

# 怀来县鑫盛再生塑料制品厂 迁建年产 200 万只塑料筐项目 竣工环境保护验收报告

建设单位：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

编制单位：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

2024 年 11 月

建设单位：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

法人代表：杨俊升

电话：13463310155

传真：/

邮编：075400

地址：河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧

编制单位：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

法人代表：杨俊升

项目负责人：杨俊升

电话：13463310155

传真：/

邮编：075400

地址：河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧

# 目 录

前 言 .....	1
<b>1 验收依据 .....</b>	<b>2</b>
1.1 环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	2
1.2 竣工环境保护验收技术规范 .....	2
1.3 工程技术文件及批复文件 .....	3
<b>2 工程概况 .....</b>	<b>4</b>
2.1 项目基本情况 .....	4
2.2 建设内容 .....	4
2.3 工艺流程 .....	6
2.4 公用工程 .....	7
2.5 环评审批情况 .....	7
2.6 项目投资 .....	7
2.7 项目变更情况 .....	8
2.8 环境保护“三同时”落实情况 .....	9
2.9 验收范围及内容 .....	11
<b>3 主要污染源及治理措施 .....</b>	<b>12</b>
3.1 施工期主要污染源及治理措施 .....	12
3.2 运行期主要污染源及治理措施 .....	12
<b>4 环评主要结论及环评批复要求 .....</b>	<b>14</b>
4.1 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议 .....	15
4.2 审批部门审批意见 .....	17
4.3 审批意见落实情况 .....	19
<b>5 验收评价标准 .....</b>	<b>19</b>
5.1 污染物排放标准 .....	20
5.2 总量控制指标 .....	21
<b>6 质量保障措施和检测分析方法 .....</b>	<b>22</b>
6.1 质量保障体系 .....	22
6.2 检测分析方法 .....	22

<b>7 验收检测结果及分析</b> .....	<b>24</b>
7.1 检测结果 .....	24
7.2 检测结果分析 .....	30
<b>8 环境管理检查</b> .....	<b>31</b>
8.1 环保管理机构 .....	31
8.2 施工期环境管理 .....	31
8.3 运行期环境管理 .....	31
8.4 社会环境影响情况调查 .....	31
8.5 环境管理情况分析 .....	31
<b>9 结论和建议</b> .....	<b>32</b>
9.1 验收主要结论 .....	32
9.2 建议 .....	33

## 附图

- 1、地理位置图
- 2、周边关系示意图
- 3、平面布置示意图

## 附件

- 1、营业执照
- 2、排污登记回执
- 3、危废处置协议
- 4、审批意见
- 5、检测报告

## 前 言

2022年4月张家口众杰科技有限公司为该项目编制了《怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产200万只塑料筐项目环境影响报告表》并于2022年7月6日得到张家口市行政审批局的审批意见，审批文号为张行审立字[2022]361号。

本项目已进行排污登记，登记编号为：92130730MA098TKN36002Z。

怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产200万只塑料筐项目于2022年8月开工建设，并于2024年7月全部竣工，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条例》（国务院第682号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2024年7月，怀来县鑫盛再生塑料制品厂为本项目编制竣工环境保护验收报告。参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关要求，开展相关验收调查工作，同时怀来县鑫盛再生塑料制品厂委托河北稷邈检测科技有限公司于2024年7月16日至17日进行了竣工验收检测，检测内容为破碎工序颗粒物、厂界噪声，并出具检测报告（报告编号：JMKJ环检字【2024】第【246】号）。委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对熔融、注塑工序非甲烷总烃、厂界非甲烷总烃、颗粒物进行了检测，并出具检测报告（报告编号：BTYS20240076）。根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。

# 1 验收依据

## 1.1 环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国 环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国 环境影响评价法》，（2018年12月29日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国 水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国 大气污染防治法》，（2018年10月26日施行）；
- (5) 《中华人民共和国 环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国 固体废物污染环境防治法》，（2020年9月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年1月1日修订施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》，（2020年7月1日起施行）。

## 1.2 竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2022）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (10) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (12) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (13) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (14) 《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》（征

求意见稿)》(环境保护部)；

(15)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部)；

(16)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(河北省环境保护厅)。

### **1.3 工程技术文件及批复文件**

(1)《迁建年产 200 万只塑料筐项目环境影响报告表》(张家口众杰科技有限公司, 2022 年 4 月)；

(2) 张家口市行政审批局关于《迁建年产 200 万只塑料筐项目环境影响报告表》的审批意见(张行审立字[2022]361 号)；

(3) 怀来县鑫盛再生塑料制品厂提供的环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。



## 2 工程概况

### 2.1 项目基本情况

#### 2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

项目名称	迁建年产 200 万只塑料筐项目		
建设单位	怀来县鑫盛再生塑料制品厂		
法人代表	杨俊升	联系人	杨俊升
通信地址	河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧		
联系电话	13463310155	邮编	075400
项目性质	新建	行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 -53 塑料制品业
建设地点	河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧		
占地面积	1049m <sup>2</sup>	经纬度	东经 115°54'28.362" 北纬 40°28'25.081"
开工时间	2022 年 8 月	试运行时间	2024 年 7 月

#### 2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧，厂址中心坐标为东经 115°54'28.362"，北纬 40°28'25.081"。本项目为新建项目，占地面积 1049 平方米。项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周边关系图见附图 3。

### 2.2 建设内容

项目占地 1049 平方米，建设生产车间、办公室等公辅设施，购置注塑机、破碎机等相关附属设施。项目建成后年产塑料筐 200 万只。

## 2.2.1 项目主要生产设备

项目主要生产设备一览表见下表 2-2。

表 2-2 项目设备一览表

序号	设备名称	数量（台）	备注
1	注塑机	3	白、蓝、黑三色塑料筐各一台
2	粉碎机	2	白色、蓝色使用一台，黑色使用一台

## 2.2.2 项目主要建（构）筑物

项目主要建（构）筑物一览表见表 2-3。

表 2-3 项目项目主要建（构）筑物一览表

工程分类	项目组成	工程内容
主体工程	生产车间	建筑面积 264m <sup>2</sup>
辅助工程	办公室	办公及休息室 7 间 168m <sup>2</sup>
	循环水池	1 座 2×4×1.5m
公用工程	供电	用电引自当地变电站
	供热	项目冬季采用电采暖
	供水	项目由附近村庄提供。
环保工程	废气治理	破碎粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 有机废气：集气罩+催化燃烧装置+15m 排气筒
	废水治理	生活污水：排入防渗旱厕定期清掏用作农肥
	噪声治理	设备噪声：设备选用低噪音型号，设置减振基础， 厂房隔声
	固废处置	生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池底泥：分类 收集交环卫部门处理 废活性炭、废过滤棉、废催化剂：暂存于危废间内 定期由有资质单位清运处置。
储运工程	库房	4 间 1060m <sup>2</sup>

## 2.3 工艺流程

### 2.3.1 营运期生产工艺流程

本项目营运期生产工艺流程见图 2-1。

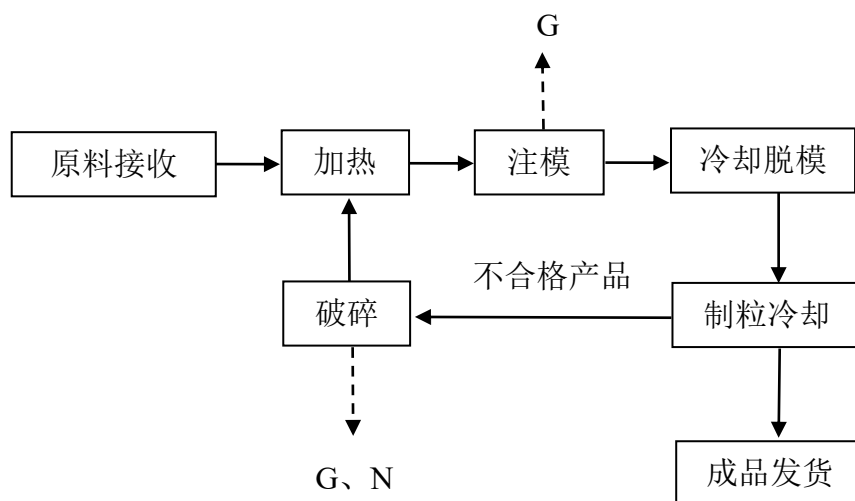


图 2-1 生产工艺流程图及排污节点

工艺流程简述：

本项目生产的塑料筐是季节性较强的一次性包装物，为注塑成型的低值易耗品，项目外购袋装塑料颗粒存放在生产车间内。

塑料筐的生产是由注塑机来完成的。注塑机的工作原理与注射器相似，它是借助螺杆（或柱塞）的推力，将已塑化好的熔融状态(即粘流态)的塑料注入闭合好的模腔内，经固化定型后取得制品的工艺过程。

本项目用原料由给料机添料，再由注塑机将塑料原料加热软化（温度控制在 150~200℃）后高压注入模具中经降温冷却后脱模成型（循环冷却水冷却）。

成品冷却后经检验，合格品入库待售。

## 2.4 公用工程

### 2.4.1 给排水

#### (1) 给水

项目给水由附近村庄提供。项目用水主要为生活用水和冷却水补水。

#### (2) 排水

项目无生产废水产生。职工生活污水排入防渗旱厕。

### 2.4.2 供电

项目用电引自当地变电站，项目用电量 20 万 kWh/a，供电量能满足项目的生产需求。

### 2.4.3 供热

本项目生产过程采用电加热，办公区采用电采暖，可满足冬季采暖要求，厂区不设其他燃煤供热设施。

## 2.5 环评审批情况

2022 年 4 月张家口众杰科技有限公司为该项目编制了《怀来县鑫盛再生塑料制品厂迁建年产 200 万只塑料筐项目环境影响报告表》并于 2022 年 7 月 6 日得到张家口市行政审批局的审批意见，审批文号为张行审立字[2022]361 号。

## 2.6 项目投资

本项目投资总概算为 150 万元，其中环境保护投资总概算 5 万元，占投资总概算的 3.3%；实际总投资 150 万元，其中环境保护投资 15 万元，占实际总投资 10%。

实际环境保护投资见下表 2-4 所示：

表 2-4 实际环保投资情况说明

序号	项目名称	投资（万元）
一	废气治理	9
1	破碎粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 有机废气：集气罩+催化燃烧装置+15m 排气筒	
二	噪声治理	1.5
1	选用低噪声设备+采取隔振厂房隔声+距离衰减。	
三	废水治理	2
	循环水池	
四	固废治理	2.5
1	生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池底泥：分类收集交环卫部门处理 废活性炭、废过滤棉、废催化剂：暂存于危废间内定期由有资质单位清运处置	
合计		15

## 2.7 项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设情况与环评一致，无变更情况。

## 2.8 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 2-5。

表 2-5 环境保护“三同时”落实情况

内容要素	排放口 (编号、 名称)/ 污染源	污染物 项目	环境保护 措施	执行标准	落实情况
大气环境	破碎	颗粒物	集气罩+布袋 除尘器+15m 排气筒	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中颗粒物无组 织排放监控浓度限 值及表 2 颗粒物排 放 2 级标准	已落实，破碎工序废 气排放满足《大气污 染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 二级染料尘浓度标 准限值要求；无组织 颗粒物排放满足《大 气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放标准
	熔融、注 塑	非甲烷 总烃	集气罩+催化 燃烧+15m 排 气筒	《工业企业挥发性 有机物排放控制标 准》 (DB13/2322-2016)表 1 其他行业大气污染 物排放限值要求及 表 2 其他企业边界 大气污染物浓度限 值要求；《挥发性有 机物无组织排放控 制标准》 (GB37822-2019) 中相关限值要求	已落实，熔融、注塑 工序废气排放满足河 北省地方标准《工业 企业挥发性有机物排 放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 其他行业非甲烷 总烃排放最高浓度限 值；无组织排放满足 河北省地方标准《工 业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 中其他企业边界 大气污染物浓度限值 同时满足《挥发性有 机物无组织排放控制 标准》 (GB37822-2019)中 表 A·1 限值要求
地表水 环境	生活 污水	COD、 BOD <sub>5</sub> 、 SS、氨 氮	职工生活污 水排入防渗 旱厕定期清 掏用作农肥	不外排	已落实

内容要素	排放口 (编号、 名称) / 污染源	污染物 项目	环境保护 措施	执行标准	落实情况
声环境	生产设备	等效 A 声 级	选取低噪 声设备， 同时采取 基础减 振、厂房 隔声、厂 界绿化等 隔声降噪 措施	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》 (GB12348-2008) 中的 2 类标准	已落实，经检测， 厂界噪声排放满足 《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 2 类标准
固体废物	员工生活	生活垃圾	分类收集交 环卫部门 处理	《一般工业固体废 物贮存、处置场污 染控制标准》 (GB18599-2001)	已落实，生活垃圾、 废包装袋、除尘灰、 沉淀池底泥集中收集 后交由环卫部门处置
	原料包装	废包装 袋			
	除尘灰	粉尘			
	沉淀池 底泥	沉淀物			
	危险废物	废活性 炭、废 过滤 棉、废 催化 剂	暂存于危废 间内定期由 有资质单位 清运处置	《危险废物贮存污 染控制标准》(GB 18597-2001)	危险废物集中收集后 暂存于危废暂存间， 定期交由有资质单位 处置
土壤及地下 水污染防治 措施	生产车间及仓储库房均采用硬化地面；化粪池池底采取防渗处理，危废间地面做防渗处理，渗透系数低于 $10^{-7}$ cm/s。			已落实	
生态保护 措施	不涉及			/	
环境风险 防范措施	建设单位应完善管理制度，完善消防设施，制定风险应急预案；厂区严禁烟火，定期巡查设备运行情况，定期维护设备及设施。			已落实	
其他环境 管理要求	无			/	

## 2.9 验收范围及内容

本项目位于河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧，厂址中心坐标为东经 115°54'28.362"，北纬 40°28'25.081"。本项目为新建项目，占地面积 1049 平方米。

项目占地 1049 平方米，建设生产车间、办公室等公辅设施，购置注塑机、破碎机等相关附属设施。项目建成后年产塑料筐 200 万只。

- ①污水——项目污水排放情况，为具体检查内容。
- ②废气——项目外排废气情况，为具体检测内容。
- ③噪声——项目厂界噪声，为具体检测内容。
- ④固体废物——项目产生的固体废物为检查内容。



### 3 主要污染源及治理措施

#### 3.1 施工期主要污染源及治理措施

施工期主要进行生产车间及辅助厂房的建筑施工及环保工程的施工，污染物为粉尘、噪声、废水及固体废物，会对周围环境造成一定影响。

1、施工期废气：在施工现场设置围挡，定期洒水抑尘，加盖苫布；

2、施工期噪声：采取减震基础，距离衰减，合理安排施工时间，降低对周围环境产生影响；

3、施工期废水：盥洗废水直接泼洒抑尘；

4、施工期固废：生活垃圾统一收集后交环卫部门处理不外排。

综上所述，施工期产生的污染对周围环境影响较小，且会随着施工期的结束而结束。

#### 3.2 运行期主要污染源及治理措施

##### 3.2.1 废水

项目冷却水循环使用，废水主要为职工生活污水，排入防渗旱厕由环卫部门定期清掏用作农肥。

##### 3.2.2 废气

###### 1、熔融、注塑工序废气治理措施

项目熔融、注塑工序产生的非甲烷总烃通过集气罩收集后经催化燃烧处理后，通过 15m 排气筒排放，排放废气满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。

###### 2、破碎工序废气

项目生产过程中产生的不合格产品经破碎机粉碎后，进入熔融、注塑工序，破碎工序粉尘通过集气罩收集后，经布袋除尘器处理，废气经 15m 排气筒排放，排放颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级染料尘浓度标准限值要求。



催化燃烧设施



破碎工序布袋除尘以及排气筒

### 3.2.3 噪声

项目选用低噪声设备、采取设备基础减振、厂房隔声、加强设备维护、绿化带隔声等措施。

### 3.2.4 固体废物

项目职工生活垃圾集中收集，定期交由环卫部门处置。

废包装袋、除尘灰、沉淀池底泥分类收集后，定期交由环卫部门处理。

废气治理过程中产生的废活性炭、废过滤棉、废催化剂集中收集后，暂存于危废间内定期由有资质单位清运处置。



危废暂存间

## 4 环评主要结论及环评批复要求

### 4.1 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议

#### 4.1.1 主要结论

##### (1) 大气环境

##### 1、配料、搅拌工序废气治理措施

项目使用塑料颗粒主要含聚丙烯、聚乙烯、聚苯乙烯等热塑性树脂，在熔融和注塑过程中会有少量有机废气产生，通常以非甲烷总表示。项目采用集气罩+催化燃烧装置处理熔融注塑过程中产生的有机废气，排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业大气污染物排放限值要求，厂界无组织废气能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2其他企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关限值要求。

项目使用塑料颗粒，颗粒较大，在破碎过程中产生的粉尘较少，破碎过程中粉尘的采用集尘罩+布袋除尘器处理，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物二级排放标准。无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织颗粒物排放浓度限值。

##### (2) 水环境

项目冷却水循环使用，废水主要为职工生活污水，排入防渗旱厕由环卫部门定期清掏用作农肥。

##### (3) 声环境

项目选用低噪声设备、采取设备基础减振、厂房隔声、加强设备维护、绿化带隔声等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

##### (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要是除尘器收集灰、废包装袋、废活性炭、废过滤棉、废催化剂、生活垃圾、沉淀池底泥。

除尘器收集灰、废包装袋、沉淀池底泥、生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处置。

废活性炭、废过滤棉、废催化剂集中收集后，暂存于危废间内定期由有资质单位清运处置。

综上所述，本项目固体废弃物均能得到有效处理或处置，不会对周围环境产生明显影响。

#### **4.1.2 建议**

为确保各类污染物的达标排放及各项环保设施的稳定运行，最大限度地减少污染物的外排量，保护环境，本评价提出如下建议：

- (1) 加强设备日常管理与维护，确保环保设施正常运行，污染物达标排放；
- (2) 加强固体废物日常管理；
- (3) 加强职工培训，提高职工业务水平和环保意识。

## 4.2 审批部门审批意见

审批意见：

张行审立字[2022]361号

怀来县鑫盛再生塑料制品厂所提交《迁建年产 200 万只塑料筐项目环境影响报告表（污染影响型）》已收悉，根据企业委托张家口众杰科技有限公司编制的环境影响报告表结论与意见及怀来县行政审批局出具的预审意见，现批复意见如下：

一、怀来县鑫盛再生塑料制品厂拟建设的迁建年产 200 万只塑料筐项目位于张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧。项目总投资 150 万元，其中环保投资 5 万元。项目占地 1049 平方米，建设生产车间、办公室等公辅设施，购置注塑机、破碎机等及相关附属设施。项目建成后年产塑料筐 200 万只。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护设施及措施，确保各类污染物达标稳排放的前提下，该项目对环境不利影响能够得到一定的缓解和控制，我局原则性同意你公司按照环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、采取的环境保护措施进行项目建设。本报告表及批复可作为该项目建设 and 环境管理以及验收的依据。

二、项目建设及运营期应严格落实以下要求：

1、加强施工期环境管理，制定严格的规章制度，合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近，应避免夜间施工，确需夜间施工的，应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相应标准要求，施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 标准要求，确保施工期各项污染物稳定达标排放。

2、项目冷却用水循环使用，不外排。生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清理处置。

3、项目使用电加热，不得新建燃煤设施。注塑工艺产生的有机废气须经有效处理设施处理后通过一根 15 米高排气筒(DA001)排放，排放浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中其他行业排放浓度

限值要求，厂界浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准(GB 37822-2019)》表A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求；破碎工序产生的颗粒物须经有效处理设施处理后通过一根15米高排气筒（DA002）排放，排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级染料尘浓度标准限值要求，厂界颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织浓度限值要求。

4、优化生产场区布局，合理布置噪声源。选用低噪生产设备，振动大的设备须加装减振机座及隔音设施，加强设备日常检修。确保厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

5、生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池泥须分类收集，定期交由环卫部门处置；废催化剂、废活性炭、废过滤棉须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。

6、做好生产车间、危险废物暂存间等场所的防渗措施，确保不对地下水产生影响。

7、按要求做好风险防范措施，确保风险事故下的环境安全。

四、项目建设必须严格执行“三同时”管理制度。如项目性质、规模、选址或者防生态破坏、防止污染的措施发生重大变动，应当在调整前重新报批本项目环境影响评价文件。

五、你公司接到本项目环评文件批复后，应将批准后的环境影响报告表及批复送至相关生态环境行政主管部门，并按规定接受属地生态环境行政主管部门的监督检查

### 4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：怀来县鑫盛再生塑料制品厂	建设单位不变
2	建设地点：张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧	建设地点不变
3	项目冷却用水循环使用，不外排。生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清理处置。	已落实，项目冷却用水循环使用；生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清掏。
4	项目使用电加热，不得新建燃煤设施。注塑工艺产生的有机废气须经有效处理设施处理后通过一根 15 米高排气筒(DA001)排放，排放浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中其他行业排放浓度限值要求，厂界浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 中企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准(GB 37822-2019)》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求；	已落实，熔融、注塑工序废气排放满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值；无组织排放满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A·1 限值要求。
5	破碎工序产生的颗粒物须经有效处理设施处理后通过一根 15 米高排气筒 (DA002) 排放，排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级染料尘浓度标准限值要求，厂界颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织浓度限值要求。	已落实，破碎工序废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级染料尘浓度标准限值要求；无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放标准
6	优化生产场区布局，合理布置噪声源。选用低噪生产设备，振动大的设备须加装减振机座及隔音设施，加强设备日常检修。确保厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。	已落实，经检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求。
7	生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池泥须分类收集，定期交由环卫部门处置；废催化剂、废活性炭、废过滤棉须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。	已落实，一般固废均妥善处置，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关要求，危险废物集中收集后，暂存于危废间内，定期交由有资质单位处置。
8	做好生产车间、危险废物暂存间等场所的防渗措施，确保不对地下水产生影响。	已落实



## 5 验收评价标准

### 5.1 污染物排放标准

#### 5.1.1 废气

熔融、注塑工序废气排放满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值；

无组织排放满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A·1 限值要求。

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016） 单位：mg/m<sup>3</sup>

项 目		标准值	单位	标准来源
非甲烷总烃	熔融、注塑工序	80	mg/m <sup>3</sup>	河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值
厂界无组织		2.0		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值

《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） 单位：mg/m<sup>3</sup>

序号	工艺设施	污染物项目	排放限值	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
1	熔融、注塑工序	NMHC	10	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
			30	20	监控点处任意一次浓度值	

破碎工序废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级染料尘浓度标准限值要求；无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 单位：mg/m<sup>3</sup>

类别	项 目		标准值	单位	标准来源
破碎 废气	颗粒物	破碎废气排 气筒	18	mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 二级染料尘 浓度标准限值要求
厂界无组织			1.0		《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 无组织排放 标准

### 5.1.2 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。标准值见表 5-2。

表 5-2 厂界噪声排放标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
厂界环境	2 类	昼间	60	dB(A)
		夜间	50	

### 5.1.3 废水

项目冷却用水循环使用，不外排。生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清理处置

### 5.1.4 固体废物

生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池泥须分类收集，定期交由环卫部门处置；废催化剂、废活性炭、废过滤棉须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。

## 5.2 总量控制指标

项目不涉及四项基本污染物总量控制指标。

## 6 质量保障措施和检测分析方法

怀来县鑫盛再生塑料制品厂委托河北稷邈检测科技有限公司于2024年7月16日至17日进行了竣工验收检测，检测内容为破碎工序颗粒物、厂界噪声，并出具检测报告（报告编号：JMKJ环检字【2024】第【246】号）。委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对熔融、注塑工序非甲烷总烃、厂界非甲烷总烃、颗粒物进行了检测，并出具检测报告（报告编号：BTYS20240076）。监测期间，项目运行负荷大于75%，满足环保验收检测技术要求。

### 6.1 质量保障体系

#### （一） 废气检测

检测期间该项目运行负荷为80%，满足75%以上工况要求，各环保设备运行正常，采样严格按照相关规范中采样位置与采样点位要求进行测定。

#### （二） 噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

#### （三） 检测分析方法

检测分析方法均采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证上岗，所有检测仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

### 6.2 检测分析方法

#### 6.2.1 检测项目、分析及仪器设备情况

##### ①废气检测

表 6-1 废气检测分析及仪器情况表

序号	检测项目	分析及标准号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限(mg/m <sup>3</sup> )
1	颗粒物 (烟/粉尘)	《固定污染源排气颗粒物和 气态污染物采样方法》及修 改单 GB/T 16157-1996 《固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试 仪 ZR-3260D JM-070 JM-071 岛津分析天平 AP135W JM-102	1

序号	检测项目	分析及标准号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限(mg/m <sup>3</sup> )
2	排气含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.2.3 干湿球法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
3	排气流速、流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
4	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D JM-070 JM-071	-
5	非甲烷总烃(有组织)	《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	MH3041 便携式烟气含湿量检测仪 BTYQ-124 MH3052 真空箱采样器 BTYQ-164 GC3900 气相色谱仪 BTYQ-319	0.07
6	非甲烷总烃(无组织)	《环境空气总烃、甲烷及非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	JF-2022B 型真空箱气袋采样器 BTYQ-324~BTYQ-327 GC3900 气相色谱仪 BTYQ-319 JD-SQ5 五要素手持气象站 BTYQ-312	0.07
7	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ1263-2022	2050 空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-157~BTYQ-160 HF-5 恒温恒湿间 BTYQ-125 AUY220D 岛津分析天平 BTYQ-009	7ug/m <sup>3</sup>

②噪声检测

表 6-2 噪声检测仪器情况表

序号	检测项目	分析及标准号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 JM-055 声校准器 AWA6021A JM-062 三 杯风速风向表 DEM6 JM-066 空盒气压表 DYM3 JM-074	-

## 7 验收检测结果及分析

### 7.1 检测结果

#### 7.1.1 有组织废气检测结果

河北稷邈检测科技有限公司于 2024 年 7 月 16 日至 17 日进行了破碎工序以及厂界噪声竣工验收检测并出具检测报告（报告编号：JMKJ 环检字【2024】第【246】号）。张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对熔融、注塑工序非甲烷总烃进行了检测，并出具检测报告（报告编号：BTYS20240076）检测结果如下表。

表 7-1 破碎工序废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 染料尘二级 排放限值	达标情况
		1	2	3	平均		
除尘器排气筒进口检测口（排气筒高 15 米） 2024.07.16	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2406	2355	2383	2381	-	-
	排气速度 (m/s)	25.7	25.1	25.4	25.4	-	-
	排气温度 (°C)	26.0	25.9	25.2	25.7	-	-
	排气含湿量 (%)	2.14	2.08	2.11	2.11	-	-
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	33	33	34	33	-	-
	排放速率 (kg/h)	0.0794	0.0777	0.0810	0.0794	-	-
除尘器排气筒出口检测口（排气筒高 15 米） 2024.07.16	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1784	1854	1832	1823	-	-
	排气速度 (m/s)	14.7	15.5	15.3	15.2	-	-
	排气温度 (°C)	23.3	27.8	27.4	26.2	-	-
	排气含湿量 (%)	2.02	2.12	2.07	2.07	-	-

检测点位及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	平均	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2染料尘二级排放限值	
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	7.6	7.2	7.4	≤18mg/m <sup>3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0130	0.0141	0.0132	0.0134	-	-
	颗粒物浓度去除率 (%)	83.12					
除尘器排气筒进口检测口 (排气筒高15米) 2024.07.17	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2143	2203	2286	2211	-	-
	排气速度 (m/s)	23.2	23.9	24.6	23.9	-	-
	排气温度 (°C)	30.1	30.5	30.8	30.5	-	-
	排气含湿量 (%)	2.30	2.08	2.24	2.21	-	-
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	32	33	35	33	-	-
	排放速率 (kg/h)	0.0686	0.0727	0.0800	0.0738	-	-
除尘器排气筒出口检测口 (排气筒高15米) 2024.07.17	标干风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1678	1751	1715	1715	-	-
	排气速度 (m/s)	13.8	14.4	14.1	14.1	-	-
	排气温度 (°C)	22.5	22.7	23.0	22.7	-	-
	排气含湿量 (%)	2.08	2.10	2.05	2.08	-	-
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.5	7.8	7.6	≤18mg/m <sup>3</sup>	达标
	排放速率 (kg/h)	0.0124	0.0131	0.0134	0.0130	-	-
	颗粒物浓度去除率 (%)	82.38					

表 7-2 熔融、注塑工序废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	检测结果				执行标准及限值	达标情况
		1	2	3	平均值		
熔融、注塑 工序废气排 气筒进口 2024.9.24	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	4153	4227	4463	4281	/	/
	烟温(°C)	27.4	27.1	27.0	27.2	/	/
	含湿量(%)	1.21	1.22	1.20	1.21	/	/
	流速(m/s)	10.8	11.0	11.6	11.1	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.52	1.64	1.49	1.55	/	/
	非甲烷总烃排放速 率(kg/h)	0.006	0.007	0.007	0.007	/	/
熔融、注塑 工序废气排 气筒出口 2024.9.24	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	6530	6481	6479	6497	/	/
	烟温(°C)	28.1	28.6	28.7	28.5	/	/
	含湿量(%)	1.33	1.32	1.28	1.31	/	/
	流速(m/s)	17.0	16.9	16.9	16.9	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>2</sup> )	0.69	0.76	0.79	0.75	DB13/2322-2016 80	达标
	非甲烷总烃排放速 率(kg/h)	0.004	0.005	0.005	0.005	/	/
	去除效率(%)	28.6				/	/
熔融、注塑 工序废气排 气筒进口 2024.9.25	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	4297	4447	4640	4461	/	/
	烟温(°C)	30.7	30.9	31.1	30.9	/	/
	含湿量(%)	1.11	1.14	1.12	1.12	/	/
	流速(m/s)	11.3	11.7	12.3	11.8	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.47	1.54	1.46	1.49	/	/
	非甲烷总烃排放速 率(kg/h)	0.006	0.007	0.007	0.007	/	/

熔融、注塑 工序废气排 气筒出口 2024.9.25	排气量(Nm <sup>3</sup> /h)	6481	6457	6471	6470	/	/
	烟温(°C)	29.6	29.3	29.2	29.4	/	/
	含湿量(%)	1.18	1.13	1.11	1.14	/	/
	流速(m/s)	17.0	16.9	16.9	16.9	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.83	0.73	0.69	0.75	DB13/2322-2016 80	达标
	非甲烷总烃排放速 率(kg/h)	0.005	0.005	0.004	0.005	/	/
	去除效率(%)	28.6				/	/
备注	排气筒高度 15m,治理设施: 活性炭吸附+催化燃熔, 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。						

### 7.1.2无组织废气检测结果

张家口博浩威特环境检测技术服务有公司对厂界非甲烷总烃、颗粒物进行了检测, 并出具检测报告(报告编号: BTYS20240076), 检测结果如下表。

表 7-3 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
2024. 9.24	非甲烷总烃	上风向 1	0.28	0.12	0.22	0.15	0.51	厂界执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业标准, 浓度限值为: 2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
		下风向 2	0.51	0.36	0.29	0.36			
		下风向 3	0.39	0.39	0.33	0.43			
		下风向 4	0.42	0.40	0.38	0.38			
	总悬浮颗粒物	上风向 1	0.170	0.175	0.180	0.177	0.298	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 1.0	达标
		下风向 2	0.285	0.279	0.295	0.286			
		下风向 3	0.291	0.281	0.290	0.291			
		下风向 4	0.298	0.276	0.296	0.282			



采样日期	检测项目	检测点位	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
2024.9.25	非甲烷总烃	上风向 1	0.28	0.26	0.20	0.26	0.56	厂界执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2 其他企业标准,浓度限值为 2.0mg/m <sup>3</sup>	达标
		下风向 2	0.47	0.31	0.45	0.43			
		下风向 3	0.56	0.45	0.30	0.56			
		下风向 4	0.39	0.38	0.42	0.35			
	总悬浮颗粒物	上风向 1	0.180	0.187	0.194	0.199	0.395	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 1.0	达标
		下风向 2	0.246	0.287	0.306	0.244			
		下风向 3	0.308	0.325	0.345	0.369			
		下风向 4	0.346	0.360	0.378	0.395			

备注：9月24日：大气压(kPa):95.6，风速(m/s):0.43~0.92，风向：西北，气温(°C):18.2~22.7。  
9月25日：大气压(kPa):95.7，风速(m/s):0.42~0.61，风向：西北，气温(°C):19.4~24.1。

### 7.1.2 噪声检测结果

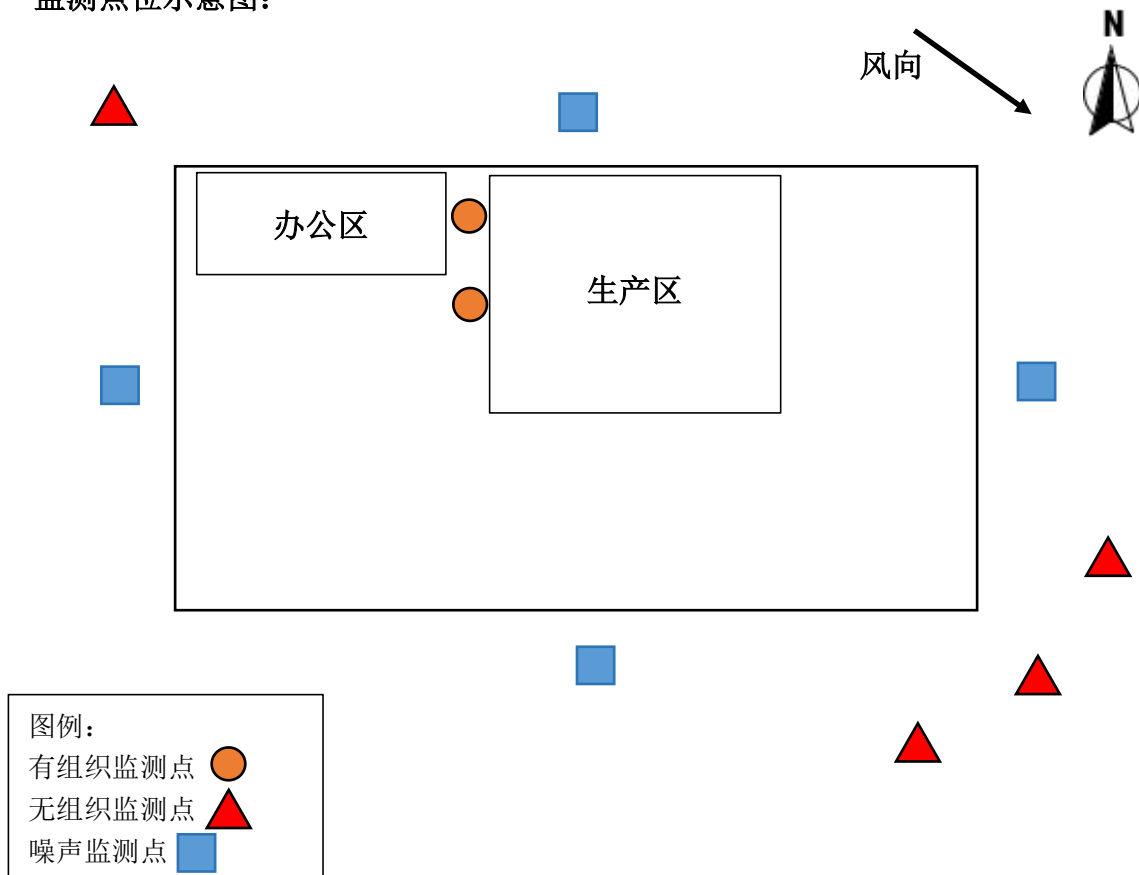
河北稷逸检测科技有限公司于2024年7月16日至17日对厂界噪声进行了竣工验收检测，并出具检测报告（报告编号：JMKJ环检字【2024】第【246】号），检测结果如下：

表 7-2 噪声检测结果

序号	点位编号	检测日期		检测结果 (修正后)	执行标准 及限值	是否达标
1	N/20240716-01-01	2024.07.16	12:00-12:10	昼间 53.8	GB 12348-2008 昼间：60 夜间：50	达标
		2024.07.16	22:05-22:15	夜间 44.0		达标
2	N/20240716-02-01	2024.07.16	12:16-12:26	昼间 54.0		达标
		2024.07.16	22:20-22:30	夜间 45.0		达标
3	N/20240716-03-01	2024.07.16	12:32-12:42	昼间 55.3		达标
		2024.07.16	22:36-22:46	夜间 40.5		达标
4	N/20240716-04-01	2024.07.16	12:46-12:56	昼间 54.4		达标
		2024.07.16	22:52-23:02	夜间 42.5		达标

气象条件		昼间:	气温 27°C, 气压 94.5KPa, 风向南, 风速 1.6m/s, 天气状况 晴			
		夜间:	气温 20°C, 气压 94.2KPa, 风向南, 风速 1.6m/s, 天气状况 晴			
1	N/20240717-01-01	2024.07.17	12:01-12:11	昼间 51.5	GB 12348-2008 昼间: 60 夜间: 50	达标
		2024.07.17	23:03-23:13	夜间 37.0		达标
2	N/20240717-02-01	2024.07.17	12:17-12:27	昼间 53.5		达标
		2024.07.17	23:18-23:28	夜间 43.4		达标
3	N/20240717-03-01	2024.07.17	12:35-12:45	昼间 52.2		达标
		2024.07.17	23:40-23:50	夜间 38.0		达标
4	N/20240717-04-01	2024.07.17	12:53-13:03	昼间 51.4		达标
		2024.07.17	23:58-00:08	夜间 43.7		达标
气象条件		昼间:	气温 28°C, 气压 94.6KPa, 风向西, 风速 2.1m/s, 天气状况 晴			
		夜间:	气温 19°C, 气压 94.0KPa, 风向西, 风速 2.1m/s, 天气状况 晴			

监测点位示意图:



## 7.2 检测结果分析

检测期间，该项目各环保设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

### 1、废气

经检测，破碎工序废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级染料尘浓度标准限值要求。

熔融、注塑工序废气非甲烷总烃排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。

无组织颗粒物、非甲烷总烃经封闭厂房、厂区道路硬化、洒水抑尘以及厂区绿化处理后排放。经检测，颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准；非甲烷总烃排放浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中其他企业边界大气污染物浓度限值同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A·1限值要求。

### 2、噪声

经检测，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区噪声标准要求。

### 3、固废

生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池泥须分类收集，定期交由环卫部门处置；废催化剂、废活性炭、废过滤棉须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。

### 4、总量控制

本项目不涉及四项污染物总量控制指标。

## **8 环境管理检查**

### **8.1 环保管理机构**

怀来县鑫盛再生塑料制品厂环境管理由办公室负责，负责环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### **8.2 施工期环境管理**

本工程在施工期间采用低噪设备等措施，积极做好降噪防尘工作，使工程施工对周围环境的影响降至最低。

### **8.3 运行期环境管理**

运行期的环境管理由办公室负责，专人管理环保工作，负责具体的环境管理和监测，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染。

### **8.4 社会环境影响情况调查**

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

### **8.5 环境管理情况分析**

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

## 9 结论和建议

### 9.1 验收主要结论

检测期间，该项目运行正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

#### (1) 废水

项目冷却用水循环使用，不外排；生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清掏。

#### (2) 废气

##### 1、熔融、注塑工序废气治理措施

熔融、注塑工序废气项目集气罩+催化燃烧处理后，通过 15 米排气筒排放。经检测，排放非甲烷总烃浓度满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业非甲烷总烃排放最高浓度限值。

##### 2、破碎工序废气治理措施

项目破碎工序废气经集气罩收集，经布袋除尘器处理后，通过 15 米排气筒排放，经检测，排放颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级染料尘浓度标准限值要求。

##### 3、无组织废气治理措施

项目无组织废气经过密闭厂房、道路硬化以及洒水抑尘等措施，降低无组织废气对周围环境的影响，经检测，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准；非甲烷总烃满足河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A·1 限值要求。

#### (3) 噪声

项目选用低噪声设备，同时将噪声源均置于车间内，除整个车间的隔声外，尽量将高噪声设备布置在远离厂界处。经检测，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求。

#### (4) 固体废弃物

生活垃圾、废包装袋、除尘灰、沉淀池泥须分类收集，定期交由环卫部门处

置；废催化剂、废活性炭、废过滤棉须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。

(5) 总量控制要求

本项目不涉及四项污染物总量控制指标。

(6) 结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

## 9.2 建议

(1) 项目运营后，应严格按照要求进行污染物的防治，加强对污染物处理设施的运行管理，对环保设施定期维护，确保正常运行。

(2) 严格执行环境保护制度，保证污染物达标排放。

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）：怀来县鑫盛再生塑料制品厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		迁建年产 200 万只塑料管项目				项目代码				建设地点		河北省张家口市怀来县桑园镇黄营村沙东公路东侧	
	行业分类(分类管理名录)		橡胶和塑料制品业-53 塑料制品业				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		年产 200 万只塑料管				实际生产能力		年产 200 万只塑料管		环评单位		张家口众杰科技有限公司	
	环评文件审批机关		张家口市行政审批局				审批文号		张行审立字[2022]361 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2022 年 8 月				竣工日期		2024 年 7 月		排污许可证申领时间		2024. 6. 15	
	环保设施设计单位						环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		92130730MA098TKN36002Z	
	验收单位		怀来县鑫盛再生塑料制品厂				环保设施监测单位		河北稷邈检测科技有限公司 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司		验收监测时工况		75%	
	投资总概算（万元）		150				环保投资总概算(万元)		5		所占比例（%）		3.3	
	实际总投资（万元）		150				实际环保投资（万元）		15		所占比例(%)		10	
	废水治理（万元）		2	废气治理(万元)	9	噪声治理(万元)	1.5	固体废物治理（万元）		2.5	绿化及生态（万元）		/	其他(万元)
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间		300d		
运营单位		怀来县鑫盛再生塑料制品厂				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			92130730MA098TKN36		验收时间		2024. 9	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 ( 工 业 建 设 项 目 详 填)	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)
	颗粒物													
	与项目有关的其他特征污染物													

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