p> <p>(2) 国务院《关于修改“建设项目环境保护管理条例”的决定》(国务院令 第682号，2017年10月1日起实施)；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号)。</p> <p>3、建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定</p> <p>(1) 《新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表》(鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司，2019.9)。</p> <p>(2) 《关于新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表批复》，(奎屯-独山子经济技术开发区生态环境局 奎独开环函[2019]10号，2019.9.6)。</p> | | | | |

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

一、废气

有组织颗粒物和甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 的特别排放限值。

表 1-1 大气污染物特别排放限值

| 废气 | 有组织最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 来源 |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 60 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） 中表 5 |
| 颗粒物 | 20 | |

无组织颗粒物和甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 的特别排放限值。

表 1-1 企业边界大气污染物浓度限值

| 废气 | 无组织排放监控限值浓度 (mg/m ³) | 来源 |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） 中表 9 |
| 颗粒物 | 1.0 | |

二、噪声

项目周界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，噪声排放标准见下表。

表 1-2 噪声排放标准

| 项目 | 昼间, Leq[dB(A)] | 夜间, Leq[dB(A)] |
|-------|----------------|----------------|
| 3 类标准 | 65 | 55 |

三、废水

项目冷却工序冷却水循环使用，不外排；食堂废水经过隔油池处理后和生活污水经污水经管网收集后排至园区排水管网，最终进入工业园南区污水处理厂进行处理。

四、固废

固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）中有关要求。

表二 主要生产工艺及污染物产出流程图（附示意图）

工程建设内容：

1、工程内容及规模

本项目位于新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区，厂址地理位置坐标为东经 84°55'42.79380"；北纬 44°22'39.43197"。本项目在新疆登煌管业有限公司生产车间内，不新增占地，详见图 2-1 项目区域地理位置图、图 2-2 项目地理位置图。

本项目生产规模不发生变化，生产线为 8 条；因 2 车间剩余面积无法容纳 5 条生产线，故将 2 号车间和 3 号车间的生产线数量进行调整。新疆登煌管业有限公司年产生生产不同规格的 PE 管材 2400t，PE 年破碎造粒量约 23 吨；新增设 8 条 PE 管生产线，不新增构筑物，其中原 2 车间增加 3 条 PE 管生产线；原 3 车间增加 5 条 PE 管生产线；原造粒车间改为 1 条破碎造粒生产线。2 车间建筑面积为 8700m²，3 车间建筑面积为 3798m²，破碎造粒车间为 1438m²；办公、生活以及辅助均依托原有工程。PE 管材原料为聚乙烯颗粒新料，破碎造粒的原料为厂内 PE 管材生产过程中产生的不合格品以及边角料，详见附图 2-3 平面布置图。

2019 年 9 月 6 日，奎屯-独山子经济技术开发区生态环境局以奎独开环函[2019]10 号文对《新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目》本进行了批复。主要建设内容包括车间内增设 8 条 PE 管生产线及一条破碎造粒生产线，不新增构筑物，项目总投资 450 万元，环保投资 13.2 万元。项目环境影响报告表进行了批复。

2019 年 11 月新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目建设 PE 生产线 8 条、破碎造粒生产线 1 条，并进行试运行，本项目针对其建设内容进行验收。

环境影响报告表和实际工程对照、变化情况见表 2-1。

表2-1 实际建设内容与环评对比一览表

| 工程性质 | 建筑名称 | 环评建设内容及规模 | 实际建设内容及规模 | 是否一致 |
|------|-------|---|--|------|
| 主体工程 | 生产车间 | 新增8条PE管生产线，新增1条破碎造粒生产线；其中原2车间新增5条生产线，原3车间新增3条生产线，原造粒车间改为1条破碎造粒生产线 | 2车间新增3条PE管生产线，3车间新增5条PE管生产线，原造粒车间改为1条破碎造粒生产线 | 一致 |
| 辅助工程 | 库房 | 依托现有 | 依托现有 | 一致 |
| | 办公宿舍区 | 依托现有 | 依托现有 | |

| | | | | |
|------|------|--|--|----|
| | 化验室 | 依托现有 | 依托现有 | |
| 公用工程 | 供电 | 依托现有 | 依托现有 | 一致 |
| | 供水 | 依托现有 | 依托现有 | |
| | 供暖 | 依托现有 | 依托现有 | |
| 环保工程 | 废水 | 依托现有 | 依托现有 | 一致 |
| | 废气 | UV光氧催化+活性炭吸附 | PE管生产线增加集气罩+UV光氧催化废气处理设施+活性炭吸附+15m高排气筒 | |
| | | 破碎造粒车间，破碎段新增布袋除尘设施，造粒段增加集气罩+UV光氧催化废气处理设施+活性炭吸附+15m高排气筒 | 破碎造粒车间集气罩+滤筒式除尘器+15m排气筒，造粒车间集气罩+UV光氧催化废气处理设施+活性炭吸附+15m高排气筒 | 一致 |
| | 噪声 | 低噪声设备、减振 | 低噪声设备、减振 | 一致 |
| 固废 | 依托现有 | 依托现有 | 一致 | |

2、产品方案

建设完成后。产品方案见表2-2。

表2-2 项目产品方案

| 产品名称 | 产品型号 | 产品产量 (t) |
|------------|---------|----------|
| PE 管 | Φ25-800 | 2400 |
| 聚乙烯颗粒 | / | 23 |
| 边角料以及不合格产品 | 损失量按 1% | 7 |

3、主要生产设备

表2-3 项目主要设备一览表

| 车间 | 设备名称 | 型号 | 环评中的设备清单 | 实际的设备清单 |
|------------|------------|--------------|----------|---------|
| PE 破碎造粒生产线 | PE/PPR 撕碎机 | XB-48100 | 1 台 | 1 台 |
| | PE 破碎机 | XBPE800 | 1 台 | 1 台 |
| | 破碎料输送带 | / | 2 条 | 2 条 |
| | 台式塑料切割机 | / | 1 台 | 1 台 |
| | 除尘设备 | MS-破碎房-7.5KW | 1 台 | 1 台 |
| | 单螺杆造粒机生产线 | XB-90/33 | 1 台 | 1 台 |
| | 冷却水槽 | / | 1 台 | 1 台 |
| | 旋转切割机 | / | 1 套 | 1 套 |
| | 鼓风机 | / | 1 台 | 1 台 |
| | 烘干热风机 | / | 1 台 | 1 台 |
| | VOCs 净化设备 | GY-UV-007C | 1 台 | 1 台 |
| | 破碎机 | PS120 | 2 台 | 1 台 |
| | 除尘设备 | MS-破碎房-7.5KW | 1 套 | 1 套 |
| PE 管生 | 120 挤出机 | Φ120, 38: 1 | 1 台 | 1 台 |

| | | | | |
|----|---------|--------------|------|------|
| 产线 | 色条线挤出机 | Φ30, 25:1 | 8 台 | 8 台 |
| | 75 挤出机 | Φ75, 38: 1 | 4 台 | 4 台 |
| | 90 挤出机 | Φ90, 33: 1 | 2 台 | 2 台 |
| | 55 挤出机 | Φ55, 38: 1 | 1 台 | 1 台 |
| | 挤出模具 | Φ25-φ800 | 19 套 | 19 套 |
| | 真空定型喷淋箱 | 9 米 | 8 套 | 8 套 |
| | 喷淋水箱 | 9 米 | 16 台 | 16 台 |
| | 六履带牵引机 | 0.1-2.0m/min | 8 台 | 8 台 |
| | 无削切割机 | 外置式 | 8 台 | 8 台 |
| | 电控系统 | ABB 西门子 | 8 套 | 8 套 |

4、劳动定员和工作制度

现有项目员工约 112 人，其中住宿 75 人，本项目员工不新增工作人员，均为其他岗位调剂。

工作制度：实行 8 小时工作制，三班制，年有效生产天数 270 天。

5、建设地点

本项目位于新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区，厂址地理位置坐标为东经 84°55'42.79380"；北纬 44°22'39.43197"。本项目在新疆登煌管业有限公司生产车间内，不新增占地，周围 100m 范围内无居民点等敏感点。详见图 1 建设项目地理位置图。

6、公用工程

(1) 给排水

给水：依托现有工程，现有工程由园区供水管网统一供给，供水能力稳定，可以满足本项目用水，总用水量为 3024.5m³。

排水：本项目生活排水量为 2019.6m³，生产冷却水循环使用不外排，故厂内无生产废水排放，排放的废水主要为生活污水，统一排入园区市政污水管网，最终进入工业园南区污水处理厂进行处理。

(2) 采暖系统：厂房和生活取暖依托现有工程，现有工程的厂房及生活采暖为园区集中供暖；热熔和烘干的工序均采用电加热的方式。

(3) 供电系统：由园区变电所接入，厂内自建低压配电系统。

(4) 消防系统：按相关标准设置消防通道，采用室外地上式消火栓，各区域配置相应的灭火器材。

7、固废处理设施

生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理；滤筒式除尘器粉尘，收集后回用于生产工序，不外排。废活性炭，每年由厂家来更换，这部分固废属于危险固废，更换后由

厂家带回，不在厂区内储存。

维修车间废机油以罐装的形式收集贮存于危废暂存间内，定期交由有资质的危废单位进行处理。危废暂存间依托原有，位于厂区东北侧，建筑面积约 20m²，主要储存维修的废机油，根据建设单位提供的资料，废机油的量为 0.3t/a，危废暂存间可以满足项目的需求。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

本项目主要能源及原辅材料消耗情况见表 2-4。

表2-4 项目主要原辅材料及能源消耗情况表

| 原料名称 | 用量 (t) |
|-----------------|--------|
| HDPE 聚乙烯颗粒 (外购) | 2280 |
| 色母 | 120 |
| 再生聚乙烯颗粒 | 23t |

表2-5 主要原辅材料理化性质

| 名称 | 理化性质 | 危险特性 | 毒理特性 |
|--------|---|------|------|
| 高密度聚乙烯 | 无臭、无味、无毒性的白色颗粒物或粉末，熔点为 130—145℃；不溶于多数有机溶剂，微溶于热甲苯、乙酸等；用于日常用品，还可以用作中空制品、单丝、延展带、薄膜、电绝缘制品等。 | 可燃 | / |

色母：也叫色种，是一种新型高分子材料专用着色剂，亦称颜料制备物。色母主要用在塑料上。色母由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组成，是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体，可称颜料浓缩物所以它的着色力高于颜料本身。加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品。专用色母的耐热等级一般是与用于制品的塑料相适应的，在正常温度下，可以放心使用。

2、水平衡

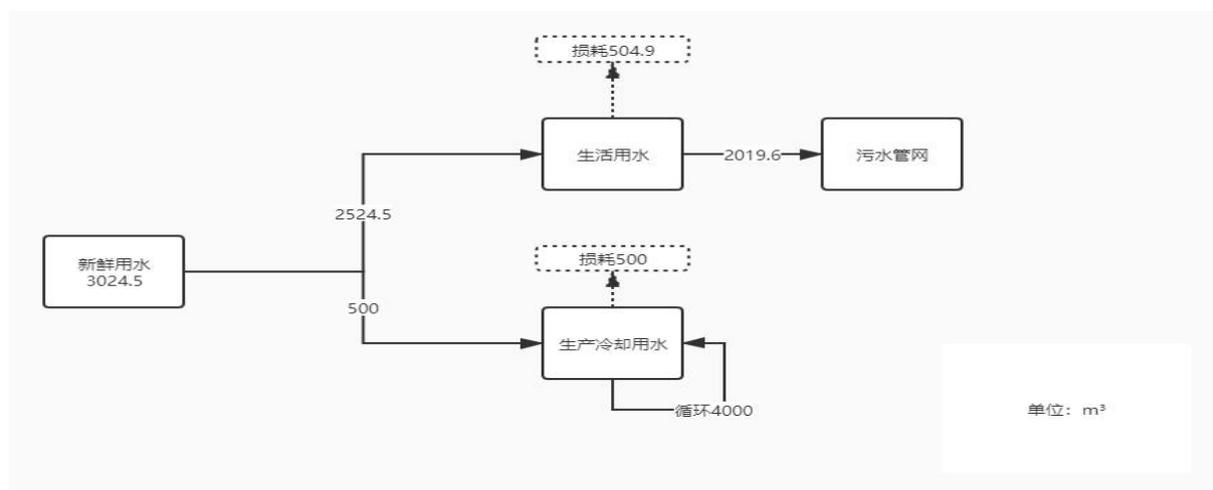


图 2-1 项目水平衡图

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程简述及排污节点说明

PE 管材生产线

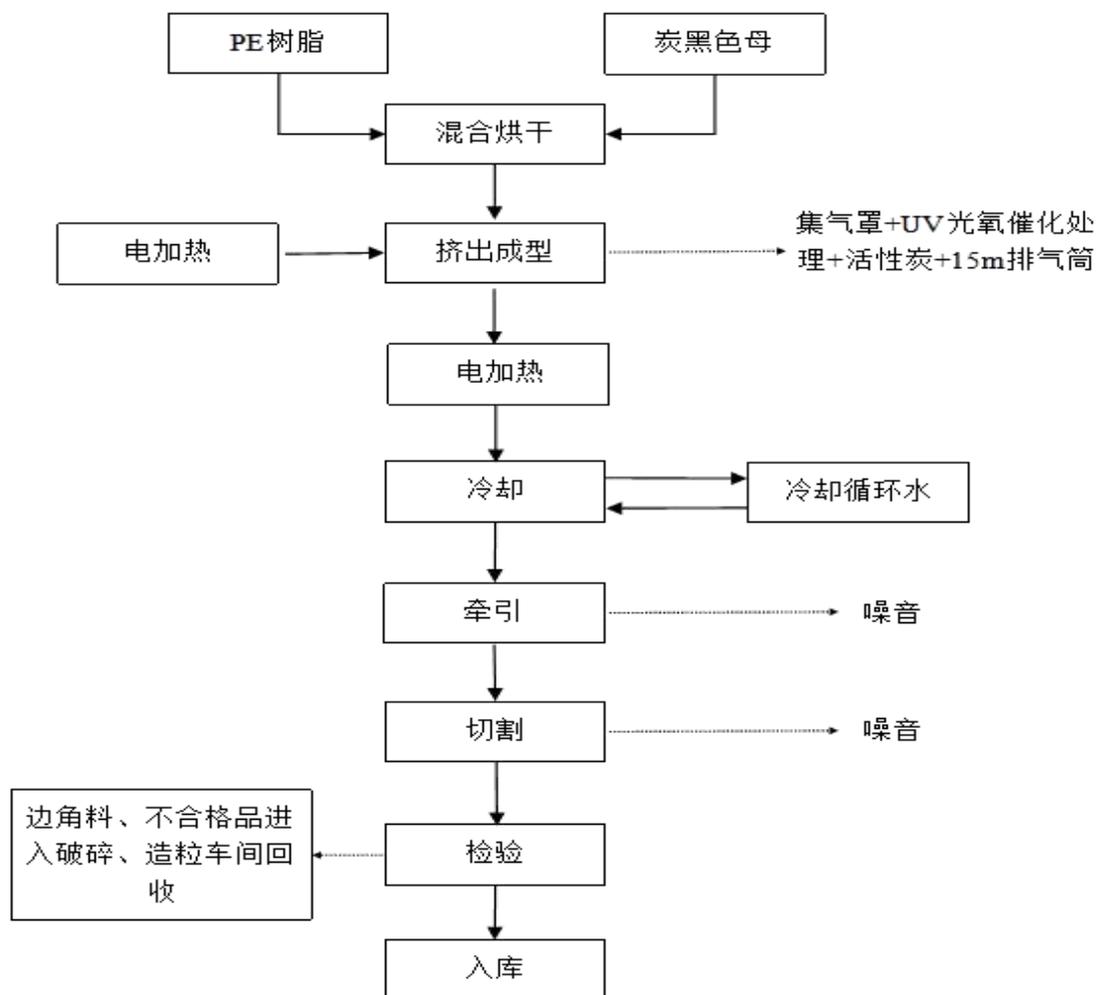


图 2-2 PE 管材生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：原料采用PE树脂（PE的主要成分为聚乙烯，用量为4750t/a；辅料炭黑色母，用量为250t/a），利用挤出成型法，原料经过配混、挤出成型、冷却等工艺产出不同系列的产品，检验入库。

（1）烘干：经过自动上料机将PE树脂、色母按客户要求比例自动吸入烘干机中利用电加热进行烘干，温度在80℃左右。

（2）挤出：经烘干后混合料密闭加入挤出机内加热，加热温度约为210~230℃之间，在挤出机内熔融塑化，熔融后的物料再经挤出机双螺杆设施挤出成管型。

（3）真空定径：将挤出成型的PE管根据需要送入不同管径的真空定径设备内，将型模内空气抽出以便于挤出件与型模贴合，以完成真空定径。

(4) 冷却：经真空定径后条料温度较高，一般可达 160℃为降温，在条料牵引过程中使用冷却水进行冷却，冷却水与条料直接接触，冷却槽内冷却水完成热交换后进入循环水池进行冷却，冷却后回用于冷却工序。

(5) 牵引切割：PE管在牵引设备的牵引下进入切割机进行自动切割，并延时翻架，实行流水生产，切割机以定长工开关信号为指令，完成切割全过程，切割为无屑切割，在切割过程中与管材运行保持同步。

(6) 检验：通过抽样，检验管径、壁厚和不圆度，不涉及化学检验。合格产品即为成品，不合格产品作报废处理。

破碎、造粒生产线

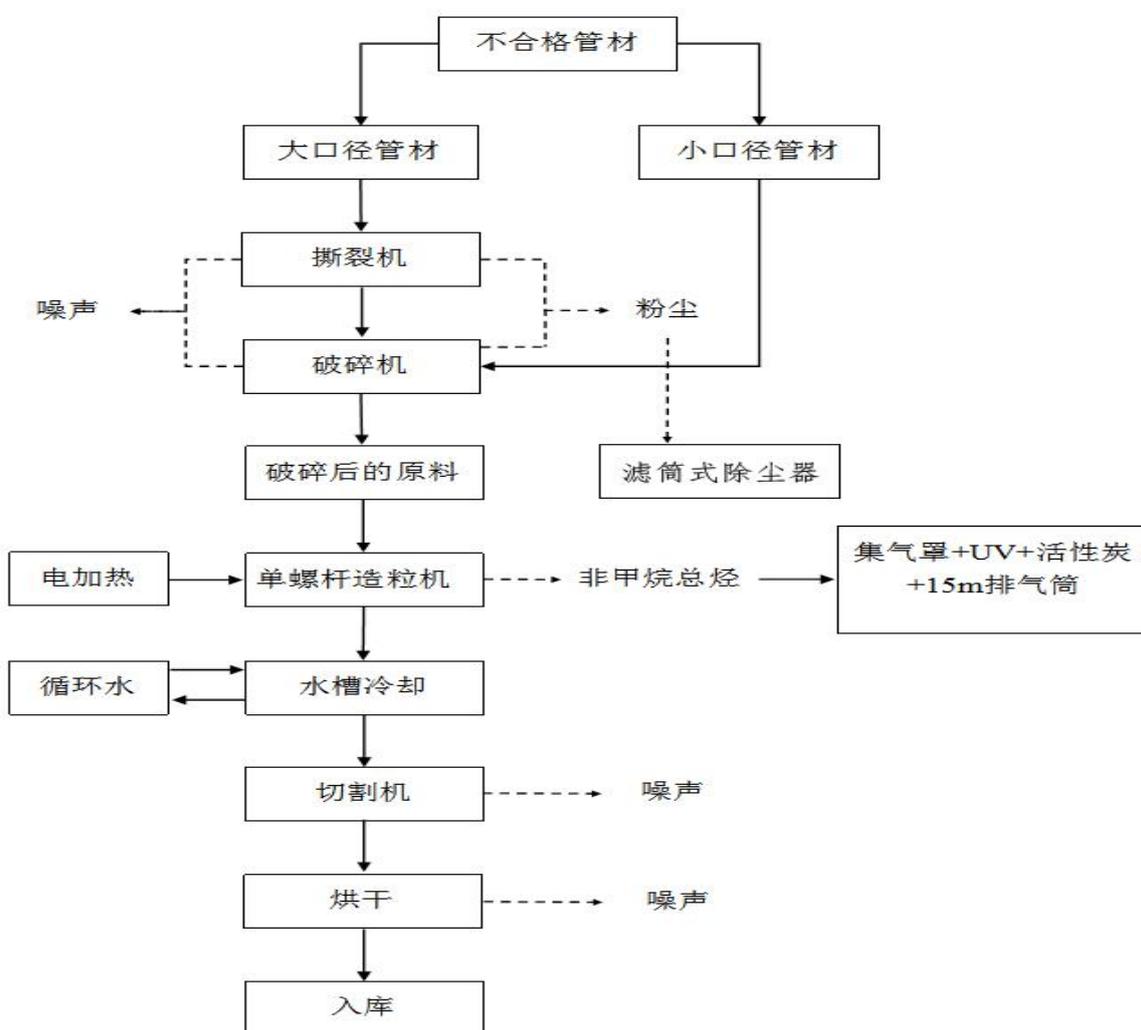


图 2-3 破碎造粒工艺及产污环节图

工艺简述：不合格管材运至破碎造粒车间先进行撕裂破碎，破碎后的碎片进入造粒机，造粒机经电加热到220℃左右后，将破碎后的原材料加入到造粒机中热熔，热熔后的固体原料具有可塑性，通过造粒机的末端挤出，挤出后的半成品经冷却水槽冷却，冷

却后通过切割机切割成颗粒状，之后通过烘干机烘干，最后包装，回用于厂内的管材制造工序。

2、项目变更情况

根据环办[2015]52号文中规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

经实地踏勘，项目主体工程已按照规划建设，本项目建设 PE 生产线数量不变，主要设备、环保工程与环评基本一致。因此，本项目不涉及重大变更。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、废气

(1) 挥发性有机物

2 车间主要是 PE 生产线在热熔和挤出过程中产生的非甲烷总烃，每条生产线上方安装一个集气罩，车间外西侧和东侧各安装 1 台 UV 光氧催化废气处理+活性炭装置；3 车间主要是 PE 生产线在热熔和挤出过程中产生的非甲烷总烃。每条生产线上方安装一台集气罩，车间外东侧安装 1 台 UV 光氧催化废气处理+活性炭装置；造粒车间是造粒生产线热熔、挤出过程中产生的非甲烷总烃，生产线上方安装集气罩+1 台 UV 光氧催化废气处理+活性炭装置，每台排风量为 5000m³/h；集气罩的收集率为 90%，UV 光氧催化废气处理+活性炭装置的废气去除率为 90%，最终通过 15m 高的排气筒排放，非甲烷总烃的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的大气污染物特别排放限值和表 9 中的企业边界大气污染物浓度限值。

(2) 颗粒物

项目颗粒物主要来自不合格产品的破碎。在破碎生产线上方设置集气罩，经过滤筒式除尘设施处理后，经过 15m 高的排气筒排放，最终的颗粒物的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的大气污染物特别排放限值和表 9 中的企业边界大气污染物浓度限值。

2、废水

根据现场调查核实，本项目生产用水主要为冷却水，冷却水的用量约为 500m³/a，冷却水进行循环利用，除少量蒸发损耗外，循环水系统的正常运行；项目生活污水的排放量为 2019.6m³/a，统一排入园区市政污水管网，最终进入工业园南区污水处理厂进行处理。

3、噪声

项目噪声主要为生产挤出机、破碎机、压力水泵等设备产生的噪声和车辆进出时产生的交通噪声。根据同类型企业实测结果表明，生产设备在运行时噪声源强为 70~80dB（A）。生产设备置于车间内，噪声主要通过距离衰减、墙体隔声、吸声处理、减振处理；汽车驶入和驶出时会产生交通噪声，噪声源强度约为 70~80dB（A）。通过墙体隔声、吸声和距离衰减进行处理。

4、固废

本项目主要产生是生活垃圾、破碎过程产生的粉尘、废机油、废活性炭。

(1) 生活垃圾

生活垃圾集中堆存于生活垃圾收集点，然后有园区环卫部门统一清运。

(2) 除尘灰

本项目破碎过程中会产生粉尘，经过滤筒式除尘器除尘，收集后回用于生产工序，不外排。

(3) 废活性炭

活性炭吸附装置因吸附废气产生废活性炭，废活性炭每年由厂家来更换，更换后由厂家带回，不在厂区内储存。

(4) 废机油

本项目设有维修车间，主要用于车间设备的维修及保养，产生的废机油收集贮存于专门设置的危废暂存间，定期交由新疆普惠环境有限公司处置。

5、本项目监测点位图

本项目厂区监测点位示意图。

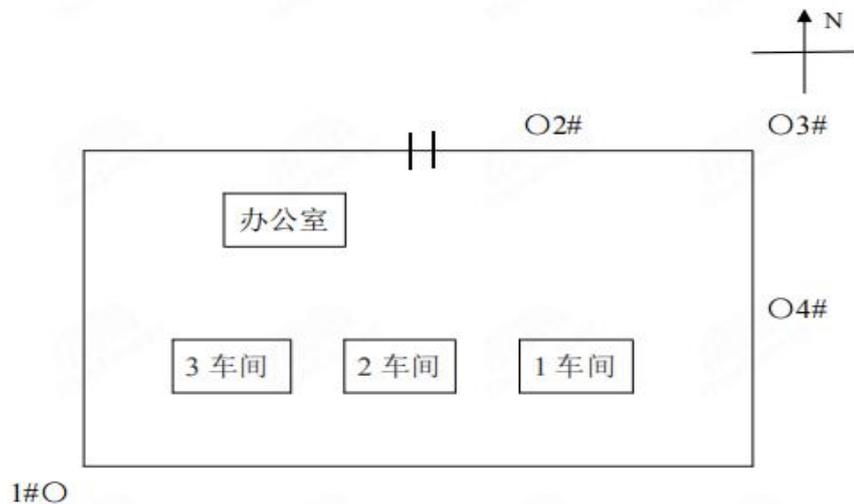


图 3-1 无组织废气监测点位示意图



图 3-2 有组织废气监测点位示意图



图 3-3 光氧处理设备采样点位示意图



图 3-3 除尘设备采样点位示意图

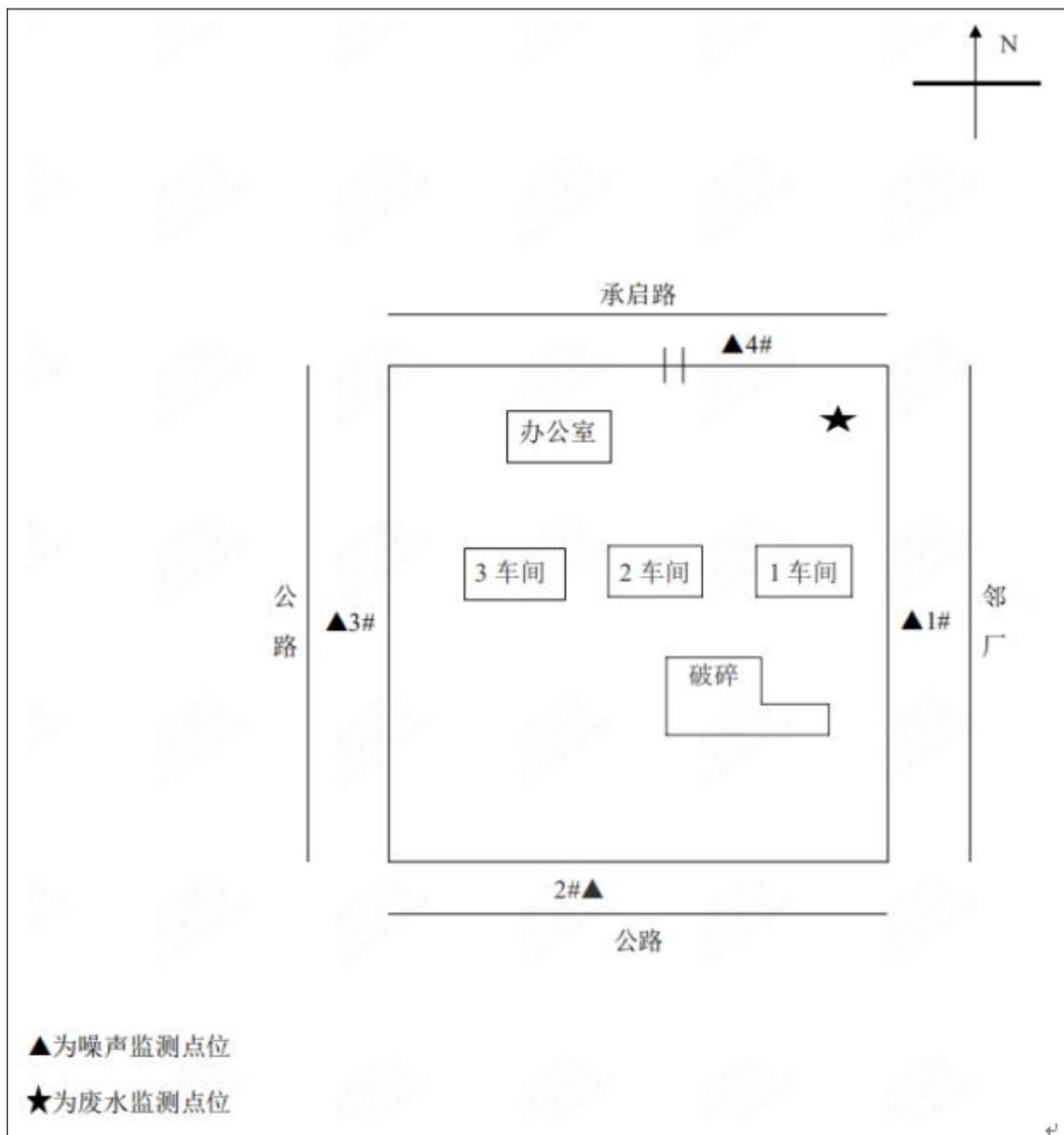


图 3-4 噪声及废水监测点位示意图

6、环保投资及“三同时”落实情况

本项目设计总投资为 450 万元，环保投资约为 13.2 万元，占总投资 2.9%；项目实际总投资为 450 万元，实际环评投资 20 万元，占总投资的 4.44%。环保投资及“三同时”竣工验收清单如下表所示。环评提出的环保投资与实际环保投资对比详见表 3-1。

表 3-1 项目运营期环保投资及项目竣工环保验收清单 单位：万元

| 项目 | 污染物 | 治理情况 | 治理情况 | 设计投资 | 实际投资 | 备注 |
|----|------|--------|--------------------|------|------|-----|
| 废气 | 有组织粉 | 布袋除尘措施 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB | 1 | 2.3 | 已落实 |

| | | | | | | |
|----|---------|---|------------------------------------|------|------|-----|
| | 尘 | | 31572-2015)表 4 的 限值标准 | | | |
| | 有组织有机废气 | 通过集气罩，喷淋除尘，UV 光解催化氧化+活性炭吸附装置处理后经 15m 高烟囱排放，非甲烷总烃无组织排放浓度 | | 8.5 | 13.2 | |
| | 无组织废气 | 排气扇 | 《大气污染物综合排放标准》二级标准 | 0.2 | 0.2 | |
| 废水 | 废水治理 | 生活废水经污水管网排入园区南区污水处理厂 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准 | 依托现有 | 依托现有 | 已落实 |
| | | 食堂餐饮废水经隔油池进行处理达到综排标准三级后，排入污水管网 | | | | |
| | | 生产废水 | 不外排 | | | |
| 噪声 | 高噪声设备 | 选用低噪声设备、减震垫、距离衰减 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准 | 2.5 | 2.8 | 已落实 |
| 固废 | 危废暂存间 | 地面应做防腐、防渗处理；废活性炭厂家回收；废弃机油交由有资质单位清运处理 | 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18579-2001)及其修改单。 | 1 | 1.7 | 已落实 |
| 合计 | | -- | | 13.2 | 20 | |

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环评报告表结论及建议

(一) 工程概况

新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区，厂址地理位置坐标为东经 84°55'42.79380"；北纬 44°22'39.43197"。本项目为在新疆登煌管业有限公司车间内增设 8 条 PE 管生产线，不新增构造物，其中原 2 车间增加 5 条 PE 管生产线；原 3 车间增加 3 条 PE 管生产线；增加 1 条破碎造粒生产线。2 车间建筑面积为 8700m²，3 车间建筑面积为 3798m²，破碎造粒车间为 1438m²；办公、生活以及辅助均依托现有工程。

本项目总投资 450 万元，其中环保投资 13.2 万元，占总投资的 2.9%。

(二) 项目环境政策符合性分析

根据中华人民共和国发展和改革委员会颁布的第 9 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本 2013 年修正）》中相关内容。本项目不属于限制类和淘汰类项目，属于允许类，因此本项目符合国家产业政策。

(三) 区域环境质量状况

(1) 大气环境：评价区域内各监测点大气环境质量现状监测 NO₂、SO₂、PM₁₀ 日均浓度均未超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，环境质量状况良好。

(2) 地下水环境：评价区域内地下水各监测项目均能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，区域地下水环境质量良好

(3) 声环境：根据监测结果：厂界噪声昼、夜间最大噪声测定值分别为 54.3dB(A) 和 41.9dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(四) 环境影响分析结论

(1) 大气环境

① 粉尘

有组织粉尘：粉尘经集气罩收集后通过布袋除尘器除尘，经过处理的粉尘分别经 15m 高的排气筒排放，能够满足《大气污染物综合排放标准》二级标准中的相关标准。

无组织粉尘：本项目破碎和造粒工艺过程中粉尘的产生量为 0.3t/a，收集效率为 90%，则本项目无组织粉尘排放量为 0.03t/a，经现场勘查建设方在厂内安装了排气扇，加强了

车间的通风，对环境影响较小。

②挥发性有机物

有组织挥发性有机物：本项目在运营过程中有挥发性有机物产生，以非甲烷总烃计。废气主要是原材料在造粒机中进行热熔挤出过程中产生的，根据现场调查，本项目在造粒机出口处设置集气罩收集废气，然后进入 UV 光氧机进行净化处理，处理后的废气通过 15m 高排气筒排放。本环评建议采用 UV 光氧机+活性炭吸附的方法处理非甲烷总烃，处理后非甲烷总烃有组织排放量分别为：2 车间排放量为 0.098t/a，排放浓度为 1.58mg/m³；3 车间排放量为 0.059t/a；排放浓度为 1.91mg/m³；造粒车间排放量为 0.00477t/a，排放浓度 0.18mg/m³。能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的相关标准（非甲烷总烃 100mg/m³）。

无组织有机废气：本项目非甲烷总烃经集气罩收集后排放，集气罩收集效率为 90%，则各车间无组织排放量分别为：2 车间 0.11t/a；3 车间 0.066t/a；造粒车间为 0.0053t/a，经现场勘查建设方在厂内安装了排气扇，加强了车间的通风，对环境影响较小。

（2）水环境影响分析

本项目生产用水只有循环冷却水，冷却水进入循环水池重复利用，不外排。

本项目生活污水的排放量约为 2019.6m³/a，类比同类项目，生活废水 COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、SS 的排放浓度分别为 350mg/m³、200mg/m³、25mg/m³、300mg/m³，餐饮废水经隔油池处理后与其他生活污水水质能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，统一排入园区市政污水管网，最终进入园区南区污水处理厂进行处理。

（3）声环境影响分析

本项目主要来源于破碎时产生的噪声，噪声级约为 75dB（A），以及切割过程中由于产生的少量临时性噪声，噪声值约 60-80dB。生产设备选用低噪声设备，对高噪声设备安装防震垫，可有效减小噪声对周边环境的影响。

（4）固体废物影响分析

生活垃圾：生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理，对环境影响较小。

除尘灰：本项目破碎过程中会产生粉尘，本项目布袋除尘器粉尘的收集量为 0.27t/a，收集的粉尘回用于生产工序，不外排。

废活性炭：类比同类项目，废活性炭排放量约 20kg/a，每年由厂家来更换，这部分固废属于危险固废，更换后由厂家带回，不在厂区内贮存。

废机油：本项目设有维修车间，维修车间废机油的产生量约为 0.3t/a，废机油属于危

险固废，收集贮存于专门设置的危废暂存间，定期交由有资质的单位进行集中处置。

（五）总量控制结论

根据环境保护部“十三五”期间的总量控制计划，确定本项目污染物排放总量控制因子为挥发性有机物。由于项目废水排入园区污水管网，总量计入经济技术开发区南区污水处理厂，故不设CODCr、NH₃-N的总量。

本项目挥发性有机物总量控制为 0.343t/a。

综上所述，本项目符合国家及地方的产业政策；大气、水、噪声经过处理后均能达到标排放，生活垃圾能按照有关规定进行处置；项目所在地环境质量较好，项目对周围环境的污染程度较轻，在采取相应的治理措施后，可满足相应的国家排放标准。通过对本项目环境影响评价，项目建设单位具体落实本环评中提出的各项污染防治措施，将不会对周边环境质量产生明显不良影响。因此，从环保角度看，本项目的建设是可行的。

二、奎屯一独山子经济技术开发区生态环境局对该环评报告表的审批意见

奎屯一独山子经济技术开发区生态环境局文件《关于新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表的批复》（奎独开环函〔2019〕10号，2019.9.6）内容为：

新疆登煌管业有限公司：

你公司报批的《新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目为改扩建项目，位于新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区新疆登煌管业有限公司生产车间内，不新增占地，在新疆登煌管业有限公司车间内增设 8 条 PE 管生产线以及一条破碎造粒生产线，不新增构筑物，其中原 2 车间增加 5 条 PE 管生产线，原 3 车间增加 3 条 PE 管生产线，原造粒车间建设 1 条破碎造粒生产线。办公、生活以及辅助均依托现有工程。项目主要环保工程：PE 管生产线增加集气罩、UV 光氧催化废气处理设施、活性炭吸附、15m 高排气筒，破碎造粒车间破碎段新增布袋除尘设施、造粒段增加集气罩、UV 光氧催化废气处理设施、活性炭吸附、15m 高排气筒，危废暂存处。该项目总投资为 450 万元，其中环保投资 13.2 万元，占总投资的 2.9%。

根据乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司编制的《报告表》评价结论，从环境保护角度，我局原则同意本项目按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺及环境保护措施建设。

二、在项目设计、建设和环境管理中要认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保污染物稳定达标排放，并重点做好以下工作：

（一）严格落实水环境保护措施。

该项目废水主要为生活污水，须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）牝的三级标准要求，排入园区下水管网、最终进入园区南区污水处理厂进行处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。

该项目废气主要为非甲烷总炷和粉尘。

非甲烷总炷经集气罩收集后采用 UV 光氧催化氧化+二级活性炭吸附的方式集中处理后由 15m 高排气筒排放，粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放，须满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 的相关标准。

（三）落实噪声防治措施。

该项目噪声主要来源于生产设备：撕裂、破碎、挤出机等运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、消声减振等措施，厂界噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准的要求。

（四）严格落实固体废物处置措施。

该项目固体废物主要为：废活性炭和 UV 废灯管、废机油、生活垃圾、粉尘。

废活性炭、UV 废灯管、"废机油属于危险废物，废活性炭和 UV 废灯管每年由厂家更换后带回，不在厂区内贮存。维修车间产生的废机油量约为 0.3t/a，建设单位应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013 年修订)中要求，做好危险废物在厂房内的临时收集、贮存、管理工作，并交由有危险废物处理资质的单位集中安全处置。

项目破碎过程中产生的粉尘由布袋除尘器收集，收集量为 0.27t/a，与收集的生活垃圾一同交由环卫部门统一处理。

一、项目破碎造粒生产线所用原料为项目 PE 管材生产线的边角料和不合格管件，不得由厂外收集。

二、加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保制度，防止污染事故发生。严格操作规程，做好运行记录，对环保设施进行定期检修，发现隐患及时处理，杜绝盲目运行造成非正常工况及事故排放对环境产生影响。

三、现有工程非甲烷总炷排放量为 2t/a，本项目采取“以新带老”措施后，全厂非甲烷总炷的排放量为 0.723t/a，消减量为 1.2771/a，无需再申请总量控制指标。

四、强化公众参与机制，在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环保要求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

五、项目竣工后，应按规定程序开展项目竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运营。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动，须报生态环境部门重新审批。

六、本项目的环境监督管理工作由我局和奎屯市环境监察大队负责。你公司应在接到本批复后的10个工作日内，将批准后的报告表送伊犁哈萨克自治州生态环境局奎屯市分局，并按照规定接受各级生态环境部门的监督检查。

环评报告表和环评批复落实情况见表4-1。

表 4-1 环评及批复与落实情况对比一览表

| 序号 | 环评中提出的污染防治措施 | 环评批复中的污染防治措施 | 落实情况 |
|----|---|---|--|
| 废气 | 有组织粉尘采用布袋式除尘后通过排气筒排放，非甲烷总烃采用UV光氧机+活性炭吸附装置处理，通过15m高的排气筒排放；车间设置排气扇进行市内通风，项目粉尘和非甲烷总烃排放浓度均能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的相关标准（颗粒物30mg/m ³ ，非甲烷总烃100mg/m ³ ） | 该项目废气主要为非甲烷总烃和粉尘。非甲烷总烃经集气罩收集后采用UV光氧催化氧化+二级活性炭吸附的方式集中处理后由15m高排气筒排放，粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后由15m高的排气筒排放，须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5的相关标准。 | 有组织非甲烷总烃经过集气罩收集后采用UV光氧催化氧化+二级活性炭吸附的方式集中处理后由15m高排气筒排放；有组织粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后由15m高的排气筒排放；无组织非甲烷总烃和粉尘达标排放。 |
| 废水 | 本项目没有生产废水产生，食堂餐饮废水经隔油池进行处理后和生活污水排至园区市政管网 | 该项目废水主要为生活污水，须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，排入园区下水管网、最终进入园区南区污水处理厂进行处理。 | 已按照环评环评批复要求进行落实；生活污水达标后排放至园区污水管网 |
| 噪声 | 项目在设备选型时选择符合国家标准低噪声设备，并通过车间内各设备合理的布置， | 该项目噪声主要来源于生产设备：撕裂、破碎、挤出机等运行时产生的噪声，通过选用低 | 已按照环评和批复要求进行落实；生产设备车间全封闭，选用低噪声设备和工艺，厂绿化 |

| | | | |
|--------|---|--|---|
| | 设备作基础减振和密封隔声等措施；可降低噪声。 | 噪声设备、消声减振等措施，厂界噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准的要求。 | 隔声，厂界达标。 |
| 固废 | 残次品全部回收用于造粒的加工，生活垃圾分类收集由环卫部门定期用专用车运往当地生活垃圾填埋场；废活性炭厂家回收；废机油交由有资质单位清运处理 | 废活性炭、UV废灯管、"废机油属于危险废物，废活性炭和UV废灯管每年由厂家更换后带回，不在厂区内贮存。维修车间产生的废机油，建设单位应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修订)中要求，做好危险废物在厂房内的临时收集、贮存、管理工作，并交由有危险废物处理资质的单位集中安全处置。 项目破碎过程中产生的粉尘由布袋除尘器收集，与收集的生活垃圾一同交由环卫部门统一处理。 | 已按照环评和批复要求进行落实；不合格产品破碎作为原料重新利用；已建立危险废物暂存间，废机油委托新疆普惠环境有限公司处理(详见附件3危废协议)。 |
| 总量控制指标 | 挥发性有机物总量控制为0.343t/a | 现有工程非甲烷总炷排放量为2t/a，本项目采取“以新带老”措施后，全厂非甲烷总炷的排放量为0.723t/a，消减量为1.2771/a，无需再申请总量控制指标。 | |

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测分析方法和监测一起如表5-1所示。

表5-1 监测分析方法及仪器

| 类别 | 监测因子 | 分析方法 | 方法检出限 | 监测仪器 | 仪器编号 |
|-------|-------|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | 0.07mg/m ³ | GC-4000A 气相色谱仪 | XHC-SY107 |
| | 颗粒物 | 颗粒物的测定 与气态污染物 采样方法 | 20.0mg/m ³ | AL204 电子天 平 | XHC-SY031 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | 0.07mg/m ³ | GC-4000A 气相色谱仪 | XHC-SY107 |
| | 颗粒物 | 重量法 | 0.001mg/m ³ | AL204 电子天 平 | XHC-SY031 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 积分法 | / | AWA6228+型 多功能声级计 | / |
| 废水 | PH值 | 玻璃电极法 | / | pH 计 | XHC-SY039 |
| | 悬浮物 | 重量法 | 4mg/L | 多参数水质测 定仪 | XHC-SY281 |
| | 化学需氧量 | 快速消解分光 光度法 | 3.0mg/L | 便携式溶解氧 仪 | XHC-SY243 |
| | 生化需氧量 | 稀释与接种法 | 0.5mg/L | 电子天平 | XHC-SY031 |

2、质量控制和质量保证

验收监测期间，主体工程运行正常，污染物治理设施正常稳定运行；合理布设监测点位，保证其科学性和可比性；监测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗，监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内；监测数据严格实行三级审核制度。具体措施如下：

(1) 水质样品的采集、运输、保存严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水质采样技术方案设计技术指导》（HJ495-2009）、《水质采样技术导则》（HJ494-2009）和《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）的技术要求进行。

(2) 废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。其中监测前，按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。

(3) 噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的规定进行,噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》(GB3785-1983)的规定。其中测量前后进行校准,校准示值偏差不大于 0.5 分贝。噪声分析仪加防风罩,在风速小于 5m/s 及无雨雪天气下进行监测。

表六 验收监测内容

1、验收监测内容

根据该项目环境影响报告表、奎屯-独山子经济技术开发区环境保护局《关于新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表的批复》及现场勘查情况，确定本次验收监测内容为厂界噪声、有组织非甲烷总烃和颗粒物、无组织非甲烷总烃和颗粒物、生活废水。

1.1大气监测内容

(1) 有组织废气检测内容

监测点位：根据项目污染源的分布和周围地形及敏感点分布情况，本次监测工程的建设内容，在有组织污染物处理装置处设置监测点，设置3个废气监测点位，初步监测点位设置见附图。

(GB16297-1996)附录C无组织排放监控点设置方法对监测点位进行调整。

监测因子：非甲烷总烃、颗粒物

监测频次：连续监测2天，每天采样3次。

(2) 无组织废气监测内容

监测点位：根据项目污染源的分布和周围地形及敏感点分布情况，本次监测按西风风向在厂界周边10米范围内设置4个无组织废气监测点位(○1#~○4为监控点)，初步监测点位设置见附图，实际监测时根据实时监测风向按《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)附录C无组织排放监控点设置方法对监测点位进行调整。

监测因子：非甲烷总烃、颗粒物

监测频次：连续监测2天，每天采样3次。

表6-1 项目生产废气监测情况统计

| 监测类别 | 监测点位 | | 监测项目 | 监测频次 | |
|-------------|----------------|----|--------|---------------|-----|
| 有组织废气 | 2车间一工段VOCs处理系统 | 进口 | 非甲烷总烃 | 连续监测2天，每天采样3次 | |
| | | 出口 | | | |
| | 2车间二工段VOCs处理系统 | 进口 | | | |
| | | 出口 | | | |
| | 3车间VOCs处理系统 | 进口 | | | |
| | | 出口 | | | |
| | 造粒车间VOCs处理系统 | 进口 | | | 颗粒物 |
| | | 出口 | | | |
| 破碎车间滤筒式除尘系统 | 进口 | | | | |
| | 出口 | | | | |
| 无组织废气 | 厂界四周布设4个监测点位 | | 非甲烷总烃、 | | |

1.2 噪声监测内容

监测点位：根据项目特点及周围敏感点分布情况，在该项目厂区厂界外 1m 处布设 4 个监测点位，点位布置见表 6-2，具体监测点位见附图。

表6-2 声环境监测布点一览表

| 监测点编号 | 监测点位 |
|-------|------|
| 1# | 厂界东侧 |
| 2# | 厂界南侧 |
| 3# | 厂界西侧 |
| 4# | 厂界北侧 |

监测因子：等效（A）声级 dB（A）。

监测频次：监测 2 天，昼、夜各 1 次/天。

1.3 废水监测内容

监测点位：根据项目生产特点，本项目不产生生产废水，生活废水为职工生活废水和食堂餐饮废水，故监测点位设置食堂生活废水总排口。

监测因子：PH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量

监测频次：每天监测 4 次，连续监测 2 天。

表七 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

根据项目特征，本次竣工验收，将废气、噪声作为测试性内容，进行现场监测；绿化建设情况等作为非测试性内容，作现场调查。PE 生产线年工作日为 300 天、破碎和造粒生产线年工作日为 20 天。

新疆新能源（集团）环境检测有限公司于 2020 年 11 月 4 日至 5 日进行了竣工验收监测并出具检测报告。本项目实际建设年产 2400 吨 PE 管材，再生聚乙烯颗粒 23t。监测期间，企业生产负荷大于 60%，满足环保验收检测技术要求，如表 7-1 所示。

表7-1 检测工况调查结果

| 监测日期 | 产品名称 | 设计日产能 (t/d) | 实际日产能 (t/d) | 监测期间生产负荷 (%) |
|-----------------|---------|----------------|----------------|-----------------|
| 2020 年 11 月 4 日 | PE 管材 | 16.67 | 11.5 | 70% |
| | 再生聚乙烯颗粒 | 5 | 3 | 60% |
| 2020 年 11 月 5 日 | PE 管材 | 16.67 | 11.5 | 70% |
| | 再生聚乙烯颗粒 | 5 | 3 | 60% |

监测期间，该企业生产正常，生产设备和环保设备运行稳定

2、验收监测结果

2.1 有组织废气

表7-2 有组织非甲烷总烃监测结果 单位：mg/m³

| 监测日期 | 2 号车间一工段 VOC 处理系统 | | | | | |
|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|
| | 处理前 | | | 处理后 | | |
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 2020.11.4 | 1.12 | 1.13 | 1.13 | 1.11 | 1.08 | 1.11 |
| 2020.11.5 | 1.14 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.10 |
| 监测日期 | 2 号车间二工段 VOC 处理系统 | | | | | |
| | 处理前 | | | 处理后 | | |
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 2020.11.4 | 1.13 | 1.12 | 1.13 | 1.10 | 1.06 | 1.17 |
| 2020.11.5 | 1.12 | 1.13 | 1.13 | 1.07 | 1.10 | 1.09 |
| 监测日期 | 3 号车间 VOC 处理系统 | | | | | |
| | 处理前 | | | 处理后 | | |
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 2020.11.4 | 1.12 | 1.13 | 1.11 | 1.06 | 1.09 | 1.10 |
| 2020.11.5 | 1.14 | 1.14 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.09 |
| 监测日期 | 造粒车间 VOC 处理系统 | | | | | |

| | 处理前 | | | 处理后 | | |
|-----------|---------------|------|------|------|------|------|
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 2020.11.4 | 1.14 | 1.14 | 1.11 | 1.14 | 1.12 | 1.12 |
| 2020.11.5 | 1.14 | 1.11 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 |
| 监测日期 | 破碎车间 VOC 处理系统 | | | | | |
| | 处理前 | | | 处理后 | | |
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 2020.11.4 | 1.14 | 1.14 | 1.11 | 1.14 | 1.12 | 1.12 |
| 2020.11.5 | 1.14 | 1.11 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 |
| 标准限值 | 60 | | | | | |
| 达标情况 | 达标 | | | 达标 | | |

监测结果表明：本项目有组织污染物非甲烷总烃均排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中规定的限值，污染物非甲烷总烃的浓度限值为 60mg/m³，各监测点无超标情况，因此对周围大气环境影响较小。

表7-3 有组织颗粒物监测结果

| 监测日期 | 破碎车间除尘设备总排口 | | | | | |
|----------------------------|-------------|------|------|-----------|------|------|
| | 2020.11.4 | | | 2020.11.5 | | |
| | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 测点温度（℃） | 13 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 |
| 含湿量（%） | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
| 烟气含氧量（%） | / | / | / | / | / | / |
| 流速（m/s） | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.7 | 9.4 | 9.3 |
| 工况烟气流量（m ³ /h） | 2389 | 2364 | 2389 | 2465 | 2391 | 2365 |
| 标况烟气流量（m ³ /h） | 1864 | 1812 | 1866 | 1922 | 1873 | 1824 |
| 颗粒物实测值（mg/m ³ ） | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| 标准限值（mg/m ³ ） | 20 | | | | | |
| 达标情况 | 达标 | | | 达标 | | |

监测结果表明：本项目有组织污染物颗粒物排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中规定的限值，污染物颗粒物的浓度限值为 20mg/m³，监测点无超标情况，因此对周围大气环境影响较小。

表7-4 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

| 监测日期 | 监测点位 | 非甲烷总烃 | | | | 颗粒物 | | | |
|------|------|-------|---|---|---|-----|---|---|---|
| | | 一 | 二 | 三 | 四 | 一 | 二 | 三 | 四 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 2020.11.4 | 上风向 | 0.70 | 0.74 | 0.72 | 0.74 | 0.150 | 0.183 | 0.100 | 0.217 |
| | 下风向 | 0.74 | 0.79 | 0.75 | 0.75 | 0.333 | 0.433 | 0.300 | 0.467 |
| | 下风向 | 0.78 | 0.77 | 0.78 | 0.74 | 0.45 | 0.333 | 0.433 | 0.283 |
| | 下风向 | 0.73 | 0.75 | 0.72 | 0.75 | 0.383 | 0.300 | 0.433 | 0.350 |
| 2020.11.5 | 上风向 | 0.73 | 0.79 | 0.72 | 0.75 | 0.167 | 0.133 | 0.200 | 0.100 |
| | 下风向 | 0.73 | 0.75 | 0.74 | 0.70 | 0.383 | 0.317 | 0.400 | 0.35 |
| | 下风向 | 0.75 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.5 | 0.367 | 0.417 | 0.483 |
| | 下风向 | 0.71 | 0.73 | 0.73 | 0.75 | 0.317 | 0.417 | 0.333 | 0.367 |
| 标准限值 | | 4.0 | | | | 1 | | | |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

监测结果表明：本项目 4 个废气无组织监测点位，非甲烷总烃的排放监测限值为 0.79mg/m³，颗粒物的排放监测限值为 0.483mg/m³，项目厂界无组织排放的非甲烷总烃和颗粒物的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 和表 5 中规定的限值，企业边界污染物非甲烷总烃的浓度限值为 4.0mg/m³，颗粒物的浓度限值为 1.0mg/m³，各监测点无超标情况，因此对周围大气环境影响较小。

2.3 废水

表7-5 废水监测结果 单位：mg/L（pH无纲量）

| 监测点位 | 采样日期 | 监测频次 | pH | 悬浮物 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 |
|-----------------------|-----------|------|------|-----|-------|---------|
| 石化园区污水管网 | 2020.11.4 | 第一次 | 6.9 | 4 | 13.5 | 5.9 |
| | | 第二次 | 6.89 | <4 | 16.6 | 4.9 |
| | | 第三次 | 6.89 | 4 | 10.5 | 6.4 |
| | | 第四次 | 6.89 | 4 | 15.1 | 7.9 |
| | 2020.11.5 | 第一次 | 6.89 | 4 | 15.1 | 4.5 |
| | | 第二次 | 6.88 | 4 | 7.53 | 2.3 |
| | | 第三次 | 6.9 | <4 | 10.5 | 7.2 |
| | | 第四次 | 6.9 | 4 | 19.6 | 6.6 |
| 标准限值 | | | 6—9 | 400 | 500 | 300 |
| 《污水综合排放标准》（GB8978-96） | | | | | | |
| 达标情况 | | | / | 达标 | 达标 | 达标 |

监测数据显示：时均满足排放浓度执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准限值。

2.4 噪声

噪声监测结果见表 7-6。

表7-6 噪声监测结果表

| 监测点位 | 昼间等效声级[dB (A)] | | | 夜间等效声级[dB (A)] | | |
|------|----------------|------|------|----------------|------|------|
| | 11.4 | 11.5 | 标准限值 | 11.4 | 11.5 | 标准限值 |
| 1# | 49 | 48 | 65 | 44 | 43 | 55 |
| 2# | 56 | 55 | | 46 | 46 | |
| 3# | 50 | 45 | | 50 | 44 | |
| 4# | 49 | 49 | | 43 | 43 | |

监测结果表明：项目厂界四周噪声等效连续 A 声级昼间为 45~56dB (A)、夜间为 43~50dB (A) 监测期间噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准限值。

表八 验收监测结论

1、项目概况

新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目位于新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区。本项目不新增占地。项目主要以聚乙烯颗粒、黑色母为原料，生产PE管材及聚乙烯颗粒。办公、生活以及辅助均依托现有工程。项目总投资140万元，环保投资为20万元。

本项目对2车间新增的3条PE管生产线，3车间新增的5条PE管生产线，原造粒车间的1条破碎造粒生产线展开验收工作。

2、监测结果及达标情况

(1) 有组织污染物

项目已落实废气污染防治措施。

该项目在破碎车间、造粒车间、2号车间、3号车间设置监测点，非甲烷总烃和颗粒物的浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5、表9中规定的限值，污染物颗粒物的浓度限值为20mg/m³、非甲烷总烃的浓度限值为60mg/m³，监测点无超标情况，因此对周围大气环境影响较小。

(2) 无组织污染物

本项目厂界4个废气无组织监测点位，非甲烷总烃的排放监测限值为0.79mg/m³，颗粒物的排放监测限值为0.483mg/m³，项目厂界无组织排放的非甲烷总烃和颗粒物的排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9和表5中规定的限值，企业边界污染物非甲烷总烃的浓度限值为4.0mg/m³，颗粒物的浓度限值为1.0mg/m³，各监测点无超标情况，因此对周围大气环境影响较小。

(3) 废水

根据现场调查核实，本项目生产用水只有循环冷却水，冷却水重复利用，不外排。

本项目生活污水的排放量约为5120m³/a，餐饮废水经隔油池处理后与其他生活污水水质能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，统一排入园区市政污水管网，最终进入园区南区污水处理厂进行处理。

经过现场监测，验收期间污水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准限值。

(4) 噪声

项目厂界四周噪声等效连续A声级昼间为45~56dB（A）、夜间为43~50dB（A）监测期间噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的

3类标准限值。

3、总量控制指标

本环评建议挥发性有机物的总量控制为0.343t/a。

4、环境管理检查结论

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价。项目落实了环境影响评价要求的有关污染治理设施及措施，执行了“三同时”制度，工程立项、环评、初步设计等手续齐全，环保设施与主体工程做到了同时设计、同时施工、同时投产使用。档案资料齐全，规章制度健全，落实了环评批复的要求。

5、总体验收结论

新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目在正常稳定运行的情况下，经现场监测及调查：项目产生的废气能达到相关标准的要求；项目废水已按照环评及批复中的废水治理对策措施进行了有效控制，各环保设施均正常稳定运行。落实了环境影响报告表及批复的各项要求，环保设施已经建成并正常使用。验收监测期间外排污染物浓度达到验收标准限值的要求。

综上所述，项目已落实“三同时”制度，各项污染防治措施按要求落到了实处，厂界废气达标排放，废水处置合理、厂界噪声达标排放，符合竣工验收的要求，建议通过验收。

6、建议

(1) 强化安全生产及环境保护意识的教育，提高职工的素质，加强操作人员的上岗前培训，进行安全生产、消防、环保、工业卫生等方面的技术培训教育。

(2) 在现有基础上加强环境保护管理，加强各环保设施的维护保养，使全厂污染物实现长久稳定达标排放。

(3) 加强危险废物管理，合理处理危险废物。

附件3 三同时表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：新疆绿环共创环保科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|------------|--|---------------|---------------|------------|------------------|--------------|---|------------------|---------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | | 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目 | | | | 建设地点 | | 新疆奎屯-独山子经济技术开发区南区 | | | | | | |
| | 行业类别 | | C2922 塑料板、管型材制造 | | | | 建设性质 | | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | ①年生产不同规格的PE管材5000t。 ②PE年破碎造粒量约100吨。 | | 建设项目开工日期 | | 2019.10 | | 实际生产能力 | | ①年生产不同规格的PE管材5000t。 ②PE年破碎造粒量约30吨。 | | 投入试运行日期 | | 2019.11 |
| | 投资总概算（万元） | | 450 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 13.2 | | 所占比例（%） | | 2.9 | | |
| | 环评审批部门 | | 奎屯-独山子经济技术开发区生态环境局 | | | | 批准文号 | | 奎独开环函[2019]10号 | | 批准时间 | | 2019.9.6 | | |
| | 初步设计审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / | | |
| | 环保验收审批部门 | | / | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | | / | | |
| | 环保设施设计单位 | | / | | 环保设施施工单位 | | 山东荣成天健管道防腐设备有限公司 | | 环保设施监测单位 | | 山东荣成天健管道防腐设备有限公司 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 450 | | | | 实际环保投资（万元） | | 20 | | 所占比例（%） | | 4.44 | | |
| | 废水治理（万元） | | / | 废气治理（万元） | 15.5 | 噪声治理（万元） | 2.8 | 固废治理（万元） | | 1.7 | 绿化及生态(万元) | | / | 其它(万元) | / |
| 新增废水处理设施能力 | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时 | | 2400 | | | |
| 建设单位 | | 新疆登煌管业有限公司 | | 邮政编码 | | 830001 | | 联系电话 | | 15809920073 | | 环评单位 | | 乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司 | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建 | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目 详 填) | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氨 氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 烟 尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 关与项 目的有 其它特 征污染 物 | VOCS | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 颗粒物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8)- (11) + (1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；

大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件 1 委托书

委 托 书

新疆绿环共创环保科技有限公司：

根据《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》及《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》生态环境部（公告 2018 年第 9 号）的有关规定和要求，特委托贵公司承担新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目的竣工环境保护验收监测工作，请贵公司编制本项目的竣工环境保护验收监测报告表。

新疆登煌管业有限公司

2020 年 月 日

奎屯—独山子经济技术开发区 环境保护局文件

奎独开环函〔2019〕10号

关于新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造 项目环境影响报告表的批复

新疆登煌管业有限公司：

你公司报批的《新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目为改扩建项目，位于新疆奎屯—独山子经济技术开发区南区新疆登煌管业有限公司生产车间内，不新增占地，在新疆登煌管业

有限公司车间内增设8条PE管生产线以及一条破碎造粒生产线，不新增构造物，其中原2车间增加5条PE管生产线，原3车间增加3条PE管生产线，原造粒车间建设1条破碎造粒生产线。办公、生活以及辅助均依托现有工程。项目主要环保工程：PE管生产线增加集气罩、UV光氧催化废气处理设施、活性炭吸附、15m高排气筒，破碎造粒车间破碎段新增布袋除尘设施、造粒段增加集气罩、UV光氧催化废气处理设施、活性炭吸附、15m高排气筒，危废暂存处。该项目总投资为450万元，其中环保投资13.2万元，占总投资的2.9%。

根据乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司编制的《报告表》评价结论，从环境保护角度，我局原则同意本项目按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺及环境保护措施建设。

二、在项目设计、建设和环境管理中要认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保污染物稳定达标排放，并重点做好以下工作：

（一）严格落实水环境保护措施。

该项目废水主要为生活污水，须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，排入园区下水管网，最终进入园区南区污水处理厂进行处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。

该项目废气主要为非甲烷总烃和粉尘。

非甲烷总烃经集气罩收集后采用UV光氧催化氧化+二级活性炭吸附的方式集中处理后由15m高排气筒排放，粉尘经

集气罩收集通过布袋除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放，须满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 的相关标准。

(三) 落实噪声防治措施。

该项目噪声主要来源于生产设备：撕裂、破碎、挤出机等运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、消声减振等措施，厂界噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准的要求。

(四) 严格落实固体废物处置措施。

该项目固体废物主要为：废活性炭和 UV 废灯管、废机油、生活垃圾、粉尘。

废活性炭、UV 废灯管、废机油属于危险废物，废活性炭和 UV 废灯管每年由厂家更换后带回，不在厂区内贮存。维修车间产生的废机油量约为 0.3t/a，建设单位应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013 年修订) 中要求，做好危险废物在厂房内的临时收集、贮存、管理工作，并交由有危险废物处理资质的单位集中安全处置。

项目破碎过程中产生的粉尘由布袋除尘器收集，收集量为 0.27t/a，与收集的生活垃圾一同交由环卫部门统一处理。

三、项目破碎造粒生产线所用原料为项目 PE 管材生产线的边角料和不合格管件，不得由厂外收集。

四、加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保制度，防止污染事故发生。严格操作规程，做好运行记录，对环保设施进行定期检修，发现隐患及时处理，

杜绝盲目运行造成非正常工况及事故排放对环境产生影响。

五、现有工程非甲烷总烃排放量为 2t/a, 本项目采取“以新带老”措施后, 全厂非甲烷总烃的排放量为 0.723t/a, 消减量为 1.277t/a, 无需再申请总量控制指标。

六、强化公众参与机制, 在工程施工和运营过程中, 应建立畅通的公众参与平台, 及时解决公众提出的环境问题, 满足公众合理的环保要求。定期发布企业环境信息, 并主动接受社会监督。

七、项目竣工后, 应按规定程序开展项目竣工环境保护验收, 经验收合格后, 方可正式投入运营。如项目的性质、规模、地点、采用的工艺、防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动, 须报生态环境部门重新审批。

八、本项目的环境监督管理工作由我局和奎屯市环境监察大队负责。你公司应在接到本批复后的 10 个工作日内, 将批准后的报告表送伊犁哈萨克自治州生态环境局奎屯市分局, 并按照规定接受各级生态环境部门的监督检查。

奎屯—独山子经济技术开发区

环境保护局

2019年9月6日

本局存档。

奎屯—独山子经济技术开发区环境保护局 2019年9月6日印发



173112050002



正本

检测报告

报告编号: XHC20658ZS

委托单位: 新疆登煌管业有限公司

项目名称: 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目

竣工环保验收噪声监测

编制日期: 2020年11月21日

新疆新能源(集团)环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.



报告说明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或涂改，或未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告十五日内以书面形式向我公司提出申诉，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）沂蒙山街 1300 号

公司电话：0991-3768459

邮 编：830026

传 真：0991-3768459

检测结果

报告编号: XHC20658ZS

第 1 页/共 2 页

| 委托单位 | | 新疆登煌管业有限公司 | | | |
|------|-------------------|--------------------------------|--------|---------------------|------------------|
| 项目名称 | | 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目竣工环保验收噪声监测 | | | |
| 检测项目 | | 噪声 | 检测标准 | GB 12348-2008 | |
| 检测日期 | | 2020/11/04~2020/11/05 | 所用主要仪器 | AWA6228+型 多功能声级计 | |
| 天气状况 | | 晴 | 风速 | <5m/s | |
| 序号 | 测点位置 | 测量时间 | | 主要声源 | 测量结果 Leq【dB (A)】 |
| 1 | 1# 厂界东侧外 1m | 2020/11/04 | 昼间 | 生产 | 49 |
| | | | 夜间 | 生产 | 44 |
| | | 2020/11/05 | 昼间 | 生产 | 48 |
| | | | 夜间 | 生产 | 43 |
| 2 | 2# 厂界南侧外 1m | 2020/11/04 | 昼间 | 生产 | 56 |
| | | | 夜间 | 生产 | 46 |
| | | 2020/11/05 | 昼间 | 生产 | 55 |
| | | | 夜间 | 生产 | 46 |
| 3 | 3# 厂界西侧外 1m | 2020/11/04 | 昼间 | 生产 | 50 |
| | | | 夜间 | 生产 | 45 |
| | | 2020/11/05 | 昼间 | 生产 | 50 |
| | | | 夜间 | 生产 | 44 |
| 4 | 4# 厂界北侧外 1m | 2020/11/04 | 昼间 | 生产 | 49 |
| | | | 夜间 | 生产 | 43 |
| | | 2020/11/05 | 昼间 | 生产 | 49 |
| | | | 夜间 | 生产 | 43 |
| 以下空白 | | | | | |



检测报告

报告编号: XHC20658QW

委托单位: 新疆登煌管业有限公司

项目名称: 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目

竣工环保验收无组织废气监测

编制日期: 2020年11月20日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.

报 告 说 明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或涂改，或未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告十五日内以书面形式向我公司提出申诉，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）沂蒙山街 1300 号

公司电话：0991-3768459

邮 编：830026

传 真：0991-3768459

检测结果

报告编号: XHC20658QW

第 1 页/共 4 页

| 委托单位 | | 新疆登煌管业有限公司 | | | |
|--------|-----------|-----------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|
| 项目名称 | | 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目竣工环保验收无组织废气监测 | | | |
| 样品形态 | | 无组织废气(滤膜+气袋) | | | |
| 样品来源 | | 采样 | 分析日期 | 2020/11/07~2020/11/14 | |
| 样品编号 | 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 检测结果 | |
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 颗粒物 (mg/m ³) |
| | | | | 小时值 | 小时值 |
| QW-1-1 | 1# 上风向 | 2020/11/04 | 10:00 | 0.70 | 0.150 |
| QW-1-2 | | | 11:05 | 0.74 | 0.183 |
| QW-1-3 | | | 12:10 | 0.72 | 0.100 |
| QW-1-4 | | | 13:15 | 0.74 | 0.217 |
| QW-2-1 | 2# 下风向 | 2020/11/04 | 10:10 | 0.74 | 0.333 |
| QW-2-2 | | | 11:15 | 0.79 | 0.433 |
| QW-2-3 | | | 12:20 | 0.75 | 0.300 |
| QW-2-4 | | | 13:25 | 0.75 | 0.467 |
| QW-3-1 | 3# 下风向 | 2020/11/04 | 10:15 | 0.78 | 0.450 |
| QW-3-2 | | | 11:20 | 0.77 | 0.333 |
| QW-3-3 | | | 12:25 | 0.78 | 0.433 |
| QW-3-4 | | | 13:30 | 0.74 | 0.283 |
| QW-4-1 | 4# 下风向 | 2020/11/04 | 10:30 | 0.73 | 0.383 |
| QW-4-2 | | | 11:35 | 0.75 | 0.300 |
| QW-4-3 | | | 12:30 | 0.72 | 0.433 |
| QW-4-4 | | | 13:40 | 0.75 | 0.350 |
| 以下空白 | | | | | |

检测结果

报告编号: XHC20658QW

第 2 页/共 4 页

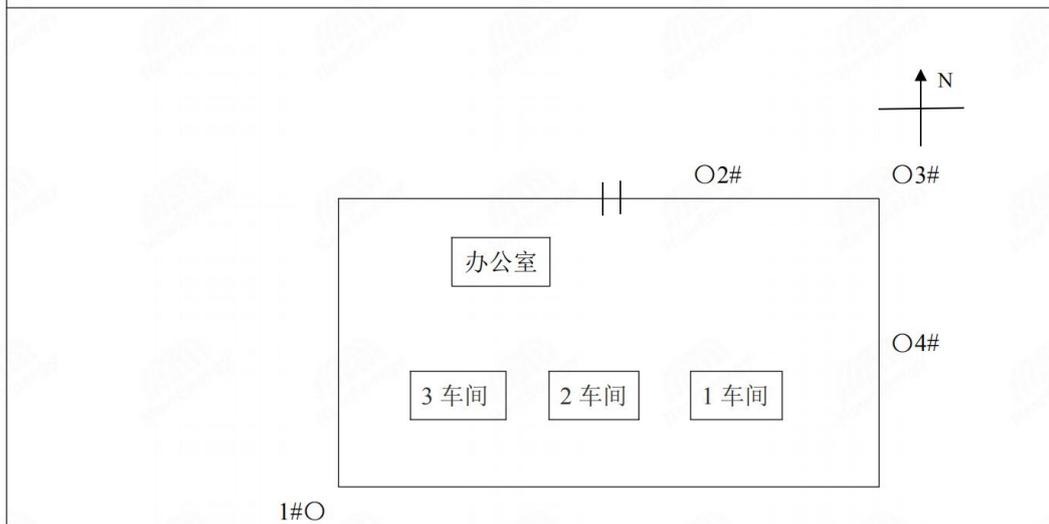
| 样品编号 | 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 检测结果 | |
|--------|-----------|------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 颗粒物 (mg/m ³) |
| | | | | 小时值 | 小时值 |
| QW-1-6 | 1# 上风向 | 2020/11/05 | 09:30 | 0.73 | 0.167 |
| QW-1-7 | | | 10:35 | 0.79 | 0.133 |
| QW-1-8 | | | 11:40 | 0.72 | 0.200 |
| QW-1-9 | | | 12:45 | 0.75 | 0.100 |
| QW-2-6 | 2# 下风向 | 2020/11/05 | 09:35 | 0.73 | 0.383 |
| QW-2-7 | | | 10:40 | 0.75 | 0.317 |
| QW-2-8 | | | 11:45 | 0.74 | 0.400 |
| QW-2-9 | | | 12:50 | 0.70 | 0.350 |
| QW-3-6 | 3# 下风向 | 2020/11/05 | 09:40 | 0.75 | 0.500 |
| QW-3-7 | | | 10:45 | 0.77 | 0.367 |
| QW-3-8 | | | 11:50 | 0.75 | 0.417 |
| QW-3-9 | | | 12:55 | 0.74 | 0.483 |
| QW-4-6 | 4# 下风向 | 2020/11/05 | 09:45 | 0.71 | 0.317 |
| QW-4-7 | | | 10:50 | 0.73 | 0.417 |
| QW-4-8 | | | 11:55 | 0.73 | 0.333 |
| QW-4-9 | | | 13:00 | 0.75 | 0.367 |
| 以下空白 | | | | | |

检测结果

报告编号: XHC20658QW

第 3 页/共 4 页

检测点位示意图:



上图为无组织废气监测点位

以下空白

| | |
|----|-------------------------|
| 备注 | 1.检测依据: 见附表《检测依据一览表》; |
| | 2.检测仪器: 见附表《主要仪器信息一览表》; |
| | 3.检测结果小于方法检出限用小于检出限表示; |
| | 4.其他信息见附表。 |

附表一: 监测依据一览表

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 检出限 | 主检人 |
|----|-------|--|------------------------|----------|
| 1 | 采样 | 环境空气质量手工监测技术规范 (HJ 194-2017) | - | 李刚 李磊 |
| 2 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) | 0.001mg/m ³ | 杨琪 |
| 3 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017) | 0.07mg/m ³ | 王杰 |

附表二: 主要仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | | | | 型号 | 设备编号 |
|------|------------|----|----|------------|----------|-----------|
| 1 | 电子天平 | | | | AL204 | XHC-SY031 |
| 2 | 气相色谱仪 | | | | GC-4000A | XHC-SY107 |
| 气象参数 | 采样日期 | 天气 | 风向 | 风速 | 气温 | 气压 |
| | 2020/11/04 | 晴 | 西南 | 1.9~2.4m/s | 2.1~5.7℃ | 99.8kpa |
| | 2020/11/05 | 晴 | 西南 | 2.1~2.5m/s | 2.1~2.6℃ | 99.8kpa |
| 以下空白 | | | | | | |

编制: _____ 审核: _____ 批准: _____ 签发日期: _____



检测报告

报告编号: XHC20658QY

委托单位: 新疆登煌管业有限公司

项目名称: 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目
竣工环保验收有组织废气检测

编制日期: 2020年11月21日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.





报告说明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或涂改，或未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告十五日内以书面形式向我公司提出申诉，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）沂蒙山街 1300 号

公司电话：0991-3768459

邮 编：830026

传 真：0991-3768459

| | | | | |
|----------------------------|--|------|-------|------------|
| 测点名称 | 破碎车间除尘设施 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | 滤芯除尘 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度(米) | 15 | | 工况负荷 | 80% |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 总排口 | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 测点温度(℃) | 13 | 12 | 13 | |
| 含湿量(%) | 1.3 | 1.5 | 1.3 | |
| 烟气含氧量(%) | / | / | / | |
| 流速(m/s) | 9.4 | 9.3 | 9.4 | |
| 工况烟气流量(m ³ /h) | 2389 | 2364 | 2389 | |
| 标况干烟气流量(m ³ /h) | 1864 | 1812 | 1866 | |
| 颗粒物(mg/m ³) | 实测值 | <20 | <20 | <20 |
| | 折算值 | / | / | / |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | / | / | / | |
| 以下空白 | | | | |
| 备注说明 | 报告中排放速率计算公式为: 实测排放浓度*标干流量*10 ⁻⁶ | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|------|-------|------------|
| 测点名称 | 破碎车间除尘设施 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | 滤芯除尘 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度(米) | 15 | | 工况负荷 | 80% |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 总排口 | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 测点温度(℃) | 12 | 12 | 13 | |
| 含湿量(%) | 1.3 | 1.4 | 1.5 | |
| 烟气含氧量(%) | / | / | / | |
| 流速(m/s) | 9.7 | 9.4 | 9.3 | |
| 工况烟气流量(m ³ /h) | 2465 | 2391 | 2365 | |
| 标况干烟气流量(m ³ /h) | 1922 | 1873 | 1824 | |
| 颗粒物(mg/m ³) | 实测值 | <20 | <20 | <20 |
| | 折算值 | / | / | / |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | / | / | / | |
| 以下空白 | | | | |
| 备注说明 | 报告中排放速率计算公式为: 实测排放浓度*标干流量*10 ⁻⁶ | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间一工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理前进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.12 | 1.13 | 1.13 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间一工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度(米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理前进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.14 | 1.14 | 1.12 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间一工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.11 | 1.08 | 1.11 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间一工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.10 | 1.09 | 1.10 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间二工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.13 | 1.12 | 1.13 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间二工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 进口 | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.12 | 1.13 | 1.13 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间二工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.10 | 1.06 | 1.07 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 2 车间二工段 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.07 | 1.10 | 1.09 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 3 车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理前进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.12 | 1.13 | 1.11 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 3 车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理前进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.14 | 1.14 | 1.13 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 3 车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理后排口 | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.06 | 1.09 | 1.10 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 3 车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 处理后排口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.13 | 1.13 | 1.09 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 造粒车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 进口 | | | |
| | 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.14 | 1.14 | 1.11 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 造粒车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度(米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 进口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.14 | 1.11 | 1.11 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 造粒车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/04 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.14 | 1.12 | 1.12 |
| 以下空白 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 测点名称 | 造粒车间 VOC 处理系统 | | 测试日期 | 2020/11/05 |
| 废气处理方式 | UV 光氧等离子一体机 | | 处理型号 | / |
| 排气筒高度 (米) | 15 | | 工况负荷 | / |
| 燃料类型 | / | | 林格曼黑度 | / |
| 测点位置 | 出口 | | | |
| 监测次数 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测值 | 1.10 | 1.09 | 1.08 |
| 以下空白 | | | | |

报告编号: XHC20658QY
 附表一: 监测依据一览表

第 21 页/共 21 页

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 检出限 | 主检人 |
|----|-------|---|-----------------------|----------|
| 1 | 采样 | 固定源废气监测技术规范 (HJ/T 397-2007) 固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) | - | 李刚 李磊 |
| 2 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017) | 0.07mg/m ³ | 王杰 |
| 3 | 颗粒物 | 固定污染源废气中 颗粒物的测定与 气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1995) | 20mg/m ³ | 杨琪 |

附表二: 主要仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 |
|------|------------|------------|-----------|
| 1 | 自动烟尘(气)测试仪 | 崂应 3012H 型 | XHC-SY014 |
| 2 | 电子天平 | AL204 | XHC-SY031 |
| 3 | 气相色谱仪 | GC-4000A | XHC-SY107 |
| 以下空白 | | | |

编制: 李红 审核: 王中明 批准: 李红 签发日期: 2021.12.26





173112050002



正本

检测报告

报告编号: XHC20658SW

委托单位: 新疆登煌管业有限公司

项目名称: 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目
竣工环保验收废水监测

编制日期: 2020年11月20日

新疆新能源(集团)环境检测有限公司
Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.





报告说明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或涂改，或未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告十五日内以书面形式向我公司提出申诉，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）沂蒙山街 1300 号

公司电话：0991-3768459

邮 编：830026

传 真：0991-3768459

检测结果

报告编号: XHC20150SW

第 1 页/共 2 页

| | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------|-----------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| 委托单位 | 新疆登煌管业有限公司 | | | | | |
| 项目名称 | 新疆登煌管业有限公司塑料制品生产制造项目竣工环保验收废水监测 | | | | | |
| 样品状态 | 淡黄色微浑浊液体, 有异味, 有肉眼可见物; | | | | | |
| 样品来源 | 采样 | 检测日期 | 2020/11/09~2020/11/14 | | | |
| 采样点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测结果 | | | |
| | | | pH (无量纲) | 悬浮物 (mg/L) | 化学需氧量 (mg/L) | 五日生化需氧量 (mg/L) |
| 生活污水 总排口 | 2020/11/04 10:00 | SW-1-1 | 6.90 | 4 | 13.5 | 5.9 |
| | 2020/11/04 12:00 | SW-1-2 | 6.89 | <4 | 16.6 | 4.9 |
| | 2020/11/04 14:00 | SW-1-3 | 6.89 | 4 | 10.5 | 6.4 |
| | 2020/11/04 16:00 | SW-1-4 | 6.89 | 5 | 15.1 | 7.9 |
| | 2020/11/05 09:30 | SW-1-5 | 6.89 | 4 | 15.1 | 4.5 |
| | 2020/11/05 11:30 | SW-1-6 | 6.88 | 4 | 7.53 | 2.3 |
| | 2020/11/05 13:30 | SW-1-7 | 6.90 | <4 | 10.5 | 7.2 |
| | 2020/11/05 15:30 | SW-1-8 | 6.90 | 4 | 19.6 | 6.6 |
| 以下空白 | | | | | | |
| 备注 | 1.检测依据: 见附表《检测依据一览表》; | | | | | |
| | 2.检测仪器: 见附表《主要仪器信息一览表》; | | | | | |
| | 3.检测结果小于方法检出限用小于检出限表示; | | | | | |
| | 4.其他信息见附表。 | | | | | |

报告编号: XHC20150SW

第 2 页/共 2 页

附表: 检测依据一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 检出限 | 主检人 |
|----|---------|---|---------|----------|
| 1 | 采样 | 污水监测技术规范 (HJ 91.1-2019) | - | 李刚 李磊 |
| 2 | pH | 水质 pH 的测定 玻璃电极法 (GB 6920-86) | - | 熊兰先 |
| 3 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89) | 4mg/L | 王建梅 |
| 4 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解 分光光度法 (HJ/T 399-2007) | 3.0mg/L | 齐洪丽 |
| 5 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测 定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) | 0.5mg/L | 齐洪丽 |

附表: 主要仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 |
|------|----------|------------|-----------|
| 1 | pH 计 | FE28 | XHC-SY039 |
| 2 | 多参数水质测定仪 | 5B-3B (v8) | XHC-SY281 |
| 3 | 便携式溶解氧仪 | HQ30D | XHC-SY243 |
| 4 | 电子天平 | AL204 | XHC-SY031 |
| 以下空白 | | | |

编制: 李磊 审核: 齐洪丽 批准: 李刚 签发日期: 2015.11.20

