

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：邢台众策橡塑制品厂年产60万件橡胶圈及20万件塑料制品项目

建设单位（盖章）：邢台众策橡塑制品厂

编制日期：2021年5月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 邢台众策橡塑制品厂年产 60 万件橡胶圈及 20 万件塑料制品项目                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | /                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           |                                                                                                                                           | 联系方式                      |                                                                                                                                                                 |
| 建设地点              | 河北省邢台市任泽区天口镇北定村村北                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | 114 度 52 分 37.889 秒，37 度 11 分 2.492 秒                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C2913 橡胶零件制造<br>C2929 塑料零件及其他塑料制品制造                                                                                                       | 建设项目行业类别                  | 二十六、橡胶和塑料制品业<br>52.橡胶制品业<br>53.塑料制品业                                                                                                                            |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | /                                                                                                                                         | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 160                                                                                                                                       | 环保投资（万元）                  | 10                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比（%）         | 6.25                                                                                                                                      | 施工工期                      | --                                                                                                                                                              |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：项目已建成，依据“邢任大气领办[2021]6号”文件，免于处罚，补办环保手续                     | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 1200                                                                                                                                                            |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |

### 1、产业政策符合性分析

按照国家《产业结构调整指导目录》(2019年版)的要求,本项目不属于限制类和淘汰类,属允许类项目,项目亦不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2014年版)》、《邢台市禁止投资的产业目录(2015年版)》中的限制和淘汰类产业。因此项目符合国家当前产业政策要求。

### 2、选址可行性分析

本项目位于河北省邢台市任泽区天口镇北定村村北,项目附近无自然保护区、风景名胜区、重点文物保护单位、珍稀动植物资源等重点保护目标。因此,项目选址可行。

### 3、“三线一单”符合性分析

#### (1) 生态保护红线符合性分析

任泽区生态保护红线总面积为2.05km<sup>2</sup>,占全区国土面积的0.47%。本区域生态保护红线类型为河湖滨岸带敏感脆弱区。

任泽区生态保护红线有五纵列。三纵列分别沿南澧河-沙河、沙洺河和滏阳河,呈南-北走向。一纵列大致呈北-西南走向,北起穆口村、环水村,南至北甘寨村、南甘寨村。一纵列大致呈北-东南走向,北起穆口村、环水村,南至大留垒村、双逢头村。

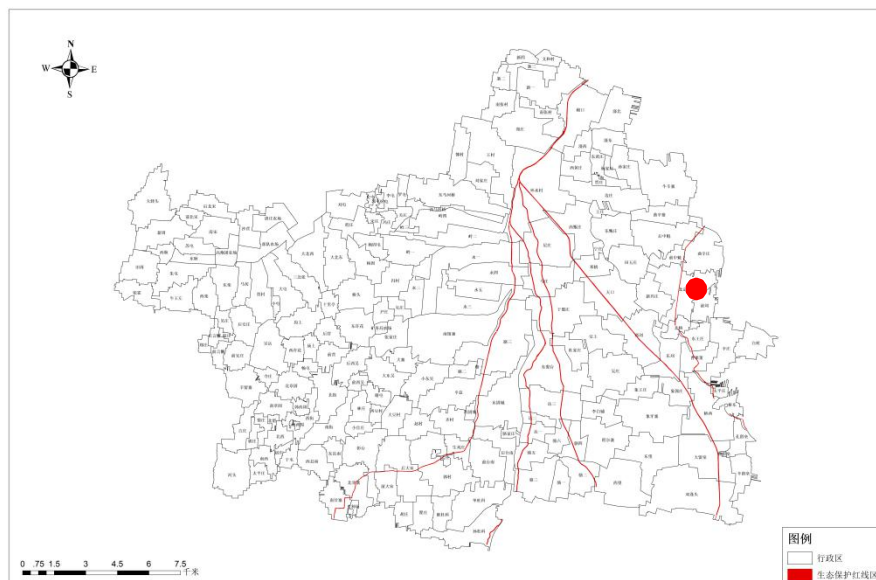


图1 任泽区生态保护红线分布图(●项目位置)

本项目位于河北省邢台市任泽区天口镇北定村村北,距离最近的



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>生态保护红线为西侧850m的滏阳河，本项目不在生态保护红线内，符合生态保护红线的要求。</p> <p>(2) 环境质量底线符合性分析</p> <p>根据《2019年邢台市生态环境质量状况公报》中相关数据，2019年邢台地区NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>均出现超标，NO<sub>2</sub>超标倍数为0.125倍，PM<sub>2.5</sub>超标倍数为0.857倍，PM<sub>10</sub>超标倍数为0.643倍，O<sub>3</sub>超标倍数为0.306倍。因此，邢台市环境空气质量属于不达标区，主要污染物以NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>为主。项目所在区域为环境空气质量功能区二类区，环境空气质量底线为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准；项目所在区域地下水水质较好，水环境质量底线为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准；项目所在区域声环境质量功能区为2类区，声环境质量底线为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。</p> <p>项目建成后，厂区各工序产生的废气采取严格的环保治理措施后，保证废气达标排放；本项目无生产废水，职工生活污水不外排；噪声采取治理措施后能达到相关排放标准要求，项目产生的固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响不大。</p> <p>因此本项目的建设符合环境质量底线。</p> <p>(3) 资源利用上限符合性分析</p> <p>本项目无生产用水，职工生活用量0.4m<sup>3</sup>/d，用水量较小，由天口镇供水管网提供；项目用电由天口镇供电网提供，可满足厂区生产和生活用电的要求。通过加强节能管理、使用节能设备，可降低资源、能源消耗，因此本项目的建设符合资源利用上线要求。</p> <p>(4) 环境准入负面清单符合性分析</p> <p>本项目所在区域无相关负面清单，对照《产业结构调整指导目录(2019年本)》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制类、淘汰类项目和国家发改委发布的《市场准入负面清单（2018年版）》中列出的禁止准入类项目；本项目未列入《河北省禁止投资的产业目录（2014年版）》、《邢台市禁止投资的产业目录（2015年版）》中规定的限制类、淘</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |       |
|--|-------|
|  | 汰类项目。 |
|--|-------|

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | <p>综上所述，本项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入负面清单的管控要求。</p> |
|--|------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目基本情况

(1) 项目名称: 邢台众策橡塑制品厂年产60万件橡胶圈及20万件塑料制品项目;

(2) 建设性质: 新建;

(3) 建设单位: 邢台众策橡塑制品厂;

(4) 建设地点: 本项目位于邢台市任泽区天口镇北定村村北, 项目东侧和西侧为其他企业, 北侧为道路, 南侧为空地, 距离最近的居民为南侧15m, 项目距北侧的曲辛庄村880m, 距东南侧的前刘村430m。项目地理位置图见附图1, 周边关系见附图2。

(5) 劳动定员及工作制度: 本项目劳动定员10人, 实行单班8h工作制, 年工作300天。

(6) 平面布置: 厂区南侧和西侧为生产车间及原料库, 厂区北侧为办公室, 东侧为仓库, 大门在厂区北侧。项目详细平面布置见附图3。

2、项目建设内容

项目组成及工程内容见Error! Not a valid bookmark self-reference., 项目主要构筑物见表2。

表 1 项目组成一览表

| 工程   | 内容                                            |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 1#车间 160m², 2#车间 50m², 砖混结构                   |                                                                                                                                   |
| 辅助工程 | 办公室 90m², 1#库房 15m², 2#库房 45m², 危废间 6m², 砖混结构 |                                                                                                                                   |
| 公用工程 | 供水                                            | 由天口镇供水管网提供                                                                                                                        |
|      | 供电                                            | 由天口镇供电网供电                                                                                                                         |
|      | 供热                                            | 项目生产用热采用电加热, 办公室取暖由空调提供, 车间取暖利用车间余热                                                                                               |
| 环保工程 | 废气                                            | 硫化成型废气、粘合干燥废气、注塑废气、烘干废气经集气罩收集后通过光氧等离子一体机+活性炭吸附处理, 处理后的废气通过 15m 排气筒排放; 车间顶吸废气通过两级活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒排放; 抛丸废气经自带布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放 |
|      | 废水                                            | 本项目无生产废水, 职工生活污水用于厂区泼洒抑尘, 厂区设防渗旱厕, 定期清掏                                                                                           |



| 续表 2 项目组成一览表                 |      |                                                                                            |          |             |    |    |
|------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----|----|
| 工程                           |      | 内容                                                                                         |          |             |    |    |
| 环保工程                         | 固废   | 废活性炭、废灯管、废催化板暂存危废间，定期交有资质单位处理<br>边角料收集后外售，除尘灰定期外售；聚氨酯废包装袋收集后外售；<br>酒精存放桶厂家回收；职工生活垃圾由环卫部门清理 |          |             |    |    |
| 表 2 项目主要构筑物一览表               |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 项目名称                         | 项目内容 | 建筑面积 m <sup>2</sup>                                                                        | 尺寸 m*m*m | 结构类型        | 数量 | 层数 |
| 主体工程                         | 1#车间 | 160                                                                                        | 20*8*5   | 砖混结构        | 1  | 1  |
|                              | 2#车间 | 50                                                                                         | 10*5*5   | 砖混结构        | 1  | 1  |
| 辅助工程                         | 办公室  | 90                                                                                         | 15*6*4   | 砖混结构        | 1  | 1  |
|                              | 1#库房 | 15                                                                                         | 3*5*5    | 砖混结构        | 1  | 1  |
|                              | 2#库房 | 45                                                                                         | 15*3*5   | 砖混结构        | 1  | 1  |
|                              | 危废间  | 6                                                                                          | 2*3*5    | 砖混结构        | 1  | 1  |
| 合计                           |      | 366                                                                                        |          |             |    |    |
| 3、主要原辅材料                     |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 本项目原料为外购混炼好的橡胶胶条、聚氨酯、粘合剂、酒精。 |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 表 3 项目原辅材料一览表                |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 序号                           | 原料名称 | 年用量（t/a）                                                                                   | 状态       | 备注          |    |    |
| 1                            | 橡胶胶条 | 150                                                                                        | 条状固态     | 外购，捆装储存于仓库  |    |    |
| 2                            | 聚氨酯  | 2                                                                                          | 颗粒固态     | 外购，袋装储存于仓库  |    |    |
| 3                            | 粘合剂  | 0.2                                                                                        | 粉末固态     | 外购，袋装储存于原料库 |    |    |
| 4                            | 酒精   | 1.5                                                                                        | 液态       | 外购，桶装储存于原料库 |    |    |
| 4、产品方案                       |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 产品方案见表。                      |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 表 4 产品方案一览表                  |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 序号                           | 名称   | 产量                                                                                         |          | 存放位置        |    |    |
| 1                            | 橡胶圈  | 60万件                                                                                       |          | 生产车间        |    |    |
| 2                            | 塑料制品 | 20万件                                                                                       |          | 生产车间        |    |    |
| 5、主要生产设备                     |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 本项目生产设备详见表。                  |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 表 5 项目生产设备一览表                |      |                                                                                            |          |             |    |    |
| 序号                           | 设备名称 |                                                                                            | 规格型号     | 数量（台）       |    |    |
| 1                            | 硫化机  |                                                                                            | --       | 9           |    |    |
| 2                            | 修边机  |                                                                                            | --       | 4           |    |    |
| 3                            | 搅拌机  |                                                                                            | --       | 1           |    |    |

续表 5 项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称   | 规格型号 | 数量（台） |
|----|--------|------|-------|
| 4  | 烘干机    | -    | 1     |
| 5  | 聚氨酯注射机 | --   | 2     |
| 6  | 抛丸机    | --   | 1     |
| 7  | 粘合机    | --   | 1     |
| 8  | 鼓风干燥箱  | --   | 1     |
| 合计 |        |      | 20    |

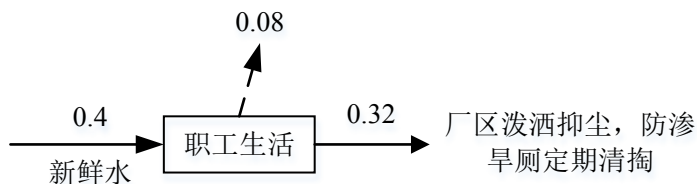
## 6、公用工程

## (1) 给排水

①给水：本项目无生产用水，用水主要为职工生活用水，由天口镇供水管网提供。本项目劳动定员10人，年工作300天，依据《河北省地方标准 用水定额第3部分》(DB13/T1161.3-2016)中的规定，生活用水量按40L/人·d计，用水量为0.4m<sup>3</sup>/d，新鲜水由天口镇供水管网提供。

②排水：项目无生产废水产生，职工生活污水按用水量的80%计算，则生活污水产生量为0.32m<sup>3</sup>/d，水量较小，用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏。

本项目给排水平衡图见图 1，给排水平衡一览表见表。

图 1 本项目给排水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d表 6 本项目给排水平衡一览表 单位：m<sup>3</sup>/d

| 序号 | 用水工序   | 总用水量 | 新鲜水 | 循环水量 | 损耗量  | 废水产生量 | 排放量 |
|----|--------|------|-----|------|------|-------|-----|
| 1  | 职工生活用水 | 0.4  | 0.4 | 0    | 0.08 | 0.32  | 0   |
| 合计 |        | 0.4  | 0.4 | 0    | 0.08 | 0.32  | 0   |

(2) 供电：本项目用电由天口镇供电网提供，可以满足项目需求。

(3) 供热：办公室取暖采用空调，生产用热采用电加热。

本项目橡胶制品工艺流程图及排污节点图见图 2，产排污节点一览表见

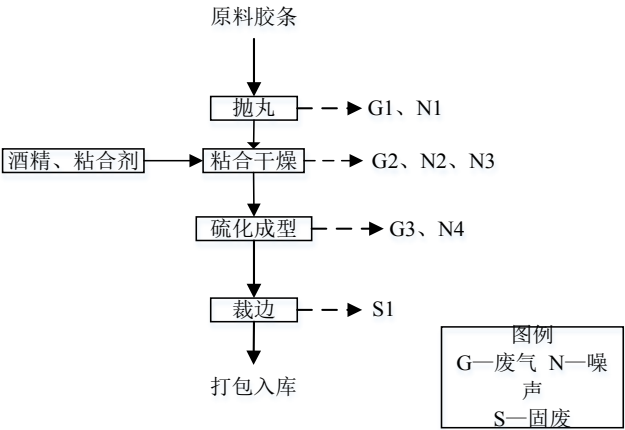


图 2 橡胶制品工艺流程及排污节点图

表；塑料制品工艺流程图及排污节点图见图 2，产排污节点一览表见

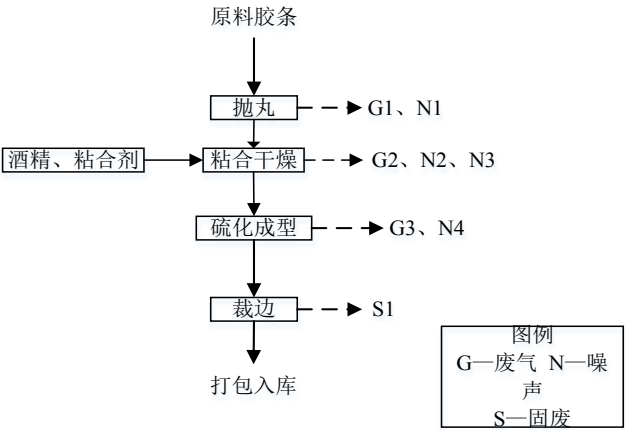


图 2 橡胶制品工艺流程及排污节点图

表。1#车间进行硫化、注塑、裁边、聚氨酯原料干燥工序，2#车间进行抛丸、粘合干燥。1#车间加装顶吸装置。

一、橡胶制品

1、原料储存

外购已混炼好的原料胶条运输进厂后，由人工搬运至硫化车间原料区。

2、抛丸

将骨架放入抛丸机进行打磨除锈。

本工序废气污染源为抛丸产生的废气G1，污染因子为颗粒物。抛丸机密闭，废气经布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放；抛丸机产生的噪声N1，项目采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

3、粘合干燥

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>将粘合剂粉末与酒精按1：7.5的比例配制粘合剂，将打磨后的骨架与橡胶条粘合在一起后进行烘干，烘干完进行硫化。</p> <p>本工序废气污染源为粘合干燥过程产生的废气G2, 污染因子为非甲烷总烃、臭气浓度。废气经集气罩+光氧等离子一体机+活性炭吸附，处理后的废气通过15m排气筒排放；粘合机、烘干机产生的噪声N2、N3，项目采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。</p> <p>4、硫化成型</p> <p>将粘合好的骨架和橡胶条放入硫化机中，通过加热和挤压成型，使橡胶内部形成空间立体结构，具有较高的弹性、耐热性、拉伸强度。硫化机加热采用电加热，温度一般为150~190℃，加热时间为10-20分钟。</p> <p>本工序废气污染源为硫化机加热橡胶产生的废气G3, 污染因子为非甲烷总烃、臭气浓度。硫化机上方设置集气罩，废气经收集后通过光氧等离子一体机+活性炭吸附，处理后的废气通过15m排气筒排放；噪声污染源为硫化机运行噪声N4，项目采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。</p> <p>5、裁边</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

硫化成型后的橡胶圈经自然冷却后人工进行修边，裁减掉多余部分。  
 本工序固体废物主要为修边时产生的边角料S1，收集后外售。

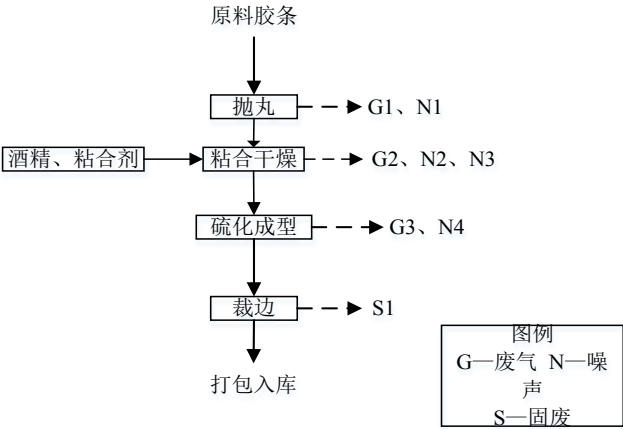


图 2 橡胶制品工艺流程及排污节点图  
 表 7 产排污节点一览表

| 类别 |             | 污染源    | 污染因子       | 治理措施                           | 排放特征 |
|----|-------------|--------|------------|--------------------------------|------|
| 废气 | G1          | 抛丸废气   | 颗粒物        | 布袋除尘器+15m 排气筒（P1）              | 连续   |
|    | G2          | 粘合干燥废气 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 集气罩+光氧等离子一体机+活性炭吸附+15m 排气筒（P2） | 连续   |
|    | G3          | 硫化成型废气 |            |                                | 连续   |
|    | 集气罩未收集废气    |        | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 车间顶吸+两级活性炭吸附+15m 排气筒（P3）       | 连续   |
|    | 车间无组织废气     |        | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 车间密闭                           | 连续   |
| 噪声 | N1、N2、N3、N4 | 产噪设备   | Leq        | 采取厂房隔声、基础减振等降噪措施               | 连续   |
| 固废 | 废气处理        | 废气处理   | 废活性炭       | 暂存危废间，定期交有资质单位处理               | 间断   |
|    |             |        | 废灯管        |                                |      |
|    |             |        | 废催化板       |                                |      |
|    | S1          | 修边     | 边角料        | 收集后外售                          | 间断   |
|    | S2          | 储存     | 酒精存放桶      | 厂家回收                           | 间断   |

二、塑料制品

1、原料干燥

人工将聚氨酯原料放至干燥箱内进行干燥去除水分。干燥箱采用电加热。

本工序废气污染源为加热干燥产生的废气G1，污染因子为非甲烷总烃、臭气浓度。干燥箱上方设置集气罩，废气经收集后通过光氧等离子一体机+

活性炭吸附，处理后的废气通过15m排气筒排放；噪声污染源为干燥箱运行噪声N1，项目选用采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

2、注塑

人工将干燥后的聚氨酯原料投入聚氨酯注射机加温成型。

本工序废气污染源为加温成型产生的废气G2，污染因子为非甲烷总烃、臭气浓度。聚氨酯注射机上方设置集气罩，废气经收集后通过光氧等离子一体机+活性炭吸附，处理后的废气通过15m排气筒排放（与橡胶制品共用一套废气治理措施）；噪声污染源为聚氨酯注射机运行噪声N2，项目选用采取基础减振、建筑隔声等降噪措施。

3、修边打包

成型后的塑料制品经自然冷却后人工进行修边，裁减多余部分后打包入库。本工序固体废物主要为修边时产生的边角料S1，收集后外售。

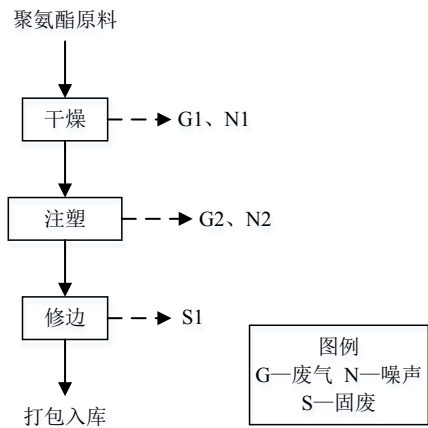


图 4 塑料制品工艺流程及排污节点图

| 表 8 产排污节点一览表 |          |      |            |                                |      |
|--------------|----------|------|------------|--------------------------------|------|
| 类别           |          | 污染源  | 污染因子       | 治理措施                           | 排放特征 |
| 废气           | G1       | 干燥废气 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 集气罩+光氧等离子一体机+活性炭吸附+15m 排气筒（P2） | 连续   |
|              | G2       | 注塑废气 |            |                                | 连续   |
|              | 集气罩未收集废气 |      | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 车间顶吸+两级活性炭吸附+15m 排气筒（P3）       | 连续   |
|              | 车间无组织废气  |      | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 车间密闭                           | 连续   |
| 噪声           | N1、N2    | 产噪设备 | Leq        | 采取厂房隔声、基础减振等降噪措施               | 连续   |
| 固废           | 废气处理     | 废气处理 | 废活性炭       | 暂存危废间，定期交有资质单位处理               | 间断   |
|              |          |      | 废灯管        |                                |      |
|              |          |      | 废催化板       |                                |      |
|              | S1       | 修边   | 边角料        | 收集后外售                          | 间断   |
|              | S2       | 储存   | 聚氨酯包装袋     |                                | 间断   |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 与项目有关的原有环境问题 | <p>1、项目基本情况</p> <p>邢台众策橡塑制品厂始建于2017年，位于任泽区北定村村北，项目占地1200m<sup>2</sup>，建筑面积366m<sup>2</sup>，主要从事橡胶制品制造和塑料制品制造，项目目前年产60万件橡胶圈及20万件塑料制品。厂区南侧为硫化车间，安装硫化机、修边机、聚氨酯注射机，西侧为加工车间和原料库，安装抛丸机、粘合机、烘干机、干燥箱，北侧为办公室，东侧为仓库，该项目已建设完成但未办理环保手续。</p> <p>2021年4月，邢台市任泽区大气污染防治工作领导小组办公室下发《关于印发&lt;邢台市任泽区集中开展中小企业改造提升专项行动方案&gt;的通知》，按照“关停取缔一批、整改提升一批、整合搬迁一批”的要求，对全区中小企业开展专项整治行动。该企业不属于关停取缔类，项目污染较轻，符合提升改造条件，可以申请办理环保手续。</p> <p>2、主要环境问题及整改措施</p> <p>生产车间废气收集效率较低，无组织逸散情况较严重。</p> <p>整改措施：加强硫化机、注塑机上方集气罩的密闭性；车间安装顶吸，顶吸废气通过两级活性炭吸附处理后，通过15m排气筒排放。</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

#### 一、环境空气质量现状监测与评价

##### 1、基本污染物环境空气质量现状

根据《2019年度邢台市各县（市、区）环境空气质量公报》数据统计，2019年任泽区环境空气质量年均值情况见表9。

**表9 2019年任泽区环境空气质量年均值 单位（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， $\text{COmg}/\text{m}^3$ ）**

| 设区市    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | CO      | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|---------|----------------|-------------------|
| 年均值    | 22              | 39              | 122              | 2.4     | 198            | 66                |
| 年均值标准值 | 60              | 40              | 70               | 4.0（日均） | 160            | 35                |

该区域内环境空气质量PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>年均浓度、O<sub>3</sub>最大8小时平均浓度均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，NO<sub>2</sub>、CO、SO<sub>2</sub>均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，该区域为不达标区。

##### 2、其他污染物环境空气质量现状监测与评价

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）相关要求，本次评价引用《天口镇环境质量现状监测项目》（华彻检字（2021）第042502号）检测报告中的检测数据。具体布置位置见附图4。

##### （1）监测点位及监测因子

**表10 环境空气监测点位基本信息一览表**

| 监测点名称 | 监测因子    | 监测时间                 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m |
|-------|---------|----------------------|--------|----------|
|       | 1小时平均浓度 |                      |        |          |
| 辛兴庄村  | 非甲烷总烃   | 2021年4月29日~2021年5月1日 | SW     | 1330     |

##### （2）监测时间及频率

监测因子连续采样三天，小时平均浓度，每天监测4次（2:00、8:00、14:00、20:00），每次大于45min。

##### （3）监测分析方法

监测分析方法见表11。

表 11 各因子检测方法一览表

| 序号 | 检测项目  | 分析方法                                         | 仪器名称                       | 检出限                            |
|----|-------|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1  | 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》(HJ604-2017) | 气相色谱仪<br>GC9790 II HCYS013 | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |

(4) 评价结果

①评价因子

评价因子为非甲烷总烃。

②评价方法

采用单因子标准指数法，计算公式为：

其表达式为： $P_i = C_i / C_{oi}$

式中： $P_i$ —— $i$  种评价因子的标准指数；

$C_i$ —— $i$  种评价因子的实测浓度，mg/m<sup>3</sup>；

$C_{oi}$ —— $i$  种评价因子的环境质量标准，mg/m<sup>3</sup>

③评价标准

非甲烷总烃执行《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表 1 二级标准。

④评价结果

统计分析监测结果，对环境空气质量现状采用标准指数法进行评价。本项目所在区域其他污染物环境空气质量现状评价结果见表 12。

表 12 其他污染物环境空气质量现状评价结果一览表

| 监测点位 | 评价因子      | 平均时间       | 标准值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 浓度范围<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最大浓度占<br>标率/% | 超标<br>率<br>/% | 达标<br>情况 |
|------|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|---------------|----------|
| 辛兴庄村 | 非甲烷<br>总烃 | 1 小时<br>平均 | 2.0                         | 0.68~0.77                    | 38.5          | 0             | 达标       |

由以上统计结果可知，评价区域内监测点在监测期间，非甲烷总烃满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012) 表 1 二级标准。

二、地表水环境质量现状

根据《河北邢台高新技术产业开发区总体规划(2017-2030年)2018年修改版环境影响报告书》地表水环境质量现状监测结果，本项目西侧滏阳河各监测因子满足《地表水质量标准》(GB/3838-2002) IV类水质标准。

### 三、声环境质量现状监测与评价

#### 1、监测点位

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）中有关规定，本次声环境质量现状评价引用《天口镇环境质量现状监测项目》（华彻检字（2021）第 042502 号）检测报告中的检测数据，在北定村布设 1 个噪声监测点，厂址距噪声监测点位距离为 882m。具体布置位置见附图 4。

#### 2、监测因子

监测因子为连续等效连续声级（Leq）

#### 3、监测时间及频率

监测时间为 2021 年 4 月 29 日，监测一天，分昼、夜进行监测。

#### 4、监测方法

监测分析方法见表 13。

表 13 检测方法一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法                         | 仪器名称                                            |
|----|------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1  | 噪声   | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的检测方法 | 多功能声级计 AWA5688<br>HCYC024<br>风速仪 GM8901 HCYC038 |

#### 5、评价方法

采用等效声级与相应标准值比较的方法进行，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。

#### 6、监测及评价结果

噪声监测及评价结果见表 14。

表 14 声环境现状监测及评价结果 单位：dB（A）

| 点位  | 昼间  |     |      | 夜间  |     |      |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
|     | 监测值 | 标准值 | 评价结果 | 监测值 | 标准值 | 评价结果 |
| 北定村 | 50  | 60  | 达标   | 43  | 50  | 达标   |

由表 14 分析可知，声环境现状监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，区域声环境质量达标。

### 四、生态环境

本项目位于邢台市任泽区天口镇北定村，建设范围内无生态环境保护目标。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/297053064031006116>