

宁波迅成智能装备有限公司  
年产 100 台工业自动化设备建设项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：宁波迅成智能装备有限公司  
编制单位：宁波迅成智能装备有限公司

二 0 二一年八月

建设单位：宁波迅成智能装备有限公司

法人代表：李贵堂

编制单位：宁波迅成智能装备有限公司

法人代表：李贵堂

项目负责人：李贵堂

| 建设单位/编制单位联系方式 |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 建设单位/<br>编制单位 | 宁波迅成智能装备有限公司                  |
| 电话            | 15869592577                   |
| 传真            | /                             |
| 邮编            | 315500                        |
| 地址            | 奉化经济开发区滨海新区滨汐路8号11幢1单元102和202 |

## 目录

|          |                                   |           |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>验收项目概况</b>                     | <b>4</b>  |
| 1.1      | 项目基本情况                            | 4         |
| 1.2      | 立项过程                              | 4         |
| 1.3      | 环评报告编制情况                          | 4         |
| 1.4      | 项目建设进度                            | 4         |
| 1.5      | 验收工作由来                            | 4         |
| 1.6      | 验收范围与内容                           | 5         |
| 1.7      | 验收工作开展情况                          | 5         |
| <b>2</b> | <b>验收依据</b>                       | <b>6</b>  |
| 2.1      | 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范             | 6         |
| 2.2      | 建设项目竣工环境保护验收技术规范                  | 6         |
| 2.3      | 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定              | 6         |
| <b>3</b> | <b>工程建设情况</b>                     | <b>7</b>  |
| 3.1      | 地理位置及平面布置                         | 7         |
| 3.2      | 建设内容                              | 9         |
| 3.3      | 生产工艺                              | 10        |
| 3.4      | 项目变动情况                            | 11        |
| <b>4</b> | <b>环境保护设施</b>                     | <b>13</b> |
| 4.1      | 污染治理设施                            | 13        |
| 4.2      | 环保设施投资及“三同时”落实情况                  | 15        |
| <b>5</b> | <b>建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> | <b>16</b> |
| 5.1      | 建设项目环评登记表主要结论与建议                  | 16        |
| 5.2      | 审批部门审批决定                          | 17        |
| <b>6</b> | <b>验收执行标准</b>                     | <b>19</b> |
| 6.1      | 废气验收执行标准                          | 19        |
| 6.2      | 废水验收执行标准                          | 19        |
| 6.3      | 噪声验收执行标准                          | 19        |
| <b>7</b> | <b>验收监测内容</b>                     | <b>20</b> |
| 7.1      | 环境保护设施监测内容                        | 20        |
| <b>8</b> | <b>质量保证及质量控制</b>                  | <b>21</b> |
| 8.1      | 监测分析方法                            | 21        |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 8.2 采样仪器.....              | 21        |
| 8.3 人员资质.....              | 21        |
| 8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 21        |
| <b>9 验收监测结果.....</b>       | <b>23</b> |
| 9.1 生产工况.....              | 23        |
| 9.2 环保设施调试效果.....          | 23        |
| <b>10 验收监测结论.....</b>      | <b>27</b> |
| 10.1 环境保护设施调试效果.....       | 27        |
| 10.2 工程建设对环境的影响.....       | 27        |
| 10.3 验收总结论.....            | 27        |
| <b>附件 1：企业营业执照.....</b>    | <b>29</b> |
| <b>附件 2：环评批复.....</b>      | <b>30</b> |
| <b>附件 3：排污登记回执.....</b>    | <b>31</b> |
| <b>附件 4：纳管证明.....</b>      | <b>32</b> |
| <b>附件 5：工况说明表.....</b>     | <b>33</b> |
| <b>附件 6：危废协议.....</b>      | <b>34</b> |
| <b>附件 7：启动验收公示.....</b>    | <b>39</b> |
| <b>附件 8：检测报告.....</b>      | <b>40</b> |

# 1 验收项目概况

## 1.1 项目基本情况

项目名称：年产 100 台工业自动化设备建设项目

建设性质：新建

建设单位：宁波迅成智能装备有限公司

建设地点：奉化经济开发区滨海新区滨汐路 8 号 11 幢 1 单元 102 和 202

## 1.2 立项过程

宁波迅成智能装备有限公司位于奉化经济开发区滨海新区滨汐路 8 号 11 幢 1 单元 102 和 202，是一家从事智能装备、工业机器人、自动化设备的研发、制造、加工的企业，企业自购厂房，购置剪板机、折弯机、车床、铣床、锯床、二氧化碳保护焊等设备，实施年产 100 台工业自动化设备建设项目。

## 1.3 环评报告编制情况

宁波迅成智能装备有限公司于 2020 年 03 月委托浙江爱闻格环保科技有限公司编制完成了《宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目环境影响登记表》，并于 2020 年 05 月 13 日通过宁波市生态环境局奉化分局审查核准取得备案，备案文号为奉环建备【2020】047 号。

## 1.4 项目建设进度

本项目于 2020 年 06 月建成试运行，现生产设备运行工况稳定，各项环保措施也已正常运行。

## 1.5 验收工作由来

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）：“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。

又根据国环规环评〔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”，建设项目需要配套建设噪声或者固体废物污染防治设施的，《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》修改完成前，应依法由环境保护部门对建设项目噪声或者固体废物污染防治设施进行验收。2018 年 12

月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过对《中华人民共和国环境噪声污染防治法》作出修改。2020 年 04 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过对《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》作出修改。本项目噪声、固体废物污染防治设施验收为建设单位自主验收。

目前项目运行工况稳定，各项环保措施也已正常运行，已具备验收条件。为此，我公司组织开展宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目竣工环境保护验收工作。

## 1.6 验收范围与内容

本次验收范围与内容为“宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目”项目整体验收。

## 1.7 验收工作开展情况

2021 年 07 月 07 日委托宁波普洛赛斯检测科技有限公司作为本项目的废水、废气、噪声的竣工验收监测单位。

2021 年 07 月 07 日我公司对该项目进行了现场踏勘和周密调查，并参考生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等有关文件编写了该项目的竣工环保验收监测方案。

2021 年 07 月 08 日-07 月 09 日宁波普洛赛斯检测科技有限公司根据监测方案对本项目废水、废气、噪声污染物排放情况进行了现场监测和检查。监测期间本项目正常生产、环保设施正常运行。

2021 年 08 月我公司组织相关人员根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及该项目环评报告、批复意见、验收监测结果，编制完成了《宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- 3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修订；中华人民共和国主席令 第二十四号）；
- 5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.04.29 修订；中华人民共和国主席令 第四十三号)；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 682 号,2017.7.16)；
- 7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号,2017.11.20）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1) 生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》。

### 2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定

- 1) 《宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目环境影响登记表》（浙江爱闻格环保科技有限公司，2020.03）；
- 2) 奉环建备【2020】047 号关于《宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目环境影响登记表》的批复，2020 年 05 月 13 日。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

本项目位于奉化经济开发区滨海新区滨汐路 8 号 11 幢 1 单元 102 和 202(厂区中心位置为北纬 N: 29.550067° 东经 E: 121.510581°)。项目自购厂房实施, 东侧隔为闲置厂房, 南侧为闲置厂房, 西侧为闲置厂房, 北侧为闲置厂房。项目具体地理位置见图 3.1-1。



图 3.1-1 本项目地理位置图



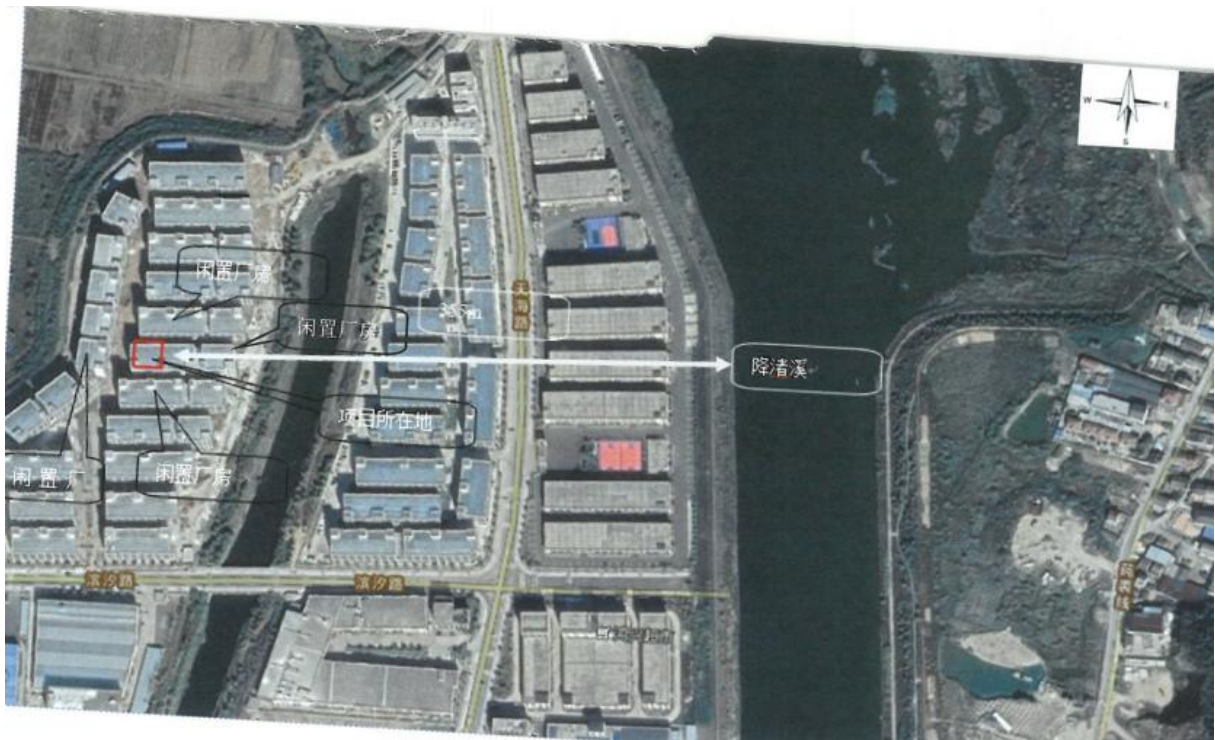


图 3.1-2 本项目周边示意图

### 3.1.2总平面布置

本项目在已建厂房内实施。具体平面布置详见图 3.1-3 和图 3.1-4



图 3.1-3 项目 102 号车间整体平面布局图

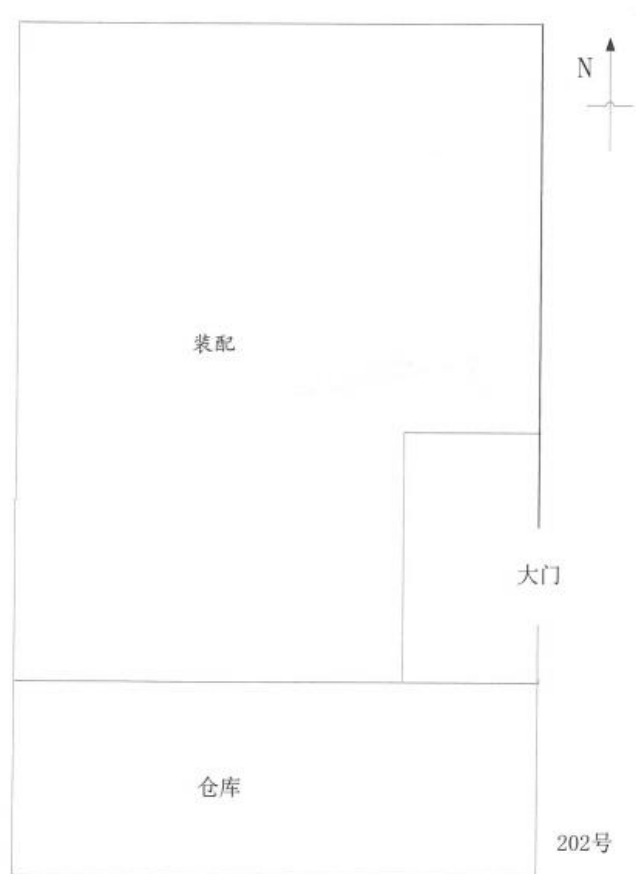


图 3.1-4 项目 202 号车间整体平面布局图

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 项目设计产品方案

本项目主要建设年产 100 台工业自动化设备的生产线，其具体生产规模和产品说明见表 3.2-1。

表 3.2-1 产品方案及生产规模

| 序号 | 产品名称    | 环评审批年生产规模 | 实际年生产规模 |
|----|---------|-----------|---------|
| 1  | 工业自动化设备 | 100 台     | 100 台   |

### 3.2.2 项目定员和生产班制

本项目目前劳动定员15人，实行白班8小时工作制，全年工作天数为300天，不提供员工食宿。

### 3.2.3 生产设备

本项目目前实际生产设备清单见表 3.2-2。

**表 3.2-2 目前实际生产设备清单**

| 序号 | 设备名称     | 环评审批数量（台/） | 目前实际数量（台） |
|----|----------|------------|-----------|
| 1  | 剪板机      | 1          | 1         |
| 2  | 折弯机      | 1          | 1         |
| 3  | 车床       | 1          | 1         |
| 4  | 铣床       | 1          | 1         |
| 5  | 锯床       | 1          | 1         |
| 6  | 二氧化碳保护焊机 | 2          | 2         |

### 3.2.4主要原辅材料

项目主要原辅材料消耗见表 3.2-3。

**表 3.2-3 本项目主要原辅材料消耗表**

| 序号 | 名称       | 环评审批年使用量 | 企业实际年使用量 |
|----|----------|----------|----------|
| 1  | 铝材       | 10t/a    | 10t/a    |
| 2  | 角铁       | 1t/a     | 1t/a     |
| 3  | 伺服电机     | 100 个/a  | 100 个/a  |
| 4  | 机器人外购    | 20 台/a   | 20 台/a   |
| 5  | 二氧化碳保护焊丝 | 0.1t/a   | 0.1t/a   |

### 3.2.5公用辅助工程

#### 1、给排水

##### 1) 给水

本项目用水为职工生活用水，由当地给水管网供给。

##### 2) 排水

本项目排水采取雨污分流制，雨水经管道收集后排入市政雨水管网；项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。

### 3.3生产工艺

本项目工业自动化设备生产工艺流程图及产污环节具体见图 3.3-1。

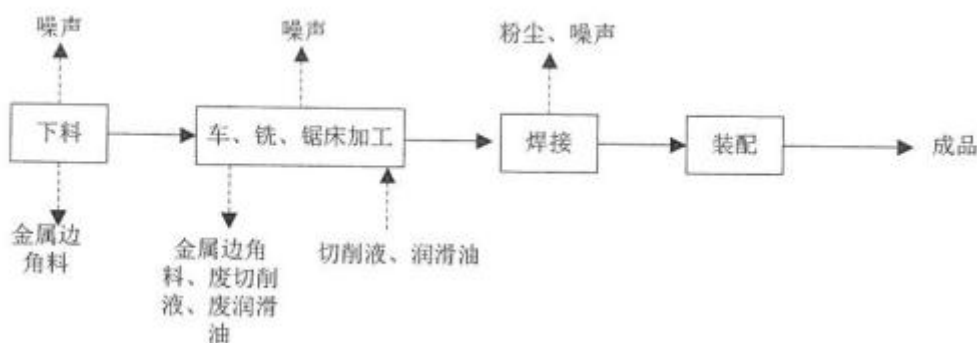


图 3.3-1 本项目工业自动化设备生产工艺流程及产污环节图

### 3.3.1 工艺流程简介：

- ①下料：将铝材和角铁按照客户的需求进行剪版和折弯，该工序会产生金属边角料。
- ②车、铣、锯床加工：将下料完成后的金属材料通过车床、铣床、锯床按照一定规格进行加工，该工序会产生金属边角料、废切削液、废润滑油。
- ③焊接：将加工好的金属材料通过二氧化碳保护焊焊接，该工序会产生焊接粉尘。
- ④装配：最后将伺服电机等原材料装配到焊接好的设备上。

### 3.4 项目变动情况

项目建设情况与《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函（2020）688 号）对照如下：

| 类别   | 内容                                                                                                                                                                                | 变动情况          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                  | 无变动           |
| 规模   | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                                                                                                                              | 无变动           |
|      | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                     | 无变动           |
|      | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 位于达标区，生产规模未变动 |
| 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                       | 无变动           |
| 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量                                                                   | 无变动           |

|        |                                                                                    |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | 增加的；<br>(3) 废水第一类污染物排放量增加的；<br>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。                             |     |
|        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                            | 无变动 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 无变动 |
|        | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                   | 无变动 |
|        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                 | 无变动 |
|        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                     | 无变动 |
|        | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。     | 无变动 |
|        | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                  | 无变动 |

综上，本项目无《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函（2020）688 号）中的重大变动情况。

## 4 环境保护设施

根据该项目的环境影响登记表及其建成后实际情况，本报告针对本项目采取的各污染防治措施介绍如下。

### 4.1 污染治理设施

#### 4.1.1 废气

本项目产生的废气主要为焊接粉尘，废气产生排放情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 废气排放情况

| 废气名称 | 产生工序 | 污染物种类 | 排放形式  | 排气筒高度<br>(m) | 治理设施       | 排放去向 |
|------|------|-------|-------|--------------|------------|------|
| 焊接粉尘 | 焊接   | 颗粒物   | 无组织废气 | /            | 移动式焊接烟尘净化器 | 大气   |



移动式焊接烟尘净化器

#### 4.1.2 废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水，其具体见表4.1-2。

表 4.1-2 本项目废水产生排放情况一览表

| 废水类别 | 来源   | 污染物种类    | 处理能力 | 设计指标                    | 废水回用量 | 排放去向 |
|------|------|----------|------|-------------------------|-------|------|
| 生活污水 | 员工用水 | 化学需氧量、氨氮 | /    | 化学需氧量<500mg/L、氨氮<35mg/L | 0     | 纳管   |

本项目排水采用雨污分流的原则，本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。

### 4.1.3 噪声

项目噪声主要来源于生产设备运行产生的噪声，其设备噪声源强度约为70~85dB之间，详见下表：

表 4.1-3 本项目噪声源强

| 序号 | 噪声源      | 源强 dB（A） |
|----|----------|----------|
| 1  | 剪板机      | 65~75    |
| 2  | 折弯机      | 65~75    |
| 3  | 车床       | 65~75    |
| 4  | 铣床       | 70~80    |
| 5  | 锯床       | 70~80    |
| 6  | 二氧化碳保护焊机 | 65~75    |

### 4.1.4 固废

本项目固废处置措施如下：

#### 1) 项目营运期固体废弃物

项目营运期固体废弃物主要为：金属边角料、废切削液、废润滑油、废油桶和生活垃圾。

表 4.1-4 本项目固废产生处置情况

| 固废名称  | 产生工序 | 性质   | 废物代码       | 产生量 t/a | 处理处置 t/a | 处置方式               |
|-------|------|------|------------|---------|----------|--------------------|
| 金属边角料 | 机加工  | 一般固废 | /          | 1       | 1        | 外售做综合利用            |
| 废切削液  | 铣加工  | 危废固废 | 900-006-09 | 0.1     | 0.1      | 委托浙江佳境环保科技有限公司清运处置 |
| 废润滑油  | 锯加工  | 危废固废 | 900-217-08 | 0.1     | 0.1      | 委托浙江佳境环保科技有限公司清运处置 |
| 废油桶   | 生产过程 | 危废固废 | 900-041-49 | 0.05    | 0.05     | 委托浙江佳境环保科技有限公司清运处置 |
| 生活垃圾  | 员工生活 | 一般固废 | /          | 2.25    | 2.25     | 委托环卫部门清运处置         |



危废仓库



危废仓库

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 环保设施投资

本项目总投资1000万元，实际环保设施投资15万元，所占比例为1.5%。本项目环保设施投资情况见表4.2-1。

表 4.2-1 环保设施投资情况表

| 序号 | 处理对象 | 处理措施           | 环保投资（万元） |
|----|------|----------------|----------|
| 1  | 废气   | 移动式焊接烟尘净化器     | 10.0     |
| 2  | 废水   | 化粪池、规范排放口      | 1.0      |
| 4  | 噪声   | 隔声、降噪及减振设施     | 2.0      |
| 5  | 固废   | 固废堆存点，垃圾桶，危废处理 | 2.0      |
| 7  | 合计   | /              | 15       |

### 4.2.2 三同时落实情况

宁波迅成智能装备有限公司根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，基本落实了环境影响评价及环保主管部门的要求和规定；在项目的实际建设过程中，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。



## 5 建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评登记表主要结论与建议

根据《宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目环境影响登记表》，该报告表关于废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求和工程建设对环境的影响如下：

#### 5.1.1 污染防治设施效果要求

本项目采取的污染防治措施要求见表5.1-1。

表 5.1-1 本项目污染防治措施汇总

| 内容<br>类型 | 排放污染源<br>(编号)                                                                                                         | 污染物名称 | 防治措施                                          | 预期处理效果                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 大气污染物    | 焊接过程                                                                                                                  | 粉尘    | 2 个 CO <sub>2</sub> 保护焊工位分别配一套移动式焊接烟尘净化器      | 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2“新污染源污染物排放限值”中的二级标准 |
| 水污染物     | 员工生活                                                                                                                  | 生化污水  | 项目生活污水配套化粪池进行预处理。生活污水经化粪池预处理后纳管排入奉化莼湖镇污水处理厂处理 | 执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 中的三级标准纳管                      |
| 固体废物     | 员工生活                                                                                                                  | 生活垃圾  | 环卫部门清运                                        | 无害化                                                   |
|          | 下料、车、铣、锯加工                                                                                                            | 金属边角料 | 外售综合利用                                        | 资源化、无害化                                               |
|          | 铣加工                                                                                                                   | 废切削液  | 委托有资质单位处置                                     | 资源化、无害化                                               |
|          | 锯加工                                                                                                                   | 废润滑油  | 委托有资质单位处置                                     | 资源化、无害化                                               |
|          | 生产过程                                                                                                                  | 废油桶   | 委托有资质单位处置                                     | 资源化、无害化                                               |
| 噪声       | ①合理布置车间布局，产噪设备全部布置在车间内；<br>②对高噪声设备安装减震垫，加固基础，并加强车间隔声；<br>③对设备定期进行维护、保养以防止因设备故障形成的非生产噪声；<br>④加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。 |       |                                               |                                                       |
| 其他       | /                                                                                                                     |       |                                               |                                                       |

#### 生态保护措施及预期效果:

项目利用现有厂房生产,无施工期生态环境影响;项目建成后,企业运营中有废气、废水、固体废弃物和设备噪声等污染物排放,造成所在地污染负荷增大,通过采取本环评提出的污染防治措施后,对当地生态环境的影响可控制在允许的程度之内。

### 5.1.2环境影响结论

#### (1) 大气环境影响分析结论

根据工程分析可知,只要项目配套完善相应的废气污染防治措施,并确保其正常稳定运行,项目产生的各类废气能够达标排放。

根据估算模式计算结果可知,正常工况条件下,项目废气污染源中无组织排放的粉尘的最大地面质量浓度占标率最大,为 0.22%。在  $0\% < P_{\max} < 1\%$  范围内,故确定大气环境影响评价等级为三级,可不进行进一步预测与评价,只对污染物排放量进行核算。项目粉尘无组织排放无超标点,无需设置大气环境保护距离。

综上所述,在正常工况下,项目粉尘达标排放对周边环境的贡献值均能够符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准,对周围环境影响不大。

#### (2) 水环境影响分析结论

生活污水排放量为  $191\text{m}^3/\text{a}$ 。项目生活污水配套化粪池进行预处理。生活污水经化粪池预处理后纳管排入奉化莼湖镇污水处理厂,经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准排放,则各污染物排环境量为 COD  $\text{cr}0.0096\text{ t/a}$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}0.00096\text{ t/a}$ ,达标排放的废水经水流稀释、扩散作用后对最终纳污水体的影响较小。

#### (3) 噪声影响分析结论

从预测结果可以看出,本项目建成后整个企业昼夜间四周厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。。

#### (4) 固废影响分析结论

根据项目产生的各类固体废物利用处置方式评价结果可知,项目各类固体废物利用处置方式均符合环保要求。

### 5.2 审批部门审批决定

宁波迅成智能装备有限公司于 2020 年 05 月 13 日通过宁波市生态环境局奉化分局审查核准取得批复,审批文号为奉环建备【2020】047 号。

表 5.2-1 本项目主要工程组成情况

| 工程名称 | 环评及批复阶段建设内容 |                                                                                                                           | 实际建设内容                                                        | 异同              |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 主体工程 | 建设内容与规模     | 本项目建设年产 100 台工业自动化设备的生产线                                                                                                  | 建设年产 100 台工业自动化设备的生产线。                                        | 与环评批复阶段一致，已建成   |
| 公用工程 | 给水系统        | 由当地给水管网供给。                                                                                                                | 由当地给水管网供给。                                                    | 与环评批复阶段一致，已建成   |
|      | 排水系统        | 本项目排水采用雨污分流制，厂内雨水经过管道汇集后直接排入厂区内雨水管网。项目废水主要为生活污水，生活污水纳管排入奉化莼湖镇污水处理厂处理，经处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。        | 本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。                                      |                 |
| 环保工程 | 废气治理措施      | 本项目 2 个 CO <sub>2</sub> 保护焊工位产生的焊接粉尘分别配由一套移动式焊接烟尘净化器处理后达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2“新污染源污染物排放限值”中的二级标准。               | 本项目焊接粉尘经移动式焊接烟尘净化器处理后车间排放。                                    | 与环评批复阶段一致，已建成   |
|      | 废水治理措施      | 生活废水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 中的三级标准后纳管，排入奉化莼湖镇污水处理厂处理。                                                               | 本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。                                      | 与环评批复阶段基本一致，已建成 |
|      | 噪声治理措施      | 合理布局，合理安排生产时间，采用低噪声设备，加强设备维护和管理，采取隔声降噪等有效措施，厂界噪声应按声环境要求达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的相关标准，并确保不扰民。                      | 企业厂区布局合理，选用了低噪声设备，噪声经过厂房墙体隔声和距离衰减后，厂界噪声达标排放。                  | 与环评批复阶段一致，已建成   |
|      | 危险废物处置      | 按规范做好固体废物的收集处置工作，废金属边角料须落实堆存场所，收集后外售综合利用，生活垃圾应按规范分类后委托环卫部门及时清运，做无害化处置，废切削液、废润滑油、废油桶等危险废物，须严格按危险废物管理要求收集、储存，委托有资质单位做好安全处置。 | 项目废金属边角料经收集后外售，废切削液、废润滑油、废油桶委托浙江佳境环保科技有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门清运处置。 | 与环评批复阶段一致，已建成   |

## 6 验收执行标准

### 6.1 废气验收执行标准

#### 1、无组织废气

项目无组织废气中总悬浮颗粒物排放执行《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要求。

表 6.1-1 大气污染物综合排放标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率(kg/h) | 无组织排放监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|------------------------------|----------------|---------------------------------|
|     |                              | 排气筒高度(m)       |                                 |
|     |                              | 15             |                                 |
| 颗粒物 | 120                          | 3.5            | 1.0                             |

### 6.2 废水验收执行标准

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013表1“工业企业水污染物间接排放限值”。具体见表6.2-1。

表 6.2-1 本项目水污染物最高允许浓度

| 序号 | 污染物名称 | 标准限值 |
|----|-------|------|
| 1  | pH    | 6~9  |
| 2  | CODcr | 500  |
| 3  | SS    | 400  |
| 4  | 氨氮    | 35   |

### 6.3 噪声验收执行标准

本项目营运期厂四周昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准：即昼间≤65dB。

表 6.3-1 噪声排放限值

| 监测位置 | 功能区类别 | 排放限值<br>(dB (A)) | 执行标准                      |
|------|-------|------------------|---------------------------|
|      |       | 昼间               |                           |
| 厂界四周 | 3类    | 65               | GB 12348-2008 中 3类功能区标准限值 |

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施监测内容

#### 7.1.1 废气

无组织排放：本次验收监测设置 4 个监测点位，本项目无组织排放废气因子具体监测内容详见表 7.1-1。

表 7.1-1 废气验收监测内容

| 排放源  | 监测点位 | 监测因子   | 监测频次及周期     | 备注              |
|------|------|--------|-------------|-----------------|
| 生产车间 | 厂界四周 | 总悬浮颗粒物 | 3 次/天，共 2 天 | 记录工况和风向、风速等气象参数 |

#### 7.1.2 废水

本次验收监测针对生活污水排放口进行废水监测项目，频次详见表 7.1-2。

表 7.1-2 废水验收监测内容

| 废水类别 | 监测点位    | 监测因子              | 监测频次及周期      |
|------|---------|-------------------|--------------|
| 生活污水 | 生活污水排放口 | PH 值、悬浮物、CODcr、氨氮 | 每天 4 次，共 2 天 |

#### 7.1.3 噪声

厂界噪声监测内容见表 7.1-3。

表 7.1-3 噪声验收监测内容

| 监测项目 | 监测点位 | 监测频次及周期          |
|------|------|------------------|
| 厂界噪声 | 厂界四周 | 共 2 天，每天上下午各 1 次 |

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8.1-1 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 电极法 HJ 1147-2020      |
|       | 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017    |
|       | 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989    |
|       | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009   |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 |
| 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 采样仪器

表 8.2-1 采样仪器清单

| 项目     | 仪器名称、型号                         |
|--------|---------------------------------|
| pH 值   | PHS-3C 精密 PH 计                  |
| 悬浮物    | ME204E 电子天平、GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱 |
| 化学需氧量  | 50ml 酸式滴定管                      |
| 氨氮     | UV2100 紫外-可见分光光度计               |
| 总悬浮颗粒物 | ME204E 电子天平、HWS-080 恒温恒湿箱       |
| 厂界噪声   | AWA6228 多功能声级计                  |

### 8.3 人员资质

监测人员经过考核并持有合格证书。

### 8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2)现场采样和测试严格按《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，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3)环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4)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、监测技术规范和相关质量控制手册进行。

(5)参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6)水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少于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或质量控制样品的项目，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，且可进行加标回收测试的，在分析的同时对10%加标回收样品分析。

(7)气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(8)噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

(9)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处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

“宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目”总设计生产规模达到年产 100 台工业自动化设备。

验收监测期间，宁波迅成智能装备有限公司生产工序运行稳定，各项环保措施也已运行正常。工况如下：

表 9.1-1 监测期间生产工况

| 日期               | 名称      | 实际生产量<br>(件/天) | 设计生产量<br>(件/天) | 负荷     |
|------------------|---------|----------------|----------------|--------|
| 2021 年 07 月 08 日 | 工业自动化设备 | 0.5            | 0.33           | 151.5% |
| 2021 年 07 月 09 日 | 工业自动化设备 | 0.5            | 0.33           | 151.5% |

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废气

##### 1) 厂界无组织监测结果

厂界无组织废气监测期间气象条件见表 9.2-1，监测结果见表 9.2-2。

表 9.2-1 无组织监测期间气象条件

| 日期        | 频次  | 项目   |    |          |           |        |
|-----------|-----|------|----|----------|-----------|--------|
|           |     | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 大气压 (kPa) | 温度 (℃) |
| 07 月 08 日 | 第一次 | 多云   | 西南 | 2.2      | 100.2     | 32     |
|           | 第二次 | 多云   | 西南 | 2.0      | 99.7      | 36     |
|           | 第三次 | 多云   | 西南 | 2.3      | 99.6      | 36     |
| 07 月 09 日 | 第一次 | 多云   | 北  | 2.5      | 99.7      | 27     |
|           | 第二次 | 多云   | 北  | 2.0      | 99.1      | 33     |
|           | 第三次 | 多云   | 北  | 2.1      | 99.2      | 32     |

表 9.2-2 厂界无组织废气监测分析结果

| 监测<br>点位 | 监测<br>日期  | 监测<br>次数 | 监测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----------|----------|-------------------------------|
|          |           |          | 总悬浮颗粒物                        |
| 厂界东侧     | 07 月 08 日 | 第一次      | 0.301                         |
|          |           | 第二次      | 0.422                         |
|          |           | 第三次      | 0.326                         |



|      |           |     |       |
|------|-----------|-----|-------|
|      | 07 月 09 日 | 第一次 | 0.316 |
|      |           | 第二次 | 0.382 |
|      |           | 第三次 | 0.304 |
| 厂界南侧 | 07 月 08 日 | 第一次 | 0.132 |
|      |           | 第二次 | 0.192 |
|      |           | 第三次 | 0.230 |
|      | 07 月 09 日 | 第一次 | 0.354 |
|      |           | 第二次 | 0.286 |
|      |           | 第三次 | 0.418 |
| 厂界西侧 | 07 月 08 日 | 第一次 | 0.207 |
|      |           | 第二次 | 0.173 |
|      |           | 第三次 | 0.192 |
|      | 07 月 09 日 | 第一次 | 0.335 |
|      |           | 第二次 | 0.439 |
|      |           | 第三次 | 0.323 |
| 厂界北侧 | 07 月 08 日 | 第一次 | 0.339 |
|      |           | 第二次 | 0.383 |
|      |           | 第三次 | 0.288 |
|      | 07 月 09 日 | 第一次 | 0.167 |
|      |           | 第二次 | 0.248 |
|      |           | 第三次 | 0.190 |
| 最大值  |           |     | 0.439 |
| 标准限值 |           |     | 1.0   |
| 是否符合 |           |     | 符合    |

由上表检测结果可知，验收监测期间（2021 年 07 月 08 日、07 月 09 日），厂界四周无组织废气中总悬浮颗粒物排放浓度符合《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”中的无组织排放监控浓度限值要求。

### 9.2.1.2 废水

本项目验收监测期间生活污水监测结果见表 9.2-3。

表 9.2-3 生活污水监测结果

| 监测<br>点位        | 样品性<br>状         | 监测<br>时间  | 监测<br>频次 | 监测项目（单位：mg/L,pH 值：无量纲） |     |       |      |
|-----------------|------------------|-----------|----------|------------------------|-----|-------|------|
|                 |                  |           |          | pH 值                   | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮   |
| 生活污<br>水排放<br>口 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | 07 月 08 日 | 第一次      | 7.2                    | 26  | 237   | 20.0 |
|                 |                  |           | 第二次      | 7.3                    | 23  | 296   | 17.4 |
|                 |                  |           | 第三次      | 7.2                    | 25  | 264   | 18.0 |
|                 |                  |           | 第四次      | 7.1                    | 22  | 231   | 19.3 |
|                 |                  |           | 日均值      | /                      | 24  | 257   | 18.7 |
|                 |                  | 07 月 09 日 | 第一次      | 7.2                    | 27  | 257   | 18.8 |
|                 |                  |           | 第二次      | 7.2                    | 24  | 286   | 17.8 |
|                 |                  |           | 第三次      | 7.1                    | 26  | 245   | 16.9 |
|                 |                  |           | 第四次      | 7.3                    | 23  | 274   | 20.7 |
|                 |                  |           | 日均值      | /                      | 25  | 266   | 18.6 |
| 最大日均值           |                  |           |          | /                      | 25  | 266   | 18.7 |
| 标准限值            |                  |           |          | 6-9                    | 400 | 500   | 35   |
| 是否符合            |                  |           |          | 符合                     | 符合  | 符合    | 符合   |

由上表检测结果可知，验收监测期间（2021年07月08日、07月09日），生活污水排放口废水中pH值、悬浮物、化学需氧量排放符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中三级标准限值要求，氨氮排放符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013表1“工业企业水污染物间接排放限值”。

### 9.2.1.3 噪声

本项目验收监测期间厂界噪声监测结果见表 9.2-4。

表 9.2-4 厂界噪声监测结果

| 采样地点 | 昼间 Leq dB(A)             |      |      |                          |      |      |
|------|--------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|      | 测量时间                     | 测量值  | 声源类型 | 测量时间                     | 测量值  | 声源类型 |
| 厂界东侧 | 07 月 08 日<br>09:45-10:00 | 63.5 | 工业噪声 | 07 月 08 日<br>16:27-16:55 | 63.6 | 工业噪声 |
| 厂界南侧 |                          | 62.9 | 交通噪声 |                          | 63.6 | 交通噪声 |
| 厂界西侧 |                          | 63.4 | 工业噪声 |                          | 62.4 | 工业噪声 |
| 厂界北侧 |                          | 62.7 | 工业噪声 |                          | 63.0 | 工业噪声 |
| 标准限值 | 65                       |      |      |                          |      |      |
| 是否符合 | 符合                       |      |      |                          |      |      |

|      |                          |      |      |                          |      |      |
|------|--------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 厂界东侧 | 07 月 09 日<br>07:51-08:09 | 62.8 | 工业噪声 | 07 月 09 日<br>14:30-14:46 | 63.8 | 工业噪声 |
| 厂界南侧 |                          | 63.5 | 交通噪声 |                          | 63.4 | 交通噪声 |
| 厂界西侧 |                          | 62.9 | 工业噪声 |                          | 62.3 | 工业噪声 |
| 厂界北侧 |                          | 63.8 | 工业噪声 |                          | 62.8 | 工业噪声 |
| 标准限值 | 65                       |      |      |                          |      |      |
| 是否符合 | 符合                       |      |      |                          |      |      |

由上表可知，验收监测期间（2021 年 07 月 08 日、07 月 09 日），本项目厂界四周昼间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- 2008）中 3 类标准，即昼间 $\leq 65$ dB。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废气

验收监测期间（2021年07月08日、07月09日），厂界四周无组织废气中总悬浮颗粒物排放浓度在  $0.132\sim 0.439\text{mg}/\text{m}^3$  之间，符合《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”中的无组织排放监控浓度限值要求。

#### 10.1.2 废水

验收监测期间（2021年07月08日、07月09日），本项目生活污水排放口废水中的pH监测值范围（7.1~7.3）无量纲、悬浮物测值范围为22~27mg/L、 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 测值范围为231~296mg/L、氨氮监测值在16.90~20.7mg/L，上述各监测值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准，其中氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013表1“工业企业水污染物间接排放限值”。

#### 10.1.3 噪声

验收监测期间（2021年07月08日、07月09日），本项目厂界四周昼间噪声值在62.3~63.8dB（A）之间，昼间噪声监测值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}$ 。

#### 10.1.4 固体废物

企业各类固废分类收集。项目废金属边角料经收集后外售，废切削液、废润滑油、废油桶委托浙江佳境环保科技有限公司安全处置，生活垃圾由环卫部门清运处置。

### 10.2 工程建设对环境的影响

从验收监测结果来看，本项目各污染物均能做到达标排放，通过环评报告中的影响预测分析可知，在达标排放的情况下本项目对周边环境的影响有限。

### 10.3 验收总结论

宁波迅成智能装备有限公司年产100台工业自动化设备建设项目，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，废水、废气、厂界噪声等监测指标均达到相关排放标准，该项目基本符合竣工环保验收要求。

## 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）：宁波迅成智能装备有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                            |                           |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 建设项目                                                       | 项目名称                      |              | 年产 100 台工业自动化设备建设项目 |                       |                       |                           | 项目代码                 |                      | /                                                                                                 |                          | 建设地点                |                       | 奉化经济开发区滨海新区滨<br>汐路 8 号 11 幢 1 单元 102 和<br>202 |                                   |  |
|                                                            | 行业类别（分类管理名录）              |              | C3499 其他未列明通用设备制造业  |                       |                       |                           | 建设性质                 |                      | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 设计生产能力                    |              | 年产 100 台工业自动化设备     |                       |                       |                           | 实际生产能力               |                      | 年产 100 台工业自动化设备                                                                                   |                          | 环评单位                |                       | 浙江爱闻格环保科技有限公司                                 |                                   |  |
|                                                            | 环评文件审批机关                  |              | 宁波市生态环境局奉化分局        |                       |                       |                           | 审批文号                 |                      | 奉环建备【2020】047 号                                                                                   |                          | 环评文件类型              |                       | 登记表                                           |                                   |  |
|                                                            | 开工日期                      |              | 2020.05             |                       |                       |                           | 竣工日期                 |                      | 2020.06                                                                                           |                          | 排污许可证申<br>领时间       |                       | /                                             |                                   |  |
|                                                            | 环保设施设计单位                  |              | /                   |                       |                       |                           | 环保设施施工单位             |                      | /                                                                                                 |                          | 工程排污许可<br>证编号       |                       | /                                             |                                   |  |
|                                                            | 验收单位                      |              | 宁波迅成智能装备有限公司        |                       |                       |                           | 环保设施监测单位             |                      | 宁波普洛赛斯检测科技有限公司                                                                                    |                          | 验收监测时工<br>况         |                       | 验收工况正常                                        |                                   |  |
|                                                            | 投资总概算（万元）                 |              | 1000                |                       |                       |                           | 环保投资总概算（万元）          |                      | 15                                                                                                |                          | 所占比例(%)             |                       | 1.5                                           |                                   |  |
|                                                            | 实际总投资（万元）                 |              | 1000                |                       |                       |                           | 实际环保投资（万元）           |                      | 15                                                                                                |                          | 所占比例(%)             |                       | 1.5                                           |                                   |  |
|                                                            | 废水治理（万元）                  |              | 1                   | 废气治理（万元）              |                       | 10                        | 噪声治理（万元）             |                      | 2                                                                                                 | 固体废物治理（万元）               |                     | 2                     |                                               | 绿化及生态（万<br>元）    0    其他（万元）    0 |  |
|                                                            | 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                                                       |                           | 宁波迅成智能装备有限公司 |                     |                       |                       | 运营单位社会统一信用<br>代码(或组织机构代码) |                      | 91330283MA2GDXY0R    |                                                                                                   | 验收时间                     |                     | 2021.07.08-2021.07.09 |                                               |                                   |  |
| 污染物排<br>放达<br>标与<br>总量<br>控制<br>（工<br>业建<br>设项<br>目详<br>填） | 污染物                       |              | 原有排<br>放量（1）        | 本期工程实<br>际排放浓度<br>（2） | 本期工程允<br>许排放浓度<br>（3） | 本期工程产<br>生量（4）            | 本期工程<br>自身削减<br>量（5） | 本期工程<br>实际排放<br>量（6） | 本期工程核<br>定排放总量<br>（7）                                                                             | 本期工程”以新<br>带老”削减量<br>（8） | 全厂实<br>际排放<br>总量（9） | 全厂核定<br>排放总量<br>（10）  | 区域平衡<br>替代削减<br>量（11）                         | 排放增<br>减量（12）                     |  |
|                                                            | 废水                        |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 化学需氧量                     |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 氨氮                        |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 废气                        |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 二氧化硫                      |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 烟尘                        |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 氮氧化物                      |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 工业固体废物                    |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            | 与项目有<br>关的其他<br>特征污染<br>物 | VOC          |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            |                           |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            |                           |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |
|                                                            |                           |              |                     |                       |                       |                           |                      |                      |                                                                                                   |                          |                     |                       |                                               |                                   |  |

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：企业营业执照

|                                     |                                                        |                                                                                                         |                       |                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 统一社会信用代码<br>91330283MA2GQDX0R (1/1) |                                                        | <b>营 业 执 照</b><br>(副 本)                                                                                 |                       | <br>扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解本企业信息。 |  |
| 名 称                                 | 宁波迅成智能装备有限公司                                           | 注册 资 本                                                                                                  | 壹佰万元整                 |                                                                                                                      |  |
| 类 型                                 | 有限责任公司（自然人投资或控股）                                       | 成 立 日 期                                                                                                 | 2019 年 04 月 28 日      |                                                                                                                      |  |
| 法 定 代 表 人                           | 李贵堂                                                    | 营 业 期 限                                                                                                 | 2019 年 04 月 28 日 至 长期 |                                                                                                                      |  |
| 经 营 范 围                             | 智能装备、工业机器人、自动化设备的研发、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） |                                                                                                         |                       |                                                                                                                      |  |
| 住 所                                 | 浙江省宁波市奉化区经济开发区滨海新区滨沙路 8 号 411 号楼 2 单元                  |                                                                                                         |                       |                                                                                                                      |  |
| 登 记 机 关                             |                                                        | <br>2019 年 04 月 28 日 |                       |                                                                                                                      |  |

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

## 附件 2：环评批复

### 宁波市奉化区“规划环评+环境标准”清单式管理改革 建设项目登记表备案受理书

编号：奉环建备{2020}047 号

宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目：

你单位于 2020 年 5 月 13 日提交的申请备案请示、建设项目环境影响登记表、信息公开情况说明、环保备案承诺书等材料已收悉，经形式审查，符合受理条件，同意备案。

宁波市生态环境局奉化分局

2020 年 5 月 13 日

## 附件 3：排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330283MA2GQDXY0R001Y

排污单位名称：宁波迅成智能装备有限公司

生产经营场所地址：浙江省宁波市奉化区经济开发区滨海新区滨汐路8号

统一社会信用代码：91330283MA2GQDXY0R

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年08月03日

有效期：2021年08月03日至2026年08月02日



#### 注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



## 附件 4：纳管证明

### 纳管证明

兹有宁波迅成智能装备有限公司位于奉化经济开发区滨海新区滨汐路 8 号幢 1 单元 102 和 202，该企业雨污分流设施已安装完毕，污水已纳入城市污水网。特此证明。

奉化经济开发区滨海新区管委会

2020年 5 月 8 日



## 附件 5：工况说明表

### 验收监测工况说明

“宁波迅成智能装备有限公司年产 100 台工业自动化设备建设项目”总设计生产规模达到年产 100 台工业自动化设备。

验收监测期间，宁波迅成智能装备有限公司生产设施运行正常，具体如下：

监测期间生产工况

| 日期               | 名称      | 实际生产量<br>(台/天) | 设计生产量<br>(台/天) | 负荷     |
|------------------|---------|----------------|----------------|--------|
| 2021 年 07 月 08 日 | 工业自动化设备 | 0.5            | 0.33           | 151.5% |
| 2021 年 07 月 09 日 | 工业自动化设备 | 0.5            | 0.33           | 151.5% |

宁波迅成智能装备有限公司

2021 年 07 月 10 日

## 附件 6：危废协议

合同编号：HT20210742

# 危险废物委托处置合同

委托方（甲方）：宁波迅成智能装备有限公司

处置方（乙方）：浙江佳境环保科技有限公司

签 订 日 期：2021年07月09日

签 订 地 点：宁波市奉化区西坞街道

## 危险废物委托收集处置合同

甲方：宁波迅成智能装备有限公司

乙方：浙江佳境环保科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关条款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，本着公平、自愿、平等、诚信之原则，经双方友好协商，就甲方委托乙方处置由甲方在生产过程中产生的危险废物事宜达成如下协议：

### 第一条、委托处置危废明细

委托处置危废明细表

| 危废八位代码     | 危废名称 | 拟处置数量<br>(吨/年) | 包装方式 | 外观形态 |
|------------|------|----------------|------|------|
| 900-041-49 | 废油桶  | 0.050吨/年       | 编织袋  | 固体   |
| 900-217-08 | 废润滑油 | 0.100吨/年       | 桶    | 液体   |
| 900-006-09 | 废切削液 | 0.100吨/年       | 桶    | 液体   |

### 第二条、费用和支付方式

处置价格、运输方式及价格、计量方式和支付方式由双方另行协商，签订补充协议。

### 第三条、合同期限

本合同有效期自2021年07月09日起至2022年07月08日止。

### 第四条、甲方权利与义务

4.1 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，甲方应负责依法向县级以上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、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行危废转移。

4.2 甲方应按乙方要求提供公司及危险废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性。具体资料包括但不限于：营业执照复印件，环评报告危废相关页复印件，实际情况相符的《危废信息调查表》，政府部门允许废物转移的资料，危废分析报告等。

4.3 甲方保证所交付的所有危废均不含放射性物质，在任何情况下都不能超出本合同危废内容及乙方经营许可证所允许的范围。甲方必须向乙方提供产生危废的真实信息，并为信息造成的后果承担法律责任。

4.4 甲方须向乙方提供危废中含有所有危险性特性的明细（如：低闪点、不稳定性、强毒性、强腐蚀性等）。危废中含低闪点物质的，必须有准确的物质名称和含量。甲方危废产生点采样，以便乙方对危废的性状、包装及运输条件进行评估。

4.5 甲方应严格执行中华人民共和国及当地政府颁发的有关法律和法规及乙方在所需处理的废物提供安全的包装材料和包装形式，并在废物的包装容器表面明显处张贴



的标签。所有危废容器由甲方自备。如果甲方不按规范进行包装,乙方有权拒收,并由甲方承担乙方所产生的损失及费用。

4.6 甲方由于生产工艺发生变化等各类情况导致实际委托处置危废的检测结果与前期样品检测结果不一致,或者实际委托处置危废夹杂其他危废或异物等,甲方必须提前七个工作日书面告知乙方,并更新相关危废信息,否则乙方有权增收处置费或退回该批次危废,并有权终止合同且不承担违约责任,甲方须承担由此引起的法律责任及由此给乙方带来的相应损失(包括但不限于:乙方的前期投入费用、退运产生的相关费用、造成不良影响所产生的额外费用、由此引发事故所产生的赔偿及相关费用等)。

4.7 甲方负责对危废按乙方要求进行装车,应配备相应人员及装卸设备协助装车。乙方根据自身处置能力及运营情况安排独立的第三方危废运输公司提供运输服务,在危废收装过程中甲方应为危废转移车提供进出厂区的方便,在甲方的装卸厂区内所发生的相应问题由甲方承担责任并解决。运输过程中发生的运输问题由独立的第三方危废运输公司承担责任。

4.8 甲方须至少提前7个工作日与乙方商定转移量,便于乙方做好生产准备。待乙方排定处置计划后,确定具体转移时间,并及时告知甲方。乙方可根据实际处置情况,与甲方协商调整时间和处置量。如甲方在不符合同程序的情况下擅自转移危险废物乙方有权拒收,由此造成的环境污染或造成相关经济损失的,甲方承担全部责任。

4.9 合同有效期内如甲方遇到政策、法律或其他不可抗拒的因素导致合同无法正常履行的,甲方应在收到通知的7个工作日内以书面(或电子邮件)形式通知乙方,以便乙方采取相应的措施。

## 第五条、乙方权利与义务

5.1 乙方取得浙江省环保厅危险废物经营许可证,具备收集、贮存、处置危险废物的资质。

5.2 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全贮存、处置,如因乙方原因造成的泄漏、污染事故或其他违反国家相关法律法规的行为,由乙方承担相应责任。乙方确保处理后的排放物符合国家环保标准,按照国家有关规定承担违规处置的相应责任,并接受甲方的监督。

5.3 乙方人员、车辆或乙方委托的运输方在甲方厂区内进行危险废物信息调查、采样、运输危险废物时必须遵守甲方的安全生产管理制度及相关规定,甲方须以书面形式事先将相关规定告知乙方。

5.4 按照约定的结算方式甲方逾期未付款,乙方有权按每天合同总价的千分之一计缴滞纳金(合同总价不足1万元按1万元计算),直至甲方付款为止。同时乙方有权暂停安排车辆进行清运并追究甲方的逾期付款违约责任。乙方因此而产生的诉讼、律师费等一切相关费用均由甲方承担。

5.5 在合同有效期内如因法律法规等政策变更、经营许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力因素,导致乙方实际处置量达不到合同暂定数量,乙方应在7个工作日内以书面(或电子邮件)形式通知甲方,以便甲方采取相应的措施,乙方不承担由此带来的一切责任。

## 第六条、其他约定事项

6.1 双方本着长期合作的意愿签订本合同,本合同期限届满后,经双方协商一致可续签合同。本合同履行期间,未经甲乙双方协商一致,任何一方不得擅自终止合同(本合同第四、五条约定的除外)。

6.2 双方承诺,当前合同的价格、条款等相关信息应严格保密。未经对方同意,任何一方不得擅自泄露本合同中的内容,否则应向对方赔偿实际损失。

6.3 本合同未尽事宜或因本合同产生的争议,双方应协商解决。协商不成的,任何一方可将诉至乙方所在地人民法院。

6.4 本协议一式肆份,经甲乙双方签字并盖章后生效,甲乙双方各执两份。

6.5 本合同项下全部附件,包括但不限于《危废信息调查表》等为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。  
6.6 补充协议中的处置价格仅为包含6%增值税的价格,如国家税收政策调整,则处置价格也将调整相应税率,不含税价格保持不变。

#### 第七条、特别条款

7.1 乙方对本合同项下涉及到甲乙双方的权利义务条款进行了充分提示,甲方在签订本合同前对本合同项下的全部条款进行了充分理解,并自愿接受,甲乙双方对本合同项下的全部条款均表示无异议。

#### • 环保联系人及开票信息

为了双方的工作对接、信息沟通和业务联系,双方设置指定环保联系人,同时提供开票信息。

#### 环保联系人及开票信息表

|          | 甲方                   | 乙方                     |
|----------|----------------------|------------------------|
| 环保联系人    | 李贵堂                  | 王琪                     |
| 联系人手机及微信 | 15869592577          | 18958241339            |
| 电子邮箱     |                      | wangqi@zjjjtec.com     |
| 通讯地址     |                      | 宁波市奉化区东峰路88号启迪众创中心207室 |
| 开票信息:    |                      |                        |
| 单位名称     | 宁波迅成智能装备有限公司         | 浙江佳境环保科技有限公司           |
| 纳税人识别号   | 91330283MA2GQDXY0R   | 91330283MA2CJ6G89R     |
| 地址       | 宁波市奉化滨海新区滨汐路8号       | 浙江省宁波市奉化区西坞街道西坞南路89号   |
| 电话       | 15869592577          | 0574-88903505          |
| 开户银行     | 宁波鄞州农村商业银行股份有限公司五乡支行 | 中国工商银行股份有限公司奉化西坞支行     |
| 银行帐号     | 81170101302229143    | 3901321309100009963    |

(以下无正文)

甲方: 宁波迅成智能装备有限公司

法定代表人:

委托经办人:

签约日期:

乙方: 浙江佳境环保科技有限公司

法定代表人:

委托经办人:

签约日期:

## 补充协议

甲方: 宁波迅成智能装备有限公司

乙方: 浙江佳境环保科技有限公司

甲、乙双方已签订《危险废物委托处置合同》(合同编号: HT20210742) (以下简称原合同), 根据原合同第二条约定, 双方协商确认以下内容:

## 一、危险废物处置价格:

## 危险废物委托处置价格明细表

危废八位代码

900-041-49

900-217-08

900-006-09

危废名称

废油桶

废润滑油

废切削液

拟处置数量 (吨/年)

0.050吨/年

0.100吨/年

0.100吨/年

处置价格 (含6%增值税)

3500元/吨

3500元/吨

3500元/吨

1. 计费重量以乙方的地磅称量数据为准, 双方若有争议, 可协商解决。处置费用按实际接收量计费结算。
2. 双方签订合同时, 甲方需预缴纳危废处置服务费人民币1500元, 在本合同有效期内可抵作处置费, 在合同约定的拟处置数量最后一次结款时抵扣, 未抵扣完则不作退回。
3. 服务费1500元/年, 其中包含5吨以下一车次 (载重吨10吨) 运费。

## 二、危险废物运输价格:

1. 运输方式: 甲方委托乙方安排运输, 从奉化区运输至浙江佳境环保科技有限公司。
2. 运输价格: 1200元/车次 (10吨车), 1500元/车次 (15吨车), 2600元/车次 (30吨车), 未满一车次按一车次计费。

## 三、结算周期及支付方式:

1. 其他结算方式: 甲方在进行危废转运前, 预付乙方本次转运所有预计处置费和运输费, 待乙方接收甲方委托的危废后结算费用, 多退少补, 所有费用结清后乙方开具发票并寄送。

## 四、补充条款:

1. 此份补充协议约定的价格为符合乙方危废入厂接收标准的焚烧类基准处置价, 实际价格需根据实际采样检验指标进行价格调整。
2. 乙方危废入厂接收标准为: 硫 $\leq 20000\text{ppm}$ ; 氯 $\leq 30000\text{ppm}$ ; 挥发性金属 (砷+镉+铊)  $\leq 500\text{ppm}$ ; 非挥发性重金属 (锡+锑+铜+锰+铬+镍)  $\leq 5000\text{ppm}$ ; 拒收重金属 (汞+铅); 形态为液态、固态、泥状; 无明显异味; 无杂质; 闪点 $\geq 60^\circ\text{C}$ ; 无需预先分拣; 酸度 $\leq 2\text{ mmol/g}$ ; 钠+钾 $\leq 5000\text{ppm}$ ; 氟 $\leq 5000\text{ppm}$ ; 磷 $\leq 50000\text{ppm}$ ; 灰分 $\leq 20\%$ ; 热值 $\geq 3500\text{ kcal/kg}$ ; 溴 $\leq 5000\text{ppm}$ ; 碘 $\leq 1000\text{ppm}$ ; 基本无毒。

五、本附件作为原合同的补充协议, 效力等同。本补充协议一式四份, 甲乙双方各执两份, 自双方签字盖章之日起 (原合同及补充协议) 同时生效。

(以下无正文)

甲方: 宁波迅成智能装备有限公司

法定代表人:

委托经办人:

签订日期:

乙方: 浙江佳境环保科技有限公司

法定代表人:

委托经办人:

签订日期:

合同专用章



## 附件 7：启动验收公示

### 宁波迅成智能装备有限公司年产100台工业自动化设备建设项目启动验收公示

发布日期：2021-07-01 10:45:26 来源：unknown 作者：unknown 浏览量：0

宁波迅成智能装备有限公司于2020年03月编制完成了《宁波迅成智能装备有限公司年产100台工业自动化设备建设项目竣工环境保护影响登记表》，并于2020年05月13日通过宁波市生态环境局奉化分局审查核准取得备案，备案文号为奉环建备【2020】047号。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]第682号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国务院环评[2017]115号）要求，现将本项目废水、噪声、固废调试日期向社会公开。建设单位将依法积极开展建设项目竣工环境保护验收。

#### 一、调试起止日期

宁波迅成智能装备有限公司年产100台工业自动化设备建设项目主体工程及环保工程已于2020年06月03日建成，项目调试起止日期为2021年06月04日至2021年09月03日。

#### 二、企业建设地址及建设规模

宁波迅成智能装备有限公司位于奉化经济开发区滨海新区滨汐路8号11幢1单元102和202，投资1000万元，法人代表：李贵堂。项目达标后生产规模为：年产100台工业自动化设备。

#### 三、建设项目污染物产排情况及执行标准

1）废水：满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准

废气：满足《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要求。

噪声：厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。

4）一般固废：项目产生产生的废料边角料收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运。

5）危险固废：废切削液、废润滑油、废油桶委托浙江佳境环保科技有限公司安全处置，废包装桶收集后由厂家回收

四、联系人及联系方式：李贵堂15869592577



## 附件 8：检测报告



普洛赛斯 PROCESS

# 检 验 检 测 报 告

普洛赛斯检字第 2021H070707 号

项 目 名 称: 废水、废气、噪声检测

委 托 单 位: 宁波迅成智能装备有限公司

受 测 单 位: 宁波迅成智能装备有限公司

受 测 地 址: 奉化区滨海新区滨汐路 8 号 11 幢 1 单元

宁波普洛赛斯检测科技有限公司

---

## 声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告宣传。
- 四、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 五、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 六、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

宁波普洛赛斯检测科技有限公司  
地址：宁波市镇海区蛟川街道大运路 1 号 2 幢  
邮编：315221  
电话：0574-86315083  
传真：0574-86315283  
Email: nb\_process@163.com

# 检测结果

报告编号: 2021H070707

第1页 共6页

样品类别 生活污水、无组织废气、厂界环境噪声

检测类别 建设项目竣工环境保护验收监测

委托方 宁波迅成智能装备有限公司

委托方地址 奉化区滨海新区滨汐路8号11幢1单元

委托日期 2021年07月07日

采样方 宁波普洛赛斯检测科技有限公司

采样日期 2021年07月08日~07月09日

采样地点 奉化区滨海新区滨汐路8号11幢1单元

检测日期 2021年07月08日~07月11日

## 检测项目及方法依据

生活污水:

pH值: 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

无组织废气:

总悬浮颗粒物: 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995

噪声:

厂界环境噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

## 评价标准

《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表4中三级标准限值

《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 DB 33/887-2013 表1“工业企业水污染物间接排放限值”

## 检测结果

报告编号: 2021H070707

第 2 页 共 6 页

《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”中的无组织排放监控浓度限值

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类功能区标准限值

此页以下空白

## 检测结果

报告编号: 2021H070707

第3页 共6页

表1 废水检测结果

| 采样日期       | 采样位置/<br>点位编号  | 频次  | 样品状态             | 检测项目  | 检测结果 | 单位   |
|------------|----------------|-----|------------------|-------|------|------|
| 2021.07.08 | 生活废水排<br>放口/01 | 第一次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.2  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 26   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 237  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 20.0 | mg/L |
|            |                | 第二次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.3  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 23   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 296  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 17.4 | mg/L |
|            |                | 第三次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.2  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 25   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 264  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 18.0 | mg/L |
|            |                | 第四次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.1  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 22   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 231  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 19.3 | mg/L |
| 2021.07.09 | 生活废水排<br>放口/01 | 第一次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.2  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 27   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 257  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 18.8 | mg/L |
|            |                | 第二次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.2  | 无量纲  |
|            |                |     |                  | 悬浮物   | 24   | mg/L |
|            |                |     |                  | 化学需氧量 | 286  | mg/L |
|            |                |     |                  | 氨氮    | 17.8 | mg/L |

# 检测结果

报告编号: 2021H070707

第4页 共6页

表1 废水检测结果 (续)

| 采样日期                                                  | 采样位置/<br>点位编号  | 频次  | 样品状态             | 检测项目  | 检测结果 | 单位   |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----|------------------|-------|------|------|
| 2021.07.09                                            | 生活废水排<br>放口/01 | 第三次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.1  | 无量纲  |
|                                                       |                |     |                  | 悬浮物   | 26   | mg/L |
|                                                       |                |     |                  | 化学需氧量 | 245  | mg/L |
|                                                       |                |     |                  | 氨氮    | 16.9 | mg/L |
|                                                       |                | 第四次 | 微黄<br>有异味<br>无浮油 | pH 值  | 7.3  | 无量纲  |
|                                                       |                |     |                  | 悬浮物   | 23   | mg/L |
|                                                       |                |     |                  | 化学需氧量 | 274  | mg/L |
|                                                       |                |     |                  | 氨氮    | 20.7 | mg/L |
| 《污水综合排放标准》 GB 8978-1996表4中三级标准限值                      |                |     |                  | pH 值  | 6~9  | 无量纲  |
|                                                       |                |     |                  | 悬浮物   | 400  | mg/L |
|                                                       |                |     |                  | 化学需氧量 | 500  | mg/L |
| 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 DB 33/887-2013表1“工业企业水污染物间接排放限值” |                |     |                  | 氨氮    | 35   | mg/L |

此页以下空白

## 检测结果

报告编号: 2021H070707

第 5 页 共 6 页

表 2 厂界无组织废气检测结果

| 采样日期                                                        | 采样位置/点位编号 | 频次  | 检测项目   | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------------|
| 2021.07.08                                                  | 厂界东侧/02   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.301                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.422                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.326                    |
|                                                             | 厂界南侧/03   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.132                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.192                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.230                    |
|                                                             | 厂界西侧/04   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.207                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.173                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.192                    |
|                                                             | 厂界北侧/05   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.339                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.383                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.288                    |
| 2021.07.09                                                  | 厂界东侧/02   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.316                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.382                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.304                    |
|                                                             | 厂界南侧/03   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.354                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.286                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.418                    |
|                                                             | 厂界西侧/04   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.335                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.439                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.323                    |
|                                                             | 厂界北侧/05   | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.167                    |
|                                                             |           | 第二次 | 总悬浮颗粒物 | 0.248                    |
|                                                             |           | 第三次 | 总悬浮颗粒物 | 0.190                    |
| 《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”中的无组织排放监控浓度限值 |           |     | 总悬浮颗粒物 | 1.0                      |

# 检测结果

报告编号: 2021H070707

第6页 共6页

表3 噪声检测结果

| 检测日期                                          | 检测地点    | 主要声源 |    | 噪声检测值 [Leq dB (A)] |      |             |      |
|-----------------------------------------------|---------|------|----|--------------------|------|-------------|------|
|                                               |         | 上午   | 下午 | 上午                 |      | 下午          |      |
| 2021.07.08                                    | 厂界东侧/06 | 机械   | 机械 | 09:45-09:46        | 63.5 | 16:27-16:28 | 63.6 |
|                                               | 厂界南侧/07 | 交通   | 交通 | 09:50-09:51        | 62.9 | 16:43-16:44 | 63.6 |
|                                               | 厂界西侧/08 | 机械   | 机械 | 09:55-09:56        | 63.4 | 16:48-16:49 | 62.4 |
|                                               | 厂界北侧/09 | 机械   | 机械 | 09:59-10:00        | 62.7 | 16:54-16:55 | 63.0 |
| 2021.07.09                                    | 厂界东侧/06 | 机械   | 机械 | 07:51-07:52        | 62.8 | 14:30-14:31 | 63.8 |
|                                               | 厂界南侧/07 | 交通   | 交通 | 07:56-07:57        | 63.5 | 14:35-14:36 | 63.4 |
|                                               | 厂界西侧/08 | 机械   | 机械 | 08:02-08:03        | 62.9 | 14:41-14:42 | 62.3 |
|                                               | 厂界北侧/09 | 机械   | 机械 | 08:08-08:09        | 63.8 | 14:45-14:46 | 62.8 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 中的 3 类功能区标准 |         |      |    | 65                 |      |             |      |

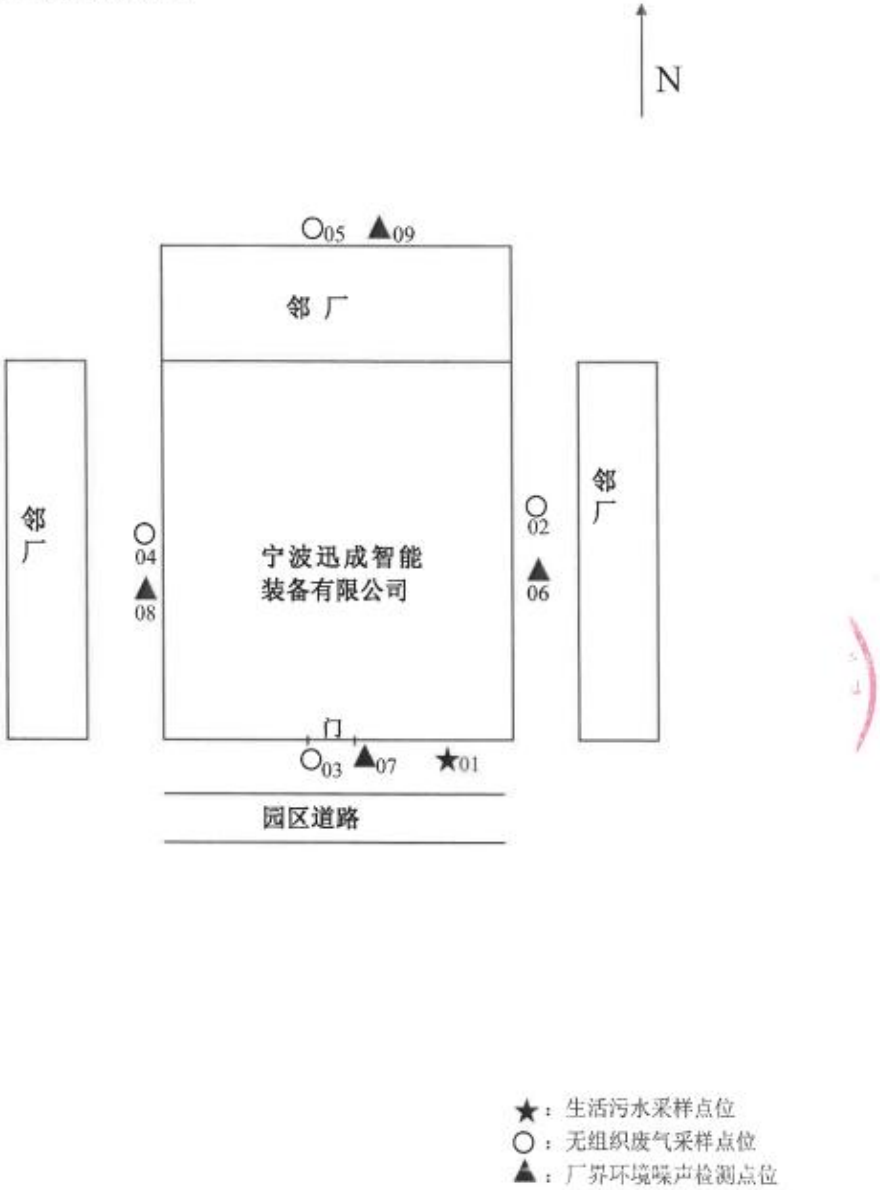
结论: 检测日, 该企业生活废水排放口废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量排放符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求, 氨氮排放符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1“工业企业水污染物间接排放限值”要求; 厂界四周无组织废气中总悬浮颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2“新污染源大气污染物排放限值”中的无组织排放监控浓度限值要求; 厂界东、南、西、北侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中的 3 类功能区标准要求。

结 束

编制人: 陈海海      审核人: 张建新      批准人: 王中奇  
批准日期: 2021.07.20



附件 1：采样点位示意图



附件 2:

气象参数

| 采样日期             | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 大气压 (kPa) | 温度 (℃) | 湿度 (%RH) |
|------------------|------|----|----------|-----------|--------|----------|
| 2021.07.08 (第一次) | 多云   | 西南 | 2.2      | 100.2     | 32     | 69       |
| 2021.07.08 (第二次) | 多云   | 西南 | 2.0      | 99.7      | 36     | 57       |
| 2021.07.08 (第三次) | 多云   | 西南 | 2.3      | 99.6      | 36     | 55       |
| 2021.07.09 (第一次) | 多云   | 北  | 2.5      | 99.7      | 27     | 72       |
| 2021.07.09 (第二次) | 多云   | 北  | 2.0      | 99.1      | 33     | 65       |
| 2021.07.09 (第三次) | 多云   | 北  | 2.1      | 99.2      | 32     | 64       |