

泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件
100吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报
告表

建设单位:泉州市迈勒泰卫浴有限公司

编制单位:泉州市迈勒泰卫浴有限公司

二〇二三年二月

建设单位法人代表：洪章齐

编制单位法人代表：洪章齐

项目负责人：江洪

编制人员：江洪

建设单位：泉州市迈勒泰卫浴有限公
司

电话：

邮编：362300

地址：福建省泉州市南安市英都镇龙
江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀
门基地）

编制单位：泉州市迈勒泰卫浴有限公
司

电话：

邮编：362300

地址：福建省泉州市南安市英都镇龙
江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀门基
地）

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------------|----|-----|
| 建设项目名称 | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表 | | | | |
| 建设单位名称 | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 福建省泉州市南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀门基地） | | | | |
| 主要产品名称 | 水龙头配件 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产水龙头配件 100 吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产水龙头配件 70 吨（第一阶段） | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2022 年 8 月 15 日 | 开工建设时间 | 2022 年 10 月 20 日 | | |
| 调试时间 | 2023 年 1 月 10 日 | 验收现场监测时间 | 2023 年 1 月 11 日~1 月 12 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 泉州市南安生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 福建省朗洁环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司 | | |
| 投资总概算 | 500 万元 | 环保投资总概算 | 10 万元 | 比例 | 2 |
| 实际总概算 | 280 万元 | 环保投资 | 5 万元 | 比例 | 1.8 |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；</p> <p>(2) 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)；</p> <p>(3) 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（生态环境部公告 2018 年第 9 号告）；</p> <p>(4) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；</p> <p>(5) 《泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目环境影响报告表》（2022.08.15）（附件 1）</p> <p>(6) 《关于批复泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目环境影响报告表的函》（泉南环评[2022]表 133 号）（附件 1）。</p> | | | | |

根据泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目环境影响报告表及其审批意见，该项目污染物排放执行的标准具体如下：

表 1-1 验收监测评价一览表

| 污染物类别 | 标准及文件名称 | 污染因子 | 指标类别 | 排放限值 | 单位 |
|-------|---|--------|-----------------|------|-------------------|
| 废气 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) | 颗粒物 | 表 2 无组织废气排放浓度限值 | 1.0 | mg/m ³ |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 厂界昼间噪声 | 3 类 | 65 | dB(A) |
| 固废 | 一般工业固废贮存场所：执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020) 相关规定 | —— | | | |
| | 危废暂存场所：执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及其修改单相关要求 | —— | | | |

备注：项目外排的生活污水依托出租方化粪池处理后经园区排污管网排入南安市西翼污水处理厂统一处理

验收监测评价标准、标号、级别、限值

表二

工程建设内容：

1、工程概况：

泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目位于福建省泉州市南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀门基地）。2022 年 6 月泉州市迈勒泰卫浴有限公司委托福建省朗洁环保科技有限公司编写环境影响报告表，2022 年 8 月 15 日通过泉州市南安生态环境局审批，审批编号为泉南环评[2022]表 133 号（详见附件 1）。环评设计生产规模为年产水龙头配件 100 吨。

项目主体工程、公辅工程及其配套的环保工程已建设完成，因市场及自身资金原因，项目分阶段建设，设备建设具体情况详见表 2-1，已到位的设备能满足现状生产需要。本阶段（年产水龙头配件 70 吨）工程于 2022 年 10 月 20 日开工建设，2023 年 1 月 6 日竣工，2023 年 1 月 10 日进行调试运行，项目实际总投资为 280 万元，租赁厂房面积约 1250m²，聘有职工 35 人，均不住厂，年生产天数为 300 天，日生产时间 8 小时（8:00-12:00、14:00-18:00），夜间不生产。项目验收范围与内容为年产水龙头配件 70 吨规模的主体工程、公辅工程及其配套的环保工程等建设内容。

根据国家现行《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（2019 年 12 月 20 日），项目属于名录中——“金属制日用品制造 338 中的“其他”项”，实行排污登记管理。2022 年 9 月 13 日已在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记编号为 91350583MABN3TM549001Z（详见附件 6）。

泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目分阶段建设具体情况见表 2-1。

2、厂区周边情况：

项目位于福建省泉州市南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀门基地），具体地理坐标为：北纬 24° 57' 25.258"，东经 118° 15' 44.481"。项目项目北侧为九晟阀门公司，东侧为道路、锦福模具公司，南侧为绿洁环保设备有限公司，西侧为高晨卫浴公司。项目地理位置图见附图 1，项目周边环境见附图 2，厂区总平面布置图见附图 3，环境监测点位见附图 4。

3、主要生产设备：

项目分阶段建设主要生产设备详见表 2-1。

续表二

| 表 2-1 分阶段情况 | | |
|----------------|---------------|--------------|
| 项目名称 | 环评规模 | 阶段性竣工实际建设情况 |
| 建设规模 | 年产水龙头配件 100 吨 | 年产水龙头配件 70 吨 |
| 设备 配套 情况 | 锯床 | |
| | 数控机床 | |
| | 台钻 | |
| | 三轴复合机 | |
| | 抛光线 | |
| | 激光焊机 | |
| | 试气机 | |
| | 砂轮机 | |
| | 空压机 | |
| | 电焊机 | |
| | 压料机 | |

续表二

4、项目工程组成：

表 2-2 项目工程组成

| 序号 | 工程名称 | | 环评内容 | 实际建设内容 | |
|------|--------------------|-----------------------|--|--|--|
| 1 | 主体工程 | 生产车间 | 占地面积约 1240 m ² ，主要设置为切断区、机加工区、抛光区、焊接区、试气区、原料区、成品区 | 占地面积约 1240 m ² ，主要设置为切断区、机加工区、抛光区、焊接区、试气区、原料区、成品区 | |
| | | 办公室 | 占地面积约为 10 m ² | 占地面积约为 10 m ² | |
| 2 | 公用工程 | 供电系统 | 市政供电 | 市政供电 | |
| | | 给水系统 | 由市政供水管网供给 | 由市政供水管网供给 | |
| | | 排水系统 | 采用雨污分流的排水体制，分设雨水管道及污水管道 | 采用雨污分流的排水体制，分设雨水管道及污水管道 | |
| 3 | 环保工程 | 废水 | 生活污水依托出租方化粪池处理后排入市政排污管网纳入南安市西翼污水处理厂集中处理 | 生活污水依托出租方化粪池处理后排入市政排污管网纳入南安市西翼污水处理厂集中处理 | |
| | | 废气 | 抛光废气经布袋滤芯除尘器处理后在车间内无组织排放 | 抛光废气经布袋滤芯除尘器处理后在车间内无组织排放 | |
| | | 噪声 | 设置基础减震、隔声等 | 设置基础减震、隔声等 | |
| | | 固废 | 一般固废 | 金属边角料、金属粉尘、不合格品经收集后由相关单位回收利用 | 金属边角料、金属粉尘、不合格品收集后回收利用（回收协议详见附件 4） |
| | | | 危险废弃物 | 废润滑油、废切削液收集后暂存于危废间，后交由有相关资质单位进行处理 | 建设危废暂存间 6m ² ，废润滑油、废切削液收集后定期委托有危险废物处置资质的单位处置；各类空桶收集后，由泉州锦惠润滑油有限公司回收利用（回收协议详见附件 5） |
| 生活垃圾 | 生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理 | 生活垃圾集中收集后由龙江村环卫部门统一处理 | | | |

续表二

7、主要工艺流程及产污环节：

1、生产工艺流程



2、产污环节：

废水：职工生活污水。

废气：切断粉尘，抛光废气，焊接烟尘（利用电焊机进行生产设备维修时产生的）。

噪声：项目各机械设备运行时均会产生噪声；

固废：员工生活垃圾、金属边角料、不合格品、润滑油空桶、切削液空桶、废润滑油、废切削液、金属粉尘。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

从现场勘查可知，项目投入运营后主要污染物包括：废水、废气、噪声和固废。

(1) **废水：**项目无生产废水产生，外排废水主要为生活废水。项目生活废水依托出租方化粪池处理后排入市政排污管网纳入南安市西翼污水处理厂集中处理。

表 3-1 项目废水的排放及处理情况一览表

| 废水类别 | 来源 | 污染物种类 | 排放规律 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|-------|-----------------------------------|------|------|------------|
| 生活污水 | 职工办公用 | COD、BOD ₅ 、SS、动植物油、氨氮等 | 间歇排放 | 化粪池 | 南安市西翼污水处理厂 |

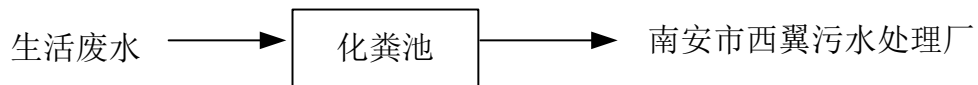


图 3-1 项目污水处理流程示意图

(2) **废气：**项目生产过程中产生的废气主要为抛光废气，经抛光线上自带的布袋滤芯除尘器处理后呈无组织形式在车间内排放。项目抛光工序安置在半密闭空间（除操作口外其余均密闭），使金属粉尘飘落范围减小，确保其在密闭罩内沉降，只有少量粉尘会在机器工作过程散逸出来。

表 3-2 项目废气的排放及治理情况一览表

| 废气名称 | 来源 | 污染物种类 | 排放方式 | 治理设施 | 排放去向 |
|------|------|-------|------|---------|------|
| 抛光废气 | 抛光工序 | 颗粒物 | 无组织 | 布袋滤芯除尘器 | 大气 |

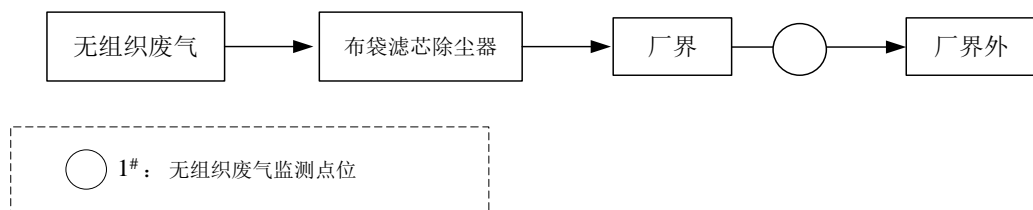


图 3-2 项目无组织排放废气处理流程示意图

(3) **噪声：**项目噪声主要来源于锯床、数控机床、台钻等生产设备运行过程中产生的噪声。项目噪声通过厂房进行隔声降噪，以减少噪声污染源对周围环境的影响。

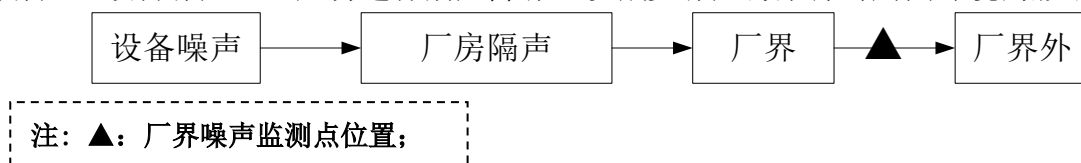


图 3-3 项目噪声排放流程示意图

(4) 固废

项目固体废物主要为金属边角料、不合格品、各类空桶、废润滑油、废切削液、金属粉尘、职工生活垃圾。

表 3-3 固体废物汇总表(t/a)

| 序号 | 固废名称 | 调试阶段日产生量 | 处理处置量 | 处置方法 |
|----|-------|---------------------|------------|---|
| 1 | 金属边角料 | 0.027 t/d | 8.1 t/a | 收集后回收利用（回收协议详见附件 4）。 |
| 2 | 不合格品 | 0.0186 t/d | 5.58 t/a | |
| 3 | 金属粉尘 | 0.002 t/d | 0.6t/a | |
| 4 | 各类空桶 | 0.00058 t/d | 0.174 t/a | 收集后由泉州锦惠润滑油有限公司回收利用（回收协议详见附件 5）。 |
| 5 | 废润滑油 | 至验收期间运行时间短，尚未产生废润滑油 | 调试阶段尚未处理处置 | 集中收集，暂存于危废间(调试阶段尚未产生，后期产生后，定期交由有相关资质单位进行处理。 |
| 6 | 废切削液 | 至验收期间运行时间短，尚未产生废切削液 | 调试阶段尚未处理处置 | |
| 7 | 生活垃圾 | 0.017 t/d | 5.1t/a | 收集后由龙江村环卫部门统一清运。 |

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(1) 建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 建设项目环境影响报告表主要结论

| 类别 | 主要结论 |
|------|---|
| 废水 | 项目运营期无生产废水产生；外排废水主要为职工生活污水。生活污水依托出租方化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准(其中 NH ₃ -N 指标参考 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 等级标准“45mg/L”)后排入市政排污管网纳入南安市西翼污水处理厂统一处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 排放标准。 |
| 废气 | 抛光废气经布袋滤芯除尘器处理后达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准后在车间内无组织排放 |
| 噪声 | 本项目噪声源采取必要的降噪措施后，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，对周边环境的影响不大。 |
| 固体废物 | 运营后产生的固体废物为职工的生活垃圾、金属边角料、不合格品、金属粉尘、各类空桶、废润滑油、废切削液。生活垃圾经垃圾桶集中收集后由环卫部门统一清运。金属边角料、不合格品、金属粉尘经收集后由相关单位回收利用；各类空桶收集后由厂家回收利用；废润滑油、废切削液收集后委托有相关资质单位处理。不会对周边环境产生影响。 |
| 总结论 | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目选址于福建省泉州市南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1 号(恒阪阀门基地)，项目总投资 500 万元，预计年产水龙头配件 100 吨。项目建设符合国家有关的产业政策，选址基本合理。该项目的建设具有一定的经济效益和社会效益。项目在生产过程中可能产生的环境影响主要是噪声、固废、废水、废气对环境的影响，只要认真落实本报告表所提出的各项处理措施，实现污染物达标排放和总量控制要求，从环境保护角度分析，项目的建设和正常运营是可行的。 |

(2) 审批部门审批决定

泉州市生态环境局关于泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目环境影响报告表的批复：

泉州市迈勒泰卫浴有限公司：

你单位报送的由福建省朗洁环保科技有限公司编制的《泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目环境影响报告表》收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条及你单位的申请，我局组织人员现场勘察，经研究，形成意见如下：

一、根据该项目环境影响评价结论、现场勘察意见，

在全面落实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，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局原则同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。经批复后的报告表及其批复仅作为项目施工及运营期间环境保护管理依据。

项目位于南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1(恒阪阀门基地)，租赁厂房面积 1250

续表四

平方米，总投资 500 万元，年产水龙头配件 100 吨，主要建设内容、工艺、生产设备
及型号以报告表核定为准。

二、项目在实施过程中，应根据报告表提出的措施要求，切实有效做好各污染防治
工作，确保各类污染物稳定达标排放。相关污染物排放及管理要求以报告表提出的执行
标准为准，同时，应重点做好以下工作：

1.厂区应实行雨污分流，收集管网应达到防雨、防溢流、防渗漏的要求。项目无生
产废水；生活污水依托出租方化粪池处理后符合入网水质要求方可排入市政管网，由区
域污水处理厂统一处理。

2.生产过程中应采取有效措施防止生产废气污染，配套符合技术标准的废气收集处
理设施，严格控制废气无组织排放。

颗粒物排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准。

3.合理生产布局，生产设备在安装过程中，应进行消声防振处理，使用过程中，应
采取有效措施防止噪声、振动污染。

厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

4.规范设置固废收集、贮存场所。建立健全危险废物管理体系，各类危险废物规范
收集、暂存并及时委托有资质的单位集中处置,贮存堆场应符合 GB18597-2001《危险废
物贮存污染控制标准》及其修改单有关要求，严格执行转移制度；一般工业固废集中收
集后无害化处理，贮存和处置应符合 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污
染控制标准》的相关要求。生活垃圾由环卫部门定期清理。

三、你单位应严格执行环保“三同时”制度，项目建成后应按程序组织开展竣工环
保验收，验收合格后方可正式投入生产运营；及时申报排污许可证，依法持证排污。严
格按《企业事业单位环境信息公开办法》等有关规定要求，做好环境信息公开工作，及
时妥善处理周边民众环境诉求。

你单位应严格控制用地范围，不得超出核定的地界范围。项目开工建设、运营如涉
及其他部门审批管理要求的，应按有关程序及时间节点完成手续报批。本环评批复后，
项目性质、生产规模、工艺、建设地点等发生重大变动应重新报批环评审批手续。涉
及相关国家、行业标准规范变更、替代，从其规定。

四、项目环保“三同时”监督检查工作及日常监督管理工作由泉州市南安生态环境
保护综合执法大队负责。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收监测由福建省海博检测技术有限公司组织实施，福建省海博检测技术有限公司是一家经福建省市场监督管理局计量认证资质认定的专业检测服务机构，具有实验室资质认定计量认证证书（证书编号：181312050189），获准在检测报告中加盖 CMA 印章。本次竣工验收按照有关质控要求严格把关，以确保数据的有效性和准确性。验收监测质量保证和质量控制由福建省海博检测技术有限公司提供。

（1）监测分析方法

本次验收监测过程从采样、分析、数据处理均按《排污单位自行监测指南总则》（HJ819-2017）监测质量控制要求，所使用的监测分析方法均为国家标准或经国家环保部认定的分析方法。项目污染物的监测依据详见表 5-1。

表 5-1 项目污染物的监测依据

| 监测项目 | | 监测依据 | | 检出限值 |
|-------|-------|----------------|------------------|-------------------------|
| 采样 | 无组织废气 | HJ/T 55—2000 | 大气污染物无组织排放监测技术导则 | —— |
| 无组织废气 | 颗粒物 | GB/T15432-1995 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 | 0.001 mg/m ³ |
| 厂界噪声 | | GB12348-2008 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | —— |

（2）监测仪器

项目监测所使用的仪器设备均通过计量检定，并在有效使用期内。项目污染物监测使用仪器详见表 5-2。

表 5-2 项目污染物监测仪器

| 监测仪器名称 | 型号 | 编号 | 溯源方式 | 有效期 |
|--------------|----------|-----------|------|-------------------------|
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | HBEM01701 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | HBEM01702 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | HBEM01703 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | HBEM01704 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 电子天平 | SQP | HBEM04201 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | HBEM00401 | 检定 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 声校准器 | AWA6221B | HBEM00701 | 检定 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 空盒气压表 | DYM3 | HBEM03001 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |
| 轻便三杯风速风向仪 | FYF-1 | HBEM1601 | 校准 | 2022.03.04 ~ 2023.03.03 |

续表五

(3) 人员资质

本次竣工验收监测中的采样及实验室分析人员均通过考核，持有相应的上岗证。

表 5-3 人员资质汇总表

| 序号 | | | | |
|----|-----------|-----|----------------|--------|
| 1 | 现场检测/采样人员 | 洪志辉 | 检岗证字第 012101 号 | 颗粒物、噪声 |
| 2 | | 黄俊鹏 | 检岗证字第 012206 号 | 颗粒物、噪声 |
| 3 | 分析 | 杜振源 | 检岗证字第 011814 号 | 颗粒物 |
| 4 | | 林慧婷 | 检岗证字第 012115 号 | 颗粒物 |
| 5 | | 韦入榕 | 检岗证字第 012203 号 | 颗粒物 |

(4) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1.所有参与采样人员和分析人员均按要求持证上岗；
- 2.所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准。所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求三级审核；
- 3.采样所使用的仪器均在检定有效期内，采样部位的选择符合《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《废气无组织监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《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)中质量控制和质量保证有关要求；
- 4.为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按规定和国家标准分析方法的技术要求进行；
5. 监测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常；
- 6.在测试前用流量计进行校核，校准相对误差均小于 5%（详见表 5-6）。

(5) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测具体气象如表 5-4，监测使用的声级计在测试前后均用 93.8dB 标准声源进校准，测量前后偏差均 $\leq 0.5\text{dB}$ ，测量结果有效。检测采样气象情况见表 5-4，噪声行监测仪器校准结果见表 5-5。

续表五

表 5-4 检测采样气象情况一览表

| 监测日期 | 天气情况 | 气温℃ | 大气压 kPa | 风速 m/s | 风向 |
|------|------|-----|---------|--------|----|
| | | | | | |

表 5-5 噪声监测仪器校准结果汇总表

| 校准时间 | 测量前校准示值 dB | 测量后校准示值 dB | 差值 dB | 允许差值 dB | 评价结果 |
|------|------------|------------|-------|---------|------|
| 20 | | | | | 符合 |
| 20 | | | | | 符合 |

备注：标准声源型号为 AWA6221B，声压级为 93.8dB。

表 5-6 环境空气颗粒物综合采样器核查结果表

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------------------|-------|-------|-----|-------------|-------------------|-----------|--|
| 校准日期： | | 2023.01.10 | | | | 校准人员： | | 洪志辉 | |
| 校准仪器名称及型号 | | 环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922 型) | | | | 仪器编号： | | HBEM01701 | |
| 流量 核查 | 流量示值 (L/min) | 实测流量 (L/min) | | | | 示值误差 (%) | 允许示 值误差 (%) | 评价 结果 | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | | | |
| | | | | | | | ≤±5 | 符合 | |
| | | | | | | ≤±5 | 符合 | | |
| 仪器名称及型号： | | 环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922 型) | | | | 仪器编号： | | HBEM01702 | |
| 流量 核查 | 流量示值 (L/min) | 实测流量 (L/min) | | | | 示值误差 (%) | 允许示 值误差 (%) | 评价 结果 | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | | | |
| | | | | | | | ≤±5 | 符合 | |
| | | | | | | ≤±5 | 符合 | | |
| 仪器名称及型号： | | 环境空气颗粒物综合采样器(ZR-3922 型) | | | | 仪器编号： | | HBEM01703 | |
| 流量 核查 | 流量示值 (L/min) | 实测流量 (L/min) | | | | 示值误差 (%) | 允许示 值误差 (%) | 评价 结果 | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | | | |
| | | | | | | | ≤±5 | 符合 | |
| | | | | | | ≤±5 | 符合 | | |
| 仪器名称及型号： | | 环境空气颗粒物综合采样器(ZR-3922 型) | | | | 仪器编号： | | HBEM01704 | |
| 流量 核查 | 流量示值 (L/min) | 实测流量 (L/min) | | | | 示值误差 (%) | 允许示 值误差 (%) | 评价 结果 | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | | | | |
| | | | | | | | ≤±5 | 符合 | |
| | | | | | | ≤±5 | 符合 | | |

表六

验收监测内容：

(1) 废气

项目废气验收监测内容见表 6-1，监测点位见附图 4，采样方法为《大气污染物无组织排放监测技术导则》等有关规范。

表 6-1 厂界监控点废气监测点位、项目及频次

| 监测点位 | | 监测项目 | 监测频次 | 监测周期 |
|-----------|-----|------|-------|------|
| 上风向参照点○1# | | 颗粒物 | 4 次/天 | 2 天 |
| 下风向监控点 | ○2# | | 4 次/天 | 2 天 |
| | ○3# | | 4 次/天 | 2 天 |
| | ○4# | | 4 次/天 | 2 天 |

(2) 噪声

本项目厂界噪声监测内容见表 6-2，监测点位图见附图 4。

表 6-2 项目厂界噪声的监测内容

| 厂界噪声监测点位名称 | 监测因子 | 监测频次 | 监测周期 |
|------------|------|--------|------|
| 厂界东南侧▲1# | 噪声 | 1 次/昼间 | 2 天 |
| 厂界东侧▲2# | | | 2 天 |
| 厂界东北侧▲3# | | | 2 天 |
| 厂界西北侧▲4# | | | 2 天 |

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，项目主体工程工况稳定、各项环保设施调试运行正常，工况记录采用产品产量核算法，详见表 7-1 验收监测期间具体生产工况记录表。

表 7-1 验收监测期间具体生产工况表

| 监测日期 | 环评设计的日生产量 | 当日实际生产量 | 工况 |
|----------|-----------------|-----------------|-------|
| 1 月 11 日 | 日产水龙头配件 0.233 吨 | 日产水龙头配件 0.210 吨 | 90.1% |
| 1 月 12 日 | 日产水龙头配件 0.233 吨 | 日产水龙头配件 0.207 吨 | 88.8% |

验收监测结果：

(1) 废气

项目生产过程中产生的废气主要为切割废气，呈无组织形式在车间内排放。

表 7-2 无组织废气检测采样气象情况一览表

| 监测日期 | 测量时段 | 天气情况 | 风速 m/s | 风向 | 气压 kPa | 气温 °C |
|------|------|------|--------|----|--------|-------|
| | | | | | | |

表 7-3 无组织废气监测结果单位：mg/m³

| 监测日期 | 监测点位 | 监测频次 监测项目 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 最大值 | 标准 限值 | 达标 情况 |
|------|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|----------|
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| | | | | | | | | | 达标 |
| 备注 | 1.标准执行：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值； 2.监测点位见附图 4。 根据上述检测结果得出：项目厂界无组织颗粒物排放浓度值能符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值（颗粒物 1.0mg/ m ³ ）。 | | | | | | | | |

续表七

(2) 噪声

表 7-4 昼间厂界噪声监测结果一览表单位: dB(A)

| 采样日期 | 测点编号 | 测量时段 | 主要声源 | 测量修正值 L _{eq} | 标准限值 | 结论 |
|------|------|------|------|--------------------------|------|----|
| | | | | | | |

备注: 1、监测期间气象情况: 具体见表 5-4;

2、监测期间该企业正常生产, 符合监测要求;

项目正常生产时(夜间不生产)所产生的工业噪声经围墙隔声后, 其厂界昼间环境噪声测点的等效声级值范围 能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类昼间声环境功能区厂界环境噪声标准限值要求。

表八

验收监测结论

1、污染物排放监测结果

(1) 废水

项目生产过程无废水产生，外排的废水主要为生活污水。生活污水（412.8t/a）依托出租方化粪池处理达标后排入南安市西翼污水处理厂。

(2) 废气

经现场监测，厂界无组织排放废气颗粒物两日小时最大排放浓度为 排放浓度能符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织废气排放浓度限值（颗粒物 1.0mg/ m³）。

(3) 噪声

项目昼间正常生产时（夜间不生产）所产生的工业噪声经围墙隔声后，其厂界昼间环境噪声的等效声级范围为 能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类昼间声环境功能区厂界环境噪声标准限值要求。

(4) 固废

项目生产过程产生的固废，主要为金属边角料、不合格品、各类空桶、废润滑油、废切削液、金属粉尘、职工生活垃圾。金属边角料、不合格品、金属粉尘收集后回收利用；各类空桶收集后，由泉州锦惠润滑油有限公司回收利用；废润滑油、废切削液收集后交由有相关资质单位进行处理。生活垃圾统一收集后由龙江村环卫部门定期清运。一般固废暂存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599 -2020）的要求；危险暂存间贴有标识牌及台账、地面涂有防渗漆，危废暂存间能符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其 2013 年修改清单的相关要求进行管理。

2、验收监测总结论

本项目在建设中基本执行环保“三同时”规定，阶段性验收资料齐全，环境保护措施基本落实，监测指标均达到排放标准的相关规定，同时满足环评及环评审批部门的相关要求，阶段性工程具备竣工环保验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：泉州市迈勒泰卫浴有限公司填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------|--------------|------------------------------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司年产水龙头配件 100 吨项目阶段性验收 | | | | 项目代码 | | / | | 建设地点 | | 福建省泉州市南安市英都镇龙江村恒阪大道 90-1 号（恒阪阀门基地） | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C3383 金属制卫生器具制造 | | | | 建设性质 | | √新建 | | □改扩建 | | □技术改造 | |
| | 设计生产能力 | | 年产水龙头配件 100 吨 | | | | 实际生产能力 | | 年产水龙头配件 70 吨 | | 环评单位 | | 福建省朗洁环保科技有限公司 | |
| | 环评文件审批机关 | | 泉州市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 泉南环评[2022]表 133 号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | |
| | 开工日期 | | 2022 年 10 月 20 日 | | | | 竣工日期 | | 2023 年 1 月 6 日 | | 排污许可证申领时间 | | 2022 年 9 月 13 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 | | 91350583MABN3TM549001Z | |
| | 验收单位 | | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 福建省海博检测技术有限公司 | | 验收监测时工况 | | 90.1%、88.8% | |
| | 投资总概算（万元） | | 500 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 10 | | 所占比例（%） | | 2 | |
| | 实际总投资 | | 280 | | | | 实际环保投资（万元） | | 5 | | 所占比例（%） | | 1.8 | |
| | 废水治理（万元） | | 1 | 废气治理（万元） | 2 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | | 1 | 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 | | 2400 | | |
| 运营单位 | | 泉州市迈勒泰卫浴有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | 91350583MABN3TM549 | | 验收时间 | | 2023 年 2 月 | | |
| 污染物排放与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | | 原有排放(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 | / | / | 0 | 0 | / | / |
| | 化学需氧量 | | / | / | / | / | / | 0 | / | / | 0 | 0 | / | / |
| | 氨氮 | | / | / | / | / | / | 0 | / | / | 0 | 0 | / | / |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | 非甲烷总烃 | | | | | | | | | | | | |

附表一

“环评”及“批复”文件要求落实情况对照表

| “环评”批复要求（摘录） | 竣工验收实际落实情况 | 落实情况 |
|---|---|------|
| <p>1、厂区应实行雨污分流，收集管网应达到防雨、防溢流、防渗漏的要求。项目无生产废水:生活污水依托出租方化粪池处理后符合入网水质要求方可排入市政管网，由区域污水处理厂统一处理。</p> | <p>1、项目生产过程无废水产生，外排的废水主要为生活污水。生活污水（412.8t/a）依托出租方化粪池处理达标后排入南安市西翼污水处理厂。</p> | 已落实 |
| <p>2、生产过程中应采取有效措施防止生产废气污染，配套符合技术标准的废气收集处理设施，严格控制废气无组织排放。颗粒物排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。</p> | <p>2、经现场监测，厂界无组织排放废气颗粒物两日小时最大排放浓度为 [] 排放浓度能符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织废气排放浓度限值（颗粒物 1.0mg/ m³）。</p> | 已落实 |
| <p>3、合理生产布局，生产设备在安装过程中，应进行消声防振处理，使用过程中，应采取有效措施防止噪声、振动污染。厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。</p> | <p>3、项目昼间正常生产时（夜间不生产）所产生的工业噪声经围墙隔声后，其厂界昼间环境噪声的等效声级范围为 5 [] 能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间声环境功能区厂界环境噪声标准限值要求。</p> | 已落实 |
| <p>4、规范设置固废收集、贮存场所。建立健全危险废物管理体系，各类危险废物规范收集、暂存并及时委托有资质的单位集中处置,贮存堆场应符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单有关要求，严格执行转移制度;一般工业固废集中收集后无害化处理，贮存和处置应符合 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》的相关要求。生活垃圾由环卫部门定期清理。</p> | <p>4、项目设置危废暂存间用于暂存各类空桶、废润滑油、废切削液，危废暂存间贴有危废标识牌、设有台账、地面涂有防渗漆，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中有关要求；至验收期间运行时间短，尚未产生废润滑油、废切削液，后期产生的废润滑油、废切削液将收集于厂内危废暂存间统一由有相关资质单位处置。各类空桶收集后暂存于危废暂存间，由泉州锦惠润滑油有限公司回收利用；金属边角料、不合格品、金属粉尘收集后回收利用；生活垃圾统一收集后由龙江村环卫部门定期清运。</p> | 已落实 |