

杭州德琅曼机械有限公司迁建项目 竣工环境保护验收监测报告

杭州德琅曼机械有限公司

2023年8月



表一

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|----------------------|----|-----|
| 建设项目名称 | 杭州德琅曼机械有限公司迁建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 杭州德琅曼机械有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 迁建√ 技改 扩建 | | | | |
| 建设地点 | 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇党柯路 80 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 支撑管、超声前屏蔽壳、调整压块 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2023 年 1 月 | 开工建设时间 | 2023 年 2 月 | | |
| 试生产时间 | 2023 年 2 月 | 验收现场监测时间 | 2023 年 2 月 10 日-11 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 杭州市生态环境局萧山分局 | 环评报告表编制单位 | 杭州忠信环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 100 万元 | 环保投资总概算 | 10 万元 | 比例 | 10% |
| 实际总投资 | 100 万元 | 实际环保投资 | 10 万元 | 比例 | 10% |
| 验收监测依据 | <p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、原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》；</p> <p>3、生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告；</p> <p>4、杭州忠信环保科技有限公司《杭州德琅曼机械有限公司迁建项目环境影响报告表》（2023 年 1 月），杭州市生态环境局萧山分局的审批意见（萧环建[2023]11 号）；</p> <p>5、浙江楚迪检测技术有限公司《检测报告》（ZJCD2302044）。</p> | | | | |

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

(1) 废水

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准；氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 的要求，详见表 1-1。

表 1-1 污水综合排放标准

| 污染物名称 | 单位 | (GB8978-1996)三级标准 |
|-------------------|------|-------------------|
| pH | / | 6~9 |
| COD _{Cr} | mg/L | 500 |
| SS | mg/L | 400 |
| 动植物油类 | mg/L | 100 |
| 氨氮 | mg/L | 35 |

(2) 废气

项目焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 “新污染源大气污染物排放限值” 中无组织排放监控浓度限值，详见表 1-2。

表 1-2 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)

| 污染物 | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-----|-------------|------------------------|
| | 监控点 | 浓度(mg/m ³) |
| 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1.0 |

(3) 噪声

本项目厂界东、西、北侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，厂界南侧噪声排放执行 4 类标准。具体标准见下表。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 (单位: dB (A))

| 厂界外声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
|-------------|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |
| 4 类 | 70 | 55 |

表二

2.1 工程建设内容

项目名称：杭州德琅曼机械有限公司迁建项目

建设性质：迁建

建设单位：杭州德琅曼机械有限公司

建设地点：杭州市萧山区瓜沥镇党柯路 80 号

总投资：100 万元

杭州德琅曼机械有限公司成立于 2020 年 1 月 3 日，厂址位于杭州市萧山经济技术开发区红垦路 83 号 3 幢 1 楼。企业在 2020 年 6 月委托编制了《杭州德琅曼机械有限公司新建项目环境影响报告表》，于 2020 年 8 月 21 日通过杭州市生态环境局萧山分局审批（萧环建【2020】208 号），审批规模为年产支撑管 10000 件、超声前屏蔽壳 5000 件、调整压块 20000 件。该项目于 2020 年 9 月 29 日进行企业自主竣工验收。

企业于 2021 年 11 月委托编制了《杭州德琅曼机械有限公司扩建项目环境影响报告表》实施扩建，于 2022 年 1 月 17 日通过杭州市生态环境局萧山分局审批（萧环建【2022】4 号），扩建后生产规模为年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件。该项目于 2022 年 4 月 8 日进行企业自主竣工验收。

现企业因发展需要，企业整体搬迁至杭州市萧山区瓜沥镇党柯路 80 号，租赁杭州百富物流有限公司所属的厂房进行生产。项目迁建前后生产规模、生产设备、原辅材料等基本不变，项目实施后生产规模为年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件。迁建项目于 2023 年 1 月通过杭州市生态环境局萧山分局审批，批文号为萧环建【2023】11 号，目前已经建成投入试生产。

2.2 主要生产设备及原辅材料消耗及水平衡**2.2.1 主要原辅材料**

表 2-1 建设项目主要原辅材料消耗

| 序号 | 名称 | 环评审批用量 | 实际用量 |
|----|--------|-------------|-------------|
| 1 | 不锈钢毛坯件 | 20000 件/a | 20000 件/a |
| 2 | 黄铜毛坯件 | 10000 件/a | 10000 件/a |
| 3 | 铝合金毛坯件 | 40000 件 t/a | 40000 件 t/a |

| | | | |
|---|-------|---------|---------|
| 4 | 皂化液 | 1.2t/a | 1.2t/a |
| 5 | 润滑油 | 0.4t/a | 0.4t/a |
| 6 | 焊条 | 15kg/a | 15kg/a |
| 7 | 水基清洗剂 | 0.05t/a | 0.05t/a |

2.2.2 主要生产设备

表 2-2 建设项目主要生产设备清单

| 序号 | 设备名称 | 环评审批数量 | 实际数量 |
|----|----------|--------|------|
| 1 | 加工中心 | 7 台 | 7 台 |
| 2 | 车床 | 15 台 | 15 台 |
| 3 | 超声波清洗机 | 2 台 | 2 台 |
| 4 | 空压机 | 4 台 | 4 台 |
| 5 | 电焊机 | 1 台 | 1 台 |
| 6 | 移动式焊烟净化器 | 1 台 | 1 台 |

注：电焊机为辅助设备，当产品出现裂纹等缺陷时，需使用电焊机进行补焊。

2.2.3 水平衡图

本项目用水单元主要为生活用水和超声波清洗用水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放，清洗废水产生量较少，水质浓度较高，故作为危险废物（废洗涤液）委托有资质单位处置。项目水平衡分析详见图 2-1：

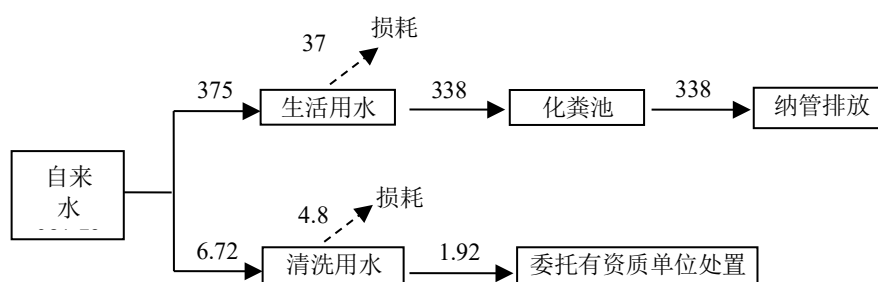


图 21 本项目水平衡图（单位：t/a）

2.3 主要工艺流程及产物环节

本项目支撑管、超声前屏蔽壳、调整压块的生产工艺基本一致，生产流程及产污环节见图 2-2：

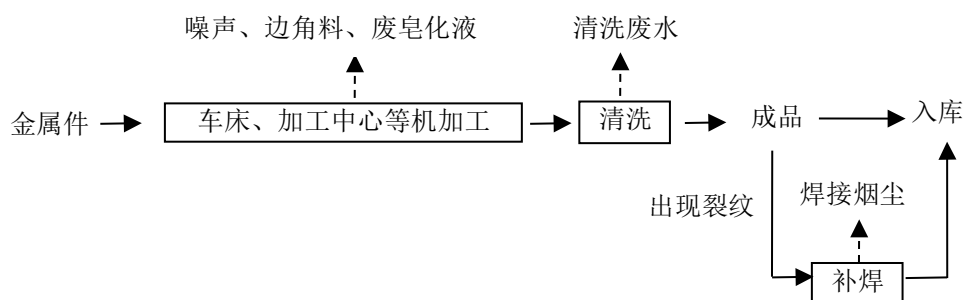


图 2-2 本项目工艺流程及产污环节图

工艺介绍：

本项目外购毛坯件，先经车床、加工中心等设备加工，提高工件的精度。然后用超声波清洗机对工件表面的油污进行清洗（添加少量清洗剂），清洗后即为成品可入库。若产品出现裂纹等缺陷时，需使用电焊机进行补焊。

2.4 项目变动情况

项目实施地点、生产内容、环保措施等与环境影响报告表基本一致，无重大变动。

2.5 总量控制

严格落实污染物排放总量控制措施，使污染物排放总量控制在环评确定的指标内，即本项目主要污染物 COD_{Cr} 控制在 0.017t/a，NH₃-N 控制在 0.0008t/a，烟粉尘 0.073kg/a。

表三

3.主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目超声波清洗废水做危废处理，日常生产过程中外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，最终进入临江大型污水厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB1898-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。

3.2 废气

本项目废气主要为焊接烟尘，焊接车间配套移动式烟尘净化器（净化效率约95%），焊接烟尘经净化处理后在车间内无组织排放。

3.3 噪声

项目营运过程产生的噪声主要为加工中心、车床等设备运转过程产生的噪声，企业主要采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响。

- （1）生产车间设置隔声门窗，作业时段关闭门窗；
- （2）选用低噪声环保型设备，高噪声设备设置减振垫。

3.4 固体废物

本项目固体废物主要为金属边角料、沾染皂化液的金属边角料、废皂化液、废洗涤液（超声波清洗废水）、废润滑油、生活垃圾。

（1）生产固废

金属边角料收集后，出售给物资公司回收利用；沾染皂化液的金属边角料、废皂化液、废洗涤液（超声波清洗废水）、废润滑油属危险固废，分类收集后委托有资质的单位清运处置。

（2）生活垃圾

员工生活垃圾统一收集后，由环卫部门清运处理。

表四

4. 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

杭州忠信环保科技有限公司编制的《杭州德琅曼机械有限公司迁建项目环境影响报告表》（2023 年 1 月）的主要结论如下：

杭州德琅曼机械有限公司迁建项目符合《杭州市“三线一单”生态环境管控方案》的要求；符合《建设项目环境保护管理条例》“四性五不批”的要求；符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》浙江省实施细则的要求；符合《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入》的指导意见。

本评价认为只要建设单位切实落实各项环保措施并重视环保工作，完善环境管理方面的保障制度，认真执行，做到环保工作专人分管，责任到人，切实执行建设项目的“三同时”制度。从环境保护角度考虑，杭州德琅曼机械有限公司迁建项目是可行的。

4.2 审批部门审批决定

杭州市生态环境局萧山分局（萧环建[2023]11 号）对该项目的审批内容如下：

你单位报来的由杭州忠信环保科技有限公司编制的《杭州德琅曼机械有限公司迁建项目环境影响报告表》已悉。杭州德琅曼机械有限公司原位于萧山经济技术开发区红垦路，分别于 2020 年和 2022 年通过环评审批(萧环建[2020]208 号、萧环建[2022]4 号)，现公司因发展需要，整体搬迁至萧山区瓜沥镇党柯路 80 号，租用现有工业厂房进行生产，项目属于迁建。迁建后项目生产规模不变，为年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件。项目主要生产设备有加工中心 7 台、车床 15 台、超声波清洗机 2 台等，设备清单详见环评报告第 11 页表 2.4-1。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

1、实行雨污分流、清污分流，生活污水须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中排放限值要求。

2、工艺废气(焊接烟尘等)必须配备处理设施,经处理后达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相应排放标准要求。

3、合理布局生产车间,采取隔声降噪减振措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应类别标准,严禁噪声、振动扰民。

4、固体废弃物必须分类妥善处置,危险废物集中收集后送有资质单位处置,禁止随意丢弃或焚烧,不得产生二次污染。

5、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺等发生重大变化的,应重新报批。

6、项目竣工后必须实施环保“三同时”验收,验收合格后方可投入正式生产。

项目实施过程中,请瓜沥镇人民政府加强日常监督管理。

4.3 本项目环评批复要求及落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求的实际落实情况

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|-----------|--|---|
| 项目选址及建设内容 | 萧山区瓜沥镇党柯路 80 号,租用现有工业厂房进行生产,项目属于迁建。迁建后项目生产规模不变,为年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件。项目主要生产设备有加工中心 7 台、车床 15 台、超声波清洗机 2 台等。 | 已落实。 项目建设地、建设规模、建设内容等与环评相符。 |
| 废水 | 实行雨污分流、清污分流,生活污水须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网,其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中排放限值要求。 | 已落实。 项目厂区施行雨污分流。外排废水主要为生活污水,经化粪池处理达标后排入市政污水管网。 在监测日正常工况条件下,项目生活污水纳管排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物等检测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中第二类污染物三级排放标准的要求;氨氮检测值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)的要求。 |
| 废气 | 工艺废气(焊接烟尘等)必须配备处理设施,经处理后达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相应排放标准要求。 | 已落实。 车间内配有移动式烟尘净化器,焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后在车间内排放。 在监测日正常工况条件下,项目上、下风向无组织排放的颗粒物的最高检测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 标准。 |

| | | |
|------|--|---|
| 噪声 | 合理布局生产车间，采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应类别标准，严禁噪声、振动扰民。 | 已落实。 车间配有隔声、减振等降噪措施。 在监测日正常工况条件下，该项目厂界昼间噪声测量值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准的要求。西侧大池娄村农居点噪声测量值达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准限值要求。 |
| 固废 | 固体废弃物必须分类妥善处置，危险废物集中收集后送有资质单位处置，禁止随意丢弃或焚烧，不得产生二次污染。 | 已落实。 金属边角料收集后，出售给物资公司回收利用；沾染皂化液的金属边角料、废皂化液、废洗涤液（超声波清洗废水）、废润滑油属危险固废，分类收集后委托有资质的单位清运处置。 生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。 |
| 总量控制 | 严格落实污染物排放总量控制措施，使污染物排放总量控制在环评确定的指标内。 | 根据核算，本项目投产后污染物排放总量可控制在环评确定的指标内。 |

表五

5.1 验收监测质量保证及质量控制

- 1、随时掌握监测期间工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。
- 2、监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准分析方法，监测人员经过考核并持有上岗证。
- 3、样品采集、运输、保存参照《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品和平行双样等。
- 4、监测数据严格实行三级审核制度。

5.2 监测分析方法及监测仪器

| 检测项目 ⁴⁾ | 检测依据 ⁴⁾ | 检出限 ⁴⁾ | 主要检测设备 ⁴⁾ |
|----------------------|--|------------------------------------|---|
| 废水： ⁴⁾ | | | |
| pH 值 ⁴⁾ | 水质 pH 值的测定 电极法 ⁴⁾ HJ 1147-2020 ⁴⁾ | / ⁴⁾ | PHBJ-260 型便携式 pH 计（22-156）、Fa2004 万分之一电子天平（22-024）、L5 型紫外可见分光光度计（22-036）、JC-102 型 COD 标准消解仪（22-020）、JC-OIL-6 型红外分光测油仪（22-037） ⁴⁾ |
| 悬浮物 ⁴⁾ | 水质 悬浮物的测定 重量法 ⁴⁾ GB/T 11901-1989 ⁴⁾ | 4mg/L ⁴⁾ | |
| 化学需氧量 ⁴⁾ | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 ⁴⁾ | 4mg/L ⁴⁾ | |
| 氨氮 ⁴⁾ | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 ⁴⁾ | 0.025mg/L ⁴⁾ | |
| 动植物油类 ⁴⁾ | 水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018 ⁴⁾ | 0.06mg/L ⁴⁾ | |
| 废气： ⁴⁾ | | | |
| 总悬浮颗粒物 ⁴⁾ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 ⁴⁾ | 168μg/m ³ ⁴⁾ | AUW220D 型十万分之一电子天平（22-035） ⁴⁾ |
| 噪声： ⁴⁾ | | | |
| 噪声 ⁴⁾ | 工业企业厂界环境噪声排放标准 ⁴⁾ GB 12348-2008 ⁴⁾ | / ⁴⁾ | AWA5688 型多功能声级计（22-093） ⁴⁾ |
| | 声环境质量标准 GB 3096-2008 ⁴⁾ | / ⁴⁾ | |

解释和说明

*：为现场直读数据。

5.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中按照总体水样数量，我单位采集了一定比例的平行样；实验室分析过程我单位使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等方法，并对质控数据分析。

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

在进行现场测量噪声前，对声级计进行校准是否符合小于等于 0.4 分贝的要求；测量前后对声级计的准确度也需要相应的测定，测量前后准确度大于 0.5 分贝的话，则数据无效。

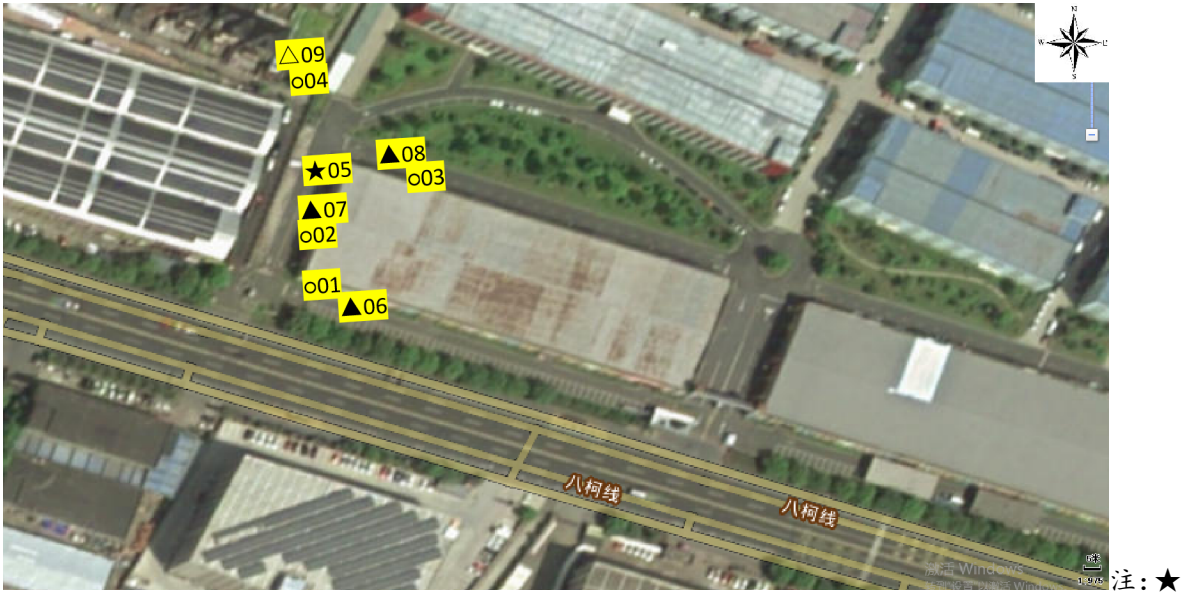
表六

6.1 验收监测内容

表 6-1 监测内容表

| 监测内容 | 测点位置名称 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 废气 | 南侧厂界无组织监控点 01 | 颗粒物 | 监测 1 周期/天， 3 次/周期， 有效监测两天 |
| | 西侧厂界无组织监控点 02 | | |
| | 西侧厂界无组织监控点 03 | | |
| | 西侧农居监控点 04 | | |
| 废水 | 生活污水纳管口★05 | pH 值、化学需氧量、氨氮、 悬浮物、动植物油类 | 监测 1 周期/天， 4 次/周期， 有效监测两天 |
| 噪声 | 厂界南▲06 | 噪声 | 每天昼间监测 1 次/周 期，有效监测两天 |
| | 厂界西▲07 | | |
| | 厂界北▲08 | | |
| | 农居点△09 | | |

检测采样点位示意图



为废水检测点，○为无组织废气及环境空气采样点，▲为噪声检测点，△为敏感点噪声检测点。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

监测期间企业满足生产负荷 $\geq 75\%$ 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，验收监测期间生产负荷见下表。

表 7-1 验收监测期间生产负荷

| 产品名称 | 环评年设计产量 | 实际年产量 | 实际日产量 | 监测日产量 | |
|-------------------|---------|---------|-------|-------------|-------|
| | | | | 2月10日 | 2月11日 |
| 支撑管 | 20000 件 | 20000 件 | 67 套 | 60 套 | 62 套 |
| 超声前屏蔽壳 | 10000 件 | 10000 件 | 33 只 | 29 只 | 30 只 |
| 调整压块 | 40000 件 | 40000 件 | 133 吨 | 120 套 | 120 套 |
| 生产负荷 | | | | 87.9%-92.5% | |
| 注：本项目年工作日为 300 天。 | | | | | |

7.2 验收监测结果：

7.2.1 废水

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果

| 采样点 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 限值 | 达标情况 |
|-----------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | 第一周期（2023.2.10） | | | | 第二周期（2023.2.11） | | | | | |
| 生活污水纳管口★5 | pH 值 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 6~9 | 达标 |
| | 悬浮物 | 220 | 270 | 240 | 340 | 170 | 260 | 350 | 220 | 400 | 达标 |
| | 化学需氧量 | 320 | 324 | 318 | 337 | 328 | 319 | 330 | 325 | 500 | 达标 |
| | 氨氮 | 12.1 | 11.7 | 12.2 | 12.5 | 12.2 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 35 | 达标 |
| | 动植物油类 | 0.30 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.343 | 0.36 | 0.29 | 0.32 | 100 | 达标 |
| | 样品性状 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | / | / |

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。

监测结果分析：

在监测日正常工况条件下，项目生活污水纳管排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物等检测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮检测值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的要求。

7.2.2 废气

废气监测结果详见表 7-3。

表 7-3 无组织排放废气监测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测频次 | 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------|--------|------|--|-------------------------------------|
| 2023.02.10 | 厂界南○01 | 第一频次 | 367 | 1000 |
| | | 第二频次 | 371 | |
| | | 第三频次 | 369 | |
| | 厂界西○02 | 第一频次 | 355 | |
| | | 第二频次 | 350 | |
| | | 第三频次 | 352 | |
| | 厂界北○03 | 第一频次 | 341 | |
| | | 第二频次 | 345 | |
| | | 第三频次 | 346 | |
| 2023.02.11 | 厂界南○01 | 第一频次 | 363 | |
| | | 第二频次 | 370 | |
| | | 第三频次 | 366 | |
| | 厂界西○02 | 第一频次 | 351 | |
| | | 第二频次 | 349 | |
| | | 第三频次 | 355 | |
| | 厂界北○03 | 第一频次 | 346 | |
| | | 第二频次 | 341 | |
| | | 第三频次 | 340 | |
| 样品性状：滤膜。 | | | | |

注:本项目东厂界与其他企业紧邻,因此无法采样。

在监测日正常工况条件下,项目厂界无组织排放的颗粒物的检测值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

7.2.3 噪声

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果

| 检测点位 | 检测结果 | | 标准限值 | 达标情况 |
|----------------|---------------------|---------------------|------|------|
| | 第一周期 (2023.2.10) | 第二周期 (2023.2.11) | | |
| | 昼间 | 昼间 | 昼间 | 昼间 |
| 厂界南 06 | 51 | 52 | 60 | 达标 |
| 厂界西 07 | 55 | 56 | 60 | 达标 |
| 厂界北 08 | 54 | 54 | 60 | 达标 |
| 大池娄村农居点 09 | 50 | 51 | 60 | 达标 |
| 注：噪声单位为 dB(A)。 | | | | |

本项目夜间不生产，在监测日正常工况条件下，昼间厂界噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求；西侧大池娄村农居点噪声测量值达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值要求。

7.2.5 污染物排放总量核算

根据核算，本项目投产后污染物排放总量可控制在环评确定的指标内。

7.2.6 工程建设对环境的影响

杭州德琅曼机械有限公司迁建项目符合当地总体规划，符合国家的产业政策，基本符合清洁生产、总量控制和达标排放的原则，其营运不会改变所在地的环境质量水平和环境功能，当地环境质量仍能维持现状。检测结果与环评的预估一致，基本对环境无影响。

表八

8.验收监测结论

8.1 环境保护设施调试效果

8.1.1 废水污染物排放评价

监测结果显示：项目生活污水纳管排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类检测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮检测值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的要求。

8.1.2 大气污染物排放评价

在监测日正常工况条件下，项目厂界无组织排放的颗粒物的检测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

8.1.3 噪声污染物排放评价

本项目夜间不生产，在监测日正常工况条件下，昼间厂界噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求；西侧大池娄村农居点噪声测量值达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值要求。

8.1.4 固体废物排放评价

| 固废名称 | 性质 | 环评审批量 | 实际产生量 | 委托处理单位 |
|-------------|------|--------|--------|--------------------|
| 金属边角料 | 一般固废 | 3.6t/a | 3.6t/a | 物资公司回收利用 |
| 沾染皂化液的金属边角料 | 危险固废 | 0.4t/a | 0.4t/a | 分类收集后，委托有资质的单位清运处置 |
| 废皂化液 | 危险固废 | 1.8 | 1.8 | |
| 废洗涤液 | 危险固废 | 1.92 | 1.92 | |
| 废润滑油 | 危险固废 | 0.36 | 0.36 | |
| 生活垃圾 | 一般固废 | 7.5t/a | 7.5t/a | 收集后由环卫部门处置 |

8.2 综合结论

杭州德琅曼机械有限公司迁建项目已办理环评、审查等手续。污染防治措施基本按照环评及审查意见要求组织落实。验收监测结果显示：该项目厂界噪声测量值、厂界大气无组织污染物、废水污染物均符合污染物相关排放标准。据此，我公司认为本报告可用于提请建设项目环境保护设施竣工验收。

8.3 验收监测建议

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废气污染防治，确保废气达标排放。

（3）加强废水污染防治，确保废水达标排放。

（4）加强噪声污染防治，降低噪声污染，确保噪声达标。

（5）加强固体废物的储存管理，防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关规定执行。

（6）业主应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

杭州市生态环境局萧山分局
建设项目环境影响评价文件审批意见

萧环建[2023] 11 号

| | |
|--|-----------------|
| 送件单位 | 杭州德琅曼机械有限公司 |
| 项目名称 | 杭州德琅曼机械有限公司迁建项目 |
| <p>批复意见</p> <p>你单位报来的由杭州忠信环保科技有限公司编制的《杭州德琅曼机械有限公司迁建项目环境影响报告表》已悉。杭州德琅曼机械有限公司原位于萧山经济技术开发区红垦路，分别于 2020 年和 2022 年通过环评审批(萧环建[2020]208 号、萧环建[2022]4 号)，现公司因发展需要，整体搬迁至萧山区瓜沥镇党柯路 80 号，租用现有工业厂房进行生产,项目属于迁建。迁建后项目生产规模不变，为年产支撑管 20000 件、超声前屏蔽壳 10000 件、调整压块 40000 件。项目主要生产设备有加工中心 7 台、车床 15 台、超声波清洗机 2 台等，设备清单详见环评报告第 11 页表 2.4-1。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：</p> <p>1、实行雨污分流、清污分流，生活污水须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中排放限值要求。</p> <p>2、工艺废气（焊接烟尘等）必须配备处理设施，经处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应排放标准要求。</p> <p>3、合理布局生产车间，采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应类别标准，严禁噪声、振动扰民。</p> | |

第 1 页共 2 页

杭州市生态环境局萧山分局
建设项目环境影响评价文件审批意见

萧环建[2023] 11 号

| | |
|--|-----------------|
| 送件单位 | 杭州德琅曼机械有限公司 |
| 项目名称 | 杭州德琅曼机械有限公司迁建项目 |
| <p>批复意见</p> <p>4、固体废弃物必须分类妥善处置，危险废物集中收集后送有资质单位处置，禁止随意丢弃或焚烧，不得产生二次污染。</p> <p>5、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺等发生重大变化的，应重新报批。</p> <p>6、项目竣工后必须实施环保“三同时”验收，验收合格后方可投入正式生产。</p> <p>项目实施过程中，请瓜沥镇人民政府加强日常监督管理。</p> | |
| 抄送 | 瓜沥镇人民政府 |

2023 年 1 月 30 日

第 2 页共 2 页

