

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 年产 200 万件汽车制动卡钳项目（现阶段）

建设单位： 安徽孟宇汽车部件有限公司

编制单位：安徽孟宇汽车部件有限公司

编制日期：2025 年 2 月

建设单位法人代表: (签字或签章)

编制单位法人代表: (签字或签章)

项目负责人: 郑笑乐

填 表 人 : 胡晖华

建设单位: 安徽孟宇汽车部件有限公司 (盖章)

电话:13339093655

传真:/

邮编:245200

地址:安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号

编制单位: 安徽孟宇汽车部件有限公司 (盖章)

电话:13339093655

传真:/

邮编:245200

地址:安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号

目 录

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| 表一 | 项目概况、验收监测依据及标准 | 1 |
| 表二 | 工程建设内容、原辅料消耗及水平衡、主要生产工艺及产污染环节 | 4 |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放 | 16 |
| 表四 | 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 18 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 | 20 |
| 表六 | 验收监测内容 | 22 |
| 表七 | 验收监测结果及工况记录 | 25 |
| 表八 | 验收监测结论 | 30 |

附图附件

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目周边概况图

附图 3、项目平面布置图（分区防渗图）

附图 4、项目建设现状图

附件 1—委托书

附件 2—环评结论

附件 3—环评批复

附件 4—垃圾清运协议

附件 5—一般固废协议

附件 6—危废处置协议

附件 7—关于事故废水导排管道容量的说明

附件 8—固定污染源排污登记回执

附件 9—应急预案备案表

附件 10—验收检测报告

附件 11—工况证明

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目概况、验收监测依据及标准

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|---|----|-------|
| 建设项目名称 | 年产 200 万件汽车制动卡钳项目（现阶段） | | | | |
| 建设单位名称 | 安徽孟宇汽车部件有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 汽车制动卡钳 | | | | |
| 设计生产能力 | 汽车制动卡钳 200 万件/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 汽车制动卡钳 100 万件/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2022 年 5 月 | 开工建设时间 | 2022 年 5 月 | | |
| 调试时间 | 2024 年 10 月 | 验收现场监测时间 | 2024 年 11 月 6 日~7 日、 2024 年 12 月 8 日~9 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 黄山市歙县生态环境分局 | 环评报告表编制单位 | 黄山华泽环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 浙江天辰建筑设计有限公司 | 环保设施施工单位 | 安徽泽锦建筑工程有限公司歙县分公司 | | |
| 投资总概算 | 12000 万元 | 环保投资总概算 | 25 万元 | 比例 | 0.21% |
| 实际总概算 | 6000 万元 | 环保投资 | 28 万元 | 比例 | 0.47% |
| 验收监测依据 | <p>1.验收依据的法律、法规、规章</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第二次修正）；</p> <p>（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第二次修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日通过，2022 年 6 月 5 日起施行）；</p> <p>（6）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 号施行）；</p> | | | | |

| | <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日）；</p> <p>(8) 《国家危险废物名录（2025年版）》（2025年1月1日施行）；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号，2018年5月16日）；</p> <p>(10) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）。</p> <p>2.验收依据的有关项目文件及资料</p> <p>(1) 《安徽孟宇汽车部件有限公司年产200万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表》（黄山华泽环境科技有限公司，2022年5月）；</p> <p>(2) 《关于安徽孟宇汽车部件有限公司年产200万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表的批复》（歙环字[2022]42号，2022年5月12日）；</p> <p>(3) 安徽孟宇汽车部件有限公司提供的其他有关资料。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|--------|-------|----|------|-----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|------------------|-----|------|-----|----|----|-------------------------------------|---------|-----|--|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>1.废水排放标准</p> <p>项目（现阶段）排放废水主要为生活污水和清洗废水，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水排放标准限值一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">执行标准</th> <th style="width: 10%;">取值表号级别</th> <th style="width: 25%;">污染物指标</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 30%;">标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）</td> <td rowspan="5">表4三级标准</td> <td>pH值</td> <td>无量纲</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">mg/L</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>BOD₅</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）</td> <td>表1中B级标准</td> <td>石油类</td> <td></td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.废气排放标准</p> <p>项目（现阶段）运营期大气污染物为抛丸工序产生的粉尘，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2</p> | 执行标准 | 取值表号级别 | 污染物指标 | 单位 | 标准限值 | 《污水综合排放标准》 （GB8978-1996） | 表4三级标准 | pH值 | 无量纲 | 6~9 | COD | mg/L | 500 | SS | 400 | BOD ₅ | 300 | 动植物油 | 100 | 氨氮 | 45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015） | 表1中B级标准 | 石油类 | | 20 |
| 执行标准 | 取值表号级别 | 污染物指标 | 单位 | 标准限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 《污水综合排放标准》 （GB8978-1996） | 表4三级标准 | pH值 | 无量纲 | 6~9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mg/L | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SS | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BOD ₅ | | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 动植物油 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氨氮 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015） | 表1中B级标准 | 石油类 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

中二级标准及无组织排放监控浓度限值。

表 1-2 废气排放标准限值一览表

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-----|-------------------------------|-----------------|------|-------------|-------------------------|
| | | 排气筒高度 (m) | 二级标准 | 监控点 | 浓度 (mg/m ³) |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 |

3.噪声排放标准

项目运营期项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

| 标准 | 昼间 | 夜间 |
|----------------------|----|----|
| GB12348-2008 中 3 类标准 | 65 | 55 |

4.固废

一般工业固废贮存、处置参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

表二 工程建设内容、原辅料消耗及水平衡、主要生产工艺及产污染环节

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

安徽孟宇汽车部件有限公司生产经营地址位于安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号，注册资本 2400 万元整，法定代表人为郑笑乐。经营范围包括制造、销售：汽车零部件、摩托车零部件、标准件、汽车制动泵；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（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）。项目总占地面积为 13177 平方米。

2021 年，企业根据自身发展情况及市场需求拟投资建设“年产 200 万件汽车制动卡钳项目”，项目于 2021 年 11 月 12 取得歙县发展和改革委员会备案（发改投字[2021]467 号）。

2021 年 12 月 31 日委托黄山华泽环境科技有限公司编制该项目环境影响报告表，黄山市歙县生态环境分局批复于 2022 年 5 月 12 日以“歙环字[2022]42 号”对该报告表进行了批复（见附件 3），同意项目建设。

安徽孟宇汽车部件有限公司“年产 200 万件汽车制动卡钳项目”在获得建设批准后于 2022 年 5 月开工建设，2024 年 10 月项目（现阶段）所有设备购置安装完成，2024 年 10 月 17 日取得固定污染源排污登记回执（编号：91341021MA2MR1NH6H001W，见附件 8），2024 年 10 月下旬进行生产设备及配套环保设施调试工作并能稳定运行。

验收工作的开展：根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告等要求，安徽孟宇汽车部件有限公司于 2024 年 9 月 12 日委托黄山华安检测技术有限公司对本项目进行现阶段竣工环境保护验收监测工作（见附件 1）。黄山华安检测技术有限公司于 2024 年 11 月对本项目进行现场勘查，环保设施基本按照环境影响评价的技术要求进行了设计和施工，做到了环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。在此基础上制定了本项目（现阶段）竣工环境保护验收监测方案，依据监测方案于 2024 年 11 月 6 日至 11 月 7 日进行了现场检测。由于项目试生产时间较短，11 月 6-7 日厂区污水总排口无流动污水，未取到水样，因此按照验收监测方案于 12 月 8-9 日在污水总排口重新取样检测。

本次阶段性验收范围：厂区内已建设 2 栋生产车间（其中 1#车间共 3 层，占地

面积为 3647m²；2#车间共 2 层，占地面积为 3647m²层），1 间门卫室（一层，40m²），1 间配电房，生产车间内购置有加工中心 48 台、数控车床 28 台、立铣 2 台、卧铣 20 台、清洗线 3 条、抛丸机 2 台等主要生产设备进行生产，同时建设有配套公用工程及环保设施，现阶段达到年产 100 万件汽车制动卡钳的生产能力。

项目环保手续执行情况见表 2-1。

表 2-1 项目环保手续履行情况

| 项目名称 | 环评批复文号、时间 | 排污许可 |
|---|--|--|
| 环评报告：安徽孟宇汽车部件有限公司年产 200 万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表 | 日期：2022 年 5 月 12 日 批复：歙环字[2022]42 号 | 已取得固定污染源登记回执， 登记编号： 91341021MA2MR1NH6H001 W |

2.1.2 项目基本情况

项目性质：新建；

项目名称：年产 200 万件汽车制动卡钳项目；

建设单位：安徽孟宇汽车部件有限公司；

建设地址：安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号；

本项目现阶段实际总投资 6000 万元人民币，其中环保投资 28 万元，占总投资的 0.47%。项目（现阶段）职工人数 70 人，实行单班制工作，每班工作 9 小时，全年工作 310 天，年生产时数 2790 小时。

2.1.3 地理位置

安徽孟宇汽车部件有限公司生产经营地址位于安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号（东经：118 度 25 分 56.542 秒，北纬：29 度 53 分 50.671 秒），厂区西南侧为安徽冠瑞工业有限公司、南侧为安徽佑伦夹具科技有限公司、东北侧为安徽美凯澳新型材料有限公司、东南侧为安徽德伯杰机电有限公司、西北侧隔凤池路为安徽省万拓机械制造有限公司（在建）。企业地理位置图见附图 1，周边概况见附图 2。

2.1.4 平面布置

项目 1#生产车间为三层，其中一层为成品区（待出货区、发货区）、铝件清洗区及辅料放置区，二层为装配车间、待包装成品区及前处理车间，三层为包材仓库；2#生产车间为二层，其中一层为机加工区、抛丸区、夹具加工区、刀具室及休息室，二层为原料仓库。项目平面布局图具体见附图 3。

2.1.5 建设内容（现阶段）

本次验收为阶段性验收。具体产品方案见下表 2-2。

表 2-2 产品方案及生产规模（现阶段）

| 序号 | 产品名称 | 设计年产量 | 实际年生产能力 | 备注 |
|----|------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 汽车制动卡钳（铝制） | 100 万件 | 30 万件 | 阶段验收，未建设部分不在本次验收范围 |
| 2 | 汽车制动卡钳（铁制） | 100 万件 | 70 万件 | |
| 合计 | | 200 万件 | 100 万件 | / |

项目现阶段具体建设情况见下表 2-3。

表 2-3 项目（现阶段）组成及实际建设情况一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 拟建工程 | 建成工程 | 备注 |
|------|----------|--|--|------------------------------|
| 主体工程 | 1#车间 | 共 3 层，占地面积为 3647 m ² ，1 层划分为零部件预收区、成品区、铝件清洗区，2 层划分为半成品、零部件区、员工休息区、空压机房、辅料区、工装夹具区、前处理区、装配办公室，3 层作为仓库使用 | 共 3 层，占地面积为 3647 m ² ，1 层划分为成品区（含待出货区、发货区）、铝件清洗区、辅料放置区，2 层划分为装配车间、待包装成品区及前处理车间，3 层作为仓库使用，用于暂存包材 | 车间分区调整不会导致环境保护距离范围变化，不属于重大变动 |
| | 2#车间 | 共 2 层，占地面积为 3647 m ² ，在车间内划分各功能区，包括刀具室、检验室、实验室、加工区、工装制作区、抛丸区、空压机房、固废暂存间、危废暂存间，2 层作为仓库使用 | 共 2 层，占地面积为 3647 m ² ，在车间内划分各功能区，1 层为机加工区、抛丸区、夹具加工区、刀具室和休息室，2 层作为原料仓库使用，用于工装夹具放置及原料暂存 | |
| 辅助工程 | 办公楼 | 位于 1#车间内，占地面积 402m ² ，建筑面积 1206 m ² ，1F 为食堂餐厅，2~3F 为企业员工办公场所 | 位于 1#车间内，占地面积 402m ² ，建筑面积 1206 m ² ，1F 为食堂餐厅，2~3F 为企业员工办公场所 | 食堂餐厅未启用，采用送餐方式 |
| | 门卫室 | 1 栋，1 层，位于厂区西侧，建筑面积 40 m ² | 1 栋，1 层，位于厂区西侧，建筑面积 40 m ² | 与环评一致 |
| | 配电房 | 1 栋，1 层，位于厂区西侧，建筑面积 75 m ² | 1 栋，1 层，位于厂区西侧，建筑面积 75 m ² | 与环评一致 |
| | 食堂 | 位于办公楼一楼 | 位于办公楼一楼 | 未使用，采用送餐方式 |
| 储运工程 | 半成品、零部件区 | 位于 1#车间 2 层，用于储存半成品和零部件，面积约 1283.88m ² | 位于 1#车间 2 层，用于储存半成品和零部件，面积约 1283.88m ² | 与环评一致 |
| | 装配辅料区 | 位于 1#车间 2 层，用于储存装配辅料，面积约 30m ² | 位于 1#车间 2 层，用于储存装配辅料，面积约 30m ² | 与环评一致 |
| | 零部件预收区 | 位于 1#车间 1 层，用于零部件预收，面积约 64m ² | 位于 2#车间 2 层，用于零部件预收，面积约 64m ² | 位置调整，不属于重大变动 |
| | 成品区 | 位于 1#车间 1 层，用于储存成品，面积约 2180m ² | 位于 1#车间 1 层，用于储存成品，面积约 2180m ² | 与环评一致 |
| | 刀具室 | 位于 2#车间 1 层，用于储存刀具，面积约 100m ² | 位于 2#车间 1 层，用于储存刀具，面积约 100m ² | 与环评一致 |
| | 固废库、辅料区 | 位于 2#车间 1 层，面积约 65m ² ，内部划分为辅料区（50m ² ）、固废暂存区（15m ² ），辅料区用于储存切削液、清洗剂、液压油， | 固废暂存区位于 2#车间一层，面积 15m ² ，用于存放一般工业固废；辅料区（50m ² ）位于 1#车间一层，用于储存切削 | 位置调整，不属于重大变动 |

| | | | | |
|------|--------|---|---|--|
| | | 固废暂存区用于存放一般工业固废 | 液、清洗剂、液压油 | |
| | 运输 | 依靠社会车辆及厂内车辆共同完成 | 依靠社会车辆及厂内车辆共同完成 | |
| 公用工程 | 供电 | 园区供电管网 | 园区供电管网 | |
| | 供水 | 园区供水管网 | 园区供水管网 | |
| | 排水 | 排水系统雨污分流,雨水通过厂区雨水管网排入市政雨水管网,生活污水、清洗废水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B级标准后排入污水管网,接入至歙县污水处理厂处理后达标排放 | 排水系统雨污分流,雨水通过厂区雨水管网排入市政雨水管网,清洗废水经油水分离器预处理后,同经化粪池的生活污水一并进入二沉池,经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B级标准后排入污水管网,接入至歙县污水处理厂处理后达标排放 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气 | 抛丸机产生的抛丸粉尘通过布袋除尘器处理后通过一根不低于15m高的排气筒排放 | 抛丸机产生的抛丸粉尘通过布袋除尘器处理后通过一根不低于15m高的排气筒排放 | |
| | 废水 | 食堂废水经隔油池预处理后同生活污水一起进入化粪池,与经隔油池预处理后的清洗废水一同进入二沉池,经污水管网排入歙县城市污水处理厂 | 经油水分离器预处理后的清洗废水,同经化粪池预处理的生活污水一并进入二沉池,经污水管网排入歙县城市污水处理厂 | 食堂未启用 |
| | 固废 | 厂区设一般固废库65m ² (内部划分为50m ² 辅料区、15m ² 固废暂存区),危废库65m ² ,设有生活垃圾桶 | 一般固废暂存区(15m ²)位于2#车间1层,用于暂存布袋除尘器收集的粉尘;危废暂存间(20m ²)位于2#车间外西南角,用于暂存废切削液、废液压油、废包装桶、废液压油桶、清洗废水油泥;金属屑暂存间(单间10m ² ,共两间,合计20m ²)位于厂区东北角,用于暂存沾染切削液的铝屑、铁屑;辅料暂存区(50m ²)位于1#车间一层用于清洗剂、切削液、液压油暂存;厂区设有生活垃圾桶 | 辅料区、一般固废暂存区、危废暂存间位置均有调整,危废暂存间总面积较环评小25m ² ,满足现阶段危废暂存需求,以上变动均不属于重大变动 |
| | 噪声 | 合理布局、厂房隔声、设备基础减振 | 合理布局、厂房隔声、设备基础减振 | 与环评一致 |
| | 风险防范措施 | (1)大气环境风险防范措施:加强巡检; (2)地表水环境风险防范措施:在雨水排放口、污水排放口均设置切断装置,发生事故时,第一时间对厂区雨水进行应急切断,事故结束后对事故废水进行鉴别处理; | (1)大气环境风险防范措施:加强巡检; (2)地表水环境风险防范措施:雨水排放口、污水排放口均设置有切断装置,发生事故时,第一时间对厂区雨水进行应急切断,事故结束后对事故废水进行鉴别处理; | 环境风险防范措施未弱化,不属于重大变动 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>(3) 地下水、土壤环境风险防范措施:采用分区防渗,危废库、污水处理区所在区域进行重点防渗,防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 6 米以上,渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$; 固废库、机加工区、清洗区、应急事故池所在区域一般防渗,防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 1.5 米以上,渗透系统$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$; 生产车间其他区域、办公区等进行一般地面硬化;</p> <p>(4) 突发环境风险应急措施:新建容积不低于 86m^3 的应急事故池;清洗区、危废库等区域周围做好导流沟等泄漏收集措施。</p> | <p>(3) 地下水、土壤环境风险防范措施:采用分区防渗,金属屑暂存间、危废暂存间、污水管线所在区域进行重点防渗,防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 6 米以上,渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$; 机加工区、清洗区所在区域一般防渗,防渗层要求达到等效粘土防渗层厚度 1.5 米以上,渗透系统$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$; 生产车间其他区域、办公区等进行一般地面硬化;</p> <p>(4) 突发环境风险应急措施:厂区事故废水导排管道容积为 47.7m^3,同时设置有 40m^3 应急罐并配备有抽水泵,总容积为 87.7m^3;清洗区设置有导流沟、金属屑暂存间设置有导流沟、液态危废下设防渗托盘。</p> |
|--|--|--|

2.1.6 主要生产设备

表 2-4 本项目（现阶段）主要生产设备规格、数量表

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评设计数量 | 实际数量 | 变化量 | 备注说明 |
|----|---------------|----|--------|------|-----|-------------------------|
| 1 | 高低温耐久试验台 | 台 | 1 | 1 | 0 | 测试设备,与环评一致 |
| 2 | 制动钳综合性能试验台 | 台 | 1 | 1 | 0 | |
| 3 | 低压试验台 | 台 | 2 | 1 | -1 | 辅助设备 |
| 4 | 高低压试验台 | 台 | 1 | 3 | +2 | |
| 5 | 激光打字 | 台 | 1 | 1 | 0 | 辅助设备 |
| 6 | 流动打字机 | 台 | 1 | 2 | +1 | |
| 7 | 砂轮机 | 台 | 1 | 1 | 0 | 与环评一致 |
| 8 | 液压机 | 台 | 2 | 1 | -1 | 少于环评,本次验收为阶段验收,暂未达到设计产能 |
| 9 | 加工中心(含立式加工中心) | 台 | 94 | 48 | -46 | |
| 10 | 数控车床 | 台 | 49 | 28 | -21 | |
| 11 | 立铣 | 台 | 15 | 2 | -13 | |
| 12 | 卧铣 | 台 | 31 | 20 | -11 | |
| 13 | 台钻 | 台 | 39 | 4 | -35 | |
| 14 | 抛丸机 | 台 | 5 | 2 | -3 | |
| 15 | 检测设备 | 台 | 20 | 2 | -18 | |
| 16 | 空压机 | 台 | 6 | 3 | -3 | |
| 17 | 线切割机 | 台 | 3 | 0 | -3 | |
| 18 | 清洗线 | 条 | 4 | 3 | -1 | |
| 19 | 装配流水线 | 条 | 10 | 4 | -6 | |
| 20 | 三坐标 | 台 | 1 | 0 | -1 | |
| 21 | 虹翔 | 台 | 6 | 0 | -6 | |
| 22 | 磨刀机 | 台 | 4 | 1 | -3 | |
| 23 | 普通车床 | 台 | 3 | 2 | -1 | |
| 24 | 磨床 | 台 | 1 | 1 | 0 | 与环评一致 |

项目现阶段在安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号已建成 2 栋生产车间（其中 1#车间共 3 层，占地面积为 3647m²；2#车间共 2 层，占地面积为 3647m²层），1 间门卫室（一层，40m²），1 间配电房，且生产车间内购置有加工中心 48 台、数控车床 28 台、立铣 2 台、卧铣 20 台、清洗线 3 条、抛丸机 2 台等主要生产设备进行生产，现阶段建成年产 100 万件汽车制动卡钳的生产线，同时建设有配套公用工程及环保设施。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 主要原辅材料消耗及水平衡

表 2-5 项目（现阶段）主要原辅材料表

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评年用量 | 实际年用量 | 备注 |
|----|-------|-----|-------|-------|--------------------|
| 1 | 铸铁毛坯件 | t/a | 2000 | 1400 | 本次验收为阶段验收，暂未达到设计产能 |
| 2 | 铸铝毛坯件 | t/a | 1300 | 390 | |
| 3 | 液压油 | t/a | 1.2 | 0.6 | |
| 4 | 铁丸 | t/a | 6 | 4.2 | |
| 5 | 切削液 | t/a | 16 | 8 | |
| 6 | 清洗剂 | t/a | 1.8 | 0.54 | |

2.2.2 项目水平衡

根据现场调查，验收监测期间，项目员工为 70 人，单班制，每班 9 小时，年产 310 天。验收监测期间项目实际用排水情况见表 2-6。

表 2-6 项目（现阶段）用水及排水量一览表

| 序号 | 用水项目 | 用水量(m ³ /d) | | | | 排水类型 | 排放量(m ³ /d) | | | |
|----|------------|------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|
| | | 11.6 | 11.7 | 12.8 | 12.9 | | 11.6 | 11.7 | 12.8 | 12.9 |
| 1 | 生活用水（70 人） | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 生活污水 | 2.64 | 2.72 | 2.72 | 2.80 |
| 2 | 清洗用水 | 0.35 | 0.3 | 0.35 | 0.3 | 清洗废水 | 0.15 | 0.1 | 0.15 | 0.1 |
| 3 | 切削液配置用水 | 0.52 | 0.54 | 0.54 | 0.52 | / | / | / | / | / |
| 合计 | | 4.02 | 4.14 | 4.14 | 4.22 | 综合废水 | 2.79 | 2.82 | 2.87 | 2.9 |

项目验收期间实际用排水平衡图如下：

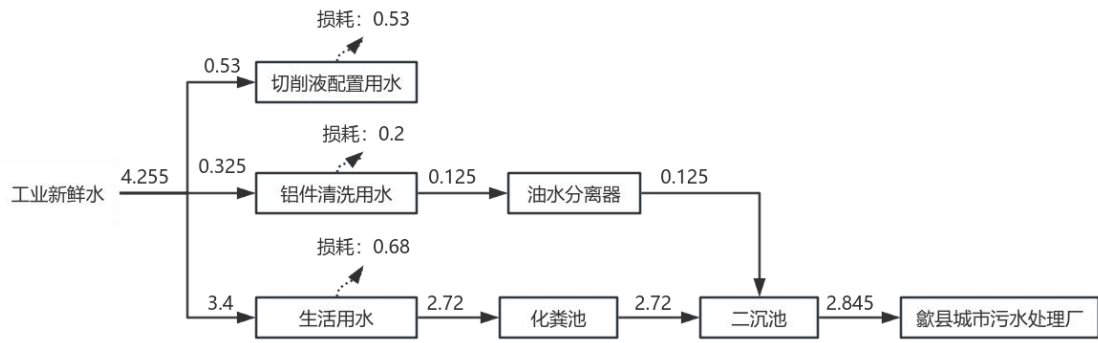


图 2-1 项目实际用排水平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.3.1 主要工艺流程图

1) 汽车制动卡钳生产工艺流程

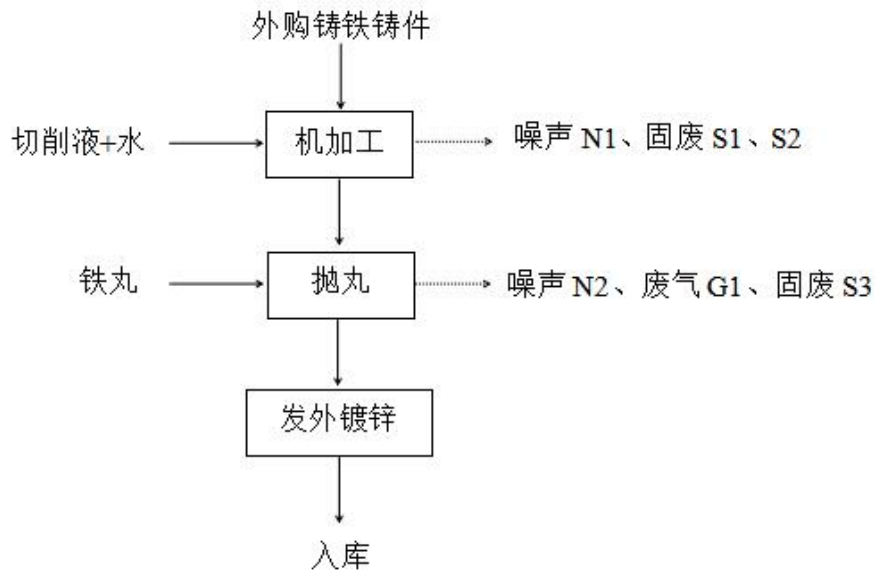


图 2-2 制动卡钳（铁制）生产工艺流程及污染物产生节点图

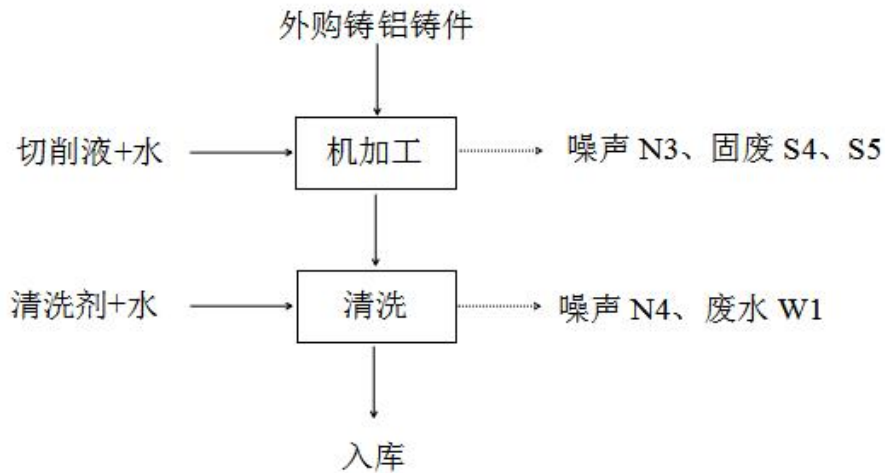


图 2-3 制动卡钳（铝制）生产工艺流程及污染物产生节点图

工艺流程简述：

制动卡钳（铁制）生产工艺流程：铁制铸件放入加工中心、数控车床、立铣、卧铣依次加工，加工完成后进行抛丸处理，通过抛丸机去除产品表面氧化杂质，用以提高产品寿命，铁丸高速撞击零件表面，造成零件表面扭曲变形，使表面硬度增加。然后发外镀锌，镀锌后回厂装配，装配完成后入库。

制动卡钳（铝制）生产工艺流程：铸铝铸件放入加工中心、数控车床、立铣、卧铣依次加工，加工完成后进行抛丸处理，经超声波清洗后装配入库。经检验产生的不合格品返回再加工。

2.3.1 产污环节分析

项目机加工过程中产生的沾染切削液的金属屑（S1、S4）、废切削液（S2、S5）、噪声（N1、N3）；抛丸过程产生的抛丸粉尘（G1）、布袋除尘器收集的粉尘（S3）、噪声（N2）；清洗过程产生的清洗废水（W1）、噪声（N4）。

2.4 项目变动情况

2.4.1 项目变动情况

本项目生产过程中有五处发生变动。具体见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况一览表

| 序号 | 环评文件要求 | 实际建设情况 | 是否属于重大变动 |
|----|---|--|------------------------------|
| 1 | 项目设计产能：年产 200 万件汽车制动卡钳（其中铝制 100 万件/年、铁制 100 万件/年） | 项目现阶段建设产能：年产 100 万件汽车制动卡钳（其中铝制 30 万件/年、铁制 70 万件/年） | 否，本次验收属于阶段性验收，暂未建设部分不在本次验收范围 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 2 | 环评设计危废暂存间（65m ² ）位于2#生产车间内一层西南角 | 项目现阶段于2#车间外西南角建设20m ² 危废暂存间1间，用于暂存废切削液、废液压油、废包装桶、废液压油桶、清洗废水油泥；于厂区东北角建设10m ² 金属屑暂存间2间，用于暂存沾染切削液的铝屑、铁屑 | 危废暂存间总面积较环评设计少25m ² ，能满足现阶段暂存需求（见表2-7），不属于重大变动 |
| 3 | 环评设计1#车间共3层，1层划分为零部件预收区、成品区、铝件清洗区，2层划分为半成品、零部件区、员工休息区、空压机房、辅料区、工装夹具区、前处理区、装配办公室，3层作为仓库使用；2#车间共2层，在车间1层内划分各功能区，包括刀具室、检验室、实验室、加工区、工装制作区、抛丸区、空压机房、固废暂存间、危废暂存间，2层作为仓库使用； 环评设计危废暂存间（65m ² ）、固废库（65m ² ）均位于2#生产车间内一层西南角，其中固废库内部划分为辅料区（50m ² ）、固废暂存区（15m ² ），辅料区用于储存切削液、清洗剂、液压油，固废暂存区用于存放一般工业固废 | 项目现阶段实际建筑面积不变，车间内布局有所调整，其中1#车间1层为成品区（含待出货区、发货区）、铝件清洗区、辅料区，2层为待包装成品区、装配车间及前处理车间，3层为包材仓库；2#车间1层为机加工区、抛丸区、夹具加工区、刀具室和休息室，2层作为仓库使用，用于工装夹具放置、原料暂存；项目现阶段实际建设固废暂存区（15m ² ）位于2#车间一层；辅料区（50m ² ）位于1#车间一层；20m ² 危废暂存间位于2#车间外西南角，用于暂存废切削液、废液压油、废包装桶、废液压油桶、清洗废水油泥；2间10m ² 金属屑暂存间位于厂区东北角，用于暂存沾染切削液的铝屑、铁屑 | 布局有所调整，但是布局调整不涉及无组织废气排放，环境防护距离无变化，不属于重大变动 |
| 4 | 清洗废水环评设计预处理设施为隔油池+二沉池 | 现阶段实际采取预处理措施为油水分离器+二沉池 | 油水分离器与隔油池的处理原理相同，且经检测废水水质满足排放限值要求。不属于重大变动。 |
| 5 | 环评设计新建容积不低于86m ³ 的应急事故池 | 项目实际建设过程中未设置应急事故池，考虑到厂区事故废水导排管道容积为47.7m ³ ，同时设置有40m ³ 应急罐并配备有抽水泵，总容积为87.7m ³ ，可满足环评要求的86m ³ 事故废水的截留能力（见附件7） | 事故废水拦截设施变化不会导致环境风险防范能力弱化，不属于重大变动。 |

表 2-8 项目（现阶段）危险废物暂存场所基本情况表

| 贮存场所名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别及代码 | 位置 | 环评设计 | | | 现阶段 | | |
|--------|--------|-----------|----|---------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|
| | | | | 产生量 t/a | 暂存区面积 m ² | 最大贮存周期 | 产生量 t/a | 暂存区面积 m ² | 最大贮存周期 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--------------------|--------------|--------|----|------|-------|-------|------|---|
| 危废暂存间 | 废切削液 | HW09 900-006-09 | 废切削液暂存区 | 8 | 15 | 一年 | 4 | 4 | 一年 | |
| | 废液压油 | HW08 900-218-08 | 废液压油桶暂存区 | 0.12 | 4 | | 0.06 | 1 | | |
| | 废液压油空桶 | HW08 900-249-08 | 废液压油空桶暂存区 | 0.108 | | | 0.054 | | | |
| | 清洗水油泥 | HW08 900-210-08 | 清洗水油泥暂存区 | 0.0529 | | | 2 | 0.016 | | 1 |
| | 废包装空桶 | HW08 900-041-49 | 废包装空桶暂存区 | 1.6 | | | 30 | 0.782 | | 6 |
| | 沾染切削液的金属屑 | HW09 900-006-09 | 沾染切削液的金属屑暂存区 | 66 | 12 | 一个季度 | 33 | 20 | 一个季度 | |

2.4.2 项目非重大变动说明

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）（环办环评函[2020]688号）》，本项目属于汽车零部件及配件制造，暂无行业建设项目重大变动清单。按照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，具体比对情况如下：

性质：

（一）建设项目开发、使用功能发生变化的。

本项目产品为汽车制动卡钳，产品开发、使用功能未发生变化，无变动。

规模：

（二）生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。

本项目现阶段实际生产能力为年产 100 万件汽车制动卡钳（其中铝制 30 万件/年、铁制 70 万件/年），较环评设计生产能力年产 200 万件汽车制动卡钳（其中铝制 100 万件/年、铁制 100 万件/年），生产能力为设计产能的 50%。本次验收为阶段性验收，不属于重大变动。

环评设计危废暂存间（65m²）位于 2#生产车间内一层西南角；项目现阶段于 2#车间外西南角建设 20m² 危废暂存间 1 间，用于暂存废切削液、废液压油、废包装桶、废液压油桶、清洗废水油泥；于厂区东北角建设 10m² 金属屑暂存间 2 间，用于暂存沾染切削液的铝屑、铁屑，现阶段实际危废暂存间总面积为 40m²，危废暂存间总面积较环评设计少 25m²，暂存能力未增大，且暂存间面积能满足现阶段暂存需求（见表 2-7），不属于重大变动。

（三）生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。

本项目不涉及废水第一类污染物。

(四) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大, 导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区, 相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物; 臭氧不达标区, 相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物; 其他大气、水污染物因子不达标区, 相应污染物为超标污染因子); 位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大, 导致污染物排放量增加 10% 及以上的。

项目所在区域属于环境质量达标区, 项目现阶段生产、处置、储存能力未增大。

地点:

(五) 重新选址; 在原厂址附近调整(包括总平面布置变化) 导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。

项目选址无变化, 平面布局有调整, 但是布局调整不涉及无组织废气排放, 因此环境保护距离无变化, 不属于重大变动。

生产工艺:

(六) 新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化, 导致以下情形之一:

- (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);
- (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;
- (3) 废水第一类污染物排放量增加的;
- (4) 其他污染物排放量增加 10% 及以上的。

本项目不新增产品品种及主要原辅材料消耗、生产工艺无变化。

(七) 物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。

本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。

环境保护措施:

(八) 废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。

本项目废气处理设施无变化; 清洗废水环评设计预处理方式为隔油池+二沉池, 现阶段实际采取预处理措施为油水分离器+二沉池, 油水分离器与隔油池的处理原理相同, 均为利用油与水的密度差产生上浮作用来去除含油废水中的油类物质, 且经检

测，外排废水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。不属于重大变动。

（九）新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。

项目废水经污水管网进入歙县城市污水处理厂，为间接排放口，未发生变化。

（十）新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。

本项目所有排放口均为一般排放口，未新增排放口且排气筒高度未降低，未发生变化。

（十一）噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。

项目噪声采用基础减振、建筑隔声、合理布局等措施，土壤和地下水采取分区防渗措施，所采用的污染防治设施与环评一致，未发生变化。

（十二）固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。

未发生变化。

（十三）事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。

项目环评设计要求新建容积不低于 86m³ 的应急事故池，实际建设过程未设置应急事故池，考虑到厂区事故废水导排管道容积为 47.7m³，同时购置有 40m³ 应急罐并配备有抽水泵，总容积为 87.7m³，可满足环评要求的 86m³ 事故废水的截留能力，环境风险防范能力未弱化或降低，不属于重大变动。

综上所述，项目无重大变动，不需要重新报批环评。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

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

3.1.1 废水

项目（现阶段）废水主要为清洗废水和生活污水，经油水分离器预处理的清洗废水同经化粪池预处理的生活污水一并进入二沉池，经污水管网排入歙县城市污水处理厂，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级 A 标准后排入练江。

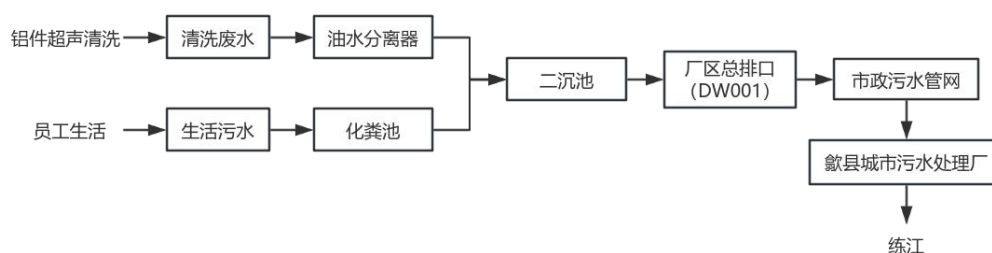


图 3-1 废水排放示意图

3.1.2 废气

项目（现阶段）废气主要为抛丸粉尘（颗粒物），抛丸粉尘经布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒有组织排放，不会对周边大气环境产生不良影响。

表 3-1 项目运营期废气治理措施一览表

| 污染源编号 | 产生工序 | 污染物 | 治理措施及去向 |
|-------|------|-----|------------------------|
| G | 抛丸粉尘 | 颗粒物 | 布袋除尘器+15 米高排气筒 (DA001) |

3.1.3 噪声

项目（现阶段）噪声主要来自于厂房内机加工生产设备及各类泵、风机运行时产生的噪声，产生的噪声通过合理布局，优选低噪声设备，设备基础减振和建筑隔声等方式减少噪声的影响，使项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

3.1.4 固体废物

(1) 一般固废

项目生活垃圾收集后交由歙县清晨保洁服务有限公司清运（见附件 4）；布袋除尘器收集的粉尘收集后外售合肥归源物资回收有限公司综合利用（见附件 5）。

(2) 危险废物

项目现阶段产生的废切削液、废液压油空桶、废液压油、废包装空桶、清洗油泥收集后分类暂存于危废暂存间，沾染切削液的金属铁屑、铝屑收集后分类暂存于金属屑暂存间，定期委托黄山市城嘉环境发展有限公司处置（见附件6）。

综上所述，本项目各类固废均能得到有效处理处置，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

表 3-2 营运期固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 形态 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 环评设计处置方式 | 实际利用处置方式 |
|----|------------|----------|----|------|------|-------------|------------|---------------------|
| 1 | 生活垃圾 | | 固态 | / | SW64 | 900-099-S64 | 环卫清运 | 交由歙县清晨保洁服务有限公司清运 |
| 2 | 布袋除尘器收集的粉尘 | 一般工业固体废物 | 固态 | / | SW17 | 900-099-S59 | 外售物资回收单位 | 外售合肥归源物资回收有限公司综合利用 |
| 3 | 废切削液 | 危险废物 | 液态 | T, I | HW09 | 900-006-09 | 定期委托资质单位处置 | 定期委托黄山市城嘉环境发展有限公司处置 |
| 4 | 废液压油 | | 液态 | T, I | HW08 | 900-218-08 | | |
| 5 | 清洗油泥 | | 液态 | T, I | HW08 | 900-210-08 | | |
| 6 | 废包装空桶 | | 固态 | T/In | HW08 | 900-041-49 | | |
| 7 | 废液压油空桶 | | 固态 | T, I | HW08 | 900-249-08 | | |
| 8 | 沾染切削液的金属屑 | | 固态 | T | HW09 | 900-006-09 | | |

5、环保工程

本项目（现阶段）实际总投资 6000 万元，其中环保投资 28 万元，占总投资的 0.47%。

项目环保投资一览表如下：

表 3-3 环保设施及环保投资一览表

| 分类 | 环保设施名称 | 环评投资（万元） | 实际投资（万元） |
|------|-------------------------------------|----------|----------|
| 废水治理 | 生活污水、清洗废水 配套雨污分流管网、油水分离器、化粪池、二沉池 | / | 5 |
| 废气治理 | 废气管道、处理设施 收集管道+袋式除尘器+15米高排气筒 | / | 10 |
| 噪声控制 | 设备噪声 基础减振、隔声罩、墙体隔声等 | / | 3 |
| 固废 | 生活垃圾 垃圾收集桶 | / | 1 |
| | 危险废物 危废暂存间、金属屑暂存间 | / | 5 |
| 风险 | 厂区分区防渗、应急桶 | / | 4 |
| 合计 | | 25 | 28 |

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1、建设项目环境影响评价报告表的主要结论

本项目符合当前国家产业政策；项目符合区域规划和相关环保规划要求，选址恰当，布局合理；项目符合“三线一单”管控要求，满足国家相关政策、法规的要求；项目采取的污染治理措施可行，可实现污染物达标排放；项目建成后对环境的影响较小，区域环境质量维持现状，符合相应环境功能区要求；项目的环境风险事故经减缓措施后，处于可接受的水平。

因此，在企业严格落实环保“三同时”措施后，本项目的建设，从环保的角度看是可行的。

4.2 审批部门环评审批决定

《关于安徽孟宇汽车部件有限公司年产 200 万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表的批复》（歙环字[2022]42 号，2022 年 5 月 12 日），详见附件 3。

本项目现阶段基本按照环评及批复要求落实了各项污染治理措施，详见表 4-1。

表 4-1 环保措施落实情况表

| 序号 | 环评批复要求 | 实际情况 |
|----|--|---|
| 1 | 实行雨污分流、清污分流。该项目所产生的废水，须经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，接入歙县经济开发区污水管网。 | 已落实，项目实行雨污分流、清污分流。该项目所产生的废水，须经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，接入歙县经济开发区污水管网。由检测数据可知，厂区污水总排口 pH 值 7.0—7.1、COD 最高浓度 306mg/L、BOD ₅ 最高浓度 79.1mg/L、SS 最高浓度 83mg/L、动植物油 1.43mg/L、氨氮最高浓度 31.6mg/L、石油类最高浓度 1.06mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 级标准。 |
| 2 | 项目抛丸工段产生的粉尘，须经收集处理后，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准后，通过不低于 15 米高排气筒排放。 | 已落实，项目运营期抛丸工段产生的粉尘收集后通过布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放，排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。由检测数据可知，经检测排气筒中颗粒物排放浓度 < 20mg/m ³ ，经计算最大排放速率为 0.0208kg/h（根据检出限的 1/2 计算），厂界颗粒物最高浓度为 0.139mg/m ³ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。 |

| | | |
|---|--|--|
| 3 | <p>选用低噪声设备，采取消音、隔声、吸声、减振等措施，合理设计车间内设备布局，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> | <p>已落实，选用低噪声设备、采取基础减振等降噪措施，同时加强设备维护保养。验收监测结果表明，经检测，厂界昼间噪声最高64.8dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> |
| 4 | <p>加强固体废弃物的环境管理，分类收集各种废弃物。可利用的固体废弃物应回收利用，无利用价值非危废部分废弃物及生活垃圾须委托市政环卫部门统一清运处理。</p> <p>项目产生的废弃矿物油、油泥及废弃矿物油包装桶等属于危险废物，须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的第六章规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，配套建设规范的危险废物贮存场所，并做好防风、防雨防流失、防渗漏等工作，最终委托有资质的专业机构对其进行处理。</p> <p>依据《国家危险废物名录（2021年版）》，规范沾染矿物油的金属边角料及金属屑、废铁质油桶处置，达豁免要求，利用过程方可不按危险废物管理，收集、转运过程仍按危险废物管理；未达豁免要求的，全过程按照危险废物管理。</p> | <p>已落实，已规范化建设10m²金属屑暂存间2间、20m²危废暂存间1间，项目现阶段废切削液、废液压油空桶、废液压油、废包装空桶、清洗油泥收集后分类暂存于危废暂存间，沾染切削液的金属铁屑、铝屑收集后分类暂存于金属屑暂存间，定期委托黄山市城嘉环境发展有限公司处置（见附件6），转运过程将严格执行《危险废物转移联单管理办法》要求。</p> |
| 5 | <p>做好土壤及地下水污染防治工作。项目应落实防渗措施确保地下水环境质量达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类标准、建设用地达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）表1中第二类用地筛选值标准，防止地下水、土壤受到污染，确保项目区域的地下水、土壤环境质量不降低。</p> | <p>项目落实分区防渗，危废暂存间、金属屑暂存间、雨污水管线已进行重点防渗，生产车间一层其他区域已进行一般防渗。</p> |
| 6 | <p>做好项目的环境风险防范工作。强化环境风险防范和应急措施。制定并落实环境风险应急预案，加强生产各环节环境风险控制，定期开展环境应急培训和演练。</p> | <p>已落实，项目认真落实环境风险管控工作，突发环境事件应急预案已编制（备案号：341021-2025-254-L），厂区内已配备相应的应急物资和设备，将按应急预案要求定期开展环境应急培训和演练。</p> |
| 7 | <p>制定相应的环境监测计划，按规范进行日常监测，发现数据异常，及时分析原因，采取相应的控制措施，确保污染物稳定达标排放，项目区环境达到环境质量标准。</p> | <p>已落实施工期及运营期各项污染防治、生态保护措施的落实。</p> <p>已取得固定污染源排污登记回执（编号：91341021MA2MR1NH6H001W，见附件8）。后续按要求定期开展环境监测。</p> |
| 8 | <p>建立健全环境管理规章制度，确定专人负责环保工作，加强对污染治理设施的管理和维护，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。</p> | <p>已落实，建设单位安排有专人负责厂区环保设施维护、制定环保制度等工作，定期对厂区员工开展环保宣传教育培训等工作，提高员工环保意识。</p> |

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

项目验收监测采用黄山华安检测技术有限公司通过实验室资质认定的分析方法，各项目监测及分析方法见下表 5-1。

1、监测分析使用仪器

表 5-1 本次验收依据及方法

| 检测项目 | 主要检测仪器及编号 | 仪器计量有效期 | 检出限 | 检测方法 |
|---------|-------------------------|------------|----------------------|--|
| 废水 | | | | |
| pH 值 | pH 计 HAC-YQ-144 | 2025.07.10 | / | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| 化学需氧量 | COD 标准消解仪 HAC-YQ-009 | / | 4mg/L | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 悬浮物 | 万分之一电子天平 HAC-YQ-005 | 2025.07.07 | / | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| 氨氮 | 紫外分光光度计 HAC-YQ-037 | 2025.07.07 | 0.025mg/L | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009 |
| 五日生化需氧量 | 溶解氧测定仪 HAC-YQ-002 | 2025.07.10 | 0.5mg/L | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种 法 HJ 505-2009 |
| 动植物油 | 红外测油仪 HAC-YQ-038 | 2025.07.10 | 0.06mg/L | 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 石油类 | 红外测油仪 HAC-YQ-038 | 2025.07.10 | 0.06mg/L | 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 有组织废气 | | | | |
| 颗粒物 | 十万分之一电子天平 HAC-YQ-005 | 2025.07.07 | 20 mg/m ³ | 固定污染源排气中颗粒物的 测定与气态污染物采样方法 及其修改单 GB/T 16157-1996 |
| 无组织废气 | | | | |
| 总悬浮颗粒物 | 十万分之一电子天平 HAC-YQ-007 | 2025.07.07 | 7μg/ m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测 定 重量法 HJ 1263-2022 |
| 噪声 | | | | |
| 厂界噪声 | 多功能声级计 HAC-YQ-072 | 2025.09.22 | / | 工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008 |

2、质控措施落实情况

- (1) 检验检测机构所有人员持证上岗，所有仪器在有效期内；
- (2) 监测过程中工况负荷满足有关要求；
- (3) 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；
- (4) 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法；

(5) 有组织废气、无组织废气现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范》、《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

(6) 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；

(7) 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

表六 验收监测内容

验收监测内容:

1、废气监测内容

表 6-1 废气监测点位及频次

| 类别 | 监测点位 | 编号 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|-------|--------------------------|-------|------|-----------------|
| 有组织废气 | 抛丸废气排放口* | DA001 | 颗粒物 | 3 次/天, 连续监测 2 天 |
| 无组织废气 | 厂界 (上风向 1 个点位、下风向 3 个点位) | / | 颗粒物 | 4 次/天, 连续监测 2 天 |

注: *抛丸废气排放口前端不具备检测条件, 收集管线见附图 4。

2、废水监测内容

表 6-2 废水监测内容表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|---------------|--|-----------------|
| 厂区总排口 (DW001) | pH、化学需氧量、氨氮 (以 N 计)、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量、石油类 | 4 次/天, 连续监测 2 天 |

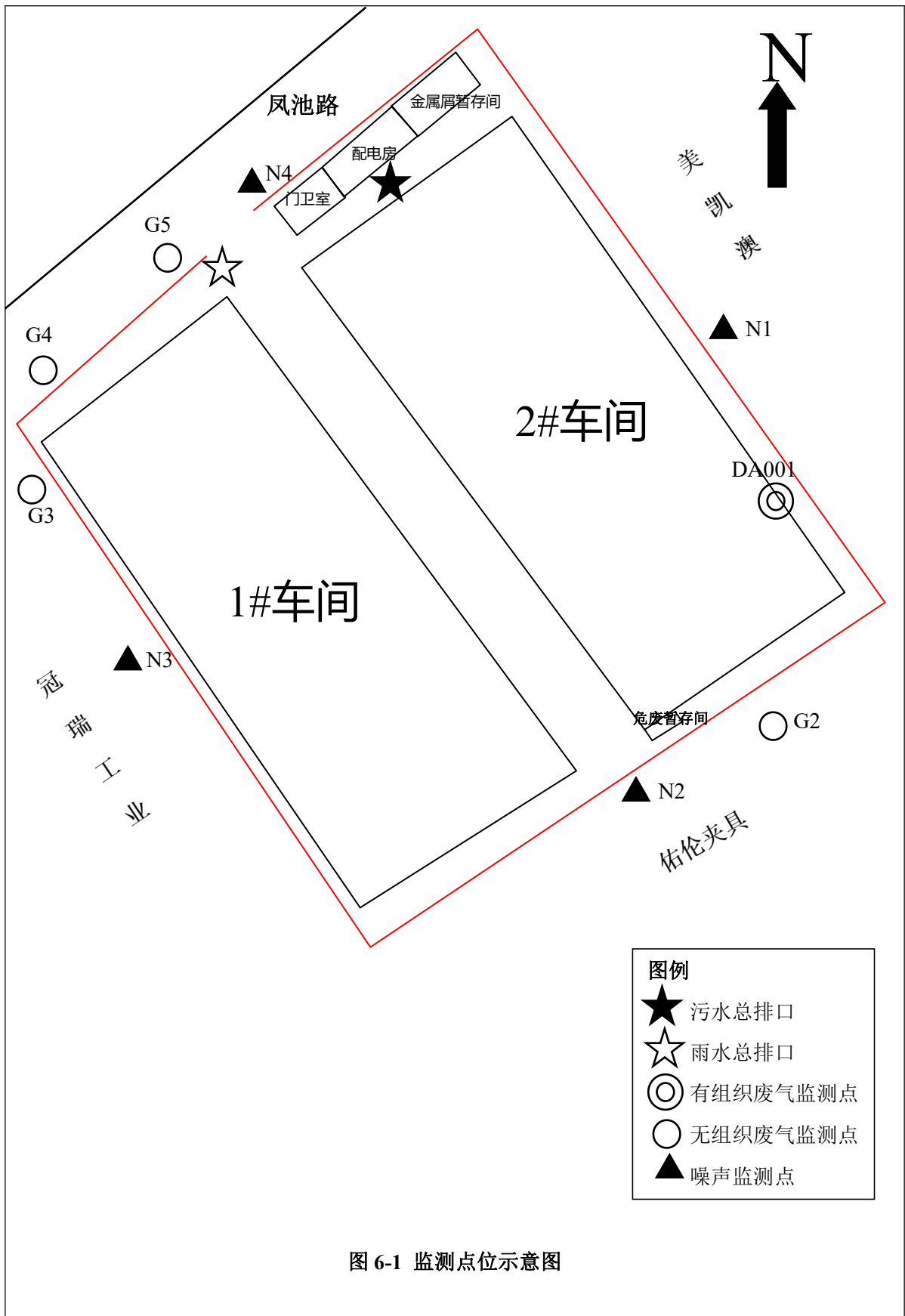
3、噪声监测内容

表 6-3 噪声监测内容表

| 类别 | 监测点位 | 编号 | 监测因子 | 监测频次及周期 |
|------|------------|----|----------------|----------------------|
| 厂界噪声 | 东北侧厂界外 1 米 | N1 | 噪声 (连续等效 A 声级) | 昼、夜噪监测 1 次, 连续监测 2 天 |
| | 东南侧厂界外 1 米 | N2 | | |
| | 西南侧厂界外 1 米 | N3 | | |
| | 西北侧厂界外 1 米 | N4 | | |

4、项目监测点位示意图

项目监测点位图见下图 6-1。



表七 验收监测结果及工况记录

7.1 验收监测期间生产工况记录:

1、生产情况记录

项目实行九小时单班工作制，年产 310 天，环评设计生产能力为年产 200 万件汽车制动卡钳（其中铝制 100 万件/年、铁制 100 万件/年），现阶段实际建设产能为年产 100 万件汽车制动卡钳（其中铝制 30 万件/年、铁制 70 万件/年），在验收监测期间工况正常，环保设施均正常运行，2024 年 11 月 6 日生产铝制汽车制动卡钳 980 万件、铁制汽车制动卡钳 2400 万件；2024 年 11 月 7 日生产铝制汽车制动卡钳 1030 万件、铁制汽车制动卡钳 2340 万件；2024 年 12 月 8 日生产铝制汽车制动卡钳 1020 万件、铁制汽车制动卡钳 2320 万件；2024 年 12 月 9 日生产铝制汽车制动卡钳 1010 万件、铁制汽车制动卡钳 2290 万件。

7.2 验收监测结果:

7.2.1 废气

1、废气监测结果

按照验收监测方案，验收监测单位于 2024 年 11 月 6-7 日对该项目废气进行采样检测。有组织废气检测项目为颗粒物，无组织废气检测项目为厂界颗粒物。检测结果见下表 7-2、7-3。

表 7-2 有组织废气检测一览表

| 检测位置 | 检测项目 | 频次 | 折算浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率* (kg/h) | 限值 | 达标情况 |
|-----------------------|------|-----|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|------|
| 2#车间 DA001(处理后, 11.6) | 颗粒物 | 第一次 | <20 | 2210 | 0.0221 | 120mg/m ³ , 3.5kg/h | 达标 |
| | | 第二次 | <20 | 2083 | 0.0208 | | 达标 |
| | | 第三次 | <20 | 1831 | 0.0183 | | 达标 |
| | | 均值 | <20 | 2041 | 0.0204 | | 达标 |
| 2#车间 DA001(处理后, 11.7) | 颗粒物 | 第一次 | <20 | 2408 | 0.0241 | 120mg/m ³ , 3.5kg/h | 达标 |
| | | 第二次 | <20 | 2394 | 0.0239 | | 达标 |
| | | 第三次 | <20 | 1779 | 0.0178 | | 达标 |
| | | 均值 | <20 | 2194 | 0.0219 | | 达标 |

注：抛丸机自带除尘设施，处理前不具备采样条件；

*因项目颗粒物检测方法采用《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）修改单，检测结果为<20mg/m³，本次评价取检出限的 1/2 计，即 10mg/m³。从而计算排放速率=折算浓度×标干流量×10⁻⁶。

表 7-3 无组织废气检测一览表

| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果(mg/m ³) | | | |
|----------|------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 厂界上风向 G2 | 颗粒物 (11.6) | 0.098 | 0.086 | 0.090 | 0.093 |
| 厂界下风向 G3 | | 0.119 | 0.091 | 0.098 | 0.085 |

| | | | | | |
|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 厂界下风向 G4 | 颗粒物 (11.7) | 0.115 | 0.135 | 0.115 | 0.120 |
| 厂界下风向 G5 | | 0.139 | 0.127 | 0.118 | 0.136 |
| 厂界上风向 G2 | | 0.088 | 0.085 | 0.094 | 0.113 |
| 厂界下风向 G3 | | 0.093 | 0.118 | 0.100 | 0.092 |
| 厂界下风向 G4 | | 0.110 | 0.133 | 0.130 | 0.122 |
| 厂界下风向 G5 | | 0.133 | 0.113 | 0.114 | 0.099 |
| 排放标准 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

综合上述检测数据可知，项目 DA001 颗粒物浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，经计算最大排放速率为 $0.0208\text{kg}/\text{h}$ ，厂界颗粒物最高浓度为 $0.139\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

2. 废水监测结果

由于项目试生产时间较短，11 月 6-7 日厂区污水总排口无流动污水，未取水样，因此按照验收监测方案于 12 月 8-9 日在污水总排口重新取样检测，污水总排口检测结果及达标情况见下表 7-4。

表 7-4 废水检测一览表（单位：mg/L；pH 值无量纲）

| 项目 日期 | 采样次数 | pH 值 | COD | 氨氮 | 动植物油 | BOD ₅ | SS | 石油类 |
|--|-------|------|-----|------|------|------------------|-----|------|
| 2024.12.8 | 第 1 次 | 7.1 | 306 | 29.9 | 1.38 | 79.1 | 80 | 1.05 |
| | 第 2 次 | 7.1 | 298 | 30.6 | 1.38 | 79.0 | 81 | 1.06 |
| | 第 3 次 | 7.0 | 301 | 28.3 | 1.40 | 74.0 | 80 | 1.03 |
| | 第 4 次 | 7.1 | 299 | 31.6 | 1.38 | 70.7 | 83 | 1.03 |
| | 平均值 | 7.1 | 301 | 30.1 | 1.39 | 75.7 | 81 | 1.04 |
| 2024.12.9 | 第 1 次 | 7.1 | 288 | 27.2 | 1.41 | 66.7 | 79 | 1.04 |
| | 第 2 次 | 7.0 | 283 | 29.3 | 1.39 | 64.3 | 83 | 1.06 |
| | 第 3 次 | 7.1 | 295 | 28.7 | 1.39 | 63.4 | 80 | 1.04 |
| | 第 4 次 | 7.1 | 297 | 31.1 | 1.43 | 71.4 | 81 | 1.03 |
| | 平均值 | 7.1 | 291 | 29.1 | 1.41 | 66.5 | 81 | 1.04 |
| 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三 级标准 | | 6-9 | 500 | / | 100 | 300 | 400 | 20 |
| 《污水排入城镇下水道水 质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准 | | / | / | 45 | / | / | / | / |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

由检测结果可知，验收监测期间，项目厂区污水总排口 pH 值 7.0—7.1、COD 最高浓度 $306\text{mg}/\text{L}$ 、BOD₅ 最高浓度 $79.1\text{mg}/\text{L}$ 、SS 最高浓度 $83\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $1.43\text{mg}/\text{L}$ 、石油类最高浓度 $1.06\text{mg}/\text{L}$ ，排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮最高浓度 $31.6\text{mg}/\text{L}$ ，排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

3、噪声监测结果

项目（现阶段）噪声主要来源于机加工生产设备、泵、空压机、风机等辅助设备，通过优选低噪声设备、设置有基础减振等降噪措施。验收检测单位于 2024 年 11 月 6-7 日对该厂区厂界外 1 米进行采样检测。噪声检测结果见下表 7-5。

表 7-5 噪声检测结果一览表(单位: dB(A))

| 检测位置 | 检测日期 | 监测结果 | 排放标准 | 达标情况 |
|---------------|----------|------|------|------|
| | | 昼间 | 昼间 | |
| N1 东北侧厂界外 1 米 | 11 月 6 日 | 59.0 | 65 | 达标 |
| N2 东南侧厂界外 1 米 | | 63.2 | 65 | 达标 |
| N3 西南侧厂界外 1 米 | | 62.2 | 65 | 达标 |
| N4 西北侧厂界外 1 米 | | 61.1 | 65 | 达标 |
| N1 东北侧厂界外 1 米 | 11 月 7 日 | 59.4 | 65 | 达标 |
| N2 东南侧厂界外 1 米 | | 64.8 | 65 | 达标 |
| N3 西南侧厂界外 1 米 | | 59.6 | 65 | 达标 |
| N4 西北侧厂界外 1 米 | | 60.2 | 65 | 达标 |

注：项目（现阶段）夜间（22:00—次日06:00）不生产。

由上表检测数据可知，现阶段厂界昼间噪声最高64.8dB（A），排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、固废监测结果

表 7-6 固体废物产生情况一览表（单位: kg）

| 序号 | 固废名称 | 验收期间产生的固废 | | | | 处置方式 |
|----|------------|-----------|------|------|------|---------------------|
| | | 11.6 | 11.7 | 12.8 | 12.9 | |
| 1 | 生活垃圾 | 35 | 36 | 34 | 36 | 交由歙县清晨保洁服务有限公司清运 |
| 2 | 布袋除尘器收集的粉尘 | 验收监测期间未清理 | | | | 外售合肥归源物资回收有限公司综合利用 |
| 3 | 废切削液 | 13 | 14 | 14 | 12 | 定期委托黄山市城嘉环境发展有限公司处置 |
| 4 | 废液压油 | 验收监测期间未清理 | | | | |
| 5 | 清洗油泥 | | | | | |
| 6 | 废包装空桶 | | | | | |
| 7 | 废液压油空桶 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | 沾染切削液的金属屑 | 115 | 108 | 109 | 112 | |

5、环境风险防范

本项目已建立环境风险应急管理体系。项目危废暂存间、金属屑暂存间、污水管线已落实重点防渗，生产车间均进行一般防渗。企业突发环境事件应急预案已编制完成并在黄山市歙县生态环境分局备案（备案号：341021-2025-254-L），应急物资和设备满足厂区级突发环境事件应急预案要求，后续按要求定期组织开展环境应急培训和演练。

表八 验收监测结论

一、验收监测结论

1、环境影响评价及“三同时”执行情况

安徽孟宇汽车部件有限公司“年产 200 万件汽车制动卡钳项目”位于安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号，本项目（现阶段）于 2024 年 10 月建设完成，现阶段建成产能为年产 100 万件汽车制动卡钳（其中铝制 30 万件/年、铁制 70 万件/年）。2024 年 10 月 17 日取得固定污染源登记回执，登记编号为 91341021MA2MR1NH6H001W；10 月下旬进行生产设备及配套环保设施调试工作并能稳定运行。

2024 年 9 月 12 日安徽孟宇汽车部件有限公司委托黄山华安检测技术有限公司进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据现场勘查，环保设施基本按照环境影响评价的技术要求，进行了设计和施工，做到了环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行，并进行验收监测。

2、建设项目对环境影响分析

（1）废气

项目（现阶段）营运期废气为抛丸粉尘（颗粒物），项目抛丸粉尘采用布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒有组织排放。经检测项目抛丸废气中颗粒物浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，经计算最大排放速率为 $0.0208\text{kg}/\text{h}$ ，厂界颗粒物最高浓度为 $0.139\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

（2）废水

项目（现阶段）排放清洗废水和生活污水，经油水分离器预处理的清洗废水同经化粪池预处理的生活污水一并进入二沉池，通过污水管线排入市政污水管网。经检测，厂区污水总排口 pH 值 7.0—7.1、COD 最高浓度 $306\text{mg}/\text{L}$ 、 BOD_5 最高浓度 $79.1\text{mg}/\text{L}$ 、SS 最高浓度 $83\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $1.43\text{mg}/\text{L}$ 、石油类最高浓度 $1.06\text{mg}/\text{L}$ ，排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮最高浓度 $31.6\text{mg}/\text{L}$ ，排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（3）噪声

项目夜间不生产。根据噪声检测结果，厂界昼间噪声最高 $64.8\text{dB}(\text{A})$ ，满足

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(4) 固废

一般固废：项目生活垃圾收集后交由歙县清晨保洁服务有限公司清运；布袋除尘器收集的粉尘收集后外售合肥归源物资回收有限公司综合利用。

危险废物：项目现阶段产生的废切削液、废液压油空桶、废液压油、废包装空桶、清洗油泥收集后分类暂存于危废暂存间，沾染切削液的金属铁屑、铝屑收集后分类暂存于金属屑暂存间，定期委托黄山市城嘉环境发展有限公司处置。

本项目固废得到合理处置，对环境的影响较小。

3、环境风险防范

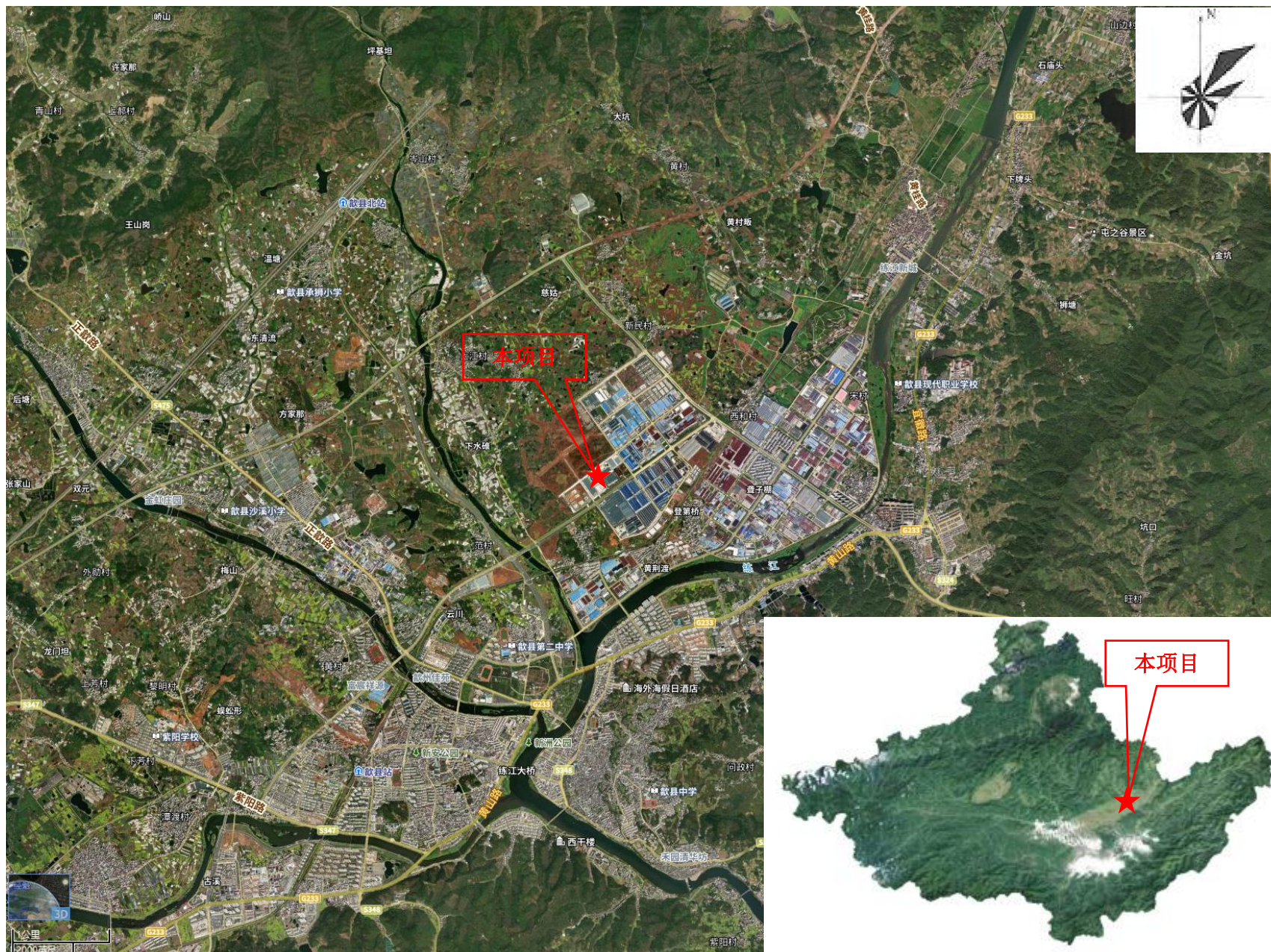
项目认真做好环境风险防范工作，建立环境风险应急管理体系，《安徽孟宇汽车部件有限公司突发环境事件应急预案》已编制完成，已按要求报送黄山市歙县生态环境分局备案，应急物资和设备满足厂区级突发环境事件应急处置要求，落实社会稳定风险预防措施，同时加强应急预案的宣贯与演练。

4、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，得出项目（现阶段）验收结论为满足验收要求，验收合格。

二、建议

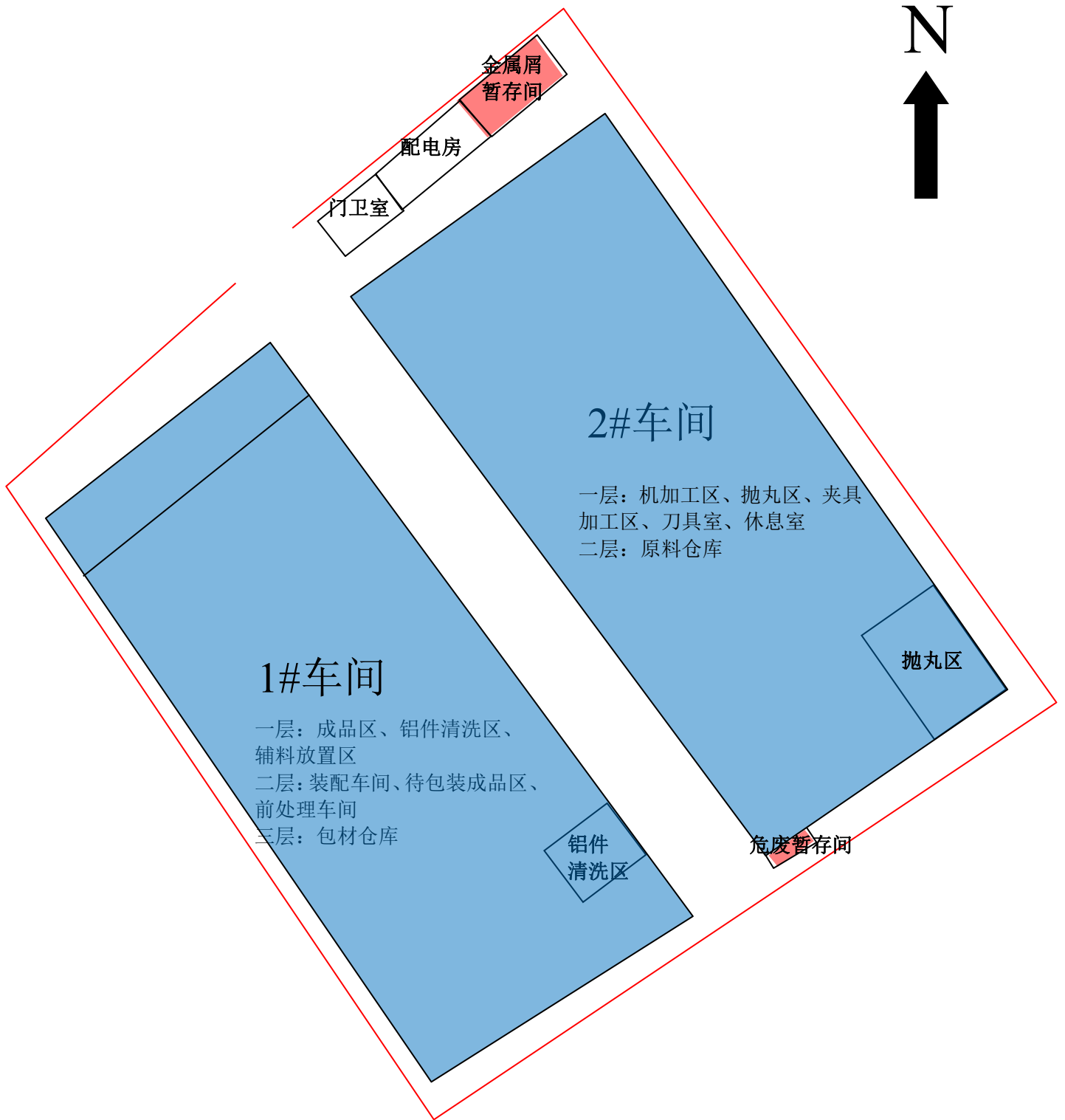
- 1.进一步明确本次验收范围，完善项目建设内容分析；
- 2.严格落实环境管理制度，加强对污染防治设施的运行维护，做好日常运行记录台账，确保各污染物达标排放；
- 3.进一步规范固体废物暂存与管理；
- 4.进一步完善文本，补充相关附图附件。



附图 1 企业地理位置图



附图 2 企业周边概况图



附图3 平面布置图 (分区防渗图)

附图 4 项目建设现状图





成品区（2#车间一层）



危废暂存间（外）



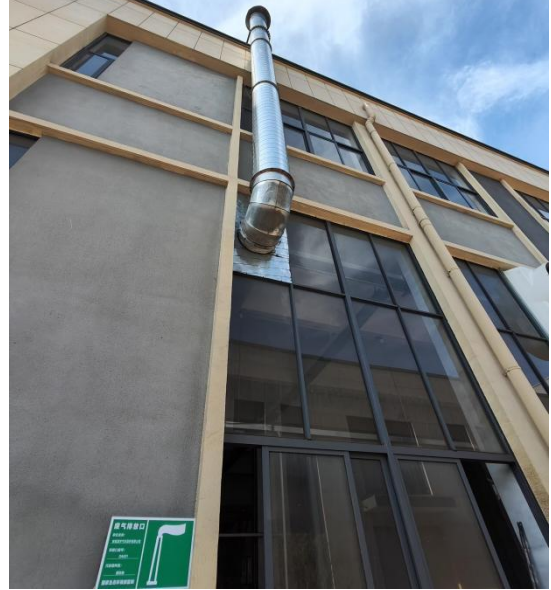
金属屑暂存间（外）



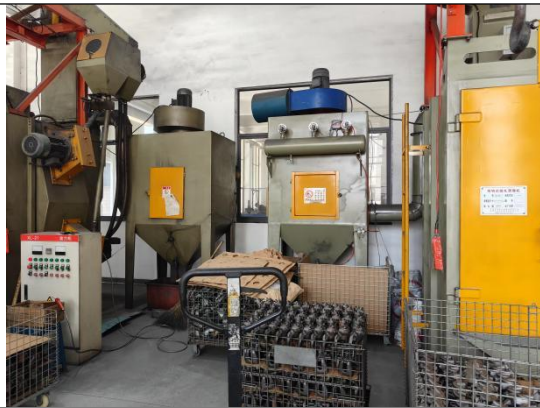
危废暂存间（内）



应急桶



DA001 排气筒



布袋除尘器



油水分离器



污水排放口标识牌



雨水排放口标识牌

附件 1 委托书

委托书

黄山华安检测技术有限公司：

。 我公司在安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号建设的
年产 200 万件汽车制动卡钳项目(现阶段) 已竣工并已开始试运行，
现生产及环保设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及建设项目
竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣工环境保
护验收，特委托贵公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。

委托单位（盖章）：安徽孟宇汽车部件有限公司

2024 年 9 月 12 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231212052235

名称: 黄山华安测检测技术有限公司

地址: 安徽省黄山市徽州区信行二路15号城北智能制造产业园1号楼4层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

许可使用标志



231212052235

发证日期: 2023年12月21日

有效期至: 2029年12月21日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

六、结论

本项目符合当前国家产业政策；项目符合区域规划和相关环保规划要求，选址恰当，布局合理；项目符合“三线一单”管控要求，满足国家相关政策、法规的要求；项目采取的污染治理措施可行，可实现污染物达标排放；项目建成后对环境的影响较小，区域环境质量维持现状，符合相应环境功能区要求；项目的环境风险事故经减缓措施后，处于可接受的水平。

因此，在企业严格落实环保“三同时”措施后，本项目的建设，从环保的角度看是可行的。

黄山市歙县生态环境分局文件

歙环字（2022）42号

关于安徽孟宇汽车部件有限公司年产200万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表的批复

安徽孟宇汽车部件有限公司：

你公司报来的《关于请求对安徽孟宇汽车部件有限公司年产200万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表进行审批的报告》和《安徽孟宇汽车部件有限公司年产200万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表》收悉，该报告表分别于2022年4月19日和2022年4月27日在歙县人民政府网站进行了审批受理及批前公示，公示期间公众无异议，我局经研究，现对该项目环境影响报告表批复如下：

一、你公司拟在歙县经济开发区二期，投资建设年产200万件汽车制动卡钳项目。项目总投资12000万元，占地面积13177平方米，主要构筑物有生产车间2栋等，主要生产设备有砂轮机、加工中心、数控车床、立铣、卧铣、立式加工中心、线切割机、清洗

线等，主要原辅材料为铸铁毛坯件、铸铝毛坯件等，生产工艺流程为机加工、抛丸、清洗，设计生产规模为年产汽车制动卡钳200万件。

项目取得了县发改委发改投字（2021）467号文件备案，项目代码为2111-341021-04-01-623636，与县经济开发区管委会签订了投资合作协议。结合相关部门审查情况，根据报告表中评价内容，从环保角度，我局原则同意你公司按照报告表中所列建设项目内容、规模、地点、工艺等进行项目建设。

二、该项目须做好以下工作：

1、实行雨污分流、清污分流。该项目所产生的废水，须经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后，接入歙县经济开发区污水管网。

2、项目抛丸工段产生的粉尘，须经收集处理后，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准后，通过不低于15米高排气筒排放。

3、选用低噪声设备，采取消音、隔声、吸声、减振等措施，合理设计车间内设备布局，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、加强固体废弃物的环境管理，分类收集各种废弃物。可利用的固体废弃物应回收利用，无利用价值非危废部分废弃物及生活垃圾须委托市政环卫部门统一清运处理。

项目产生的废弃矿物油、油泥及废弃矿物油包装桶等属于危险废物，须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

中的第六章规定和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,配套建设规范的危险废物贮存场所,并做好防风、防雨、防流失、防渗漏等工作,最终委托有资质的专业机构对其进行处理。

依据《国家危险废物名录(2021年版)》,规范沾染矿物油的金属边角料及金属屑、废铁质油桶处置,达豁免要求,利用过程方可不按危险废物管理,收集、转运过程仍按危险废物管理;未达豁免要求的,全过程按照危险废物管理。

5、做好土壤及地下水污染防治工作。项目应落实防渗措施,确保地下水环境质量达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准、建设用地达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1中第二类用地筛选值标准,防止地下水、土壤受到污染,确保项目区域的地下水、土壤环境质量不降低。

6、做好项目的环境风险防范工作。强化环境风险防范和应急措施。制定并落实环境风险应急预案,加强生产各环节环境风险控制,定期开展环境应急培训和演练。

7、制定相应的环境监测计划,按规范进行日常监测,发现数据异常,及时分析原因,采取相应的控制措施,确保污染物稳定达标排放,项目区环境达到环境质量标准。

8、建立健全环境管理规章制度,确定专人负责环保工作,加强对污染治理设施的管理和维护,确保污染治理设施正常运行,污染物稳定达标排放。

三、项目建设生产过程中，应严格落实环保“三同时”制度。在启动生产设施或者实际排污之前，及时申请取得排污许可证或进行排污登记。项目运营后，应按照法定程序和要求及时开展建设项目竣工环境保护验收工作和验收信息报送工作。

四、项目的环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、工艺等发生重大变化，应依法重新报批本项目环境影响评价文件。

五、请歙县生态环境保护综合行政执法大队做好该项目日常的生态环境保护监督管理工作。

特复

黄山市歙县生态环境分局

2022年5月12日



抄送：歙县经济开发区管委会。

附件 4 垃圾清运协议

垃圾清运承包合同

甲方：安徽益宇汽车零部件有限公司

乙方：歙县清晨保洁服务有限公司

为及时清运处理甲方厂区内的生活垃圾，经甲乙双方共同友好协商，乙方承包甲方的生活垃圾清运任务，双方达成协议如下：

一、甲方把单位的生活垃圾装进垃圾桶内，方便乙方清运，不随地乱倒，确保垃圾桶周围整洁干净。甲方布置的垃圾桶须方便乙方车辆出入。

二、乙方只负责甲方厂区内的生活垃圾，不包括建筑垃圾、装修垃圾、有害废物及其它非生活垃圾，如需清理非生活垃圾，甲方可与乙方另行协商。

三、合同期限：自2024年8月4日至2025年8月3日止，合同期满双方可协商续签合同。

四、清运费：2400元（人民币）

五、甲方须及时付给乙方清运费，乙方须确保甲方垃圾及时清运。

六、本协议未尽事宜，甲乙双方另行协商。

七、本协议一式两份，甲乙双方各持一份。



乙方（盖章）
开户行：歙县农村商业银行
账号：20000345031210300000018
年 月 日

附件5 一般固废协议

一般工业固体废物处置协议

甲方：安徽孟宇汽车部件有限公司

乙方：

为了将甲方在生产过程中产生的一般工业废弃物充分进行综合利用和无害化处理，经双方平等协商达成如下协议：

一：甲方责任：

1：提供一般工业固体废物处储场地。

二：乙方责任：

1：乙方须及时到甲方厂区内清理回收一般工业固体废物，保持产地清洁卫生。

2：乙方须按照中华人民共和国固体废物，污染环境防治法，一般工业固体废物储存处置场污染控制标准等法律法规的要求，处置甲方提供的工业固体废物。

三：废弃物名称，处理量及处理方式。

1：废弃物名称：干净铁屑。

2：数量：按照废弃物实际产生量全部处理。

四：费用

按市场价，质量等综合商定。

五：协议变更：

本协议一经生效，任何乙方只可对协议内容以书面形式提出表变，取消或补充的建议并作详细说明，若另一方接受该项建议，则需经双方法定代表人或委托代理人以书面形式签字或盖章方可生效，并具有与本协议同等的法律效力。

六：其他

1：甲乙双任一方违反本协议，应对其行为，承担法律责任。

2：双方任何一方未取得对方书面同意前，不得将本协议下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

3：本协议及附件所做的任何修改，补充，解除，需经协议双方以书面形式签字或盖章后能生效。

4：本协议有效期至2024年11月1号至2025年10月30号。

5：本协议一式两份，双方各执一份，两份协议具有同等法律效力。

甲方（盖章）：
日期：



乙方（盖章）：
日期：



附件 6 危废处置协议

合同编号: CJ20241217-1



黄山市城嘉环境发展有限公司
危险废物收集转运合同

甲方(委托方): 安徽孟宇汽车部件有限公司

乙方(处置方): 黄山市城嘉环境发展有限公司

签约时间: 2024 年 12 月 17 日

危险废物委托收集转运合同

甲方：安徽孟宇汽车部件有限公司

乙方：黄山市城嘉环境发展有限公司

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物经营许可证条例》、《危险废物转移联单管理办法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法规的规定，甲、乙双方经友好协商，在遵守国家法律、法规的前提下，自愿订立本合同。

一、甲方责任与义务

1.1、甲方在合同签订前应按乙方要求提供需要委托收集转运的危险废物样品，以便乙方作危险废物的入场特性分析和评估，从而确认是否有能力收集转运。

1.2、甲方在本合同签订后，依据相关法律法规的规定，需及时在线向环保部门提交危险废物转移申请，经备案后，方可进行危险废物转移。

1.3、甲方应按照乙方要求提供危险废物的相关信息资料(包括但不限于产废单位的营业执照、环评中危废判定情况及危险废物明细表、开票信息等)并加盖公章。

1.4、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并负责安排人员对需要转移的废物进行装车(包括提供装车设备和工具等)。

1.5、甲方应将危险废物按其类别代码、状态、特性及双方约定妥善选用包装物进行分类包装、贮存并在包装物上张贴符合国家标准GB18597的标签(标签标明产废单位名称、危废名称、危废代码、成分、注意事项等并与实际产生的危废一致),包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象，同一包装物内不可混装不同品种的危险废物，以保障运输和处理的操作规范及安全。

1.6、甲方所委托处置的危险废物如果是化学试剂空瓶、化学原料空瓶或其他废液空桶等废物，则应倒空，不得留有残液，须按双方约定的化学试剂接收清单进行分类。压力容器须先卸压处理。

1.7、甲方需确保所转移危险废物与合同约定一致，不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。甲方在交给乙方处置的危险废物中不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物，尤其是不能夹带易燃、易爆、放射性、剧毒等危险废物。

1.8、甲方须按规范在收运前完成产废单位电子转移联单填报工作。

1.9、甲方需指定专人负责本合同约定的危险废物网上平台申报、包装规范装车、清运重量核实、现场协调、费用结算等事宜。

二、乙方责任和义务

2.1、乙方须遵守法律、法规，在本合同未完成环保部门备案前，不得进行收运。

2.2、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的，符合环保及运输部门相关要求的专用车辆。

2.3、乙方保证其工作人员在甲方厂区内文明作业，主动接受甲方厂区门卫检查并严格遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

2.4、乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒危险废物。否则由此产生的一切损失及赔偿由乙方承担。

2.5、乙方须按国家法律规定的环保要求对甲方产生的危险废物进行贮存、处理处置。

2.6、乙方须按国家环保规范要求及双方约定，及时收运。如因设备检修、保养或遇雨雪台风等不可抗力因素需要改变收运时间的，应及时通知甲方。

三、委托收集危险废物内容明细

| 序号 | 废物类别 | 废物名称 | 废物代码 | 形态 | 包装方式 | 危险特性 | 预估数量(吨/年) |
|----|------|----------|------------|----|------|------|-----------|
| 1 | HW09 | 废切削液 | 900-006-09 | 液态 | 桶装 | 毒性 | 8 |
| 2 | HW08 | 废液压油 | 900-218-08 | 液态 | 桶装 | 毒性 | 0.12 |
| 3 | HW08 | 油泥 | 900-210-08 | 固态 | 袋装 | 毒性 | 0.053 |
| 4 | HW49 | 废包装空桶 | 900-041-49 | 固态 | 袋装 | 毒性 | 1.6 |
| 5 | HW08 | 废液压油空桶 | 900-249-08 | 固态 | 袋装 | 毒性 | 0.108 |
| 6 | HW09 | 沾染切削液的金屑 | 900-006-09 | 固态 | 袋装 | 毒性 | 66 |

备注：1. 处置服务费指的是签订委托处置合同时甲方支付乙方的年服务费。
 2. 具体数量以实际转移量为准。
 3. 违约所产生的一切债权费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费）由甲方承担
 4. 代码与固废系统不统一时，以固废系统为准

四、危险废物包装要求说明

4.1、固体废物：须吨袋包装并封口(不可用薄膜塑料袋)，如有液体渗出的固体废物须选用复合袋包装。

4.2、液态废物：须桶装且须配密封盖，液态容积≤容器的80%，确保运输途中不泄漏。

4.3、日光灯管或其他化学玻璃空瓶：应采用箱装并封口，日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输中破损，导致二次污染。

4.4、不同类别的危险废物不得进行混装，每种危险废物包装完成后，甲方需完整填写危险废物标签内容，并将标签粘贴在其包装物上。

五、危险废物的管理与转移

5.1、危险废物转移前，甲方应在“安徽省固体废物管理信息系统”中完成“危废转移备案”手续，否则乙方有权拒绝收运。

5.2、运输由乙方负责，乙方接到甲方电话或书面通知(甲方已完成系统申报备案手续前提下)之日起15日内安排车辆到甲方公司上门收运，甲方安排工具及人员进行危险废物装车。合同期内，如甲方未通知乙方进行收运，或甲方未办理转移备案手续导致乙方无法收运，则视为乙方已履约。

5.3、如甲方负责运输的，甲方使用的车辆必须具有相应的资质，且须提前10个工作日告知乙方，以便乙方做好收集入库准备。

5.4、运输前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第四条包装要求，则乙方有权拒运或拒收。

5.5、认真执行联单制度，甲乙双方交接危险废物时，甲方应在生态环境主管部门规定时间内，按“安徽省固体废物管理信息系统”中危废转移联单要求内容认真填写并确认，每种危废一份联单。危废转移联单作为双方核对废物种类、数量、结算、接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。生成后，甲乙双方需按照规定打印并妥善保管联单。

5.6、车辆装货完成并离开甲方厂区或指定地点后，由承担运输责任的一方对危险废物的安全负责，除非风险是由于甲方包装不符合要求或掺杂其他危险废物导致的。

5.7、收集清运后以乙方计量称重数据为准并承担由此产生的费用。甲方计量为参考值，若甲乙双方磅差超出30公斤，则以第三方计量为准。

六、费用结算

6.1甲方在5个工作日内结清所有费用给乙方，乙方根据甲方提供的开票信息及资质开具6%增值税发票。

6.2合同年度内甲方危废量少不足抵扣已付处置费的，则已付处置费不予退还且在合同年度内甲方危废量少不足1吨的按照1吨进行结算。

七、违约责任

7.1、若甲方未及时完成环保备案手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方支付的预付款不予退还。

7.2、甲方逾期未支付预付款、处置费、运输费的，则每逾期一日，甲方按总金额的3%向乙方支付逾期违约金。逾期支付期间，乙方有权停止转运、联单开具及相关服务。逾期达30个自然日及以上的，乙方有权单方面解除合同，并要求甲方按逾期支付总金额的20%承担惩罚性违约金，同时要求甲方支付未付的处置费以及按照50元/吨/天支付乙方危险废物暂存费。

7.3、甲方将危险废物进行混装的，须支付乙方500元/吨的包装分拣费。若因甲方包装不规范或混装等导致运输途中危险废物外泄、外漏、渗漏、扬散等造成二次环境污染、安全事故、人身财产损失的，乙方有权立即终止合同，由此造成的一切经济损失和法律责任由甲方承担。

7.4、甲方将不属于合同范围内的其他危废，隐瞒乙方进行装车时，乙方若在收运现场发现则立即停止收运，若乙方在运回贮存仓库后发现，甲方须在乙方电话或书面告知后24小时内安排车辆运回，并承担双方运输费用。若造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并承担相应的法律责任。甲方超出24小时未运回的须按照50元/吨/天支付乙方危险废物暂存费。

7.5、甲方交付的危险废物，如是合同列入的危险废物但废物特性发生较大变化的，乙方有权拒绝收运。对已收运进入乙方仓库且乙方化验检测能够处理的，乙方将重新提出《报价单》交由甲方，经双方同意后，由乙方负责处理。若甲方不同意，则在乙方电话或书面告知后24小时内安排车辆运回，并承担双方运输费用。若造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并承担相应的法律责任。甲方超出24小时未运回的须按照50元/吨/天支付乙方危险废物暂存费。

7.6、乙方在收运甲方所产生的危险废物过程中，应当按照规范要求实施操作，不得将所收运的危险废物违法处置，否则因此造成任何污染或损害将由乙方负责解除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

八、保密条约

任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露(环保行政主管部门审查除外)。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，按照侵犯商业秘密承担相应的法律责任。

九、合同免责

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时，应在不可抗力因素发生后七日内向对方书面通知不能履行或延期履行、部分履行的理由。

十、其他

10.1、合同执行期间，如甲方因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集某类废物时，乙方可停止该类废物的收集并且不承担由此带来的一切责任。

10.2、因甲方合同期内危废产生量小而不需要在合同期内进行收集清运的，或需要合同应对其他用途的，乙方不退还已付预付款，合同到期后甲方需要收集清运的需重新签订合同并重新洽谈处置费用及支付方式。

10.3、本合同经甲乙双方签字盖章后生效，合同期间，任一方账户信息变动，需及时书面告知另一方，否则因此引起的一切责任和损失由隐瞒方承担。

10.5、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商，协商无果的可向屯溪区人民法院提起法律诉讼。

10.6、合同期限：自 2024 年 12 月 17 日至 2025 年 12 月 16 日止（以乙方相关经营许可证时间为准）。

10.7、合同附件与合同同等法律效力，是合同的组成部分，扫描件、复印件等具有法律效力。

十一、本合同一式 贰 份，双方各执 壹 份，经双方签字盖章后生效。

附件1:

危废定价单

| 序号 | 废物类别 | 废物代码(8位) | 危废名称(环评名称) | 数量(吨/年) | 单价(元/吨) | 备注 |
|----|------|------------|------------|---------|---------|-----------------------|
| 1 | HW09 | 900-006-09 | 废切削液 | 8 | 4000 | 不足一吨按一吨计算,超过一吨按实际重量计费 |
| 2 | HW08 | 900-218-08 | 废液压油 | 0.12 | | |
| 3 | HW08 | 900-210-08 | 油泥 | 0.053 | | |
| 4 | HW49 | 900-041-49 | 废包装空桶 | 1.6 | | |
| 5 | HW08 | 900-249-08 | 废液压油空桶 | 0.108 | | |
| 6 | HW09 | 900-006-09 | 沾染切削液的金属屑 | 66 | | |

一、附件1《危废定价单》涉及双方商业机密,仅限内部存档,不得向外提供,不可上传固废系统。

二、申报固废系统需要填报运输公司信息:我公司运输单位是:黄山锦晨物流有限公司。

三、本合同内甲方预交处置费 4000 元整,在合同期内可抵等额危险废物处置费,非乙方原因逾期不予返还。若合同期内甲方不提供危废给乙方处置,此款亦不列入下年度使用,不予退回。

四、甲方危废量不足1吨的按照1吨进行结算。

甲方: 安徽孟宇汽车零部件有限公司

日期: 2024 年 12 月 17 日

(盖章)



乙方: 黄山市城嘉环境发展有限公司

日期: 2024 年 12 月 17 日

(盖章)



附件 7 关于事故废水导排管道容量的说明

关于安徽孟宇汽车部件有限公司事故废水导排管道容量的说明

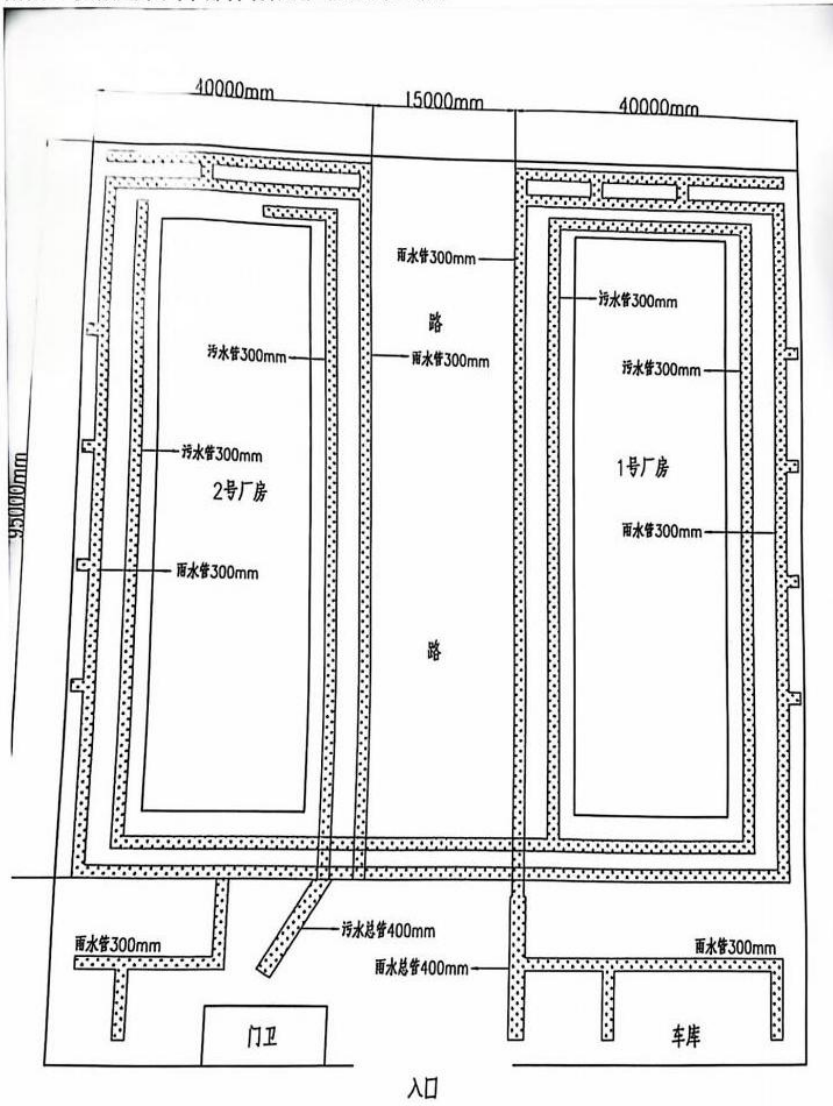
根据《安徽孟宇汽车部件有限公司年产 200 万件汽车制动卡钳项目环境影响报告表》及环评批复（歙环字[2022]42 号），安徽孟宇汽车部件有限公司应新建容积不低于 86m³ 的应急事故池。

后续因设计调整，安徽孟宇汽车部件有限公司实际施工过程中未设置应急事故池，根据设计单位提供的安徽孟宇汽车部件有限公司雨污管线图可知（具体见附图 1），厂区内雨水管线直径 300mm，长度约为 675 米，经计算厂区雨水管道容量为 47.7m³，不足部分（38.3m³）通过购置应急罐（40m³）并配备抽水泵的方式以满足应急事故废水暂存要求。

特此说明！



附图1 安徽孟宇汽车部件有限公司雨污管线图



安徽孟宇汽车部件有限公司



附件 8 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341021MA2MR1NH6H001W

排污单位名称：安徽孟宇汽车部件有限公司

生产经营场所地址：安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路13号

统一社会信用代码：91341021MA2MR1NH6H

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年10月17日

有效期：2024年10月17日至2029年10月16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

附件 9 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|--|---|----------|--------------------|
| 单位名称 | 安徽孟宇汽车部件有限公司 | 统一社会信用代码 | 91341021MA2MR1NH6H |
| 法定代表人 | 郑笑乐 | 联系电话 | 15967713883 |
| 联系人 | 郑笑乐 | 联系电话 | 15967713883 |
| 传真 | / | 电子邮箱 | / |
| 地址 | 安徽省黄山市歙县经济开发区二期凤池路 13 号 经度：118°25'56.542"E 纬度：29°53'50.671"N | | |
| 预案名称 | 安徽孟宇汽车部件有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般【一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)】 | | |
| <p>本单位于 2025 年 1 月 6 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真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> | | | |
| 预案签署人 | 郑笑乐 | 报送时间 | 2025.1.8 |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；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） 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。 | | |
| 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 2025 年 1 月 8 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p>备案受理部门（公章） 2025 年 1 月 8 日</p> | | |
| 备案编号 | 341021-2025-254-L | | |
| 报送单位 | 安徽孟宇汽车部件有限公司 | | |
| 受理部门负责人 | 胡颖 | 经办人 | 钱嘉敏 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。



检测报告

报告编号: HAC2410218

项目名称: 噪声、废气、废水检测

委托单位: 安徽孟宇汽车部件有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 16 日

0111



黄山华安测检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大昕斯·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

样品概况和分析方法

| | | | | | |
|---------|----------------|--------------------------|------------|--|---|
| 受检单位 | 安徽孟宇汽车部件有限公司 | | 样品来源 | <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样/检测 <input type="checkbox"/> 自送样 | |
| 联系人联系方式 | 胡工 13339093655 | | 采样人员 | 张锋、方一旻 | |
| 受检单位地址 | 黄山市歙县经济开发区 | | | | |
| 样品类别 | 检测项目 | 主要检测仪器及编号 | 仪器计量有效期 | 检出限 | 检测方法 |
| 水和废水 | pH 值 | pH 计 HAC-YQ-144 | 2025.07.10 | / | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| | 五日生化需氧量 | 溶解氧测定仪 HAC-YQ-002 | 2025.07.10 | 0.5mg/L | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| | 化学需氧量 | COD 标准消解仪 HAC-YQ-009 | / | 4mg/L | 水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 万分之一电子天平 HAC-YQ-005 | 2025.07.07 | / | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 氨氮 | 紫外分光光度计 HAC-YQ-037 | 2025.07.07 | 0.025mg/L | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009 |
| | 石油类 | 红外测油仪 HAC-YQ-038 | 2025.07.10 | 0.06mg/L | 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| | 动植物油 | 红外测油仪 HAC-YQ-038 | 2025.07.10 | 0.06mg/L | 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 万分之一电子天平 HAC-YQ-005 | 2025.07.07 | 20 mg/m ³ | 固定污染源排气中颗粒物的测 定与气态污染物采样方法及其 修改单 GB/T 16157-1996 |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 十万分之一电子天 平 HAC-YQ-007 | 2025.07.07 | 7μg/m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测 定 重量法 HJ 1263-2022 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 多功能声级计 HAC-YQ-072 | 2025.09.22 | / | 工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008 |
| 备注 | | | | | |

共 3 页


黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区崇德镇信行二路15号 浙大网新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

检测期间气象参数

| 日期 | | 风向 | 风速(m/s) | 温度(°C) | 气压(kPa) |
|-------------|-----|-----|---------|--------|---------|
| 2024年11月06日 | 第一次 | 东南风 | 2.7 | 19.6 | 101.49 |
| | 第二次 | 东南风 | 2.8 | 21.4 | 101.41 |
| | 第三次 | 东南风 | 2.6 | 24.4 | 101.30 |
| | 第四次 | 东南风 | 2.7 | 29.3 | 101.19 |
| 2024年11月07日 | 第一次 | 东风 | 1.9 | 18.0 | 101.49 |
| | 第二次 | 东风 | 2.2 | 19.2 | 101.36 |
| | 第三次 | 东风 | 2.3 | 21.3 | 101.07 |
| | 第四次 | 东风 | 2.1 | 20.9 | 101.06 |

检测日期: 2024.11.06-2024.11.07



黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇佳行二路15号 浙大高新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

优质
高效

水质检测结果

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 采样日期 | 2024 年 12 月 08 日 | | | |
| 分析日期 | 2024 年 12 月 08 日~14 日 | | | |
| 排放口名称 | 废水总排口 | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 样品性状 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 |
| 检测项目 | 检测结果 | | | |
| pH 值 (无量纲) | 7.1 (10.7℃) | 7.1 (11.2℃) | 7.0 (11.6℃) | 7.1 (12.1℃) |
| 化学需氧量 (mg/L) | 306 | 298 | 301 | 299 |
| 悬浮物 (mg/L) | 80 | 81 | 80 | 83 |
| 氨氮 (mg/L) | 29.9 | 30.6 | 28.3 | 31.6 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 79.1 | 79.0 | 74.0 | 70.7 |
| 石油类 (mg/L) | 1.05 | 1.06 | 1.03 | 1.03 |
| 动植物油 (mg/L) | 1.38 | 1.38 | 1.40 | 1.38 |

水质检测结果

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 采样日期 | 2024 年 12 月 09 日 | | | |
| 分析日期 | 2024 年 12 月 09 日~14 日 | | | |
| 排放口名称 | 废水总排口 | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 样品性状 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 | 微浑、有异味 |
| 检测项目 | 检测结果 | | | |
| pH 值 (无量纲) | 7.1 (11.2℃) | 7.0 (11.4℃) | 7.1 (11.6℃) | 7.1 (12.1℃) |
| 化学需氧量 (mg/L) | 288 | 283 | 295 | 297 |
| 悬浮物 (mg/L) | 79 | 83 | 80 | 81 |
| 氨氮 (mg/L) | 27.2 | 29.3 | 28.7 | 31.1 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 66.7 | 64.3 | 63.4 | 71.4 |
| 石油类 (mg/L) | 1.04 | 1.06 | 1.04 | 1.03 |
| 动植物油 (mg/L) | 1.4 | 1.39 | 1.39 | 1.43 |

黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大四联·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

有组织废气检测结果

| 采样日期 | | 2024年11月06日 | | | |
|--------|------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 分析日期 | | 2024年11月06日~07日 | | | |
| 排放口名称 | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果 | | |
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
| 抛丸废气出口 | 颗粒物 | 第一次 | <20 | 2210 | / |
| | | 第二次 | <20 | 2083 | / |
| | | 第三次 | <20 | 1831 | / |
| 备注 | | | | | |

有组织废气检测结果

| 采样日期 | | 2024年11月07日 | | | |
|--------|------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 分析日期 | | 2024年11月07日~08日 | | | |
| 排放口名称 | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果 | | |
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
| 抛丸废气出口 | 颗粒物 | 第一次 | <20 | 2408 | / |
| | | 第二次 | <20 | 2394 | / |
| | | 第三次 | <20 | 1779 | / |
| 备注 | | | | | |



黄山华安测检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 黄山高新(徽州)智能制造科创产业园A1号楼4层

无组织废气检测结果

| 采样日期 | | 2024 年 11 月 06 日 | | | |
|----------|--|-----------------------|-----|-----|-----|
| 分析日期 | | 2024 年 11 月 06 日~07 日 | | | |
| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 厂界上风向 G2 | 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 98 | 86 | 90 | 93 |
| 厂界下风向 G3 | | 119 | 91 | 98 | 85 |
| 厂界下风向 G4 | | 115 | 135 | 115 | 120 |
| 厂界下风向 G5 | | 139 | 127 | 118 | 136 |
| 备注 | | | | | |

无组织废气检测结果

| 采样日期 | | 2024 年 11 月 07 日 | | | |
|----------|--|-----------------------|-----|-----|-----|
| 分析日期 | | 2024 年 11 月 07 日~08 日 | | | |
| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 厂界上风向 G2 | 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 88 | 85 | 94 | 113 |
| 厂界下风向 G3 | | 93 | 118 | 100 | 92 |
| 厂界下风向 G4 | | 110 | 133 | 130 | 122 |
| 厂界下风向 G5 | | 133 | 113 | 114 | 99 |
| 备注 | | | | | |



黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大网新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

噪声监测概况

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------|------------------|
| 监测日期 | 2024 年 11 月 06 日 | 报告日期 | 2024 年 12 月 16 日 |
| 噪声类型 | 厂界噪声 | | |
| 校准器型号 | AWA6021A | 内部编号 | HAC-YQ-073 |
| 检测仪器 | 内部编号 | 仪器校准值 | 校准评价 |
| 多功能声级计 | HAC-YQ-072 | 监测前校准值 93.8dB 监测后校验值 93.8dB | 合格 |

噪声监测结果

| 点位编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测值 dB(A) | 备注（车流量及异常情况） |
|------|------------|---------|-------|-----------|--------------|
| N1 | 东北侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 14:47 | 59.0 | / |
| N2 | 东南侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 15:00 | 63.2 | / |
| N3 | 西南侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 15:05 | 62.2 | / |
| N4 | 西北侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 15:12 | 61.1 | / |
| N1 | 东北侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 22:46 | 53.1 | / |
| N2 | 东南侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 22:53 | 54.2 | / |
| N3 | 西南侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 23:02 | 54.3 | / |
| N4 | 西北侧厂界外 1 米 | 企业设备作业声 | 23:08 | 53.5 | / |
| 备注 | | | | | |



黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大网新·德州智能制造科创产业园A1号楼4层

噪声监测概况

| | | | |
|--------|------------------|--------------------------------|------------------|
| 监测日期 | 2024 年 11 月 07 日 | 报告日期 | 2024 年 12 月 16 日 |
| 噪声类型 | 厂界噪声 | | |
| 校准器型号 | AWA6021A | 内部编号 | HAC-YQ-073 |
| 检测仪器 | 内部编号 | 仪器校准值 | 校准评价 |
| 多功能声级计 | HAC-YQ-072 | 监测前校准值 93.8dB 监测后校验值 93.8dB | 合格 |

噪声监测结果

| 点位编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测值 dB(A) | 备注（车流量及异常情况） |
|------|------------|---------|-------|-----------|--------------|
| N1 | 东北侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 16:09 | 59.4 | / |
| N2 | 东南侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 16:14 | 64.8 | / |
| N3 | 西南侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 16:20 | 59.6 | / |
| N4 | 西北侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 17:18 | 60.2 | / |
| N1 | 东北侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 22:04 | 53.4 | / |
| N2 | 东南侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 22:09 | 51.7 | / |
| N3 | 西南侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 22:13 | 53.0 | / |
| N4 | 西北侧厂界外 1 米 | 厂区设备作业声 | 22:19 | 50.7 | / |
| 备注 | | | | | |

编制人:

审核人:



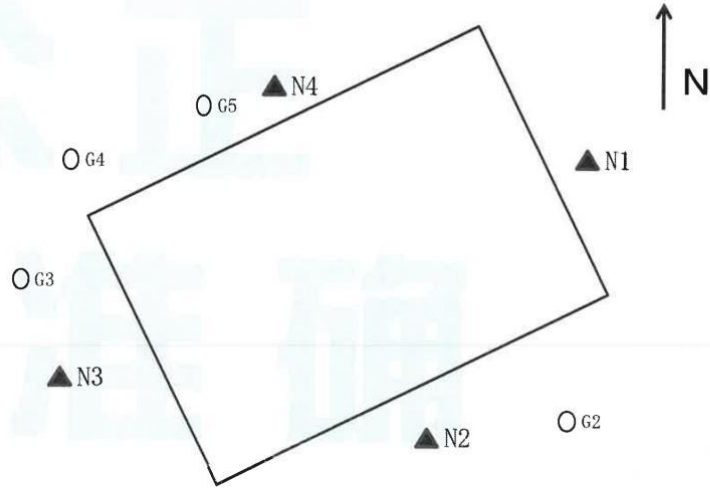
签发人:

签发日期:

2024.12.16

黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇德行二路15号 浙大网新·湖州智能制造科创产业园A1号楼4层



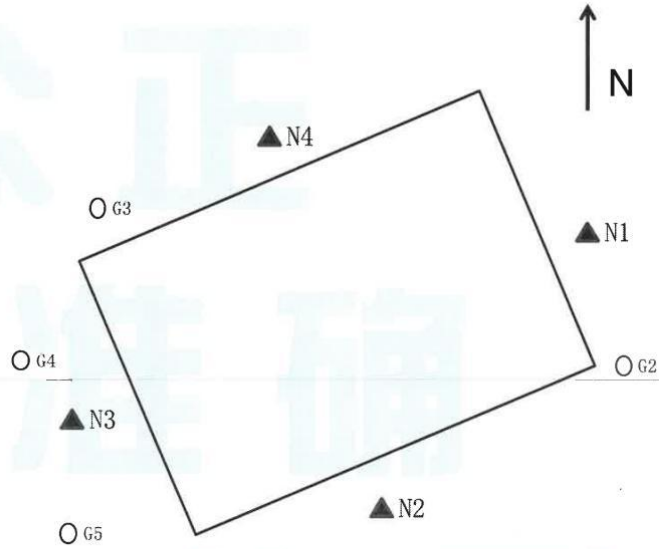
11月06日检测点位图

备注：○表示无组织废气采样点，▲表示噪声检测点。



黄山华安检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大网新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层



11月07日检测点位图

备注：○表示无组织废气采样点，▲表示噪声检测点。



黄山华安测检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区新安镇信行二道15号 浙大网新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层



报告说明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告及其复印件必须加盖本公司检测报告专用章和骑缝章，否则无效。
- 四、任何对检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 六、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 七、本公司应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 八、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，书面向我方（黄山华安测检测技术有限公司）提出，逾期不予受理；
- 九、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本公司不承担任何相关责任。
- 十、本报告最终解释权归本公司所有。

地 址：安徽省黄山市徽州区信行二路15号城北智能制造产业园1号楼4层
邮政编码：245900
电 话：15212309657
邮 箱：15212309657@163.com



黄山华安测检测技术有限公司

安徽省黄山市徽州区岩寺镇信行二路15号 浙大网新·徽州智能制造科创产业园A1号楼4层

附件 11 工况说明

工况说明

我公司于2024年11月6-7日开展现阶段竣工环境保护验收监测，于12月8-9日进行水样补充检测，验收检测单位进驻我厂进行检测时，我公司生产设备以及配套环保设施正常稳定运行，验收监测期间生产情况见下表。

| 统计日期 | 产品名称 | 生产能力 |
|------------|------------|-------|
| 2024年11月6日 | 汽车制动卡钳（铝制） | 980件 |
| | 汽车制动卡钳（铁制） | 2400件 |
| 2024年11月7日 | 汽车制动卡钳（铝制） | 1030件 |
| | 汽车制动卡钳（铁制） | 2340件 |
| 2024年12月8日 | 汽车制动卡钳（铝制） | 1020件 |
| | 汽车制动卡钳（铁制） | 2320件 |
| 2024年12月9日 | 汽车制动卡钳（铝制） | 1010件 |
| | 汽车制动卡钳（铁制） | 2290件 |

安徽孟宇汽车部件有限公司

2024年12月11日



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽孟宇汽车零部件有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| 建设项目 | 项目名称 | | 年产200万件汽车制动卡钳项目（现阶段） | | | 项目代码 | | 2111-341021-04-01-623636 | | 建设地点 | | 歙县经济开发区二期凤池路13号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------|--|---------------|-----------|-------------------|------------|--|-------|-------|-----------|-----|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|
| | 行业类别（分类管理名录） | | C3670 汽车零部件及配件制造 | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | | E118°25'56.542", N 29°53'50.671" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | 汽车制动卡钳200万件/年（其中铝制100万件、铁制100万件） | | | 实际生产能力 | | 汽车制动卡钳100万件/年（其中铝制30万件、铁制70万件） | | 环评单位 | | 黄山华泽环境科技有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 黄山市歙县生态环境分局 | | | 审批文号 | | 歙环字[2022]42号 | | 环评文件类型 | | 环评报告表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 开工日期 | | 2022年5月 | | | 竣工日期 | | 2024年10月 | | 排污许可申请时间 | | 2024.10.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | 浙江天辰建筑设计有限公司 | | | 环保设施施工单位 | | 安徽泽锦建筑工程有限公司歙县分公司 | | 本工程排污许可证编号 | | 91341021MA2MR1NH6H001W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 验收监测单位 | | 黄山华安检测技术有限公司 | | | 环保设施监测单位 | | / | | 验收监测时工况 | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">日期</th> <th colspan="2">汽车制动卡钳生产能力</th> </tr> <tr> <th>铝制(件)</th> <th>铁制(件)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024.11.6</td> <td>980</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>2024.11.7</td> <td>1030</td> <td>2340</td> </tr> <tr> <td>2024.12.8</td> <td>1020</td> <td>2320</td> </tr> <tr> <td>2024.12.9</td> <td>1010</td> <td>2290</td> </tr> </tbody> </table> | | | 日期 | 汽车制动卡钳生产能力 | | 铝制(件) | 铁制(件) | 2024.11.6 | 980 | 2400 | 2024.11.7 | 1030 | 2340 | 2024.12.8 | 1020 | 2320 | 2024.12.9 | 1010 | 2290 |
| | 日期 | 汽车制动卡钳生产能力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 铝制(件) | 铁制(件) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2024.11.6 | 980 | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024.11.7 | 1030 | 2340 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024.12.8 | 1020 | 2320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024.12.9 | 1010 | 2290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投资总概算(万元) | | 12000 | | | 环保投资总概算(万元) | | 25 | | 所占比例(%) | | 0.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实际总投资(万元) | | 6000 | | | 实际环保投资(万元) | | 28 | | 所占比例(%) | | 0.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 废水治理(万元) | | 5 | 废气治理(万元) | 10 | 噪声治理(万元) | 3 | 固体废物治理(万元) | | 6 | 绿化及生态(万元) | 0 | 其他(万元) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新增废水处理设施能力 | | / | | | 新增废气处理设施能力 | | - | | 年平均工作时 | | 310d, 9h/d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 运营单位 | | 安徽孟宇汽车零部件有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | 91341021MA2MR1NH6H | | 验收时间 | | 2024年12月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废水 | | - | - | - | - | - | 0.08820 | - | - | - | 0.08820 | - | - | +0.08820 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | - | 296 | 500(50) | - | - | 0.26107(0.04410) | - | - | - | 0.26107(0.04410) | - | - | +0.26107(0.04410) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | - | 29.6 | 45(5) | - | - | 0.02611(0.00441) | - | - | - | 0.02611(0.00441) | - | - | +0.02611(0.00441) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | - | 1.04 | 20(1) | - | - | 0.00089(0.00088) | - | - | - | 0.00089(0.00088) | - | - | +0.00089(0.00088) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | - | - | - | - | - | 590.783 | - | - | - | 590.783 | - | - | +590.783 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | - | 10 | 120 | - | - | 0.05901 | - | - | - | 0.05901 | - | - | +0.05901 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | - | - | - | 50.995 | 50.995 | 0 | - | - | - | 0 | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的特征污染物 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——毫克/立方米。