

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目

建设单位(盖章): 秦皇岛英迪机械制造有限公司

编制日期: 2024 年 12 月



中华人民共和国生态环境部制

# 目录

## 一、资质材料及其他声明

- 1、编制单位和编制人员情况表
- 2、编制情况承诺书
- 3、编制单位与编制人员承诺书
- 4、编制主持人职业资格证书和社保证明
- 5、编制单位营业执照
- 6、建设单位与编制单位责任声明

## 二、环评报告正文

- 1、建设项目基本情况 ..... 1
- 2、建设项目工程分析 ..... 20
- 3、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... 31
- 4、主要环境影响和保护措施 ..... 37
- 5、环境保护措施监督检查清单 ..... 60
- 6、结论 ..... 62

## 三、附图、附件

## 四、专家意见

## 五、承诺书委托书等



打印编号: 1730360342000

## 编制单位和编制人员情况表

|               |                                                               |          |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|----|
| 项目编号          | 64112v                                                        |          |    |
| 建设项目名称        | 秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目                                         |          |    |
| 建设项目类别        | 33—071汽车整车制造；汽车用发动机制造；改装汽车制造；低速汽车制造；电车制造；汽车车身、挂车制造；汽车零部件及配件制造 |          |    |
| 环境影响评价文件类型    | 报告表                                                           |          |    |
| 一、建设单位情况      |                                                               |          |    |
| 单位名称（盖章）      | 秦皇岛英迪机械制造有限公司                                                 |          |    |
| 统一社会信用代码      | 91130301MA08LNFA9H                                            |          |    |
| 法定代表人（签章）     | 王群                                                            |          |    |
| 主要负责人（签字）     | 王群                                                            |          |    |
| 直接负责的主管人员（签字） | 王群                                                            |          |    |
| 二、编制单位情况      |                                                               |          |    |
| 单位名称（盖章）      | 河北德百工程技术有限公司                                                  |          |    |
| 统一社会信用代码      | 91130301336231179E                                            |          |    |
| 三、编制人员情况      |                                                               |          |    |
| 1. 编制主持人      |                                                               |          |    |
| 姓名            | 职业资格证书管理号                                                     | 信用编号     | 签字 |
| 高超            | 2013035130350000003511130482                                  | BH007216 | 高超 |
| 2 主要编制人员      |                                                               |          |    |
| 姓名            | 主要编写内容                                                        | 信用编号     | 签字 |
| 杨甜            | 建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准                        | BH028587 | 杨甜 |
| 高超            | 主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论                                   | BH007216 | 高超 |

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北德百工程技术有限公司（统一社会信用代码91130301336231179E）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为高超（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2013035130350000003511130482，信用编号BH007216），主要编制人员包括高超（信用编号BH007216）、杨甜（信用编号BH028587）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



年 月 日

## 编制单位承诺书

本单位 河北德百工程技术有限公司（统一社会信用代码 91130301336231179E）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):



年 月 日



## 编制人员承诺书

本人高超（身份证件号码\_\_\_\_\_）郑重承诺：  
本人在河北德百工程技术有限公司（统一社会信用代码  
91130301336231179E）全职工作，本次在环境影响评价信用平台  
提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 高超

年 月 日

## 编制人员承诺书

本人杨甜（身份证件号码：                    ）郑重承诺：本人在河北德百工程技术有限公司单位（统一社会信用代码91130301336231179E）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

准确、完整有效。

承诺人(签字): 杨甜

年 月 日





持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 201303513035000000351130482  
File No.

姓名: 高超  
Full Name

性别: 女  
Sex

出生年月: 1982 年 11 月  
Date of Birth

专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type

批准日期: 2013 年 5 月  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013 年 8 月 23 日  
Issued on



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13034020241209050712

## 社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130340

兹证明

参保人姓名：高超

社会保障号码：

个人社保编号：

经办机构名称：开发区

个人身份：企业职工

参保单位名称：河北德百工程技术有限公司

首次参保日期：2010年11月01日

本地登记日期：2010年11月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：14年0个月

参保人缴费明细

| 参保险种       | 起止年月          | 缴费基数    | 应缴月数 | 实缴月数 | 参保单位               |
|------------|---------------|---------|------|------|--------------------|
| 企业职工基本养老保险 | 201011-201012 | 1419.15 | 2    | 2    | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201101-201112 | 1615.30 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201201-201212 | 1808.30 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201301-201312 | 1977.10 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201401-201412 | 2126.60 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201501-201512 | 2627.67 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201601-201612 | 2620.45 | 12   | 12   | 秦皇岛市同创环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201702-201712 | 3000.00 | 11   | 11   | 河北正润环境科技有限公司秦皇岛分公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201801-201812 | 3263.30 | 12   | 12   | 河北正润环境科技有限公司秦皇岛分公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201901-201906 | 3263.30 | 6    | 6    | 河北正润环境科技有限公司秦皇岛分公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 201907-201912 | 2836.20 | 6    | 6    | 秦皇岛鑫正环保技术工程服务有限公司  |



证明机构盖章：

证明日期：2024年12月09日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

|            |               |         |    |    |                   |
|------------|---------------|---------|----|----|-------------------|
| 企业职工基本养老保险 | 202001-202012 | 3500.00 | 12 | 12 | 秦皇岛鑫正环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 202101-202112 | 3245.40 | 12 | 12 | 秦皇岛鑫正环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 202201-202212 | 3473.25 | 12 | 12 | 秦皇岛鑫正环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 202301-202306 | 3473.25 | 6  | 6  | 秦皇岛鑫正环保技术工程服务有限公司 |
| 企业职工基本养老保险 | 202307-202312 | 3726.65 | 6  | 6  | 河北德百工程技术有限公司      |
| 企业职工基本养老保险 | 202401-202411 | 3920.55 | 11 | 11 | 河北德百工程技术有限公司      |



证明日期： 2024年12月09日

- 1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。





# 照 执 业 证

(副)本

统一—社会信用代码

91130301336231179E



我將與二推田  
司理人。實業公  
信。息。公。示。爲。促  
了。解。更。多。詳。見  
會。展。會。可。以。面

副本編號: 2-1

名称 河北德百工程技术有限公司

本 密 册 注 壹 仟 万 元 整

### 类型三 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2015年05月22日

法定代表人 李鵬

住所 秦皇岛市经济技术开发区天马湖路2号

围抱扣经

[illegible]

登记机关

2024年

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gst.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

## 建设单位责任声明

根据《环境保护法》、《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及相关法律法规，我单位对报批的秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目建设项目环境影响评价文件作出如下声明和承诺：

1、我单位对提交的环境影响评价文件及相关材料(包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据)的真实性、有效性负责。

2、我单位已经详细阅读和准确理解环境影响评价文件的内容,并确认其中提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施,认可其评价结论。如违反上述事项造成环境影响评价文件失实的,我单位将承担由此引起的相应责任。

3、我单位承诺将在项目建设期和营运期严格按照环境影响评价文件及其批复要求,落实各项污染防治、生态保护与环境风险防范措施,保证环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。



## 环境影响评价单位责任声明

秦皇岛经济技术开发区行政审批局：

我公司及编制人员已在环境影响评价信用平台完成注册登记，纳入诚信档案管理体系，编制主持人及主要编制人员均为我公司全职人员。我公司已建立和实施覆盖环境影响评价全过程的质量控制制度和项目环评资料归档制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响预测等环节以及环境影响报告书（表）编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

受秦皇岛英迪机械制造有限公司委托，我公司按照国家相关法律法规、有关环境影响评价标准和技术规范编制了《秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响报告表》，按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》中相应条款规定，如环评文件质量发生严重质量问题，我单位将承担相应法律责任，自愿接受相关处罚。

特此声明

河北德百工程技术有限公司

年 月 日





## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2404-130371-89-05-190120                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系方式                      |                                                                                                                                                                 |
| 建设地点              | 河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号）                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | 东经 119°24'27.039"，北纬 39°54'55.516"                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | 汽车零部件及配件制造 C3670                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 建设项目行业类别                  | 三十三、汽车制造业 71--汽车零部件及配件制造 367-其他                                                                                                                                 |
| 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） | 秦皇岛经济技术开发区行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 冀秦区备字（2024）305 号                                                                                                                                                |
| 总投资（万元）           | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资（万元）                  | 5                                                                                                                                                               |
| 环保投资占比（%）         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 施工工期                      | 1 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：                                                                                                                                                                                                                                | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 1600（租用厂房面积）                                                                                                                                                    |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 规划文件名称：《秦皇岛新兴产业园总体规划（2010-2020 年）》<br>召集审查机关：河北省人民政府<br>审查文件名称及文号：《关于批准设立首批省级工业聚集区的通知》（冀政函〔2011〕74 号）                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 秦皇岛新兴产业园：<br>（1）规划环境影响评价文件名称：《秦皇岛新兴产业园控制性详细规划(2010-2020年 )环境影响报告》<br>召集审查机关：原河北省环境保护厅<br>审查文件名称及文号：《关于转送秦皇岛新兴产业园控制性详细规划(2010-2020年 )环境影响报告书审查意见的函》（冀环评函[2013]1197号）<br>（2）规划环境影响跟踪评价文件名称：《秦皇岛新兴产业园总体规划环境影响跟踪评价报告书》<br>召集审查机关：秦皇岛市生态环境局<br>审查文件名称及文号：《关于秦皇岛新兴产业园总体规划环境影响跟踪评价工作有关意见的函》（秦环环评函[2021]2号） |                           |                                                                                                                                                                 |



### 1.项目与园区规划的符合性

项目位于秦皇岛新兴产业园，根据《秦皇岛新兴产业园总体规划（2010-2020年）》，秦皇岛新兴产业园功能定位为：以高端产业功能为核心，集高新技术、科技研发、生产服务为一体的高科技、生态型、现代化的产业聚集区。秦皇岛新兴产业园产业定位为：以“高端定位、市场导向、立足基础、体现特色、环保至上”为产业发展思路，重点发展“高新技术产业、科技研发、创意传媒、动漫产业、生产性服务业”等三大类，其中高新技术产业包括新能源产业、信息技术产业、新能源汽车产业、节能环保产业、高端装备制造业。

本项目位于秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道155号），属于秦皇岛新兴产业园的高新技术产业中的新能源汽车产业区，本项目主要进行汽车轮毂加工，属于C3670汽车零部件及配件制造，项目符合园区规划产业定位。

### 2.项目与园区规划环评的符合性

项目位于秦皇岛新兴产业园，根据《秦皇岛新兴产业园控制性详细规划（2010-2020年）环境影响报告书》（冀环评函[2013]1197号）和《关于秦皇岛新兴产业园总体规划环境影响跟踪评价工作有关意见的函》（秦环环评函[2021]2号），跟踪评价以原规划环评中“进区企业条件”为基础，结合现有园区发展情况、区域环境质量变化趋势、资源环境承载力、国家及产业政策对新兴产业园提出“环境准入负面清单”，本项目与规划环评跟踪评价“环境准入负面清单”符合性分析见下表。

**表1-1 本项目与新兴产业园环境准入负面清单符合性分析一览表**

| 序号                | 内容                                             | 本项目情况             | 符合性 |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----|
|                   | 禁止准入类                                          |                   |     |
| 一、新兴产业园整体行业准入负面清单 |                                                |                   |     |
| 1                 | 禁止“两高一资”类项目入园                                  | 本项目不属于“两高一资”类     | 符合  |
| 2                 | 禁止引入《产业结构调整指导目录》淘汰类或限制类建设项目                    | 本项目不属于淘汰类或限制类建设项目 | 符合  |
| 3                 | 禁止新建、扩建《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》中所列产能严重过剩行业       | 本项目不属于产能过剩行业      | 符合  |
| 4                 | 禁止建设基础化工类建设项目，禁止新建、扩建原料药类、化工、钢铁、水泥、火电、平板玻璃建设项目 | 本项目不属于该类项目        | 符合  |
| 5                 | 禁止新建农药类高毒性、高挥发性有机物排放的建设项目                      | 本项目不属于该类项目        | 符合  |

|                  |              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |    |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 6            | 禁止公墓项目和机动车训练场项目占用耕地，亦不能通过先行办理城市分批次农用地转用等形式变相占用耕地                                                                                                                                                                                             | 本项目不属于该类项目                                                  | 符合 |
|                  | 7            | 禁止在供暖管线覆盖的区域建设家庭或办公供热锅炉，禁止建设涉及工业炉窑但不具备低氮燃烧技术的建设项目                                                                                                                                                                                            | 本项目不涉及供热<br>不涉及工业炉窑                                         | 符合 |
|                  | 8            | 禁止建设不能满足《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中挥发性有机物治理要求的建设项目                                                                                                                                                                | 本项目满足“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案及 GB37822-2019                      | 符合 |
|                  | 9            | 禁止新增占地新建、改（扩）建其他不符合园区发展用地布局的项目                                                                                                                                                                                                               | 本项目租用现有工业用地，符合园区发展用地布局                                      | 符合 |
|                  | 二、主导产业分区负面清单 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |    |
|                  | 1            | 新能源汽车-高端装备制造产业区和新能源-节能环保产业区内：<br>①禁止新建和扩建黑色金属铸造类项目（精密铸造及实施减量置换项目除外）；②禁止新建和扩建钢压延加工类建设项目（冷加工及实施减量置换项目除外）③新能源汽车-高端装备制造产业区东侧靠近规划居住区一侧工业用地地块不得作为二类工业用地，不得建设对居住和公共设施污染严重的建设项目；④益尔生物、惠恩生物企业不得新增排污量，不得进行改扩建                                          | 本项目不属于黑色金属铸造类、钢压延加工类项目；本项目位于新能源汽车-高端装备制造产业区西侧，不在东侧靠近规划居住区一侧 | 符合 |
|                  | 2            | 中心商务区、中心商业区：<br>①不得作为工业用地建设工业生产型建设项目；<br>②不得作为居住用地开展房地产开发建设项目；<br>③禁止大型游乐设施、主题公园（影视城）、仿古城项目占用耕地，亦不得通过先行办理城市分批次农用地转用等形式变相占用耕地                                                                                                                 | 本项目不在此区域                                                    | 符合 |
|                  | 3            | 规划居住区：<br>①不得建设污染型工业企业，推动环境敏感区、人口密集区危险化学品生产企业搬迁入园；②禁止新建或扩建可能引发环境风险的项目；③禁止新建容积率小于1.0（含1.0）的住宅项目；④禁止占用耕地建设大套型住宅项目（指单套住房建筑面积超过144平方米的住宅项目）及建材城、家具城等大型商业设施项目，亦不得通过先行办理城市分批次农用地转用等形式变相占用耕地；<br>⑤东北部居住区改造建设过程中对兴德铸造进行园区内异地安置；⑥西北部规划居住区不得建设商品住宅居住项目 | 本项目不在此区域                                                    | 符合 |
|                  | 限制准入类        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |    |
|                  | 1            | 园区工业用地区域严格限制不采用环保型油墨、水性漆等含挥发性有机物低的原料以及不采用行业、地方或国家要求的先进的工艺和治理技术的涉及挥发性有机物排放的建设项目                                                                                                                                                               | 本项目不涉及                                                      | 符合 |
|                  | 2            | 限制新建和扩建金属表面处理及热处理加工类建设项目（实施减量置换项目除外）                                                                                                                                                                                                         | 本项目不属于该类项目                                                  | 符合 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                           |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 科技研发、创意传媒、动漫产业区内：<br>①严格控制建设除研发需要外具有高温、高压设备的工业项目；②严格控制建设具有电镀、喷涂工艺的工业项目                                                                                                      | 本项目不在此产业区内                                                | 符合  |
|                  | <p>综上，本项目位于秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），属于秦皇岛新兴产业园的高新技术产业中的新能源汽车产业区，本项目主要进行汽车轮毂加工，不属于新兴产业园环境准入负面清单内禁止和限制准入类项目，本项目符合园区规划环境影响评价及跟踪评价要求。</p> <p><b>3.项目与园区规划环境影响评价审查意见的符合性</b></p> <p><b>表 1-2 本项目与《关于秦皇岛新型产业园总体规划环境影响跟踪评价工作有关意见的函》符合性分析</b></p> |                                                                                                                                                                             |                                                           |     |
|                  | 序号                                                                                                                                                                                                                                          | 文件内容                                                                                                                                                                        | 本项目情况                                                     | 符合性 |
|                  | 1                                                                                                                                                                                                                                           | 根据《秦皇岛城市总体规划》《秦皇岛市经济技术开发区总体规划》及新兴产业园区的发展定位和目标，进一步优化园区产业定位、布局、结构、规模等，积极推进产业绿色转型升级，持续改善和提升区域环境质量。                                                                             | 本项目位于新能源汽车产业园内，主要进行汽车轮毂加工，符合新兴产业园区的发展定位和目标                | 符合  |
|                  | 2                                                                                                                                                                                                                                           | 落实园区产业定位和管控要求。结合下一阶段园区总体规划对不符合园区产业定位和布局要求的企业依法进行清退或优化整合，不再引进与园区规划定位和区域环境管控要求不符的建设项目                                                                                         |                                                           |     |
|                  | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 严格遵守秦皇岛市“三线一单”及国土空间规划要求，按照优先保障生态空间，集约利用生产空间原则,进一步优化园区产业布局，做好规划控制，提高土地集约利用水平。优化生产、生活、生态等功能的空间布局，强化开发边界管制。加快调整与规划不符的生产、生活用地布局后续开发建设应符合相关保护要求。严格落实规划环评与建设项目环评的联动机制，落实生态环境准入要求。 | 本项目符合“三线一单”要求，符合生态环境准入要求                                  | 符合  |
|                  | 4                                                                                                                                                                                                                                           | 加强园区基础设施建设，深入推进园区绿色循环化改造，强化工业水循环利用和节能降耗。加快中水回用工程建设，提高中水回用率。提高资源能源利用效率，进一步提升园区集中供热水平，清洁生产水平应达到国际先进水平                                                                         | 本项目所在园区基础设施健全，本项目无生产废水排放，生活污水经管网排污园区污水处理厂，项目生产水平可达到国际先进水平 | 符合  |
|                  | 5                                                                                                                                                                                                                                           | 强化园区环保基础设施建设和污染防治。加快园区环保设施优化升级，提升污染治理水平，强化区域大气、水、土壤环境等污染治理。                                                                                                                 | 本项目污染治理设施均为可行性环保措施，各污染物经治理后可达标排放                          | 符合  |
|                  | 6                                                                                                                                                                                                                                           | 完善园区环境监测体系。结合园区规划的功能分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况、生态环境敏感目标分布等，建立健全环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要                                                                                        | 本项目已列出监测频次，要求企业定期进行自行监测                                   | 符合  |



|                  |                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                       |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 |                                                                       | 素的监控体系，明确环保投资、实施时限、责任主体等。                                                                                                                                                          |                                       |     |
|                  | 7                                                                     | 组织制定园区生态环境保护规划及突发环境事件应急预案，统筹考虑区域内污染防治、生态恢复与建设、环境风险防范、环境管理等事宜。按照“分类管理，分级响应区域联动”的原则，建立健全区域风险防范和生态安全保障体系，加强园区内重要风险源的管控，建立环境应急响应联动机制。                                                  | 本项目要求企业在生产前制定突发环境事件应急预案并报相关部门备案       | 符合  |
|                  | <b>表 1-3 本项目与《关于转送秦皇岛新兴产业园控制性详细规划（2010-2020 年）环境影响报告书审查意见的函》符合性分析</b> |                                                                                                                                                                                    |                                       |     |
|                  | 序号                                                                    | 文件内容                                                                                                                                                                               | 本项目情况                                 | 符合性 |
|                  | 1                                                                     | 秦皇岛新兴产业园（以下简称“园区”）规划范围东至兴凯湖路、南至清水河道、西至京沈高速公路北戴河连接线、北至京沈高速公路，规划总面积 54.65 平方公里。园区规划产业以高端产业功能为核心，集高新技术、科技研发、生产服务为一体的高科技、生态型、现代化的产业聚集区。规划期限为 2010-2020 年，近期 2010-2015 年，远期 2016-2020 年 | 本项目位于新能源汽车产业园内，为汽车零部件加工，本符合产业定位、布局、结构 | 符合  |
|                  | 2                                                                     | 强化循环经济和低碳经济理念，贯彻清洁生产、达标排放总量控制原则，坚持园区建设与环境建设同步规划、同步实施同步发展，确保产业发展方向与循环经济产业链延伸相协调，将园区建设为环境保护与经济协调发展的现代产业园区                                                                            | 本项目已进行碳排放、清洁生产分析，符合园区产业发展方向           | 符合  |
|                  | 3                                                                     | 科学调整用地布局，完善村庄搬迁方案。建议将西北侧规划居住区仅作为职工用房，不作为村民回迁安置和房地产开发。积极稳妥地做好村庄搬迁工作，最大限度地减轻规划实施对村庄环境的影响。                                                                                            | 本项目租用现有工业用地内厂房，不占用居住区                 | 符合  |
|                  | 4                                                                     | 科学定位发展产业，提高项目准入门槛。园区发展要与区域生态功能相协调，符合国家产业政策。入区项目要符合国家《产业结构调整指导目录》《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》等文件要求，禁止建设基础化工类项目、原料药项目                                                                   | 本项目符合国家产业政策、不属于限制、淘汰、禁止类项目            | 符合  |
|                  | 5                                                                     | 调整土地使用规划，严格执行国家土地管理政策，对占用的耕地实施先补后占，实现“占补平衡”，确保项目占地符合国家相关要求。                                                                                                                        | 本项目租用现有工业用地内厂房，不占用耕地                  | 符合  |
|                  | 6                                                                     | 科学合理利用区域水资源，加强水资源梯级利用和再生利用，不断提高水资源利用率，尽最大努力减轻对地下水资源的开采量。                                                                                                                           | 本项目用水取自园区污水管网，不开采地下水                  | 符合  |
|                  | 7                                                                     | 统筹规划并优先建设园区配套的供水、供热、供气、污水处理及再生水回用等基础设施。优化园区供热方案，严禁企业新建燃煤锅炉。同时，园区应进一步加强废水治理，加大再生水回用力度，多余废水全部经污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入小汤河                                     | 本项目依托园区配套基础设施，不新建燃煤锅炉                 | 符合  |
|                  | 8                                                                     | 加强区域污染防治和园区环境管理，特别是强化区                                                                                                                                                             | 本项目按要求落实                              | 符合  |



|                  |    |                                                                                                        |                                     |    |
|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 |    | 域地下水污染防治，制定、修订并严格落实园区环境风险防范和环境应急预案，提高环境风险事故情况下的环境污染防范措施和应急处置能力，努力减轻规划实施中的环境影响。加强园区排水环境监管，防止对环境敏感点造成影响。 | 防腐防渗措施，要求企业生产前编制突发环境事件应急预案，并报相关部门备案 |    |
|                  | 9  | 切实落实环评报告中环境管理、环境监测计划、清洁生产有关措施。建设中应每五年进行一次环境影响跟踪评价；在规划修编时应重新编制环境影响报告书                                   | 本项目已列出监测频次，要求企业定期进行自行监测             | 符合 |
|                  | 10 | 属于规划范围内的建设项目应按审批权限和程序履行环评审批手续，园区排污总量控制应符合省、市确定的总量控制要求                                                  | 本项目正在进行环评审批手续                       | 符合 |
|                  | 11 | 在开展项目环境影响评价时，区域环境影响现状评价内容可以适当简化，涉及项目准入、环境风险及公众参与等内容应做重点、深入评价                                           | 本项目符合园区准入要求                         | 符合 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p><b>1.选址可行性分析</b></p> <p>本项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），租赁现有厂区内厂房，所租厂区用地性质为工业用地；本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的限制或禁止项目，项目用地符合国家土地政策要求；项目所在区域水、电供应有保障，区域交通便利；本项目所排放的污染物均可达标排放，固体废物均合理处置，对环境的影响较小；项目厂址附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点，本项目符合新兴产业园用地规划要求和准入要求，符合规划产业布局。</p> <p>综上，从规划、用地、园区准入、环保角度考虑，本项目的选址可行。</p> <p><b>2.产业政策符合性</b></p> <p>（1）本项目为汽车零部件及配件制造 C3670，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类，符合国家产业政策。</p> <p>（2）本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中的产品，不在河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知（冀发改环资[2022]691 号）“高耗能、高排放”项目管理目录内。</p> <p>（3）本项目不在河北省发展和改革委员会关于加强新建“两高”项目管理的通知（冀发改环资[2022]691 号）“高耗能、高排放”项目管理目录内。</p> <p>（4）本项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市三线一单生态环境分区管控的实施意见》（秦政字【2021】6 号）以及《秦皇岛市生态环境准入清单（2023 版）》（2024 年 6 月）中属于重点管控单元。</p> <p>本项目已在秦皇岛经济技术开发区行政审批局进行备案（冀秦区备字（2024）305 号），符合产业政策要求。</p> <p><b>3. “三线一单”符合性</b></p> <p>根据生态环境部于 2016 年 7 月 15 日印发《“十三五”环境影响评价改革实施方案》（环环评[2016]95 号）及 2016 年 10 月 27 日印发《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号），环境影响评价</p> |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p>落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束。</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>秦皇岛市生态保护红线主要类型为燕山水源涵养—生物多样性维护生态保护红线、河北平原河湖滨岸带生态保护红线、海岸海域生态保护红线。主要分布于中北部山区和南部的海洋、河口、湿地、森林等生态系统。</p> <p>根据《秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（秦政字〔2021〕6号）以及《秦皇岛市生态环境准入清单（2023版）》（2024年6月），秦皇岛生态环境空间布局约束区为自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园、水源涵养、水土保持、防风固沙、生物多样性保护、水土流失、土地沙化、河湖滨岸带区域。</p> <p>本项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道155号），所租厂区为工业用地（已取得土地证见附件），项目所在区域不属于具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。因此，项目不在秦皇岛市生态红线范围内，满足生态红线要求。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>项目所在区域水环境、土壤环境满足环境质量底线要求，根据秦皇岛市生态环境局于2024年1月发布的《2023年1-12月份各县区空气质量综合指数排名及各项污染物指标变化情况》中相关数据显示，项目所在区域秦皇岛经济技术开发区环境空气为达标区。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>项目主要进行汽车轮毂的加工，本项目运营过程中有一定量的电力资源、水资源等资源消耗，项目用水为开发区泰盛水务及市政供水管网提供，所需用电由开发区电力公司提供，项目资源消耗量相对较少；项目不使用高能耗工艺及生产设备，资源利用符合国家相关要求，满足资源利用上线要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>本项目不属于新兴产业园环境准入负面清单内禁止和限制准入类项目，不在区域环境准入负面清单范围内。</p> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

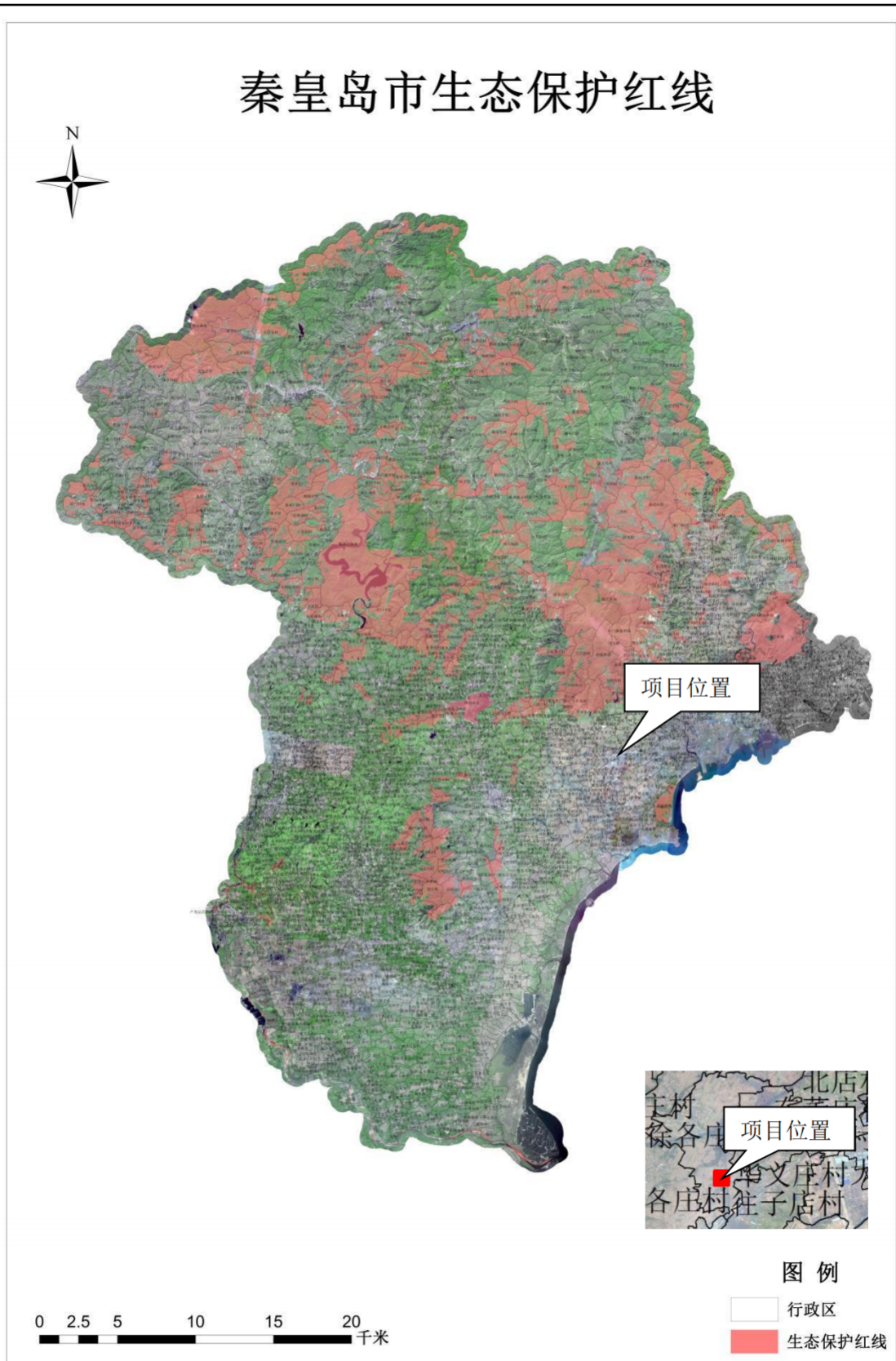


图 1-1 本项目与生态保护红线位置关系



|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | 表 1-4 “三线一单”符合性一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 符合性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | 生态保护红线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），不在秦皇岛市生态保护红线范围内，符合生态保护红线要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | 资源利用上线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项目主要进行汽车轮毂的加工，项目电力资源、水资源消耗量相对较少，不使用高能耗工艺及生产设备，项目用地已取得国有土地使用证，用地性质为工业用地，资源利用符合国家相关要求，满足资源利用上线要求。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | 环境质量底线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项目所在区域大气环境、水环境、土壤环境能满足相应的功能区标准，本项目所排放的污染物均可达标排放，对环境影响较小，符合环境质量底线要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | 负面清单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 项目位置不属于所在区域的环境准入负面清单，不属于高污染、高能耗的产业类型。因此，本项目应为环境准入允许类别。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | 表 1-5 本项目与秦皇岛市人民政府关于秦皇岛市三线一单生态环境分区管控的实施意见以及《秦皇岛市生态环境准入清单（2023 版）》（2024 年 6 月）关系一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | 文件内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 总体准入要求  | <p>生态空间总体准入要求：</p> <p>1.生态保护红线严格落实《生态保护红线管理办法（暂行）》中相关准入要求。</p> <p>2.一般生态空间中自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等，均参照相关管理条例进行管控。</p> <p>3.其他一般生态空间，位于全国重点生态功能区参照《重点生态功能区产业准入负面清单编制实施办法》，重点生态功能区以外的，参考《全国生态功能区划（修编版）》相关生态区域的生态功能定位进行管理。</p> <p>行业总体准入要求：</p> <p>1.有色金属、电镀、制革行业实施清洁化改造，制革行业实施铬减量化或封闭循环利用技术改造。对整改后仍不能稳定达标的企业，依法责令停产、关闭。坚决关闭铅锌冶炼行业的烧结机-鼓风炉炼铅工艺等不符合国家产业政策的落后生产工艺装备，依法全面取缔不符合国家产业政策的制革、电镀等行业生产项目。</p> <p>2.以钢铁、水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重点污染工业企业环保升级改造，达不到排放要求的实施搬迁改造或关闭退出；其他不适宜在主城区发展的工业企业，根据实际纳入退城搬迁范围。对主城区（不含开发区）的重点污染工业企业，除必须依托城市或直接服务于城市的企业外，均应尽快启动退城搬迁；对县城和主要城镇建成区的重点污染工业企业，具备条件的要实施退城搬迁。通过工业企业退城进园搬迁改造，调整工业布局，将城市建成区及周边企业逐步向昌黎经济开发区循环经济产业园、卢龙经济技术开发区、石门循环经济产业园区、卢龙经济技术开发区（下寨化工园区）和青龙经济开发区搬迁，在搬迁的同时，通过技术改造提高工艺和污染治理水平。对已</p> | <p>生态空间总体准入：</p> <p>本项目位于重点管控单元，不涉及生态空间总体准入要求。</p> <p>行业总体准入要求：</p> <p>1.本项目不属于有色金属、电镀、制革行业行业；</p> <p>2.本项目不属于钢铁、水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业；</p> <p>3.本项目不涉及；</p> <p>4.本项目不属于“两高”项目；</p> <p>5.本项目位于秦皇岛新兴产业园，无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入龙海道污水处理厂；</p> <p>6.本项目不属于落后产能，不属于不符合产业要求、不属于没有明确排水去向的项目；</p> <p>7.本项目不涉及；</p> <p>8.本项目符合目前生态保护红线及国土空间规划准入要求；</p> <p>9.本项目不涉及。</p> |

|         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 |              | <p>明确的退城企业建立台账，实施清单化管理，明确时间表，对逾期未完成退城搬迁的企业予以停产。</p> <p>3.新、改、扩建的服装干洗店使用具有净化回收干洗溶剂功能的全封闭式干洗机，逐步淘汰开启式干洗机；建筑装饰行业使用低（无）挥发性的建筑涂料、木器涂料、胶粘剂等产品，淘汰溶剂型涂料，建筑内外墙涂饰全面推广使用水性涂料。</p> <p>4.新建、改建、扩建“两高”项目建设要符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求，并采取有效区域污染物削减措施。</p> <p>5.集聚区内工业企业废水预处理达到国家规定的间接排放标准方可排入污水集中处理设施；新建涉水工业项目须入园进区；全面摸底排查园区外涉水工业企业，确定入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留涉水工业企业，须明确保留条件，实施尾水深度治理，排放废水主要污染物浓度必须达到受纳水体环境功能区标准，否则一律关停取缔。</p> <p>6.建立新建项目审批与淘汰落后产能、污染减排相结合的机制，对不符合产业要求，没有明确排水去向的项目，一律不予审批。</p> <p>7.全市海域内禁止新建海上人工岛项目。</p> <p>8.相关准入要求根据目前正在进行的生态保护红线结果（批复版）及国土空间规划（批复版）进行调整更新。</p> <p>9.园区、饮用水源地等因规划调整导致的属性变更，应按照相关要求进行报审，批复后在下一更新调整时酌情采纳。</p> |                                                                                                                   |
|         | 生态环境空间总体管控要求 | <p>满足生态保护红线总体要求：禁止建设开发活动，允许建设开发活动；自然保护区空间布局约束：禁止开发建设活动的要求，限制开发建设活动的要求；风景名胜区空间布局约束：禁止开发建设活动的要求，限制开发建设活动的要求；森林公园空间布局约束：禁止开发建设活动的要求，限制开发建设活动的要求；湿地公园空间布局约束：禁止开发建设活动的要求，限制开发建设活动的要求；地质公园空间布局约束：禁止开发建设活动的要求，限制开发建设活动的要求；一般生态空间总体要求：空间布局；水源涵养、水土保持、防风固沙、生物多样性保护、水土流失、土地沙化、河湖滨岸带空间布局约束要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项目位于重点管控单元不涉及生态环境空间                                                                                               |
|         | 大气环境总体管控要求   | <p>1.对于国家或地方排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业以及锅炉，新受理环评的建设项目执行大气污染物特别排放限值；目前国家排放标准中未规定大气污染物特别排放限值的行业，待相应排放标准制发布后，全市现有企业一律执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。已发布超低排放标准的，按照标准要求执行超低排放标准。</p> <p>2.深入实施燃煤锅炉治理，全市基本淘汰 35 蒸吨/小时</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>1.本项目废气污染物经治理后满足相关排放标准限值；</p> <p>2.项目不涉及燃煤锅炉；</p> <p>3.项目不涉及工业炉窑；</p> <p>4.本项目不属于工业涂装、包装印刷家具制造、建筑装饰等行业；本项目</p> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p>及以下燃煤锅炉、茶炉大灶以及经营性小煤炉。35 蒸吨/小时以上燃煤锅炉基本完成超低排放改造，全面达到排放限值和能效标准。禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉（符合政策文件要求的热电联产项目、设区市政府的集中供热规划或工业园区建设规划以及有特殊政策的山区县除外）。城市和县城建成区禁止新建 35 蒸吨/小时及以下生物质锅炉，35 蒸吨/小时以上的生物质锅炉要达到超低排放标准。</p> <p>3.推进重点行业超低排放改造和全过程治理，全面开展工业炉窑深度治理工作，按照“淘汰一批、改造一批、替代一批”原则，对标行业先进水平，完成全市砖瓦窑和石灰窑等非重点行业的工业炉窑深度治理工作。加强对已完成清洁能源替代和深度治理改造的工业炉窑运行监管，确保在满足国家、省最严格的排放标准要求下，稳定达标。</p> <p>4.大力削减 VOCs 排放。具备条件的涉 VOCs 企业全部建设负压厂房，全面提高废气收集率。安全高效推进 VOCs 综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。对全市所有 VOCs 排放的工业企业逐企建立清单台账，编制“一厂一策”方案，提升企业 VOCs 治理工艺水平，淘汰 UV 光氧等低效治理设施。开展源头替代、工艺过程、无组织管控、末端治理全流程治理评估，完善 VOCs 节能环保产业区项目处理工艺。实现工业涂装、包装印刷家具制造、建筑装饰等行业原辅材料源头替代，推广低（无）VOCs 含量原辅材料和产品，减少卤化、芳香性溶剂等高 VOCs 含量原辅材料使用。规范企业挥发性有机物在线监测设备或超标报警装置的安装使用和数据联网。</p> <p>5.已有行业排放标准的砖瓦、石灰、无机盐、铁合金、有色金属等执行行业排放标准，暂未制订行业排放标准的工业炉窑，包括铸造，日用玻璃，玻璃纤维、耐火材料、矿物棉等建材行业，工业硅、金属冶炼废渣（灰）二次提取等有色金属行业，氮肥、电石、无机磷、活性炭等化工行业，全面加大污染治理力度，原则上颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米。铸造行业烧结、高炉工序污染排放控制按照《河北省钢铁工业大气污染物超低排放标准》要求执行。</p> <p>6.强化非道路移动机械管理。加快推进工矿企业、单位内部作业车辆和机械新能源化更新改造。</p> <p>7.贯彻落实《河北省扬尘污染防治办法》，完善扬尘污染治理技术体系，推进治理精准化和规范化。</p> <p>8.深化建筑施工扬尘专项整治，严格执行《河北省建筑施工扬尘防治标准》。加强道路扬尘综合整治。全市工业企业料堆场全部实现规范管理，工业企业料堆场物料储存落实《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》（DB13/T2352-2016）有关要求，在满足安全的前提下，粉状物料入棚入仓储存。</p> | <p>数控加工中心配备油雾净化器，湿式机械加工产生的非甲烷总烃经设备配备油雾净化器处理后车间内无组织排放，非甲烷总烃无组织排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求；</p> <p>5.本项目不涉及；</p> <p>6.本项目使用符合国家标准非道路移动机械；</p> <p>7.8.本项目在租用现有厂房内进行设备安装，不涉及土建施工；本项目原料全部入库。</p> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | 地表水环境总体管控要求      | <p>1.严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业，新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。有序推进产业梯度转移，强化承接产业转移区域的环境监管。集聚区内工业企业废水预处理达到国家规定的间接排放标准方可排入污水集中处理设施；新建涉水工业项目须入园进区；全面摸底排查园区外涉水工业企业，确定入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留涉水工业企业，须明确保留条件，实施尾水深度治理，排放废水主要污染物浓度必须达到受纳水体环境功能区标准，否则一律关停取缔。提高园区运维水平，省级及以上工业集聚区应积极推进一园一档、园内企业一企一册的环保管理制度建设工作，及时记录园内污水排放相关信息。</p> <p>2.工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置（园区或工业集聚区污水可以纳入园区外城市污水处理厂的除外）；所有废水直排环境企业一律执行行业排放标准水污染物特别排放限值，没有行业标准或行业标准中没有水污染物排放特别限值的，一律执行一级 A 标准；有流域特别排放限值要求的地区，执行流域特别排放限值。化工、装备制造等污染行业提高再生水回用率。</p> | <p>本项目不属于高污染、高耗水项目，不属于产能过剩项目；本项目所在园区已建成集中污水处理厂，本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入龙海道污水处理厂，不直接排入外环境。</p>                                                                |
|         | 土壤及地下水风险防控总体管控要求 | <p>1.新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目必须遵循重点重金属污染物排放“减量置换”或“等量替换”的原则，应明确具体的重金属污染物排放总量来源。无明确具体总量来源的，各级环保部门不得批准相关环境影响评价文件。</p> <p>2.积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系，医疗废物集中收集和集中处置率达到100%。</p> <p>3.危险废物产生企业和利用处置企业要根据土壤污染防治相关要求，完善突发环境事件应急预案内容，并向所在地环保部门备案。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>1.本项目不涉及重金属；</p> <p>2.本项目所在厂区内进行分区防渗；项目危险废物严格按照GB18597-2023中要求管控；</p> <p>3.本项目将编制突发环境事件应急预案并报相关部门备案。</p>                                                           |
|         | 资源利用总体管控要求       | <p><b>水资源：</b>1.严格禁限采区管理要求，在地下水禁止开采区，一律禁止开凿新的取水井，对已有的取水井应当制定计划逐步予以关停；在地下水限制开采区，一般不得开凿新的取水井，确需取用地下水的，应按用1减2的比例以及先减后加的原则同步削减其它取水单位的地下水用水量，且不得深层、浅层地下水相互替代；在地下水一般超采区，应当按照采补平衡原则严格控制开采地下水，限制取水量，并规划建设替代水源，采取措施增加地下水的有效补给。2.严格控制深层承压水开采，开采矿泉本地热水和建设地下水源热泵系统应当进行建设项目水资源论证，严格实行取水许可。3.全面提高用水效率。电力、钢铁、纺织、造纸、化工、食品发</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>水资源：</b>本项目用水取自市政供水管网，不涉及地下水开采，且本项目用水较少；本项目不属于高耗水行业；</p> <p><b>能源：</b>本项目使用电能，属于清洁能源，不涉及燃煤、燃油等设施；</p> <p><b>土地资源：</b>本项目租用现有厂区内现有厂房，不新增用地，厂区用地为工业用地，已取得土地证。</p> |



|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 |          | <p>酵、制革等高耗水行业用水达到先进定额标准。</p> <p><b>能源：</b>1.调整优化能源供给结构。控制化石能源消费总量，推动非化石能源成为能源消费增量的主体。大力发展风能、太阳能等可再生能源发电，有序推动抚宁区抽水蓄能电站规划建设。加强天然气基础设施建设，扩大管道气覆盖范围。</p> <p>2.控制煤炭消费总量。全市煤炭消费总量持续下降，新（改、扩）建项目实施煤炭减量替代；完善燃气管网，健全天然气产供储销体系。3.实施终端用能清洁化替代。推动锅炉和工业炉窑使用清洁低碳能源或利用工厂余热、电厂热力等清洁能源替代。4.禁燃区内禁止原煤散烧，禁燃区内不得新建燃烧煤炭、重油、渣油等高污染燃料的设施；现有燃烧高污染燃料的设施，应当限期改用清洁能源。5.对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代，禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）。玻璃行业全面禁止掺烧高硫石油焦。</p> <p><b>土地资源：</b>坚持最严格的节约用地制度，提高土地利用节约集约水平。优化建设用地布局，严格划定城市开发边界，统筹城乡发展，统筹安排生产、生活、生态用地，引导形成合理的空间开发格局。严格控制将划定的生态空间区域转为建设用地。</p>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
|         | 产业布局总体要求 | <p>产业总体布局要求：1.禁止新建国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类中的产业项目。</p> <p>2.严格控制建设《环境保护综合名录（2021 版）》中的高污染、高风险产品加工项目。严格控制在生态脆弱或环境敏感地区建设高污染、高耗能”行业项目。3.严禁钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色金属冶炼、电石、铁合金、陶瓷等新增产能项目建设，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。</p> <p>4.推动钢铁、石化、化工等传统高耗能行业转型升级，同时优先淘汰高碳落后产能，严格控制高碳高耗能行业新增产能，利用秦皇岛区位优势，积极发展战略性新兴产业，加快推动现代服务业、高新技术产业和先进制造业发展。</p> <p>5.上一年度环境空气质量年均浓度不达标、水环境质量未达到要求的区县，相关新增污染物应按照国家建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；PM<sub>2.5</sub> 年均浓度不达标的区县，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> <p>6.以钢铁、水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，具备条件的钢铁、水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药、陶瓷、铸造等重污染企业退出城市建成区，县城和主要城镇建成区的重污染企业逐步实施退</p> | <p>1.本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类、淘汰类产业项目，不属于《市场准入负面清单》中禁止准入类中的产业项目；</p> <p>2.本项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高风险”产品加工项目，本项目厂址不在环境敏感地区；</p> <p>3.4 本项目不涉及</p> <p>5.项目所在区域上一年度为达标区</p> <p>6.7.本项目不涉及</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 城搬迁。对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。7.禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
| 项目入园准入要求：1.县级以下原则不再建设新的园区，造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。通过河北省、秦皇岛市化工重点监控点认证的化工企业可暂时不入园区，对其管控要求按河北省和秦皇岛市化工重点监控点认定管理办法执行。2.加强园区规划及环评时效性。现有市县级工业区在遵从规划、规划环评及跟踪评价的要求前提下，严格遵循河北省、秦皇岛市对应环境管控单元生态环境准入要求。3.对于以“园区”名义存在的工业大院或工业小区（无规划及环评）内的“散乱污”企业，严格整治标准，限期整治；对严重污染环境的企业，坚决依法依规处置到位。4.推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，明确工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业排放废水应达到排入水体功能区标准。 | 1.本项目位于秦皇岛新兴产业园区内；<br>2.本项目符合规划及规划环评及秦皇岛市环境管控单元生态环境准入要求要求；<br>3.本项目不属于“散乱污”；<br>4.本项目不涉及。 |

本项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），属于《秦皇岛市生态环境准入清单（2023 版）》（2024 年 6 月）中属于重点管控单元（ZH13037120075），本项目与所在管控单元符合性分析见下表。

表 1-6 本项目与所在秦皇岛市生态环境准入清单中综合管控单元准入清单符合性分析一览表

| 本项目位于综合管控单元准入清单-重点管控单元（ZH13037120075） |                        |         |                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 区域                                    | 环境要素                   | 维度      | 准入要求                                                                                                                                           | 本项目符合性                                                                                                                        |
| 秦皇岛经济技术开发区                            | 秦皇岛经济技术开发区西区、工业污染重点管控区 | 空间布局约束  | 1.技术水平达不到国内先进水平的项目禁止入园。2.项目引进原则：1）符合国家、河北省、秦皇岛市产业政策和清洁生产要求；2）符合开发区产业规划的产业发展方向；3）满足开发区建设的补链需要；4）属于技术密集型、知识密集型企业；5）土地集约利用度高。3.医药产业中，原料药生产企业禁止准入。 | 1.本项目为汽车轮毂加工，技术水平可达到国内先进水平，2. 本项目符合国家、河北省、秦皇岛市产业政策和清洁生产要求，符合开发区建设的补链需要，属于技术密集型企业，项目租用现有厂区内厂房，不新增占地，土地集约利用度高；<br>3.本项目不属于医药产业。 |
|                                       |                        | 污染物排放管控 | 1.严格落实规划环评及其批复文件制定的环保措施。2.园区污水集中处理率 100%。3.生活垃圾无害化处理率 100%。4.危险废物、医疗废物安全处理率 100%。5.完成当地下达的重金属                                                  | 1.本项目严格落实规划环评及其批复文件制定的环保措施；<br>2.本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网最终排入龙海道污水处理                                                      |

|         |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 |  |        | <p>减排指标。6.开展大气污染物特别排放限值改造，制药行业现有企业严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。7.加强塑料等行业 VOCs 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。</p> <p>8.开发区污水不能排入深河（经过短距离后汇入戴河）。9.涉 VOCs 排放工业企业污染物排放应达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关排放要求。10.开发区内锅炉污染物排放应达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）要求。</p> | <p>厂；</p> <p>3.生活垃圾由环卫定期清运；</p> <p>4.危废由有资质单位外运处置；</p> <p>5.6.本项目不涉及；</p> <p>7.本项目湿式机械加工产生的非甲烷总烃经设备配备油雾净化器处理后车间内无组织排放，厂房封闭；</p> <p>8.本项目不涉及；</p> <p>9.本项目湿式机械加工产生的非甲烷总烃经油雾净化器治理后满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关排放要求；</p> <p>10.本项目不涉及锅炉。</p> |
|         |  | 环境风险防控 | <p>1.严格落实规划环评及其批复文件制定的环境风险防范措施。2.对电镀企业实施强制性清洁生产审核，定期对企业及周边开展土壤监测。3.开发区及入区企业需按照相关法律法规及文件要求组织编制《环境风险应急预案》成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。4、建立有效的事故风险防范体系，使开发区建设和环境保护协调发展。5、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。6、严格按照环评要求输氨管线事故影响范围内不得布置人口密集的用地项目，同时采取严格的防范措施。确定地下水污染来源和路径，进行污染风险评估。</p>                                                              | <p>1.本项目严格落实规划环评及其批复文件制定的环境风险防范措施；</p> <p>2.本项目不涉及电镀；</p> <p>3.4.环评要求企业编制应急预案并备案，建立有效的事故风险防范体系，并按照相关要求定期开展应急演练；</p> <p>5.本项目不属于；</p> <p>6.本项目不涉及。</p>                                                                                                                               |
|         |  | 资源利用效率 | <p>1.禁燃区内任何单位不得新建、扩建高污染燃料燃用设施，不得将其他燃料燃用设施改造为高污染燃料燃用设施。2.加强再生水回用设施建设，提高资源循环利用率，再生水回用率≥30%。3.单位工业增加值能耗≤0.37tce/万元。4.单位工业增加值水耗≤9.7 吨/万元。5.单位工业用地工业增加值≥9 亿元/km<sup>2</sup>。6.工业固体废物综合利用率 75%以上。</p>                                                                                                                                    | <p>本项目仅消耗电能，不涉及燃料使用；本项目乳化液配比用水循环使用蒸发损耗；一般固体废物均外售综合利用。</p>                                                                                                                                                                                                                           |



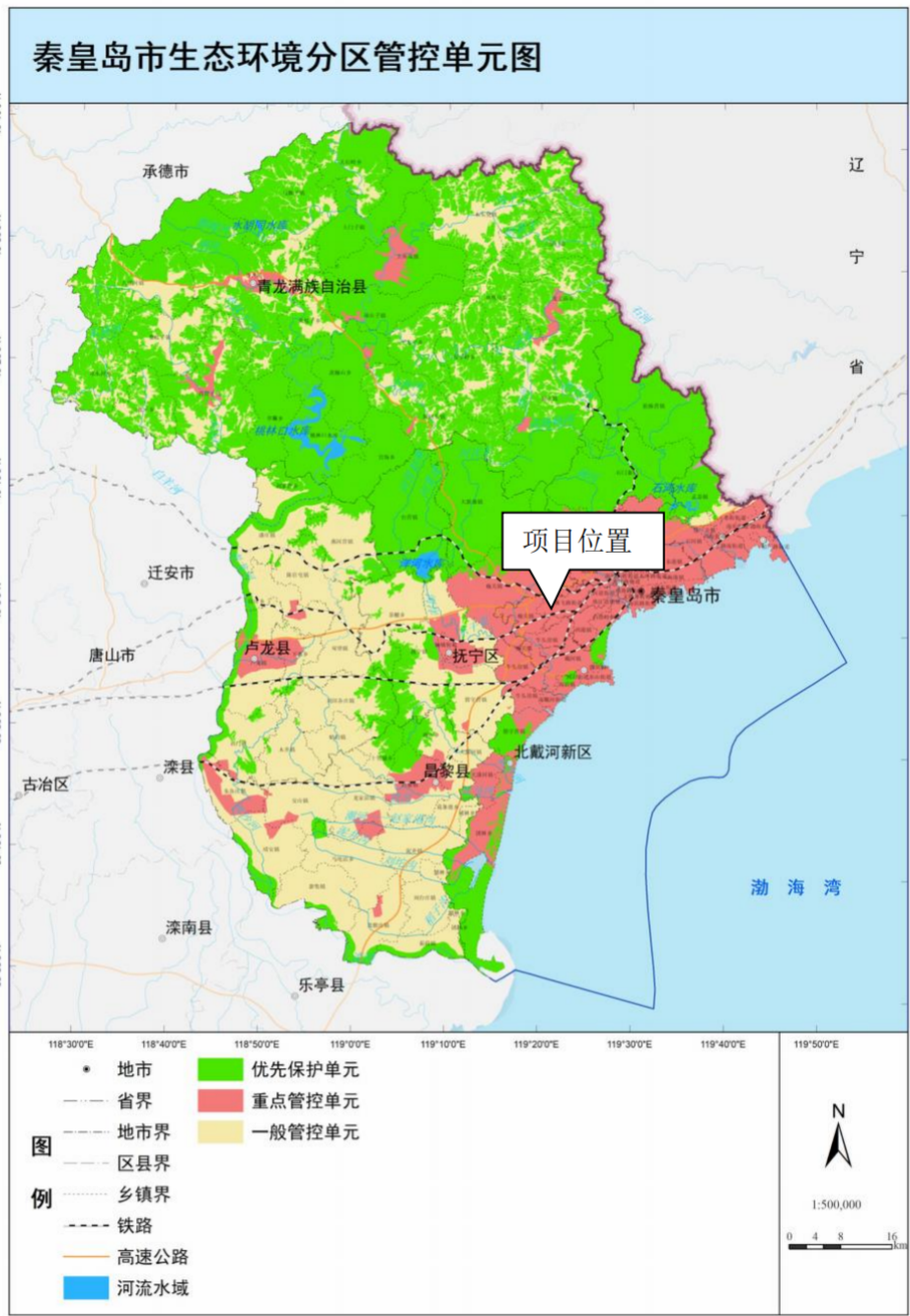


图 1-2 本项目与秦皇岛市生态环境分区管控单元关系图

| 表 1-7 本项目与其它相关环境管理政策符合性分析 |                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                      |     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 序号                        | 文件                                                         | 相关内容                                                                                                                                         | 本项目                                                                                                  | 符合性 |
| 1                         | 《产业结构调整指导目录（2024 年本）》                                      | 鼓励类、限制类、淘汰类项目                                                                                                                                | 本项目属于汽车零部件及配件加工，不属于文件中鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类                                                            | 符合  |
| 2                         | 《市场准入负面清单（2022 年版）》                                        | 禁止和未获得许可不得从事的项目                                                                                                                              | 不属于文件中禁止和未获得许可不得从事的项目，符合准入要求                                                                         | 符合  |
| 3                         | 《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》                    | 限制用地和禁止用地类                                                                                                                                   | 项目所在厂区为工业用地，符合开发区用地要求。                                                                               | 符合  |
| 4                         | 《河北省水污染防治条例》（2018 年 5 月 31 日河北省第十三届人民代表大会常务委员会第三次会议修订）     | 工业固体废弃物集中贮存、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他符合水污染防治要求的措施，防止污染水环境                                                                          | 本项目一般固废暂存间采取防扬散、防流失、防渗漏措施，危废暂存间进行严格防腐防渗，防渗系数 $< 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$                       | 符合  |
|                           |                                                            | 纳入排污许可管理名录的企业事业单位和其他生产经营者，应当依法取得排污许可证，按照排污许可证载明的排放水污染物种类、浓度、总量和排放去向等要求排放水污染物。依法实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者，应当按照有关规定和监测规范，对其排放的水污染物进行监测，并保存原始监测记录 | 环评要求企业及时办理排污许可，对自行监测进行记录，并保存至少 5 年                                                                   | 符合  |
|                           |                                                            | 向水体排放水污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当依法设置排污口                                                                                                           | 本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后排入市污水政管网，最终排入开发区龙海道污水处理厂，在排放口设置排污口标识                                             | 符合  |
| 5                         | 《河北省土壤污染防治条例》（2021 年 11 月 23 日河北省第十三届人民代表大会常务委员会第二十七次会议通过） | 鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平预防和减少土壤污染。工业集聚区应当建设相应的污水集中处理设施和配套管网、固体废物收集和处置设施等公共设施并保障设施正常运行                                                         | 项目所在园区土地集约利用，有污水集中处理设施和配套管网、固体废物收集和处置设施等公共设施，并正常运行；本项目进行分区防渗，一般工业固体废物设置固废暂存间，危险废物暂存设置危废间，并做好相应的防渗措施。 | 符合  |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | 《秦皇岛生态环境保护“十四五”规划》秦政字（2022）10号 | <p>严禁新增低端落后产能，加快淘汰落后产能。严格执行国家产业政策和项目准入制度，严禁审批不符合国家产业政策的项目，污染环境、破坏生态、浪费资源、高耗能的项目，以及对饮用水水源保护区、自然保护区等环境敏感区产生影响的项目。限制发展生产能力严重过剩，工艺技术落后，原材料和能源消耗较高，不利于节约资源和保护生态环境等方面的产业和项目。禁止发展严重危及生命、生态安全，环境污染严重，质量不符合国家标准等方面的产业和项目，鼓励发展优质产能。积极促进淘汰落后产能和化解过剩产能，推进取缔“十小”等污染严重企业。严格限制资源、能源损耗大的“两高一低”企业发展</p> | <p>本项目不属于低端、落后产能；符合国家产业政策，不属于污染环境、破坏生态、浪费资源、高耗能的项目；不属于对饮用水水源保护区、自然保护区等环境敏感区产生影响的项目；不属于生产能力严重过剩、工艺技术落后、原材料和能源消耗较高、不利于节约资源和保护生态环境等项目；不属于严重危及生命、生态安全，环境污染严重，质量不符合国家标准的项目；不属于落后产能和化解过剩产能，不属于“十小”等污染严重企业；不属于“两高一低”企业</p> | 符合 |
|   |                                | <p>制定碳排放达峰行动方案。落实以二氧化碳排放强度为主、排放总量为辅的“双控”制度。研究制定全市碳达峰行动方案，统筹谋划碳达峰、碳中和的时间表和路线图，科学设定碳排放峰值水平，提出我市碳达峰目标任务、重点工作和具体措施。加强达峰目标过程管理，强化形势分析与激励督导，确保如期实现2030年前碳达峰目标。提倡北戴河区等有条件的区县率先达峰，大气污染防治重点区域和环境空气质量未达标区县加快达峰进程</p>                                                                             | <p>本报告中已增加碳排放内容</p>                                                                                                                                                                                                 | 符合 |
|   |                                | <p>完善生态环境风险评估与应急预案体系。开展行政区域环境风险受体调查与风险评估，建立并完善市、县人民政府两级应急预案体系。2023年底前完成县级及以上政府突发环境事件应急预案修编，推动重点流域上下游突发水环境事件专项预案编制。加强工业园区环境风险评估和应急预案编制。强化风险企业突发环境事件应急责任，涉及环境风险物质装卸运输的港口码头、尾矿库、加油站加气站、集中式污水处理厂、集中式垃圾处理设施、涉危涉重单位、石油天然气管道等重点风险单位，必须完成应急预案编制、备案，常态化组织演练和培训</p>                              | <p>本项目涉及危险废物，需编制《突发环境事件应急预案》并在当地环保部门备案，并进行常态化组织演练和培训</p>                                                                                                                                                            | 符合 |



## 二、建设项目工程分析

### 1.项目由来

秦皇岛英迪机械制造有限公司原厂址位于秦皇岛经济技术开发区黑龙江西道 27 号，主要为国内汽车轮毂企业做轮毂加工，年加工汽车轮毂 63360 件，企业于 2020 年 12 月办理《秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 28 日并通过秦皇岛经济技术开发区行政审批局对该项目予以批复，批复文号为秦开审批环表[2020]第 90 号，2021 年 2 月通过自主验收。

因原址厂房出租到期，企业从自身发展综合考虑，预搬迁至秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），租用润宏工程机械有限公司现有厂区（工业用地，土地证及租赁协议见附件）内厂房，并新增数控加工中心设备扩大产能，迁建完成后，设计产能为年加工汽车轮毂 105600 件。

按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规的要求，该项目应进行环境影响评价工作，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》部分内容的有关规定，本项目属于“三十三、汽车制造业 71--汽车零部件及配件制造 367-其他”，项目需编制环境影响报告表。因此企业委托我单位承担本项目的环境影响评价工作，我单位接受委托后，立即组织人员进行了现场踏勘、调查和资料收集工作，在此基础上编制完成了本项目的环境影响报告表。

### 2.现有工程

#### 2.1 现有工程概况

秦皇岛英迪机械制造有限公司原厂址位于秦皇岛经济技术开发区黑龙江西道 27 号，年加工汽车轮毂共 63360 件。企业劳动定员 12 人，三班制，每班工作 8 小时，年生产 280 天。企业现有工程组成表如下。

表 2-1 现有工程项目组成表

| 工程分类 | 项目名称 | 项目内容                                         |
|------|------|----------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产厂房 | 建筑面积为 600 m <sup>2</sup> ，车间内主要进行汽车轮毂的加工（1F） |
| 辅助工程 | 办公区  | 建筑面积为 100 m <sup>2</sup> ，用于职工办公（2F）         |

建设内容

建设内容

|      |    |        |                                                                               |                        |  |
|------|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| 公用工程 | 供水 |        | 由开发区供水管网统一提供                                                                  |                        |  |
|      | 供电 |        | 由开发区电力公司提供                                                                    |                        |  |
|      | 供热 |        | 生产不用热，冬季办公室采用空调供暖                                                             |                        |  |
| 环保工程 | 废气 |        | 焊接工序产生颗粒物，配备 1 台双臂移动式焊烟净化器+1 台单臂移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放                           |                        |  |
|      | 废水 |        | 无生产废水；生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入秦皇岛市第三污水处理厂处理                                   |                        |  |
|      | 噪声 |        | 设备安装减振基础、置于厂房内建筑隔声、距离衰减                                                       |                        |  |
|      | 固废 | 一般工业固废 | 废金属屑（不含油）                                                                     | 收集后暂存在车间内的一般固废间内，由厂家回收 |  |
|      |    |        | 不合格品                                                                          |                        |  |
|      |    |        | 焊渣                                                                            | 收集后暂存在车间内的一般固废间内，定期外售  |  |
|      |    | 危险废物   | 废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶、含油金属屑分类收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，定期委托有资质单位外运处理 |                        |  |
| 生活垃圾 |    |        | 由环卫部门清运处理                                                                     |                        |  |

2.2 现有工程产品方案

| 表 2-2 现有工程产品方案 |         |
|----------------|---------|
| 产品             | 产量      |
| 年加工汽车轮毂        | 63360 件 |

2.3 现有工程生产设备

| 表 2-3 现有工程生产设备一览表 |            |    |         |
|-------------------|------------|----|---------|
| 序号                | 设备名称       | 型号 | 数量      |
| 1                 | 数控加工中心     | /  | 12 台    |
| 2                 | 电焊机        | /  | 4 台（维修） |
| 环保设施              |            |    |         |
| 1                 | 双臂移动式焊烟净化器 | /  | 1 台     |
| 2                 | 单臂移动式焊烟净化器 | /  | 1 台     |

2.4 现有工程原辅料

| 表 2-4 现有工程原辅材料一览表 |    |      |       |         |                       |
|-------------------|----|------|-------|---------|-----------------------|
| 项目                | 序号 | 名称   | 年用量   | 单位      | 备注                    |
| 原、辅材料             | 1  | 轮毂   | 63360 | 件/a     | /                     |
|                   | 2  | 焊条   | 0.5   | t/a     | 无铅、无铬                 |
|                   | 3  | 导轨油  | 1.52  | t/a     | 外购，170kg/桶，最大存储量为 1 桶 |
|                   | 4  | 乳化液  | 2.28  | t/a     | 外购，20kg/桶，最大存储量为 1 桶  |
|                   | 5  | 液压油  | 0.43  | t/a     | 外购，170kg/桶，最大存储量为 1 桶 |
|                   | 6  | 二氧化碳 | 2     | 瓶/a     | 外购，18kg/瓶，最大储存量为 1 瓶  |
| 能源                | 1  | 电    | 5     | 万 kwh/a | 由开发区电力公司供电系统提供        |
|                   | 2  | 水    | 314.4 | t/a     | 由开发区泰盛水务公司供水管网提供      |

### 2.5 现有工程水资源与能源消耗情况

#### (1) 现有工程给水

现有工程用水由开发区供水管网提供，根据企业提供生产用乳化液稀释过程乳化液与水的比例为 1:20，则生产用水为乳化液稀释用水量 45.6m<sup>3</sup>/a；现有工程不设食宿，生活用水主要为职工饮用水及盥洗用水，生活用水量为 0.96m<sup>3</sup>/d(268.8m<sup>3</sup>/a)。

#### (2) 现有工程排水

现有工程生产上乳化液稀释用水随乳化液循环使用蒸发损耗，不外排；生活污水排放量 0.768m<sup>3</sup>/d(215.04m<sup>3</sup>/a)，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入秦皇岛市第三污水处理厂处理。

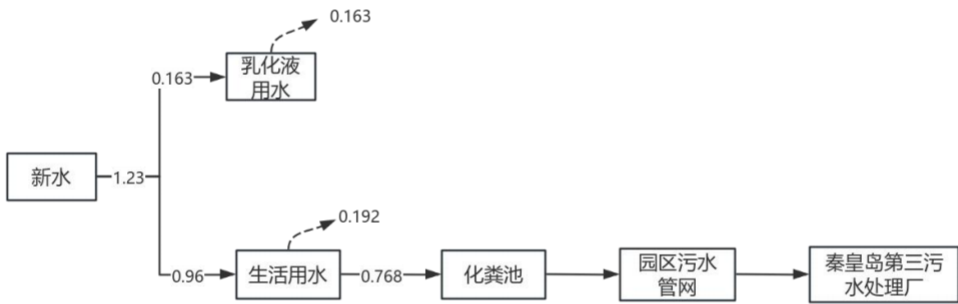


图 2-1 现有工程水平衡图 单位 m<sup>3</sup>/d

(3) 供电：现有工程用电由开发区电力公司提供，年用电量为 5 万 kw·h。

(4) 供热：现有工程办公室冬季采用空调供暖，车间不需供暖供热。

### 2.6 现有工程工艺流程

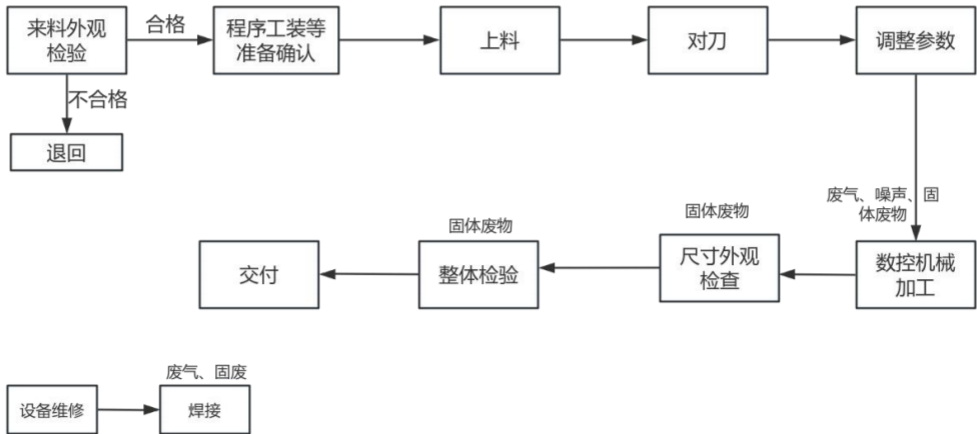


图 2-2 现有工程生产工艺流程及产排污节点图



建设内容

3.迁建工程

3.1 迁建项目概况

项目名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目

建设单位：秦皇岛英迪机械制造有限公司

建设地点：秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），租用润宏工程机械有限公司现有厂区（工业用地，土地证及租赁协议见附件）内厂房，厂址中心坐标为东经 119°24'27.039"，北纬 39°54'55.516"。

周边关系：项目所租厂房东侧为所租厂区内道路隔路和厂区围墙为秦皇岛中建材科技有限公司，南侧和北侧为所租厂区内厂房目前闲置，西侧为所租厂区内空地隔厂区围墙西侧为秦皇岛华宇通电力设备制造有限公司。

平面布置：项目租用现有厂房，所租厂房出入口位于东侧和西侧，厂房内数控加工区位于中部，办公室位于厂房内东北角，危废间位于厂房内西北部，一般固废间位于厂房内西南角，具体平面布置见附图。

投资概况：项目总投资 500 万元，环保投资 5 万元，占总投资比例 1%，主要用于治理废气、噪声以及固体废物。

工作制度及劳动定员：项目不新增员工，依托现有工程劳动定员 12 人，工作制度不变，三班制，每班工作 8 小时，年生产 280 天。

建设内容及规模：租赁现有厂房，建设一条汽车轮毂加工生产线，配置数控加工中心设备等，年加工汽车轮毂 105600 件。

迁建项目组成见下表：

表 2-5 迁建项目组成一览表

| 项目组成 |      | 项目内容                                            |
|------|------|-------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产厂房 | 一层，建筑面积为 1600 m²，建设一条汽车轮毂加工生产线，年加工汽车轮毂 105600 件 |
| 公用工程 | 供水   | 由开发区泰盛水务公司及区域供水管网提供                             |
|      | 排水   | 依托园区污水管网及开发区龙海道污水处理厂                            |
|      | 供电   | 由开发区电力公司及区域供电系统提供                               |
|      | 供热   | 生产不用热，冬季办公室采用空调供暖                               |
| 环保工程 | 废气   | 湿式机械加工产生的非甲烷总烃经设备配备油雾净化器处理后车间内无组织排放             |
|      | 废水   | 无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入开发区龙海道污水处理厂       |

建设内容

|  |      |          |                                                                                        |  |  |
|--|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 噪声   |          | 选用低噪声设备，并安装减振基础，置于厂房内建筑隔声，距离衰减等降噪措施                                                    |  |  |
|  | 固体废物 | 一般工业固体废物 | 废金属屑（不含油）、不合格品收集后暂存在车间内 20 m²一般固废间内，由厂家回收                                              |  |  |
|  |      | 危险废物     | 废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶、含油金属屑、废滤芯分类收集至专用容器内密封，暂存于 5 m²危废间内，分区存放，定期委托有资质单位外运处理 |  |  |
|  |      | 生活垃圾     | 由环卫部门清运处理                                                                              |  |  |

3.2 迁建项目产品方案

| 表 2-6 迁建项目产品方案一览表 |          |
|-------------------|----------|
| 产品                | 产量       |
| 年加工汽车轮毂           | 105600 件 |

3.3 迁建项目生产设备

| 表 2-7 迁建项目主要设备情况一览表 |        |            |      |           |
|---------------------|--------|------------|------|-----------|
| 序号                  | 设备名称   | 型号         | 数量   | 备注        |
| 1                   | 数控加工中心 | /          | 20 台 | 新增 8 台    |
| 2                   | 数控车床   | /          | 2 台  | 新增        |
| 3                   | 天车     | 10t        | 1 台  | 新增        |
| 4                   | 电叉车    | /          | 1 台  | 租用，租赁厂家维护 |
| 环保设施                |        |            |      |           |
| 4                   | 金属屑甩干机 | FCD-1000AF | 2 台  | 新增        |
| 5                   | 油雾净化器  | /          | 22 台 | 设备配备      |

3.4 迁建项目原辅料

| 表 2-8 迁建项目原辅材料及能源消耗一览表 |    |     |        |         |                                          |
|------------------------|----|-----|--------|---------|------------------------------------------|
| 项目                     | 序号 | 名称  | 年用量    | 单位      | 备注                                       |
| 原、辅材料                  | 1  | 轮毂  | 105600 | 件/a     | 来自轮毂生产企业铸造、锻造后的毛坯轮毂，单个铝合金车轮重量约 20kg~30kg |
|                        | 2  | 导轨油 | 2.53   | t/a     | 设备润滑使用，外购，170kg/桶，最大存储量为 1 桶             |
|                        | 3  | 乳化液 | 3.8    | t/a     | 湿式机械加工使用，外购，20kg/桶，最大存储量为 10 桶           |
|                        | 4  | 液压油 | 0.72   | t/a     | 设备液压器使用，外购，170kg/桶，最大存储量为 1 桶            |
| 能源                     | 1  | 电   | 7.5    | 万 kwh/a | 由开发区电力公司供电系统提供                           |
|                        | 2  | 水   | 344.8  | t/a     | 由开发区泰盛水务公司供水管网提供                         |

3.5 迁建项目水资源与能源消耗情况

(1) 迁建项目给水

迁建项目用水由开发区供水管网提供，根据企业提供生产用乳化液稀释过程乳化液与水的比例为 1:20，则生产用水为乳化液稀释用水量  $76\text{m}^3/\text{a}$ ；迁建项目不设食宿，生活用水主要为职工饮用水及盥洗用水，迁建前后劳动定员不变，生活用水量仍为  $0.96\text{m}^3/\text{d}(268.8\text{m}^3/\text{a})$ 。

(2) 迁建项目排水

迁建项目生产上乳化液稀释用水随乳化液循环使用蒸发损耗，不外排；生活污水排放量  $0.768\text{m}^3/\text{d}(215.04\text{m}^3/\text{a})$ ，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入开发区龙海道污水处理厂处理。

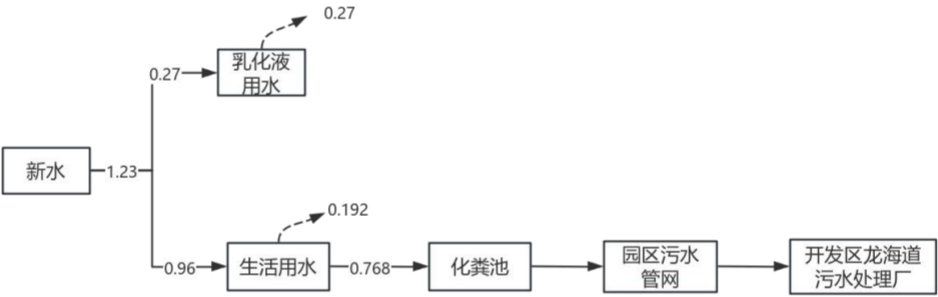


图 2-3 迁建项目水平衡图 单位： $\text{m}^3/\text{d}$



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>工<br/>艺<br/>流<br/>程<br/>和<br/>产<br/>排<br/>污<br/>环<br/>节</p> | <p><b>施工期:</b></p> <p>本项目施工期主要为原址厂房内的设备拆除,不涉及土建拆除施工;以及迁建厂址处在租用现有厂房内的进行设备安装、危废间、一般固废间建设。施工过程的环境影响因素为拆除设备以及安装设备、建设危废间、一般固废间涉及到废气、噪声及建筑垃圾。项目施工期较短,且均在厂房内进行,对周围环境影响较小,并且随着施工期的结束影响也随之消失。</p> <p><b>营运期:</b></p> <p>本项目主要为国内汽车轮毂企业做轮毂加工,生产工艺流程如下:</p> <p>(1) 来料外观检验</p> <p>本项目来料为轮毂生产企业铸造、锻造的毛坯轮毂,首先进行来料检查,检查轮毂表面气门孔、中心孔划伤磕伤等缺陷,良品即进入下一个工序,不良品退回甲方处理。不良品率小于 1%。</p> <p>该环节无污染物产生。</p> <p>(2) 程序工装等准备确认</p> <p>根据电子图纸调整工装尺寸,在数控车床/数控加工中心安装对应刀具,并根据电子图纸编写对应数控加工程序,做好数控加工前的准备确认工作。</p> <p>该环节无污染物产生。</p> <p>(3) 上料</p> <p>将毛坯轮毂置于数控车床/数控加工中心的加工工位上,准备进行数控加工。</p> <p>该环节无污染物产生。</p> <p>(4) 对刀</p> <p>将数控车床/数控加工中心对刀之前进行回零操作,分别 X、Y、Z 向对刀、刀具长度补偿、坐标系校正。</p> <p>该环节无污染物产生。</p> <p>(5) 调整参数</p> <p>根据电子图纸程序调整数控车床/数控加工中心路径、速度等参数,用于控制数控车床/数控加工中心的运动和切削操作。</p> <p>该环节无污染物产生。</p> |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### （6）数控机械加工

使用数控车床对轮毂侧面进行机械加工处理，再使用加工中心对轮毂进行精加工。

该环节产生的污染物为湿式机械加工产生的油雾（污染物以非甲烷总烃计）、加工过程产生的固体废物废金属屑、废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶，以及设备配备油雾净化器产生的废滤芯。

此外，机械加工过程中设备自带分离器将较大的废金属屑与乳化液分离，回收乳化液循环使用，并将废金属屑静置无滴漏，然后废金属屑再经甩干机进一步去除残留乳化液，甩干后的废金属屑由轮毂供应厂家回收，残存在乳化液内无法分离的细小含油金属屑作为危险废物委托有资质单位外运处理。

#### （7）尺寸外观检查

检查人员对轮毂加工区域尺寸外观进行检查，合格的进入后续整体检验，不合格品返回甲方处理。

该环节产生不合格品。

#### （8）整体检验

检查人员对轮毂进行整体检验，合格的即为成品，不合格品返回甲方处理。

该环节产生不合格品。

尺寸外观检验工序和整体检验工序不合格品率小于 0.3%。

#### （9）交付

加工后的产品交付甲方，不合格品也返回甲方处理。

该环节无污染物产生。

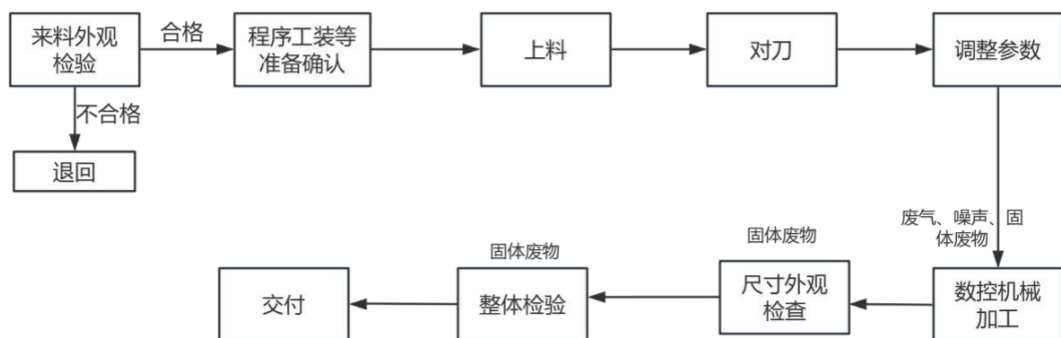


图 2-5 生产工艺流程及产排污节点图

表 2-9 本项目营运期主要污染物产生情况表

| 污染类别 | 污染工序   | 污染因子                          | 处理、处置措施                                                   |
|------|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 废气   | 湿式机械加工 | 非甲烷总烃                         | 厂房封闭，经设备配备油雾净化器处理后车间内无组织排放                                |
| 废水   | 生活污水   | pH、SS、COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> | 经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入开发区龙海道污水处理厂                           |
| 噪声   | 设备噪声   | 等效声级                          | 选用低噪声设备，并安装减振基础，置于厂房内建筑隔声，距离衰减等降噪措施                       |
| 固体废物 | 生产工序   | 废金属屑（不含油）                     | 收集后暂存在车间内 20 m <sup>2</sup> 一般固废间内，由厂家回收                  |
|      |        | 不合格品                          |                                                           |
|      | 设备润滑   | 废导轨油                          | 分类收集至专用容器内密封，暂存于 5 m <sup>2</sup> 危废间内，分区存放，定期委托有资质单位外运处理 |
|      | 辅料包装   | 废导轨油桶                         |                                                           |
|      | 生产工序   | 废乳化液                          |                                                           |
|      | 辅料包装   | 废乳化液桶                         |                                                           |
|      | 设备润滑   | 废液压油                          |                                                           |
|      | 辅料包装   | 废液压油桶                         |                                                           |
|      | 生产工序   | 含油金属屑                         |                                                           |
|      | 油雾净化器  | 废滤芯                           |                                                           |
|      | 员工生活   | 生活垃圾                          | 由环卫部门清运                                                   |

### 1.企业现有环保手续

秦皇岛英迪机械制造有限公司原厂址位于秦皇岛经济技术开发区黑龙江西道 27 号，企业于 2020 年 12 月办理《秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 28 日并通过秦皇岛经济技术开发区行政审批局对该项目予以批复，批复文号为秦开审批环表[2020]第 90 号，2021 年 2 月通过自主验收。2021 年 1 月 5 日企业在网上进行排污许可登记备案（91130301MA08LNFA9H001W），2024 年 1 月 25 日《秦皇岛英迪机械制造有限公司突发环境事件应急预案》取得备案表。

### 2.企业原有污染物排放情况

根据企业 2023 年 3 月 2 日进行的自行监测，监测报告编号为 TD-HJ-2301-083（具体见附件），企业原厂址主要污染物排放情况见下表。

**表 2-10 原厂址现有工程污染物排放情况一览表**

| 内容类型  | 排放源（编号）  | 污染物名称         | 排放浓度及排放量（单位）                                  | 达标情况    |
|-------|----------|---------------|-----------------------------------------------|---------|
| 大气污染物 | 无组织      | 颗粒物           | 0.269mg/m <sup>3</sup>                        | 达标      |
| 水污染物  | 生活污水     | COD           | 319~353mg/L, 0.076t/a                         | 入园区污水管网 |
|       |          | 氨氮            | 43.8~44.4mg/L, 0.009t/a                       |         |
|       |          | 悬浮物           | 43~45mg/L, 0.009t/a                           |         |
|       |          | pH            | 7.5~7.8                                       |         |
| 固体废物  | 一般工业固体废物 | 废金属屑（不含油）不合格品 | 200t/a, 收集后暂存在车间内一般固废间内，由厂家回收                 | 合理处置    |
|       |          | 焊渣            | 0.025t/a, 收集后暂存在车间内一般固废间内，定期外售                |         |
|       | 危险废物     | 废导轨油          | 0.152t/a, 收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |         |
|       |          | 废导轨油桶         | 0.045t/a, 收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |         |
|       |          | 废乳化液          | 0.228t/a, 收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |         |
|       |          | 废乳化液桶         | 0.114t/a, 收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |         |
|       |          | 废液压油          | 0.086t/a, 收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                              |       |                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|--|
| 与项目有关的原有环境问题                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                                                              | 废液压油桶 | 0.015t/a，收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                              | 含油金属屑 | 0.3t/a，收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，委托有资质单位外运处理   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 生活垃圾                                                                                         |       | 1.68t/a，由环卫部门统一处理                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 噪声                      | 现有工程厂界昼间噪声值范围为 52.2-58.2B（A）；夜间噪声值范围为 44.3-47.1B(A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 |       |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3.现有工程存在的问题及整改措施</b> |                                                                                              |       |                                              |  |
| <p>原厂址现有工程环保手续齐全，按环保要求进行例行自行检测均达标，运行多年，未收到周边居民及企事业单位环保情况投诉。</p> <p>（1）原厂址现有工程湿式机械加工废气未配备治理设施，本次迁建项目湿式机械加工废气采用设备配备油雾净化器处理。</p> <p>（2）本次迁建因原厂址厂房租赁到期，原厂址仅进行设备拆除搬迁，不涉及厂房拆除，设备拆除过程中要注意对油类物质及时回收，避免滴漏。</p> <p>（3）现有工程原厂址危废间标识未更新，本次迁建项目根据新的环保要求更换新的危废间标识。</p> <p>（4）项目迁建完成后，需修订应急预案并备案。</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

1.环境空气

(1) 基本污染物

根据秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室于 2024 年 1 月 11 日印发《秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2023 年 1-12 月份环境空气质量情况的通报》中相关数据显示项目所在区域秦皇岛经济技术开发区空气环境质量现状作出空气环境质量现状评价表如下表。

表 3-1 秦皇岛经济技术开发区空气质量现状评价表

| 污染物               | 年评价指标   | 现状浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 占标率<br>% | 达标情况 |
|-------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均值    | 7                                    | 60                                  | 11.67    | 是    |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均值    | 32                                   | 40                                  | 80       | 是    |
| CO                | 24h 平均值 | 1.2mg/m <sup>3</sup>                 | 4mg/m <sup>3</sup>                  | 30       | 是    |
| O <sub>3</sub>    | 8h 平均值  | 160                                  | 160                                 | 100      | 是    |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均值    | 64                                   | 70                                  | 91.43    | 是    |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均值    | 30                                   | 35                                  | 85.71    | 是    |

由以上数据，本项目所在区域环境空气质量中 SO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，本项目所在区域的环境空气质量为达标区。

(2) 特征污染物

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》，特征污染物现状监测数据可充分利用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”

本项目特征污染物非甲烷总烃引用《中信戴卡股份有限公司环境质量现状监测》检测报告(CTIC 检字(2023)第 007 号)中监测数据，监测日期：2023 年 8 月 30 日--9 月 1 日，监测点位距本项目 1170m，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》数据引用要求。根据监测结果，非甲烷总烃浓度为 0.57~0.78mg/m<sup>3</sup>，满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)二级标准，即非甲烷总烃 2.0mg/m<sup>3</sup>。

2.声环境

本项目周围 50m 范围内无声环境保护目标，无需开展声环境现状调查。

### 3.地表水环境

本项目南侧隔另一厂区及空地距戴河支流约 240m，根据秦皇岛市生态环境局网站公布的“秦皇岛市主要河流断面水质监测月报”，《2024 年 7~9 月秦皇岛市主要河流断面水质 监测月报》，戴河各监控断面水质均满足《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)III类标准。

本项目无生产废水，生活污水经厂内化粪池处理后通过园区污水管网最终排入开发区龙海道污水处理厂，不直接排入地表水体，不会对戴河水环境造成影响。

### 4.生态环境

本项目位于秦皇岛经济技术开发区新兴产业园区，租用现有厂区内现有厂房，土地类型为工业用地，无生态环境保护目标，无需进行生态环境现状调查。

### 5.地下水、土壤环境

本项目所租厂房地面已硬化，项目将厂房内进行分区防渗，将危废间、一般固废间等按照相关要求做好地面防渗，可有效防止污染物下渗，因此，本项目无需开展地下水和土壤环境现状调查。

1.大气环境：本项目周围 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区，大气环境保护目标为项目所在厂界东侧 370m 处的戴河源小区（原华义庄村已拆迁，戴河源小区为华义庄村返迁房）。

**表 3-2 大气环境保护目标情况一览表**

| 保护目标<br>名称 | 坐标           |             | 保护<br>对象 | 保护<br>内容 | 与项目厂界关系 |      | 保护<br>级别 |
|------------|--------------|-------------|----------|----------|---------|------|----------|
|            | 经度           | 纬度          |          |          | 方位      | 距离/m |          |
| 戴河源小区      | 119.41297531 | 39.92018705 | 居民       | 环境<br>空气 | 东       | 370  | 二类       |

2.声环境：本项目周围 50 米范围内无声环境保护目标。

### 3.地表水环境

本项目无生产废水，生活污水经园区污水管网排入开发区龙海道污水处理厂，不直接排入外环境。本项目南侧隔另一厂区及空地距戴河支流约 240m，戴河支流水环境保护目标为《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中Ⅲ类标准。

### 4.地下水环境

本项目周围 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

5. 生态环境：本项目位于秦皇岛经济技术开发区新兴产业园区，租用现有厂区内现有厂房，土地类型为工业用地，无生态环境保护目标。



施工期

1.施工期噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

表3-3 噪声排放标准

|       |         |                       |                                |
|-------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| 名称    | 污染因子    | 排放标准                  | 标准来源                           |
| 施工期噪声 | 等效 A 声级 | 昼间 70dB（A），夜间 55dB（A） | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） |

2.施工期废气

施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）

表3-4 施工扬尘排放浓度限值

|                  |                                           |             |
|------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 控制项目             | 监测点浓度限值 <sup>a</sup> （μg/m <sup>3</sup> ） | 达标判定依据（次/天） |
| PM <sub>10</sub> | 80                                        | ≤2          |

a 指监测点 PM<sub>10</sub> 小时平均浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM<sub>10</sub> 小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM<sub>10</sub> 小时平均浓度值大于 150μg/m<sup>3</sup>时，以 150μg/m<sup>3</sup>计。

运营期

1.废气

本项目湿式机械加工产生的非甲烷总烃无组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）限值要求。

表 3-5 大气污染物排放标准一览表

|        |       |      |     |                 |                   |                                                           |
|--------|-------|------|-----|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 污染工序   | 污染物   | 排放形式 | 监控点 | 标准值             | 单位                | 标准来源                                                      |
| 湿式机械加工 | 非甲烷总烃 | 无组织  | 厂界  | 2.0             | mg/m <sup>3</sup> | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）<br>表 2 其它企业边界大气污染物排放限值 |
|        |       |      | 厂房外 | 6（监控点处 1h 平均浓度） | mg/m <sup>3</sup> | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）<br>表 A.1 厂区内特别排放限值        |
|        |       |      |     | 20（监控点处任意一次浓度）  | mg/m <sup>3</sup> | 表 A.1 厂区内特别排放限值<br>厂房外设置监控点                               |

2.噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)。

污染物排放控制标准



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>总量控制指标</p> | <p>根据《河北省生态环境保护“十四五”规划》（冀政字〔2022〕2号），“十四五”期间国家对化学需氧量（COD）、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）和氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、VOCs 实行排放总量控制计划管理。</p> <p>1、废水污染物总量控制指标</p> <p>本项目无生产废水产生。生活污水经化粪池处理后，排入秦皇岛经济技术开发区龙海道污水处理厂。</p> <p>采用秦皇岛经济技术开发区龙海道污水处理厂出水标准核算 COD、氨氮排放总量为：</p> <p>COD=50mg/L×215.04m<sup>3</sup>/a=0.011t/a</p> <p>氨氮=5mg/L×215.04m<sup>3</sup>/a=0.0011t/a</p> <p>本项目仅排放生活污水，生活污水 COD、氨氮污染物排放总量已纳入污水处理厂总量指标，无需单独申请总量。</p> <p>2、废气污染物总量控制指标</p> <p>本项目不涉及 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs 有组织排放，无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs 总量控制指标。</p> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施<br>工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施                | <p>本项目租赁现有厂房，项目施工期主要为设备安装和厂房内库房、办公区、危废暂存间、一般固废间的建设，均为钢结构形式，施工简便，不涉及大规模土建工程，施工期产生的污染物主要为施工扬尘、噪声和固废，施工量极小，施工时间极短。项目危废暂存间施工在厂房内进行，施工过程中在堆放易产生扬尘的粉状、粒状建筑材料时，应当采取密闭或者遮盖等防尘措施，建筑垃圾应当及时清运；项目夜间不施工，使用低噪声安装及施工设备；建筑垃圾及时清运，运输时采用布遮盖，按政府指定路线运至政府指定地点处理。项目施工量极小，施工时间极短，采取上述措施后，项目施工期对环境的影响较小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 运<br>营<br>期<br>环<br>境<br>影<br>响<br>和<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p><b>1.大气环境影响分析</b></p> <p><b>1.1 废气污染物产生情况</b></p> <p>本项目废气污染源主要来自数控加工中心、数控车床使用乳化液湿式机械加工工序产生的挥发性有机物以非甲烷总烃计。</p> <p><b>1.2 废气污染物产排污源强核算</b></p> <p>乳化液中所含的油类物质在机加过程中由于喷射、受热等作用，会产生一定量的油雾形成有机废气以非甲烷总烃计。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“33-37，431-434 机械行业系数手册”湿式机械加工时挥发性有机物产污系数为 5.64kg/t-原料，本项目乳化液使用量为 3.8t/a，则项目湿式机加工非甲烷总烃产生量为 0.0214t/a（0.0032kg/h）。湿式机加工过程均在封闭数控加工中心/数控车床内进行，数控加工中心/数控车床自带油雾净化器，油雾净化器采用高效滤芯，经过过滤吸附，非甲烷总烃处理效率为 75%。废气经各个数控加工中心/数控车床上方通风口设置的油雾净化器处理后，车间内无组织排放，则非甲烷总烃无组织排放量为 0.0054t/a（0.0008kg/h）。</p> <p>本项目废气污染物产生及排放情况见下表：</p> |



表 4-1 项目大气污染物排放情况表

| 产生环节   | 污染物   | 产生情况    |         |                      | 治理设施                      |        | 排放情况    |         |                      | 排放形式 |
|--------|-------|---------|---------|----------------------|---------------------------|--------|---------|---------|----------------------|------|
|        |       | 产生量 t/a | 速率 kg/h | 浓度 mg/m <sup>3</sup> | 名称、效率等                    | 是否可行技术 | 产生量 t/a | 速率 kg/h | 浓度 mg/m <sup>3</sup> |      |
| 湿式加工工序 | 非甲烷总烃 | 0.0214  | 0.0032  | /                    | 经油雾处理器处理车间内无组织排放，吸收效率 75% | 是      | 0.0054  | 0.0008  | /                    | 无组织  |

## 1.3 废气污染物排放达标性分析

本项目生产车间为密闭厂房，采用 HJ2.2-2018 附录 A 推荐的 AERSCREEN 估算模型计算本项目无组织排放污染源的最大环境影响，经估算，本项目无组织非甲烷总烃最大落地浓度为 0.6107ug/m<sup>3</sup>，满足《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”边界大气污染物排放限值要求及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A1 中厂房外特别排放限值要求。

## 1.4 废气污染防治措施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》(HJ971-2018)中“表 25 汽车制造业污染治理推荐可行技术清单”，湿式机械加工产生的挥发性有机物可行技术为机械过滤、静电净化，本项目设备配备的油雾净化器的处理技术属于机械过滤，为可行技术，污染防治措施可行。

## 1.5 自行监测要求

按照国家颁布的环境质量标准、污染物排放标准及地方环保部门的要求，参照《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》(HJ971-2018)相关要求，结合本项目生产特点及污染物排放特征制定监测方案，环境监测的主要工作内容如下：

表 4-2 废气监测计划一览表

| 项目    | 监测点位 | 监测因子  | 监测频次  |
|-------|------|-------|-------|
| 无组织废气 | 厂界   | 非甲烷总烃 | 1 次/年 |
|       | 厂房外  | 非甲烷总烃 |       |

## 1.6 非正常工况

非正常排放是指项目生产过程中由于开车、停车、设备检修、工艺设备运转

异常等非正常工况下的污染物排放，本项目开车、停车、检修时不涉及非正常排污，仅在废气治理设施发生故障时，废气污染物未经处理直接排放。类比同类生产设施企业，废气治理设施发生故障的概率<1次/年，持续时间<1h，当发现废气治理设施出现故障时，建设单位立即停止生产，待废气治理设施正常运行后再进行生产。因此，本项目非正常工况下污染物外排情况见下表。

表 4-3 非正常工况大气污染物源强表

| 污染源            | 主要污染物 | 速率<br>(kg/h) | 非正常排放原因               | 措施                       | 单次持续时间 (h) | 年发生频率 |
|----------------|-------|--------------|-----------------------|--------------------------|------------|-------|
| 数控加工中心<br>数控车床 | 非甲烷总烃 | 0.0032       | 废气治理设施<br>油雾净化器<br>故障 | 立即停产，及<br>时对环保设<br>施进行维修 | 0.5        | 1     |

建议：建设单位在正常生产时应合理安排环保设施的检修时间，同时应加强各环保设施的日常维护的保养。

综上，本项目废气治理设施采用了排污规范中的可行性技术，废气经净化后可以稳定达标排放，项目实施后对大气环境影响较小。

## 2.水环境影响分析

### 2.1 污染物产生排放情况分析

本项目乳化液稀释用水随乳化液循环使用蒸发损耗，不外排，无生产废水排放。

本项目生活污水排放量 215.04m<sup>3</sup>/a，经化粪池处理后通过园区污水管网，最终排入开发区龙海道污水处理厂。

表 4-4 本项目生活污水污染物产生及排放情况一览表

| 产污环节 | 废水量<br>t/a | 污染物              | 产生量<br>t/a | 产生浓度<br>mg/L | 治理设施 | 去除效率 | 排放量<br>t/a | 排放浓度<br>mg/L | 排放标准<br>mg/L | 排放口   | 排放方式 | 排放去向                 |
|------|------------|------------------|------------|--------------|------|------|------------|--------------|--------------|-------|------|----------------------|
| 生活污水 | 215.04     | COD              | 0.100      | 465          | 化粪池  | 25%  | 0.075      | 348.75       | 400          | DW001 | 间接排放 | 经园区污水管网排入开发区龙海道污水处理厂 |
|      |            | SS               | 0.086      | 400          |      | 50%  | 0.043      | 200          | 300          |       |      |                      |
|      |            | 氨氮               | 0.005      | 25           |      | 10%  | 0.005      | 22.5         | 25           |       |      |                      |
|      |            | BOD <sub>5</sub> | 0.060      | 280          |      | 30%  | 0.042      | 196          | 250          |       |      |                      |
|      |            | 总氮               | 0.008      | 35           |      | 10%  | 0.007      | 31.5         | 35           |       |      |                      |

项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网最终排入开发

区龙海道污水处理厂，废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求及开发区龙海道污水处理厂的收水要求，

#### 2.2 排放口基本情况

项目生活污水经厂区内化粪池处理后，通过园区污水管网最终排入开发区龙海道污水处理厂，为间接排放。厂区生活污水总排口（编号为 DW001，地理位置坐标为东经 119°24'26.730"，北纬 39°54'56.403"），生活污水排放规律为：间断排放，排放期间流量稳定。

#### 2.3 污水处理厂依托可行性分析

开发区龙海道污水处理厂位于秦皇岛经济技术开发区龙海道北侧，收水范围为秦皇岛经济技术开发区铁路以北区域内的工业企业生产废水及周围居民生活污水，污水处理工艺为“预处理+水解酸化+MSBR+絮凝反应+活性砂滤+加氯消毒”，设计污水处理能力为 5 万 m<sup>3</sup>/d，中水 1 万 m<sup>3</sup>/d，目前实际污水处理量约为 4 万 m<sup>3</sup>/d。

本项目位于开发区龙海道污水处理厂收水范围内，项目生活污水排放量 0.768m<sup>3</sup>/d，且为开发区内迁建企业，远小于龙海道污水处理厂剩余处理能力，从处理水量上在开发区龙海道污水处理厂处理能力内；本项目废水全部为生活污水，生活污水污染物均为常规污染物，无新增污染物种类，项目生活污水经厂内化粪池预处理后，可满足龙海道污水处理厂收水水质要求，从处理水质上符合龙海道污水处理厂处理能力，因此，本项目污水依托开发区龙海道污水处理厂可行。

#### 2.4 监测要求

本项目废水全部为生活污水，经园区污水管网排入开发区龙海道污水处理厂处理，生活污水属于间接排放，且企业属于非重点排污单位，参照《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》（HJ971-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中废水排放监测项目、最低监测频次，结合扩建项目生产特点及污染物排放特征制定监测方案，环境监测的主要工作内容如下：

**表 4-5 废水监测计划一览表**

| 项目 | 监测点位  | 监测因子                              | 监测频次  |
|----|-------|-----------------------------------|-------|
| 污水 | DW001 | pH、COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> 、总氮 | 1 次/年 |

### 3.声环境影响分析

#### 3.1 预测模式

(1) 单个室外点声源在预测点产生的声级计算基本公式

户外声传播衰减包括几何发散 ( $A_{div}$ )、大气吸收 ( $A_{atm}$ )、地面效应 ( $A_{gr}$ )、障碍物屏蔽 ( $A_{bar}$ )、其他多方面效应 ( $A_{misc}$ ) 引起的衰减。

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中:  $L_p(r)$  ——预测点处声压级, dB;

$L_{p(r_0)}$  ——参考位置  $r_0$  处的声压级, dB;

$D_c$  ——指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级  $L_w$  的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度, dB;

$A_{div}$  ——几何发散引起的衰减, dB;

$A_{gr}$  ——地面效应引起的衰减, dB;

$A_{atm}$  ——大气吸收引起的衰减, dB;

$A_{bar}$  ——障碍物屏蔽引起的衰减, dB;

$A_{misc}$  ——其他多方面效应引起的衰减, dB。

(2) 室内点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源, 再按各类声源模式计算。

①首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg\left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R}\right)$$

式中:  $L_{p1}$  ——靠近开口处 (或窗户) 室内某倍频带的声压级或 A 声级, dB;

$L_w$  ——点声源声功率级 (A 计权或倍频带), dB;

$r$  ——声源到靠近围护结构某点处的距离, m;



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><math>Q</math>——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，<math>Q=1</math>；当放在一面墙的中</p> <p>心时，<math>Q=2</math>；当放在两面墙夹角处时，<math>Q=4</math>；当放在三面墙夹角处时，<math>Q=8</math>；</p> <p><math>R</math>——房间参数，<math>R = S\alpha / (1 - \alpha)</math>，<math>S</math> 为房间内表面面积，<math>m^2</math>，<math>\alpha</math> 为平均吸声系数。</p> <p>②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的 <math>i</math> 倍频带叠加声压级：</p> $L_{p1i}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$ <p>式中：<math>L_{p1i}(T)</math>——靠近围护结构处室内 <math>N</math> 个声源 <math>i</math> 倍频带的叠加声压级，dB；</p> <p><math>L_{p1ij}</math>——室内 <math>j</math> 声源 <math>i</math> 倍频带的声压级，dB；</p> <p><math>N</math>——室内声源总数。</p> <p>③计算出室外靠近围护结构处的声压级：</p> $L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$ <p>式中：<math>L_{p2i}(T)</math>——靠近围护结构处室外 <math>N</math> 个声源 <math>i</math> 倍频带的叠加声压级，dB；</p> <p><math>TL_i</math>——围护结构 <math>i</math> 倍频带的隔声量，dB；</p> <p>④将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（<math>S</math>）处的等效声源的倍频带声功率级。</p> $L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$ <p>⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 <math>L_w</math>，根据厂房结构（门、窗）和预测点的位置关系，分别按照面声源、线声源和点声源的衰减模式，计算预测点处的声级。</p> <p>假设窗户的宽度为 <math>a</math>，高度为 <math>b</math>，窗户个数为 <math>n</math>；预测点距墙中心的距离为 <math>r</math>。预测点的声级按照下述公式进行预测：</p> <p>当 <math>r \leq \frac{b}{\pi}</math> 时，<math>L_A(r) = L_2</math>（即按面声源处理）；</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

当  $\frac{b}{\pi} \leq r \leq \frac{na}{\pi}$  时,  $L_A(r) = L_2 - 10 \lg \frac{r}{b}$  (即按线声源处理);

当  $r \geq \frac{na}{\pi}$  时,  $L_A(r) = L_2 - 20 \lg \frac{r}{na}$  (即按点声源处理);

### (3) 计算总声压级

#### ① 计算本工程各室外噪声源和各含噪声源厂房对各预测点噪声贡献值

设第  $i$  个室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ , 在 T 时间内该声源工作时间为  $t_i$ ; 第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Aj}$ , 在 T 时间内该声源工作时间为  $t_j$ , 则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 ( $L_{eqg}$ ) 为:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

#### ② 预测点的噪声预测值

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

式中:  $L_{eqg}$  ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

$L_{eqb}$  ——预测点的背景值, dB(A)。

### 3.2 噪声源参数的确定

本项目噪声主要为数控加工中心、数控车床等设备运行噪声, 噪声源强约 75-80dB(A)。项目选用设备时优先选用低噪声设备, 并配备减振基础, 均置于车间内, 经建筑隔声、距离衰减后, 噪声可降低 25dB(A) 左右。

环境要素为项目所处区域的年平均风速 2.6m/s、主导风向为西南风、年平均气温 16°C、年平均相对湿度 65%、气压 101325Pa。原点坐标为北纬 39.91533419°, 东经 119.4074709°。

项目主要噪声源强参数见下表:

表 4-6 项目主要设备噪声源强表

| 序号 | 名称 | 数量 | 噪声源强<br>dB(A) | 治理措施 | 建筑物插入损失 | 室内吸声量 | 治理后源强<br>dB(A) | 坐标位置 | 到厂界障碍物 | 树林、灌木分布 | 地面覆盖情况 |
|----|----|----|---------------|------|---------|-------|----------------|------|--------|---------|--------|
|----|----|----|---------------|------|---------|-------|----------------|------|--------|---------|--------|

|              |   |            |    |    |                              |    |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |    |          |
|--------------|---|------------|----|----|------------------------------|----|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----------|
| 运营期环境影响和保护措施 |   |            |    |    |                              |    | dB(A) |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 数量                                                      | 情况 |          |
|              | 1 | 数控加工中心     | 20 | 80 | 基础减振<br>距离衰减<br>厂房隔声<br>加强管理 | 20 | 5     | 55 | {11.22,0.98,1};<br>{-5.54,-3.67,1};<br>{-10.19,0.05,1};<br>{-16.71,4.24,1};<br>{-12.98,9.83,1};<br>{-11.59,4.71,1};<br>{-16.24,-7.39,1};<br>{-17.17,-5.53,1};<br>{-20.9,-0.88,1};<br>{-12.98,-6.46,1};<br>{-23.23,5.17,1};<br>{-19.04,7.97,1};<br>{11.69,1.92,1};<br>{-26.02,5.17,1};<br>{3.77,5.64,1};<br>{-2.28,6.11,1};<br>{-19.04,-10.65,1};<br>{11.69,-3.67,1};<br>{11.22,5.64,1};<br>{-6.93,14.02,1} | 东侧1道<br>墙壁;<br>南侧1道<br>墙壁;<br>西侧1道<br>墙壁;<br>北侧1道<br>墙壁 | /  | 水泥<br>硬化 |
|              | 2 | 数控车床       | 2  | 80 |                              |    |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |    |          |
|              | 3 | 天车         | 1  | 75 |                              |    |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |    |          |
|              | 4 | 金属屑<br>甩干机 | 2  | 80 |                              |    |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |    |          |

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），项目运营期声环境影响预测厂界噪声贡献值，采取上述隔声降噪措施后，按照噪声预测模式，预测本项目噪声源到各厂界的贡献值及达标分析详见下表：

**表4-7 项目厂界噪声预测结果一览表 单位：dB(A)**

| 名称  | 时段    | 贡献值   | 标准值         | 达标分析 |
|-----|-------|-------|-------------|------|
| 东厂界 | 昼间、夜间 | 42.25 | 昼间 65，夜间 55 | 达标   |
| 南厂界 | 昼间、夜间 | 40.32 | 昼间 65，夜间 55 | 达标   |
| 西厂界 | 昼间、夜间 | 43.35 | 昼间 65，夜间 55 | 达标   |
| 北厂界 | 昼间、夜间 | 39.62 | 昼间 65，夜间 55 | 达标   |

本项目对产生噪声设备采取了选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施，再经距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，因此，项目运营期噪声对声环境的影响较小。

3.3 噪声监测要求

运营期环境影响和保护措施

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023）中的有关要求，结合项目生产特点及噪声排放特征制定监测方案，环境监测的主要工作内容如下：

**表4-8 噪声监测要求一览表**

|      |                |         |       |
|------|----------------|---------|-------|
| 监测项目 | 监测点位           | 监测因子    | 监测频次  |
| 噪声   | 东、西、南、北厂界外 1 米 | 等效 A 声级 | 每季度一次 |

**4.固废环境影响分析**

4.1 一般工业固废

**表4-9 固体废物产生情况汇总表**

|    |               |      |        |             |             |                              |
|----|---------------|------|--------|-------------|-------------|------------------------------|
| 序号 | 名称            | 产生节点 | 产生量    | 固废代码        | 固废类别        | 处置方式                         |
| 1  | 废金属屑（不含油）不合格品 | 加工工序 | 335t/a | 900-002-S17 | SW17 可再生类废物 | 收集后暂存在车间内 20 m² 一般固废间内，由厂家回收 |

4.1.1 一般工业固体废物管理要求

排污单位应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规要求，对工业固体废物采用防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒工业固体废物。

一般工业固体废物污染防控技术应符合排污单位适用的污染物排放标准、污染控制标准、污染防治可行技术等相关标准和管理文件要求，工业固体废物进行综合利用。

4.1.2 一般工业固体废物自行贮存污染控制要求

采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物的，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；贮存场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。

4.1.3 一般工业固体废物台账管理要求

一般工业固体废物管理台账实施分级管理。记录固体废物的基础信息及流向信息。应当结合环境影响评价、排污许可等材料，根据实际生产运营情况记录固体废物产生信息，生产工艺发生重大变动等原因导致固体废物产生种类等发生变



化的，按年填写；记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息，按月填写；每一批次固体废物的出厂以及转移信息均应当如实记录，批次填写。

产废单位填写台账记录表时，应当根据自身固体废物产生情况，选择对应的固体废物种类和代码，并根据固体废物种类确定固体废物的具体名称。

鼓励产废单位采用国家建立的一般工业固体废物管理电子台账，简化数据填写、台账管理等工作。地方和企业自行开发的电子台账要实现与国家系统对接。建立电子台账的产废单位，可不再记录纸质台账。

台账记录表各表单的负责人对记录信息的真实性、完整性和规范性负责。

产废单位应当设立专人负责台账的管理与归档，一般工业固体废物管理台账保存期限不少于 5 年。

鼓励有条件的产废单位在固体废物产生场所、贮存场所及磅秤位置等关键点位设置视频监控，提高台账记录信息的准确性。

## 4.2 危险废物

### 4.2.1 危险废物产生情况

本次项目产生的危险废物主要为废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶、含油金属屑、废滤芯，分类收集至专用容器内密封，暂存于危废间内，分区存放，定期委托有资质单位外运处理。

### 4.2.2 危险废物属性判定

本项目根据《国家危险废物名录 2021 年版》的判定危险废物的类别、产生节点、代码、名称、危险特性等属性详见下表。

**表4-10 本项目危险废物属性一览表**

| 序号 | 名称    | 产生节点 | 废物类别                | 废物代码       | 危险特性 |
|----|-------|------|---------------------|------------|------|
| 1  | 废导轨油桶 | 辅料包装 | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | T,I  |
| 2  | 废导轨油  | 设备润滑 | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | T,I  |
| 3  | 废乳化液  | 生产工序 | HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | T    |
| 4  | 废乳化液桶 | 辅料包装 | HW49 其他废物           | 900-041-49 | T    |
| 5  | 废液压油  | 设备润滑 | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-218-08 | T,I  |

运营期环境影响和保护措施

|   |       |      |                     |            |     |
|---|-------|------|---------------------|------------|-----|
| 6 | 废液压油桶 | 辅料包装 | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | T,I |
| 7 | 含油金属屑 | 生产工序 | HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | T   |
| 8 | 废滤芯   | 治理措施 | HW49 其他废物           | 900-041-49 | T   |

注：毒性（Toxicity, T）、易燃性（Ignitability, I）

### 4.2.3 危险废物产生量

本项目各危险废物产生量情况见下表。

**表4-11 本项目危险废物产生量核算一览表**

| 序号 | 名称    | 产生量   | 贮存周期产生周期 |
|----|-------|-------|----------|
| 1  | 废导轨油桶 | 0.075 | 1 次/年    |
| 2  | 废导轨油  | 0.253 | 1 次/年    |
| 3  | 废乳化液  | 0.38  | 1 次/年    |
| 4  | 废乳化液桶 | 0.19  | 1 次/年    |
| 5  | 废液压油  | 0.144 | 1 次/年    |
| 6  | 废液压油桶 | 0.025 | 1 次/年    |
| 7  | 含油金属屑 | 0.5   | 1 次/年    |
| 8  | 废滤芯   | 0.1   | 1 次/年    |

### 4.2.4 污染防治措施

**表4-12 危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表**

| 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别              | 危险废物代码     | 贮存方式 | 贮存能力（t） | 贮存周期 |
|------------|--------|---------------------|------------|------|---------|------|
| 危废间        | 废导轨油桶  | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | 加盖密封 | 4       | 1 年  |
|            | 废导轨油   | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | 桶装密封 |         |      |
|            | 废乳化液   | HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | 桶装密封 |         |      |
|            | 废乳化液桶  | HW49 其他废物           | 900-041-49 | 加盖密封 |         |      |
|            | 废液压油   | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-218-08 | 桶装密封 |         |      |
|            | 废液压油桶  | HW08 废矿物油与含矿物油废物    | 900-249-08 | 加盖密封 |         |      |
|            | 含油金属屑  | HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | 桶装密封 |         |      |
|            | 废滤芯    | HW49 其他废物           | 900-041-49 | 桶装密封 |         |      |

运营期环境影响和保护措施

4.2.5 危废间污染防治措施

本项目新建危险废物暂存间面积 5m²，暂存的危险废物定期委托有资质单位外运处理。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及相关国家规范要求对本项目危险废物进行妥善收集、贮存及管理，危废间污染防治措施如下：

①危废间选址可行性

依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危废间选址及建设相关要求，本项目危废间选址可行性如下：

**表 4-13 危废间选址符合性分析**

| 序号 | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求                                             | 危废间情况                                                                                     | 项目符合情况 |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价                   | 危废间在企业厂区内建设，厂区为工业用地，危废间选址符合生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求                                | 符合     |
| 2  | 集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区 | 危废间在企业厂区内建设，厂区为工业用地，危废间选址不在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区 | 符合     |
| 3  | 贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点                | 危废间在企业厂区内建设，厂区为工业用地，危废间选址不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点            | 符合     |
| 4  | 贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定                                      | 危废间在企业厂区内建设，危废间周围 300m 范围内无环境敏感目标                                                         | 符合     |

②危废间建设污染防治措施

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），本项目危废间应按以下要求进行建设：

a 危废间根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>做到不露天堆放危险废物。</p> <p>b 危废间根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。</p> <p>c 危废间及内部贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝。</p> <p>d 危废间内地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，采用抗渗混凝土+高密度聚乙烯膜做防渗层。贮存的危险废物直接接触地面的，应进行基础防渗，本项目危废间地面采用 20cm 厚抗渗混凝土+2mm 厚高密度聚乙烯膜防渗（渗透系数不大于 <math>10^{-10}</math> cm/s）。</p> <p>e 危废间内采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面。</p> <p>f 危废间内通过贮存分区的方式贮存液态危险废物，危废间内设置液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不低于对应贮存区域最大液态废物容器容积。</p> <p>③危废间内危废容器和包装物污染控制措施</p> <p>a 危险废物容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。</p> <p>b 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。</p> <p>c 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。</p> <p>d 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。</p> <p>e 使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。</p> <p>f 容器必须粘贴专用标签，标明所盛危险废物名称、类别、数量等信息；应当使用符合标准的容器盛装危险废物，且容器必须完好无损。</p> <p>g 容器和包装物外表面应保持清洁。</p> <p>④危废间运行环境管理措施</p> <p>a 危险废物存入危废间前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。</p> <p>b 定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。</p> <p>c 作业设备及车辆等结束作业离开危废间时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物应收集处理。</p> <p>d 危废间暂存危废期间，按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。</p> <p>e 建立危废间环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。</p> <p>f 依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合危废间特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。</p> <p>g 建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，并按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。</p> <p>4.2.6 危废厂内转运过程污染防治措施</p> <p>危险废物在厂内由产生点收集转运至危废间污染防治措施如下：</p> <p>a 危险废物从设备产生后，随即收集装入专业容器内，密封后用推车人工运至危废间内暂存。</p> <p>b 危险废物由产生点至危废间的运输过程，应严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》的要求进行。</p> <p>c 危险废物在厂区内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。</p> <p>d 危险废物内部转运作业采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》。</p> <p>e 危险废物内部转运结束后，对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上；危险废物内部转运规程中出现危险废物散落的情况，应立即收集清理至专用容器内，防止其影响的进一步扩大。</p> <p>本项目危废间位于厂区内，项目产生的危险废物经封闭容器收集后通过厂区道路运至危废间，危险废物运输过程中全部采用封闭容器储存，运输道路较短，</p> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>由人工推车运输，且路线不经过办公区等人员密集区，转运结束后及时对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物散落或泄漏在转运路线上。危险废物运输过程中全部采用封闭容器储存，正常情况下不会发生散落或泄漏，且厂区道路均进行了硬化，不会对环境产生明显影响。</p> <p><b>4.2.7 危险废物台账要求</b></p> <p>危险废物产生后盛放至容器和包装物的，应按每个容器和包装物进行记录。</p> <p>危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。</p> <p>危险废物入危废间环节，应记录入危废间批次编码、入危废间时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入危废间量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。</p> <p>危险废物出危废间环节，应记录出危废间批次编码、出危废间时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出危废间量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入危废间批次编码、去向等。</p> <p>危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。</p> <p>危险废物台账保存时间原则上应存档 10 年以上。</p> <p><b>4.2.8 危险废物标识</b></p> <p>根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）中危废间具体标识如下：</p> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 4-14 危废间及储存容器标签示例 |                                                                                    |                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 场合                  | 样式                                                                                 | 要求                                                                                                          |
| 危险废物标签样式            |   | 底色：醒目的橘黄色<br>字体：黑体字<br>字体颜色：黑色<br>文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于 1 mm，边框外宜留不小于 3mm 的空白。                                 |
| 危险废物贮存、利用、处置设施标志    |   | 底色：黄色<br>字体：黑体字<br>字体颜色：黑色<br>危险废物贮存、利用、处置设施标志宜采用坚固耐用的材料（如 1.5mm～2mm 冷轧钢板），并做搪瓷处理或贴膜处理。一般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料。 |
| 危险废物贮存分区标志          |  | 底色：黄色<br>字体：黑体字<br>字体颜色：黑色<br>危险废物贮存、利用、处置设施标志宜采用坚固耐用的材料（如 1.5mm～2mm 冷轧钢板）                                  |

综上所述，只要企业在项目建成后落实上述固废处理措施，做到及时清运，则固废不会对环境造成较大影响。项目所有固体废物均得到了合理处置，对周围环境影响较小。

### 4.3 生活垃圾

本项目劳动定员 12 人，生活垃圾按 0.5kg/d·人计算，生活垃圾产生量为 1.68t/a，职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

### 5.地下水及土壤环境影响分析

为防止项目建设对地下水及土壤环境的影响，项目采取分区治理的方式进行防渗处理。

①分区防控措施：主要包括相关区域地面的防渗措施及污染物收集措施。拟建项目依据相关规范设计地下水污染防渗措施，防渗设计要能满足污染防渗分区防渗技术要求，所有设施正常工况下不会对地下水环境产生影响。

②污染监控措施：安排专人定期进行检查，发生地面破裂、泄漏易于及时发现。

③应急响应措施：建设单位通过严格管理，专人巡检等方式进行监管，非正常情况渗漏一经发现，启动应急预案，立即采取封堵、吸收、吸附等措施，防止大量泄漏。

**表 4-15 项目防渗措施设计方案一览表**

| 防渗级别  | 防渗区域                          | 防渗措施                                                                                                                                                                   | 防渗效果                                   |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 重点防渗区 | 危废间（危废存储）<br>库房（乳化液及油类<br>存储） | 底部铺设 1m 粘土层(保护层，同时作为辅助防渗层)压实平整，粘土层上铺设双层 HDPE-GCL 复合防渗系统(2×2mm 厚的高密度聚乙烯膜、300g/m <sup>2</sup> 土工织物膨润土垫)，上部外加耐腐蚀混凝土 15cm（保护层）等防渗，渗透系数≤10 <sup>-10</sup> cm/s(或采取同等有效防渗措施) | 防渗层渗透系数<br>小于 1×10 <sup>-10</sup> cm/s |
| 一般防渗区 | 生产车间<br>一般固废间                 | 采用 20cm 厚防渗混凝土浇筑                                                                                                                                                       | 防渗层渗透系数<br>小于 1×10 <sup>-7</sup> cm/s  |
| 简单防渗区 | 厂区道路                          | 水泥硬化                                                                                                                                                                   | 一般地面硬化                                 |

综上所述，项目采取以上防渗措施处理后，可有效阻止污染物下渗，本项目建设对周围地下水及土壤环境影响较小。

## 6.环境风险影响评价

环境风险是指突发性事故对环境（或健康）的危害程度。建设项目环境风险评价，主要是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

### 6.1 环境风险调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）并结合项目实际情况，本项目的风险源为导轨油、乳化液、液压油以及危险废物。

### 6.2 环境风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，危废间（健



康危险急性毒性物质) 内物质临界量 50t, 油类临界量为 2500t。再根据附录 C 中的计算方法, 计算其危险物质数量与其临界量比值 Q。

**表4-16 危险物质最大贮存量及其临界量一览表 t**

| 物质名称  | 存储设施 | 最大存储量 t | (HJ169-2018) 附录 B | q/Q      |
|-------|------|---------|-------------------|----------|
| 导轨油   | 存放区  | 0.17    | 2500              | 0.000068 |
| 乳化液   |      | 0.2     | 2500              | 0.00008  |
| 液压油   |      | 0.17    | 2500              | 0.000068 |
| 废导轨油桶 | 危废间  | 0.075   | 50                | 0.0015   |
| 废导轨油  |      | 0.253   |                   | 0.00506  |
| 废乳化液  |      | 0.38    |                   | 0.0076   |
| 废乳化液桶 |      | 0.19    |                   | 0.0038   |
| 废液压油  |      | 0.144   |                   | 0.00288  |
| 废液压油桶 |      | 0.025   |                   | 0.0005   |
| 含油金属屑 |      | 0.5     |                   | 0.01     |
| 废滤芯   |      | 0.1     |                   | 0.002    |
| 合计    |      |         |                   | 0.033556 |

本项目 Q 总 < 1, 本项目风险潜势为 I 级, 本项目环境风险进行简单分析。

### 6.3 环境风险分析

本项目导轨油/液压油均为桶装, 单个桶容积最大为 170kg, 乳化液使用桶装, 单个桶容积最大为 20kg, 存储均在车间库房(乳化液及油类存储); 危险废物使用桶装, 单个桶容积最大为 20kg, 存储均在危废间内。在存储期间或员工操作不当倾倒或包装破损泄漏情况下, 按最不利情况下一桶全部泄漏, 最大泄漏量为导轨油 170kg, 乳化液 20kg, 液压油 170kg, 液态危险废物 20kg, 存放区已设置围堰及防渗漏措施, 围堰容积不低于 1 桶量, 可完全容纳泄漏物, 不会导致泄漏物流至库外, 对环境影响较小。存放区禁止明火, 并配有消防灭火器材, 一旦发生着火事故可及时灭火, 并且消防废水可收集至厂内现有事故池, 满足事故下废水收集需要。

综上, 本项目所涉及各风险物质储存量较小, 不构成重大危险源, 采取风险防范措施后发生泄漏、火灾等环境风险较小。

### 6.4 环境风险防范措施

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>环境风险防范措施：</p> <p>①现场应当有警戒标识；</p> <p>②设置专人保管，保管员要详细核对产品名称、规格、牌号、质量、数量、查清危险性质。遇有包装不良、质量异变、标号不符合等情况，应及时进行安全处理；</p> <p>③避免无任何防护措施直接接触、工作区域保持良好通风状态；</p> <p>④容器包装要密闭，完整无损、放置处防火防高温；</p> <p>⑤厂区内禁止吸烟，严禁明火作业；</p> <p>⑥进行定期和不定期的安全检查，查出隐患，要及时整改和上报；如发现不安全的紧急情况，应先停止工作，再报有关部门研究处理；</p> <p>⑦各种安全防护装置设备要定期检查，不得随意拆除和非法占用；</p> <p>⑧库房（乳化液及油类存储）、危废间做好防渗防漏措施，各个危险物质分类分区存放，且设置钢板托盘及围堰，防止泄漏。</p> <p>应急要求：</p> <p>严格按照应急预案要求配备应急物资、应急人员等。</p> <p>（1）泄漏应急措施</p> <p>①最早发现者应立即向企业负责人报告；</p> <p>②切断泄漏源后，迅速将污染区人员撤离至上风头；</p> <p>③断绝火源，停止一切明火作业，所有电器和照明保持原状，禁止机动车通行，禁止穿化纤服及带钉子鞋的人员入内。</p> <p>（2）火灾</p> <p>着火应立即用最近的消防器材扑救，力争在初期将火灾扑灭，以防扩大。</p> <p>（3）编制突发环境事件应急预案并报环保部门备案。</p> <p><b>6.5 环境风险分析结论</b></p> <p>本项目实施后，企业环境风险较小，在有效落实上述环境风险防范措施将环境风险控制在最低程度后，项目风险水平是可以接受的。</p> <p>根据上述分析，项目环境风险简单分析内容见下表。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表4-17 建设项目环境风险简单分析内容表 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称                | 秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 建设地点                  | 北省秦皇岛经济技术开发区华义庄村西南                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标                  | 东经 119°24'27.039", 北纬 39°54'55.516"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 主要危险物质及分布             | 危险物质：导轨油、乳化液、液压油以及危险废物<br>分布：库房（乳化液及油类存储）、危废间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 环境影响途径及危害后果           | 若存放区发生火灾，引燃风险物质，随消防废水影响地下水环境。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 风险防范措施要求              | 1、环境风险物质必须分类妥善存放，严格管理，保持通风良好，并设置明显标志。存放区等风险单元使用防爆灯具，区域禁止明火。<br>2、设置专人保管，保管员要详细核对产品名称、规格、牌号、质量、数量、查清危险性质。遇有包装不良、质量异变、标号不符合等情况，应及时进行安全处理。<br>4、容器包装要密闭，完整无损。<br>5、厂区内禁止吸烟，存放区周围严禁明火作业。<br>6、进行定期和不定期的安全检查，查出隐患，要及时整改和上报。如发现不安全的紧急情况，应先停止工作，再报有关部门研究处理。<br>7、各种安全防护装置设备要定期检查，不得随意拆除和非法占用。<br>8、库房（乳化液及油类存储）、危废间做好防渗防漏措施，各个危险物质分类分区存放，且设置钢板托盘及围堰，防止泄漏。 |
| 填表说明（列出项目相关信息及评价说明）   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**7.排污口规范化**

按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470号）相关要求设置规范化排污口。

（1）废水排放口应按照《污染源监测技术规范》设置采样点，应设置规范的、便于测量流量、流速的测流段。

（2）在固定噪声源处应按《环境保护图形标志》（GB15562.2-1995）要求设置环境保护图形标志牌。

（3）固体废物堆放场所必须有防火、防扬散、防渗漏等防止污染环境的措施，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存，非危险固体废物应采用容器收集存放。按照相关规定做好防渗、防雨、防晒、防流失等措施，并设置环境保护图形标志和警示标志。

设置标志牌：环境保护图形标志牌由生态环境部统一定点制作，并由市环境监理单位根据企业排污情况统一向生态环境部订购。各建设单位排污口分布图由

市环境监理部门统一绘制。排放一般污染物排污口（源），设置提示式标志牌。

标志牌设置位置在排污口（采样点）附近且醒目处，高度为标志牌上缘离地面 2m。排污口附近 1m 范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。环境保护图形标志的形状及颜色、环境保护图形符号见下表。

**表4-18 环境保护图形标志的形状及颜色表**

| 标志名称 | 形状    | 背景颜色 | 图形颜色 |
|------|-------|------|------|
| 警告标志 | 三角形边框 | 黄色   | 黑色   |
| 提示标志 | 正方形边框 | 绿色   | 白色   |

**表4-19 环境保护图形符号一览表**

| 排放口名称  | 编号示例  | 图形标志                                                                                | 要求                                                                                                                                                            |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 噪声排放源  | ZS-01 |    | 辅助标志内容：<br>（1）排放口标志名称；<br>（2）单位名称；<br>（3）编号；<br>（4）污染物种类。<br>辅助标志字型：黑体字<br>标志牌尺寸：<br>（1）提示标志：480×300mm；<br>（2）警告标志：边长420mm<br>标志牌材料：1.5mm-2mm冷轧钢板，表面采用搪瓷或反光贴膜 |
| 污水排放口  | FS-01 |   |                                                                                                                                                               |
| 一般固体废物 | GF-01 |  |                                                                                                                                                               |
| 危险废物   | WF-01 |  |                                                                                                                                                               |

## 8.与排污许可衔接

本项目行业类别为汽车零部件及配件制造 C3670，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目排污许可为登记管理，须按相关要求办理排污许可。

根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作》(环办环评[2017]84 号)、《关于进一步完善排污许可制实施工作的通知》(冀环评函[2018]689 号)的通知，本项目与排污许可制衔接工作如下：

（1）纳入排污许可管理的建设项目，可能造成重大环境影响、应当编制环



境影响报告书的，原则上实行排污许可重点管理；可能造成轻度环境影响、应当编制环境影响报告表的，原则上实行排污许可简化管理。在发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污，本环评报告中与污染物排放相关内容要纳入排污许可证。

(2) 依据国家或地方污染物排放标准、环境质量和总量控制要求等管理规定，按照污染源源强核算技术指南、环境影响评价要素导则等技术文件，严格核定排放口数量、位置以及每个排放口的污染物种类、允许排放浓度和允许排放量、排放方式、排放去向、自行监测计划等与污染物排放相关的主要内容。

## 9.碳排放

《国务院关于印发“十三五”控制温室气体排放工作方案的通知》（国发[2016]61号）中提出：“顺应绿色低碳发展国际潮流，把低碳发展作为我国经济社会发展的重大战略和生态文明建设的重要途径，采取积极措施，有效控制温室气体排放。加快科技创新和制度创新，健全激励和约束机制，发挥市场配置资源的决定性作用和更好发挥政府作用，加强碳排放和大气污染物排放协同控制，强化低碳引领，推动能源革命和产业革命，推动供给侧结构性改革和消费端转型，推动区域协调发展，深度参与全球气候治理，为促进我国经济社会可持续发展和维护全球生态安全作出新贡献”。

本项目生产过程仅消耗部分电能，生产过程不需供热。本项目不涉及燃油等燃料。公式如下：

$$AE_{\text{净调入电力}} = AD_{\text{净调入电量}} \times EF_{\text{电力}}$$

式中：

$AD_{\text{净调入电量}}$ —净调入电力消耗量（MWh）；

$EF_{\text{电力}}$ —电力排放因子（tCO<sub>2</sub>e/MWh），为 0.7901tCO<sub>2</sub>/MWh。

注：电力排放因子数据来源于电力排放因子根据生态环境部、国家统计局公告 2024 年第 12 号《生态环境部、国家统计局关于发布 2021 年电力二氧化碳排放因子的公告》，河北省电力平均二氧化碳排放因子 0.7901(kgCO/kwh)。

|  |                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目电能消耗 7.5 万 kWh/a，净调入电力消耗碳排放量 59.26tCO<sub>2</sub>。</p> <p>针对项目碳排放，采取如下碳减排措施：</p> <p>（1）采用节能电气化设施：项目生产用设备、照明灯全部采用节能设施，降低能源消耗；</p> <p>（2）通过合理的平面布置，各工序之间的有效衔接，减少物料转运距离及转运时间；</p> <p>（3）建立健全的能源管理机构和管理制度，定期开展节能减排等活动。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 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                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境         | 湿式机械加工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 非甲烷总烃                               | 配备油雾净化器处理后<br>车间内无组织排放<br>车间密闭        | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业边界大气污染物排放限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内特别排放限值 |
| 地表水环境        | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pH 值、COD、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> 、总氮 | 化粪池处理后<br>通过园区污水管网最终排入<br>开发区龙海道污水处理厂 | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求及开发区龙海道污水处理厂的收水要求                                                  |
| 声环境          | 生产设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 等效 A 声级                             | 选用低噪声设备、安装减振基础，建筑隔声、距离衰减              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准                                                               |
| 固体废物         | 一般工业固体废物废金属屑（不含油）、不合格品收集后暂存在车间内 20 m <sup>2</sup> 一般固废间内，由厂家回收；危险废物废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶、含油金属屑、废滤芯分类收集至专用容器内密封，暂存于 5 m <sup>2</sup> 危废间内，分区存放，定期委托有资质单位外运处理。                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                       |                                                                                                      |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 厂区地面硬化，生产车间、一般固废间为一般防渗区，危废间、库房（乳化液及油类存储）为重点防渗区，做好防渗措施，可有效阻止污染物泄漏后经地表漫流对周边土壤、地下水环境造成影响                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                       |                                                                                                      |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                       |                                                                                                      |
| 环境风险防范措施     | <p>1.防范措施</p> <p>现场应当有警戒标识；</p> <p>设置专人保管，保管员要详细核对产品名称、规格、牌号、质量、数量、查清危险性质。遇有包装不良、质量异变、标号不符合等情况，应及时进行安全处理；</p> <p>避免无任何防护措施直接接触、工作区域保持良好通风状态；</p> <p>容器包装要密闭，完整无损、放置处防火防高温；</p> <p>厂区内禁止吸烟，严禁明火作业；</p> <p>进行定期和不定期的安全检查，查出隐患，要及时整改和上报。如发现不安全的紧急情况，应先停止工作，再报有关部门研究处理；</p> <p>各种安全防护装置设备要定期检查，不得随意拆除和非法占用；</p> <p>库房（乳化液及油类存储）、危废间做好防渗防漏措施，各个危险物质分类分区存放，且设置钢板托盘及围堰，防止泄漏。</p> <p>2.应急要求</p> <p>严格按照应急预案要求配备应急物资、应急人员等。</p> |                                     |                                       |                                                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>(1) 泄漏<br/>最早发现者应立即向企业负责人报告；<br/>切断泄漏源后，迅速将污染区人员撤离至上风头；<br/>断绝火源，停止一切明火作业，所有电器和照明保持原状，禁止机动车通行，禁止穿化纤服及带钉子鞋的人员入内。</p> <p>(2) 火灾：着火应立即用最近的消防器材扑救，力争在初期将火灾扑灭，以防扩大。</p> <p>(3) 编制突发环境事件应急预案并报环保部门备案</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其他环境<br>管理要求 | <p>①排污口管理制度：按照《排污口规范化要求》设置便于采样、监测的采样口。采样口设置应符合《污染源监测技术规范》要求；必须按照国家标准《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）的规定。</p> <p>②环保管理制度：企业应制定环境保护规章制度，由专人负责，环保管理制度。</p> <p>③竣工验收制度：根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；对配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期；验收报告编制完成后 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日；建设单位公开上述信息的同时，应当向所在地县级以上环境保护主管部门报送相关信息，并接受监督检查。</p> <p>④排污许可证要求：根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》中及时办理排污许可，并按相关要求自行检测。</p> <p>⑤项目应按照相关文件要求编制突发环境事件应急预案，并在当地生态环境部门备案。</p> |



## 六、结论

### 1.结论

#### 1.1 项目概况

(1) 项目名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目

(2) 建设单位：秦皇岛英迪机械制造有限公司

(3) 建设性质：迁建

(4) 工程投资：本项目总投资 500 万元，环保投资 5 万元，占总投资比例 1%，主要用于噪声以及固体废物的综合治理。

(5) 劳动定员及工作制度：依托现有工程劳动定员 12 人，年生产 280 天，三班制，每班工作 8 小时。

#### 1.2 项目选址

本项目位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号），租赁现有厂区内厂房，土地性质为工业用地。本项目已在秦皇岛经济技术开发区行政审批局进行备案（冀秦区备字（2024）305 号）。本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的限制或禁止项目，项目用地符合国家土地政策要求。所在地水、电供应有保障，区域交通便利。本项目所排放的污染物均可达标排放，固体废物均合理处置不外排。项目附近无自然保护区、风景名胜区、革命历史古迹、文物保护单位、集中式水源地等环境敏感点。

从规划、土地类型、环保角度考虑，本项目的选址可行。

#### 1.3 建设内容与产业政策

租赁现有厂房，建设一条汽车轮毂加工生产线，配置数控加工中心设备等，年加工汽车轮毂 105600 件。建设项目不属于《产业结构调整名录（2024 年本）》中限制类和淘汰类，符合国家产业政策；项目不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中的产品；项目建设符合秦皇岛市“三线一单”的要求。

### 2.环境影响评价结论

#### 2.1 大气环境影响评价结论

项目湿式机械加工产生的非甲烷总烃经油雾净化器处理后车间内无组织排放，满足《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”

边界大气污染物排放限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A1 中厂房外特别排放限值，措施可行。

## 2.2 水环境影响评价结论

项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网最终排入开发区龙海道污水处理厂，废水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求及开发区龙海道污水处理厂的收水要求，措施可行。

## 2.3 声环境影响评价结论

项目对产生噪声设备采取了选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施，再经距离衰减后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求，措施可行。

## 2.4 固废环境影响评价结论

项目固体废物废金属屑（不含油）、不合格品收集后暂存在车间内一般固废间内，由厂家回收；危险废物主要为废导轨油、废导轨油桶、废乳化液、废乳化液桶、废液压油、废液压油桶暂、废滤芯、含油金属屑存至车间内危废间定期交由有资质单位外运处理。项目固体废物均得到合理处置，措施可行。

## 3.综合结论

该项目符合国家产业政策，厂址选择可行，工程采取了较为完善的污染防治措施，可确保达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显的污染影响。全面加强监督管理，从环保角度分析项目的建设可行。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称                 | 现有工程<br>排放量（固体废物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削<br>减量（新建<br>项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物产生量）<br>⑥ | 变化量<br>⑦   |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|
| 废气           | 非甲烷总烃<br>（无组织）        | 0t/a                  |                    |                       | 0.0054t/a            |                              | 0.0054t/a                     | +0.0054t/a |
| 废水           | COD                   | 0.011t/a              |                    |                       | 0.011t/a             |                              | 0.011t/a                      | 0          |
|              | 氨氮                    | 0.0011t/a             |                    |                       | 0.0011t/a            |                              | 0.0011t/a                     | 0          |
| 一般工业<br>固体废物 | 废金属屑<br>（不含油）<br>不合格品 | 200t/a                |                    |                       | 335t/a               |                              | 335t/a                        | +135t/a    |
|              | 焊渣                    | 0.025t/a              |                    |                       | 0                    |                              | 0                             | -0.025t/a  |
| 危险<br>废物     | 废导轨油桶                 | 0.045t/a              |                    |                       | 0.075t/a             |                              | 0.075t/a                      | +0.03t/a   |
|              | 废导轨油                  | 0.152t/a              |                    |                       | 0.253t/a             |                              | 0.253t/a                      | +0.101t/a  |
|              | 废乳化液                  | 0.228t/a              |                    |                       | 0.38t/a              |                              | 0.38t/a                       | +0.152t/a  |
|              | 废乳化液桶                 | 0.114t/a              |                    |                       | 0.19t/a              |                              | 0.19t/a                       | +0.076t/a  |
|              | 废液压油                  | 0.086t/a              |                    |                       | 0.144t/a             |                              | 0.144t/a                      | +0.058t/a  |
|              | 废液压油桶                 | 0.015t/a              |                    |                       | 0.025t/a             |                              | 0.025t/a                      | +0.01t/a   |
|              | 含油金属屑                 | 0.3t/a                |                    |                       | 0.5t/a               |                              | 0.5t/a                        | +0.2t/a    |
|              | 废滤芯                   | 0t/a                  |                    |                       | 0.1t/a               |                              | 0.1t/a                        | +0.1t/a    |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 附图及附件

附件 1 企业投资项目备案信息

附件 2 厂房租赁协议及土地证

附件 3 企业排污许可登记证

附件 4 现有环评批复及验收意见

附件 5 现有工程检测报告

附件 6 现有突发环境事件应急预案备案表

附件 7 危废处置协议

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目周边关系图



备案编号：冀秦区备字〔2024〕305 号

## 企业投资项目备案信息

秦皇岛英迪机械制造有限公司关于秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目的备案信息变更如下：

项目名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目。

项目建设单位：秦皇岛英迪机械制造有限公司。

项目建设地点：河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南（深河道 155 号）。

主要建设规模及内容：租赁现有厂房，建设一条汽车轮毂加工生产线，配置数控加工中心设备等，年加工汽车轮毂 105600 件。

项目总投资：500 万元，其中项目资本金为 500 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

冀秦区备字〔2024〕87 号的备案信息无效。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

秦皇岛经济技术开发区行政审

批局

2024 年 11 月 14 日



固 定 资 产 投 资 项 目

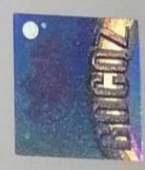
**2404-130371-89-05-190120**

知  
不  
来

根据《中华人民共和国民法典》等法律  
法规,为保护不动产权利人合法权益,对  
不动产权利人申请登记的本证所列不动  
权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制  
编号 NO 13010646584



冀 ( 2023 ) 秦开 不动产权第 0001097 号

|        |                                 |  |
|--------|---------------------------------|--|
| 权利人    | 秦皇岛润宏工程机械有限公司                   |  |
| 共有情况   | 单独所有                            |  |
| 坐落     | 开发区深河道以南                        |  |
| 不动产单元号 | 130306 800012 GB00024 W00000000 |  |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权                       |  |
| 权利性质   | 出让                              |  |
| 用途     | 工业用地                            |  |
| 面积     | 12201.44m <sup>2</sup>          |  |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权至2073年03月22日止          |  |
| 权利其他状况 | 持证人：秦皇岛润宏工程机械有限公司               |  |

我  
实在  
活白

附 记

| 序号 | 所在层 | 总层数 | 规划用途 | 建筑面积 |
|----|-----|-----|------|------|
|    |     |     |      |      |

# 宗地图

单位: m.m<sup>2</sup>

宗地代码:

土地权利人:秦皇岛市自然资源和规划局  
经济技术开发区分局

所在图幅号:4420.00-506.25

宗地面积:12201.44m<sup>2</sup>





# 厂房租赁协议

甲方(出租方):秦皇岛润宏工程机械有限公司

乙方(承租方): 秦皇岛英迪机械制造有限公司

根据国家相关法规及规定,甲乙双方本着平等自愿、协商一致的原则,特制定本合同,以资共同遵守。

## 第一条:承租房屋位置、面积与用途

1.1 乙方承租甲方位于秦皇岛经济技术开发区深河道 155 号,中间厂房 1624 平米,甲方新建厂房。

1.2 出租使用范围包括甲方出租给乙方使用的自有房屋产权的厂房。

## 第二条:租赁期限

租赁期限:自 2025 年 1 月 1 日起至 2028 年 1 月 1 日止,租期三年。

## 第三条:租金及支付方式

3.1 每年租金为 292000 元人民币,(大写) 贰拾玖万贰仟元整 (含税),同时乙方向甲方支付 贰 万元租房押金、水电押金 壹 万元,退租时乙方必须保证房屋完整并交清水电费后退还押金。

3.2 付款方式:合同签订时,第一年房租须一次付清,第二年、第三年房租在每年 11 月底前交清。

## 第四条:甲乙双方租赁该房屋的相关规定

4.1 因不可抗力原因导致本合同无法履行,双方免责

4.2 租赁期间乙方水电费单独结算,不在厂房租金内,且不得拖欠,否则甲方有权停水停电。

4.3 甲方承担租赁期内房屋发生的自然损坏,如房屋主体的修缮,主房门的维护

等费用，不包括室内门窗、锁、灯具、上下水、开关维修和管道疏通等费用。

4.4 乙方租赁期满后,将承租房屋交还甲方，乙方应保证房屋及设施的完好状态，自然老化除外。

乙方使用出租房屋。只准本人或本公司人员使用，不得将其转租、外借。

4.5 乙方不得私自拆改房屋，若需对房屋装修的，乙方须向甲方提出申请，经甲方同意后方可装修，否则，乙方装修视为违约。房间的建设和各种设施若因乙方装修拆改，或使用不当，或人为损坏，均由乙方赔偿。甲方同意后的装修，租期到期后，无偿归甲方，甲方不同意的装修乙方不能进行装修。

4.6 乙方在使用所租房屋期间内必须自觉遵守国家有关法律，法令，依法经营，安全管理发全用电，严禁发生，存在，产生火灾隐患，出租房要按承租方需要的消防等级自行安置，费用及责任由乙方承担,乙方若违反上述约定应承担一切经济法律责任。严禁易燃易爆物品进入，存放所租房内。涉及消防、环保问题由乙方自行解决，甲方不承担因乙方对出租屋进行装修，拆改，或因不可抗力的原因，如风雨雷电，地震等造成的乙方财产，人身安全等损失的责任，甲方不承担乙方因管理原因造成的人、财、物等损失，但因甲方本身建筑质量问题所导致的损失除外。

4.7 乙方拖欠甲方的租金和其它费用等达 5 天(其它费用包含但不仅限于水电费消防设施的完善、年检等费用),则视作乙方自行终止协议处理，(如有特殊情况双方协商达成共识另签补充协议)。乙方应在接到甲方通知后，交齐各项费用并在 10 天内自行迁出。若乙方不按时迁出，则从协议终止日起收逾期金每逾期一天按本协议所定的日租金，其他费用金额的叁倍计收。

4.8 本协议租期未满足或乙方需中途退房(中途退房需提前一年通知甲方，否则不

得中途退房), 需经甲方同意, 同意后交齐违约金和各项费用后, 在甲方验收合格后, 乙方才能搬出所租房屋, 退房。

4.9 此厂房和院子多家共同使用, 使用时必须执行本院的使用规则细则(另订), 如不得在使用时产生有毒、有味、有害、有污染的油烟气体, 不得产生噪音污染, 不准老人、孩子及残疾人进入此厂房, 车辆存放需服从甲方规定。

4.10 如果政府有关部门征用, 占用或者拆除本建筑房屋, 以及政府拆迁等行为, 自合同签订第一年起三年以内, 甲方补偿乙方搬家费用 2 万元; 本合同期满后, 遇到此等情形甲方只退还剩余房租, 不提供搬家补偿。

4.11 乙方在所租房屋内安装经甲方文字确认的一台天车, 费用由乙方垫付, 分三年租期在租金中扣除。天车的使用、管理、维护、年检费用由乙方支付。乙方超过一台天车部分由乙方自行负责。

#### 第五条: 房屋的装修和维护保养

5.1 甲方负责该房屋的建筑面积达到使用要求。电、水主管部门造成停水停电甲方无法负责除外。

5.2 乙方在所租房屋内装修、做隔断、改水、改电等, 须经甲方同意, 费用由乙方自理。

5.3 乙方装修不得拆改主体结构, 乙方应爱护并合理使用房屋及设施。合同终止时乙方将厂房恢复原有状态。

5.4 乙方装修前需向甲方支付装修款的 10% 作为押金, 厂区内道路作为消防通道, 要始终保持畅通。

#### 第六条: 违约责任

合同期内, 乙方逾期支付租金, 履约保证金等其他费用超过 5 天, 甲方有权解除





合同，并缴纳滞纳金，滞纳金为银行同期贷款利息的三倍。

#### 第七条:合同解除或终止后的处理

在本合同解除或终止时，乙方应尽快交还该房屋钥匙，并将存放的自有财产物资及时处置。如逾期不归还按原租金的3倍计收使用费，未处置的财产物资视为乙方同意甲方代为处置。

#### 第八条:适用法律及争端解决

双方产生争端，应友好协商，互谅互让，协商不成，任何一方可向秦皇岛市开发区人民法院起诉。

#### 第九条:通则

9.1 合同未尽事宜，经双方协商一致以书面形式补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

9.2 本合同由甲乙双方法人签字后生效。本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方(盖章):

甲方法人签字: 吴香梅

电话:

纳税人识别号: 91130301768136060D

单位地址: 秦皇岛市经济技术开发区昆

道仑山北路7号

银行账号: 621010120109001997

开户银行: 秦皇岛银行红旗路支行

乙方(盖章):

乙方法人签字: 王群

电话:

纳税人识别号: 91130301MA08LNFA9H

单位地址: 秦皇岛市经济技术开发区黑龙

江西道27号东门

银行账号: 133300000012017002060

开户银行: 交通行秦皇岛经济技术开发区

支行

2024年11月27日

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91130301MA08LNFA9H001W

排污单位名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司

生产经营场所地址：秦皇岛市经济技术开发区黑龙江道27号东门

统一社会信用代码：91130301MA08LNFA9H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年01月05日

有效期：2021年01月05日至2026年01月04日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



审批意见：

秦开审批环表[2020]第 90 号

秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目位于秦皇岛经济技术开发区黑龙江道 27 号。项目总投资 500 万元，其中环保投资 4 万元。项目年加工汽车轮毂共 79200 件，同意建设。

1、项目无生产废水，职工生活污水经化粪池处理后经市政污水管网排入市第三污水处理厂，废水中污染物排放浓度必须满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准要求及市第三污水处理厂收水水质要求。

2、项目产生的焊接废气经 1 台双臂移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织限值要求。

3、项目选用低噪声设备，所有设备均置于车间内，经建筑隔声和距离衰减后，厂界噪声必须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类、4 类标准限值要求。

4、项目固体废物主要为废金属屑（静止无滴漏）、焊渣、废机油桶、废乳化液桶和职工生活垃圾。废金属屑（静止无滴漏）由厂家定期回收；焊渣统一收集后定期外售；职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运；废机油、废乳化液、废机油桶、废乳化液桶暂存于危废间内，由有资质单位定期运输并处置。危废贮存间必须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 中的相关要求，危废暂存间设置警示标志，严格做到防腐防渗的要求。一般固废贮存场所必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单相关要求。

5、项目编制应急预案并备案。

6、按《排污许可证管理办法（试行）》及《固定源污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》相关要求程序办理排污许可登记。

7、项目竣工后及时按照《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）》的规定进行验收，并将验收报告及验收意见报送原环评审批部门及日常监管部门。

(公章)

经办人：

张

2020 年 12 月 28 日

# 秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年2月2日,秦皇岛英迪机械制造有限公司组成验收工作组,依据秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目竣工环境保护验收报告,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《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)》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》以及本项目环评文件和审批部门批复等要求对本项目进行验收。验收工作组由项目建设单位、环保设施设计单位、施工单位、环境影响报告表编制单位、验收检测单位和3名技术专家组成(验收组名单附后)。

验收工作组审阅了验收监测报告,踏勘了工程现场,核准了项目环保设施建设和运行情况,经质询和讨论,形成验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

- (1) 项目名称: 秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目
- (2) 项目地点: 项目位于河北省秦皇岛市开发区黑龙江道27号
- (3) 建设性质: 新建
- (4) 建设内容: 年加工汽车轮毂共63360件。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况: 秦皇岛英迪机械制造有限公司于2020年11月委托秦皇岛德百环境科技有限公司编制《秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目环境影响报告表》,该项目环评报告于2020年12月28日通过秦皇岛经济技术开发区行政审批局审批,审批文号为秦开审批环表[2020]第90号。

项目于2021年1月开始建设,2021年1月建成。项目建设至试运营期间,无环境违法和环保投诉等情形发生。

第1页共5页

验收工作组签名:

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 2021 | 尚 | 许晓萌 |
| 王    | 李 | 张伟  |



扫描全能王 创建

### (三) 投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 4 万元，占总投资的 0.8%。

### (四) 验收范围

环评文件、批复和有关项目设计文件规定应采取的各项环境保护措施。

①废水——化粪池建设及污水达标排放，主要废水指标为检测内容。

②废气——焊接颗粒物处理及排放情况。

③噪声——工程厂界噪声，等效 A 声级为具体检测内容。

④固体废物——工程产生的焊渣、废金属屑（静止无滴漏）、废机油、废乳化液、废机油桶、废乳化液桶以及职工生活垃圾的处置情况。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

### 二、工程变动情况

与环评阶段相比较，经现场核查和与建设单位核实，本项目变动如下：

1、数控加工中心由15台变为12台。

2、废气处理设备增加1台单臂焊烟净化器；

3、原料轮毂由79200件/a变为63360件/a，规模由年加工79200件轮毂变为年加工63360件轮毂。

4、由于一般工业固体废物不在厂区内长时间存放，固废贮存区由200m<sup>2</sup>变为20m<sup>2</sup>。

以上变动不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目生产用水循环使用，不外排；项目生活污水依托秦皇岛惠道机械制造有限公司卫生间及化粪池处理后，经市政管网排入秦皇岛市第三污水处理厂。

#### (二) 废气

本项目焊接过程会产生颗粒物，使用1台单臂移动式焊烟净化器+1台双臂移动式

第 2 页 共 5 页

验收工作组签名：

验收工作组签名：[Signature] [Signature] [Signature]  
[Signature] [Signature] [Signature]



扫描全能王 创建



焊烟净化器处理后排放。

### (三) 噪声

本项目选用低噪声设备，设备置于车间内，安装了减振基础，并采取建筑隔声和距离衰减等降噪措施。

### (四) 固体废物

本项目固体废物主要为废金属屑（静止无滴漏）、焊渣、废机油桶、废机油、废乳化液、废乳化液桶和职工生活垃圾。

项目职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运；废金属屑（静止无滴漏）由厂家定期回收，焊渣统一收集后定期外售；满足《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准（2013 修改单）》（GB18599-2001）的标准要求。

废机油、废乳化液、废机油桶、废乳化液桶收集后暂存于危废间内，定期交由秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司处置，危废暂存间设置警示标志，按照环评及批复要求实施防腐防渗处理，满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）要求。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业正常生产，生产负荷为 90%；河北熙熙环境科技有限公司于 2021 年 1 月 20 日至 21 日对本项目开展了验收监测，并出具了监测报告。

#### (一) 废气

验收监测期间，该项目厂界无组织颗粒物最大浓度为  $0.368 \text{ mg/m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物排放限值要求（ $1.0 \text{ mg/m}^3$ ）。

#### (二) 噪声

验收监测期间，该项目东、南、西厂界昼间噪声范围值为 52~54 dB（A）、夜间噪声范围值为 42~43 dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求；北厂界昼间噪声范围值为 52~53 dB（A）、夜间噪声范围

第 3 页 共 5 页

验收工作组签名：

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 张峰 | 尚磊 | 许晓萌 |
|    | 王峰 | 张伟  |



扫描全能王 创建



值为 42~45dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 4 类标准限值要求。

### (三) 废水

经检测，该项目污水总出口排放的废水中 pH 值范围为 8.22~8.73 (无量纲)、COD 最大浓度为 412 mg/L、SS 最大浓度为 96 mg/L、氨氮最大浓度为 19.8 mg/L，均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三限值要求及秦皇岛市第三污水处理厂收水要求。

### (四) 固体废物

固体废物皆得到妥善处置。

### (五) 排污许可

企业依据环评批复要求，办理了排污许可登记，编号为：91130301MA08LNFA9H001W。

### (六) 应急预案

企业编制了环境应急预案并已备案，编号为：130361-2021-008-L。

### (七) 总量指标

根据检测数据核算污染物排放量为 COD 0.089t/a、氨氮 0.0043t/a，满足环评批复总量指标要求 (为 COD 0.097t/a，氨氮 0.0077t/a)。

## 五、工程建设对环境的影响

监测结果表明，项目废气、噪声、废水污染物均能够实现达标排放，固体废物皆得到妥善处置。项目建设和运营对周边环境质量不会产生明显影响。

## 六、验收结论

秦皇岛英迪机械制造有限公司新建汽车轮毂加工项目执行了环评“三同时”制度，落实了环评批复要求。验收监测报告表明，验收监测期间各污染物皆能达标排放，

第 4 页 共 5 页

验收工作组签名:

验收工作组成员签名：邵 许晓萌 王伟



扫描全能王 创建

验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求与建议

1、完善环保岗位责任制，加强环保设施维护保养，确保污染物稳定达标排放；规范环境管理台账，做好企业自行监测、档案管理和环境信息公开工作。

2、根据最新环保法规和排污许可技术规范等要求，适时提升污染治理和监管水平，切实做好突发环境事件防范工作。

#### 八、验收人员信息

验收工作组人员信息及竣工环境保护验收会议签到表附后。

秦皇岛英迪机械制造有限公司

2021年2月2日

第5页共5页

验收工作组签名:

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 王          | 郭 | 许晓娟 |
| 王 郭 许晓娟 张伟 |   |     |



扫描全能王 创建

# 秦皇岛英迪机械制造有限公司

## 新建汽车轮毂加工项目

### 竣工环境保护验收与会人员名单

| 序号 | 部门         | 姓名  | 工作单位           | 职称/职务 | 联系电话         |
|----|------------|-----|----------------|-------|--------------|
| 1  | 建设单位       | 王峰  | 秦皇岛英迪机械制造有限公司  | 经理    | 13903351007  |
| 2  | 设计单位       | 王峰  | 秦皇岛英迪机械制造有限公司  | 经理    | 13903351007  |
| 3  | 施工单位       | 王峰  | 秦皇岛英迪机械制造有限公司  | 经理    | 13903351007  |
| 4  | 环境检测单位     | 肖石  | 河北熙熙环境科技有限公司   | 经理    | 0335-7672568 |
| 5  | 环评单位       | 许瑞娟 | 秦皇岛德百环境科技有限公司  | 经理    | 1573352 5533 |
| 6  | 项目验收报告编制单位 | 王峰  | 秦皇岛英迪机械制造有限公司  | 经理    | 13903351007  |
| 7  | 技术专家       | 王峰  | 秦皇岛英迪机械制造有限公司  | 经理    | 15903356055  |
| 8  |            | 王峰  | 燕山大学           | 教授    | 13784068167  |
| 9  |            | 张伟  | 中政沈勘秦皇岛工程设计研究院 | 高工    | 17733539622  |

日期: 2021. 2. 2



扫描全能王 创建



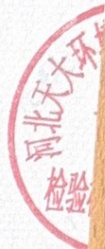


180312341676  
有效期至2024年02月08日止

TD-HJ-2301-083

# 检测报告

## TEST REPORT



项目名称: 第一季度废水、废气、噪声检测

委托单位: 秦皇岛英迪机械制造有限公司

报告日期: 2023 年 3 月 2 日



河北天大环境检测技术有限公司  
HEBEI TIANDA TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.





## 说 明

- 1、 本报告无“河北天大环境检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 2、 本报告无检验/编制、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 不得局部复制本报告，复制报告未重新加盖“河北天大环境检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检验结果若有异议，宜在报告收到之日起十五个工作日内提出。
- 7、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

实验室地址： 秦皇岛市经济技术开发区数谷翔园 22 号楼

实验室邮编： 066000

实验室电话： 0335-7520601



检测单位: 河北天大环境检测技术有限公司

采样员: 高鹏、马帅

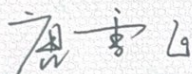
检测员: 马帅、任小慧等

报告编制:



审

核:



批

准:



签发日期: 2023.3.2



## 一、项目概况

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 委托单位   | 秦皇岛英迪机械制造有限公司          |
| 委托单位地址 | 秦皇岛市经济技术开发区黑龙江道 27 号东门 |
| 受检单位   | 秦皇岛英迪机械制造有限公司          |
| 受检地点   | 秦皇岛市经济技术开发区黑龙江道 27 号东门 |
| 采样日期   | 2023.2.20              |
| 分析日期   | 2023.2.20~2.25         |

## 二、样品描述

| 检测类别及<br>采样日期     | 检测点位          | 样品描述             |
|-------------------|---------------|------------------|
| 废气<br>(2023.2.20) | 企业边界监控点 1#~4# | 滤膜完好无破损          |
| 废水<br>(2023.2.20) | 废水总排口         | 浅黄色、异味、无漂浮物、无沉降物 |

## 三、检测结果

表 3-1 企业边界废气（无组织）检测结果

| 采样日期      | 检测项目及点位                     |    | 检测频次及结果 |       |       |       |       | 执行标准及限值<br>(GB16297-1996)<br>表 2 其他无组织<br>标准限值 | 结论 |
|-----------|-----------------------------|----|---------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------|----|
|           |                             |    | 1       | 2     | 3     | 4     | 最大值   |                                                |    |
| 2023.2.20 | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 1# | 0.264   | 0.245 | 0.232 | 0.259 | 0.269 | ≤1.0                                           | 符合 |
|           |                             | 2# | 0.260   | 0.269 | 0.264 | 0.237 |       |                                                |    |
|           |                             | 3# | 0.252   | 0.267 | 0.242 | 0.249 |       |                                                |    |
|           |                             | 4# | 0.249   | 0.257 | 0.230 | 0.243 |       |                                                |    |



表 3-2 废水检测结果

| 检测点位及<br>采样日期        | 检测项目 | 单位   | 检测频次及结果 |      |      |      |            | 执行标准及限值<br>(GB8978-1996)<br>表 4 中三级<br>标准限值 | 结论 |
|----------------------|------|------|---------|------|------|------|------------|---------------------------------------------|----|
|                      |      |      | 1       | 2    | 3    | 4    | 平均值/<br>范围 |                                             |    |
| 废水总排口<br>(2023.2.20) | pH   | 无量纲  | 7.7     | 7.5  | 7.8  | 7.5  | 7.5~7.8    | 6~9                                         | 符合 |
|                      | 悬浮物  | mg/L | 40      | 43   | 43   | 45   | 43         | ≤400                                        | 符合 |
|                      | COD  | mg/L | 335     | 353  | 319  | 330  | 334        | ≤500                                        | 符合 |
|                      | 氨氮   | mg/L | 44.4    | 43.8 | 44.1 | 44.0 | 44.1       | —                                           | —  |

表 3-3 噪声检测结果

| 检测日期      |             | 检测点位 | 时间段         | 检测结果 | 执行标准及限值<br>(GB12348-2008)<br>表 1 中 3 类、4 类<br>标准限值 | 结论 |
|-----------|-------------|------|-------------|------|----------------------------------------------------|----|
| 2023.2.20 | 昼间<br>dB(A) | 厂界东  | 10:55~10:57 | 52.7 | ≤65                                                | 符合 |
|           |             | 厂界南  | 11:03~11:05 | 52.2 | ≤65                                                | 符合 |
|           |             | 厂界西  | 11:09~11:11 | 56.7 | ≤65                                                | 符合 |
|           |             | 厂界北  | 11:16~11:18 | 58.2 | ≤70                                                | 符合 |
|           | 夜间<br>dB(A) | 厂界东  | 22:10~22:12 | 44.7 | ≤55                                                | 符合 |
|           |             | 厂界南  | 22:17~22:19 | 44.3 | ≤55                                                | 符合 |
|           |             | 厂界西  | 22:25~22:27 | 46.5 | ≤55                                                | 符合 |
|           |             | 厂界北  | 22:34~22:36 | 47.1 | ≤55                                                | 符合 |

## 四、检测项目及检测方法

| 检测项目 |     | 分析方法及国标代号                        | 仪器名称/编号                                                                                                       | 检出限                               |
|------|-----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 废气   | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 | 崂应 2030 型 TSP 采样器:<br>TD-S-080、081、082、083<br>HD101 型恒温恒湿实验室:<br>TD-S-152<br>XS105DU 型十万分之一<br>电子天平: TD-S-033 | 0.168mg/m <sup>3</sup><br>(采集 1h) |



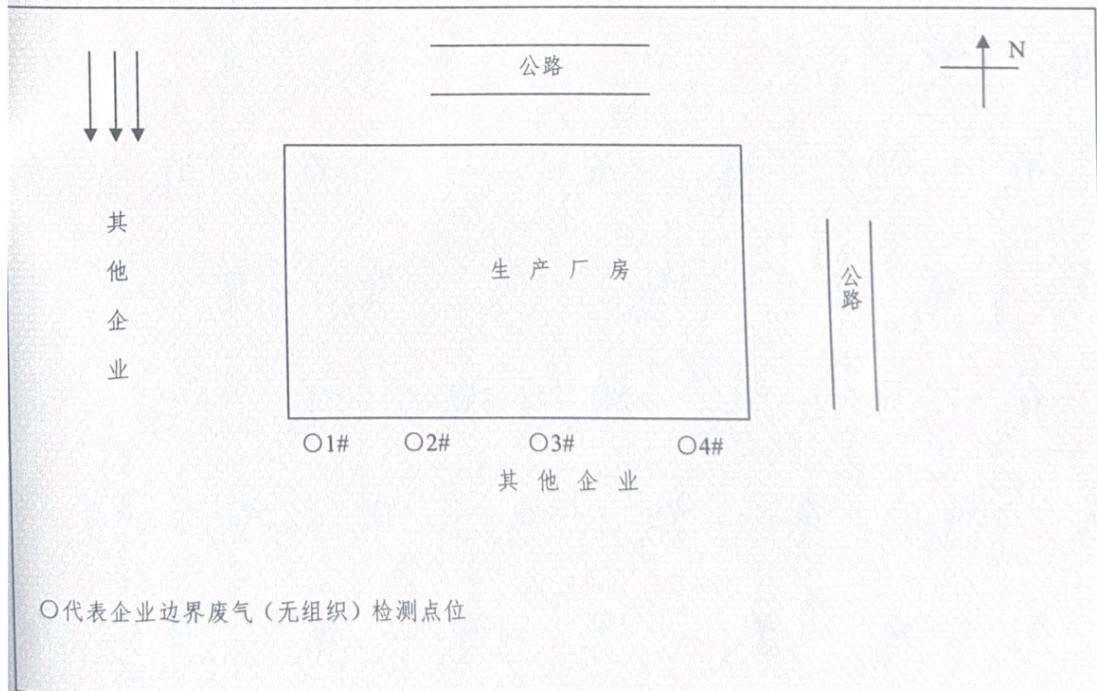
| 检测项目 |     | 分析方法及国标代号                           | 仪器名称/编号                                                                          | 检出限       |
|------|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 废水   | pH  | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020    | PHBJ-260 型便携式 pH 计：<br>TD-S-291                                                  | —         |
|      | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量<br>法》GB/T 11901-1989  | 101-1AB 型电热鼓风干燥箱：<br>TD-S-031<br>FA2004 型万分之一电子天平：<br>TD-S-034                   | 4mg/L     |
|      | COD | 《水质 化学需氧量的测定 重<br>铬酸盐法》HJ 828-2017  | SN-102A 型 COD 加热器：<br>TD-S-119<br>酸式滴定管：TD-S-178                                 | 4mg/L     |
|      | 氨氮  | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法》HJ 535-2009 | V1200 型可见分光光度计：<br>TD-S-012                                                      | 0.025mg/L |
| 噪声   |     | 《工业企业厂界环境噪声排放标<br>准》GB 12348-2008   | DEM6 型轻便三杯风向风速表：<br>TD-S-239<br>AWA6022A 型声校准器：TD-S-213<br>AWA5688 型声级计：TD-S-107 | —         |

结果相关附件见:

附图 1: 企业边界废气(无组织)检测点位平面示意图

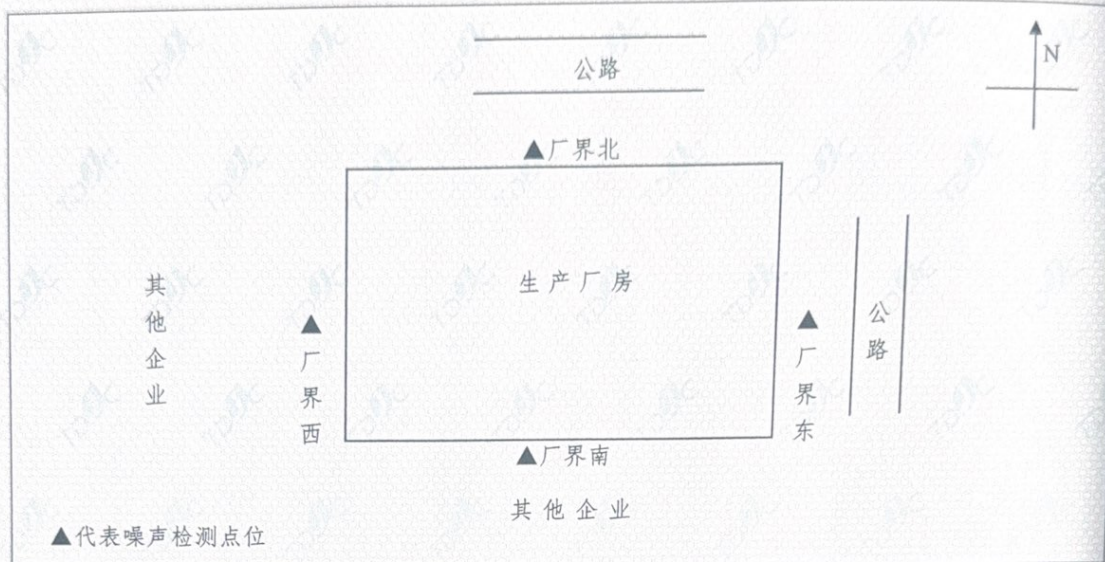
附图 2: 噪声检测点位平面示意图

附图 1: 企业边界废气(无组织)检测点位平面示意图





附图 2: 噪声检测点位平面示意图



以下空白



表 1: 废气（无组织）检测气象条件

| 采样日期      | 采样时间及频次 |   | 温度 (°C) | 压力 (kPa) | 风向 | 最大风速 (m/s) |
|-----------|---------|---|---------|----------|----|------------|
| 2023.2.20 | 10:30   | 1 | 3.4     | 102.5    | 北风 | 1.3        |
|           | 11:35   | 2 | 3.2     | 102.6    |    |            |
|           | 12:40   | 3 | 3.2     | 102.6    |    |            |
|           | 13:50   | 4 | 3.0     | 102.7    |    |            |



# 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 单位名称                                                                                                                        | 秦皇岛英迪机械制造有限公司                                                                                                                                                                       | 机构代码 | 9113030MA08LN<br>FA9H |
| 法定代表人                                                                                                                       | 王群                                                                                                                                                                                  | 联系电话 | 13903351007           |
| 联系人                                                                                                                         | 王群                                                                                                                                                                                  | 联系电话 | 13903351007           |
| 传 真                                                                                                                         | /                                                                                                                                                                                   | 电子邮箱 | /                     |
| 地址                                                                                                                          | 东经 119° 30' 20" 北纬 39° 56' 18"                                                                                                                                                      |      |                       |
| 预案名称                                                                                                                        | 秦皇岛英迪机械制造有限公司突发环境事件应急预案                                                                                                                                                             |      |                       |
| 风险级别                                                                                                                        | 一般风险                                                                                                                                                                                |      |                       |
| <p>本单位于2024年 1 月 15 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> |                                                                                                                                                                                     |      |                       |
| 预案签署人                                                                                                                       | 王群                                                                                                                                                                                  | 报送时间 | 2024.1.15             |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录                                                                                                            | <p>1.突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2.环境应急预案及编制说明:<br/>环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本);<br/>编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3.环境风险评估报告;</p> <p>4.环境应急资源调查报告;</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p> |      |                       |
| 备案意见                                                                                                                        | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年 1 月 15 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p>                                                                                                                            |      |                       |
| 备案编号                                                                                                                        | 130361-2024-013-L                                                                                                                                                                   |      |                       |
| 报送单位                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |      |                       |
| 受理部门负责人                                                                                                                     | 夏弘艳                                                                                                                                                                                 | 经办人  | 张曼                    |



## 工业危险废弃物委托处置合同

合同编号: AE015D20240108-3

合同签订地: 秦皇岛市海港区

甲方: 秦皇岛英迪机械制造有限公司

乙方: 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规的规定, 甲方在生产过程中产生的工业危险废物(以下简称危险废物)连同包装物必须得到安全的处理、处置。乙方作为河北省处理、处置危险废物的特许经营机构, 接受甲方委托对其产生的危险废物进行处理、处置。为了明确双方的权利和义务, 经平等协商, 达成如下一致协议条款:

### 第一条. 服务内容

1. 处置服务的目标: 乙方对甲方产生的危险废物进行无害化集中处置, 达到保护资源环境目的。
2. 处置内容: 乙方根据不同的危险特性和理化性质采用合适的处置方式对危险废物进行处置, 如有需要, 乙方派出专业技术人员与甲方进行交流, 了解甲方的危废产生工艺环节、危废管理状况。
3. 为甲方产生的危险废弃物处理过程中的问题提供咨询服务。
4. 乙方不负责剧毒化学药品(《危险化学品目录(2015版)》中涉及到的药品)的运输和处置。

### 第二条. 危险废物的包装、标识

符合国家标准的包装、标识及我公司的相关规定。

### 第三条. 服务期限

合同有效期为: 2024年1月22日 ~ 2025年1月21日。

### 第四条. 甲乙双方的义务:

#### 甲方义务:

1. 提供技术资料: 有关危险废物的基本信息(包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等, 实验室废物清单中应明确标注出碘、溴、汞、放射性废物及2015版剧毒化学药品目录中涉及到的药品);

#### 2. 提供工作条件:

(1) 甲方负责废物的安全分类和包装, 不得将不同性质、不同危险类别的废物混放, 应满足安全转移和安全处置的条件; 直接包装物明显位置张贴或悬挂标注着废物名称和主要成分的危废标识; 在收集和临时存放过程中, 甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放, 不得与其它物品进行混放, 并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物, 甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况及相关减少危险的措施(如: 给需处置的压力罐打孔泄压等), 确保运输和处置的安全。

(2) 委派专人负责工业废物转移的交接工作; 电子联单的申请及平台录入更新; 负责废弃物的装载工作, 对人力无法装载的包装件, 提供装载设备及人员; 确保装载过程中不发生环境污染;

(3) 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 甲乙双方协商确定的废物转移时间前, 以书面方式确认提供。



(4) 在危险废物转移前,甲方必须通过固废管理平台申请危险废物转移电子联单。

(5) 甲方有责任严格按照国家针对交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物(2015版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。

#### 乙方义务:

1. 必须保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。
2. 到甲方指定地点运输;
3. 按甲乙双方协商服务进度进行;
4. 处置劳务服务质量要求:符合国家及河北省的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准;
5. 乙方应对甲方危险废物的包装、标签、装载等工作予以指导或协助。如乙方发现包装或标签不合格,应及时提出并要求甲方纠正。如乙方未提出纠正意见,则造成的损失由乙方负责;如乙方提出纠正意见但甲方未予纠正,则造成的损失由甲方负责。

#### 第五条. 危险废物的转移和联单的填写

1. 转移危险废物时,双方必须在固废管理平台对电子联单所填内容及时更新,以免影响危废的及时转移。
2. 运输车辆的司机和有关人员,在甲方厂区内应文明作业,按照甲方《入厂安全须知》操作,遵守国家有关法律法规及甲方的安全生产管理制度,否则引发的任何人身设备安全事故的责任、损失均由承运方承担。
3. 离开甲方厂区后事故责任及相关损失由承运方承担。

#### 第六条. 危险废物的运输

1. 甲方委托乙方运输时,危险废物的计量在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或支付相关费用;在乙方厂区复磅,若双方相差100千克以上时,双方协商。
2. 危险废物运输时,乙方为甲方免费运输一次,超过一次的按2000元/车次收取运费。

#### 第七条. 处理费用的结算和支付

1. 危废预处置费用为:RMB3000元(预处置费用可作为合同签订后,处置危废时使用,且只能在合同同期内使用。)

| 序号 | 废物名称  | 废物类别及编号         | 年产废预估量(吨) | 单价(元/吨) | 处置方式   | 备注 |
|----|-------|-----------------|-----------|---------|--------|----|
| 1  | 废机油桶  | HW49 900-041-49 | 0.04      | 4000    | D10 焚烧 |    |
| 2  | 废乳化液桶 | HW49 900-041-49 | 0.06      | 4000    | D10 焚烧 |    |
| 3  | 废机油   | HW08 900-214-08 | 0.4       | 4000    | D10 焚烧 |    |
| 4  | 废乳化液  | HW09 900-006-09 | 0.01      | 4000    | D9 物化  |    |

注:以上报价含处置费含6%增值税,运费含9%增值税。



## 2. 危废处置费用具体支付方式和时间如下：

- (1) 甲、乙双方确认合同内容后，收到甲方所付预处理费后，乙方为甲方出具合同、资质等相关材料；
- (2) 废弃物转移后，在甲方收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后 10 个工作日内，甲方以转帐形式支付废弃物处置费。全额收款后由乙方给甲方开具发票。因甲方支付费用延误而产生的责任，由甲方承担。

## 3. 乙方的收款账号为：

开户银行：秦皇岛银行股份有限公司杜庄支行

开户名称：秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司

银行账号：635013010000001835

## 第八条、价格的变更

合同存续期间，若市场行情发生较大变化，双方可以对合同价格进行协商，根据市场行情重新确定新的价格。若有新增危废和服务内容时，相关价格和服务条款由双方另行协商确定。

## 第九条、违约责任

1. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝转移，对已经转移的合同约定以外的危废返还给甲方，同时要求甲方赔偿由此造成的经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理处置费、运输装卸费等）。

2. 合同双方中一方违反本合同约定、无正当理由撤销或者解除合同，给造成合同另一方损失的，违约方应赔偿由此造成的相关损失。

3. 甲方违反本合同第 7.2 条约定，应当支付滞纳金；计算方法：按已发生处置劳务服务费总额的 1% × 滞纳天数。

4. 甲方因违反本合同甲方义务约定，未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全生产事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。

## 第十条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：未经乙方书面同意，不得向任何第三方及与本合同履行无关的其他人员透漏乙方关于技术服务方面的内容及所接触到的乙方相关技术信息及经营信息（政府相关部门要求公开时不局限于此）。

2. 涉密人员范围：涉及该项目的相关人员

3. 保密期限：合同履行完毕后贰拾年

4. 泄密责任：承担所发生的所有经济损失及相关费用

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：未经甲方书面同意，不得向任何第三方透漏、传送以及转让在其提供服务过程中甲方向乙方披露的（以口头、书面、电子等方式），以及乙方履行主体合同过程中所形成的或/和所接触到的技术信息和经营信息，也不得自行将相关信息用于其他商业或非商业目的。

2. 涉密人员范围：涉及该项目相关人员

3. 保密期限：合同履行完毕后贰拾年

4. 泄密责任：承担所发生的所有经济损失及相关费用。

**第十一条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另



一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

1. 甲方未能向乙方提供工作条件及协助事项，导致乙方无法进行处置劳务服务的；
2. 甲方未按时将处置费汇入乙方账号，则乙方书面通知甲方，十五日内仍未收到账款，则乙方有权单方面终止合同。

#### 第十二条、免责条款

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

#### 第十三条、争议的解决

合同未尽事宜或在执行过程中发生争议，由双方协商解决；若双方未达成一致，双方均有权依法向原告所在地人民法院提起诉讼。

#### 第十四条、其他

1. 本合同一式四份，甲方持有两份，乙方持有两份，均具有同等法律效力。
2. 本合同经双方法人代表或者委托负责人签名并盖章后方可生效。

以下无正文

甲方（盖章）：秦皇岛英迪机械制造有限公司

地址：秦皇岛市经济技术开发区黑龙江西道 27 号

法人或委托代理人：

转移联系人：王英

联系电话：13513346919

签订日期：2024 年 1 月 8 日

乙方（盖章）：秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司

地址：海港区石门寨镇孤石峪村

法人或委托代理人：

转移联系人：田明华

联系电话：13780342870







统一社会信用代码  
91130302MA08M3XJ83

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司  
类型 其他有限责任公司  
法定代表人 薛鹤海

经营范围

危险废物收集、贮存、处置（凭有效的危险废物经营许可证经营）；  
固体废物治理、水污染治理、土壤污染治理；其他化工产品（危险化  
学品除外）、金属材料的销售；环保设备技术开发；企业管理咨询；  
道路货物运输（道路危险货物运输除外）；危险货物运输（危险废  
物、医疗废物）（凭有效的道路运输经营许可证经营）；装卸服务；  
再生资源回收（不含报废汽车等需经相关部门批准的项目）；金属制  
品、塑料制品的加工\*\*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 壹亿元整  
成立日期 2017年06月05日  
营业期限 2017年06月05日至 2067年06月04日  
住所 河北省秦皇岛市海港区石门寨镇孤石峪村

登记机关

2021







# 河北省危险废物经营许可证 (正本)

编号: 1303020065  
流水号: 冀环危证 201006 号  
发证机关: 河北省生态环境厅  
发证日期: 2022年5月29日  
初次发证日期: 2005年3月25日

法人名称 (章): 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司  
法定代表人: 薛韵海  
住所: 秦皇岛市海港区石门寨镇孤石峪村  
经营设施地址: 秦皇岛市海港区石门寨镇孤石峪村  
经纬度: 经度: 119°04'00" 纬度: 40°03'16.82" 秒  
核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置  
核准经营类别及废物代码:

焚烧处置: HW02, HW03, HW04, HW05, HW08, HW11, HW12 (除 264-002-12, 264-003-12, 264-004-12, 264-005-12, 264-006-12, 264-007-12, 264-008-12, 264-009-12 外), HW13, HW16, HW37, HW38, HW39, HW40, HW45, HW49 (772-006-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-046-49, 900-047-49 不包括剧毒化学品、900-053-49 仅含斯德哥尔摩公约受控化学物质, 900-999-49 不包括剧毒品), HW50 (900-048-50), 以上类别中不具有易燃性的废物除外; 规模为 26333 吨/年。  
污泥干化处置: HW17 (除 336-100-17 外), HW22 (除 398-004-22 外), HW48 (321-031-48), 规模为 42000 吨/年。  
以上代码仅包括废水处理污泥; 规模为 42000 吨/年。  
废乳化液处置: HW09; 规模为 6000 吨/年。  
废碱中和处置: HW34 (除 251-014-34 外), HW35 (除 251-015-35, 221-002-35 外); 规模为 4200 吨/年。  
废铁桶破碎处置: HW49 (900-041-49), 仅限废液压油桶; 规模为 4000 吨/年。  
废电路板利用: HW49 (900-045-49, 仅限不带电子元器件的电路板); 规模为 2100 吨/年。  
含全废液利用: HW17 (336-057-17); 规模为 300 吨/年。  
含镍废液利用: HW17 (336-054-17); 规模为 1200 吨/年。  
氧化铜废液利用: HW22 (398-051-22); 规模为 1500 吨/年。  
含铜三氯化铁蚀刻液利用: HW22 (398-004-22); 规模为 3000 吨/年。  
废包装桶清洗利用: HW49 (900-041-49); 规模为 6000 吨/年。  
发证当年核准经营规模: 76765 吨 (焚烧处置 26333 吨; 污泥干化处置 24970 吨; 废乳化液处置 6000 吨; 废碱中和处置 4200 吨; 废铁桶破碎处置 3595 吨; 废电路板利用 2100 吨; 含全废液利用 300 吨; 含镍废液利用 1200 吨; 氧化铜废液利用 1500 吨; 含铜三氯化铁蚀刻液利用 3000 吨; 废包装桶清洗利用 3567 吨)

年度核准经营规模: 96633 吨/年 (焚烧处置 26333 吨/年; 污泥干化处置 24000 吨/年; 废乳化液处置 6000 吨/年; 废碱中和处置 4200 吨/年; 废铁桶破碎处置 4000 吨/年; 废电路板利用 2100 吨/年; 含全废液利用 300 吨/年; 含镍废液利用 1200 吨/年; 氧化铜废液利用 1500 吨/年; 含铜三氯化铁蚀刻液利用 3000 吨/年; 废包装桶清洗利用 6000 吨/年)

许可证有效期自 2022 年 5 月 29 日  
至 2027 年 5 月 28 日





# 中华人民共和国 道路运输经营许可证

冀交运管许可 秦 字 130302023685 号

业户名称：秦皇岛市徐山口危险废弃物处理有限公司 地址：河北省秦皇岛市海港区石门寨镇孤石峪村

经营范围：普通货运、危险货物运输、危险废弃物、医疗废物



核发机关

证件有效期： 2022年 0月 0日至 2022年 0月 0日 2021年 08月 0日

中华人民共和国交通运输部监制





附图1 项目地理位置图



附图 2-1 本项目所在厂区平面布置图

比例尺 1: 25



附图 2-2 本项目所在厂房平面布置图 比例尺 1: 10





附图 3 项目周边关系图

## 承诺书

我单位郑重承诺《秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响报告表》中涉及到的内容、附件均真实有效，本单位自愿承担相应责任。报告表内容不涉及国家机密和个人隐私，同意报告表全文公示。

特此承诺

单位：秦皇岛英迪机械制造有限公司





## 承诺书

我单位郑重承诺：

《秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响报告表》中的评价内容真实有效，我单位自愿承担相应责任。该项目环评报告内容不涉及国际机密、商业秘密和个人隐私，同意全文本公开。特此承诺。

单位：河北德百工程技术有限公司

年 月 日





## 无环评违法情况的说明

我单位严格按照环评法律法规及行政审批部门的要求开展秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响评价的各项工作，不存在未批先建等情况。向行政审批部门和环境影响评价单位提供的相关资料、文件等均为真实有效，不存在弄虚作假行为。我单位在开展项目环境影响过程中不存在环评违法行为。

单位名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司



关于公开  
环评信息（环境影响报告书、表）承诺书

秦皇岛经济技术开发区行政审批局：

我单位同意秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响报告表全本（已删除涉及国家秘密、商业等内容）按要求在网络进行公示，并提交如下材料：

- 1、环境影响报告表电子文本（已删除涉及国家秘密、商业等内容）；
- 2、关于删除涉及国家秘密、商业秘密等内容的依据和理由的报告。

我单位承诺报告表内容真实合法有效，并自愿承担公示后产生的后果。



秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目  
环境影响报告表技术审查会专家名单

开发区                      年                      月                      日

| 姓名  | 工作单位            | 职称 | 签名  | 联系电话        |
|-----|-----------------|----|-----|-------------|
| 田 0 | 河北省秦皇岛市生态环境监测中心 | 正高 | 田 0 | 13933798998 |
| 王 明 | 秦皇岛市环境保护科学研究院   | 副高 | 王 明 | 18850359156 |
| 杨 名 | 市国管中心           | 正高 | 杨 名 | 1360355776  |



# 秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目

## 环境影响报告表专家评审意见

2024年11月1日,秦皇岛经济技术开发区行政审批局在秦皇岛经济技术开发区行政审批局会议室组织召开了《秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目环境影响报告表》专家评审会,参加会议的有秦皇岛经济技术开发区行政审批局、建设单位、环评单位等有关单位领导和专家共9人,会议邀请3名专家组成专家组(名单附后)。与会代表听取了建设单位对项目概况介绍,评价单位编制主持人汇报了个人持证、现场踏勘、基础资料获取及环评文件质量控制过程,并将相关影像、质控记录等提交会议评审。与会专家听取了评价单位对报告表内容的介绍,经质询和讨论,形成专家评审意见如下:

### 一、工程概况

租赁现有厂房,建设一条汽车轮毂加工生产线,配置数控加工中心设备等,年加工汽车轮毂105600件。

企业位于河北省秦皇岛经济技术开发区深河道以南,用地性质为工业用地。本项目依托现有工程劳动定员12人,年生产280天,三班制,每班工作8小时。

### 二、报告表编制质量

环境影响报告表编制较规范,区域环境概况及环境功能区划介绍较清楚;工程分析较清楚,拟采取的环保措施总体可行,评价结论明确。报告表经修改完善后,可上报行政审批部门审批。

### 三、报告表需修改完善的内容

- 1、核实行业类别及建设性质、用地情况。
- 2、细化生产工艺流程及排污节点、污染因子;完善评价标准。
- 3、补充原项目遗留环境问题论述;核实危废种类及产生量。
- 4、完善风险评价及附图、附件。

### 四、结论

本项目在严格执行国家各项环保法律、法规,认真落实评价提出的各项污染防治措施和评审意见的前提下,从环保角度该项目可行。

专家组:



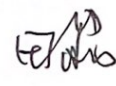
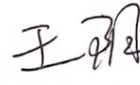
2024年11月1日

环评修改内容确认单

| 项目名称：秦皇岛英迪机械制造有限公司汽车轮毂加工项目 |                    |      |                     |         |
|----------------------------|--------------------|------|---------------------|---------|
| 序号                         | 评审意见               | 采纳情况 | 说明                  | 所在页数    |
| 1                          | 核实行业类别及建设性质        | 采纳   | 已核实行业类别及建设性质、核实用地情况 | P1      |
| 2                          | 细化生产工艺流程及排污节点、污染因子 | 采纳   | 已细化生产工艺流程及排污节点、污染因子 | P26-P28 |
| 3                          | 完善评价标准             | 采纳   | 已完善评价标准             | P31-P32 |
| 4                          | 补充原项目遗留环境问题论述      | 采纳   | 已补充原项目遗留环境问题论述      | P30     |
| 5                          | 核实危废种类及产生量         | 采纳   | 已核实危废种类及产生量         | P46-P52 |
| 6                          | 完善风险评价             | 采纳   | 已完善风险评价             | P53-P56 |
| 7                          | 完善附图、附件            | 采纳   | 已完善附图、附件            | 详见附图附件  |

复核意见：

修改、完善内容已按专家意见落实。

评审组签名：   

2024 年 12 月 9 日