

安徽迪亚拉汽车部件有限公司  
建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线  
技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽迪亚拉汽车部件有限公司

编制单位：安徽海智博天环保科技股份有限公司

二〇二四年十一月

建设单位：安徽迪亚拉汽车部件有限公司

法人代表：孟凡志

联系人：朱亮亮

编制单位：安徽海智博天环保科技股份有限公司

法人代表：梁欣陶

报告编制：刘晓

建设单位：安徽迪亚拉汽车部件有限公司      编制单位：安徽海智博天环保科技股份有限公司

电话：17005535353

电话：

传真：/

传真：/

邮编：

邮编：

地址：安徽省芜湖市繁昌区经济开发区  
戴店工业园

地址：安徽省芜湖市弋江区中山  
南路 189 号

## 目 录

|    |                            |    |
|----|----------------------------|----|
| 表一 | 验收项目概况 .....               | 1  |
| 表二 | 工程建设情况 .....               | 1  |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放流程 .....     | 9  |
| 表四 | 环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见 ..... | 13 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 .....        | 15 |
| 表六 | 验收监测内容 .....               | 18 |
| 表七 | 验收监测结果 .....               | 20 |
| 表八 | 环境管理检查结果 .....             | 24 |
| 表九 | 验收监测结论及建议 .....            | 26 |

### 附图：

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

附图 4：项目雨污管网图

附图 5：现场监测图

### 附件：

附件 1：竣工验收委托书

附件 2：营业执照

附件 3：环评批复

附件 4：排污登记信息

附件 5：验收监测报告

附件 6：建设项目环境保护设施和措施执行情况总结报告

附件 7：其他需要说明的事项

附件 8：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 验收项目概况

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                       |    |       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称        | 建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                       |    |       |
| 建设单位名称        | 安徽迪亚拉汽车部件有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                       |    |       |
| 建设地点          | 安徽省芜湖市繁昌区经济开发区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                       |    |       |
| 建设项目性质        | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 改扩建√          | 技改                                    | 迁建 | (划√)  |
| 主要产品名称        | 汽车制动系统用钳体、支架、转向节                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                       |    |       |
| 设计生产能力        | 新增钳体 55 万套/年、支架 55 万套/年、转向节 20 万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                       |    |       |
| 实际生产能力        | 新增钳体 55 万套/年、支架 55 万套/年、转向节 20 万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                       |    |       |
| 环评时间          | 2024 年 09 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 开工日期          | 2024 年 10 月                           |    |       |
| 投入试生产时间       | 2024 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现场监测时间        | 2024 年 11 月 02 日<br>~2024 年 11 月 03 日 |    |       |
| 环评报告表<br>审批部门 | 芜湖市繁昌区生态环境分局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环评报告表<br>编制单位 | 安徽海智博天环保科技股份有限公司                      |    |       |
| 投资总概算         | 6000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算       | 24 万元                                 | 比例 | 0.4%  |
| 实际总投资         | 5800 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算       | 24 万元                                 | 比例 | 0.41% |
| 项目由来          | <p>安徽迪亚拉汽车部件有限公司是芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司全资子公司，成立于 2010 年 4 月，注册资金 11000 万元，占地面积 3 万 m<sup>2</sup>，厂房建筑面积 1.5 万 m<sup>2</sup>，目前在职员工 110 人。主要从事汽车零部件生产，现有钳体机加生产线 2 条，支架机加生产线 2 条，转向节机加生产线 22 条，年产能 90 万套。</p> <p>目前服务的 OEM 客户有奇瑞汽车、长安汽车、吉利汽车、北京汽车、长城汽车等国内知名汽车厂家。为提高产品质量，生产效率，安徽迪亚拉汽车部件有限公司决定投资 6000 万元建设“年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目”。项目总投资 6000 万元，利用现有 2#生产厂房作为生产场所，通过购置立式加工中心、五轴转台、雾化涂油机、三坐标测量机等生产设备实施改造，项目建成投产后可实现年新增汽车零部件 130 万套。项目于 2024 年 06 月 12 日经安徽省繁昌经济开发区管理委员会以“繁开[2024]23 号”备案同意，企业于 2024 年 09 月份编制完成了《安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目环境影响报告表》，2024 年 09 月 20 日获得了芜</p> |               |                                       |    |       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>湖市繁昌区生态环境分局批复，批复文号：繁环行审（承）[2024]8 号。</p> <p>项目于 2024 年 10 月初开工建设，并于 2024 年 10 月底建设完成并投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。</p> <p>2024 年 10 月底安徽迪亚拉汽车部件有限公司委托安徽海智博天环保科技股份有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告，我公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）有关要求，开展相关验收调查工作。安徽鑫程检测科技有限公司于 2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日对项目中的废水、废气、噪声等污染物的排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行现场监测并出具了检测报告，安徽海智博天环保科技股份有限公司根据现场调查情况和检测报告情况，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了竣工环境保护验收监测报告</p> |
| 验收监测依据 | <p>（1）《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>（2）中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 01 日；</p> <p>（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告，2018 年第 9 号，2018 年 05 月 15 日；</p> <p>（4）中国环境监测总站[2015]188 号“关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知”；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                | <p>(5) 《安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目环境影响报告表》，安徽海智博天环保科技股份有限公司，2024 年 09 月；</p> <p>(6) 《安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目环境影响报告表的批复》，繁环行审（承）[2024]8 号文，芜湖市繁昌区生态环境分局，2024 年 09 月 20 日；</p> <p>(7) 《芜湖市环境保护局关于建设项目竣工环境保护验收的公告》，原芜湖市环境保护局，2018 年 03 月 20 日；</p> <p>(8) 《污染影响类建设项目重大变动清单》，生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 16 日；</p> <p>(9) 建设项目竣工环境保护验收监测委托书；</p> <p>(10) 安徽迪亚拉汽车部件有限公司提供的有关资料及文件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |               |                                              |      |      |       |                                        |     |   |                                         |       |                                                |     |               |                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------------------------------|------|------|-------|----------------------------------------|-----|---|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------------------|
| 验收监测标准<br>号、级别 | <p><b>(1) 大气污染物排放标准</b></p> <p>根据项目环评及批复文件要求，项目机械加工、防锈工序产生的无组织油雾（以非甲烷总烃计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织标准限值；厂区内无组织非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中控制要求。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 项目无组织废气排放限值      单位：mg/m<sup>3</sup></b></p> <table><tr><th>污染物项目</th><th>监控位置</th><th>排放限值</th><th>限值含义</th><th>标准依据</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>厂界，根据实际风向上风向设置 1 个参照（监控）点，下风向设置 3 个监控点</td><td>4.0</td><td>/</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织标准要求</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>厂区，厂房窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置处就行监测</td><td>6.0</td><td>监控点处 1h 平均浓度值</td><td>《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中特别排放限值</td></tr></table> <p><b>(2) 废水污染物排放标准</b></p> | 污染物项目 | 监控位置          | 排放限值                                         | 限值含义 | 标准依据 | 非甲烷总烃 | 厂界，根据实际风向上风向设置 1 个参照（监控）点，下风向设置 3 个监控点 | 4.0 | / | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织标准要求 | 非甲烷总烃 | 厂区，厂房窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置处就行监测 | 6.0 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中特别排放限值 |
| 污染物项目          | 监控位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 排放限值  | 限值含义          | 标准依据                                         |      |      |       |                                        |     |   |                                         |       |                                                |     |               |                                              |
| 非甲烷总烃          | 厂界，根据实际风向上风向设置 1 个参照（监控）点，下风向设置 3 个监控点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.0   | /             | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织标准要求      |      |      |       |                                        |     |   |                                         |       |                                                |     |               |                                              |
| 非甲烷总烃          | 厂区，厂房窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置处就行监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.0   | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中特别排放限值 |      |      |       |                                        |     |   |                                         |       |                                                |     |               |                                              |

|               | <p>根据项目环评及批复文件要求，改扩建项目新增生活污水经现有化粪池处理达标后，接入市政管网，排入繁昌区城南污水处理厂处理，尾水排入长江。项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及繁昌区城南污水处理厂接管限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 废水污染物排放标准      单位 mg/L</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>污染物</th><th>三级标准</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>1</td><td>pH</td><td>6~9（无量纲）</td><td rowspan="6">繁昌区城南污水处理厂</td></tr><tr><td>2</td><td>COD</td><td>330</td></tr><tr><td>3</td><td>BOD<sub>5</sub></td><td>170</td></tr><tr><td>4</td><td>SS</td><td>190</td></tr><tr><td>5</td><td>氨氮</td><td>25</td></tr><tr><td>6</td><td>总磷</td><td>3.5</td></tr><tr><td>7</td><td>石油类</td><td>20</td><td rowspan="4">《污水综合排放标准》<br/>（GB 8978-1996）表 4 中三级标准</td></tr><tr><td>8</td><td>LAS</td><td>20</td></tr><tr><td>9</td><td>动植物油</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>总铜</td><td>2</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>（3）噪声排放标准</b></p> <p>项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-4 项目噪声排放标准      单位：dB（A）</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th>依据</th></tr><tr><td>1</td><td>噪声限值</td><td>65</td><td>55</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>（4）固废</b></p> <p>一般固废处理处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中的有关规定。</p> | 序号       | 污染物                                   | 三级标准                               | 标准来源 | 1   | pH     | 6~9（无量纲）           | 繁昌区城南污水处理厂 | 2 | COD | 330 | 3 | BOD <sub>5</sub> | 170 | 4 | SS | 190 | 5 | 氨氮 | 25 | 6 | 总磷 | 3.5 | 7 | 石油类 | 20 | 《污水综合排放标准》<br>（GB 8978-1996）表 4 中三级标准 | 8 | LAS | 20 | 9 | 动植物油 | 100 | 10 | 总铜 | 2 | 序号 | 类别 | 昼间 | 夜间 | 依据 | 1 | 噪声限值 | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|------|-----|--------|--------------------|------------|---|-----|-----|---|------------------|-----|---|----|-----|---|----|----|---|----|-----|---|-----|----|---------------------------------------|---|-----|----|---|------|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|---|------|----|----|------------------------------------|
| 序号            | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 三级标准     | 标准来源                                  |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 1             | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6~9（无量纲） | 繁昌区城南污水处理厂                            |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 2             | COD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 330      |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 3             | BOD <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 170      |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 4             | SS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 190      |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 5             | 氨氮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25       |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 6             | 总磷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.5      |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 7             | 石油类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20       | 《污水综合排放标准》<br>（GB 8978-1996）表 4 中三级标准 |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 8             | LAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20       |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 9             | 动植物油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100      |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 10            | 总铜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 序号            | 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 昼间       | 夜间                                    | 依据                                 |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 1             | 噪声限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 65       | 55                                    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类 |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 污染物总量控制<br>指标 | <p>根据项目环评及批复文件要求，新增废水排放量 614.4t/a，COD 排放总量 0.1395 吨/年，氨氮排放总量 0.0086 吨/年。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-5 项目污染物总量控制标准      单位：t/a</b></p> <table><tr><th>污染源</th><th>污染因子</th><th>许可排放量</th></tr><tr><td rowspan="2">废水</td><td>COD</td><td>0.1395</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>0.0086</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 污染源      | 污染因子                                  | 许可排放量                              | 废水   | COD | 0.1395 | NH <sub>3</sub> -N | 0.0086     |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 污染源           | 污染因子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 许可排放量    |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
| 废水            | COD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.1395   |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |
|               | NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0086   |                                       |                                    |      |     |        |                    |            |   |     |     |   |                  |     |   |    |     |   |    |    |   |    |     |   |     |    |                                       |   |     |    |   |      |     |    |    |   |    |    |    |    |    |   |      |    |    |                                    |

## 表二 工程建设情况

### 1、建设项目概况

(1) 项目名称：建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目

(2) 建设单位：安徽迪亚拉汽车部件有限公司

(3) 项目性质：改扩建

(4) 建设内容：利用现有 2#生产厂房作为生产场所，通过购置立式加工中心、五轴转台、雾化涂油机、三坐标测量机等生产设备实施改扩建，项目建成投产后可实现年产汽车制动系统零部件 130 万套。

(5) 验收范围：整体验收

(6) 建设地点与周边关系：项目位于安徽繁昌经济开发区戴店工业园，用地性质为二类工业用地，东侧为空地及巢黄高速，南侧为芜湖腾玺机械研制有限公司、芜湖安锻机械制造有限公司，西侧为繁昌云瑞服饰有限公司、芜湖瑞文吉服饰有限公司，北侧为安徽双鹤药业有限责任公司。

项目地理位置见附图 1；项目周边环境概况见附图 2；厂区总平面布置见附图 3；项目生产车间内部平面布置见附图 4。

### 2、工程建设内容

#### (1) 产品方案及生产规模

表 2-1 项目产品方案 单位：t/a

| 序号                           | 产品名称 | 规格 | 单位   | 产品产能 |      | 设计生产<br>时间（h） |
|------------------------------|------|----|------|------|------|---------------|
|                              |      |    |      | 环评设计 | 实际建设 |               |
| 1                            | 钳体   | /  | 万套/年 | 85   | 85   | 7680          |
| 2                            | 支架   | /  |      | 85   | 85   |               |
| 3                            | 后羊角  | /  |      | 30   | 30   |               |
| 4                            | 转向节  | /  |      | 20   | 20   |               |
| 5                            | 合计   |    |      | 220  | 220  |               |
| 备注：钳体、支架、后羊角、转向节均为左右两个为一套产品。 |      |    |      |      |      |               |

#### (2) 项目建设主体、辅助、公用及环保工程

项目主体、辅助、公用及环保工程建设情况详见下表 2-2。

表 2-2 本项目建设内容一览表

| 类别 | 建设内容 | 工程建设内容及规模 |      | 变动情况 |
|----|------|-----------|------|------|
|    |      | 环评设计      | 实际建设 |      |



安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

|      |        |                                                                                                         |                                                                                            |     |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 主体工程 | 1#车间   | 建筑面积 5000m <sup>2</sup> ，主要用作仓库使用，用于原辅材料贮存。                                                             | 建筑面积 5000m <sup>2</sup> ，主要用作仓库使用，用于原辅材料贮存。                                                | 无变动 |
|      | 2#车间   | 建筑面积 13475.0m <sup>2</sup> ，划分机加工区、清洗区、涂油防锈区，年生产汽车制动系统零部件 220 万套。                                       | 建筑面积 13475.0m <sup>2</sup> ，划分机加工区、清洗区、涂油防锈区，年生产汽车制动系统零部件 220 万套。                          | 无变动 |
| 辅助工程 | 综合办公楼  | 位于厂区西侧，共 5F，其中 1~2F 用于员工日常办公，建筑面积 2499.6m <sup>2</sup> 。                                                | 位于厂区西侧，共 5F，其中 1~2F 用于员工日常办公，建筑面积 2499.6m <sup>2</sup> 。                                   | 无变动 |
|      | 职工宿舍   | 位于厂区西侧，共 5F，其中 3~5F 用于员工住宿，建筑面积 3030m <sup>2</sup> 。                                                    | 位于厂区西侧，共 5F，其中 3~5F 用于员工住宿，建筑面积 3030m <sup>2</sup> 。                                       | 无变动 |
|      | 动力车间   | 位于车间西南侧，布设空压机、配电房，为厂区提供压缩空气及电力。                                                                         | 位于车间西南侧，布设空压机、配电房，为厂区提供压缩空气及电力。                                                            | 无变动 |
| 公用工程 | 供水系统   | 用水由市政供水管网供给，改扩建后用水量为 7290.9m <sup>3</sup> /a。                                                           | 用水由市政供水管网供给，改扩建后用水量为 7290.9m <sup>3</sup> /a。                                              | 无变动 |
|      | 排水系统   | 采取雨污分流排水体制，项目产生的生活污水经化粪池处理，后接管市政污水管网，进入繁昌区域南污水处理厂深度后达标排放，生活污水排放量为 2867.2m <sup>3</sup> /a。              | 采取雨污分流排水体制，项目产生的生活污水经化粪池处理，后接管市政污水管网，进入繁昌区域南污水处理厂深度后达标排放，生活污水排放量为 2867.2m <sup>3</sup> /a。 | 无变动 |
|      | 供电系统   | 供电由繁昌经济开发区电网供给，耗电量 1350 万 kW·h/a。                                                                       | 供电由繁昌经济开发区电网供给，耗电量 1350 万 kW·h/a。                                                          | 无变动 |
| 储运工程 | 原材料贮存区 | 位于 1#车间，建筑面积 5000m <sup>2</sup> ，用于各种原辅材料贮存。                                                            | 位于 1#车间，建筑面积 5000m <sup>2</sup> ，用于各种原辅材料贮存。                                               | 无变动 |
|      | 成品贮存仓库 | 位于 2#车间南侧，总占地 3370m <sup>2</sup> ，用于成品贮存。                                                               | 位于 2#车间南侧，总占地 3370m <sup>2</sup> ，用于成品贮存。                                                  | 无变动 |
| 环保工程 | 废水处理   | 采取雨污分流排水体制，生活污水收集后进入化粪池处理，后接管市政污水管网，进入繁昌区域南污水处理厂深度处理，全厂生活污水排放量为 2867.2m <sup>3</sup> /a。                | 采取雨污分流排水体制，生活污水收集后进入化粪池处理，后接管市政污水管网，进入繁昌区域南污水处理厂深度处理，全厂生活污水排放量为 2867.2m <sup>3</sup> /a。   | 无变动 |
|      | 废气处理   | <b>1.机加工废气：</b> 机加工过程中设备封闭，产生的油雾通过设备自带回收装置处理，设备开门时产生少量废气无组织排放。<br><b>2.涂油防锈：</b> 涂油防锈工序设备封闭，产生有机废气量极少，无 | <b>1.机加工废气：</b> 机加工过程中设备封闭，产生的油雾通过设备自带回收装置处理，设备开门时产生少量废气无组织排放。<br><b>2.涂油防锈：</b> 涂油防锈工序设   | 无变动 |

安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |      | 组织排放。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 备封闭，产生有机废气量极少，无组织排放。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|  | 噪声治理 | 采用低噪声设备，减振、吸声、隔声、消声。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 采用低噪声设备，减振、吸声、隔声、消声。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 无变动 |
|  | 固体废物 | <p><b>1.一般固体废物：</b>项目产生的一般固体废物有废包装材料、不合格工件等，收集后暂存于厂区一般固废暂存间，后外售综合处理。厂区西南侧设置不合格品暂存区，建筑面积 40m<sup>2</sup>，用于不合格品、废包装材料暂存。</p> <p><b>2.危险废物：</b>项目产生的危险废物有废切削液、废清洗液、废包装桶、含油金属屑等，收集后暂存于厂区危废暂存间，后委托有资质单位处置，其中含油金属屑外售综合利用。厂区东北侧设置 2 间危险废物暂存间，建筑面积分别为 30m<sup>2</sup> 和 35m<sup>2</sup>，用于含油金属屑和其他危险废物暂存。</p> | <p><b>1.一般固体废物：</b>项目产生的一般固体废物有废包装材料、不合格工件等，收集后暂存于厂区一般固废暂存间，后外售综合处理。厂区西南侧设置不合格品暂存区，建筑面积 40m<sup>2</sup>，用于不合格品、废包装材料暂存。</p> <p><b>2.危险废物：</b>项目产生的危险废物有废切削液、废清洗液、废包装桶、含油金属屑等，收集后暂存于厂区危废暂存间，后委托有资质单位处置，其中含油金属屑外售综合利用。厂区东北侧设置 2 间危险废物暂存间，建筑面积分别为 30m<sup>2</sup> 和 35m<sup>2</sup>，用于含油金属屑和其他危险废物暂存。</p> | 无变动 |

### (3) 生产制度及劳动定员

本次验收新增员工 30 人，全厂现有员工 130 人；项目年生产 320 天，采用三班制，每班生产时间 8h，年生产时间 7680h。

### (4) 项目主要设备

项目生产设备建设情况如下所示。

**表 2-3 主要生产设备一览表**

| 序号 | 设备名称   | 规格型号     | 环评设计(台/套) | 实际建设(台/套) | 备注 |
|----|--------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | 立式车床   | CK-513   | 51        | 51        | /  |
| 2  | 立式加工中心 | VMP-23   | 60        | 60        | /  |
| 3  | 卧式数控车床 | CK6150   | 52        | 52        |    |
| 4  | 去重一体机  | BL-50    | 30        | 30        | /  |
| 5  | 打标机    | LBQD     | 50        | 50        | /  |
| 6  | 自动清洗机  | CSB470   | 1         | 1         | /  |
| 7  | 烘烤设备   | /        | 0         | 0         | /  |
| 8  | 普通车床   | CA6150   | 1         | 1         | /  |
| 9  | 立式钻床   | Z5140B   | 0         | 0         | /  |
| 10 | 立式拉床   | LG5110SB | 7         | 7         | /  |
| 11 | 空气压缩机  | SA371A   | 4         | 4         | /  |
| 12 | 立式加工中心 | 1066H    | 125       | 125       | 新增 |

安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

|    |        |                   |   |   |    |
|----|--------|-------------------|---|---|----|
| 13 | 立式加工中心 | 1165              | 2 | 2 | 新增 |
| 14 | 五轴转台   | GTFAE-255H-2W-400 | 2 | 2 | 新增 |
| 15 | 雾化涂油机  | 非标                | 2 | 2 | 新增 |
| 16 | 激光打标机  | LBQX-300          | 4 | 4 | 新增 |
| 17 | 三坐标    | XOrbit87-1000     | 2 | 2 | 新增 |
| 18 | 变压器    | 2000KVA           | 1 | 1 | 新增 |

### 3、原辅材料消耗及水平衡

#### (1) 原辅材料及能源消耗

原辅材料消耗情况见下表 2-4。

**表 2-4 主要原辅材料种类及消耗量**

| 序号 | 名称  |             | 单位       | 环评设计用量 | 实际建设用量  | 包装方式<br>储存位置       |
|----|-----|-------------|----------|--------|---------|--------------------|
| 1  | 原辅料 | 钳体毛坯        | t/a      | 4653   | +2750   | 散装，1#车间            |
| 2  |     | 支架毛坯        | t/a      | 2792   | +1650   | 散装，1#车间            |
| 3  |     | 转向节毛坯       | t/a      | 4062   | +2400   | 散装，1#车间            |
| 4  |     | 水性漆         | t/a      | 0      | -15     | 现有工程已于2022 年取消喷漆工艺 |
| 5  |     | 切削液         | t/a      | 194    | +114    | 950kg/桶，化学<br>品暂存区 |
| 6  |     | 矿物油         | t/a      | 6.5    | +3.5    | 180kg/桶，化学<br>品暂存区 |
| 7  |     | 脱水置换防<br>锈剂 | t/a      | .0     | -1.3    | 200kg/桶，化学<br>品暂存区 |
| 8  |     | 水性防锈剂       | t/a      | 3.1    | +3.1    | 200kg/桶，化学<br>品暂存区 |
| 9  |     | 清洗剂         | t/a      | 1.1    | +0.6    | 200kg/桶，化学<br>品暂存区 |
| 10 |     | 包装材料        | 万张/年     | 95     | +50     | 袋装，1#车间            |
| 11 | 能源  | 电           | 万 kw·h/a | 1350   | +600    | 市政电网               |
| 12 |     | 水           | m³/a     | 7290.9 | +2945.4 | 市政供水               |

项目主要原辅材料主要理化性质、燃烧爆炸性、毒理毒性如下：

**表 2-5 原辅材料理化性质及毒性**

| 序号 | 辅料名称 | 组分                                                                 | 理化性质                                                          | 毒性 |
|----|------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 防锈剂  | 矿物油<10%、石油磺酸钠<2.5%、石油磺酸钡<2.5%、司盘 80<1.0%、三乙醇胺<1.0%、植物油酸<1.0%、水>85% | 外观为乳白色液体, 相对密度为: 0.965mg/m³, 运动粘度: 1.8, 使用过程中油膜厚度为 2-3μm, 不可燃 | /  |
| 2  | 切削液  | 环烷基基础油 15%-45%、蓖                                                   | 外观为黄色透明或微                                                     | /  |

|   |     |                                                                                     |                                                                     |   |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|
|   |     | 麻油酯 1%-10%、季戊四醇酯 2%-15%、油酸 2%-15%、三乙醇胺 2%-10%、癸二酸 1%-10%、斯盘 80（乳化剂）2%-15%、水 20%-40% | 浊液体，有特有气味，密度：0.93-1.03mg/m <sup>3</sup> ，可与水任意比例互溶                  |   |
| 3 | 清洗剂 | 葡萄糖酸钠 2.5%-4%、苯并三氮唑 1%-2%、烷基糖苷 2%-5%、硅酸钠 3%-5%、三乙醇胺 5%-8%、去离子水 76%-86.5%            | 外观为微黄色透明液体，气味温和，密度：1.05±0.5mg/m <sup>3</sup> ，pH：10.2±0.5，可与水任意比例互溶 | / |

## （2）水源及水平衡

企业厂区实施“雨污分流”。厂区内雨水通过雨水管网汇入园区雨水排水系统，后通过市政雨水管网排至自然水体。

改扩建项目无生产废水；新增用水主要为员工生活用水；排放废水主要为员工生活污水。

### 1）员工生活污水、排水

本次验收项目新增员工 30 人，厂内不设食堂，有员工住宿。根据《安徽省行业用水定额》（DB 34/T679-2014），按每人每天 80L 用水量计算，则生活用水量为 768t/a（2.4t/d），按 0.8 排放系数计算，则生活污水产生量为 614.4t/a（1.92t/d），主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N 等。

项目水平衡见下图。

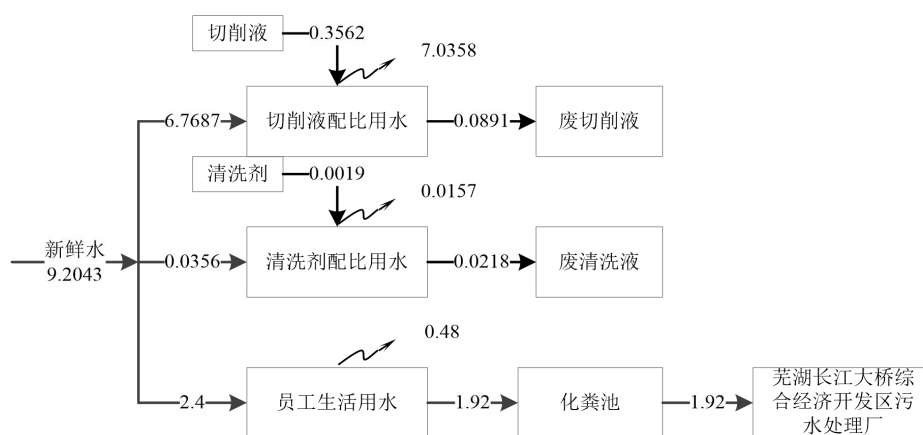


图 2-1 项目水平衡图 单位：t/a

## 4、工艺流程及产物环节

### (1) 转向节生产工艺流程

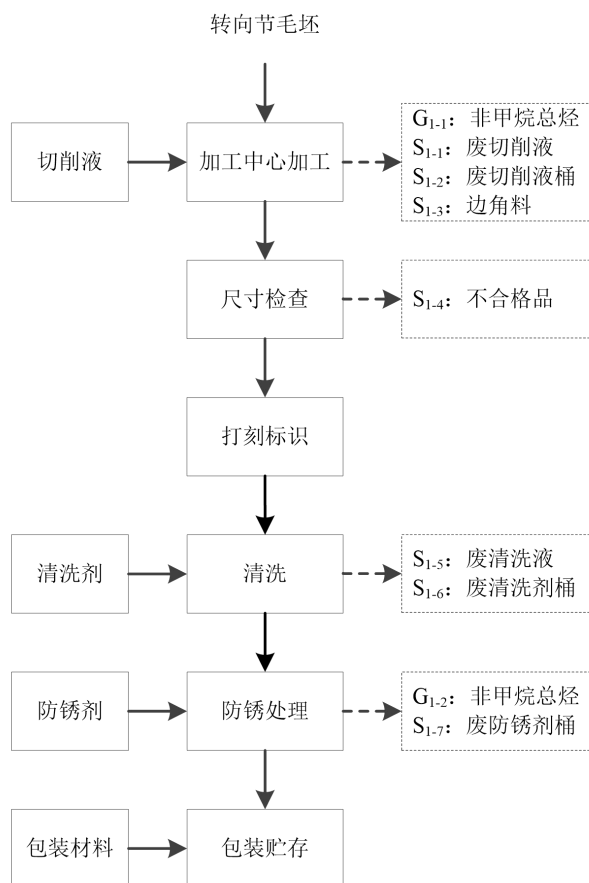


图 2-2 转向节生产工艺流程及产污节点图

#### 工艺流程简述:

##### 1) 加工中心加工

外购转向节毛坯在加工中心上进行切、钻、铣、镗等机械加工，加工过程中使用切削液进行降温、润滑，切削液使用前需加水调配，调配比例为 5: 95；加工中心加工工序会产生 G<sub>1-1</sub> 非甲烷总烃、S<sub>1-1</sub> 废切削液、S<sub>1-2</sub> 废切削液桶、S<sub>1-3</sub> 边角料。

##### 2) 尺寸检查

经加工中心加工后的转向节需进行尺寸检查，尺寸检查使用游标卡尺等尺寸检查工具，尺寸检查工序无废气、废水、噪声产生，会产生 S<sub>1-4</sub> 不合格品。

##### 3) 打刻标识

尺寸检查无误的转向节采用激光打标机进行打刻标识，根据产品型号、客户信息等内容，在产品上打上相应的标识。该工序无废气、废水产生。

#### 4) 清洗

防锈处理前的产品需进行清洗，以便清除工件表面的灰尘杂物，油污等。项目清洗使用清洗剂，清洗剂配比为 5: 95，根据清洗剂 MSDS，主要有机物为苯并三氮唑、三乙醇胺，清洗剂在加水配比后，含量较低，且在常温下不会发；清洗工序在常温常压下进行清洗，因此无废气产生。调配后的清洗液每周更换一次，更换后的 S<sub>1-5</sub> 废清洗液做危废处置，同时产生 S<sub>1-6</sub> 废清洗剂桶。

#### 5) 防锈处理

完成清洗后的转向节进入雾化涂油机进行防锈处理，项目使用防锈剂为水性防锈剂，含油 10%矿物油，雾化涂油防锈过程中，产生少量油雾；防锈处理工序会产生少量 G<sub>1-2</sub> 油雾（以非甲烷总烃计），S<sub>1-7</sub> 废防锈剂桶。

#### 6) 包装贮存

完成防锈处理的转向节使用包装材料进行包装贮存，等待外售。

### (2) 钳体、支架生产工艺

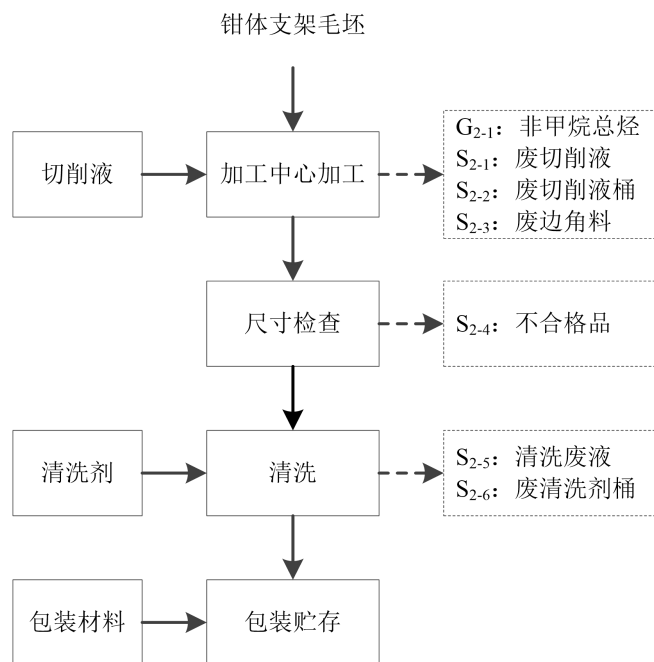


图 2-3 钳体、支架生产工艺流程及产污节点图

### 工艺流程简述:

#### 1) 加工中心加工

外购转向节毛坯在加工中心上进行切、钻、铣、镗等机械加工，加工过程中使用切削液进行降温、润滑；加工中心加工工序会产生 G<sub>2-1</sub> 非甲烷总烃、S<sub>2-1</sub> 废切削液、S<sub>2-2</sub> 废切削液桶、G<sub>2-3</sub> 边角料。

#### 2) 尺寸检查

经加工中心加工后的转向节需进行尺寸检查，尺寸检查使用游标卡尺等尺寸检查工具，尺寸检查工序无废气、废水、噪声产生，会产生 S<sub>2-4</sub> 不合格品。

#### 3) 清洗

包装注尺寸前的产品需进行清洗，以便清除工件表面的灰尘杂物，油污等。项目清洗使用清洗剂，清洗剂配比为 5: 95，根据清洗剂 MSDS，主要有机物为苯并三氮唑、三乙醇胺，清洗剂在加水配比后，含量较低，且在常温下不会发；清洗工序在常温常压下进行清洗，因此无废气产生。调配后的清洗液每周更换一次，更换后的 S<sub>2-5</sub> 废清洗液做危废处置，同时产生 S<sub>2-6</sub> 废清洗剂桶。

#### 4) 包装贮存

完成清洗后的钳体、支架使用包装材料进行包装贮存，等待外售

### 5、项目变动情况

参照环办环评函[2020]688 号文《污染影响类建设项目重大变动清单（实行）》文件，通过对项目实际建设情况与环境影响评价报告表、批复文件进行核实，项目的建设地点、性质、产品种类及产能，污染物排放种类及排放量均未发生变动，因此该项目建设无重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

污染源、污染物处理和排放

1、废水处理措施及排放情况

项目无生产废水；新增的生活污水经厂区现有化粪池处理达标后接管排入繁昌区域南污水处理厂深度处理；废水接管执行繁昌区域南污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，繁昌区域南污水处理厂深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准限值，最终排入长江。主要废水来源、污染因子、处置方式及排放去向见表 4-1。

表 3-1 主要废水来源、污染因子、处置方式及排放去向

| 废水类别 | 来源   | 污染物                                         | 排放量<br>(m <sup>3</sup> /a) | 治理措施 | 排放去向                      |
|------|------|---------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------------|
| 生活污水 | 员工生活 | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、<br>SS、氨氮、动植物<br>油 | 614.4                      | 化粪池  | 经市政管网排<br>入繁昌区域南<br>污水处理厂 |

2、废气处理措施及排放情况

项目废气主要为机械加工、工件防锈工序产生的油雾（以非甲烷总烃计）等。

机械加工、工件防锈工序产生的油雾（以非甲烷总烃计）通过对设施进行封闭，机械加工设备自带油雾回收装置，对机械加工产生的油雾进行回收冷却；防锈设备安装油雾过滤装置，对防锈产生的油雾进行处理后无组织排放。





防锈设备油雾过滤装置

### 3、噪声污染情况和防治措施

项目主要噪声设备为立式加工中心、五轴转台、雾化涂油机、三坐标测量机等，项目采取封闭厂房、距离衰减、大气吸收后各噪声源对各测点的总影响值比较小，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求，具体采取以下措施：

（1）项目在设备布置上，检测设备均在室内布置，总图布置上从距离上减少了噪声户外传播的强度，同时在生产区厂区周围还进行了适当绿化，降低噪声。

（2）设备采用性能可靠的低噪声设备和振动小的设备。

### 4、固体废物产生及处置措施

项目产生的固废主要有：不合格工件、废包装材料、含油金属屑、废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废防锈剂桶、废矿物油桶和生活垃圾；其中不合格工件、废包装材料等一般固废，收集后外售物资回收部门；含油金属屑收集后暂存危废暂存间，后外售物资回收部门综合利用；废切削液桶属危险废物的收集后暂存危废暂存间后定期交由供应商回收，用于原用途，废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废矿物油桶炭等属危险废物的统一收集后，分区域暂存在危险废物仓库，后委托有相应资质单位进行处理处置；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。固体废弃物及其处置见表 3-3。

表 3-3 固体废弃物产生及其处置

| 序号 | 名称     | 属性   | 固废代码        | 产生量（t/a） | 处理处置                   |
|----|--------|------|-------------|----------|------------------------|
| 01 | 不合格工件  | 一般固废 | 900-001-S17 | 10       | 收集暂存于一般固废库，后外售综合利用     |
| 02 | 废包装材料  | 一般固废 | 900-003-S17 | 0.2      |                        |
| 03 | 废金属边角料 | 危险废物 | 900-006-09  | 20       | 暂存于危废库，后外售综合利用         |
| 04 | 废切削液   | 危险废物 | 900-006-09  | 28.5     | 暂存于危废库，定期委托有资质单位处置     |
| 05 | 废清洗液   | 危险废物 | 900-404-06  | 7        |                        |
| 06 | 废切削液桶  | 危险废物 | 900-041-49  | 6.96     | 暂存于危废库，定期交由供应商回收，用于原用途 |
| 07 | 废清洗剂桶  | 危险废物 | 900-041-49  | 0.054    | 暂存于危废库，定期委托有资质单位处置     |
| 08 | 废防锈剂桶  | 危险废物 | 900-041-49  | 0.162    |                        |
| 09 | 废矿物油桶  | 危险废物 | 900-217-08  | 0.35     |                        |
| 10 | 生活垃圾   | 生活垃圾 | /           | 14.4     | 垃圾桶收集，交环卫部门清运          |



危废仓库标识



危废仓库管理制度

## 5、其他污染防治措施

- (1) 项目对危废仓库、机械加工、清洗、防锈区进行防腐防渗处理；
- (2) 项目在废水排放口，危废仓库处设置规范化标识牌。

## 6、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 6000 万元，其中实际环保投资 24 万元，约占总投资的 0.40%。项目环保设施已和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。环保设施投资及“三同时”落实情况见表 3-4。

表 3-4 项目环保设施投资及“三同时”落实情况表 单位：万元

| 类别   | 污染源    | 环评设计内容          | 实际建设内容                                       | 实际投资 |
|------|--------|-----------------|----------------------------------------------|------|
| 废水   | 生活污水   | 进入化粪池处理(依托厂区现有) | 进入化粪池处理(依托厂区现有)                              | 0    |
| 废气   | 机械加工废气 | 设备封闭收集+油雾回收装置   | 设备封闭收集+油雾回收装置                                | 7.5  |
|      | 涂油防锈废气 | 设备封闭收集+油雾过滤装置   | 设备封闭收集+油雾过滤装置                                | 7.5  |
| 噪声处理 |        | 对高噪声设备设置减振垫     | 选用低噪声的打包设备，对设备安装位置进行合理设计，并在安装过程对设备进行隔声减震处理   | 5    |
| 固废   | 危险废物   | 设置危废间，并做防腐防渗    | 按规范设置 2 间危废暂存间，分别用于含油金属屑及其他危险废物的暂存，后委托有资质单位进 | 0    |

安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

|        |      |                                                           |                                                           |    |
|--------|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|        |      |                                                           | 行处置                                                       |    |
|        | 一般固废 | 设置一般固废暂存间                                                 | 按要求设置 40m <sup>2</sup> 一般固废暂存间，用于各种一般固废暂存，后外售             | 0  |
|        | 生活垃圾 | 垃圾收集装置                                                    | 在厂区内设置垃圾桶，用于生活垃圾收集                                        | 0  |
| 土壤、地下水 |      | 危废仓库、润滑油储存区进行重点防渗处理，厂区道路、办公区进行简单防渗，生产车间、一般固废仓库及其他区域进行一般防渗 | 危废仓库、润滑油储存区进行重点防渗处理，厂区道路、办公区进行简单防渗，生产车间、一般固废仓库及其他区域进行一般防渗 | 2  |
| 风险防范措施 |      | 定期检查消防栓、灭火器等设施是否可以正常使用                                    | 定期检查消防栓、灭火器等设施是否可以正常使用                                    | 2  |
| 合计     |      |                                                           |                                                           | 24 |

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

**一、建设项目环评报告表的主要结论**

安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目位于芜湖市繁昌经济开发区戴店工业园，本项目符合国家产业政策、选址符合规划要求、项目建设符合“三线一单”要求，项目所在区域环境质量良好。项目在建设和营运过程中产生一定的污染物，经分析和评价，若采用科学管理与恰当的环保治理手段可控制环境污染，严格采取相关的污染防治措施，做到污染物达标排放。在全面落实本报告提出的各项环保措施的基础上，切实做到“三同时”，则从环境保护角度来看，该项目的建设是可行的。

**二、审批部门审批意见**

1、在你公司及安徽海智博天环保科技股份有限公司全面落实承诺书中承诺事项且项目全面落实该项目环评编制单位编制的报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，我局原则同意报告表的结论。你公司应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，以确保对环境的不利影响能够得到缓解和控制。

2、项目开工建设前，应依法完备其他行政许可手续。

3、建设单位必须严格执行需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，外排的污染物须满足国家相关的排放标准，落实各项生态环境保护措施及风险防范措施、主要污染物总量控制要求，建设单位在启动生产设施或发生实际排污之前，须按规定申请取得排污许可证或填报排污登记表，项目竣工后，你公司是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。

4、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

5、你单位作为建设项目环评信息公开的主体，在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台和渠道，即时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境

诉求。

6、对项目实施监管过程中，发现存在承诺内容与实际不一致、不符合告知承诺制审批条件、环评结论不可行、文本质量存在重大缺陷等问题的环评文件，我局将按程序依法撤销审批决定，因批复文件被撤销造成的所有法律责任和经济责任由建设单位和技术单位自行承担。依法撤销审批决定的项目不得再进行告知承诺制审批。

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

**1、监测质量控制措施和质量保证**

- (1) 监测过程中工况负荷满足有关要求；
- (2) 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- (4) 有组织废气、无组织废气、废水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》《固定污染源废气监测技术规范》、《环境监测质量管理技术导则》、《污水监测技术规范》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；
- (5) 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；
- (6) 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。

**2、废水监测质控结果**

废水监测质控结果见表 5-1。

**表 5-1 质控样结果统计表 单位：mg/L**

| 检测项目       | 五日生化需氧量  |        | 化学需氧量     |           |
|------------|----------|--------|-----------|-----------|
| 质控样品编号     | 200261   | 200261 | B21110286 | B21110286 |
| 标准值(mg/L)  | 40.5     | 40.5   | 107       | 107       |
| 不确定度(mg/L) | 5.5      | 5.5    | 5         | 5         |
| 测定值(mg/L)  | 42.2     | 38.9   | 109       | 108       |
| 是否合格       | 是        | 是      | 是         | 是         |
| 检测项目       | pH（无量纲）  |        | 氨氮        |           |
| 质控样品编号     | D0013666 |        | BW0598    |           |
| 标准值(mg/L)  | 7.06     |        | 5.43      |           |
| 不确定度(mg/L) | 0.08     |        | 5%        |           |
| 测定值(mg/L)  | 7.06     |        | 5.38      |           |
| 是否合格       | 是        |        | 是         |           |

**3、废气监测质量保证**

有组织废气监测质量控制：

- (1) 验收监测同时记录监测期间产品产量、环保设施的运行状况等，以证实生

产负荷满足验收监测负荷达到 75%以上的要求；

(2) 废气样品的采集、分析及分析结果的处理，均根据国家有关废气监测技术规范进行。监测仪器均经省级计量部门检定合格，并在有效期使用期限内。

无组织废气监测质量控制：

- (1) 采样及监测人员持证上岗；
- (2) 同时记录监测期间当地当时气象特征；
- (3) 严格按照监测技术规范要求进行样品采集、运输及分析；
- (4) 采样仪器及实验室分析仪器均经省级计量部门检定合格，并在有效期内使用。

4、噪声监测质量控制

噪声检测方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求进行，测量仪器为 AWA5688 多功能声级计，声校准仪器为 AWA6022A 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。噪声监测质控结果见表 5-2。

表 5-2 噪声监测质控结果一览表

| 项目 | 日期         | 仪器      | 声级校准（dB）A |      |      |      |      | 是否符合要求 |
|----|------------|---------|-----------|------|------|------|------|--------|
|    |            |         | 测量前       | 测量后  | 标准值  | 示值偏差 | 允许误差 |        |
| 噪声 | 2024.11.02 | AWA5688 | 93.8      | 93.8 | 94.0 | -0.2 | ±0.5 | 是      |
|    | 2024.11.03 |         | 93.8      | 93.8 |      | -0.2 | ±0.5 | 是      |

5、监测分析方法及监测仪器

监测分析方法和主要仪器名称详见表 5-3、表 5-4。

表 5-3 分析方法

| 类别    | 项目      | 分析方法                                               | 检出限                   |
|-------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 噪声    | 噪声      | 工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008                          | /                     |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017          | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 废水    | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                        | 4mg/L                 |
|       | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                      | 4mg/L                 |
|       | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                     | 0.025mg/L             |
|       | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定（BOD <sub>5</sub> ）稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L               |
|       | pH      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                         | /                     |

表 5-4 验收监测方法及主要仪器一览表

| 检测项目    | 设备名称及型号             | 检定/校准日期  | 有效期        |
|---------|---------------------|----------|------------|
| 非甲烷总烃   | 气相色谱仪/GC-4000A      | XC-J01-1 | 2024-10-12 |
| 悬浮物     | 电热鼓风干燥箱/GZX-9141MBE | XC-J12-2 | 2024-10-12 |
|         | 电子天平/FA2104B        | XC-J14-1 | 2024-10-12 |
| 氨氮      | 紫外可见分光光度计/752SD     | XC-J09-1 | 2024-10-12 |
| pH      | 便携式 pH 计/PHBJ-260 型 | XC-C15-4 | 2024-02-05 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱/SPX-250       | XC-J13-5 | 2024-05-17 |
|         | 溶解氧测定仪/JPSJ-605     | XC-J16-1 | 2024-10-12 |
| 化学需氧量   | COD 消解器/HCA-101     | XC-J39-4 | /          |
| 噪声      | 声校准器/AWA6022A 型     | XC-C01-6 | 2024-04-29 |
|         | 多功能声级计/AWA5688      | XC-C02-6 | 2024-04-16 |
|         | 便携式风向风速仪 PLC-16025  | XC-C20-9 | 2024-08-17 |



表六 验收监测内容

### 1、废气监测

废气监测因子及监测频次如表 6-1 所示，验收监测点位见图 6-1。

表 6-1 无组织废气监测指标及监测频次

| 监测点位号   | 监测位置     | 点位数 | 监测项目  | 监测频次      |
|---------|----------|-----|-------|-----------|
| ○1#     | 上风向      | 1   | 非甲烷总烃 | 4 次/天×2 天 |
| ○2#~○4# | 下风向      | 3   | 非甲烷总烃 |           |
| ○5#     | 厂房门窗或通风口 | 1   | 非甲烷总烃 |           |

### 2、废水监测

废水监测因子及监测频次如表 6-2 所示，验收监测点位见图 6-1。

表 6-2 废水监测指标及监测频次

| 监测点位   | 监测位置    | 监测项目                           | 监测频次        |
|--------|---------|--------------------------------|-------------|
| ★DW001 | 生活污水排放口 | pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮 | 1 点×4 次×2 天 |

### 3、厂界噪声监测

噪声监测因子及监测频次如表 6-3 所示。

表 6-3 噪声监测指标及监测频次

| 监测点位号   | 监测位置                  | 点位数 | 监测项目   | 监测频次          |
|---------|-----------------------|-----|--------|---------------|
| ▲1#~▲4# | 厂界东、南、西、北<br>围墙外 1m 处 | 4   | 厂界环境噪声 | 昼间 1 次，监测 2 天 |



表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日对安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产稳定运行，符合“三同时”验收监测要求。

2、废水监测结果与评价

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日对本项目厂内生活污水排放口各污染物的最大浓度分别是 pH 7.2、COD 28mg/L、BOD<sub>5</sub> 10.2mg/L、SS 15mg/L、NH<sub>3</sub>-N 0.896mg/L；项目生活废水排放满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及繁昌区城南污水处理厂接管水质标准。

废水监测结果见表 7-1 所示。

表 7-1 废水监测结果

| 监测日期             | 监测点位    | 监测项目               | 监 测 结 果（单位：mg/L      pH 无量纲） |       |       |       |       | 执行标准值 | 是否达标 |
|------------------|---------|--------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                  |         |                    | 1                            | 2     | 3     | 4     | 浓度最高值 |       |      |
| 2024 年 11 月 02 日 | 生活污水排放口 | pH                 | 7.2                          | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 6-9   | 达标   |
|                  |         | COD                | 26                           | 25    | 28    | 26    | 28    | 500   | 达标   |
|                  |         | BOD <sub>5</sub>   | 10.0                         | 9.3   | 10.0  | 9.6   | 10.0  | 300   | 达标   |
|                  |         | SS                 | 12                           | 15    | 13    | 10    | 15    | 400   | 达标   |
|                  |         | NH <sub>3</sub> -N | 0.862                        | 0.867 | 0.896 | 0.882 | 0.896 | /     | 达标   |
| 2024 年 11 月 03 日 | 生活污水排放口 | pH                 | 7.2                          | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 6-9   | 达标   |
|                  |         | COD                | 27                           | 25    | 27    | 26    | 27    | 500   | 达标   |
|                  |         | BOD <sub>5</sub>   | 10.1                         | 9.4   | 10.2  | 10.0  | 10.2  | 300   | 达标   |

|  |  |                    |       |       |       |       |       |     |    |
|--|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
|  |  | SS                 | 14    | 10    | 12    | 11    | 14    | 400 | 达标 |
|  |  | NH <sub>3</sub> -N | 0.810 | 0.885 | 0.833 | 0.887 | 0.887 | /   | 达标 |

3、废气监测结果与评价

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日期间对厂界及车间大门外进行无组织非甲烷总烃进行监测，监测结果表明厂界非甲烷总烃最大浓度为 1.33mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值，车间大门外非甲烷总烃最大浓度为 1.83mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中限值要求。

表 7-2 项目无组织废气监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 项目        | 检测日期                |     | 厂界上风向 | 厂界下风向 |      |      | 车间大门 |
|-----------|---------------------|-----|-------|-------|------|------|------|
|           |                     |     | G1    | G2    | G3   | G4   | G5   |
| 非甲烷总<br>烃 | 2024 年 11 月 02<br>日 | 第一次 | 0.22  | 0.82  | 1.33 | 0.86 | 1.72 |
|           |                     | 第二次 | 0.21  | 0.81  | 1.23 | 0.68 | 1.53 |
|           |                     | 第三次 | 0.21  | 0.83  | 1.22 | 0.76 | 1.62 |
|           | 2024 年 11 月 03<br>日 | 第一次 | 0.21  | 0.72  | 1.00 | 0.77 | 1.71 |
|           |                     | 第二次 | 0.21  | 0.81  | 1.03 | 0.77 | 1.11 |
|           |                     | 第三次 | 0.21  | 0.83  | 0.97 | 0.75 | 1.83 |
|           | 监控点浓<br>度最大值        | /   | 1.33  |       |      |      | 1.83 |
|           | 评价标准                | /   | 4.0   |       |      |      | 6.0  |
|           | 达标情况                | /   | 达标    |       |      |      | 达标   |

表 7-3 监测期间气象参数

| 日期               | 天气状况 | 风向 | 风速（m/s） | 温度（℃） | 气压（kPa） | 湿度（%） |
|------------------|------|----|---------|-------|---------|-------|
| 2024 年 11 月 02 日 | 晴    | 西北 | 1.2     | 23    | 101.3   | 55    |

|                  |   |    |     |    |       |    |
|------------------|---|----|-----|----|-------|----|
| 2024 年 11 月 03 日 | 晴 | 西北 | 1.3 | 22 | 101.2 | 56 |
|                  |   |    | 1.3 | 22 | 101.4 | 56 |
|                  |   |    | 1.2 | 23 | 101.4 | 56 |
|                  |   |    | 1.2 | 23 | 101.3 | 56 |
|                  |   |    | 1.3 | 22 | 101.3 | 57 |
|                  |   |    |     |    |       |    |

4、厂界噪声监测结果与评价

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日生产正常，各减噪设备及防护设施运行正常。本项目验收监测期间，昼间最大噪声为 63.6dB（A），夜间最大噪声为 59.5dB（A），项目四周噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，噪声可达标排放。

厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

| 监测日期             | 监测点号 | 监测点位             | 时段 | 声级值  | 标准值 | 评价 | 工况 |
|------------------|------|------------------|----|------|-----|----|----|
| 2024 年 11 月 02 日 | N1   | 东厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 59.0 | 65  | 达标 | 正常 |
|                  |      |                  | 夜  | 50.8 | 55  | 达标 | 正常 |
|                  | N2   | 南厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 62.2 | 65  | 达标 | 正常 |
|                  |      |                  | 夜  | 50.9 | 55  | 达标 | 正常 |
|                  | N3   | 西厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 57.7 | 65  | 达标 | 正常 |
|                  |      |                  | 夜  | 54.3 | 55  | 达标 | 正常 |
|                  | N4   | 北厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 63.3 | 65  | 达标 | 正常 |
|                  |      |                  | 夜  | 48.9 | 55  | 达标 | 正常 |
| 2024 年 11 月 03 日 | N1   | 东厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 62.1 | 65  | 达标 | 正常 |
|                  |      |                  | 夜  | 50.8 | 55  | 达标 | 正常 |
|                  | N2   | 南厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼  | 63.6 | 65  | 达标 | 正常 |

|  |    |                   |   |      |    |    |    |
|--|----|-------------------|---|------|----|----|----|
|  | N3 | 西厂界外 1m, 高 1.2m 处 | 夜 | 56.5 | 55 | 达标 | 正常 |
|  |    |                   | 昼 | 52.3 | 65 | 达标 | 正常 |
|  |    |                   | 夜 | 49.9 | 55 | 达标 | 正常 |
|  | N4 | 北厂界外 1m, 高 1.2m 处 | 昼 | 60.2 | 65 | 达标 | 正常 |
|  |    |                   | 夜 | 59.5 | 55 | 达标 | 正常 |

### 5、污染物排放量核算

废水总量核定结果表明：废水排放量为 614.4t/a，COD 排放量为 0.0161t/a、氨氮排放量为 0.0005t/a；废水污染物排放总量均符合环评及批复要求。

废水、废气污染物总量核定表见表 7-8 所示。

表 7-5 污染物排放总量核定表

| 类别 | 污染物 | 排放（接管）量（t/a） | 环评许可量（t/a） | 是否达标 |
|----|-----|--------------|------------|------|
| 废水 | 废水量 | 614.4        | 614.4      | 达标   |
|    | COD | 0.0161       | 0.1395     | 达标   |
|    | 氨氮  | 0.0005       | 0.0086     | 达标   |

**表八 环境管理检查结果**

**1、固体废弃物综合利用处理：**

项目产生的固废主要有：项目产生的固废主要有：不合格工件、废包装材料、含油金属屑、废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废防锈剂桶、废矿物油桶和生活垃圾；其中不合格工件、废包装材料等一般固废，收集后外售物资回收部门；含油金属屑收集后暂存危废暂存间，后外售物资回收部门综合利用；废切削液桶属危险废物的收集后暂未危险暂存间后定期交由供应商回收，用于原用途，废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废矿物油桶炭等属危险废物的统一收集后，分区域暂存在危险废物仓库，后委托有相应资质单位进行处理处置；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。

**2、环保管理制度及人员责任分工：**

安徽迪亚拉汽车部件有限公司制定了相应环境管理规章制度和操作规程，公司主要环保设施有专人管理维护，明确专人落实环保工作，环保设施基本运转正常。

根据验收监测期间现场调查，环评及批复要求的应急措施基本落实，符合环评和批复要求。环评建议及环评批复落实情况见表 8-1。

**表 8-1 环评建议、环评批复落实情况**

| 序号 | 环评和批复要求                                                                                                                                                         | 落实情况                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 在你公司及安徽海智博天环保科技股份有限公司全面落实承诺书中承诺事项且项目全面落实该项目环评编制单位编制的报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，我局原则同意报告表的结论。你公司应严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，以确保对环境的不利影响能够得到缓解和控制。 | 项目建设过程中落实了承诺书中承诺事项及《报告表》中提出的各项防治生态破坏和环境污染措施；项目的建设性质、规模、工艺、地点及环境保护措施与环评要求一致。     |
| 2  | 项目开工建设前，应依法完备其他行政许可手续。                                                                                                                                          | 项目在建设前完备其他行政许可手续。                                                               |
| 3  | 建设单位必须严格执行需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，外排的污染物须满足国家相关                                                                                          | 企业严格落实“三同时”制度，通过废气、废水、噪声监测，厂界无组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限 |

安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

|   |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>的排放标准，落实各项生态环境保护措施及风险防范措施、主要污染物总量控制要求，建设单位在启动生产设施或发生实际排污之前，须按规定申请取得排污许可证或填报排污登记表，项目竣工后，你公司是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照规定的程序 and 标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。</p> | <p>值，厂区非甲烷总烃排放满足《无组织挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中标准限值；生活污水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值；厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准限值。企业于 2024 年 11 月 4 日完成排污许可证变更，补充该项目相关内容。</p> |
| 4 | <p>项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。</p>                                                               | <p>项目的建设性质、规模、工艺、地点及环境保护措施与环评要求一致；该项目于 2024 年 10 月建设完成。</p>                                                                                                                                          |
| 5 | <p>你单位作为建设项目环评信息公开的主体，在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台和渠道，即时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。</p>                                                                                                                   | <p>项目在建设过程中，对建设信息，验收报告进行公开。</p>                                                                                                                                                                      |
| 6 | <p>对项目实施监管过程中，发现存在承诺内容与实际不一致、不符合告知承诺制审批条件、环评结论不可行、文本质量存在重大缺陷等问题的环评文件，我局将按程序依法撤销审批决定，因批复文件被撤销造成的所有法律责任和经济责任由建设单位和技术单位自行承担。依法撤销审批决定的项目不得再进行告知承诺制审批。</p>                                              | <p>项目建设内容与承诺书、《报告表》内容一致。</p>                                                                                                                                                                         |



表九 验收监测结论及建议

**1、废水**

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日对本项目厂内生活污水排放口各污染物的最大浓度分别是 pH 7.2、COD 28mg/L、BOD<sub>5</sub> 10.2mg/L、SS 15mg/L、NH<sub>3</sub>-N 0.896mg/L；项目生活废水排放满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准及繁昌区城南污水处理厂接管水质标准。

**2、废气**

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日期间对厂界及车间大门外进行无组织非甲烷总烃进行监测，监测结果表明厂界非甲烷总烃最大浓度为 1.33mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值，车间大门外非甲烷总烃最大浓度为 1.83mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中限值要求。

**3、噪声**

2024 年 11 月 02 日~2024 年 11 月 03 日生产正常，各减噪设备及防护设施运行正常。本项目验收监测期间，昼间最大噪声为 63.6dB（A），夜间最大噪声为 59.5dB（A），项目四周噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，噪声可达标排放。

**4、固体废物**

项目产生的固废主要有：不合格工件、废包装材料、含油金属屑、废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废防锈剂桶、废矿物油桶和生活垃圾；其中不合格工件、废包装材料等一般固废，收集后外售物资回收部门；含油金属屑收集后暂存危废暂存间，后外售物资回收部门综合利用；废切削液桶属危险废物的收集后暂未危险暂存间后定期交由供应商回收，用于原用途，废切削液、废清洗液、废切削液、废清洗剂桶、废矿物油桶炭等属危险废物的统一收集后，分区域暂存在危险废物仓库，后委托有相应资质单位进行处理处置；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运；固废均得到合理处置。

**5、总量控制**

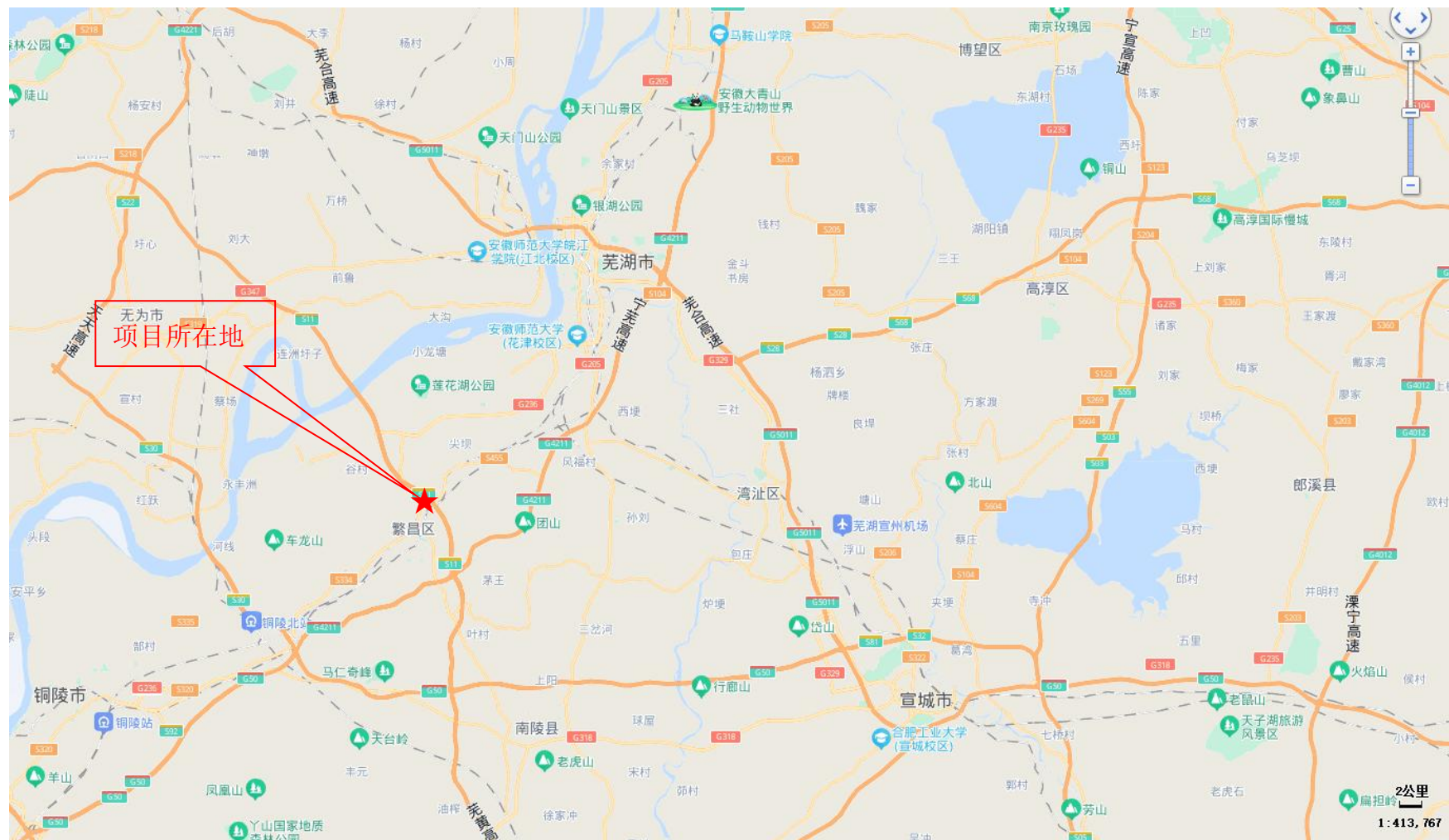
废水总量核定结果表明：废水排放量为 614.4t/a，COD 排放量为 0.0161t/a、

氨氮排放量为 0.0005t/a；废水污染物排放总量均符合环评及批复要求。

## 7、建议

- (1) 建立健全企业环境保护制度，对职工进行宣传教育，提高其环保意识；
- (2) 做好污染防治工作，对各项污染防治设施进行定期维护并派专人进行操作和管理，确保各项污染物达标排放；
- (3) 建设单位加强各项污染物的处置措施，严格控制各类污染物的排放量，尽量减轻对周围环境的影响，杜绝“跑冒滴漏”现象发生。

附图 1 项目地理位置图

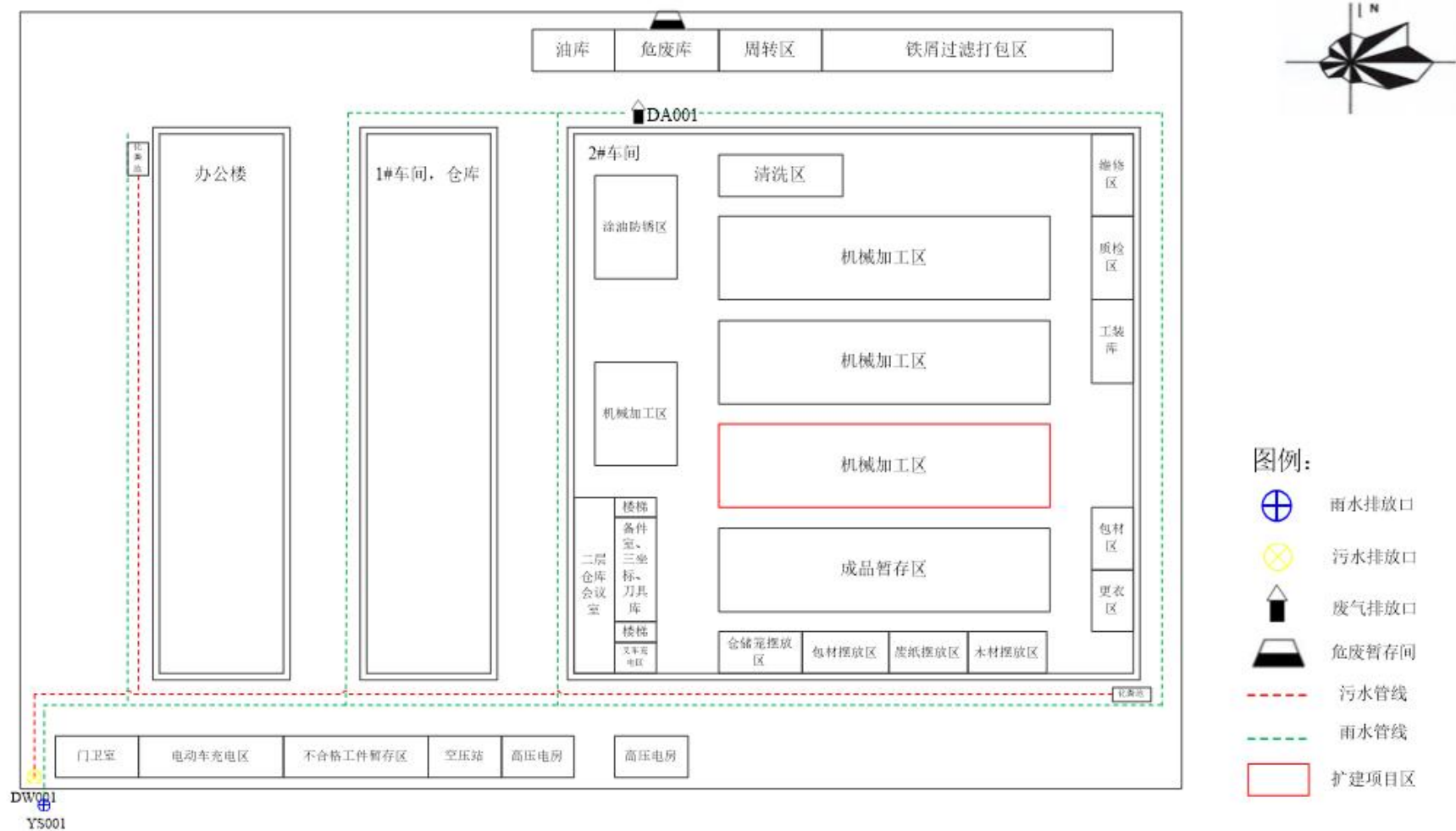




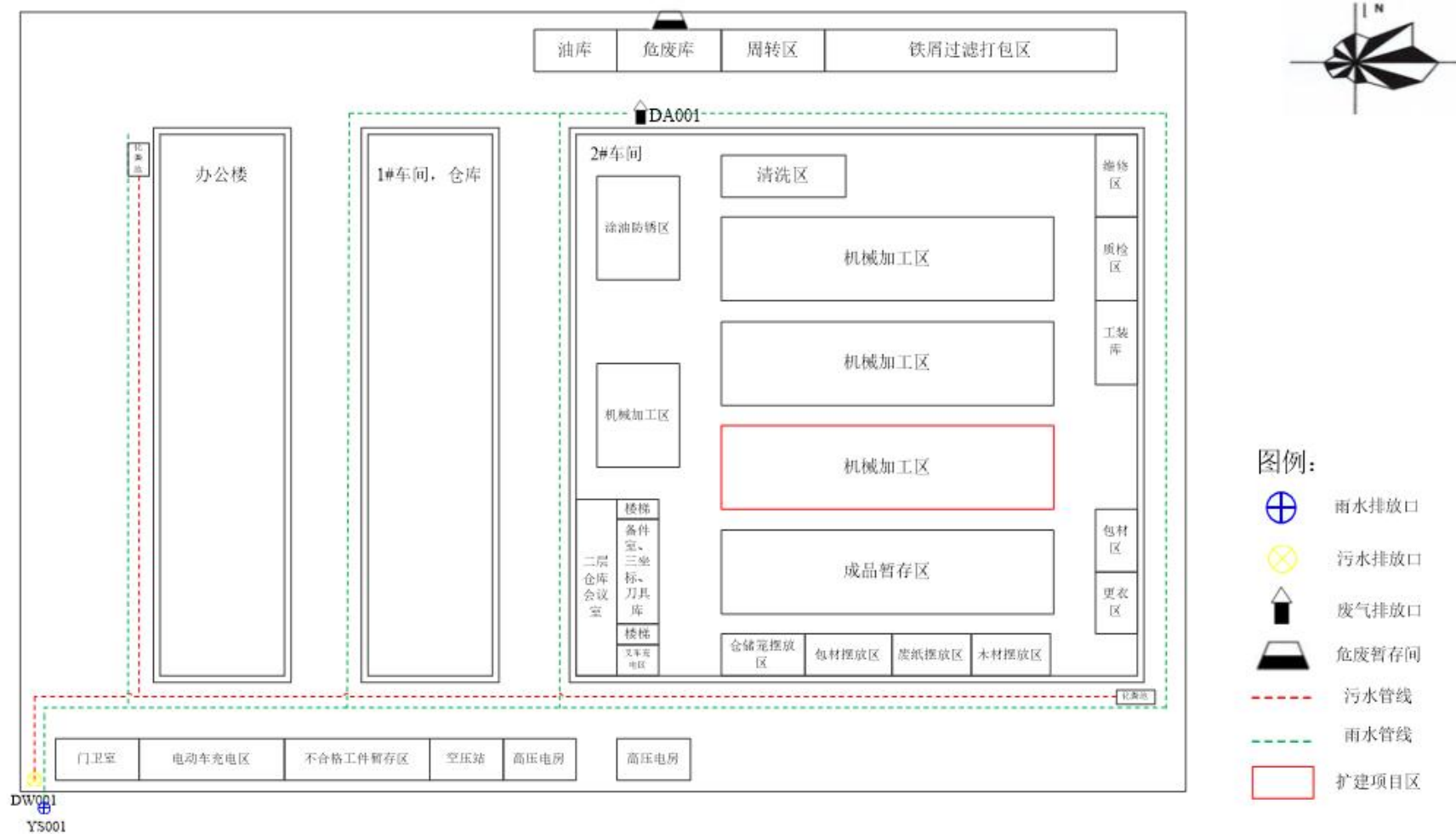
附图 2 项目周边概况图



附图 3 厂区总平面布置图



附图 4 雨污分流图





安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表

附图 5 现场监测图



安徽迪亚拉汽车部件有限公司建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目  
竣工环境保护验收监测报告表





建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

|                                                                                                            |                 |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称            | 建设年产 130 万套汽车制动系统零部件生产线技术改造项目       |               |               |            |              |                       | 项目代码              | 无                                   |                    | 建设地点         | 安徽省芜湖市繁昌经济开发区戴店工业园     |           |                       |
|                                                                                                            | 行业类别            | 汽车零部件及配件制造                          |               |               |            |              |                       | 建设性质              | 新建 改扩建√ 技改 迁建 (划√)                  |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | 设计生产能力          | 新增钳体 55 万套/年、支架 55 万套/年、转向节 20 万套/年 |               |               |            |              |                       | 实际生产能力            | 新增钳体 55 万套/年、支架 55 万套/年、转向节 20 万套/年 |                    | 环评单位         | 安徽海智博天环保科技有限公司         |           |                       |
|                                                                                                            | 环评审批部门          | 芜湖市繁昌生态环境局分局                        |               |               |            |              |                       | 批准文号              | 繁环行审（承）[2024]8 号                    |                    | 环评文件类型       | 建设项目环境影响报告表            |           |                       |
|                                                                                                            | 开工日期            | 2024.09.25                          |               |               |            |              |                       | 竣工日期              | 2024.10.20                          |                    | 排污许可证申领时间    | 2024.11.04（变更）         |           |                       |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位        | /                                   |               |               |            |              |                       | 环保设施施工单位          | /                                   |                    | 本工程排污许可证编号   | 91340222553296091N002X |           |                       |
|                                                                                                            | 验收单位            | 安徽迪亚拉汽车部件有限公司                       |               |               |            |              |                       | 环保设施监测单位          | 安徽鑫程检测科技有限公司                        |                    | 验收监测时工况      | 75%以上                  |           |                       |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）       | 6000                                |               |               |            |              |                       | 环保投资总概算（万元）       | 24                                  |                    | 所占比例（%）      | 0.4%                   |           |                       |
|                                                                                                            | 实际总投资（万元）       | 6000                                |               |               |            |              |                       | 实际环保投资（万元）        | 24                                  |                    | 所占比例（%）      | 0.4%                   |           |                       |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）        | 0                                   | 废气治理（万元）      | 15            | 噪声治理（万元）   | 5            | 固废治理（万元）              | 4                 | 绿化及生态（万元）                           | 0                  | 其他（万元）       | 4                      |           |                       |
|                                                                                                            | 新增废水处理设施能力（t/d） | /                                   |               |               |            |              |                       | 新增废气处理设施能力（Nm³/h） | /                                   |                    | 年平均工作时（h/a）  | 7680                   |           |                       |
|                                                                                                            | 运营单位            |                                     | 安徽迪亚拉汽车部件有限公司 |               |            |              | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                   |                                     | 91340222553296091N |              | 验收时间                   |           | 2024.11.02~2024.11.03 |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 11.71           | 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              | 0.22528                             |               |               |            |              | 0.06144               | 0.06144           |                                     | 0.28672            | 0.28672      |                        | +0.06144  |                       |
|                                                                                                            | 化学需氧量           | 0.5114                              |               | 500           |            |              | 0.0161                | 0.1395            |                                     | 0.5275             | 0.6509       |                        | +0.0161   |                       |
|                                                                                                            | 氨氮              | 0.0315                              |               | /             |            |              | 0.0005                | 0.0086            |                                     | 0.0320             | 0.0401       |                        | +0.0005   |                       |
|                                                                                                            | SO <sub>2</sub> |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | NO <sub>x</sub> |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | 废气量             |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | 烟尘              |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | 非甲烷总烃           |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
|                                                                                                            | 工业固体废物          |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |
| 与项目有关的其他特征污染物                                                                                              |                 |                                     |               |               |            |              |                       |                   |                                     |                    |              |                        |           |                       |

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