**武义博函金属制品有限公司年产 1000**

**吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线**

**项目竣工环境保护验收监测报告**

**【清源环保竣验第2022综字04019号】**

建设单位：武义博函金属制品有限公司

编制单位：武义清源环保科技有限公司

2022年05月

**建设单位：武义博函金属制品有限公司**

**法人代表：游文斌**

**编制单位：武义清源环保科技有限公司**

**法人代表：赵小莉**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：武义博函金属制品有限公司 | 编制单位：武义清源环保科技有限公司 |
| 法人代表：游文斌 | 法人代表：赵小莉 |
| 邮编：321200 | 邮编：321200 |
| 地址：浙江省金华市武义县泉溪镇智能智造小微创业园 20 号 | 地址：武义县熟溪街道余西村（家佳塑粉三楼） |

目录

[表一：基本情况表 - 1 -](#_Toc11836)

[表二：项目情况 - 4 -](#_Toc2028)

[表三：主要污染源、污染物处理和排放 - 7 -](#_Toc5495)

[表四：环境影响登记表主要结论、建议及审批部门审批决定 - 9 -](#_Toc12018)

[表五：验收监测质量保证及质量控制 - 10 -](#_Toc9820)

[表六：验收监测内容 - 13 -](#_Toc5633)

[表七：验收监测结果 - 15 -](#_Toc8471)

[表八：验收监测结论 - 21 -](#_Toc7858)

附件：环评备案通知书、监测日工况、排污许可证

# 表一：基本情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 武义博函金属制品有限公司年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 武义博函金属制品有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 浙江省金华市武义县泉溪镇智能智造小微创业园20号 | | | | |
| 主要产品名称 | 插销、铰链、锁具等金属配件 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件 | | | | |
| 建设项目环评  批复文号 | 金环建武备  2021144号 | 开工建设时间 | 2021年12月 | | |
| 建设项目环评  批复时间 | 2021年11月12日 | 验收现场  监测时间 | 2022年04月06日  2022年04月07月 | | |
| 环评登记表  审批部门 | 金华市生态环境局 | 环评登记表  编制单位 | 金华市清胜环境服务有限公司 | | |
| 环保设施  设计单位 | 金华欣泽环保设备有限公司 | 环保设施  施工单位 | 金华欣泽环保设备有限公司 | | |
| 投资总概算 | 280万元 | 环保投资总概算 | 14万元 | 比例 | 5.00% |
| 实际总概算 | 280万元 | 实际环保投资 | 14万元 | 比例 | 5.00% |

|  |  |
| --- | --- |
| 验收监测依据 | 1、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，2017年7月16日；  2、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，2017年11月20日；  3、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日；  4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订 2020年9月1日实施）；  5、浙江省人民政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；  6、浙江省环境保护厅浙环办函[2017]186 号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；  7、《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》（HJ 707-2014，2015-01-01实施）；  8、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014，2015-01-01实施）；  9、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000，2001-03-01实施）；  10、《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013，2013-10-01实施）；  11、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007，2008-03-01实施）；  12、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007，2008-01-01实施）；  13、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002，2003-01-01实施）；  14、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002，2003-01-01实施）；  15、《武义博函金属制品有限公司年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目环境影响登记表》（金华市清胜环境服务有限公司）（2021年09月）；  16、《浙江省“区域环评+环境标准”改革项目环境影响登记表备案通知书》（金华市生态环境局 金环建武备2021144号）（2021年11月12日）；  17、《武义博函金属制品有限公司年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目竣工环境保护验收监测委托书》；  18、武义清源环保科技有限公司《监测检验报告》（2022综字04019号）； |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收执行标准 | 废水 | 废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，其中氨氮、总磷执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）地方标准。   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 参 数 | pH值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 动植物油类 | | 三级标准 | 6 ~ 9 | ≤400 | ≤500 | ≤35 | ≤8 | ≤100 | |
| 废气 | 喷塑、固化废气排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表1大气污染物排放限值；厂界无组织废气执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表6企业边界大气污染物浓度限值，其中颗粒物执行《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。  **《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 最高允许排放浓度(mg/m3) | 无组织排放监控浓度限值 | 浓度  (mg/m3) | | 颗粒物 | ≤30 | 周界外浓度最高点 | / | | 非甲烷总烃 | ≤80 | ≤4.0 |   **《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 污染物 | 监控点位 | 无组织排放监控浓度限值(mg/m3) | | 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | ≤1.0 | |
| 噪声 | 厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准；   |  |  | | --- | --- | | 时段  类别 | 昼间 | | 3类 | ≤65 | |

# 表二：项目情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容**  武义博函金属制品有限公司成立于2018年07月，是一家从事插销、铰链、锁具等金属配件生产的企业。根据企业发展需要，企业在武义县泉溪镇智能智造小微企业创业园新购工业厂房，并投资280万元，新购设备，建设插销、铰链、锁具等金属配件生产线，项目达产后，将形成年产1000 吨插销、铰链、锁具等金属配件的生产能力。项目已在武义县经济商务局 备案，项目代码为2109-330723-07-02-639488。  2021年09月，武义博函金属制品有限公司委托金华市清胜环境服务有限公司编制完成《武义博函金属制品有限公司年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目环境影响登记表》。2021年11月12日，金华市生态环境局以金环建武备2021144号文对项目予以备案。项目于2020年07月10日取得排污许可证，许可证编号：91330723MA2DDYF799001W。  项目于2021年12月开工，并于2022年03月投入生产。  项目总定员40人，生产工人按单班白班制工作，每班工作8小时，年工作300天，厂区不设食堂、宿舍。  受武义博函金属制品有限公司委托，武义清源环保科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作。2022年03月，我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上，编写了本项目的竣工环境保护验收监测方案。依据建设该项目竣工环境保护验收监测方案，我公司组织了该项目的现场监测及调查工作并编写了本报告。  **厂区总平面布置**  项目租用位于浙江省金华市武义县泉溪镇智能智造小微创业园 20 号从事生产，总占地面积 880m2，总建筑面积约 2962m2。  项目功能情况一览表   |  |  | | --- | --- | | 楼层 | 用途 | | 1F | 机加工 | | 2F | 焊接、喷塑、去毛刺 | | 3F | 装配 | | 4F | 仓库、办公室 |   **环境敏感目标**  项目周边200m范围内无环境敏感目标，无需测敏感点。 |
| **主要生产设备：**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量  （台/套） | 实际数量  （台/套） | 与环评比对增减量 | | 1 | 冲床 | 台 | 40 | 40 | 0 | | 2 | 注塑机 | 台 | 1 | 0 | -1 | | 3 | 搅拌机 | 台 | 1 | 1 | 0 | | 4 | 破碎机 | 台 | 1 | 1 | 0 | | 5 | 剪板机 | 台 | 1 | 1 | 0 | | 6 | 焊机 | 台 | 1 | 1 | 0 | | 7 | 喷塑台 | 台 | 2 | 2 | 0 | | 8 | 烘箱 | 台 | 2 | 2 | 0 | | 9 | 装配线 | 条 | 1 | 1 | 0 | | 10 | 台钻 | 台 | 1 | 1 | 0 |   **原辅材料：**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 原辅材料名称 | 单位 | 环评年用量 | 实际年用量 | 备注 | | 1 | 钢板 | t/a | 1200 | 1100 | / | | 2 | 塑粉 | t/a | 5 | 4.5 | / | | 3 | 焊丝 | t/a | 0.5 | 0.45 | / | | 4 | PP 塑料粒子 | t/a | 1 | 0 | 注塑工序已取消 | | 5 | 螺丝螺帽等其他配件 | t/a | 3 | 2.7 | 成品外购 | | 6 | 水 | m3/a | 540 | 420 | / | | 7 | 电 | 万度/a | 20 | 18 | / |   **产品产能：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 产品 | 设计产能 | 实际年产量 | | 插销、铰链、锁具等金属配件 | 1000t/a | 1000t/a |   **生产工艺流程图：**    项目生产工艺及产污流程图  主要工艺说明：  外购的钢板经剪板、冲压成型、焊接、去毛刺后，外协抛丸。回厂经喷塑得到金属配件，与其他螺丝螺帽等外购配件装配得到成品，包装后外售。  （1）喷塑  工件通于喷塑台中接受涂装作业。喷塑台配套安装除尘设备，采用滤筒式喷塑粉尘回收工艺。项目喷塑采用粉末静电喷塑，利用高压静电电晕电场原理，其过程为：粉末涂料由供粉系统借压缩空气气体送入喷枪，在喷枪前端加有高压静电发生器产生的高压，由于电晕放电，在其附近产生密集的电荷，粉末由枪嘴喷出时，形成带电涂料粒子，它受静电力的作用，被吸到与其极性相反的工件上去，随着喷上的粉末增多，电荷积聚也越多，当达到一定厚度时，由于产生静电排斥作用，便不继续吸附，从而使整个工件获得一定厚度的粉末涂层，然后经过加热使粉末熔融、流平、固化，即在工件表面形成均匀、平整、光滑的涂膜。没有被工件吸附的过量粉末，一部分自然沉降在喷台底部；一部分被设备自带的风机吸入布袋除尘器除尘后排放；另一部分在车间内无组织排放。收集的塑粉回用于生产。  （2）固化  喷塑后的工件放入烘箱内进行烘烤固化，使树脂粉末在约 200℃的温度下熔融、流平、固化，在工件表面形成均匀、平整、光滑的涂膜。在烘箱内采用热风循环固化，它利用空气作为载体，通过对流的方式将热量传递给工件涂层，使涂层得到固化。烘箱采用电炉加热。  **工程变动情况**  本项目实际建设情况与环评一致。 |

# 表三：主要污染源、污染物处理和排放

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、废水 项目废水主要为：生活污水。  生活污水经化粪池处理后纳管入武义县第二污水处理厂处理。 2、废气项目废气主要为：焊接烟尘、喷塑粉尘、固化废气及破碎粉尘。喷塑粉尘通过环保型塔式回收器收集后20m高空排放；固化废气收集后引至屋顶 20m高空排放。焊接烟尘、破碎粉尘厂内无组织排放。 **3、噪声**  本项目噪声主要为：冲床、破碎机等设备运行时产生的噪声。 **4、固（液）体废物**本项目固废主要为：金属边角料、塑粉/塑料粒子包装材料及生活垃圾。金属边角料、塑粉/塑料粒子包装材料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 **项目固废及其治理措施详见表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | 环评预测产生量t/a | 实际产生量 t/a | 性质 | 危废代码 | 环评处理方式 | 实际处理方式 | | 金属边角料 | 12 | 10.8 | 一般固废 | / | 外售综合利用 | 外售综合利用 | | 塑粉/塑料粒子包装材料 | 0.5 | 0.45 | / | | 生活垃圾 | 7.2 | 6.5 | / | 委托环卫部门清运 | 由环卫部门统一  清运处置 |  5、处置“三同时”落实情况 该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，环评建议污染防治措施与实际建设情况对照   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 分类 | | | 环评处理措施 | 实际建设情况 | | 废水 | 生活 | 生活污水 | 经化粪池处理后纳管入武义县第二污水处理厂处理； | 与环评一致 | | 废气 | 焊接烟尘 | 颗粒物 | 车间内无组织排放； | 与环评一致 | | 喷塑粉尘 | 颗粒物 | 通过塑粉二级回收系统处理后引至屋顶20m 高空排放； | 通过环保型塔式回收器收集后20m高空排放； | | 固化废气 | 非甲烷总烃 | 收集后引至屋顶 20m 高空排放； | 与环评一致 | | 注塑废气 | 非甲烷总烃 | 车间内无组织排放； | 该工序已取消 | | 破碎粉尘 | 颗粒物 | 车间内无组织排放； | 与环评一致 | | 固废 | 一般固废 | 金属边角料 | 收集后外售综合利用 | 与环评一致 | | 塑粉/塑料粒子包装材料 | | 生活垃圾 | 委托环卫部门清运 | 与环评一致 | | 噪声 | （1）在满足生产需要的前提下，尽量选用低噪声设备；  （2）对高噪声设备安装采用减振垫并设置隔声罩；  （3）减少高噪声厂房的门窗面积、设置隔声门、隔声窗；  （4）加强设备的维护和保养，保持设备正常运行；  （5）加强企业环境管理和员工的宣传教育，将有效的管理手段和有针对性的工程术手段有机结合。 | | | 与环评一致 | |

# 表四：环境影响登记表主要结论、建议及审批部门审批决定

|  |
| --- |
| 1、环境影响登记表主要结论 武义博函金属制品有限公司年产 1000 吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目项目选址合理，符合武义县“三线一单”生态环境分区管控方案、产业政策，选址符合县域总体规划、土地利用总体规划，符合浙江省武义经济开发区（壶山等五片区）规划环评的相关要求，生产过程产生的各污染物经处理后能达标排放、符合总量控制要求。建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，不会改变外界环境现有环境功能。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，项目的建设是可行的。 2、审批部门审批决定 金华市生态环境局《浙江省“区域环评+环境标准”改革项目环境影响登记表备案通知书》（金环建武备2021144号）对该项目的受理登记内容如下：  武义博函金属制品有限公司：  你公司于2021年11月12日提交的武义博函金属制品有限公司年产1000 吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目环境影响登记表和备案申请收悉，经形式审查，同意备案。  请你公司按环评登记表要求落实污染防治措施，按规范组织环保设施竣工验收。 |

# 表五：验收监测质量保证及质量控制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。   1. **监测分析方法**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 检测项目 | 测试方法及来源 | 采样仪器编号 | 测试仪器及编号 | | 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | / | PHB-5 型 便携式pH计Q274 | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 | / | 722N可见分光光度计  Q003 | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | / | JH-12型COD恒温加热器Q140 | | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | / | EP-900红外分光测油仪Q010 | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | / | 722N可见分光光度计  Q003 | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法  GB/T 11901-1989 | / | BSA2245电子天平  Q045 | | 废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 Q276 | BTPM-MWS1 恒温恒湿滤膜半自动称重系统Q026 | | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | MH3051型(19代)真空箱采样器 Q272 | GC 2060气相色谱仪  Q150 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995及修改单 | 崂应2050型 空气/智能TSP综合采样器Q012、Q013 | BTPM-MWS1 恒温恒湿滤膜半自动称重系统Q026 | | 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 | MH3051型(19代)真空箱采样器 Q272 | GC 2060气相色谱仪  Q150 | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准  GB 12348-2008 | / | AWA6228+ 多功能声级计Q270 |   **2、质量保证和质量控制**   1. 验收监测现场控制   环保设施竣工验收现场监测，应确保在生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力 75%以上（含 75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录。   1. 验收监测人员和仪器设备控制   环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按  国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。   1. 验收监测分析过程的质量控制和质量保证   ①水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做 10%加标回收样品分析。分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）的要求进行。   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 平行样 | | | | 质控样 | | | | | 测定个数（个） | 相对偏差  （%） | 允许相对偏差（%） | 结果  判断 | 测定个数（个） | 相对误差（%） | 允许相对误差（%） | 结果  判断 | | 氨氮 | 1 | 0.0 | ≤10 | 合格 | 1 | 2.51 | ±4.97 | 受控 | | 总磷 | 1 | 0.31 | ≤5 | 合格 | 1 | -0.22 | ±4.81 | 受控 | | 化学需氧量 | 1 | 0.0 | ≤10 | 合格 | 1 | -1.2 | ±5.0 | 受控 |   ②气体监测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）的要求进行。  ③噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝。测量应在无雨雪、无雷电天气、风速5m/s以下时进行。   1. 采样记录及分析结果   验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。 |

**表六：验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **废水**   废水监测点位、监测因子及监测频次   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测时间 | | 废水 | 生活污水排放口 | pH值、氨氮、化学需氧量、  悬浮物、总磷、动植物油类 | 监测2天  每天4次 | 2022年04月06日  2022年04月07日 |   **2、废气**  废气监测点位、监测因子及监测频次   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测时间 | | 有组织废气 | 喷塑粉尘排气筒出口 | 颗粒物 | 监测2天  每天3次 | 2022年04月06日  2022年04月07日 | | 固化排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 监测2天  每天3次 | 2022年04月06日  2022年04月07日 | | 无组织废气 | 厂界参照点1个、监控点3个点位 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 监测2天  每天4次 | 2022年04月06日  2022年04月07日 |   **3、噪声**  噪声监测点位、监测因子及监测频次   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测时间 | | 声源及厂界四周各1个点 | 昼间噪声 | 监测2天，每天1次 | 2022年04月06日  2022年04月07日 |     废气、废水、噪声监测点位图  注：▲为噪声监测点；◎为有组织废气监测点；○为无组织废气监测点；★为废水采样点。 |

# 表七：验收监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  验收监测期间气象条件符合监测要求，监测期间生产负荷90.0%、89.2%，满足生产负荷≥75%的监测工况要求，因此监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收监测期间气象参数见表7-1，验收监测期间生产负荷见表7-2，验收监测期间设备运行情况见表7-3。  1、验收监测期间气象参数  **表 7-1 验收监测期间气象参数**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 日期 | 风向 | 风速 m/s | 气温 ℃ | 大气压 kPa | 天气状况 | | 2022年04月06日 | 东南 | 1.2 | 18 | 102.3 | 晴 | | 东南 | 1.3 | 23 | 102.1 | 晴 | | 东南 | 1.2 | 24 | 102.0 | 晴 | | 东南 | 1.1 | 24 | 101.8 | 晴 | | 2022年04月07日 | 东南 | 0.8 | 20 | 100.9 | 晴 | | 东南 | 1.2 | 25 | 101.2 | 晴 | | 东南 | 1.6 | 27 | 100.6 | 晴 | | 东南 | 1.3 | 26 | 100.4 | 晴 |   2、验收监测期间生产负荷  **表 7-2 验收监测期间生产负荷**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 监测日期 | 2022年04月06日 | 2022年04月07日 | | 实际生产能力 | 年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件 | | | 日实际生产量 | 900 吨插销、铰链、锁具等金属配件 | 892吨插销、铰链、锁具等金属配件 | | 生产负荷 | 90.0% | 89.2% | | 注：本项目年工作日为300天。 | | |   3、验收监测期间设备运行情况  **表 7-3 验收监测期间设备运行情况**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 单位 | 审批数量 | 实际数量 | 监测日设备运行数量 | | | 2022.04.06 | 2022.04.07 | | 1 | 冲床 | 台 | 40 | 40 | 40 | 40 | | 2 | 注塑机 | 台 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 3 | 搅拌机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 破碎机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 5 | 剪板机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 6 | 焊机 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 7 | 喷塑台 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 8 | 烘箱 | 台 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 9 | 装配线 | 条 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 10 | 台钻 | 台 | 1 | 1 | 1 | 1 |   **验收监测结果：**  **1、废水**  监测结果  **废水监测结果 单位：mg/L（除pH值外）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样  点位 | 采样日期 | 样品编号 | 样品  性状 | 水温  （℃） | pH值  （无量纲） | 化学需  氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 | 动植物油类 | | 生活污水排放口 | 2022.04.06 | 04水019-01-01 | 少、淡黄 | 16.0 | 6.3 | 156 | 30.7 | 1.60 | 75 | 0.222 | | 04水019-01-02 | 少、淡黄 | 18.0 | 6.4 | 188 | 31.0 | 1.64 | 65 | 0.169 | | 04水019-01-03 | 少、淡黄 | 19.1 | 6.4 | 119 | 31.5 | 1.59 | 67 | 0.235 | | 04水019-01-04 | 少、淡黄 | 17.3 | 6.3 | 134 | 30.4 | 1.62 | 60 | 0.225 | | 均值 | | | | 16.0~19.1 | 6.3~6.4 | 149 | 30.9 | 1.61 | 67 | 0.213 | | 结果评价 | | | | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | | 生活污水排放口 | 2022.04.07 | 04水019-01-05 | 少、淡黄 | 17.0 | 6.3 | 116 | 28.5 | 1.61 | 75 | 0.144 | | 04水019-01-06 | 少、淡黄 | 19.1 | 6.5 | 173 | 30.1 | 1.68 | 68 | 0.271 | | 04水019-01-07 | 少、淡黄 | 23.0 | 6.4 | 147 | 28.8 | 1.64 | 76 | 0.249 | | 04水019-01-08 | 少、淡黄 | 22.2 | 6.6 | 104 | 29.3 | 1.67 | 59 | 0.056 | | 均值 | | | | 17.0~23.0 | 6.3~6.6 | 135 | 29.2 | 1.65 | 70 | 0.180 | | 结果评价 | | | | / | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | | 标准 | | | | / | 6~9 | ≤500 | ≤35 | ≤8 | ≤400 | ≤100 |   监测结果分析  监测日：生活污水排放口pH值范围6.3~6.6，化学需氧量、悬浮物、动植物油类日均浓度最高值分别为149mg/L、70mg/L、0.213mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级限值要求，氨氮、总磷日均浓度最高值分别为30.9mg/L、1.65mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的限值要求。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2、废气**  有组织排放废气  **有组织排放废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样点位 | 排气筒高度（m） | 采样日期 | 检测项目  检测结果 | 颗粒物 | | 标干风量  （m³/h） | | 样品编号 | 排放浓度（mg/m3） | 排放速率  （kg/h） | | 喷塑粉尘排气筒出口 | 20 | 2022.04.06 | 04气019-02-01 | 5.2 | 1.59×10-2 | 3.06×103 | | 04气019-02-02 | 4.9 | 1.43×10-2 | 2.92×103 | | 04气019-02-03 | 6.4 | 1.99×10-2 | 3.12×103 | | 均值 | 5.5 | 1.67×10-2 | / | | 结果评价 | 达标 | / | / | | 2022.04.07 | 04气019-02-04 | 6.1 | 1.83×10-2 | 2.99×103 | | 04气019-02-05 | 5.2 | 1.57×10-2 | 3.02×103 | | 04气019-02-06 | 5.1 | 1.53×10-2 | 2.99×103 | | 均值 | 5.5 | 1.64×10-2 | / | | 结果评价 | 达标 | / | / | | 标准 | | | | ≤30 | / | / |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样点位 | 排气筒高度（m） | 采样日期 | 检测项目  检测结果 | 非甲烷总烃 | | 标干风量  （m³/h） | | 样品编号 | 排放浓度（mg/m3） | 排放速率  （kg/h） | | 固化排气筒出口 | 20 | 2022.04.06 | 04气019-03-01 | 16.7 | 6.22×10-2 | 3.73×103 | | 04气019-03-02 | 20.8 | 7.54×10-2 | 3.62×103 | | 04气019-03-03 | 17.2 | 6.28×10-2 | 3.65×103 | | 均值 | 18.2 | 6.68×10-2 | / | | 结果评价 | 达标 | / | / | | 2022.04.07 | 04气019-03-04 | 15.3 | 5.27×10-2 | 3.45×103 | | 04气019-03-05 | 19.8 | 7.00×10-2 | 3.53×103 | | 04气019-03-06 | 16.1 | 5.79×10-2 | 3.60×103 | | 均值 | 17.1 | 6.02×10-2 | / | | 结果评价 | 达标 | / | / | | 标准 | | | | ≤80 | / | / |   监测结果分析  监测日：喷塑粉尘排气筒出口颗粒物最大日均排放浓度5.5mg/m3，固化排气筒出口非甲烷总烃最大日均排放浓度18.2mg/m3，均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表1规定的大气污染物排放限值。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无组织排放废气  **无组织排放废气监测结果**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样点位 | 样品编号 | 采样日期 | 颗粒物  （mg/m3） | 非甲烷总烃（mg/m3） | | 参照点 | 04气019-04-01 | 2022.04.06 | 0.135 | 1.36 | | 04气019-04-02 | 0.167 | 1.46 | | 04气019-04-03 | 0.128 | 1.43 | | 04气019-04-04 | 0.130 | 1.37 | | 监控点1 | 04气019-05-01 | 0.372 | 1.95 | | 04气019-05-02 | 0.362 | 1.84 | | 04气019-05-03 | 0.305 | 2.10 | | 04气019-05-04 | 0.317 | 1.87 | | 监控点2 | 04气019-06-01 | 0.333 | 2.20 | | 04气019-06-02 | 0.373 | 2.06 | | 04气019-06-03 | 0.333 | 2.12 | | 04气019-06-04 | 0.293 | 2.06 | | 监控点3 | 04气019-07-01 | 0.340 | 2.30 | | 04气019-07-02 | 0.267 | 1.98 | | 04气019-07-03 | 0.302 | 1.96 | | 04气019-07-04 | 0.305 | 1.93 | | 浓度最高值 | | | 0.373 | 2.30 | | 结果评价 | | | 达标 | 达标 | | 参照点 | 04气019-04-05 | 2022.04.07 | 0.172 | 1.43 | | 04气019-04-06 | 0.137 | 1.40 | | 04气019-04-07 | 0.150 | 1.44 | | 04气019-04-08 | 0.128 | 1.39 | | 监控点1 | 04气019-05-05 | 0.315 | 1.82 | | 04气019-05-06 | 0.285 | 1.95 | | 04气019-05-07 | 0.282 | 1.83 | | 04气019-05-08 | 0.373 | 2.15 | | 监控点2 | 04气019-06-05 | 0.385 | 1.99 | | 04气019-06-06 | 0.385 | 2.09 | | 04气019-06-07 | 0.348 | 2.10 | | 04气019-06-08 | 0.397 | 2.06 | | 监控点3 | 04气019-07-05 | 0.233 | 1.93 | | 04气019-07-06 | 0.300 | 2.23 | | 04气019-07-07 | 0.287 | 2.18 | | 04气019-07-08 | 0.297 | 2.14 | | 浓度最高值 | | | 0.397 | 2.23 | | 结果评价 | | | 达标 | 达标 | | 标准 | | | ≤1.0 | ≤4.0 |   监测结果分析  监测日：厂界无组织排放的非甲烷总烃浓度最高值2.30mg/m3，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表6企业边界大气污染物浓度限值；其中颗粒物浓度最高值0.397mg/m3，符合《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。  **3、噪声**  厂界环境噪声监测结果  **厂界环境噪声监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 采样点位 | 采样编号 | 采样  时间 | 噪声  来源 | 检测结果  Leq（dB(A)） | 结果  评价 | 标准 | | 2022.04.06 | 车间内声源 | 04声019-09-01 | 12:43 | 冲床 | 83 | / | / | | 厂界东侧 | 04声019-10-01 | 12:46 | 工业 | 63 | 达标 | ≤65 | | 厂界南侧 | 04声019-11-01 | 12:48 | 工业 | 64 | 达标 | ≤65 | | 厂界西侧 | 04声019-12-01 | 12:56 | 工业 | 64 | 达标 | ≤65 | | 厂界北侧 | 04声019-13-01 | 13:00 | 工业 | 62 | 达标 | ≤65 | | 2022.04.07 | 车间内声源 | 04声019-09-02 | 12:42 | 冲床 | 88 | / | / | | 厂界东侧 | 04声019-10-02 | 12:45 | 工业 | 64 | 达标 | ≤65 | | 厂界南侧 | 04声019-11-02 | 12:47 | 工业 | 63 | 达标 | ≤65 | | 厂界西侧 | 04声019-12-02 | 12:50 | 工业 | 64 | 达标 | ≤65 | | 厂界北侧 | 04声019-13-02 | 12:55 | 工业 | 62 | 达标 | ≤65 |   监测结果分析  监测日：东、南、西、北侧厂界昼间环境噪声最大值分别为64dB(A)、64dB(A)、64dB(A)、62dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。 **4、固（液）体废物**本项目固废主要为：金属边角料、塑粉/塑料粒子包装材料及生活垃圾。金属边角料、塑粉/塑料粒子包装材料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 **项目固废及其治理措施详见表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | 环评预测产生量t/a | 实际产生量 t/a | 性质 | 危废代码 | 环评处理方式 | 实际处理方式 | | 金属边角料 | 12 | 10.8 | 一般固废 | / | 外售综合利用 | 外售综合利用 | | 塑粉/塑料粒子包装材料 | 0.5 | 0.45 | | 生活垃圾 | 7.2 | 6.5 | / | 委托环卫部门清运 | 由环卫部门统一  清运处置 | |

**表八：验收监测结论**

|  |
| --- |
| 武义博函金属制品有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度。对于建设项目环境影响评价报表中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。  **1、废水**  监测日：生活污水排放口pH值范围6.3~6.6，化学需氧量、悬浮物、动植物油类日均浓度最高值分别为149mg/L、70mg/L、0.213mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级限值要求，氨氮、总磷日均浓度最高值分别为30.9mg/L、1.65mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的限值要求。  **2、废气**  监测日：喷塑粉尘排气筒出口颗粒物最大日均排放浓度5.5mg/m3，固化排气筒出口非甲烷总烃最大日均排放浓度18.2mg/m3，均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表1规定的大气污染物排放限值。  监测日：厂界无组织排放的非甲烷总烃浓度最高值2.30mg/m3，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表6企业边界大气污染物浓度限值；其中颗粒物浓度最高值0.397mg/m3，符合《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。  **3、噪声**  监测日：东、南、西、北侧厂界昼间环境噪声最大值分别为64dB(A)、64dB(A)、64dB(A)、62dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。 4、固（液）体废物金属边角料、塑粉/塑料粒子包装材料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 **验收监测建议：**  加强车间通风换气，确保员工工作环境。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表**

填表单位（盖章）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

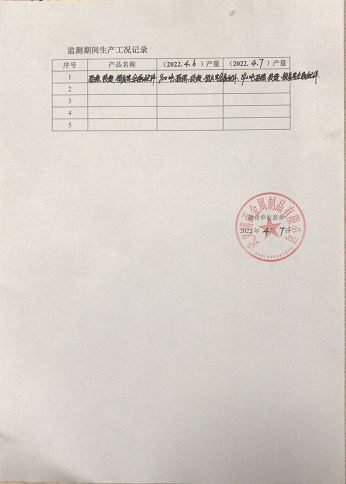
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 武义博函金属制品有限公司年产1000 吨插销、铰链、锁具等金属配件生产线项目 | | | | | 项目代码 | | | | 2109-330723-07-02-639488 | 建设地点 | | 浙江省金华市武义县泉溪镇智能智造小微创业园20号 | | | |
| 行业类别（分类管理名录） | | | 其他建筑、安全用金属制品制造 C3359 | | | | | 建设性质 | | | | ☑新建□改扩建□技术改造 | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产1000吨插销、铰链、锁具等金属配件 | | | | | 实际生产能力 | | | | 年产 1000 吨插销、铰链、锁具等金属配件 | 环评单位 | | 金华市清胜环境服务  有限公司 | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 金华市生态环境局 | | | | | 审批文号 | | | | 金环建武备  2021144号 | 环评文件类型 | | 登记表 | | | |
| 开工日期 | | | 2021年12月 | | | | | 竣工日期 | | | | 2022年03月 | 排污许可证申领时间 | | 2020年07月10日 | | | |
| 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 | | 91330723MA2DDYF799001W | | | |
| 验收单位 | | | 武义博函金属制品有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | | | | 武义清源环保科技有限公司 | 验收监测时工况 | | ＞75% | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 280 | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 14 | 所占比例（%） | | 5.00 | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 280 | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 14 | 所占比例（%） | | 5.00 | | | |
| 废水治理（万元） | | | / | 废气治理  （万元） | 11 | 噪声治理  （万元） | | 1 | 固体废物治理（万元） | | | 2 | 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 | | 2400h | | | |
| 运营单位 | / | | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | | | | / | 验收时间 | | 2022.04.06  2022.04.07 | | | |
| 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) | 本期工程环评核定排放总量(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) | |
| 废水量 | | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 化学需氧量 | | |  | 149 | ≤500 | |  |  | | 0.018 | 0.029 |  | 0.018 | 0.029 |  | |  | |
| 氨氮 | | |  | 30.9 | ≤35 | |  |  | | 0.002 | 0.003 |  | 0.002 | 0.003 |  | |  | |
| 非甲烷总烃 | | |  | 18.2 | ≤80 | |  |  | | 0.057 | 0.061 |  | 0.057 | 0.061 |  | |  | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | SS | |  | 70 | ≤400 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 总磷 | |  | 1.65 | ≤8 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 动植物油类 | |  | 0.213 | ≤100 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 颗粒物 | |  | 5.5 | ≤30 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 无组织 | 颗粒物 |  | 0.397 | ≤1.0 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 非甲烷总烃 |  | 2.30 | ≤4.0 | |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |

**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

附件 1 项目备案通知书



附件 2 监测日工况



附件3 排污许可证

