

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：山东骏程金属科技有限公司
项目名称：山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（二期）

山东骏程金属科技有限公司
二〇二四年十一月

建设单位：山东骏程金属科技有限公司

法人代表：孙谱

项目负责人：

填表人：

验收检测单位：山东玖玺环保科技有限公司

电 话：0635-4260632

邮 编：252100

地 址：山东省聊城市茌平区信发办事处雷庄村北环路（茌平县宏源建材有限公司院内办公楼 101-318 室）

验收报告编制单位：山东骏程金属科技有限公司

电话：13606356508

邮编：252100

地址：聊城市茌平县信发高新材料产业园区

建设单位：山东骏程金属科技有限公司

电话：13606356508

邮编：252100

地址：聊城市茌平县信发高新材料产业园区

目 录

| | | |
|------|------------------------------|----|
| 表一 | 建设项目基本概况 | 1 |
| 表二 | 建设项目工程概况 | 3 |
| 表三 | 环境保护设施 | 10 |
| 表四 | 环境影响报告书表主要结论与建议及其审批部门审批决定 .. | 16 |
| 表五 | 质量保证及质量控制 | 24 |
| 表六 | 验收监测内容 | 26 |
| 表七 | 验收监测结果 | 29 |
| 表八 | 验收监测结论 | 35 |
| 附件 1 | “三同时”验收登记表 | 38 |
| 附件 2 | 环评批复意见 | 39 |
| 附件 4 | 环保制度 | 42 |
| 附件 5 | 排污许可证登记回执 | 43 |
| 附件 6 | 检测报告 | 44 |
| 附件 7 | 危险废物委托处置合同 | 55 |
| 附件 8 | 总量确认书 | 66 |
| 附图 1 | 项目地理位置图 | 74 |
| 附图 2 | 厂区周围环境图 | 75 |
| 附图 3 | 项目车间平面布置图 | 76 |
| 附图 4 | 项目卫生防护距离图 | 77 |

表一 建设项目基本概况

| | | | | | |
|-----------|---|--------------|----------------------------------|----|--------|
| 建设项目名称 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期） | | | | |
| 建设单位名称 | 山东骏程金属科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 聊城市茌平县信发新材料产业园区 | | | | |
| 主要产品名称 | 锻造铝合金车轮 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 60 万件锻造铝合金车轮 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2017 年 3 月 | 验收现场监测时间 | 2024.10.9、2024.10.10、2024.10.11 | | |
| 环评报告表审批部门 | 茌平县环境保护局 | 审批文号 审批时间 | 茌环管[2017]27 号 2017 年 4 月 28 日 | | |
| 环评报告表编制单位 | 山东赛飞特集团有限公司 | 编制时间 | 2017 年 3 月 | | |
| 投资总概算 | 113642.97 万元 | 环保投资总概算 | 950 万元 | 比例 | 0.84% |
| 实际总概算 | 3 亿元 | 环保投资 | 560 万元 | 比例 | 0.187% |
| 验收监测依据 | <p>1、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告国环规环评[2017]4 号（2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告 2018 年第 9 号（2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>3、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知 环办环评函[2020]688 号（2020 年 12 月 13 日）；</p> <p>4、山东赛飞特集团有限公司编制的《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目环境影响报告表》（2017 年 3 月）；</p> <p>5、茌平县环境保护局《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目的审批意见》（茌环管[2017]27 号）。</p> <p>6、山东骏程金属科技有限公司排污许可证： 91371523MA3D5U8T1H001X</p> | | | | |

| | |
|--------------------------|--|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>1、废气</p> <p>颗粒物执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/ 2376-2019) “重点控制区” 中相关限值 (颗粒物 10 mg/m³)，排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中要求 (颗粒物 3.5 kg/h)。油烟排放浓度执行《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597-2006) 中表 2 “小型规模” 的食堂油烟最高允许排放浓度：1.5mg/m³。</p> <p>无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 (颗粒物：1.0 mg/m³) 要求。</p> <p>2、噪声</p> <p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表中的 2 类标准，昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A)。</p> <p>3、固体废物</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 相关要求。</p> |
|--------------------------|--|

表二 建设项目工程概况

2.1 项目概况

山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）位于聊城市茌平县信发高新材料产业园区。厂区东侧为道路，北侧为年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（一期），西、南均为道路。项目总占地 200000 平方米，项目（二期）生产车间 2#位于厂区南侧。项目（三期）未进行建设 3#车间，依托项目一期工程 1#生产车间。

项目（一期）于 2017 年 8 月 15 日开工建设，并于 2018 年 5 月 20 日建成完成投入生产。2018 年 8 月 8 日，山东骏程金属科技有限公司委托山东鲁环检测科技有限公司进行项目（一期）的竣工环境保护验收监测工作，2018 年 11 月 3 日通过了竣工环境保护验收监测，并出具了《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（一期）竣工环境保护验收意见》。项目（二期）于 2020 年 3 月 15 日开工建设，并于 2021 年 8 月 20 日建成完成投入生产。山东骏程金属科技有限公司委托聊城欧高环境检测中心于 2021 年 10 月 9 日-10 月 10 日、10 月 19 日-10 月 22 日对项目（二期）进行了验收检测工作。2021 年 11 月 14 日通过了竣工环境保护验收监测，并出具了《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（二期）竣工环境保护验收意见》。

2017 年 3 月，山东骏程金属科技有限公司委托山东赛飞特集团有限公司编制《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目环境影响评价报告表》，2017 年 4 月 28 日在茌平县环境保护局以茌环管[2017]27 号文对该项目进行了批复。

2024 年 10 月，山东骏程金属科技有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司于 2024 年 10 月 9 日、10 月 10 日、10 月 11 日对山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）进行了验收检测。后对检测数据进行分析论证，在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。本次项目验收范围为年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期：年产 60 万件锻造铝合金车轮）工程。2024 年 11 月 03 日，山东骏程金属科技有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司对年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期：年产 60 万件锻造铝合金车轮）进行自主验收并验收通过。

2.2 地理位置及平面布置

山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目，位于聊城市茌平县信发高新材料产业园区。本项目建设内容主要为生产车间 2 座（1#、2#），仓库两座（a、b），办公楼一座，食堂、宿舍（以下简称宿舍楼）一座；其中生活区的办公楼、宿舍楼由西向

东分布于厂区北侧，生产区的三座车间（1#、2#）由北向南分布于生活区南侧、仓库两座（a、b）由北向南分布于车间南侧，厂区出入口位于车间的东侧。厂内平面布置简单，较为合理。项目主要建设主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程及环保工程等，项目地理位置见附图1。项目周边环境状况图见附图2。项目厂区平面布局见附图3。

2.3 项目工程概况

2.3.1 项目建设规模及产品方案

本项目生产产品方案见表 2.1。

表 2.1 项目产品方案一览表

| 序号 | 名称 | 环评设计年产量（件） | 一期年产量（件） （已建设） | 二期年产量（件） （已建设） | 项目实际验收年产量（三期） |
|----|---------|------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1 | 锻造铝合金车轮 | 200 万 | 70 万 | 70 万 | 60 万 |

2.3.2 劳动制度及定员

项目三期职工定员100人，年运行300天，采取三班制，每班8小时。

2.4 工程建设内容

环评及批复建设内容与实际建设内容一览表见下表。

表 2.2 环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

| 工程类别 | | 环评及批复要求 | | 一期实际建设情况 | 二期实际建设情况 | 三期实际建设情况 | 备注 |
|------|-----------|---------|--|------------------------------|----------|----------|-----|
| 主体工程 | 生产仓储一体化车间 | 1#车间 | 1#、2#车间为 u 型车间，总建筑面积 39800m ² | 1#车间建筑面积 22680m ² | 一期工程 | / | / |
| | | 2#车间 | | 2#车间二期拟建 | | | |
| | | 3#车间 | 建筑面积 16400 m ² | 三期拟建 | 三期拟建 | 未建设 | / |
| 储运工程 | 仓库 | a 仓库 | 建筑面积 14620 m ² | 三期拟建 | 三期拟建 | | / |
| | | b 仓库 | 建筑面积 17880 m ² | 三期拟建 | 三期拟建 | | / |
| 辅助工程 | 办公、食堂、门卫等 | 办公楼（4F） | 建筑面积 5120 m ² | 三期拟建 | 三期拟建 | | / |
| | | 宿舍楼（5F） | 建筑面积 6400 m ² | 三期拟建 | 三期拟建 | | / |
| | | 门卫 | 建筑面积 100m ² | 建筑面积 17m ² | 一期工程 | 一期工程 | 同环评 |

| | | | | | | | |
|------|----|---|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----|
| 公用工程 | 供水 | 自来水管线 | 在平县供水管网 | 在平县供水管网 | 一期工程 | 一期工程 | 同环评 |
| | 供电 | 聊城信源集团有限公司供电 | | 聊城信源集团有限公司供电 | 依托一期 | 依托一期 | 同环评 |
| | 供暖 | 空调供暖 | | 空调供暖 | 依托一期 | 依托一期 | 同环评 |
| | 供气 | 天然气管线 | | 天然气管线 | 天然气管线，部分依托一期 | 天然气管线，部分依托一期 | / |
| 环保工程 | 废气 | 铝屑处理装置、食堂油烟处理设备、静电式油雾处理设备、静电式除尘设备、高效废气净化装置、排气筒、厂区绿化 | | 铝屑处理装置、静电式油雾处理设备、静电式除尘设备、高效废气净化装置、排气筒 | 铝屑处理装置、静电式油雾处理设备、湿式除尘器、高效废气净化装置、排气筒 | 湿式除尘+袋式除尘器、油烟净化器、排气筒 | / |
| | | | | 食堂及油烟处理设备三期拟建 | 三期拟建 | 三期新建 | / |
| | 噪声 | 隔声窗、设备减震垫、厂区绿化 | | 隔声窗、设备减震垫、厂区绿化 | 二期新建 | 隔声窗、设备减震垫、厂区绿化 | 同环评 |
| | 废水 | 隔油池、化粪池、污水管线 | | 有化粪池，污水管线 | 依托一期 | 依托一期 | 同环评 |
| | | | | 隔油池三期拟建 | 三期拟建 | | / |

本项目实际安装主要设备与环评及批复主要设备一览表见下表 2.3。

表 2.3 本项目主要工程设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 环评数量 | 项目一期数量 | 项目二期数量 | 三期实际验收数量 | 实际型号 | 备注 |
|------|--------------|-------------|------|--------|--------|----------|--------------|----|
| 加工设备 | | | | | | | | |
| 1 | 数控锯床 | VG350 | 6 | 2 | 2 | 0 | VG350 | / |
| 2 | 铝棒加热炉 | 链条式 | 6 | 2 | 2 | 0 | NCL2017-1719 | / |
| 3 | 模具加热炉 | 链条式 | 12 | 2 | 2 | 0 | NCL2017-1720 | / |
| 4 | 4000 吨锻压机 | THP114000 | 6 | 2 | 2 | 0 | THP11-4000 | / |
| 5 | 10000 吨锻压十/L | THP11-10000 | 6 | 2 | 2 | 0 | THP11-10000 | / |
| 6 | 800 吨锻压机 | THP11-800 | 6 | 2 | 2 | 0 | THP11-800 | / |
| 7 | 立式旋压机 | VFM 800 | 12 | 2 | 3 | 0 | VFM 800 | / |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|------------------|----|----|----|----|----------------|------------------------------------|
| 8 | 连续式无料筐热处理 | 链条式 | 6 | 2 | 2 | 0 | NCL2017-1718 | / |
| 9 | 机械手 | IRB3700-200/2.60 | 72 | 28 | 28 | 0 | M-2000IB/210F | / |
| 10 | 立式车床 | VAW800 | 92 | 18 | 18 | 0 | VAW800 | / |
| 11 | 卧式车床 | 22W | 92 | 16 | 16 | 0 | PUMAAW660 | / |
| 12 | 五轴加工中心 | MAZAK I-800 | 92 | 8 | 8 | 0 | VARIAXI Si-800 | / |
| 13 | 自动传送线 | 非标 | 6 | 2 | 2 | 0 | -- | / |
| 14 | 清洗线 | 非标 | 6 | 2 | 2 | 0 | PTN-7000 TF | / |
| 15 | 铝屑集中处理系统 | 非标 | 6 | 2 | 2 | 0 | -- | / |
| 16 | 静电式油烟净化器 | -- | 6 | 2 | 2 | 0 | -- | / |
| 17 | 高效废气净化装置 | -- | 6 | 2 | 2 | 0 | -- | / |
| 18 | 静电除尘器 | -- | 6 | 0 | 0 | 0 | -- | / |
| 19 | 打标机 | -- | 6 | 2 | 5 | 0 | LBGX-300 | / |
| 20 | 打包机 | FXJ-046 | 6 | 0 | 3 | 0 | -- | / |
| 21 | 包装线 | 非标 | 6 | 0 | 6 | 0 | -- | / |
| 22 | 行车 | HXYJ-10T | 18 | 6 | 7 | 0 | LD5-22.5 A3 | / |
| 23 | 抛光机 | autopulit | 4 | 0 | 2 | 3 | -- | 三期项目新增三台抛光机，其中1台备用，不影响综合产能，不属于重大变更 |
| 24 | 人工打磨 | / | 0 | 0 | 1 | -- | / | / |
| 25 | 湿式除尘 | / | 0 | 0 | 3 | -- | / | / |
| 二 | 检测设备 | | | | | | | / |
| 1 | 30°冲击试验机 | IMT-5 | 1 | 1 | 0 | 0 | IMT-5 | / |
| 2 | 弯曲疲劳试验机 | CFT-5 | 2 | 1 | 0 | 0 | CFT-5 | / |
| 3 | 径向疲劳试验机 | RFT-5 | 2 | 1 | 0 | 0 | RFT-5 | / |
| 4 | 动平衡试验机 | Geodyna980 L | 3 | 1 | 1 | 0 | Geodyna980L | / |
| 5 | 直读光谱仪 | ARL 4460 | 1 | 0 | 0 | 0 | -- | / |

| | | | | | | | | |
|----|----------|-------------------|----|---|---|---|----------------|---|
| 6 | 拉力试验机 | WDW-50E | 2 | 1 | 0 | 0 | WDW-50E | / |
| 7 | 三坐标测量仪 | MH3DR04.0 5.04 | 1 | 0 | 1 | 0 | -- | / |
| 8 | 布氏硬度计 | HB-3000C | 2 | 1 | 0 | 0 | HB-3000C | / |
| 9 | 偏摆检测工作台 | JJ120 | 6 | 1 | 2 | 0 | JJ120 | / |
| 10 | 超声波探伤仪 | CT-60 | 12 | 2 | 3 | 0 | CT-60 | / |
| 11 | 金相显微镜及照相 | AXIOLAB.A L | 1 | 1 | 0 | 0 | AXIO LAB.AL | / |
| 12 | 金相抛光机 | PG-2B | 1 | 1 | 0 | 0 | PG-2B | / |

2.5 主要原辅材料

本项目原辅材料消耗及能源消耗情况见下表。

表 2.4 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 环评数量 | 一期数量 | 二期数量 | 三期数量 |
|----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 6061 铝合金棒料 | 130000t/a | 4500t/a | 4500t/a | 4275t/a |
| 2 | 脱模剂(柱塞润滑剂) | 144t/a | 20t/a | 20t/a | 19t/a |
| 3 | 切削液 | 60m ³ /a | 13m ³ /a | 13m ³ /a | 12.5m ³ /a |
| 4 | 液压油 | 30m ³ /a | 8m ³ /a | 8m ³ /a | 7.6m ³ /a |
| 5 | 铝材清洗剂 (RSB-108) | 3m ³ /a | 1m ³ /a | 1m ³ /a | 0.95m ³ /a |
| 6 | 纸箱 | 320 万只/a | 96 万只/a | 96 万只/a | 91 万只/a |

2.6 公用工程

1、给水

本项目（三期）用水主要为职工生活用水和生产用水。项目用水为茌平县供水管网提供的自来水，可满足项目用水需求。职工用水主要为生活用水，项目（三期）职工定员 100 人，年工作 300 天。职工生活用水量约 855m³/a。生产用水包括热处理过程和旋压工序使用的循环冷却水，冷却水用量约为 95m³/a。本项目（三期）新鲜水用总量约为 950 m³/a

项目（三期）水平衡图见图

2、排水

本项目（三期）冷却水循环使用，蒸发损耗后定期补给，不外排。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水产生量约为 684 m³/a，经化粪池处理后用作农肥，不外排。

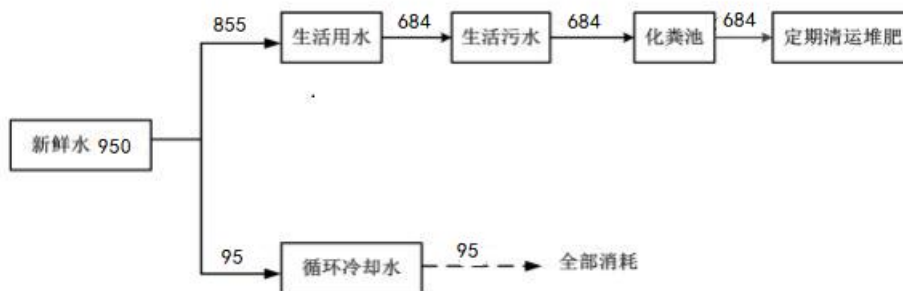


图1 项目水平衡图

2.7 生产工艺

项目工艺流程简述如下。

①铝棒料检测：外购铝棒料需经过拉力试验机检测其机械性能、需硬度计检测其硬度、需超声波探伤仪检测其是否存在宏观缺陷等，检测合格后方可进入下一步工序，不合格的铝棒返回厂家；

②下料：采用数控锯床将检测合格的铝棒料按照一定的规格据切为铝锭；

③预热：采用铝棒加热炉将锯切为一定规格的铝锭加热至 380℃~480℃（采用天然气加热），采用模具加热炉将即将使用的模具加热至 400℃（采用电加热）；

④锻压：将预热后的铝锭经过锻压机进行锻压，使坯料（铝锭）被锻压为车轮形状，该工序需使用脱模剂涂在模具上，脱模剂具有耐热性能，能使半成品顺利地 from 模具上分离开来，从而得到光滑平整的制品；

⑤旋压：将上述已成型的锻坯再旋压机上进行轮辋旋型，得到轮辋结构，该工序需切削液喷淋降温、同时需冷却水间接降温后在常温下进行；

⑥热处理：采用连续式无料框热处理炉（T6 热处理炉和 T4 热处理炉）将旋压后的半成品进行强化处理，首先使用 T4 热处理将旋压后的半成品加热至 530℃、加热 3h（采用天然气加热），然后将已由 T4 处理炉热处理的半成品进行冷却（循环水冷却），再将已冷却至室温的半成品使用 T6 热处理炉加热至 175℃左右、加热 8h，8h 后自然冷却至室温；

⑦机加工：使用机械手将热处理后的毛坯放入车床，切割出车轮所需要的各种盘面孔位和 R 角，该工序需使用切削液进行进行降温、润滑；

⑨产品检测：采用疲劳性能试验机、冲击测试试验机等对产品进行检测，合格的产品入库外售，不合格产品同边角料一起收集后外售综合利用。

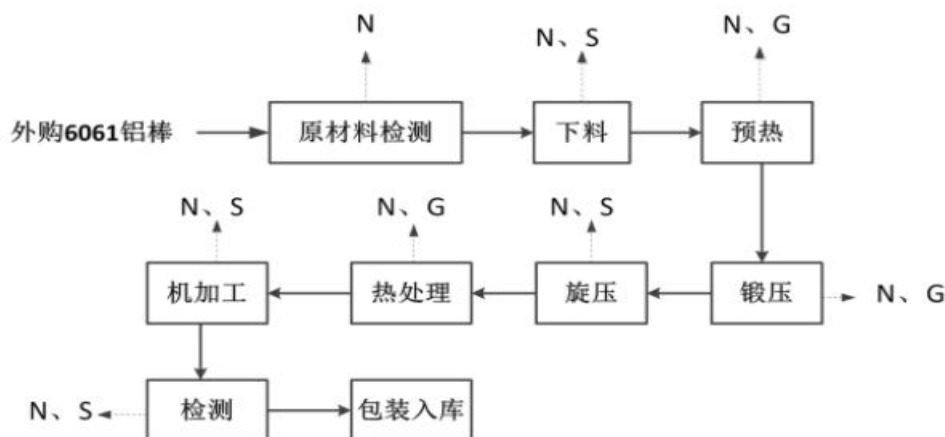


图 2 项目工艺流程及产污节点图

2.8 项目变动情况

经现场验收核查，对照环评报告及审批意见：

(1) 本次验收为山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期），项目实际投资为 3 亿元。项目现已达到三期年产 60 万件锻造铝合金车轮的生产能力。

(2) 项目现场实际新增 3 台抛光机设备，其中 1 台抛光机备用，不影响综合产能，不属于重大变更。

建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，才属重大变更。依据以上《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688 号）分析，本项目不存在重大变动。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，才属重大变更。依据以上《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688 号）分析，本项目不存在重大变动。

表三 环境保护设施

3.1 污染物治理/处置设施

1、废水

本项目产生的主要污水为职工日常生活产生的生活污水，生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。项目后处理清洗线加清洗剂的水，经过污水处理站处理后，注入热处理冷却水循环水池循环使用。

2、废气

本项目（三期）营运期废气主要为抛光产生的废气。

一期工程：

1#号生产线数控锯床产生的颗粒物经脉冲式收尘器处理后由 15m 高的排气筒 DA001 排放；2#号生产线数控锯床产生的颗粒物经脉冲式收尘器处理后由 15m 高的排气筒 DA004 排放；

二期工程：

3#号生产线铝棒加热炉天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA019 排放；

4#号生产线铝棒加热炉天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA022 排放；

3#号生产线热处理炉（固熔炉）天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA021 排放；

4#号生产线热处理炉（固熔炉）天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA022 排放；

3#号生产线热处理炉（时效炉）天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA017 排放；

4#号生产线热处理炉（时效炉）天然气燃烧废气由 15m 高的排气筒 DA020 排放；

3#号生产线锻压工序产生的有机废气经风机收集后由静电式油烟净化器+高效废气净化装置处理后经 15 米的排气筒 DA007 排放；

4#号生产线锻压工序产生的有机废气经风机收集后由静电式油烟净化器+高效废气净化装置处理后经 15 米的排气筒 DA010 排放。

3#号生产线数控锯床产生的颗粒物经脉冲式收尘器处理后由 15m 高的排气筒 DA006 排放；

4#号生产线数控锯床产生的颗粒物经脉冲式收尘器处理后由 15m 高的排气筒 DA009 排放；

人工打磨工序产生的颗粒物经 1 台湿式除尘后，由 15m 高的排气筒 DA023 排放；

2 台抛光机产生的颗粒物分别经各自的湿式除尘器处理后，由各自的 15m 排气筒

(DA006、DA008) 排放。

三期工程：

4 台抛光机产生的颗粒物分别经各自的湿式除尘器处理后，由各自的 15m 排气筒 (DA022、DA023、DA024、DA025) 排放。

项目食堂产生的油烟废气经环保设备油烟净化器处理后，由 15m 排气筒 (DA026) 排放。

3、噪声

该项目运营期噪声来源主要为设备运行过程中产生的噪声。通过采取厂房隔声、设备基础减震、距离衰减以及厂区绿化等措施降噪，运营期厂界噪声须执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾和生产固废。其中生产固废包括切割工序收集的铝屑、车床机加工工序收集的铝屑、检验工序产生的不合格品、旋压工序和锻压工序产生的废液压油及旋压工序、机加工工序产生的沾有切削液的过滤布、油漆桶、废油桶（液压油）、废脱模剂桶、废液压油。危险废物定期委托有资质单位定期处理。



图4 排气筒DA022



图5 排气筒DA023

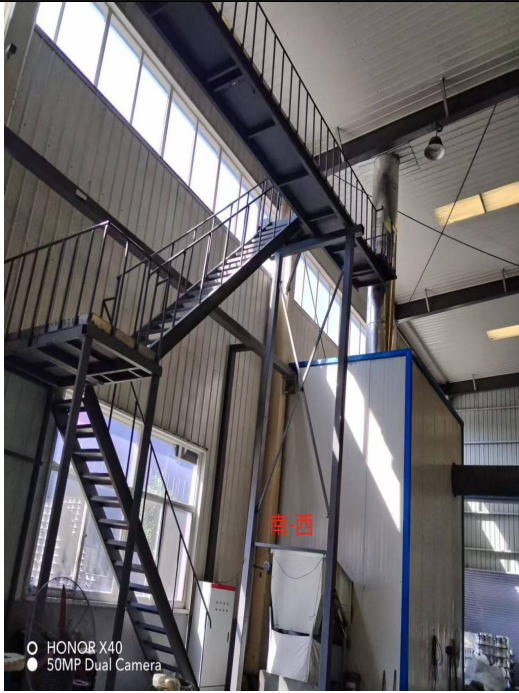


图6 排气筒DA024

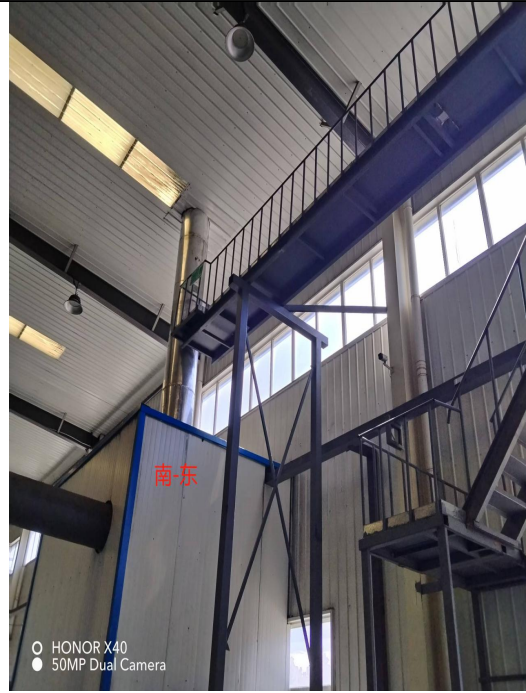


图7 排气筒DA025



图8 排气筒DA024



图9 排气筒DA025



图 10 车间照片



图11 危废暂存间外部



图12 危废暂存间内部

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目根据《建设项目保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价。工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前环保设施运行状况良好。

本项目投资 3 亿元，环保投资为 560 万元，占总投资的 0.187%。本项目环保投资清单及“三同时”落实情况见表 3.1。

表 3.1 环保设施及投资清单

| 污染类别 | 设施名称 | 投资金额(万元) | 备注 | “三同时”备注 |
|------|----------------------|----------|------|---------------------------------|
| 废气处理 | 湿式除尘+袋式除尘器、油烟净化器、排气筒 | 450 | 新建 | 项目的污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 |
| 废水处理 | 化粪池+污水处理站+循环水池 | 30 | 依托厂区 | |
| 噪声控制 | 基础减振、低噪设备、隔声窗等 | 70 | 新建 | |
| 固体废物 | 固废收集+危废委托处置 | 10 | 新建 | |
| 合计 | | 560 | / | / |

表四 环境影响报告书表主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论与建议

结论

1、项目概况

山东骏程金属科技有限公司法人代表为孙谱，为了顺应市场的发展趋势，公司拟投资 113642.97 万元建设年产 200 万件锻造铝合金车轮项目，其建设地点为聊城市茌平县信发新材料产业园区。项目占地 200000m²，建筑面积为 100320m²，项目职工定员 400 人，年运营 300 天，实行三班制，每班 8 小时，项目建成后可达到年产 200 万件锻造铝合金车轮的规模。根据《产业结构调整指导目录（2011）》（2013 年修正）中的规定，该项目属于“鼓励类”第十六条“汽车”第 3 项中的轻量化材料应用：高强度钢、铝镁合金、复合塑料、粉末冶金、高强度复合纤维等，属于鼓励类建设项目；且项目已于山东省发展和改革委员会备案，备案项目代码为“2017-370000-36-03-004761”，符合国家有关法律、法规和国家产业政策要求。该项目厂址所在地位于聊城市茌平县信发新材料产业园区。该项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中相应用地，同时不属于《山东省禁止限制供地项目目录及建设用地集约利用控制标准》中山东省禁止、限制供地项目用地。本项目位于聊城市茌平县信发新材料产业园区，项目占地属于工业用地，同时根据茌平县住房和城乡建设局规划处出具的规划意见，拟建项目用地符合茌平城市总体规划规划。

2、大气环境影响分析结论

本项目营运期废气主要包括铝棒预热工序和轮坯热处理工序天然气燃烧产生的燃烧废气、食堂产生的油烟废气、锻压工序产生的有机废气和抛光工序产生的粉尘。其中天然气燃烧废气中主要污染因子为 SO₂、NO_x、颗粒物，锻压工序产生的有机废气以非甲烷总烃计。拟建项目产生的天然气燃烧废气收集后经 15m 高排气筒（A1~A6 及 B1~B6）排放。根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》计算及类比近期类似项目验收监测数据得出，拟建项目 SO₂、NO_x、颗粒物排放浓度分别为 28.6mg/m³、133.78mg/m³、烟尘 6mg/m³，可以满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中相关限值标准要求 SO₂ 100mg/m³、NO_x 200mg/m³、颗粒物 2 mg/m³。拟建项目油烟收集后由油烟净化装置（净化效率为 85%）处理，然后通过高于建筑物顶端 1.5m 高排气筒（E）高空排放，油烟经处理后排放浓度约为 1.125mg/m³，可以满足《山

东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）中表 2 小型规模的食堂油烟最高允许排放浓度： $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。锻压工序需使用脱模剂，脱模剂在高温下完全挥发，挥发出来的有机气体以非甲烷总烃计；非甲烷总烃经风机收集后先后通过静电式油烟净化器（处理效率约为 60%）和高效废气净化装置（处理效率约为 70%）进行处理、处理后通过 15m 高排气筒（C1~C6）排放。C1~C6 排气筒中非甲烷总烃排放速率和排放浓度完全相同，非甲烷总烃排放浓度和排放速率分别为 $46\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.276\text{kg}/\text{h}$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-2007）表 2 中 15m 高排气筒对应的二级标准要求： $150\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $12\text{kg}/\text{h}$ 。抛丸工序在密闭环境中进行，抛丸产生的粉尘经风机收集后进入静电除尘器（除尘效率按 90%计）处理后通过 15m 高排气筒（D1~D6）排放。已知拟建项目共设 6 条完全相同的生产线，本次影响分析以 D1 排气筒为例，粉尘排放浓度和排放速率分别为 $6\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.03\text{kg}/\text{h}$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-2007）表 2 中 15m 高排气筒对应的二级标准要求： $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

综上所述，拟建项目废气经处理后对周围环境影响较小。

2、水环境影响分析结论

2.1、地表水环境影响分析

本项目产生的主要污水为职工日常生活产生的生活污水。本项目职工定员 400 人，年工作时间为 300 天，车间工人的生活用水定额取 $0.05\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{天}$ ，废水产生量按用水量的 80%计，经计算，生活污水产生量约为 $4800\text{m}^3/\text{a}$ 。食堂废水约占生活污水的 30%，产生量约为 $1440\text{m}^3/\text{a}$ ，经隔油处理后和其他生活污水一同进入厂区化粪池，然后由建设单位委托周边村民定期清运堆肥。

综上所述，本项目对周围地表水环境影响较小。

2.2、地下水环境影响分析

本项目对地下水产生影响的可能环节是生活垃圾收集、一般工业固废、危险废物收集储存环节，及化粪池、隔油池、污水管道的防渗处理环节。厂区化粪池、隔油池、污水管道、危废储存间、车间地面严格按照相关要求采用防渗设计处理，对地下水影响很小。生活垃圾集中清理之前，将收集在塑料袋内，使其密闭和防止渗滤液渗漏，并及时清运。

采取以上措施后，拟建项目对地下水影响很小。

3、固废环境影响分析结论

本项目固体废物主要为生活垃圾、切割工序收集的铝屑、车床机加工工序收集的铝屑、抛光工序除尘设备收集的金属粉尘、检验工序产生的不合格品、旋压工序和锻压工序产生的废液压油及旋压工序、表面处理工序、机加工工序产生的沾有切削液的过滤布。本项目职工定员 400 人，年工作时间为 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计。则生活垃圾产生量约为 60t/a，生活垃圾存放在厂内指定场所，由环卫部门定期清理。铝屑产生总量约为 52260t/a，抛丸工序除尘设备收集的金属粉尘约为 11.73t/a，不合格产品产生量约为 2000 件/a，铝屑、金属粉尘和不合格产品均为一般固废，收集后外售综合利用。废液压油和沾有废切削液的过滤介质均为危险废物，废液压油产生量约为 15t/a，其危废代码为 HW08900-218-08；沾有废切削液的过滤介质产生量约为 36 张/a，其危废代码为 HW49900-041-49。本环评要求建设单位按照相关要求在厂区内设危废专用储存间，用于暂存危险废物并委托有资质单位进行清运、处置。

拟建项目产生的固废经治理后对周围环境基本无影响。

4、噪声环境影响分析结论

本项目噪声主要来源于生产过程中设备运转噪声，噪声级约在 70dB(A)-90dB(A)之间。该项目采取隔声、减振等措施，项目噪声到达厂界后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准：即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

5、卫生防护距离结论

拟建项目需设置 100m 的卫生防护距离，根据现场勘查和测绘结果（详见附图 4），距离生产单元最近的敏感点为 3#车间东南方向约 110m 处的豆张村居民。拟建项目可满足卫生防护距离要求。

6、环境风险影响评价结论

项目所用原料不构成重大危险源，环境风险主要为火灾。对于重大的风险（主要是物料泄漏、火灾爆炸造成人员伤亡等），制定应急响应方案，建立应急反应体系，当事件一旦发生时可迅速加以控制，使危害和损失降低到尽可能低的程度。作为事故风险防范和应急对策的重要组成部分，应急组织机构应制定应急计划，其基本内容包括应急组织、应急设施、应急通讯联络、应急监测、应急安全保卫、应急撤离措施、应急救援、应激状态终止、事故后果评价、应急报告等。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）、《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发【2005】152 号）、《关于构建全省环境安全防控

体系的实施意见》（鲁环发【2009】80 号）可知，本项目在采取相关安全防范措施、制定应急预案等，对周围环境的风险影响在可接受范围之内。

7、社会稳定风险评估

本项目符合国家产业政策，用地规划符合要求，通过规范性、相融性、可控性分析，项目社会风险较低。综上所述，本项目须严格落实各项环保措施，加强管理，使得各项污染物能够达标排放，对周围环境影响较小。因此，从环保角度讲，该项目的建设运行时可行的。

二、措施

本项目采取的污染治理措施一览表见表

项目污染治理措施一览表

| 污染物类别 | 污染源 | 防治措施 |
|-------|------------|----------------------------|
| 水污染物 | 生活污水 | 由隔油池、化粪池处理后委托周边村民定期清运堆肥 |
| 大气污染物 | 天然气燃烧废气 | 加强厂区绿化 |
| | 食堂油烟废气 | 油烟处理设备+高于建筑物顶端 1.5m 的排气筒 |
| | 抛丸工序粉尘 | 静电除尘器+15m 高排气筒 |
| | 锻压工序非甲烷总烃 | 静电式油烟净化器+高效废气净化装置+15m 高排气筒 |
| 固体废物 | 生活垃圾 | 委托环卫部门处置 |
| | 铝屑 | 外售综合利用 |
| | 不合格产品 | |
| | 除尘器收集的金属粉尘 | |
| | 废液压油 | 委托资质单位处理 |
| | 废过滤布 | |

三、建议

1、提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。

2、投产后要加强各项污染控制设施/设备的运行管理，实行定期维护、检修和考核制度，确保设施/设备完好率，并使其正产稳定运转发挥效用。

3、加强生产管理，提高工人操作水平。

4.2 审批部门审批意见

山东骏程金属科技有限公司

年产 200 万件锻造铝合金车轮项目的审批意见

山东骏程金属科技有限公司：

你公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目位于茌平县信发新材料产业园。占地面积 200000 平方米，建筑面积 100320 平方米，总投资 113642.97 万元。该项目符合城市规划，报告表中的结论可信，环保措施可行，同意该项目建设。在项目建设的同时和建成后的运行中，要做好以下环境保护工作：

1、项目建设过程中必须严格执行环保“三同时”制度，把设计中提出的各项措施落实到位。

2、项目无生产废水产生，生活污水经处理后用于附近居民农肥，杜绝外排。

3、生产设备，采用底座减震、隔音降噪措施，使厂界噪声排放确保达到《工业企业厂界噪声标准》（GB 1234-2008）中 III 类标准要求。

4、项目使用天然气作为加热燃料，废气燃烧后经不低于 15 米烟囱排放。食堂油烟经油烟收集净化装置处理后由高于建筑物顶端 1.5 米烟囱排放。抛丸工序产生的粉尘经风机收集后进入静电除尘器处理达标后由不低于 15 米烟囱排放。锻压工序脱模剂高温挥发产生的非甲烷总烃，经风机收集后由静电式油烟净化器+高效废气净化装置处理后经不低于 15 米烟囱排放。

5、项目产生的固体废物主要为：边角料、铝屑、除尘器收集的金属粉尘，回用于生产中或外售综合利用，生活垃圾由环卫部门集中处理，废液压油、废过滤布属于危险废物需交由有处理资质单位进行处理。

6、拟建项目设置卫生防护距离为 100 米，卫生防护距离内无敏感点，杜绝卫生防护距离内新建敏感目标。

7、项目绿化的设计要符合生态规律，作到乔、灌、木相结合，以改善去厂区生态环境。

8、项目建成后，必须及时向环保局申请验收，验收合格后方可投入使用。

茌平县环境保护局

2017 年 4 月 28 日

环评批复要求落实情况见表 4.1。

表 4.1 环评批复要求落实情况一览表

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 | 对比要求 |
|----|---|---|------|
| 1 | <p>项目建设过程中必须严格执行环保“三同时”制度，把设计中提出的各项措施落实到位。</p> | <p>项目建设过程中严格执行环保“三同时”制度，已把设计中提出的各项措施落实到位。</p> | |
| 2 | <p>项目无生产废水产生，生活污水经处理后用于附近居民农肥，杜绝外排。</p> | <p>项目无生产废水产生，生活污水经污水处理后用于附近居民农肥，杜绝外排。</p> | 已落实 |
| 3 | <p>生产设备，采用底座减震、隔音降噪措施，使厂界噪声排放确保达到《工业企业厂界噪声标准》（GB 1234-2008）中 III 类标准要求。</p> | <p>生产设备，采用底座减震、隔音降噪措施。厂界昼间噪声最大值为 58dB(A)，夜间噪声最大值为 44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）要求。</p> | |

| | | | |
|----------|---|---|------------|
| <p>4</p> | <p>项目使用天然气作为加热燃料，废气燃烧后经不低于 15 米烟囱排放。食堂油烟经油烟收集净化装置处理后由高于建筑物顶端 1.5 米烟囱排放。抛丸工序产生的粉尘经风机收集后进入静电除尘器处理达标后由不低于 15 米烟囱排放。锻压工序脱模剂高温挥发产生的非甲烷总烃，经风机收集后由静电式油烟净化器+高效废气净化装置处理后经不低于 15 米烟囱排放。</p> | <p>4 台抛光机产生的颗粒物分别经各自的湿式除尘器处理后，由各自的 15m 排气筒（DA022、DA023、DA024、DA025）排放。</p> <p>项目食堂产生的油烟废气经环保设备油烟净化器处理后，由 15m 排气筒(DA026)排放。</p> <p>验收监测期间，DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最高排放浓度分别为 2.9mg/m³、2.0mg/m³、2.0mg/m³、2.0mg/m³ 满足《区域性大气污染综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）中“重点控制区”标准限值：10 mg/m³；DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最大排放速率分别为 0.015kg/h、0.021kg/h、0.017kg/h、0.022kg/h、，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（3.5 kg/h）。DA026 有组织油烟最大排放浓度为 1.2mg/m³ 《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）中表 2 “小型规模”的食堂油烟最高允许排放浓度：1.5mg/m³。</p> <p>验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为 0.395mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放限值：1.0mg/m³。</p> | <p>已落实</p> |
|----------|---|---|------------|

| | | | |
|---|--|--|-----|
| 5 | <p>项目产生的固体废物主要为：边角料、铝屑、除尘器收集的金属粉尘，回用于生产中或外售综合利用，生活垃圾由环卫部门集中处理，废液压油、废过滤布属于危险废物需交由有处理资质单位进行处理。</p> | <p>本项目固体废物主要为生活垃圾和生产固废。其中生产固废包括切割工序收集的铝屑、车床机加工工序收集的铝屑、检验工序产生的不合格品、旋压工序和锻压工序产生的废液压油及旋压工序、机加工工序产生的沾有切削液的过滤布、油漆桶、废油桶（液压油）、废脱模剂桶、废液压油。危险废物定期委托有资质单位定期处理。</p> | 已落实 |
| 6 | <p>拟建项目设置卫生防护距离为 100 米，卫生防护距离内无敏感点，杜绝卫生防护距离内新建敏感目标。</p> | <p>项目已设置卫生防护距离为 100 米，卫生防护距离内无敏感点，卫生防护距离内未新建敏感目标。</p> | 已落实 |
| 7 | <p>项目绿化的设计要符合生态规律，做到乔、灌、木相结合，以改善厂区生态环境。</p> | <p>项目绿化的设计符合了生态规律，已做到乔、灌、木相结合，改善了厂区生态环境。</p> | 已落实 |

表五 质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本次验收监测分析方法见表 5.1。

表 5.1 验收监测分析方法

| 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 检出限 |
|--------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| 颗粒物 (mg/m ³) | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0 |
| 油烟 (mg/m ³) | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分 光光度法 | HJ 1077-2019 | 0.1 |
| 总悬浮颗粒物 (μg/m ³) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | HJ 1263-2022 | 168 (无组织废 气) |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | — |

5.2 监测仪器

表 5.2 主要验收监测采样、分析仪器一览表

| 仪器名称 | 型号 | 编号 | 检定/校准周期 |
|---------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 烟尘烟气测试仪（20 代） | MD3100 型 | JXYQ-106 | 2024.01.10-2025.01.09 |
| 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | JXYQ-76 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 大气颗粒物综合采样器 | YQ-1114 | JXYQ-123-01/02/03/04 | 2024.08.15-2025.08.14 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | JXYQ-74 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 声校准器 | AWA6022A | JXYQ-75 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 空盒气压表 | DYM3 | JXYQ-64 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 便携式风向风速仪 | PLC-16025 | JXYQ-65 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 红外分光测油仪 | JL BG-120U | JXYQ-21 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| MS 分析天平 | MS205DU | JXYQ-20 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 恒温恒湿称重系统 | THCZ-150 | JXYQ-22 | 2024.03.08-2025.03.07 |

5.3 人员能力及监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 验收监测采样和分析人员均通过考核并持证上岗。

(2) 所使用的监测分析仪器设备均在检定合格期内，且运行性能良好。

废气监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器设备均在检定合格期内，且运行性能良好。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术

导则》（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等规定执行。声级计在测试前后用声校准器进行校准，当测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB(A)，认为噪声测试数据有效。声噪声监测方法、质量保证和质量控制质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。

表六 验收监测内容

通过对山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）运行过程中产生的废气、噪声进行监测来说明环境保护设施运行效果。具体监测内容如下。

6.1 有组织废气

监测项目：颗粒物、油烟。同时监测排气筒流量、流速。

监测点位：DA022、DA023、DA024、DA025、DA026。

监测频次：监测 2 天，每天三次。

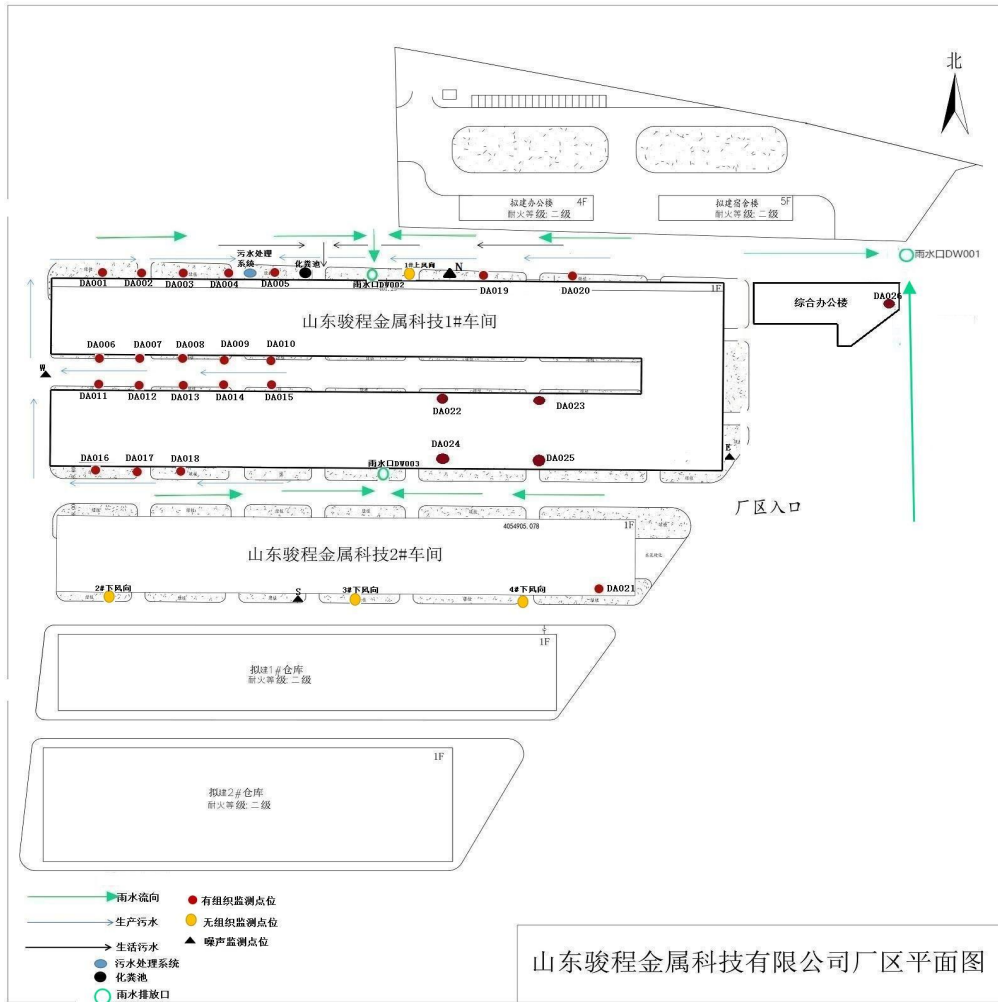
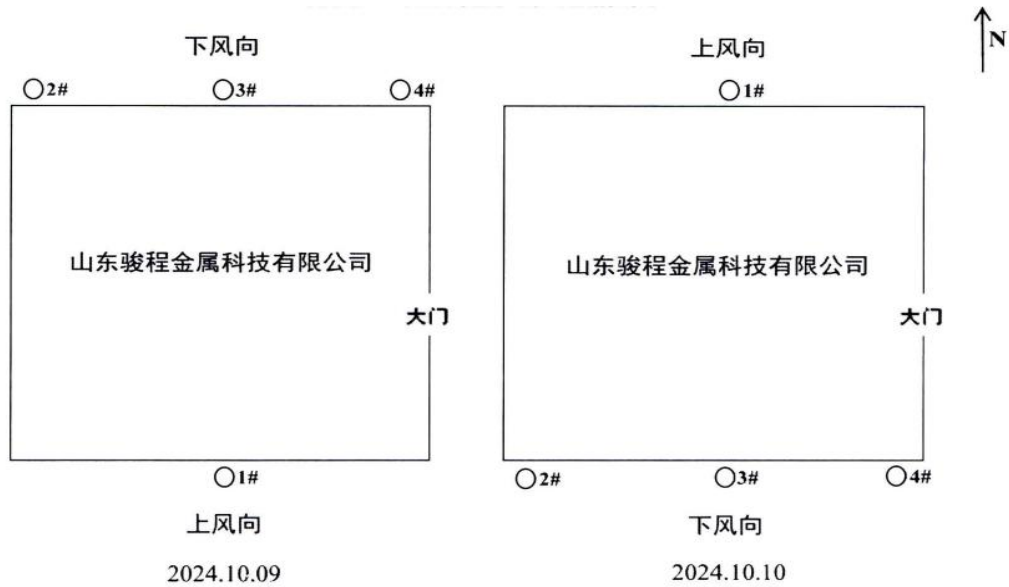


图13 有组织废气监测点位图

6.2 无组织废气

监测项目：总悬浮颗粒物。

总悬浮颗粒物监控点设置在厂界 10 m 范围内的下风向 3 个点位，参照点设置在上风向 1 个点位。污染物监测 2 天，每天 4 次。



○为无组织废气检测点位

图14 无组织废气监测布点图

表 6.1 无组织废气现场检测气象条件

| 日期 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 相对湿度(% RH) |
|-----------------------|--------|---------|----|---------|------------|
| 2024.10.09 (09:40) | 29.8 | 100.9 | S | 1.9 | 42 |
| 2024.10.09 (13:55) | 30.6 | 100.8 | S | 1.8 | 40 |
| 2024.10.09 (14:07) | 31.9 | 100.8 | S | 2.0 | 39 |
| 2024.10.09 (16:16) | 30.7 | 100.9 | S | 1.9 | 41 |
| 2024.10.10 (09:21) | 29.4 | 101.6 | N | 1.5 | 42 |
| 2024.10.10 (11:49) | 30.6 | 101.4 | N | 1.6 | 40 |
| 2024.10.10 (14:22) | 31.3 | 101.3 | N | 1.5 | 39 |
| 2024.10.10 (16:55) | 30.8 | 101.5 | N | 1.5 | 41 |

6.3 噪声监测

监控点设置在东、西、南、北厂界外 1 m 的点位，监测 2 天，昼间、夜间噪声每天监测一次。

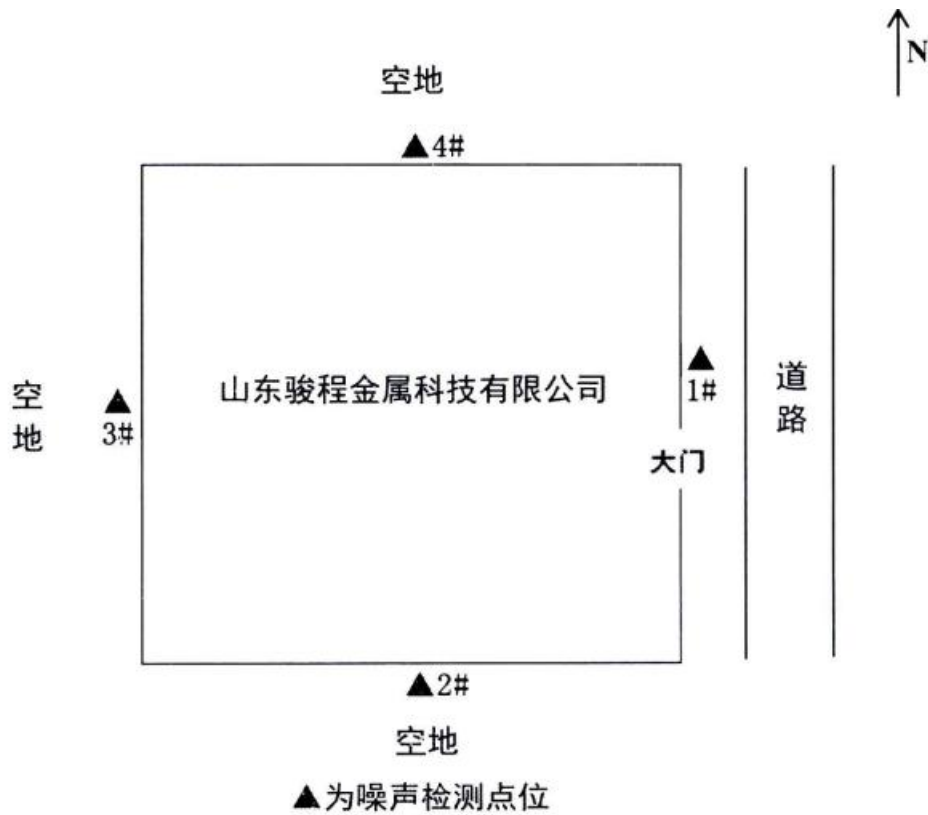


图15 噪声监测点位图

表 6.2 噪声仪器校准结果

| 校准日期 | 仪器编号 | 校准器具编号 | 测量前仪器校准 (dB) | 测量后仪器校准 (dB) | 校准器标准值 (dB) | 校准器检定值 (dB) |
|---------------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 2024.10.09 昼 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.7 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.09/ 10 夜 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.9 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.10 昼 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.7 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.10 夜 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.8 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |

表七 验收监测结果

7.1 工况记录

在验收监测期间，本项目正常生产，污染物治理设施正常运行，山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）中锻造铝合金车轮的设计产品产能为 2000 件/天。锻造铝合金车轮产品实际产量分别为 1856 件/天、1826 件/天和 1804 件/天，运行负荷分别为 92.8%、91.3%和 90.2%。

表 7.1 监测期间生产负荷统计表

| 监测时间 | 产品种类 | 三期设计生产能力 (件/天) | 实际生产能力 (件/天) | 生产负荷(%) |
|-----------|---------|-------------------|-----------------|---------|
| 2024.9.9 | 锻造铝合金车轮 | 2000 | 1856 | 92.8 |
| 2024.9.10 | | | 1826 | 91.3 |
| 2024.9.11 | | | 1804 | 90.2 |

本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

7.2 验收监测结果与分析

7.2.1 有组织废气监测结果与分析

有组织废气监测结果表见表 7.2。

表 7.2 有组织监测结果表

| 采样点位 | | 南车间西北抛光工序废气排气筒 DA022 | | | 南车间西北抛光工序废气排气筒 DA022 | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间 | | 2024.10.11 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | | 3.7 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 6.3 | 4.8 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 5126 | 7204 | 7204 | 7204 | 8728 | 6650 |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 4624 | 6485 | 6444 | 6505 | 7873 | 5986 |
| 样品编号 | | FQ2024101 1200-1 | FQ2024101 1200-2 | FQ2024101 1200-3 | FQ20241010305 -1 | FQ20241 010305-2 | FQ20241 010305-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.9 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 1.7 | 2.2 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.3×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻² | 1.4×10 ⁻² | 1.3×10 ⁻² | 1.3×10 ⁻² |
| 样品状态 | | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位 | | 南车间东北抛光工序废气排气筒 DA023 | | | 南车间东北抛光工序废气排气筒 DA023 | | |
| 采样时间 | | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 7.8 | 7.9 | 8.4 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 11499 | 11776 | 11638 | 10806 | 10945 | 11638 |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 10346 | 10559 | 10352 | 9730 | 9839 | 10421 |
| 样品编号 | | FQ2024100 9406-1 | FQ2024100 9406-2 | FQ2024100 9406-3 | FQ20241010306 -1 | FQ20241 010306-2 | FQ20241 010306-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.6 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.1×10 ⁻² | 2.0×10 ⁻² | 1.9×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² |
| 样品状态 | | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |
| 采样点位 | | 南车间西南抛光工序废气排气筒 DA024 | | | 南车间西南抛光工序废气排气筒 DA024 | | |
| 采样时间 | | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | | 6.9 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 6.7 | 6.8 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 9554 | 9970 | 9693 | 9831 | 9277 | 9416 |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 8520 | 8865 | 8630 | 8768 | 8274 | 8397 |
| 样品编号 | | FQ2024100 9407-1 | FQ2024100 9407-2 | FQ2024100 9407-3 | FQ20241010307 -1 | FQ20241 010307-2 | FQ20241 010307-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 1.9 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² |
| 样品状态 | | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |
| 采样点位 | | 南车间东南抛光工序废气排气筒 DA025 | | | 南车间东南抛光工序废气排气筒 DA025 | | |
| 采样时间 | | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | | 9.2 | 9.0 | 9.3 | 8.9 | 9.1 | 8.8 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 12739 | 12462 | 12878 | 12324 | 12601 | 12185 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 11361 | 11114 | 11484 | 10990 | 11237 | 10867 |
| 样品编号 | | FQ2024100 9408-1 | FQ2024100 9408-2 | FQ2024100 9408-3 | FQ20241010308 -1 | FQ20241 010308-2 | FQ20241 010308-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.2×10 ⁻² | 2.0×10 ⁻² | 2.1×10 ⁻² | 2.2×10 ⁻² | 2.2×10 ⁻² | 2.1×10 ⁻² |
| 样品状态 | | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |
| 采样点位 | | 食堂油烟废气排气筒 DA026 | | | | | |
| 采样时间 | | 2024.10.09 | | | | 均值 | 样品状态 |
| 流速(m/s) | | 3.3 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.3 | 现场出数 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 3475 | 3159 | 3475 | 3264 | 3475 | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 3049 | 2777 | 3052 | 2862 | 3052 | |
| 样品编号 | | FQ20241 009409-1 | FQ20241 009409-2 | FQ20241 009409-3 | FQ20241 009409-4 | FQ20241 009409-5 | / |
| 油烟 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 0.9 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.8×10 ⁻³ | 2.8×10 ⁻³ | 3.7×10 ⁻³ | 1.7×10 ⁻³ | 3.1×10 ⁻³ | 2.7×10 ⁻³ |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |
| 采样点位 | | 食堂油烟废气排气筒 DA026 | | | | | |
| 采样时间 | | 2024.10.10 | | | | 均值 | 样品状态 |
| 流速(m/s) | | 3.2 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 现场出数 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 3365 | 3259 | 3470 | 3386 | 3301 | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 2949 | 2860 | 3042 | 2973 | 2896 | |
| 样品编号 | | FQ20241 010309-1 | FQ20241 010309-2 | FQ20241 010309-3 | FQ20241 010309-4 | FQ20241 010309-5 | / |
| 油烟 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.8 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.9×10 ⁻³ | 1.4×10 ⁻³ | 2.1×10 ⁻³ | 2.7×10 ⁻³ | 2.3×10 ⁻³ | 2.4×10 ⁻³ |
| 备注 | | 经工况调查，排气筒高度为 15m | | | | | |

有组织废气监测结果评价：验收监测期间，DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最高排放浓度分别为 2.9mg/m³、2.0mg/m³、2.0mg/m³、2.0mg/m³ 满足《区域性大气污染综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）中“重点控制区”标准限值：10 mg/m³；DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最大排放速率分别为 0.015kg/h、0.021kg/h、0.017kg/h、0.022kg/h、，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（3.5 kg/h）。DA026 有组织油烟最大排放浓度为 1.2mg/m³ 《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）中表 2“小型规模”的食堂油烟最高允许排放浓度：1.5mg/m³。

7.2.2 无组织废气监测结果与分析

表 7.3 无组织监测结果表

| 检测项目 | 采样时间 | 2024.05.11 | | 2024.05.12 | |
|---|-----------|-----------------|------|-----------------|------|
| | 采样点位 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物 (μg/ m ³) | 上风向厂界外 1# | WQ20240511003-1 | 327 | WQ20240512003-1 | 313 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20240511003-2 | 350 | WQ20240512003-2 | 339 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20240511003-3 | 442 | WQ20240512003-3 | 435 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20240511003-4 | 410 | WQ20240512003-4 | 401 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20240511004-1 | 324 | WQ20240512004-1 | 287 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20240511004-2 | 367 | WQ20240512004-2 | 330 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20240511004-3 | 432 | WQ20240512004-3 | 434 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20240511004-4 | 396 | WQ20240512004-4 | 405 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20240511005-1 | 307 | WQ20240512005-1 | 335 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20240511005-2 | 339 | WQ20240512005-2 | 372 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20240511005-3 | 446 | WQ20240512005-3 | 439 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20240511005-4 | 410 | WQ20240512005-4 | 404 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20240511006-1 | 336 | WQ20240512006-1 | 343 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20240511006-2 | 365 | WQ20240512006-2 | 394 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20240511006-3 | 429 | WQ20240512006-3 | 443 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 下风向厂界外 4# | WQ20240511006-4 | 395 | WQ20240512006-4 | 409 |
| 样品状态 | 滤膜 | | | |

无组织废气监测结果评价：验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为 0.395mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放限值：1.0mg/m³。

7.2.3 噪声监测结果与分析

厂界噪声监测结果见表 7.5。

表 7.5 厂界噪声监测结果表

| 检测日期 | 2024.05.11 | | | |
|------------|--|---------------------|----------------------------|------|
| 昼间环境条件 | 天气：晴 温度：26.3℃ | 风向：东北风 湿度：54% RH | 风速：1.8 m/s 气压：101.3 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | 主要声源 | |
| 1#北厂界外 1 米 | 15:31-15:41 | 58 | 工业噪声 | |
| 2#南厂界外 1 米 | 15:51-16:01 | 57 | 工业噪声 | |
| 3#西厂界外 1 米 | 16:07-16:17 | 55 | 工业噪声 | |
| 夜间环境条件 | 天气：晴 温度：13.1℃ | 风向：东北风 湿度：57% RH | 风速：1.6 m/s 气压：101.4 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | LmaxdB(A) | 主要声源 |
| 1#北厂界外 1 米 | 23:02-23:12 | 46 | 64 | 工业噪声 |
| 2#南厂界外 1 米 | 23:17-23:27 | 46 | 60 | 工业噪声 |
| 3#西厂界外 1 米 | 23:32-23:42 | 44 | 61 | 工业噪声 |
| 备注 | 北、南、西厂界各设置一个检测点位，东厂界不具备检测条件，昼、夜间各检测一次。 | | | |
| 检测日期 | 2024.05.12 | | | |
| 昼间环境条件 | 天气：晴 温度：28.3℃ | 风向：东北风 湿度：54% RH | 风速：1.8 m/s 气压：101.3 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | 主要声源 | |
| 1#北厂界外 1 米 | 13:30-13:40 | 57 | 工业噪声 | |
| 2#南厂界外 1 米 | 14:22-14:32 | 57 | 工业噪声 | |
| 3#西厂界外 1 米 | 14:40-14:50 | 59 | 工业噪声 | |
| 夜间环境条件 | 天气：晴 温度：10.3℃ | 风向：东北风 湿度：57% RH | 风速：1.6 m/s 气压：101.3 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | LmaxdB(A) | 主要声源 |
| 1#北厂界外 1 米 | 23:00-23:10 | 45 | 62 | 工业噪声 |
| 2#南厂界外 1 米 | 23:13-23:23 | 44 | 56 | 工业噪声 |
| 3#西厂界外 1 米 | 23:25-23:35 | 48 | 56 | 工业噪声 |

备注

北、南、西厂界各设置一个检测点位，东厂界不具备检测条件，昼、夜间各检测一次。

噪声监测结果评价：验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 58 dB(A)，夜间最大噪声值为 44 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准（昼间 60 dB(A)、夜间 50 dB(A)）要求。

7.3 总量核算

根据《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目环境影响报告表》及总量确认书要求，项目运营期产生的废水主要为生活污水，生活污水中的食堂废水经隔油池隔油处理后和其他生活污水一起进入厂区化粪池处理，然后由建设单位委托周边村民定期清运堆肥，不外排，无需申请总量控制指标。

表八 验收监测结论

8.1 项目基本情况

山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）位于聊城市茌平县信发新材料产业园区。厂区东侧为道路，北侧为年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（一期），西、南均为道路。项目总占地 200000 平方米，项目（二期）生产车间 2# 位于厂区南侧。项目（三期）未进行建设 3# 车间，依托项目一期工程 1# 生产车间。

项目（一期）于 2017 年 8 月 15 日开工建设，并于 2018 年 5 月 20 日建成完成投入生产。2018 年 8 月 8 日，山东骏程金属科技有限公司委托山东鲁环检测科技有限公司进行项目（一期）的竣工环境保护验收监测工作，2018 年 11 月 3 日通过了竣工环境保护验收监测，并出具了《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（一期）竣工环境保护验收意见》。项目（二期）于 2020 年 3 月 15 日开工建设，并于 2021 年 8 月 20 日建成完成投入生产。山东骏程金属科技有限公司委托聊城欧高环境检测中心于 2021 年 10 月 9 日-10 月 10 日、10 月 19 日-10 月 22 日对项目（二期）进行了验收检测工作。2021 年 11 月 14 日通过了竣工环境保护验收监测，并出具了《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（二期）竣工环境保护验收意见》。

2017 年 3 月，山东骏程金属科技有限公司委托山东赛飞特集团有限公司编制《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目环境影响评价报告表》，2017 年 4 月 28 日茌平县环境保护局以茌环管[2017]27 号文对该项目进行了批复。

2024 年 10 月，山东骏程金属科技有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司于 2024 年 10 月 9 日、10 月 10 日、10 月 11 日对山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）进行了验收检测。后对检测数据进行分析论证，在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。本次项目验收范围为年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期：年产 60 万件锻造铝合金车轮）工程。2024 年 11 月 03 日，山东骏程金属科技有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司对年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期：年产 60 万件锻造铝合金车轮）进行自主验收并验收通过。

8.2 “三同时”及环境管理执行情况

该项目环保审批手续齐全；环评提出的污染治理措施及环评批复要求，全厂基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。山东骏程金属科技有限公司设置了生产安环部负责环境保护管理工作，根据自身具体情况制定了《山东骏程金属科技有限

公司环境保护管理制度》，总经理孙谱是公司环境保护第一责任人，对公司的环保工作负全面的领导责任。公司针对本项目识别出的环境风险因素，已编制相应的应急预案。项目环境保护档案基本齐全。

8.3 工况验收情况

验收监测期间，山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金项目（三期）生产工况稳定生产负荷均在 90 %以上，符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

8.4 废气监测结论

验收监测期间，DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最高排放浓度分别为 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《区域性大气污染综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）中“重点控制区”标准限值： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ；DA022、DA023、DA024、DA025 有组织颗粒物最大排放速率分别为 $0.015\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.021\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.017\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.022\text{kg}/\text{h}$ 、，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。DA026 有组织油烟最大排放浓度为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）中表 2“小型规模”的食堂油烟最高允许排放浓度： $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为 $0.395\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放限值： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

8.5 废水监测结论

本项目产生的主要污水为职工日常生活产生的生活污水，生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。项目后处理清洗线加清洗剂的水，经过污水处理站处理后，注入热处理冷却水循环水池循环使用。

8.6 噪声监测结论

验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 $58\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大噪声值为 $44\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准（昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ ）要求。

8.7 固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾和生产固废。其中生产固废包括切割工序收集的铝屑、车床机加工工序收集的铝屑、检验工序产生的不合格品、旋压工序和锻压工序产生

的废液压油及旋压工序、机加工工序产生的沾有切削液的过滤布、油漆桶、废油桶（液压油）、废脱模剂桶、废液压油。危险废物定期委托有资质单位定期处理。

8.8 总量控制指标核查结论

根据《山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目环境影响报告表》及总量确认书要求，项目运营期产生的废水主要为生活污水，生活污水中的食堂废水经隔油池隔油处理后和其他生活污水一起进入厂区化粪池处理，然后由建设单位委托周边村民定期清运堆肥，不外排，无需申请总量控制指标。

8.9 验收监测总结

本新建项目竣工环境保护验收监测结果表明：本次验收项目产生的有组织废气、无组织废气、噪声经处理设施处理后均稳定达标排放；项目生产过程中产生的废水和固废处置措施合理有效，去向明确，对外环境影响较小。综上所述，山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期）满足建设项目竣工环境保护验收条件。

8.10 验收监测建议

- 1、完善一般固体废物及危险废物管理制度，确保一般固体废物及危险废物得到妥处置或综合利用。
- 2、加强项目管理人员和职工的环保教育，增强环保意识，落实各项环保规章制度，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。
- 3、加强厂区内的绿化，种植花草，降低废气及噪声对周围环境的影响。
- 4、按照已申领的排污许可证进行自行监测，可证完善监测手段或委托有资质单位定期监测。

附件 1 “三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):山东骏程金属科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|--|--------------|---------------|------------------|--|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮项目（三期） | | | 项目代码 | 2017-370000-36-03-004761 | | | 建设地点 | 聊城市茌平县信发新材料产业园区 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | 金属结构制造 | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | E116 度 15 分 19.19 秒, N36 度 37 分 24.42 秒。 | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮 | | | 实际生产能力 | 年产 60 万件锻造铝合金车轮(三期) | | | 环评单位 | 山东赛飞特集团有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 茌平县环境保护局 | | | 审批文号 | 茌环管（2017）27 号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2024.01 | | | 竣工日期 | 2024.5 | | | 排污许可证申领时间 | 2022-08-18 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 山东赛飞特集团有限公司 | | | 环保设施施工单位 | / | | | 本工程排污许可证编号 | 91371523MA3D5U8T1H001X | | | |
| | 验收单位 | 山东骏程金属科技有限公司 | | | 环保设施监测单位 | 山东玖玺环保科技有限公司 | | | 验收监测时工况 | 大于 75% | | | |
| | 投资总概算(万元) | 113642.97 万元 | | | 环保投资总概算(万元) | 950 | | | 所占比例(%) | 0.84 | | | |
| | 实际总投资 | 3 亿元 | | | 实际环保投资(万元) | 560 | | | 所占比例(%) | 0.187 | | | |
| | 废水治理(万元) | 30 | 废气治理(万元) | 450 | 噪声治理(万元) | 70 | 固体废物治理(万元) | 10 | 绿化及生态(万元) | / | 其他(万元) | / | / |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时 | 7200 h | | | | |
| 运营单位 | 山东骏程金属科技有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91371523MA3D5U8T1H | | | 验收时间 | 2024 年 10 月 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | / | 2.9 | 10 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 油烟 (mg/m ³) | / | 1.2 | 1.5 | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | 噪声 | 昼间 | 58 dB(A) | 60 dB(A) | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 夜间 | 44 dB(A) | 50 dB(A) | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

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

茌平县环境保护局

茌环管[2017]27号

山东骏程金属科技有限公司

年产 200 万件锻造铝合金车轮项目的审批意见

山东骏程金属科技有限公司：

你公司年产200万件锻造铝合金车轮项目位于茌平县信发新材料产业园。占地面积200000平方米，建筑面积100320平方米，总投资113642.97万元。该项目符合城市规划，环评报告表中的结论可信，环保措施可行，同意该项目建设。在项目建设的同时和建成后的运行中，要做好以下环境保护工作：

- 1、项目建设过程中必须严格执行环保“三同时”制度，把设计中提出的各项措施落实到位。
- 2、项目无生产废水产生，生活污水经处理后用于附近居民农肥，杜绝外排。
- 3、生产设备，采用底座减震、隔音降噪措施，使厂界噪声排放确保达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—2008)中Ⅲ类标准要求。
- 4、项目使用天然气作为加热燃料，废气燃烧后经不低于15米烟囱排放。食堂油烟经油烟收集净化装置处理后由高于建筑物顶端1.5米烟囱排放。抛丸工序产生的粉尘经风机收

集后进入静电除尘器处理达标后由不低于15米烟囱排放。锻压工序脱模剂高温挥发产生的非甲烷总烃，经风机收集后由静电式油烟净化器+高效废气净化装置处理后经不低于15米烟囱排放。

5、项目产生的固体废物主要为边角料、铝屑、除尘器收集的金属粉尘，回用于生产中或外售综合利用，生活垃圾由环卫部门集中处理，废液压油、废过滤布属于危险废物需交由有处理资质单位进行处理。

6、拟建项目设置卫生防护距离为100米，卫生防护距离内无敏感点，杜绝卫生防护距离内新建敏感目标。

7、项目绿化的设计要符合生态规律，作到乔、灌、木相结合，以改善去厂区生态环境。

8、项目建成后，必须及时向环保局申请验收，验收合格后方可投入使用。



附件3 工况证明

工况证明

在验收监测期间，本项目正常生产，污染物治理设施正常运行，山东骏程金属科技有限公司年产200万件锻造铝合金车轮项目（三期）中锻造铝合金车轮的设计产品产能为2000件/天。锻造铝合金车轮产品实际产量分别为1856件/天、1826件/天和1804件/天，运行负荷分别为92.8%、91.3%和90.2%。

监测期间生产负荷统计表

| 监测时间 | 产品种类 | 三期设计生产能力 (件/天) | 实际生产能力(件/ 天) | 生产负荷(%) |
|-----------|---------|-------------------|-----------------|---------|
| 2024.9.9 | 锻造铝合金车轮 | 2000 | 1856 | 92.8 |
| 2024.9.10 | | | 1826 | 91.3 |
| 2024.9.11 | | | 1804 | 90.2 |

本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

山东骏程金属科技有限公司

2024年10月12日

附件 4 环保制度

山东骏程金属科技有限公司

环保管理制度

为了加强和提高全员的环保意识，营造良好的工作环境，组织贯彻国家环保方面的有关法规政策，促进公司事业的发展，结合本公司的实际情况制定本制度。

一、发现厂区内有杂物、油污物等，将对其责任车间罚款 100-500 元。

三、环保办将根据检查的结果，查清原因并采取相应的措施，对造成不造成不良环境影响的个人进行彻底追查，对责任人、车间主任和车间分别给予处罚。

四、凡因操作过程中引起的失误造成污染的，责人要积极采取补救措施，消除其影响，并报环保处，视情况对责任单位罚款 100-5000 元，隐瞒不报，一经查实，将加倍处罚，并通报批评。

五、各负责人对环保部门监测的结果负责，若出现严重超标时，视情况对责任人罚款 1000-5000 元。

六、严查各车间的跑、冒、滴、漏现象，尤其对影响环保的情况，若发现一次罚款 100-1000 元。

七、严查各车间用清水冲洗地面，原有的冲洗地面的橡胶管必须彻底撤除，若发现冲洗地面的，一次罚款 100-1000 元。

八、各车间必须彻底做到清污分流，不准有违反公司规定，清污混流排入地沟现象，发现一次，罚款 100-5000 元。

九、严禁各车间不允许进入地沟的水偷排偷放。尤其是夜间，若发现将严肃处理。

2024 年 11 月 1 日

附件 5 排污许可证

附件 6 检测报告



正本

检 测 报 告

编号: JXBG-2024-1008-001



JXBG-2024-1008-001

第三卷

检测类别: 验收检测
样品名称: 废气、厂界噪声
委托单位: 山东骏程金属科技有限公司

山东玖玺环保科技有限公司



表 1 基本信息

| | | | |
|------|---|------|-------------------------|
| 委托单位 | 山东骏程金属科技有限公司 | 受检单位 | 山东骏程金属科技有限公司 |
| 检测类别 | 验收检测 | 检测地址 | 山东省聊城市茌平区信发街道在禹路以西北环路以南 |
| 联系人 | 刘庆杰 | 联系电话 | 18963501569 |
| 样品来源 | 现场采样 | 项目编号 | JXHB-LX-2024-10-010 |
| 样品种类 | 废气、厂界噪声 | 样品状态 | 详见表 5、表 6 |
| 样品包装 | 采样头、滤膜、滤筒 | 样品数量 | 24个、32组、10个 |
| 采样人 | 崔孟珂、杨玉峰 宋长瑞、张云松 | 接样人 | 邹景琪 |
| 采样日期 | 2024年10月09日、10日 11日 | 分析日期 | 2024年10月09日-10月14日 |
| 质量控制 | 样品的采集、检测分析、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测、计量设备检定/校准合格；检测等人员持证上岗；采样仪器使用均按相关标准进行校准等。 | | |
| 检测结论 | 检测结果仅提供数据，不予评价。 <div style="text-align: center;">  (检验检测机构专用章) 报告日期: 2024年10月29日 检验检测专用章 </div> | | |
| 备注 | / | | |

编制人: 李书昭 审核人: 李琳琳 签发人: 高书

签发日期: 2024年 10月 29日

表 2 检测项目方法依据

| 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 检出限 |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 颗粒物 (mg/m ³) | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0 |
| 油烟 (mg/m ³) | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 | HJ 1077-2019 | 0.1 |
| 总悬浮颗粒物 (μg/m ³) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | HJ 1263-2022 | 168 (无组织废气) |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | — |

表 3 仪器信息

| 仪器名称 | 型号 | 编号 | 检定/校准周期 |
|----------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 烟尘烟气测试仪 (20 代) | MD3100 型 | JXYQ-106 | 2024.01.10-2025.01.09 |
| 大流量烟尘 (气) 测试仪 | YQ3000-D | JXYQ-76 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 大气颗粒物综合采样器 | YQ-1114 | JXYQ-123-01/02/03/04 | 2024.08.15-2025.08.14 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | JXYQ-74 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 声校准器 | AWA6022A | JXYQ-75 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 空盒气压表 | DYM3 | JXYQ-64 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 便携式风向风速仪 | PLC-16025 | JXYQ-65 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 红外分光测油仪 | JL BG-120U | JXYQ-21 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| MS 分析天平 | MS205DU | JXYQ-20 | 2024.03.08-2025.03.07 |
| 恒温恒湿称重系统 | THCZ-150 | JXYQ-22 | 2024.03.08-2025.03.07 |

表 4 噪声仪器校准结果

| 校准日期 | 仪器编号 | 校准器具编号 | 测量前仪器校准 (dB) | 测量后仪器校准 (dB) | 校准器标准值 (dB) | 校准器检定值 (dB) |
|-----------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 2024.10.09 昼 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.7 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.09/10 夜 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.9 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.10 昼 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.7 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |
| 2024.10.10 夜 | JXYQ-74 | JXYQ-75 | 93.8 | 93.7 | 94.0 | 93.8 |

表 5-1 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 南车间西北抛光工序废气排气筒 DA022 | | | 南车间西北抛光工序废气排气筒 DA022 | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间 | 2024.10.11 | | | 2024.10.10 | | | |
| 流速(m/s) | 3.7 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 6.3 | 4.8 | |
| 烟气流量(m ³ /h) | 5126 | 7204 | 7204 | 7204 | 8728 | 6650 | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | 4624 | 6485 | 6444 | 6505 | 7873 | 5986 | |
| 样品编号 | FQ20241011 200-1 | FQ20241011 200-2 | FQ20241011 200-3 | FQ20241010 305-1 | FQ20241010 305-2 | FQ20241010 305-3 | |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.9 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 1.7 | 2.2 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.3×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻² | 1.4×10 ⁻² | 1.3×10 ⁻² | 1.3×10 ⁻² |
| 样品状态 | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | | |
| 备注 | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | | |

表 5-2 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 南车间东北抛光工序废气排气筒 DA023 | | | 南车间东北抛光工序废气排气筒 DA023 | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间 | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | | |
| 流速(m/s) | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 7.8 | 7.9 | 8.4 | |
| 烟气流量(m ³ /h) | 11499 | 11776 | 11638 | 10806 | 10945 | 11638 | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | 10346 | 10559 | 10352 | 9730 | 9839 | 10421 | |
| 样品编号 | FQ20241009 406-1 | FQ20241009 406-2 | FQ20241009 406-3 | FQ20241010 306-1 | FQ20241010 306-2 | FQ20241010 306-3 | |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.6 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.1×10 ⁻² | 2.0×10 ⁻² | 1.9×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² |
| 样品状态 | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | | |
| 备注 | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | | |

表 5-3 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 南车间西南抛光工序废气排气筒 DA024 | | | 南车间西南抛光工序废气排气筒 DA024 | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间 | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | 6.9 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 6.7 | 6.8 |
| 烟气流量(m ³ /h) | 9554 | 9970 | 9693 | 9831 | 9277 | 9416 |
| 标干流量(Nm ³ /h) | 8520 | 8865 | 8630 | 8768 | 8274 | 8397 |
| 样品编号 | FQ20241009 407-1 | FQ20241009 407-2 | FQ20241009 407-3 | FQ20241010 307-1 | FQ20241010 307-2 | FQ20241010 307-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.0 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.0 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.7×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² |
| 样品状态 | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | |

表 5-4 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 南车间东南抛光工序废气排气筒 DA025 | | | 南车间东南抛光工序废气排气筒 DA025 | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样时间 | 2024.10.09 | | | 2024.10.10 | | |
| 流速(m/s) | 9.2 | 9.0 | 9.3 | 8.9 | 9.1 | 8.8 |
| 烟气流量(m ³ /h) | 12739 | 12462 | 12878 | 12324 | 12601 | 12185 |
| 标干流量(Nm ³ /h) | 11361 | 11114 | 11484 | 10990 | 11237 | 10867 |
| 样品编号 | FQ20241009 408-1 | FQ20241009 408-2 | FQ20241009 408-3 | FQ20241010 308-1 | FQ20241010 308-2 | FQ20241010 308-3 |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 1.9 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.2×10 ⁻² | 2.0×10 ⁻² | 2.1×10 ⁻² | 2.2×10 ⁻² | 2.1×10 ⁻² |
| 样品状态 | 颗粒物样品状态为采样头 | | | | | |
| 备注 | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | |

表 5-5 有组织废气检测结果

| 采样点位 | | 食堂油烟废气排气筒 DA026 | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 采样时间 | | 2024.10.09 | | | | | 均值 | 样品状态 |
| 流速(m/s) | | 3.3 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.3 | / | 现场出数 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 3475 | 3159 | 3475 | 3264 | 3475 | / | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 3049 | 2777 | 3052 | 2862 | 3052 | 2958 | |
| 样品编号 | | FQ202410 09409-1 | FQ202410 09409-2 | FQ202410 09409-3 | FQ202410 09409-4 | FQ202410 09409-5 | / | 滤筒 |
| 油烟 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 0.9 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.8×10 ⁻³ | 2.8×10 ⁻³ | 3.7×10 ⁻³ | 1.7×10 ⁻³ | 3.1×10 ⁻³ | 2.7×10 ⁻³ | |
| 备注 | | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | | |

表 5-6 有组织废气检测结果

| 采样点位 | | 食堂油烟废气排气筒 DA026 | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 采样时间 | | 2024.10.10 | | | | | 均值 | 样品状态 |
| 流速(m/s) | | 3.2 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | / | 现场出数 |
| 烟气流量(m ³ /h) | | 3365 | 3259 | 3470 | 3386 | 3301 | / | |
| 标干流量(Nm ³ /h) | | 2949 | 2860 | 3042 | 2973 | 2896 | 2944 | |
| 样品编号 | | FQ202410 10309-1 | FQ202410 10309-2 | FQ202410 10309-3 | FQ202410 10309-4 | FQ202410 10309-5 | / | 滤筒 |
| 油烟 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.9×10 ⁻³ | 1.4×10 ⁻³ | 2.1×10 ⁻³ | 2.7×10 ⁻³ | 2.3×10 ⁻³ | 2.4×10 ⁻³ | |
| 备注 | | 经工况调查, 排气筒高度为 15m | | | | | | |

表 6 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 采样时间 | 2024.10.09 | | 2024.10.10 | |
|--|-----------|-----------------|------|-----------------|------|
| | 采样点位 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 上风向厂界外 1# | WQ20241009400-1 | 282 | WQ20241010300-1 | 290 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20241009400-2 | 337 | WQ20241010300-2 | 350 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20241009400-3 | 364 | WQ20241010300-3 | 376 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20241009400-4 | 344 | WQ20241010300-4 | 351 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20241009401-1 | 286 | WQ20241010301-1 | 293 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20241009401-2 | 341 | WQ20241010301-2 | 353 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20241009401-3 | 370 | WQ20241010301-3 | 376 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20241009401-4 | 349 | WQ20241010301-4 | 358 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20241009402-1 | 288 | WQ20241010302-1 | 295 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20241009402-2 | 342 | WQ20241010302-2 | 352 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20241009402-3 | 371 | WQ20241010302-3 | 395 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20241009402-4 | 344 | WQ20241010302-4 | 360 |
| | 上风向厂界外 1# | WQ20241009403-1 | 287 | WQ20241010303-1 | 285 |
| | 下风向厂界外 2# | WQ20241009403-2 | 342 | WQ20241010303-2 | 342 |
| | 下风向厂界外 3# | WQ20241009403-3 | 371 | WQ20241010303-3 | 371 |
| | 下风向厂界外 4# | WQ20241009403-4 | 340 | WQ20241010303-4 | 346 |
| 样品状态 | 滤膜 | | | | |

表 7-1 厂界噪声检测结果

| 检测日期 | 2024.10.09-10.10 | | | |
|------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| 昼间环境条件 | 天气: 晴 温度: 29.0 °C | 风向: 南风 湿度: 42 % RH | 风速: 1.9 m/s 气压: 101.7 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | 主要声源 | |
| 1#东厂界外 1 米 | 14:45-14:55 | 52 | 工业噪声 | |
| 2#南厂界外 1 米 | 15:01-15:11 | 51 | 工业噪声 | |
| 3#西厂界外 1 米 | 15:18-15:28 | 58 | 工业噪声 | |
| 4#北厂界外 1 米 | 15:36-15:46 | 56 | 工业噪声 | |
| 夜间环境条件 | 天气: 晴 温度: 29.0 °C | 风向: 南风 湿度: 42 % RH | 风速: 1.9 m/s 气压: 101.7 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | Lmax dB(A) | 主要声源 |
| 1#东厂界外 1 米 | 23:14-23:24 | 42 | 59 | 工业噪声 |
| 2#南厂界外 1 米 | 23:30-23:40 | 43 | 59 | 工业噪声 |
| 3#西厂界外 1 米 | 23:45-23:55 | 41 | 58 | 工业噪声 |
| 4#北厂界外 1 米 | 00:01-00:11 | 44 | 54 | 工业噪声 |
| 备注 | / | | | |

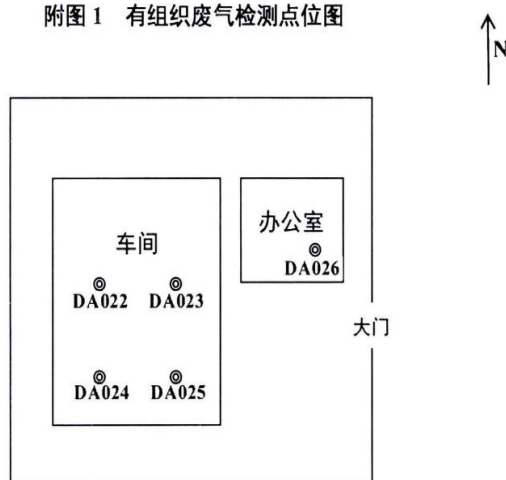
表 7-2 厂界噪声检测结果

| 检测日期 | 2024.10.10 | | | |
|------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| 昼间环境条件 | 天气: 晴 温度: 29.1 °C | 风向: 北风 湿度: 42 % RH | 风速: 1.9 m/s 气压: 101.7 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | 主要声源 | |
| 1#东厂界外 1 米 | 16:03-16:13 | 56 | 工业噪声 | |
| 2#南厂界外 1 米 | 16:17-16:27 | 55 | 工业噪声 | |
| 3#西厂界外 1 米 | 16:32-16:42 | 57 | 工业噪声 | |
| 4#北厂界外 1 米 | 16:47-16:57 | 56 | 工业噪声 | |
| 夜间环境条件 | 天气: 晴 温度: 29.0 °C | 风向: 北风 湿度: 40 % RH | 风速: 1.7 m/s 气压: 101.7 kPa | |
| 检测点位及编号 | 检测时间 | 噪声值 dB(A) | Lmax dB(A) | 主要声源 |
| 1#东厂界外 1 米 | 22:51-23:01 | 42 | 59 | 工业噪声 |
| 2#南厂界外 1 米 | 23:04-23:14 | 43 | 58 | 工业噪声 |
| 3#西厂界外 1 米 | 23:17-23:27 | 42 | 57 | 工业噪声 |
| 4#北厂界外 1 米 | 23:29-23:39 | 42 | 58 | 工业噪声 |
| 备注 | / | | | |

附表 无组织废气检测气象条件

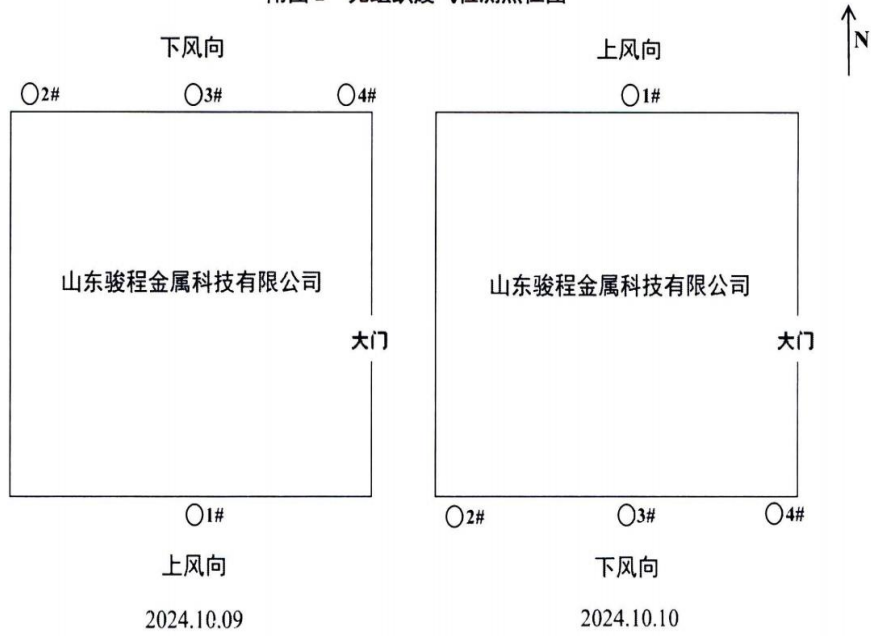
| 日期 | 气温(℃) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 相对湿度(% RH) |
|-----------------------|-------|---------|----|---------|------------|
| 2024.10.09 (09:40) | 29.8 | 100.9 | S | 1.9 | 42 |
| 2024.10.09 (13:55) | 30.6 | 100.8 | S | 1.8 | 40 |
| 2024.10.09 (14:07) | 31.9 | 100.8 | S | 2.0 | 39 |
| 2024.10.09 (16:16) | 30.7 | 100.9 | S | 1.9 | 41 |
| 2024.10.10 (09:21) | 29.4 | 101.6 | N | 1.5 | 42 |
| 2024.10.10 (11:49) | 30.6 | 101.4 | N | 1.6 | 40 |
| 2024.10.10 (14:22) | 31.3 | 101.3 | N | 1.5 | 39 |
| 2024.10.10 (16:55) | 30.8 | 101.5 | N | 1.5 | 41 |

附图 1 有组织废气检测点位图



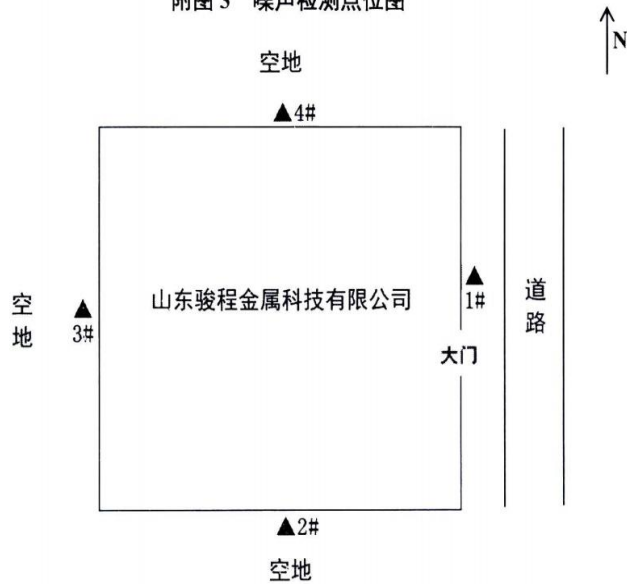
⊙为有组织废气检测点位

附图 2 无组织废气检测点位图



○为无组织废气检测点位

附图 3 噪声检测点位图



▲为噪声检测点位

*****报告结束*****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231521344093

名称: 山东玖玺环保科技有限公司

地址: 山东省聊城市在平区信发办事处雷庄村北环路(在平县宏源建材有限公司院内办公楼10层-316室) (25210)

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



发证日期:

2023年07月10日

有效期至:

2029年07月09日

发证机关:

山东省市场监督管理局

231521344093

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 7 危险废物委托处置合同

合同编号:SDSC-2024-JC-1106

危险废物委托处置合同

甲 方: 山东骏程金属科技有限公司

乙 方: 山东胜昌能源有限公司

签 约 地 点: 山东省聊城市

签 约 时 间: 2024年1月1日

危险废物委托处置合同

甲方（委托方/个人）：山东骏程金属科技有限公司

单位地址：_____

联系电话：_____ 传 真：_____

乙方（受托方）：山东胜昌能源有限公司

单位地址：聊城经济技术开发区蒋官屯街道辽河路 291 号 邮政编码：252000

联系电话：15163580683 传 真：_____

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化贮存等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

（二）甲方提前 10 个工作日联系乙方承运，乙方确认符合承运要求，负责危险废物运输、接收及无害化暂存工作。

第二条 危废名称、数量及处置单价

| 危废名称 | 危废代码 | 形态 | 主要成分 | 运费 | 包装规格 | 处置价格 (元/吨) |
|-------|------------|----|------|----|------|---------------|
| 废脱模剂桶 | 900-041-49 | 固体 | | | | |
| 废油桶 | 900-041-49 | 固体 | | | | |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 固体 | | | | |
| 废过滤布 | 900-041-49 | 固体 | | | | |
| 污泥 | 336-064-17 | 固体 | | | | |

备注：需处置危险废物种类和价格须经过化验确认后确定，具体价格按照双方商议的报价单为准，实际处置各类危险废物时，需另行签署附属协议，凡代码不属于乙方接收范围之内，此合同无效。单种危废不足一吨按一吨收费。

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东省聊城市开发区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。

第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资



料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：15852801040011587

单位名称：山东胜昌能源有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司开发区支行

税 号：91371500MA3PQJ9X6B

公司地址：山东省聊城经济技术开发区蒋官屯街道辽河路 291 号

1、甲方服务合同款人民币 / 元整。

2、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

第六条 本合同有效期

本合同有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

第七条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方危废。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样

品不符,隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担,并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议,如发生争议,双方可协商解决,协商解决未果时,可向聊城市东昌府区辖区内人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

- (1) 合同到期,自然终止。
- (2) 发生不可抗力,自动终止。
- (3) 本合同条款终止,不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式 贰 份,甲方 壹 份,乙方 壹 份,具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方:山东骏程金属科技有限公司

授权代理人:

2024 年 1 月 11 日



乙方:山东胜昌能源有限公司

授权代理人:宋经理

2024 年 1 月 1 日



合同编号:SDKR-20240920376

危险废物委托处置合同

甲 方: 山东骏成金属科技有限公司

乙 方: 山东科瑞再生资源有限公司

签约地点: 高唐

签约时间: 2024年9月20日

险货物运输管理规定》要求。

(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运, 乙方确认符合承运要求, 负责危险废物运输、接收及无害化暂存工作。

第二条 危废名称、数量及处置单价

| 危废名称 | 危废代码 | 形态 | 预处置量 (吨/年) | 处置价格 (元/吨) | 备注 |
|--|------------|----|------------|------------|----|
| 废液压油 | 900-218-08 | 液态 | | 转移时再议 | |
| 备注: 需处置危险废物种类和价格须经过化验确认后确定, 具体价格按照双方议定的报价单为准, 实际处置各类危险废物时, 需另行签署附属协议, 凡代码不属于乙方接收范围之内, 此合同无效。单种危废不足一吨按一吨收费。 | | | | | |

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车, 乙方组织车辆承运。运输费用由乙方承担。在甲方厂区废物由甲方负责装卸, 人工、机械辅助装卸产生的装卸费, 过磅费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点, 如因甲方原因无法装货, 车辆无货而返, 所产生的一切费用由甲方承担。

2、收集要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、收集地点: 山东省聊城市高唐县

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接, 并签字确认。

第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：15846101040034260

单位名称：山东科瑞再生资源有限公司

开户行：中国农业银行高唐县支行

公司地址：山东省高唐县 316 路与 105 路交叉口北 100 米

电 话：

1、甲方缴纳合同服务款人民币¥：_____元整

2、甲方合同款在合同期内不可冲抵处置费用。

3、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

第六条 本合同有效期

本合同有效期自 2024 年 9 月 20 日至 2025 年 9 月 19 日。

第七条 违约约定

- 1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方危废。
- 2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向高唐县人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

- (1) 合同到期，自然终止。
- (2) 发生不可抗力，自动终止。
- (3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式 贰份，甲方壹份，乙方壹份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

山东科瑞再生资源有限公司危废处置合同

| | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 甲方： (盖章) | 山东骏成金属科技有 限公司 | 乙方： (盖章) | 山东科瑞再生资源 有限公司 |
| 法定代表人 | (1) | 法定代表人 | 王海祥 |
| 业务联系人: | | 业务联系人: | 王海祥 |
| 联系电话: | | 联系电话: | |
| 2024 年 9 月 20 日 | | 2024 年 9 月 20 日 | |

附件 8 总量确认书

编号: CPZL(2017) 371523-37 号

茌平县建设项目污染物总量确认书

(试 行)

项目名称: 年产 200 万件锻造铝合金车轮项目

建设单位 (盖章): 山东骏程金属科技有限公司



申报时间: 2017 年 3 月 17 日

茌平县环境保护局制

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|----------|--------------|-------|
| 项目名称 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮项目 | | | | |
| 建设单位 | 山东骏程金属科技有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 孙谱 | 联系人 | 张焕之 | | |
| 联系电话 | 13869504963 | 传真 | | | |
| 建设地点 | 茌平县信发新材料产业园区 | | | | |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 | | 行业类别 | 金属结构制造 C3311 | |
| 总投资 (万元) | 113642.9 7 | 环保投资 (万元) | 950 | 环保投资比例 | 0.84% |
| 计划投产日期 | 2017 年 12 月 | 年工作时间 (d) | 300 | | |
| 主要 产 品 | 铝合金车轮 | 产 量 | 200 万件 | | |
| 环 评 单 位 | 山东赛飞特集团 有限公司 | 环评评估单位 | | | |
| 一、主要建设内容 | | | | | |
| 生产车间 3 座、仓库 2 座、办公楼一座，以及公用环保工程 | | | | | |
| 二、水及能源消耗情况 | | | | | |
| 名 称 | 消耗量 | 名 称 | 消耗量 | | |
| 水 (吨/年) | 18330 | 电 (千瓦时/年) | 25927900 | | |
| 燃煤 (吨/年) | | 燃煤硫分 (%) | | | |
| 燃油 (吨/年) | | 天然气 (立方米/年) | 10000000 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|----------|--------------|-------|
| 项目名称 | 年产 200 万件锻造铝合金车轮项目 | | | | |
| 建设单位 | 山东骏程金属科技有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 孙谱 | 联系人 | 张焕之 | | |
| 联系电话 | 13869504963 | 传真 | | | |
| 建设地点 | 茌平县信发新材料产业园区 | | | | |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 | | 行业类别 | 金属结构制造 C3311 | |
| 总投资 (万元) | 113642.9 7 | 环保投资 (万元) | 950 | 环保投资比例 | 0.84% |
| 计划投产日期 | 2017 年 12 月 | 年工作时间 (d) | 300 | | |
| 主要 产 品 | 铝合金车轮 | 产 量 | 200 万件 | | |
| 环 评 单 位 | 山东赛飞特集团 有限公司 | 环评评估单位 | | | |
| 一、主要建设内容 | | | | | |
| 生产车间 3 座、仓库 2 座、办公楼一座，以及公用环保工程 | | | | | |
| 二、水及能源消耗情况 | | | | | |
| 名 称 | 消耗量 | 名 称 | 消耗量 | | |
| 水 (吨/年) | 18330 | 电 (千瓦时/年) | 25927900 | | |
| 燃煤 (吨/年) | | 燃煤硫分 (%) | | | |
| 燃油 (吨/年) | | 天然气 (立方米/年) | 10000000 | | |

| 三、主要污染物排放情况 | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|
| 污染要素 | 污染因子 | 排放浓度 | 年排放量 | 排放去向 |
| 废水 | 1. | | | |
| | 2. | | | |
| 废气 | 1. | | | |
| | 2. | | | |
| 固废 | 1. | | | |
| | 2. | | | |
| 备注： | | | | |
| 四、总量指标调剂及“以新带老”情况 | | | | |

| 五、政府下达的“十二五”污染物总量指标（吨/年） | | | |
|--|----|------|------|
| 化学需氧量 | 氨氮 | 二氧化硫 | 氮氧化物 |
| | | | |
| 六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年） | | | |
| 化学需氧量 | 氨氮 | 二氧化硫 | 氮氧化物 |
| | | | |
| 七、县级环保局总量管理部门确认总量指标（吨/年） | | | |
| 化学需氧量 | 氨氮 | 二氧化硫 | 氮氧化物 |
| | | | |
| <p>县环保局总量管理部门意见：</p> <p>山东骏程金属科技有限公司年产 200 万件锻造铝合金车轮项目位于茌平县信发新材料产业园区，占地面积 200000 平方米，项目总投资 113642.97 万元。</p> <p>根据环评报告表的预测，该项目以铝棒为原料，采用下料—预热—锻压—旋压—热处理—机加工—表面处理—检测—包装入库等工序年产 200 万件锻造铝合金车轮。项目投运后，废水主要是生活污水，产生量为 4800m³/a，生活污水经隔油池化粪池处理后由周边村民定期清运堆肥，不外排。项目废气主要是预热和热处理工序的天然气燃烧废气、锻压工序产生的有机废气、表面处理工序产生的粉尘、食堂油烟。其中锻压工序产生的有机废气，主要是非甲烷总烃，经静电式油烟净化器和高效废气净化装置处理后满足《大气污染物综合排放标准》后通过 15 米高的排气筒排放，非甲烷总烃排</p> | | | |

放量为12t/a;表面处理产生的粉尘经静电除尘器处理后通过15米高的排气筒排放,天然气燃烧废气通过15米高的排气筒排放,燃烧废气和粉尘均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》和《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》要求。该项目年燃烧天然气1000万方,年排放二氧化硫4吨、氮氧化物18.71吨。根据在政办字【2017】36号文件,该排放量拟从“十三五”减排指标中预调剂。

请严格按照此次确认的总量指标及减排措施对该建设项目进行环保验收,确保外排污染物符合排放标准和总量控制要求。

同意确认。



有关说明

1. 为落实国家和省关于加强宏观调控和总量减排的部署要求，根据省环保厅《关于进一步落实好环评和“三同时”制度的意见》（鲁环发〔2007〕131号文件）要求，环保局特制定本《总量确认书》，主要适用于市县两级环保部门审批的建设项目，作为环评审批的前置条件。

2. 建设单位需认真填写建设项目总量指标等相关内容，将确认书一式三份连同有关证明材料报环保局。县环保局收到申报材料后，视情况决定是否需要现场核查。对证明材料齐全、符合总量管理要求的，自受理之日起20个工作日内予以总量指标确认。

3. “总量指标调剂及‘以新带老’情况”的填写内容必须包括：（1）化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等主要污染物总量指标来源及数量；（2）替代项目削减总量的工程措施、主要工艺、削减能力及完成时限；（3）相关企业纳入《“十二五”主要污染物总量削减目标责任书》及国家、省、市污染治理计划的工程项目完成情况等。

4. 确认书编号由县环保局总量管理部门统一填写，前6位为行政区编号，后3位为顺序号。

5. 确认书一式三份，建设单位、县级总量管理部门、项目环评审批负责部门各1份。

6. 如确认书所提供的空白页不够，可增加附页。

年报提示
自每年1月1日至6月30日
申报年报，逾期
将列入经营异常名录



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91371523MA3D5U8T1H 1-1

名称 山东骏程金属科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 山东省聊城市茌平县信发街道茌禹路以西北环路以南
法定代表人 孙谱
注册资本 壹亿元整
成立日期 2017年01月24日
营业期限 2017年01月24日至 年 月 日
经营范围 铝、镁合金新材料研制;硬质合金、汽车模具、铝合金轮毂、铝合金铸件加工、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



提示: 1. 每年1月1日至6月30日通过企业信息公示系统报送并公示上一年度报告, 不另行通知;
2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

2017年 10月 23日

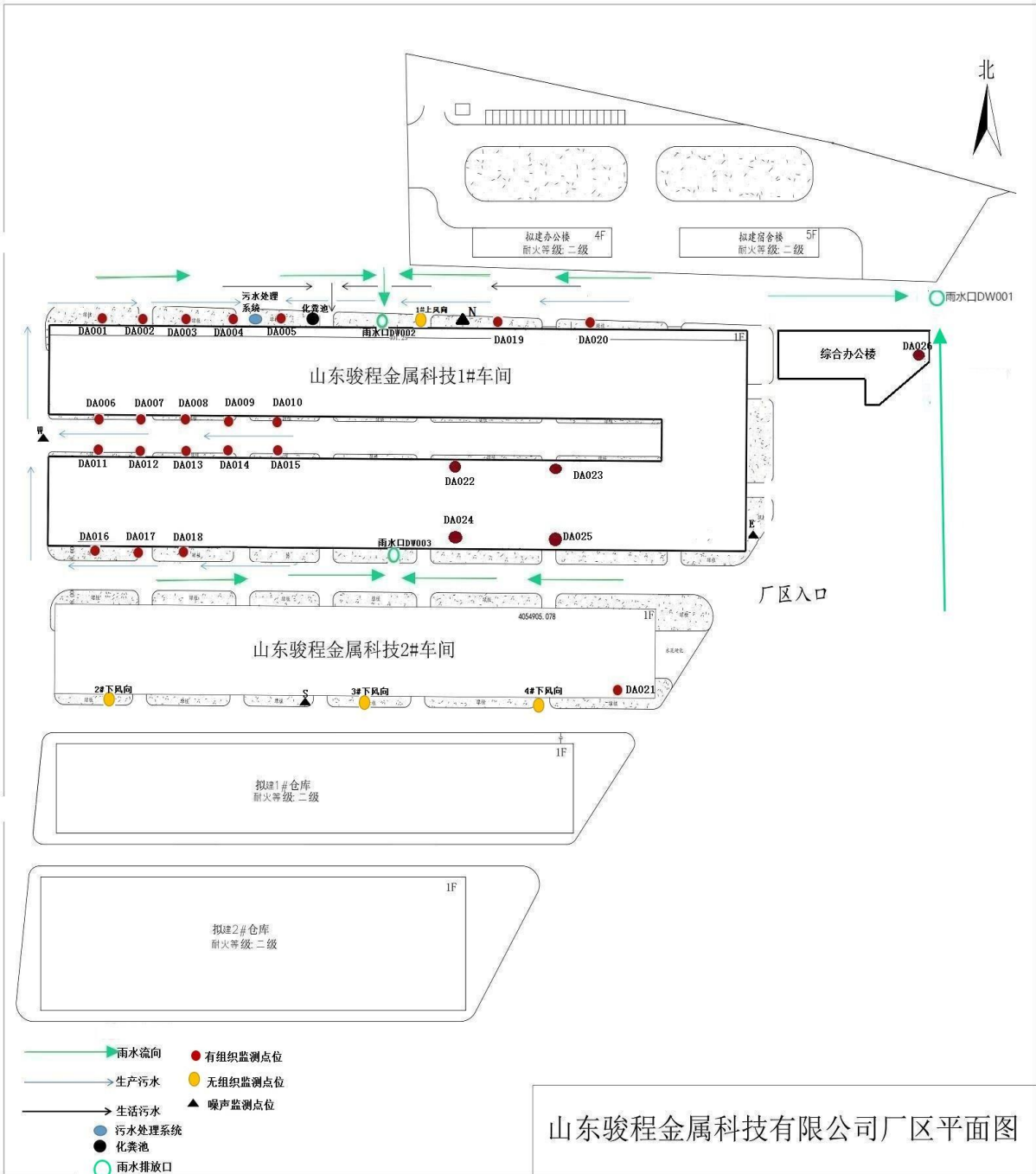
企业信用信息公示系统网址:

<http://sd.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附图 2 厂区周围环境图



附图 3 项目车间平面布置图



附图 4 项目卫生防护距离图