

宁波明斌机械有限公司  
年产 500t 机械配件项目  
竣工环境保护验收调查报告

宁波明斌机械有限公司

二〇一九年九月

## 目录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、验收项目概况.....                | 1  |
| 二、验收依据.....                  | 2  |
| 三、工程建设情况.....                | 3  |
| 3.1 地理位置及平面位置.....           | 3  |
| 3.2 建设内容.....                | 5  |
| 3.3 生产工艺.....                | 6  |
| 3.4 项目变动情况.....              | 6  |
| 四、环境保护措施.....                | 7  |
| 4.1 污染物治理/处置措施.....          | 7  |
| 五、建设项目环评报告审批部门审批决定.....      | 8  |
| 表 5-1 环评批复要求及实际建设情况.....     | 8  |
| 六、验收执行标准.....                | 9  |
| 6.1 废水验收标准.....              | 9  |
| 6.2 噪声验收标准.....              | 9  |
| 6.3 总量控制要求.....              | 9  |
| 七、验收监测内容.....                | 11 |
| 7.1 环境保护设施调试效果.....          | 11 |
| 7.2 环境质量监测.....              | 12 |
| 八、质量保证及质量控制.....             | 13 |
| 8.1 监测分析方法.....              | 13 |
| 8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 13 |
| 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 13 |
| 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 13 |
| 九、验收监测结果.....                | 14 |
| 9.1 生产工况.....                | 14 |
| 9.2 环境保护设备调试效果.....          | 15 |
| 十、验收监测结论.....                | 18 |
| 10.1 验收期间工况结论.....           | 18 |
| 10.2 废气监测结论.....             | 18 |
| 10.3 噪声监测结论.....             | 18 |
| 10.4 总量核算.....               | 18 |
| 10.5 总结论.....                | 18 |
| 10.6 建议.....                 | 18 |
| 十一、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表..... | 19 |
| 附件 材料真实性说明.....              | 20 |
| 材料真实性说明.....                 | 20 |
| 验收期间生产工况统计表.....             | 21 |
| 环评批复.....                    | 22 |

## 一、验收项目概况

宁波明斌机械有限公司成立于 2017 年 11 月，主要业务为机械配件、五金件、汽车配件制造、加工。企业成立至今因自身原因未进行生产，2019 年 1 月企业租赁位于浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村原宁波市鄞州锦鸿水泥构件有限公司厂房进行生产。企业目前主要生产各类机械配件，厂年加工各类部件约 500t。企业总投资 100 万元，建筑面积 1700m<sup>2</sup>。

2019 年 8 月，浙江清雨环保工程技术有限公司编制完成《年产 500t 机械配件项目环境影响报告表》；2019 年 8 月，鄞州区环境保护局以“鄞环建（2019）148 号文件”对该项目的环境影响评价报告表作了批复。目前已投入试运行，项目自试生产至今各项设施运行情况正常，初步具备了验收条件。

宁波明斌机械有限公司委托承担本项目的竣工验收环境保护验收监测报告编制工作，本公司组织了相关人员于 2019 年 9 月对项目进行了现场踏勘和调查，并根据国家有关规定在收集有关资料的基础上编写了该项目竣工环境保护验收监测方案。

## 二、验收依据

- (1) 《中华人民共和国大气污染防治法（修订）》，2016年1月1日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）》，2018年1月1日施行；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》，2016年11月7日；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，2017年10月1日施行；
- (6) 关于公开征求《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知，环办环评函〔2017〕1235号，2017年8月；
- (7) 关于公开征求《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》意见的通知，生态环境部公告2018年第9号，2018年5月15日。
- (8) 《宁波明斌机械有限公司年产 500t 机械配件项目环境影响报告表》，浙江清雨环保工程技术有限公司，2019 年 8 月；
- (9) 关于宁波明斌机械有限公司《年产 500t 机械配件项目环境影响报告表》的批复，鄞环建（2019）148 号文件，2019 年 8 月；

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面位置

本项目位于浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村，地理位置坐标为 121.58°E，29.73°N。项目四周环境状况：厂房北侧为宁波华康工程液压配件厂；东侧为宁波大华砂轮有限公司；西侧为一建材厂；南侧为宁波横溪赛尔电器厂。周围较近的敏感点有两处，一处为西南侧钱岙村，最近距离本项目约 305m；另一处为东南侧禄广桥村，最近距离本项目约 301m。



图 3-1 本项目所在地

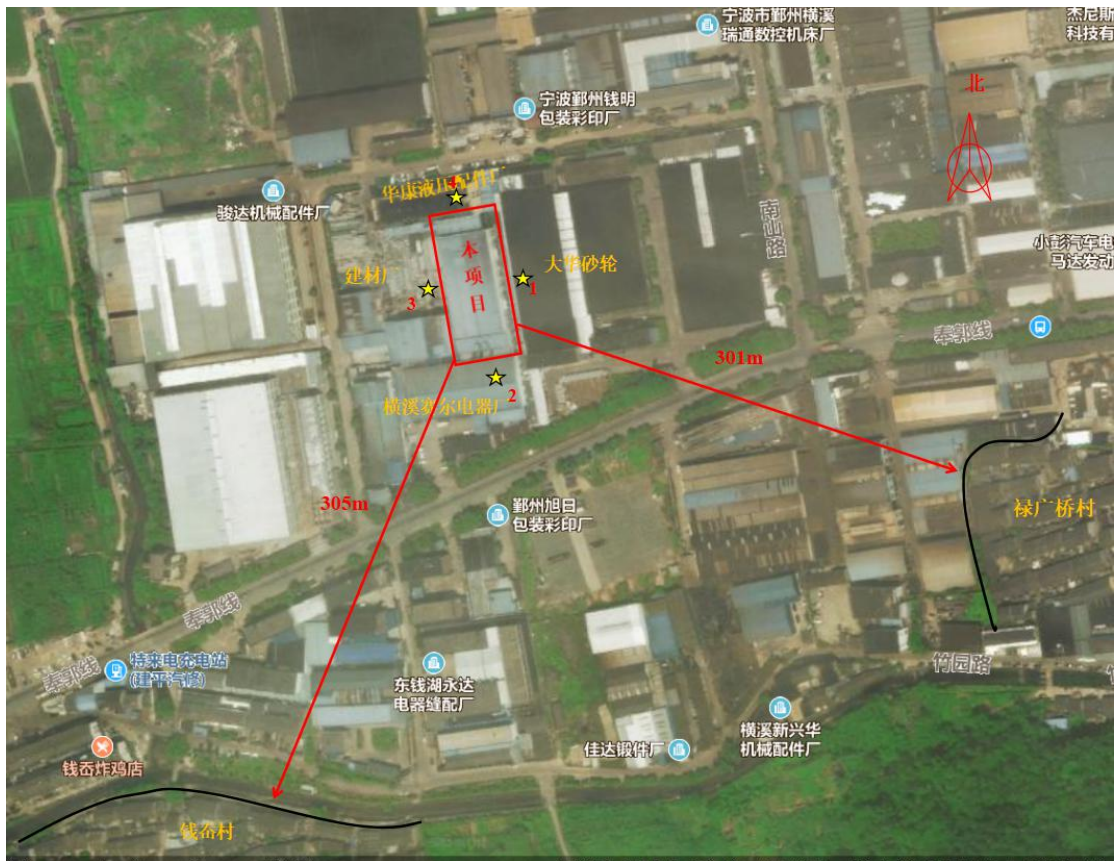


图 3-2 本项目周边环境示意图

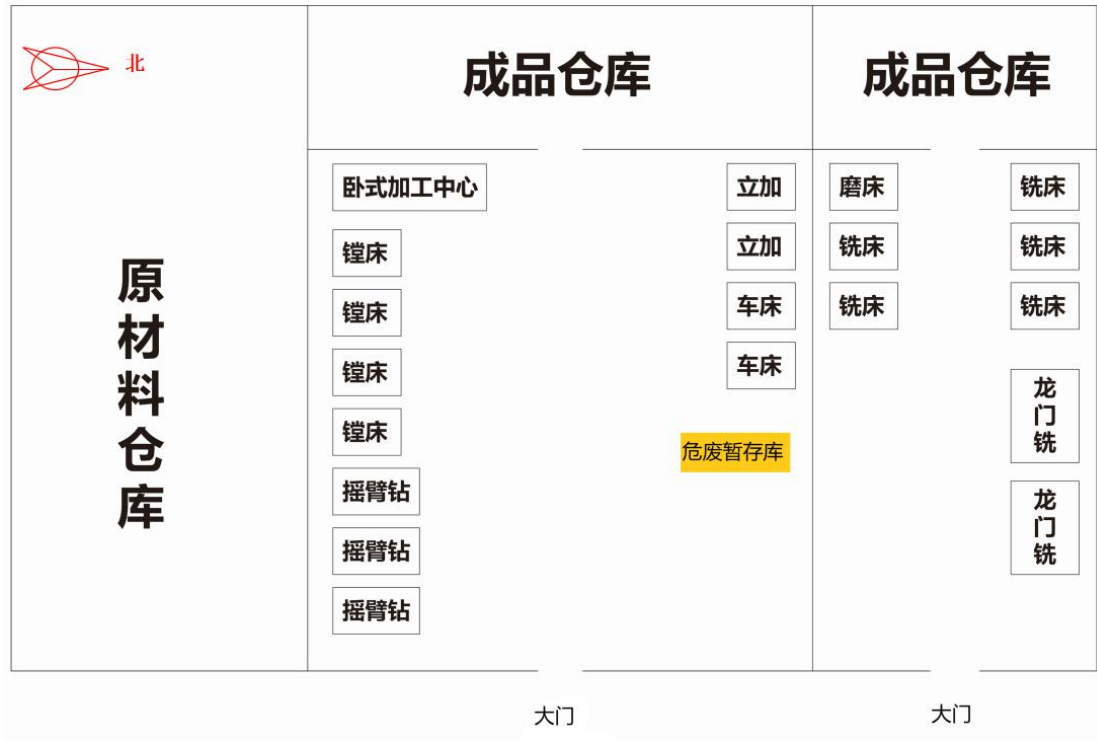


图 3-3 本项目厂房平面布置图

## 3.2 建设内容

### 1、规模

企业总投资 100 万元，建筑面积 1700m<sup>2</sup>，共有员工 20 人，实行白班 8 小时工作制，全年工作天数约为 300 天，设有食堂，不设宿舍。

### 2、产品方案

主要生产机械配件，达产后年产量为 500t。

### 3、主要原辅材料及设备

环评阶段和实际生产过程中设备变化情况如下：

表3-1 企业生产设备明细表

| 序号 | 设备名称   | 环评数量<br>(台) | 实际数量(台) | 变化情况<br>(台) |
|----|--------|-------------|---------|-------------|
| 1  | 龙门铣    | 2           | 2       | 0           |
| 2  | 铣床     | 5           | 5       | 0           |
| 3  | 镗床     | 1           | 1       | 0           |
| 4  | 镗床     | 3           | 3       | 0           |
| 5  | 立式加工中心 | 2           | 2       | 0           |
| 6  | 卧式加工中心 | 1           | 1       | 0           |
| 7  | 车床     | 2           | 2       | 0           |
| 8  | 摇臂钻    | 3           | 3       | 0           |
| 9  | 龙门铣    | 2           | 2       | 0           |
| 10 | 铣床     | 5           | 5       | 0           |

原辅材料年用量较环评阶段一致，消耗量如下：

表3-2 主要原辅材料

| 序号 | 材料名称 | 单位  | 原环评消耗量 | 4-8月原辅料<br>使用量 | 折算全年 | 备注       |
|----|------|-----|--------|----------------|------|----------|
| 1  | 铁铸件  | t/a | 500    | 204            | 487  | /        |
| 2  | 皂化液  | t/a | 0.1    | 0.04           | 0.1  | 机加工冷却，润滑 |

### 3.3 生产工艺

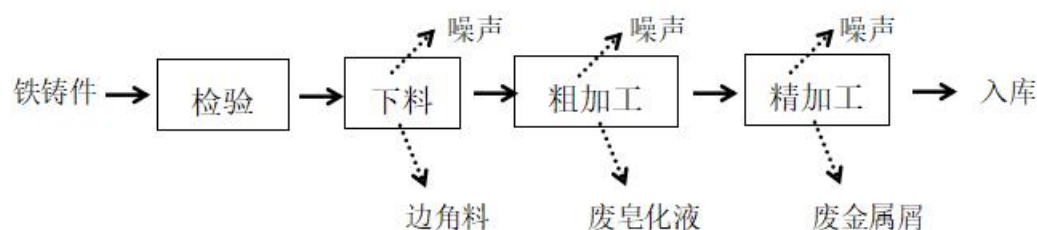


图 3-3 生产工艺流程及产污环节流程图

工艺流程说明：

- （1）检验：将外购过来的铁铸件等材料进行检验；
- （2）下料：利用数控车床等设备将外购过来的铁铸件进行下料处理；
- （3）粗加工：利用铣床、镗床等对下料后的产品进行粗加工；
- （4）精加工：利用车床、加工中心等产品进行精加工，加工过程中需要添加皂化液，起到润滑和冷却的作用；
- （5）入库：将精加工后的产品包装入库。

### 3.4 项目变动情况

表3-3 项目变动情况

| 工程建设内容 |      | 环评设计情况  |            | 实际建设情况 | 备注 |
|--------|------|---|------------|--------|----|
| 建设内容   | 主体工程 | 本项目总投资 100 万元，利用位于鄞州区横溪镇钱岙村厂房（建筑面积 1700m <sup>2</sup> ），实施“机械配件项目”，项目建成后年产 500t 机械配件项目。 |            | 相符     | /  |
|        | 公用工程 | 供电：本项目用电由当地供电系统供给；<br>给水：由当地给水管网供给；<br>排水：采用雨、污分流制。生活污水经化粪池处理后接入市政管网，最终纳入新周污水处理厂集中处理。   |            | 相符     | /  |
|        | 环保   | 生活污水  | 生活污水经化粪池处理 |        | 新增 |



|  |            |                                  |  |         |  |
|--|------------|----------------------------------|--|---------|--|
|  | 工程         | 固体废物                             | 生活垃圾经收集后委托环卫部门清运处理；金属废料出售给其他单位进行综合利用；废皂化液委托有资质单位处置 | 相符，有新增项 | 废物<br>废机<br>油抹<br>布，委<br>托环<br>卫部<br>门清<br>运处<br>理 |
|  | 定员         | 员工 5 人                           |  |         | /  |
|  | 年工作<br>时间  | 年工作天数 300 天，白班 8 小时制（8:00-17:00） |  |         | /  |
|  | 食宿设置<br>情况 | 无食堂，无宿舍                          |  | 相符      | /  |

本项目实际建设情况与环评基本相符，无较大变动情况。

## 四、环境保护措施

### 4.1 污染物治理/处置措施

#### 4.1.1 废水

本项目废水仅为职工生活污水。企业生活污水经化粪池处理后，接入市政污水管网，最终纳入新周污水处理厂集中处理，废水经处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（征求意见稿 2015）一级A标准，最终排入甬江。

#### 4.1.2 噪声

本项目噪声来源主要为机械加工过程中各机械噪声，包括车床、铣床、镗床、加工中心等设备加工运行产生的噪声。企业可对车床、铣床、镗床、加工中心等高噪声设备做好减振基础。平时应加强设备维护，保持其良好的运行效果，避免设备不正常运转产生的高噪声现象。

#### 4.1.3 固（液）体废物

本项目产生的固体废物主要有废金属屑、废金属边角料、废机油抹布、废皂化液以及员工生活垃圾。企业将金属废料分类收集出售给其他单位进行综合利用；废皂化液委托有资质单位处置；生活垃圾经袋装化收集入桶后委托环卫部门每日清运，废机油抹布经袋装化收集入桶后按生活垃圾委托环卫部门清运。

### 4.2 环境保护措施落实情况

企业目前建有危废仓库，如下图所示：



## 五、建设项目环评报告审批部门审批决定

鄞环建（2019）148 号文件，20190816，根据环评中所列意见，表 5-1。

表 5-1 环评批复要求及实际建设情况

| 内容            | 排放源<br>(编号)   | 污染物<br>名称     | 防治措施                 | 实际实施  | 预期治理效果         |
|---------------|---|---------------|----------------------|-------|----------------|
| 大气<br>污染<br>物 | /   | /             | /                    | /     | /              |
| 水污<br>染物      | 生活污水  | COD、氨氮<br>等   | 经化粪池预处理后纳入市政污水管网     | 按要求实施 | 经新周污水处理厂处理达标排放 |
| 固体<br>废物      | 机械加工  | 金属屑、边角料、不合格产品 | 分类收集后出售给其他单位进行综合利用   | 按要求实施 | 资源化            |
|               | 机加工   | 皂化液           | 厂内暂存、定期委托有资质单位安全处置   | 按要求实施 | 无害化            |
|               | 员工生活  | 生活垃圾          | 袋装化收集入桶后委托环卫部门每日清运处理 | 按要求实施 | 无害化            |
| 噪声            | ①购买低噪声设备；②在噪声较大的车床、铣床、立式加工中心等设备下方设置减振基础；③应加强对机械设备的维护保养，使设备正常运行，减少异常噪声，使噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区的噪声限值。 |               |                      |       |                |

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水验收标准

本项目生活污水经化粪池处理后排入市政污水管道，最终经新周污水处理厂处理达标后排放。其中纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（其中氨氮、总磷执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值），新周污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。具体标准值见下表：

表 6-1 项目污水排入市政污水管道标准

| 序号 | 污染物                      | 标准限值 | 标准出处   |
|----|--------------------------|------|--|
| 1  | pH（无量纲）                  | 6~9  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）<br>第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准 |
| 2  | COD <sub>Cr</sub> （mg/L） | 500  |  |
| 4  | BOD <sub>5</sub> （mg/L）  | 300  |  |
| 5  | SS（mg/L）                 | 400  |  |
| 6  | 石油类（mg/L）                | 20   |  |
| 7  | 总磷（mg/L）                 | 8    | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值      |
| 8  | 氨氮（mg/L）                 | 35   |  |

### 6.2 噪声验收标准

根据项目环评批复，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体排放标准值见表 6.3-1。

表 6-3 厂界噪声标准  $L_{Aeq}$  单位：（dB）

| 类别  | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |

### 6.3 总量控制要求

根据国务院发布的《“十三五”生态环境保护规划》（国发〔2016〕65号），“十三五”期间约束性的主要污染物排放总量指标仍为四项，即化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物，另外在包括浙江省的区域实施挥发性有机物总量控制。

根据工程分析，项目中 COD、氨氮全部由生活污水产生。项目生活污水排放量为 255m<sup>3</sup>/a，其中污染物排放量为 COD<sub>Cr</sub>：0.01t/a、氨氮：0.0005t/a。结合“关于印发《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》的通知”（浙

环发[2012]10 号) 的精神, 本项目 COD 和氨氮总量不需进行区域平衡。

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

#### 7.1.1 废水

监测点位详见图 7.1。监测因子和频次详见表 7.1。

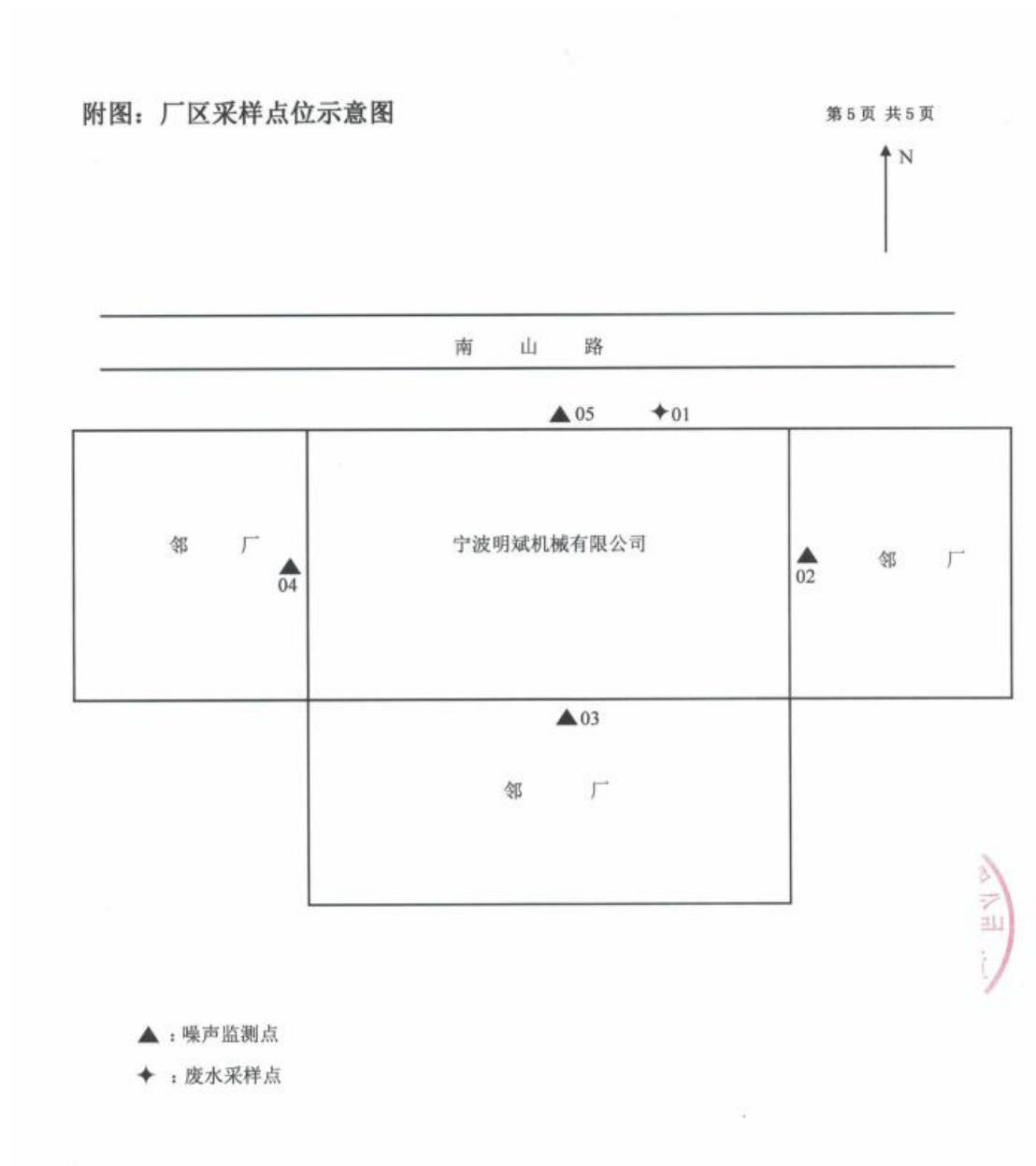


图 7.1 项目废水监测点位

表 7.1 废水监测因子和频次

| 监测点位   | 监测因子                                  | 监测频次        |
|--------|---------------------------------------|-------------|
| 01 排放口 | pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总磷、悬浮物、石油类 | 4 次/天，共 2 天 |

### 7.1.2 厂界噪声监测

厂界噪声监测内容见表 7-3、监测点位见图 7-1。

表 7-3 噪声验收监测内容

| 监测项目 | 监测点位 | 监测频次                |
|------|------|---------------------|
| 厂界噪声 | 2-5  | 共 2 天，昼间 1 次，夜间 1 次 |

### 7.1.3 固（液）体废物监测

本项目不对固（液）体废物进行检测。

## 7.2 环境质量监测

根据《宁波明斌机械有限公司年产 500t 机械配件项目环境影响报告表》结论，本项目在正常工况下本项目大气各污染源占标率较小，对周围环境的影响不大。本项目不进行环境质量监测。

## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

| 项目类别  | 检测项目  | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                  |
|-------|-------|-------------------------------------|
| 废水    | pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986     |
|       | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009      |
|       | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017       |
|       | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989   |
|       | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989       |
|       | 石油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 |
| 有组织废气 | 食堂油烟  | 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)附录 A       |
| 噪声    | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008        |

### 8.2 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。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等。

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- （3）烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试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），在测试时应保证其采样流量的准确。

### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。



## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间（2019年9月3日至9月5日），项目产品实际生产情况符合批复要求。生产情况状况以达到  $80\% \geq 75\%$ 。项目工况证明及生产日报表详见附件。

表 9.1-1 生产工况

| 日期   | 9月3日             | 9月4日             | 9月5日             |
|------|------------------|------------------|------------------|
| 实际产量 | 1.33t            | 1.33t            | 1.33t            |
| 设计能力 | 1.67t            | 1.67t            | 1.67t            |
| 生产负荷 | $80\% \geq 75\%$ | $80\% \geq 75\%$ | $80\% \geq 75\%$ |

注：全年生产 300 天（2400h）。

### 9.2 企业验收检测效果

企业于2019年9月3日至9月4日检测了生活污水的具体排放指标，如下表所示；

表 9.2-2 生活污水检测结果

| 采样日期     | 采样位置/点位编号  | 频次  | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位   |
|----------|------------|-----|-------|-------|------|------|
| 2019.9.3 | 生活污水排放口/01 | 第一次 | pH 值  | 7.12  | 6~9  | 无量纲  |
|          |            |     | 悬浮物   | 23    | 400  | mg/L |
|          |            |     | 氨氮    | 3.16  | 35   | mg/L |
|          |            |     | 总磷    | 0.544 | 8    | mg/L |
|          |            |     | 化学需氧量 | 152   | 500  | mg/L |
|          |            |     | 动植物油类 | 0.94  | 100  | mg/L |
|          |            | 第二次 | pH 值  | 7.05  | 6~9  | 无量纲  |
|          |            |     | 悬浮物   | 26    | 400  | mg/L |
|          |            |     | 氨氮    | 3.51  | 35   | mg/L |
|          |            |     | 总磷    | 0.632 | 8    | mg/L |
|          |            |     | 化学需氧量 | 143   | 500  | mg/L |
|          |            |     | 动植物油类 | 0.93  | 100  | mg/L |
|          |            | 第三次 | pH 值  | 7.23  | 6~9  | 无量纲  |
|          |            |     | 悬浮物   | 30    | 400  | mg/L |
|          |            |     | 氨氮    | 3.95  | 35   | mg/L |
|          |            |     | 总磷    | 0.724 | 8    | mg/L |

|              |                |     |       |       |      |      |
|--------------|----------------|-----|-------|-------|------|------|
|              |                |     | 化学需氧量 | 147   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.66  | 100  | mg/L |
|              |                | 第四次 | pH 值  | 7.15  | 6~9  | 无量纲  |
|              |                |     | 悬浮物   | 27    | 400  | mg/L |
|              |                |     | 氨氮    | 4.41  | 35   | mg/L |
|              |                |     | 总磷    | 0.568 | 8    | mg/L |
|              |                |     | 化学需氧量 | 157   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.97  | 100  | mg/L |
|              |                |     |       |       |      |      |
| 采样日期         | 采样位置/<br>点位编号  | 频次  | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位   |
| 2019<br>.9.4 | 生活污水<br>排放口/01 | 第一次 | pH 值  | 7.10  | 6~9  | 无量纲  |
|              |                |     | 悬浮物   | 21    | 400  | mg/L |
|              |                |     | 氨氮    | 3.82  | 35   | mg/L |
|              |                |     | 总磷    | 0.524 | 8    | mg/L |
|              |                |     | 化学需氧量 | 163   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.61  | 100  | mg/L |
|              |                | 第二次 | pH 值  | 7.03  | 6~9  | 无量纲  |
|              |                |     | 悬浮物   | 25    | 400  | mg/L |
|              |                |     | 氨氮    | 3.27  | 35   | mg/L |
|              |                |     | 总磷    | 0.604 | 8    | mg/L |
|              |                |     | 化学需氧量 | 141   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.96  | 100  | mg/L |
|              |                | 第三次 | pH 值  | 7.25  | 6~9  | 无量纲  |
|              |                |     | 悬浮物   | 27    | 400  | mg/L |
|              |                |     | 氨氮    | 3.92  | 35   | mg/L |
|              |                |     | 总磷    | 0.688 | 8    | mg/L |
|              |                |     | 化学需氧量 | 132   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.89  | 100  | mg/L |
|              |                | 第四次 | pH 值  | 7.31  | 6~9  | 无量纲  |
|              |                |     | 悬浮物   | 23    | 400  | mg/L |
|              |                |     | 氨氮    | 3.37  | 35   | mg/L |
|              |                |     | 总磷    | 0.636 | 8    | mg/L |
|              |                |     | 化学需氧量 | 138   | 500  | mg/L |
|              |                |     | 动植物油类 | 0.71  | 100  | mg/L |

|    |             |
|----|-------------|
| 备注 | 限值标准由委托方提供。 |
|----|-------------|

检测结果表明，该项目生活污水排放口的污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类排放均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》要求。

项目噪声监测结果如下表所示：

**表 9.2-3 噪声检测结果**

| 检测日期         | 监测地点/<br>点位编号 | 检测时间        | 主要声源 | 检测结果<br>Leq ( dB (A) ) | 限值<br>Leq ( dB (A) ) |
|--------------|---------------|-------------|------|------------------------|----------------------|
| 2019.9.<br>3 | 厂界东侧<br>/02   | 16:10~16:11 | 机械设备 | 52.4                   | 60                   |
|              |               | 22:00~22:01 | 自然环境 | 43.7                   | 50                   |
|              | 厂界南侧<br>/03   | 16:16~16:17 | 机械设备 | 57.4                   | 60                   |
|              |               | 22:07~22:08 | 自然环境 | 44.8                   | 50                   |
|              | 厂界西侧<br>/04   | 16:21~16:22 | 机械设备 | 57.7                   | 60                   |
|              |               | 22:13~22:14 | 自然环境 | 40.7                   | 50                   |
|              | 厂界北侧<br>/05   | 16:26~16:27 | 机械设备 | 53.3                   | 60                   |
|              |               | 22:19~22:20 | 自然环境 | 40.5                   | 50                   |
| 2019.9.<br>4 | 厂界东侧<br>/02   | 14:40~14:41 | 机械设备 | 56.6                   | 60                   |
|              |               | 22:05~22:06 | 自然环境 | 42.9                   | 50                   |
|              | 厂界南侧<br>/03   | 14:45~14:46 | 机械设备 | 55.9                   | 60                   |
|              |               | 22:11~22:12 | 自然环境 | 41.7                   | 50                   |
|              | 厂界西侧<br>/04   | 14:51~14:52 | 机械设备 | 51.9                   | 60                   |
|              |               | 22:18~22:19 | 自然环境 | 41.6                   | 50                   |
|              | 厂界北侧<br>/05   | 14:56~14:57 | 机械设备 | 53.3                   | 60                   |
|              |               | 22:24~22:25 | 自然环境 | 43.2                   | 50                   |
| 备注           | 限值标准由委托方提供。   |             |      |                        |                      |

检测结果表明，该项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声排放符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。

## 十、验收监测结论

### 10.1 验收期间工况结论

监测期间（2019年9月3日至9月5日），项目产品实际生产情况符合批复要求。

### 10.2 废水监测结论

监测期间（9月3日、9月4日），本项目生活污水排放口中的pH值范围、化学需氧量、悬浮物、动植物油的最大日均值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值要求，其中氨氮、总磷最大日均值均满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1中间接排放限值要求。

### 10.3 噪声监测结论

监测期间（9月3日、9月4日），项目厂界4点位昼间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

### 10.4 总量核算

本项目无需对总量进行核算。

### 10.5 总结论

宁波明斌机械有限公司年产500t机械配件项目在建设中执行环保“三同时”规定，验收资料齐全，环境保护措施基本落实，废气排放口、厂界噪声等监测指标均达到相关排放标准，该项目基本符合环保设施竣工验收要求。

### 10.6 建议

- 1) 进一步落实“清洁生产”，减少各类污染物排放。
- 2) 加强现有环保各项设施的正常、稳定运行及后期管理。

十一、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|  |              |    |                      |               |               |                       |              |              |                    |                 |             |              |                 |           |
|--|--------------|----|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|
| 建<br>设<br>项<br>目   | 项目名称         |    | 年产500t机械配件项目         |               |               | 项目代码                  |              |              |                    |                 | 建设地点        |              | 浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村 |           |
|  | 行业类别（分类管理名录） |    | 22 金属制品业 67 金属制品加工制造 |               |               | 建设性质                  |              | 新建           |                    |                 |             |              |                 |           |
|  | 设计生产能力       |    | 机械配件等加工项目            |               |               | 实际生产能力                |              | 年产500t机械配件   |                    |                 | 环评单位        |              | 浙江清雨环保工程技术有限公司  |           |
|  | 环评文件审批机关     |    | 鄞州区生态环境局             |               |               | 审批文号                  |              | 鄞环建（2019）148 |                    |                 | 环评文件类型      |              | 报告表             |           |
|  | 开工日期         |    | 2019.7               |               |               | 竣工日期                  |              | 2019.8       |                    |                 | 排污许可证申领时间   |              |                 |           |
|  | 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  |              |                 |           |
|  | 验收单位         |    |                      |               |               | 环保设施监测单位              |              | 浙江清盛检测技术有限公司 |                    |                 | 验收监测时工况     |              | >75%            |           |
|  | 投资总概算（万元）    |    | 100                  |               |               | 环保投资总概算（万元）           |              | 5            |                    |                 | 所占比例（%）     |              | 5               |           |
|  | 实际总投资（万元）    |    | 100                  |               |               | 实际环保投资（万元）            |              | 5            |                    |                 | 所占比例（%）     |              | 5               |           |
|  | 废水治理（万元）     |    | 2                    | 废气治理（万元）      |               | 噪声治理（万元）              | 0.5          |              |                    |                 | 绿化及生态（万元）   |              | 其他（万元）          | 1.5       |
| 新增废水处理设施能力   |              |    |                      |               |               |                       | 新增废气处理设施能力   |              |                    |                 |             |              |                 |           |
| 运营单位   |              |    | 宁波明斌机械有限公司           |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              | 91330212MA2AFGC606 |                 | 验收时间        |              | 2019年9月         |           |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br><br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>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)            | 本期工程自身消减量(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“以老带新”消减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代消减量(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         |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 烟尘           |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 工业粉尘         |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 氮氧化物         |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 工业固废         |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 与项目有关        |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
|  | 的其他特征        |    | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              | ——        |
| 污染物  |              | —— | ——                   | ——            | ——            | ——                    | ——           | ——           | ——                 | ——              | ——          | ——           | ——              |           |

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

## 附件 材料真实性说明

# 材料真实性说明

本单位保证，本次参与“年产 500t 机械配件项目”验收的申报资料和相关证明文件以及附件的真实性、完整性、准确性，并承担因所报资料虚假而产生的相应责任。

宁波明斌机械有限公司

2019 年 9 月 25 日

附件 工况证明

检测单位：浙江清盛检测技术有限公司

建设单位：宁波明斌机械有限公司

项目名称：年产 500t 机械配件项目

特别说明：

验收期间生产工况统计表




| 日期   | 9 月 3 日        | 9 月 4 日        | 9 月 5 日        |
|------|----------------|----------------|----------------|
| 实际产量 | 1.33t          | 1.33t          | 1.33t          |
| 设计能力 | 1.67t          | 1.67t          | 1.67t          |
| 生产负荷 | 80% $\geq$ 75% | 80% $\geq$ 75% | 80% $\geq$ 75% |

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的，我单位承诺所提交的文件真实性负责，并承担内容不实之后果。

日期：2019 年 8 月 25 日

宁波明斌机械有限公司（盖章）

## 营业执照

|  |  |
|--|--|
|     |  |
| <h1>营 业 执 照</h1>   |  |
| (副 本)  |  |
| 统一社会信用代码 91330212MA2AFGC606 (1/1)  |  |
| 名 称  | 宁波明斌机械有限公司                                       |
| 类 型  | 有限责任公司   |
| 住 所  | 浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村                                  |
| 法定代表人  | 杨斌   |
| 注 册 资 本  | 壹佰万元整  |
| 成 立 日 期  | 2017 年 11 月 07 日                                 |
| 营 业 期 限  | 2017 年 11 月 07 日 至 长期                            |
| 经 营 范 围  | 机械配件、五金件、汽车配件的制造、加工。(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  |  |
|  |  |
| 2017 年 11 月 07 日   |  |
| 应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送年度年度报告                                       |  |
| <a href="http://gsxt.zjaic.gov.cn/">http://gsxt.zjaic.gov.cn/</a>                    |  |
| 本执照由市场监督管理部门核发   |  |



# 宁波市生态环境局

鄞环建(2019)148号

## 关于《宁波明斌机械有限公司年产500t机械配件项目 环境影响报告表》的审查意见

宁波明斌机械有限公司：

你单位《关于要求对宁波明斌机械有限公司年产500t机械配件项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《宁波明斌机械有限公司年产500t机械配件项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策、产业发展规划，选址符合主体功能区规划、城乡规划、土地利用总体规划等前提下，原则同意《报告表》结论。

二、主要建设内容：本项目为新建项目，项目位于宁波市鄞州区横溪镇钱岙村，项目场地租赁，总建筑面积1700平方米，年产500吨机械配件项目。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）水污染防治要求。生活污水集中收集并经有效处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后纳入污水管网。

（二）噪声污染防治要求。项目厂界环境噪声排放执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。

（三）固废污染防治要求。危险废物必须按相关要求分类收集存放，并交有资质单位进行处理，相应执行危险废物转移联单制度；一

般工业固废和生活垃圾等固体废弃物分类收集后作无害化或资源化处理，严防二次污染的产生。

四、环境风险防范与应急。严格按照《报告表》要求落实风险事故防范对策措施。

五、若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

宁波市生态环境局

2019年8月16日



# 检测报告



181112052321

报告编号(Report ID): QSI0829005

## 检验检测报告 (Test Report)

项目名称:  
(Project)

宁波明斌机械有限公司生活污水、厂界环境噪声检测

委托单位:  
(Applicant)

宁波市鄞州环丰环保有限公司

报告日期:  
(Approval Date)

2019年9月10日



浙江清盛检测技术有限公司

## 检测结果

报告编号: QS10829005

第 1 页 共 5 页

样品类别: 生活污水、厂界环境噪声

监测类别: 验收监测

委托方及地址: 宁波市鄞州环丰环保有限公司 (麒麟大厦南楼 1506)

受测方及地址: 宁波明斌机械有限公司 (浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村)

委托日期: 2019 年 8 月 29 日

样品来源: 委托采样

采样方: 浙江清盛检测技术有限公司

采样日期: 2019 年 9 月 3 日~2019 年 9 月 4 日

采样地点: 浙江省宁波市鄞州区横溪镇钱岙村 (具体点位见附图)

检测日期: 2019 年 9 月 3 日~2019 年 9 月 5 日

监测方法依据:

生活污水

pH 值: GB/T6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法

悬浮物: GB/T11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法

氨氮: HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

总磷: GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

化学需氧量: HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

动植物油类: HJ637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

噪声

工业企业厂界环境噪声: GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

所用主要仪器及编号:

红外分光测油仪 QS-003 滴定管 QS-DD-006 紫外可见分光光度计 QS-006 电子天平 QS-010

COD 恒温加热器 QS-014 电热恒温鼓风干燥箱 QS-017 手提式压力蒸汽灭菌器 QS-028

多功能声级计 QS-105 便携式 pH 计 QS-107 声校准器 QS-110

此页以下空白

## 检测结果

报告编号: QSI0829005

第 2 页 共 5 页

表 1 生活污水检测结果

| 采样日期       | 采样位置/点位编号  | 频次  | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位   |
|------------|------------|-----|-------|-------|------|------|
| 2019. 9. 3 | 生活污水排放口/01 | 第一次 | pH 值  | 7.12  | 6~9  | 无量纲  |
|            |            |     | 悬浮物   | 23    | 400  | mg/L |
|            |            |     | 氨氮    | 3.16  | 35   | mg/L |
|            |            |     | 总磷    | 0.544 | 8    | mg/L |
|            |            |     | 化学需氧量 | 152   | 500  | mg/L |
|            |            |     | 动植物油类 | 0.94  | 100  | mg/L |
|            |            | 第二次 | pH 值  | 7.05  | 6~9  | 无量纲  |
|            |            |     | 悬浮物   | 26    | 400  | mg/L |
|            |            |     | 氨氮    | 3.51  | 35   | mg/L |
|            |            |     | 总磷    | 0.632 | 8    | mg/L |
|            |            |     | 化学需氧量 | 143   | 500  | mg/L |
|            |            |     | 动植物油类 | 0.93  | 100  | mg/L |
|            |            | 第三次 | pH 值  | 7.23  | 6~9  | 无量纲  |
|            |            |     | 悬浮物   | 30    | 400  | mg/L |
|            |            |     | 氨氮    | 3.95  | 35   | mg/L |
|            |            |     | 总磷    | 0.724 | 8    | mg/L |
|            |            |     | 化学需氧量 | 147   | 500  | mg/L |
|            |            |     | 动植物油类 | 0.66  | 100  | mg/L |
|            |            | 第四次 | pH 值  | 7.15  | 6~9  | 无量纲  |
|            |            |     | 悬浮物   | 27    | 400  | mg/L |
|            |            |     | 氨氮    | 4.41  | 35   | mg/L |
|            |            |     | 总磷    | 0.568 | 8    | mg/L |
|            |            |     | 化学需氧量 | 157   | 500  | mg/L |
|            |            |     | 动植物油类 | 0.97  | 100  | mg/L |

此页以下空白

# 检测结果

报告编号: QST0829005

第 3 页 共 5 页

表 1 生活污水检测结果 (续)

| 采样日期     | 采样位置/点位编号   | 频次  | 检测项目  | 检测结果  | 标准限值 | 单位   |
|----------|---|-----|-------|-------|------|------|
| 2019.9.4 | 生活污水排放口/01  | 第一次 | pH 值  | 7.10  | 6~9  | 无量纲  |
|          |   |     | 悬浮物   | 21    | 400  | mg/L |
|          |   |     | 氨氮    | 3.82  | 35   | mg/L |
|          |   |     | 总磷    | 0.524 | 8    | mg/L |
|          |   |     | 化学需氧量 | 163   | 500  | mg/L |
|          |   |     | 动植物油类 | 0.61  | 100  | mg/L |
|          |   | 第二次 | pH 值  | 7.03  | 6~9  | 无量纲  |
|          |   |     | 悬浮物   | 25    | 400  | mg/L |
|          |   |     | 氨氮    | 3.27  | 35   | mg/L |
|          |   |     | 总磷    | 0.604 | 8    | mg/L |
|          |   |     | 化学需氧量 | 141   | 500  | mg/L |
|          |   |     | 动植物油类 | 0.96  | 100  | mg/L |
|          |   | 第三次 | pH 值  | 7.25  | 6~9  | 无量纲  |
|          |   |     | 悬浮物   | 27    | 400  | mg/L |
|          |   |     | 氨氮    | 3.92  | 35   | mg/L |
|          |   |     | 总磷    | 0.688 | 8    | mg/L |
|          |   |     | 化学需氧量 | 132   | 500  | mg/L |
|          |   |     | 动植物油类 | 0.89  | 100  | mg/L |
|          |   | 第四次 | pH 值  | 7.31  | 6~9  | 无量纲  |
|          |   |     | 悬浮物   | 23    | 400  | mg/L |
|          |   |     | 氨氮    | 3.37  | 35   | mg/L |
|          |   |     | 总磷    | 0.636 | 8    | mg/L |
|          |   |     | 化学需氧量 | 138   | 500  | mg/L |
|          |   |     | 动植物油类 | 0.71  | 100  | mg/L |
| 备注       | 限值标准由委托方提供。   |     |       |       |      |      |
| 结论       | 检测日,该项目生活污水排放口的污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类排放均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准要求,氨氮、总磷排放浓度均符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》要求。 |     |       |       |      |      |

此页以下空白



## 检测结果

报告编号: QSI0829005

第4页 共5页

表2 噪声检测时气象参数

| 检测日期     | 天气状况 | 最大风速<br>(m/s) | 风向 | 大气压 (kPa) | 温度 (℃) | 湿度 (%RH) |
|----------|------|---------------|----|-----------|--------|----------|
| 2019.9.3 | 阴    | 2.4           | 东北 | /         | /      | /        |
| 2019.9.4 | 阴    | 2.1           | 东南 | /         | /      | /        |

表3 噪声检测结果

| 检测日期     | 监测地点/<br>点位编号  | 检测时间        | 主要声源 | 检测结果<br>Leq (dB (A)) | 限值<br>Leq (dB (A)) |
|----------|--|-------------|------|----------------------|--------------------|
| 2019.9.3 | 厂界东侧/02  | 16:10~16:11 | 机械设备 | 52.4                 | 60                 |
|          |  | 22:00~22:01 | 自然环境 | 43.7                 | 50                 |
|          | 厂界南侧/03  | 16:16~16:17 | 机械设备 | 57.4                 | 60                 |
|          |  | 22:07~22:08 | 自然环境 | 44.8                 | 50                 |
|          | 厂界西侧/04  | 16:21~16:22 | 机械设备 | 57.7                 | 60                 |
|          |  | 22:13~22:14 | 自然环境 | 40.7                 | 50                 |
|          | 厂界北侧/05  | 16:26~16:27 | 机械设备 | 53.3                 | 60                 |
|          |  | 22:19~22:20 | 自然环境 | 40.5                 | 50                 |
| 2019.9.4 | 厂界东侧/02  | 14:40~14:41 | 机械设备 | 56.6                 | 60                 |
|          |  | 22:05~22:06 | 自然环境 | 42.9                 | 50                 |
|          | 厂界南侧/03  | 14:45~14:46 | 机械设备 | 55.9                 | 60                 |
|          |  | 22:11~22:12 | 自然环境 | 41.7                 | 50                 |
|          | 厂界西侧/04  | 14:51~14:52 | 机械设备 | 51.9                 | 60                 |
|          |  | 22:18~22:19 | 自然环境 | 41.6                 | 50                 |
|          | 厂界北侧/05  | 14:56~14:57 | 机械设备 | 53.3                 | 60                 |
|          |  | 22:24~22:25 | 自然环境 | 43.2                 | 50                 |
| 备注       | 限值标准由委托方提供。  |             |      |                      |                    |
| 结论       | 检测日, 该项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声排放符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准要求。 |             |      |                      |                    |

结 束

编制人: 王五露

审核人: 洪博

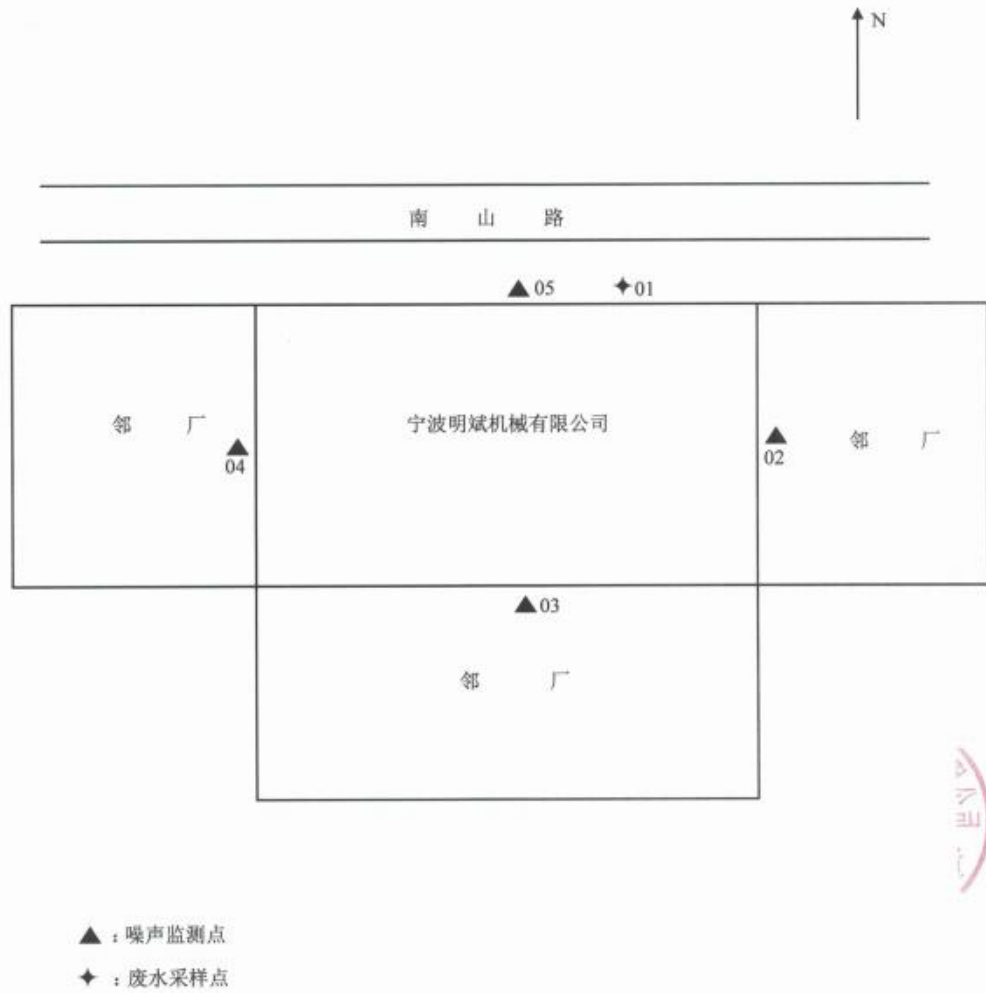
批准人: 王五露

批准日期: 2019.9.10



附图：厂区采样点位示意图

第 5 页 共 5 页





## 危废合同

### 委托处置服务协议书

协议编号: KH201910165-A-Y

本协议于 [2019] 年 [10] 月 [25] 日由以下双方签署:

(1) 甲方: 宁波明斌机械有限公司

地址: 宁波市鄞州区横溪镇钱岙村

电话: 13056994265

传真:

联系人: 杨斌

(2) 乙方: 宁波大地化工环保有限公司

地址: 宁波石化经济技术开发区(漕浦)巴子山路1号

电话: 0574-86504001-101

传真: 0574-86504002

联系人: 高翔

鉴于:

(1) 乙方为一家获政府有关部门批准的专业废物处置公司(危险废物经营许可证编号: 浙危废经33000000016号), 具备提供处置危险废物服务的能力。

(2) 甲方在生产经营中将有废皂化液(0.16吨/年)、废包装桶(0.1吨/年)产生, 属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定, 甲方愿意委托乙方代为处置上述废物, 双方就此委托服务达成如下一致意见, 以供双方共同遵守:

协议条款:

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定, 甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报, 经批准后方可进行废物转移。
2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料, 并加盖公章, 以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于: 废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物分析报告、废物中所含物质的MSDS等)。
3. 甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性最大物质(如: 闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等); 废物具有多种危险特性时, 按危险特性列明危险性最大物质; 废物中含低闪点物质的, 必须有准确的物质名称、含量。乙方有权前往甲方废物产生点采样, 以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估, 并且确认是否有能力处置。
4. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可尺寸的封装容器内, 并有责任根据国家有关规定, 在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签, 标签上的废物名称同本协议所约定的废物名称。甲方的包装物和/或标签若不符合本协议要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时, 乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物, 所产生的相应运费由甲方承担。包装容器甲方自备, 乙方视最终处置情况返还。(例如: 200L大口塑料桶, 要求: 密封无泄漏、易处置)。

第1页共4页

地址: 宁波石化经济技术开发区(漕浦)巴子山路1号  
电话: 0574-86504001 传真: 0574-86504002

## 附：委托处置废物明细表

| 产废单位 |      | 宁波明斌机械有限公司 |              | 协议编号   | KH201910165-A-Y |          | 协议有效期          | 2019年10月25日至2020年12月31日止 |  |
|------|------|------------|--------------|--------|-----------------|----------|----------------|--------------------------|--|
| 编号   | 废物名称 | 废物代码       | 产生量<br>(吨/年) | 废物产生工艺 | 主要有害成分          | 包装方式     | 处置单价<br>(含增值税) |                          |  |
| 1    | 废皂化液 | 900-007-09 | 0.16         | 机加工产生  | 废油、水            | 200L小口铁桶 | 4560 元/吨       |                          |  |
| 2    | 废包装桶 | 900-041-49 | 0.1          | 油使用产生  | 废油              | 立方袋      | 9360 元/吨       |                          |  |

- 1) 运输费：1200 元/车次（含增值税）。若乙方应甲方要求专程送包装容器给甲方，甲方需按本条款规定的运输费标准另行支付乙方运输费。
- 2) 备注：双方协议签订时，甲方当即支付年处置费(包含手续费代办、废物检测等费用)人民币叁仟圆整(¥3000.00)（年处置量限 0.26 吨，包含运输壹车次，超出部分按协议价格结算）。

第 4 页 共 4 页

地址：宁波石化经济技术开发区（梅浦）巴子山路 1 号  
电话：0574-86504001 传真：0574-86504002