

浙江博控智能设备有限公司新建年产医  
用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测  
设备 100 套项目  
(阶段性)  
竣工环境保护  
验收监测报告

嘉聚监测字(2023 年)第 008 号

建设单位：浙江博控智能设备有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二三年三月

建设单位：浙江博控智能设备有限公司

法人代表：盛奇平

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法人代表：陈宇

项目负责人：蒋鑫红

浙江博控智能设备有限公司

电话：19883323023

传真：/

邮编：314100

地址：嘉善县罗星街道科技大道 2699  
号（归谷嘉善科技园二期长三角未来邨  
产业园）6 号楼

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314112

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善  
信息科技城 8 幢

## 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1 验收项目概况 .....                     | 4  |
| 2 验收监测依据 .....                     | 5  |
| 3 工程建设情况 .....                     | 7  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....                | 7  |
| 3.2 建设内容 .....                     | 9  |
| 3.3 主要生产设备 .....                   | 9  |
| 3.4 主要原辅材料 .....                   | 10 |
| 3.5 水源及平衡 .....                    | 10 |
| 3.6 生产工艺 .....                     | 11 |
| 3.7 项目变更情况 .....                   | 12 |
| 4 环境保护设施 .....                     | 13 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 .....               | 13 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....         | 16 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 ..... | 18 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议 .....        | 18 |
| 5.2 审批部门审批决定 .....                 | 19 |
| 6 验收执行标准 .....                     | 21 |
| 6.1 废水执行标准 .....                   | 21 |
| 6.2 废气执行标准 .....                   | 21 |
| 6.3 噪声执行标准 .....                   | 21 |
| 6.3 固废参照标准 .....                   | 22 |
| 6.4 总量控制 .....                     | 22 |
| 7 验收监测内容 .....                     | 23 |
| 7.1 环境保护设施调试效果 .....               | 23 |
| 7.2 环境质量监测 .....                   | 23 |
| 8 质量保证及质量控制 .....                  | 24 |
| 8.1 监测分析方法 .....                   | 24 |
| 8.2 监测仪器 .....                     | 24 |
| 8.3 人员资质 .....                     | 25 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....      | 25 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....      | 26 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....      | 26 |
| 9 验收监测结果 .....                     | 27 |
| 9.1 生产工况 .....                     | 27 |
| 9.2 环境保护设施调试效果 .....               | 27 |

10 验收监测结论 ..... 32

10.1 环境保护设施调试效果 ..... 32

10.2 总结论 ..... 33

附件目录

- 附件 1、嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】090 号）
- 附件 2、排污登记回执
- 附件 3、厂房租赁协议
- 附件 4、企业建设项目主要生产设备清单及
- 附件 5、企业建设项目产品产量统计表以及主要原辅材料消耗清单统计表
- 附件 6、企业建设项目固废产生情况汇总表
- 附件 7、2023 年 1 月~2023 年 2 月用水统计表
- 附件 8、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表
- 附件 9、危废处置委托处置协议
- 附件 10、嘉兴聚力检测技术有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-222312）

## 1 验收项目概况

浙江博控智能设备有限公司成立于 2022 年 2 月 28 日，投资 4000 万元租赁位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号 6 号楼嘉善同嘉科技发展有限公司闲置厂房，租赁建筑面积 3925.61 平方米，并购置数控车床、数控铣床、加工中心等设备，项目实施后将具备年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目的生产能力。

浙江博控智能设备有限公司于 2022 年 8 月委托嘉兴市嘉轩环保科技有限公司编制了《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》，2022 年 10 月 29 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建【2022】090 号”文件对该项目提出审批意见。

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目于 2022 年 10 月开工建设，并于 2022 年 12 月投入试生产。本项目因相关设备未上齐全，且医用智能检测设备暂未投产，故作阶段性验收，验收内容为年产医用智能灭菌设备 100 套。目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性竣工验收条件。

浙江博控智能设备有限公司已在全国排污许可证管理平台完成排污许可登记，登记编号为 91330421MA7JJU4J34001W。

受浙江博控智能设备有限公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《关于发布建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该建设项目进行现场勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案；依据监测方案，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2022 年 12 月 21 日~22 日对该项目进行了现场监测，并在此基础上编写了本报告。

## 2 验收监测依据

### 一、法律

1、《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号), 2015 年 1 月;

2、《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令第三十一号)(2018 年 10 月 26 日起修正), 2018 年 10 月 26 日起实行;

3、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行);

4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2021 年 12 月 24 日修改, 2022 年 6 月 5 日起施行);

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行);

6、《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日二次修正)。

### 二、法规、规章及技术规范

7、《排污许可管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 736 号), 2021 年 3 月 1 日;

8、《建设项目环境保护管理条例(修订)》(中华人民共和国国务院令 第 682 号), 2017 年 10 月 1 日;

9、《关于发布建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类的公告》(生态环境部公告), 2018 年 05 月 16 日;

10、《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 年 11 月 20 日;

11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府省政府令 第 388 号), 2021 年 2 月;

12、《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”自主验收工作的通知》(浙江省生态环境厅), 浙环函[2020]290 号。

### 四、与项目有关的其他文件、资料

13、嘉兴市嘉轩环保科技有限公司《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》, 2022 年 8 月;

14、《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】090 号），2022 年 10 月 29 日。

15、企业提供的相关资料。

### 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

浙江博控智能设备有限公司位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号，租赁嘉善同嘉科技产业发展有限公司现有厂房进行生产。本项目东侧为同技智能装备（嘉兴）有限公司；南侧闲置厂房、泽泰科技（嘉兴）有限公司；西侧为亚郎医疗科技（浙江）有限公司、金地·明樾华庭售楼处；北侧为金地·明樾华庭售楼处。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图



3.1.2 平面布置

本项目位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号，租赁嘉善同嘉科技产业发展有限公司现有厂房进行生产，东南侧为厂区主出入口。项目平面布置图（监测点位布置图）见图 3-2。

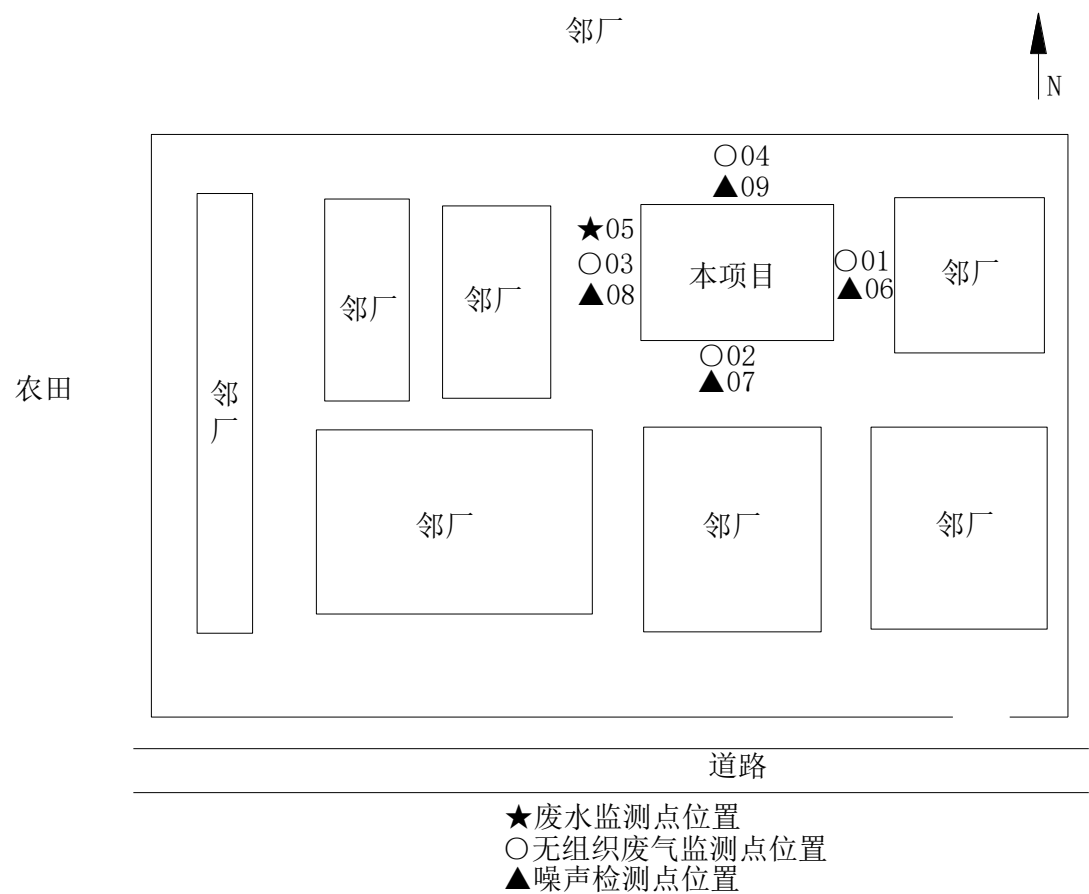


图 3-2 项目监测点位布置图

3.2 建设内容

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览见表 3-1:

表 3-1 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

| 环评及批复阶段建设内容  |          |                                                                                                                                                                                                                      | 实际建设内容                                                                       |         | 相符情况 |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 主要产品<br>产能规模 | 医用智能灭菌设备 | 200 套/年                                                                                                                                                                                                              | 医用智能灭菌设备                                                                     | 100 套/年 | 阶段性  |
|              | 医用智能检测设备 | 100 套/年                                                                                                                                                                                                              | 医用智能检测设备                                                                     | 0       |      |
| 建设地点         |          | 项目位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号。                                                                                                                                                                                              | 项目位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号。                                                      |         | 一致   |
| 公用工程         | 供水       | 项目用水由市政供水管网提供。                                                                                                                                                                                                       | 项目用水由市政供水管网提供。                                                               |         | 一致   |
|              | 排水       | 项目排水采用雨污分流制：雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水现有经化粪池预处理后接入市政污水管网，废水接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表 1 中的污染物间接排放限值，废水纳管后送往嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入杭州湾。 | 本项目实行雨污分流。雨水经雨水管道收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。 |         | 一致   |
|              | 供电       | 项目用电由嘉善县供电局统一供给。                                                                                                                                                                                                     | 项目用电由嘉善县供电局统一供给。                                                             |         | 一致   |
|              | 生活配套设施   | 本项目不设食堂和宿舍。                                                                                                                                                                                                          | 本项目不设食堂和宿舍。                                                                  |         | 一致   |
|              | 总投资概算    | 4000 万元                                                                                                                                                                                                              | 实际总投资                                                                        | 2000 万元 |      |
|              | 环保投资概算   | 10.5 万元                                                                                                                                                                                                              | 实际环保投资                                                                       | 6 万元    |      |

3.3 主要生产设备

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 本项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评审批数量 (台) | 实际设备数量 (台) |
|----|------|------------|------------|
|----|------|------------|------------|

|   |          |   |   |
|---|----------|---|---|
| 1 | 数控车床     | 3 | 1 |
| 2 | 数控铣床     | 2 | 1 |
| 3 | 加工中心     | 1 | 0 |
| 4 | 电焊机（氩弧焊） | 2 | 2 |
| 5 | 电气组装生产线  | 3 | 0 |
| 6 | 自动化组装机   | 4 | 0 |

注：主要设备清单见附件。本项目为阶段性验收，实际生产设备相比环评有所减少。

### 3.4 主要原辅材料

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 本项目主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 原辅材料名称   | 本项目环评年消耗量 | 2023 年 1 月~2023 年 2 月消耗量 | 全年实际消耗量  |
|----|----------|-----------|--------------------------|----------|
| 1  | 不锈钢      | 1500t/a   | 75t                      | 450t/a   |
| 2  | 碳钢       | 20t/a     | 1.5t                     | 9t/a     |
| 3  | 采样泵      | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 4  | 定制 PCB 板 | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 5  | PLC 控制板  | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 6  | 液晶屏      | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 7  | 传感器      | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 8  | 其他配件     | 300 套/a   | 15 套                     | 90 套/a   |
| 9  | 切削液      | 0.4t/a    | 0                        | 0.11t/a  |
| 10 | 机油       | 0.05t/a   | 0                        | 0.014t/a |
| 11 | 焊丝       | 1t/a      | 0.05t                    | 0.30t/a  |

注：本项目主要原辅料消耗情况见附件。本项目为阶段性验收，实际消耗量相比环评有所减少。

### 3.5 水源及平衡

#### 3.5.1 用水来源

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目用水主要为员工生活用水。

#### 3.5.2 用水量/排放量

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目于 2023 年 1 月~2023 年 2 月共 2 个月企业本项目用水量统计数据见表 3-4。

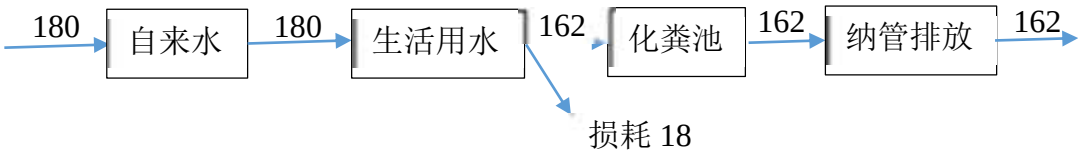
表 3-4 企业自来水用水量统计表

| 年/月                        | 自来水用水量 (t) |
|----------------------------|------------|
| 2023 年 1 月                 | 15         |
| 2023 年 2 月                 | 15         |
| 合计 (2023 年 1 月~2023 年 2 月) | 30         |

由上表统计可见，企业本项目 2023 年 1 月~2023 年 2 月共 2 个月的自来水用水量合计总量为 30t，折算本项目自来水年用量约为 180t。

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。

企业实际运行的水量平衡情况见图 3-3。



单位：t/a

图 3-3 水量平衡图

### 3.6 生产工艺

本项目为阶段性验收，现阶段主要生产医用智能灭菌设备，主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4。

#### 1、项目医用智能灭菌设备生产工艺流程

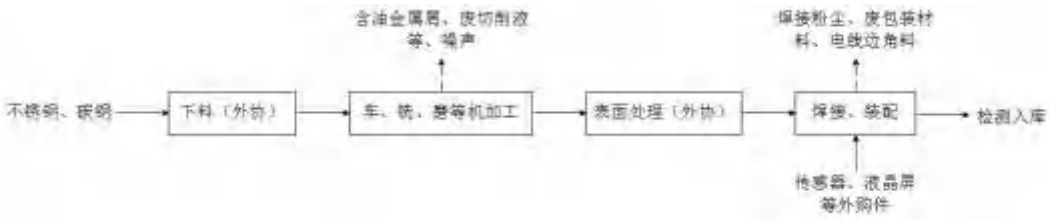


图 3-4 医用智能灭菌设备生产工艺及产污流程

工艺流程说明：

首先将外购的不锈钢、碳钢等原材料委托相关企业进行下料处理，再经车床、

加工中心等设备对工件进行车、磨等精加工处理，部分工件再委托有资质单位进行表面处理，经厂区进行装配组装后（装配过程中涉及焊接组装，会产生焊接粉尘；外购的 PCB 板直接嵌入即可，不会产生 PCB 板边角料等固废）即完成整机生产，最后嵌入自主研发的软件后测试合格即可入库待售。

### 3.7 项目变更情况

经现场核查，本项目相关设备未上齐全，故作阶段性验收，验收内容为年产医用智能灭菌设备 100 套。以上未发生重大变动

根据生态环境部《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，2020 年 12 月 13 日），其他本项目建设性质、地点、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水排污分析

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1废水来源及处理方式一览表

| 废水来源 | 废水污染因子    | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|-----------|------|------|------|
| 职工生活 | 化学需氧量、氨氮等 | 间歇   | 化粪池  | 纳管   |

##### 2、废水治理设施

厂区职工生活污水由厂内污水预处理设施（化粪池）进行预处理。

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气排污分析

本项目废气主要为焊接废气。废气来源及处理方式见表 4-2。

表4-2废气来源及处理方式一览表

| 废气来源 | 废气污染因子 | 排放方式 | 处理设施        | 排放去向 |
|------|--------|------|-------------|------|
| 焊接工序 | 颗粒物    | 无组织  | 移动式焊接烟尘净化装置 | 环境   |

##### 2、废气治理设施

##### ①废气治理工艺流程

目前该项目废气处理装置均正常运行。本项目废气处理工艺流程示意图详见图 4-1：

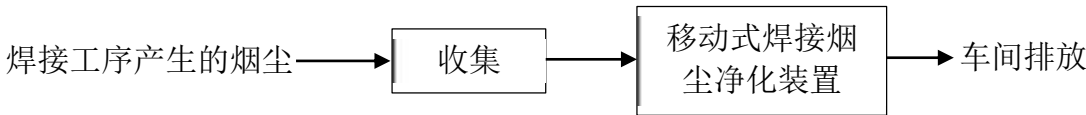


图 4-1 本项目废气治理工艺流程

##### ②废气治理设施图片

本项目废气治理设施见图 4-2。



图 4-2 移动式焊烟净化装置图片

4.1.3 噪声

1、噪声排污分析

本项目噪声主要来自于机械设备运行时产生的噪声。

2、噪声治理设施

本项目生产设备选用运行噪声低的设备，对高噪声设备采取减振措施；设备合理布局；加强设备的日常维护保养，确保所有设备处于正常状况，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。

4.1.4 固体废物

1、固体废物排污分析

本项目固废主要有含油金属屑、废包装桶、废切削液、一般废包装材料、烟尘、集尘灰、废机油、电线边角料、废劳保用品以及生活垃圾。本项目固体废物利用与处置情况见表 4-2-4-3。

表 4-2 固体废物利用与处置情况一览表

| 序号 | 种类<br>(名称) | 产生<br>工序 | 固废属性 | 废物代码       |
|----|------------|----------|------|------------|
| 1  | 一般废包装材料    | 液晶屏等拆分   | 一般固废 | 358-002-07 |

|   |       |       |           |      |            |
|---|-------|-------|-----------|------|------------|
| 2 | 电线边角料 |       | 剥线过程      | 一般固废 | 358-002-06 |
| 3 | 烟尘集尘灰 |       | 除尘设备清理    | 一般固废 | 358-002-66 |
| 4 | 废切削液  |       | 切削液更换     | 危险固废 | 900-006-09 |
| 5 | 废包装桶  | 废切削液桶 | 切削液使用     | 危险固废 | 900-041-49 |
|   |       | 废机油桶  | 机油使用      | 危险固废 | 900-249-08 |
| 6 | 含油金属屑 |       | 机加工过程     | 危险固废 | 900-006-09 |
| 7 | 废机油   |       | 设备维护      | 危险固废 | 900-249-08 |
| 8 | 废劳保用品 |       | 日常生产及设备维护 | 危险固废 | 900-041-49 |
| 9 | 生活垃圾  |       | 日常生活      | 一般固废 | /          |

表 4-3 固体废物利用与处置情况一览表

| 序号 | 种类<br>(名称) |       | 环评年产生量 (t/a) | 2023 年 1 月<br>~2023 年 2 月产生量 (t) | 折算全年产生量 (t/a) | 利用处置方式                             |
|----|------------|-------|--------------|----------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1  | 一般废包装材料    |       | 1.5          | 0.075                            | 0.45          | 集中收集后外卖综合利用                        |
| 2  | 电线边角料      |       | 0.15         | 0.0075                           | 0.045         |                                    |
| 3  | 烟尘集尘灰      |       | 0.033        | 0.0017                           | 0.01          |                                    |
| 4  | 废切削液       |       | 0.6          | 0                                | 0.11          | 产生之后暂存于危废仓库，定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置 |
| 5  | 废包装桶       | 废切削液桶 | 0.04         | 0                                | 0.02          |                                    |
|    |            | 废机油桶  | 0.004        | 0                                | 0.002         |                                    |
| 6  | 含油金属屑      |       | 15           | 0                                | 4.46          |                                    |
| 7  | 废机油        |       | 0.05         | 0                                | 0.014         |                                    |
| 8  | 废劳保用品      |       | 0.1          | 0                                | 0.03          |                                    |
| 10 | 生活垃圾       |       | 6            | 0.9                              | 5.4           | 由环卫部门统一清运处置                        |

2、固体废弃物存放情况

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目设置一般固废仓库以及危废仓库。一般固废贮存点贮存一般废包装材料、电线边角料、集尘灰；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运；危废仓库面积为 9.4m<sup>2</sup>，危废仓库内已放置防渗漏托盘，地面已涂环氧地坪，用于贮存含油金属屑、废包装桶（废切削液桶、废机油桶）、废切削液、废机油、



废劳保用品，如图 4-3。



图 4-3 危险废物仓库

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目，生产班制为昼间单班制（8h/班），现阶段员工人数 18 人，年工作日 300 天。实际总投资 2000 万元，其中实际环保投资 6 万元，约占项目实际总投资的 0.3%，本项目环保设施投资情况见表 4-4。

表 4-4 本项目环保设施投资情况

| 环保设施名称         | 实际投资（万元） |
|----------------|----------|
| 废水治理（依托厂区现有设施） | 0        |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 废气治理（移动式焊接烟尘净化装置）                  | 2 |
| 噪声治理（减振措施、日常设备维修维护）                | 2 |
| 固废处置（垃圾桶、一般固废贮存点、一般固废协议、危废仓库、危废协议） | 2 |
| 合计                                 | 6 |

## 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门

### 审批决定

#### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环评报告表的主要结论与建议如下：

##### 5.1.1 环境影响评价结论

由前述营运期环境影响分析可知，在落实本评价提出的各项污染防治措施的前提下，本项目建成投产后，企业废水、废气、噪声、固废等污染物均能达标排放，对周边环境产生的影响不大。

##### 5.1.2 污染防治措施

本项目环评要求的污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环保设施环评、实际建设情况一览表

|                   | 排放源     | 污染物名称                       | 环保设施环评建设内容                | 环保设施实际建设内容                                                 |
|-------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 大气<br>污<br>染<br>物 | 焊接工序    | 烟 尘                         | 焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放。       | 已落实。<br>本项目焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放。                             |
| 水污<br>染物          | 生活污水    | COCr、<br>NH <sub>3</sub> -N | 经化粪池预处理达到纳管标准后,接入周边市政污水管网 | 已落实。<br>本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。 |
| 固体<br>废<br>物      | 一般废包装材料 | 一般固废                        | 出售综合利用                    | 已落实。<br>集中收集后外售处理。                                         |
|                   | 电线边角料   |                             |                           |                                                            |
|                   | 烟尘集尘灰   |                             |                           |                                                            |
|                   | 废切削液桶   | 危险废物                        | 委托具有危险废物处理资质的单位妥善安全处置     | 已落实。<br>产生之后暂存于危废仓库，定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。                |
|                   | 废切削液    |                             |                           |                                                            |
|                   | 废机油桶    |                             |                           |                                                            |
|                   | 废劳保用品   |                             |                           |                                                            |
|                   | 废机油     |                             |                           |                                                            |
|                   | 含油金属屑   |                             |                           |                                                            |
|                   | 生活垃圾    |                             |                           |                                                            |

|            |               |                                                                                            |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 噪声<br>污染防治 | 厂房隔声，使用低噪声设备。 | 已落实。<br>本项目生产设备选用运行噪声低的设备，对高噪声设备采取减振措施；设备合理布局；加强设备的日常维护保养，确保所有设备处于正常状况，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。 |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2 审批部门审批决定

《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》(嘉环(善)建【2022】090 号)，详见附件 1。

### 5.2.1 环评批复落实情况

对照环评批复意见，本项目在建设和运营过程中基本上落实了相应要求，详见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

| 类别     | 环评批复要求                                                                                                    | 落实情况                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目内容   | 本项目内容为产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套。                                                                     | 本项目为阶段性验收，验收内容为年产医用智能灭菌设备 100 套。                                                                                                                                                                        |
| 废水污染防治 | 厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网，排放标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。 | 已落实。<br>本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。<br>验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值(范围)均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。 |
| 废气污染防治 | 加强车间通风换气。项目焊接废气(颗粒物)排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。                                            | 已落实。<br>本项目焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放。<br>验收监测期间，厂界四周颗粒物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。                                                                                               |

|            |                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 噪声<br>污染防治 | 对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。 | 已落实。<br>本项目生产设备选用运行噪声低的设备，对高噪声设备采取减振措施；设备合理布局；加强设备的日常维护保养，确保所有设备处于正常状况，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。<br>验收监测期间，企业厂界昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类区标准。                                           |
| 固体废<br>物防治 | 固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。  | 已落实。<br>本项目固废主要有含油金属屑、废包装桶、废切削液、一般废包装材料、烟尘集尘灰、废机油、电线边角料、废劳保用品以及生活垃圾。<br>①本项目一般废包装材料、烟尘集尘灰、电线边角料集中收集后由外卖综合利用；<br>②含油金属屑、废包装桶、废切削液、废机油、废劳保用品产生之后暂存于危废仓库，定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置；<br>③员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 |

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。入网废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准、DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准；尾水标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准（单位：mg/L,pH 值无量纲）

| 项目    | 入网标准                      |                                           | 排海标准                                 |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|       | GB8978-1996<br>《污水综合排放标准》 | DB33/887-2013<br>《工业企业废水氮、磷<br>污染物间接排放限值》 | GB18918-2002<br>《城镇污水处理厂污<br>染物排放标准》 |
| pH 值  | 6~9                       | /                                         | 6~9                                  |
| 化学需氧量 | 500                       | /                                         | 50                                   |
| 悬浮物   | 400                       | /                                         | 10                                   |
| 动植物油类 | 100                       | /                                         | 1                                    |
| 氨氮    | /                         | 35                                        | 5                                    |
| 总磷    | /                         | 8                                         | 0.5                                  |

### 6.2 废气执行标准

#### 6.2.1 无组织废气执行标准

无组织废气污染物中颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。具体见表 6-2。

表 6-2 无组织废气执行标准

| 污染物 | 无组织排放监控浓度限值                   | 标准来源                            |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|
| 颗粒物 | 周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) |

### 6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周昼间噪声均执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类区标准。具体标准见表 6-3。

表 6-3 噪声执行标准

| 监测对象 | 项目      | 单位     | 限值      | 引用标准                         |
|------|---------|--------|---------|------------------------------|
| 厂界四周 | 等效 A 声级 | dB (A) | 60 (昼间) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 |

6.3 固废参照标准

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物分类执行中华人民共和国生态环境部、国家发展和改革委员会联合令第 15 号《国家危险废物名录 (2021 年版)》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单标准 (2013 年第 36 号) 相关规定。

6.4 总量控制

嘉兴市嘉轩环保科技有限公司《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》本项目实施后主要污染物控制指标建议值为:CODcr0.041t/a、NH<sub>3</sub>-N0.004t/a、烟粉尘 0.013t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》嘉环(善)建【2022】090 号，本项目主要污染物控制指标：烟粉尘 0.013t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，废水监测点位布置见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                      | 监测频次                |
|-------|----------------------------|---------------------|
| 废水入网口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类 | 监测 2 天，每天 4 次+1 次平行 |

#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-3，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

| 监测对象        | 污染物名称 | 监测点位                 | 监测频次          |
|-------------|-------|----------------------|---------------|
| 无组织排放<br>废气 | 颗粒物   | 企业厂界四周各设置<br>1 个监测点位 | 监测 2 天，每天 3 次 |

#### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-2。

表 7-2 噪声监测内容及频次

| 监测对象 | 监测点位                       | 监测频次          |
|------|----------------------------|---------------|
| 厂界噪声 | 厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼间 1 次 |

### 7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及批复无要求要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。



8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称     | 方法依据                                                     | 方法检出限     |
|----|----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 废水 | pH 值     | 水质 pH 值测定电极法<br>HJ-1147-2020                             | /         |
|    | 化学需氧量    | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法<br>HJ828-2017                            | 4mg/L     |
|    | 氨氮       | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法<br>HJ535-2009                           | 0.025mg/L |
|    | 总磷       | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法<br>GB/T11893-1989                        | 0.01mg/L  |
|    | 悬浮物      | 水质悬浮物的测定重量法<br>GB/T11901-1989                            | 4mg/L     |
|    | 动植物油类    | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法<br>HJ637-2018                      | 0.06mg/L  |
| 废气 | 总悬浮颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(附 2018 年<br>第 1 号修改单) GB/T 15432-1995 | /         |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                              | /         |

8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

| 类别       | 监测因子   | 仪器名称           | 规格型号     | 仪器编号     | 计量检定情况 |
|----------|--------|----------------|----------|----------|--------|
| 废水       | 化学需氧量  | 酸式滴定管          | 50ml     | /        | 在检定周期内 |
|          | 氨氮     | 紫外可见光<br>分光光度计 | TU-1810  | YQ-17    | 在检定周期内 |
|          | 总磷     | 紫外可见光<br>分光光度计 | TU-1810  | YQ-17    | 在检定周期内 |
|          | 悬浮物    | 电子天平           | BSA224S  | YQ-06-02 | 在检定周期内 |
|          | 动植物油类  | 红外分光测油仪        | OIL460   | YQ-29    | 在检定周期内 |
| 废气       | 总悬浮颗粒物 | 电子天平           | FA2204B  | YQ-06-04 | 在检定周期内 |
| 现场<br>监测 | pH 值   | 便携式 pH 计       | PHBJ-260 | YQ-99-01 | 在检定周期内 |
|          | 噪声     | 声校准器           | HS6020   | YQ-80-03 | 在检定周期内 |
|          |        | 声级计            | HS6288E  | YQ-66-03 | 在检定周期内 |
|          | 气压     | 空盒气压表          | DYM3 型   | YQ-81-02 | 在检定周期内 |

| 类别 | 监测因子     | 仪器名称            | 规格型号      | 仪器编号        | 计量检定情况 |
|----|----------|-----------------|-----------|-------------|--------|
|    | 气温       | 多功能温湿度计         | THG312    | YQ-63-02    | 在检定周期内 |
|    | 风速       | 数字风速仪           | QDF-6     | YQ-68       | 在检定周期内 |
|    | 标杆流量/TSP | 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | YQ-82-01~04 | 在检定周期内 |

8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书。

8.4 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。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-3。

表 8-3 质控数据分析表

| 监测项目         | 平行双样  |                  |      |       |       |          | 结论   |
|--------------|-------|------------------|------|-------|-------|----------|------|
|              | 监测位置  | 监测日期             | 第四次  | 第四次平行 | 相对偏差  | 允许相对偏差   |      |
| pH 值 (无量纲)   | 废水入网口 | 2022 年 12 月 21 日 | 7.7  | 7.7   | 0     | ≤0.1 个单位 | 符合要求 |
| 化学需氧量 (mg/L) |       |                  | 317  | 317   | 0     | ≤10%     | 符合要求 |
| 氨氮 (mg/L)    |       |                  | 30.7 | 31.0  | 0.49% | ≤10%     | 符合要求 |
| 总磷 (mg/L)    |       |                  | 4.16 | 4.20  | 0.48% | ≤10%     | 符合要求 |
| 悬浮物 (mg/L)   |       |                  | 18   | 18    | 0     | ≤10%     | 符合要求 |
| 动植物油类 (mg/L) |       |                  | 3.40 | 3.39  | 0.15% | ≤10%     | 符合要求 |
| pH 值 (无量纲)   | 废水入网口 | 2022 年 12 月 22 日 | 7.6  | 7.6   | 0     | ≤0.1 个单位 | 符合要求 |
| 化学需氧量 (mg/L) |       |                  | 326  | 326   | 0     | ≤10%     | 符合要求 |
| 氨氮 (mg/L)    |       |                  | 31.9 | 31.7  | 0.31% | ≤10%     | 符合要求 |
| 总磷 (mg/L)    |       |                  | 3.94 | 3.90  | 0.51% | ≤10%     | 符合要求 |
| 悬浮物 (mg/L)   |       |                  | 20   | 20    | 0     | ≤10%     | 符合要求 |

| 监测项目         | 平行双样 |      |      |       |       |        | 结论   |
|--------------|------|------|------|-------|-------|--------|------|
|              | 监测位置 | 监测日期 | 第四次  | 第四次平行 | 相对偏差  | 允许相对偏差 |      |
| 动植物油类 (mg/L) |      |      | 3.50 | 3.49  | 0.14% | ≤10%   | 符合要求 |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-222312）。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 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对采样器流量计、流速计等进行校核。

8.6 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。具体噪声仪器校验情况见表 8-4。

表 8-4 噪声仪器校验情况一览表

| 仪器名称 | 仪器型号    | 仪器编号     | 测量日期             |                      |                        |             |
|------|---------|----------|------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| 声级计  | HS6288E | YQ-66-03 | 2022 年 12 月 21 日 |                      |                        |             |
|      |         |          | 校准值<br>dB (A)    | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果有效<br>性 |
|      |         |          | 测前：93.8          | 0                    | ≤0.5                   | 有效          |
|      |         |          | 测后：93.8          |                      |                        |             |
| 声级计  | HS6288E | YQ-66-03 | 2022 年 12 月 22 日 |                      |                        |             |
|      |         |          | 校准值<br>dB (A)    | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果有效<br>性 |
|      |         |          | 测前：93.8          | 0                    | ≤0.5                   | 有效          |
|      |         |          | 测后：93.8          |                      |                        |             |

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目（阶段性）在验收监测期间工况稳定，实际验收监测工况大于 75%，且各环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表

| 序号 | 产品名称     | 监测期间产量     |            | 设计年产能  | 实际验收产能  |
|----|----------|------------|------------|--------|---------|
|    |          | 2022.12.21 | 2022.12.22 |        |         |
|    |          | 负荷         | 负荷         |        |         |
| 1  | 医用智能灭菌设备 | 90%        | 90%        | 200套/a | 100 套/a |
| 2  | 医用智能检测设备 | 0          | 0          | 100套/a | 0       |

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。废水监测结果详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果单位：mg/L（pH 无量纲）

| 测点位置  | 采样日期       | 采样时间  | 样品性状  | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 动植物油类 |
|-------|------------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|-------|
| 废水入网口 | 2022.12.21 | 9:16  | 微黄、微浑 | 7.8  | 334   | 33.5 | 4.40 | 17  | 3.40  |
|       |            | 10:18 | 微黄、微浑 | 7.7  | 325   | 32.3 | 4.32 | 19  | 3.39  |
|       |            | 11:20 | 微黄、微浑 | 7.8  | 339   | 32.7 | 4.48 | 17  | 3.40  |
|       |            | 13:19 | 微黄、微浑 | 7.7  | 317   | 30.7 | 4.16 | 18  | 3.40  |
|       |            |       | 微黄、微浑 | 7.7  | 317   | 31.0 | 4.20 | 18  | 3.39  |

|        |            |       |       |         |       |      |      |     |       |
|--------|------------|-------|-------|---------|-------|------|------|-----|-------|
| 平均值/范围 |            |       |       | 7.7-7.8 | 326   | 32.0 | 4.31 | 18  | 3.40  |
| 执行标准   |            |       |       | 6~9     | 500   | 35   | 8    | 400 | 100   |
| 达标情况   |            |       |       | 达标      | 达标    | 达标   | 达标   | 达标  | 达标    |
| 测点位置   | 采样日期       | 采样时间  | 样品性状  | pH 值    | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 动植物油类 |
| 废水入网口  | 2022.12.22 | 8:55  | 微黄、微浑 | 7.7     | 319   | 30.1 | 3.78 | 20  | 3.50  |
|        |            | 10:10 | 微黄、微浑 | 7.8     | 303   | 34.1 | 3.73 | 22  | 3.50  |
|        |            | 11:20 | 微黄、微浑 | 7.7     | 311   | 30.6 | 4.04 | 19  | 3.51  |
|        |            | 13:20 | 微黄、微浑 | 7.6     | 326   | 31.9 | 3.94 | 20  | 3.50  |
|        |            |       | 微黄、微浑 | 7.6     | 326   | 31.7 | 3.90 | 20  | 3.49  |
| 平均值/范围 |            |       |       | 7.6-7.8 | 317   | 31.7 | 3.88 | 20  | 3.50  |
| 执行标准   |            |       |       | 6~9     | 500   | 35   | 8    | 400 | 100   |
| 达标情况   |            |       |       | 达标      | 达标    | 达标   | 达标   | 达标  | 达标    |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-222312）。

9.2.1.2 废气

1) 无组织排放

验收监测期间，本项目厂界四周无组织废气污染物中颗粒物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。无组织废气监测结果详见表 9-3~9-5。

表 9-3 监测期间气象参数测定结果

| 日期               | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 大气压 (kPa) | 天气状况 |
|------------------|----|----------|---------|-----------|------|
| 2022 年 12 月 21 日 | 西北 | 3.9      | 9.0     | 101.7     | 晴    |
| 2022 年 12 月 22 日 | 西北 | 3.7      | 5.2     | 102.5     | 晴    |

表 9-4 无组织废气监测结果 1（2022.12.21）

| 检测点位 | 采样频次 | 总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|------|-----------------------------|
| 厂界东  | 第一频次 | 0.250                       |
| 厂界南  |      | 0.217                       |

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 厂界西  |       | 0.133 |
| 厂界北  |       | 0.100 |
| 厂界东  | 第二频次  | 0.233 |
| 厂界南  |       | 0.233 |
| 厂界西  |       | 0.117 |
| 厂界北  |       | 0.150 |
| 厂界东  |       | 第三频次  |
| 厂界南  | 0.233 |       |
| 厂界西  | 0.133 |       |
| 厂界北  | 0.117 |       |
| 日最大值 |       | 0.250 |
| 标准限值 |       | 1.0   |
| 达标情况 |       | 达标    |

表 9-5 无组织废气监测结果 2 (2022.12.22)

| 检测点位 | 采样频次 | 总悬浮颗粒物<br>(mg/m³) |
|------|------|-------------------|
| 厂界东  | 第一频次 | 0.183             |
| 厂界南  |      | 0.233             |
| 厂界西  |      | 0.117             |
| 厂界北  |      | 0.117             |
| 厂界东  | 第二频次 | 0.250             |
| 厂界南  |      | 0.200             |
| 厂界西  |      | 0.133             |
| 厂界北  |      | 0.117             |
| 厂界东  | 第三频次 | 0.267             |
| 厂界南  |      | 0.183             |
| 厂界西  |      | 0.150             |
| 厂界北  |      | 0.100             |
| 日最大值 |      | 0.267             |
| 标准限值 |      | 1.0               |
| 达标情况 |      | 达标                |

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告 (HJ-222312)。

9.2.1.2 厂界噪声监测

验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类区标准。厂界噪声监测结果详见表 9-6。

表 9-6 厂界噪声监测结果单位：dB (A)

| 测点位置 | 检测日期       | 主要声源    | 昼间    |          |      |      |
|------|------------|---------|-------|----------|------|------|
|      |            |         | 检测时间  | 等效声级 Leq | 标准限值 | 达标情况 |
| 厂界东  | 2022.12.21 | 车间生产性噪声 | 13:27 | 58       | 60   | 达标   |
| 厂界南  |            | 车间生产性噪声 | 13:22 | 58       | 60   | 达标   |
| 厂界西  |            | 车间生产性噪声 | 13:19 | 59       | 60   | 达标   |
| 厂界北  |            | 车间生产性噪声 | 13:30 | 58       | 60   | 达标   |
| 厂界东  | 2022.12.22 | 车间生产性噪声 | 14:39 | 59       | 60   | 达标   |
| 厂界南  |            | 车间生产性噪声 | 14:34 | 58       | 60   | 达标   |
| 厂界西  |            | 车间生产性噪声 | 14:31 | 58       | 60   | 达标   |
| 厂界北  |            | 车间生产性噪声 | 14:43 | 58       | 60   | 达标   |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-222312）。

9.2.1.3 污染物排放总量核算

1、废水排放量

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。

根据 3.5.2 可见，企业本项目年用水量约 180t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，本项目废水年产生量约为 162t。

2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水产生量和企业废水排入的废水处理厂（嘉兴市联合污水处理有限责任公司）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），计算得出企业排入外环境总量。企业废水污染因子排放量详见表 9-7。

表 9-7 企业废水污染因子排放量一览表

| 项目         | 化学需氧量<br>(吨/年) | 氨氮<br>(吨/年) |
|------------|----------------|-------------|
| 本项目入外环境排放量 | 0.008          | 0.001       |

综上表所列，本项目废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.008 吨/年、氨氮 0.001 吨/年。

### 3、总量控制评价

嘉兴市嘉轩环保科技有限公司《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》本项目实施后主要污染物控制指标建议值为：CODcr0.041t/a、NH<sub>3</sub>-N0.004t/a、烟粉尘 0.013t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》嘉环（善）建【2022】090 号，本项目主要污染物控制指标：烟粉尘 0.013t/a。

本项目废水污染因子排入外环境总量为化学需氧量 0.008t/a、氨氮 0.001t/a，满足环评报告表中的总量控制指标；本项目焊接烟尘收集后经移动式焊烟净化装置处理后无组织排放，故未计算烟粉尘排放总量。



## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

#### 10.1.2 无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目厂界四周无组织废气污染物中颗粒物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

#### 10.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类区标准。

#### 10.1.4 固废调查结果

本项目固废主要有含油金属屑、废包装桶、废切削液、一般废包装材料、烟尘集尘灰、废机油、电线边角料、废劳保用品以及生活垃圾。

本项目一般废包装材料、烟尘集尘灰、电线边角料集中收集后由外卖综合利用；含油金属屑、废包装桶、废切削液、废机油、废劳保用品产生之后暂存于危废仓库，定期委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司安全处置；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

#### 10.1.5 总量排放达标结论

嘉兴市嘉轩环保科技有限公司《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》本项目实施后主要污染物控制指标建议值为：COD<sub>Cr</sub>0.041t/a、NH<sub>3</sub>-N0.004t/a、烟粉尘 0.013t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》嘉环（善）建【2022】090 号，本项目主要污染物控制指标：烟粉尘 0.013t/a。

本项目废水污染因子排入外环境总量为化学需氧量 0.008t/a、氨氮 0.001t/a，满足环评报告表中的总量控制指标；本项目焊接烟尘收集后经移动式焊烟净化装

置处理后无组织排放，故未计算烟粉尘排放总量。

## 10.2 总结论

浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报表中要求的环保设施和有关措施；环保设备正常运行情况下：废水、废气、噪声等监测指标均达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），该项目通过建设项目环境保护设施阶段性竣工验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表  
填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

|                      |               |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|----------------------|---------------|---|-------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|---|--------|
| 建设项目                 | 项目名称          |   | 浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目 |               |               |            | 项目代码                  |              | 2203-330421-07-02-574370                                                                              |                    | 建设地点        |              | 嘉善县罗星街道科技大道 2699 号（归谷嘉善科技园二期长三角未来邨产业园）6 号楼 |               |   |        |
|                      | 行业类别（分类管理名录）  |   | C3589 其他医疗设备及器械制造                               |               |               |            | 建设性质                  |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                    | 项目厂区中心经度/纬度 |              | 120°53'12" 30°48'28"                       |               |   |        |
|                      | 设计生产能力        |   | 年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套                 |               |               |            | 实际生产能力                |              | 年产医用智能灭菌设备 100 套                                                                                      |                    | 环评单位        |              | 嘉兴市嘉轩环保科技有限公司                              |               |   |        |
|                      | 环评文件审批机关      |   | 嘉兴市生态环境局嘉善分局                                    |               |               |            | 审批文号                  |              | 嘉环（善）建【2022】090 号                                                                                     |                    | 环评文件类型      |              | 环评报告表                                      |               |   |        |
|                      | 开工日期          |   | 2022 年 10 月                                     |               |               |            | 竣工日期                  |              | 2022 年 12 月                                                                                           |                    | 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  |              | 91330421MA7JJU4J34001W                     |               |   |        |
|                      | 验收单位          |   | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                                  |               |               |            | 环保设施监测单位              |              | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                                                                                        |                    | 验收监测时工况     |              | > 75%                                      |               |   |        |
|                      | 投资总概算         |   | 4000 万元                                         |               |               |            | 环保投资总概算               |              | 10.5 万元                                                                                               |                    | 所占比例（%）     |              | 0.26                                       |               |   |        |
|                      | 实际总投资         |   | 2000 万元                                         |               |               |            | 实际环保投资（万元）            |              | 6 万元                                                                                                  |                    | 所占比例（%）     |              | 0.3                                        |               |   |        |
|                      | 废水治理（万元）      |   | 0                                               | 废气治理（万元）      |               | 2          | 噪声治理（万元）              |              | 2                                                                                                     | 固体废物治理（万元）         |             | 2            | 绿化及生态（万元）                                  |               | / | 其他（万元） |
| 新增废水处理设施能力           |               | / |                                                 |               |               | 新增废气处理设施能力 |                       |              |                                                                                                       | 年平均工作时             |             | 2400h/a      |                                            |               |   |        |
| 运营单位                 |               |   | 浙江博控智能设备有限公司                                    |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                       | 91330421MA7JJU4J34 |             | 验收时间         |                                            | 2022.12.21~22 |   |        |
| 污染物排放与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           |   | 原有排放量(1)                                        | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                         | 本期工程“以新带老”削减量(8)   | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)                              | 排放增减量(12)     |   |        |
|                      | 废水            |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 化学需氧量         |   |                                                 |               |               |            |                       | 0.008        |                                                                                                       |                    |             |              |                                            | +0.008        |   |        |
|                      | 氨氮            |   |                                                 |               |               |            |                       | 0.001        |                                                                                                       |                    |             |              |                                            | +0.001        |   |        |
|                      | 石油类           |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 废气            |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 二氧化硫          |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 烟尘            |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 工业粉尘          |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 氮氧化物          |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 工业固体废物        |   |                                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |
|                      | 与项目有关的其他特征污染物 |   | VOCs                                            |               |               |            |                       |              |                                                                                                       |                    |             |              |                                            |               |   |        |

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

嘉兴市生态环境局  
建设项目环境影响报告表审批意见

嘉环（善）建〔2022〕090 号

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送审单位  | 浙江博控智能设备有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 项目名称  | 浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 批复意见： | <p><b>2203-330421-07-02-574370</b></p> <p><b>关于浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表的批复</b></p> <p>浙江博控智能设备有限公司：</p> <p>你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：</p> <p>本项目位于嘉善县罗星街道科技大道 2699 号 5 号楼，租赁嘉善同鑫科技发展有限公司闲置厂房，租赁建筑面积 3935.61 平方米。项目规模为年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套。</p> <p>该项目符合嘉善县“三线一单”生态环境分区管控方案要求。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。其中下料和表面处理工艺外协。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p> <p>一、项目建设中应重点做好以下工作：</p> <p>1、应进一步采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，该项目实施后，主要污染物排放量控制：胭脂红 0.013 吨/年。上述指标已由企业通过区域替代予以削减平衡。</p> <p>2、厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网，排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮、总磷排放执行《工业企业废水磷、氨氮间接排放限值》（DB33/887-2018）。</p> <p>3、加强车间通风排气。生产过程中产生的废气须有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放。项目焊接废气（颗粒物）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。</p> <p>4、对高噪声设备采取有效的减振、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p> <p>5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p> <p>二、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定进行环保验收，验收合格后，项目方可正式投入使用。</p> <p>三、严格按照项目规定的范围、规模和工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产工艺和生产内容须重新报批。</p> <p>四、根据排污许可证有关规定，及时办理相关手续。</p> <p>五、项目现场的环境保护监督管理由辖区分队负责督促落实。</p> <p>六、你单位对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向嘉善市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。</p> |
| 抄送    | 县经信局、罗星街道、嘉兴市嘉轩环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



附件 2

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330421MA7JU4J34001W

|                                                                                                      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：浙江博控智能设备有限公司                                                                                  |  |
| 生产经营场所地址：浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道科技大道2699号6号楼                                                                   |                                                                                    |
| 统一社会信用代码：91330421MA7JU4J34                                                                           |                                                                                    |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 |                                                                                    |
| 登记日期：2022年12月28日                                                                                     |                                                                                    |
| 有效期：2022年12月28日至2027年12月27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 3

厂房租赁合同

出租方（甲方）：嘉善同嘉科技产业发展有限公司  
地 址：浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道归谷二路111号1幢401-42室  
法 定 代 表 人：孙益功

承租方（乙方）：浙江博控智能设备有限公司  
地 址：浙江省嘉善县罗星街道科技大道2699号6号楼  
法 定 代 表 人：盛奇平

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就乙方承租甲方可依法出租的房屋事宜，订立该《厂房租赁合同》（以下简称“本合同”）。

1、出租房屋情况

甲方将座落在浙江省嘉善县罗星街道科技大道2699号6号楼（园区编号为：6号楼）（下称“厂房”）出租给乙方。该厂房建筑面积为【3925.61】平方米，计租赁面积为【3925.61】平方米。

乙方在租赁厂房内从事生产。

2、租赁期限

租赁期限为自2022年1月1日起至2024年12月31日止。

3、租金及租赁保证金

（1）租金参照同地段同类型房屋标准计价，具体由甲方与乙方另行协商确定。  
（2）租赁保证金金额为人民币5000元（大写【伍仟元】），作为乙方履行本合同的保证。

在本合同生效之日起七天内，乙方应向甲方足额支付房屋租赁保证金，甲方收取租赁保证金后应向乙方开具收款凭证。租期内，如乙方未能按时足额支付公用事业费及其他乙方应当支付的费用，甲方有权直接从租赁保证金中扣除乙方的未付款项。

4、物业管理费

由乙方与园区物业公司另行签署物业服务合同予以确定。

5、房屋使用和维修

租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于合法、正常的可使用和安全的状态。甲方如需对租赁房屋进行检查或养护，应提前一个工作日通知乙方。除该厂房内外已有

的设施外,乙方如需装修或者增设附属设施和设备的,应事先向甲方申请,提供装修施工图纸并办理相关手续。

#### 6. 房屋交付与验收

在乙方按约向甲方支付租赁保证金后,甲方应于租期起始日或之前将房屋交付给乙方。具体交付日以甲方的书面通知为准,乙方应当及时验收并接受该厂房。

#### 7. 房屋返还

在本合同基于乙方违约被解除或终止时,乙方应负责恢复该厂房至交房标准的原状(包括但不限于拆除外墙设置的乙方公司标识或其他宣传形式),归还相关物品和材料。乙方在交还该厂房时,应同时移交该厂房的钥匙、各项文件资料,结清该厂房所发生的各项费用。

#### 8. 合同的解除

甲、乙双方同意:一方有下列违约情形之一的,另一方可书面通知解除本合同。违反合同的一方,应向另一方支付违约金,违约金金额相当于租赁保证金的金额;给对方造成损失的,如违约金不足抵付损失,还应赔偿造成的损失与违约金的差额部分:

- (1) 甲方未按本合同约定交付该厂房,经乙方书面催告后三十日仍未交付的;
- (2) 乙方经济指标未达到承诺的标准的;
- (3) 乙方利用该厂房进行非法活动的。

#### 9. 特别约定

因甲方出租该房屋系招商引资行为,故根据当地政府要求及政策要求,乙方承租该厂房期间需完成承诺的经济指标,在乙方达到购买厂房条件、双方签署相应的厂房买卖合同且厂房所有权转移至乙方名下后,本合同自动失效。

合同附件:

#### 10. 其他

本合同自甲、乙双方加盖公章并签字之日起生效。本合同一式贰份,甲乙双方各执壹份,具有同等法律效力。

甲方:(盖章)

代表人签字:

日期: 年 月 日

乙方:(盖章)

代表人签字:

日期: 年 月 日

附件 4

建设项目竣工环境保护验收监测表资料清单  
建设项目生产设备清单概况

| 序号 | 设备名称     | 实际设备数量(台) |
|----|----------|-----------|
| 1  | 数控车床     | 1         |
| 2  | 数控铣床     | 1         |
| 3  | 加工中心     | 0         |
| 4  | 电焊机(氩弧焊) | 2         |
| 5  | 电气组装生产线  | 0         |
| 6  | 自动化组装机   | 0         |

以上均根据实际情况填写。





附件 5

企业主要产品产量统计表

| 序号 | 主要产品     | 产能规模    |
|----|----------|---------|
| 1  | 医用智能灭菌设备 | 100 套/年 |
| 2  | 医用智能检测设备 | 0       |

以上均根据实际情况填写。



扫描全能王 创建

企业原辅材料消耗统计表

| 序号 | 原辅材料名称   | 2023 年 1 月-2023 年 2 月消耗量 | 全年实际消耗量  |
|----|----------|--------------------------|----------|
| 1  | 不锈钢      | 75t                      | 450t/a   |
| 2  | 碳钢       | 1.5t                     | 9t/a     |
| 3  | 采样泵      | 15 套                     | 90 套/a   |
| 4  | 定制 PCB 板 | 15 套                     | 90 套/a   |
| 5  | PLC 控制板  | 15 套                     | 90 套/a   |
| 6  | 液晶屏      | 15 套                     | 90 套/a   |
| 7  | 传感器      | 15 套                     | 90 套/a   |
| 8  | 其他配件     | 15 套                     | 90 套/a   |
| 9  | 切削液      | 0                        | 0.11t/a  |
| 10 | 机油       | 0                        | 0.014t/a |
| 11 | 焊丝       | 0.05t                    | 0.30t/a  |

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



扫描全能王 创建

附件 6

固体废物利用与处置情况表

| 序号 | 种类<br>(名称) |           | 2023 年 1 月-2023<br>年 2 月产生量 (t) | 折算全年产生量<br>(t/a) | 利用处置方式                                     |
|----|------------|-----------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 1  | 一般废包装材料    |           | 0.075                           | 0.45             | 集中收集后外卖综合利用                                |
| 2  | 电线边角料      |           | 0.0075                          | 0.045            |                                            |
| 3  | 烟尘集生灰      |           | 0.0017                          | 0.01             |                                            |
| 4  | 废切削液       |           | 0                               | 0.11             | 产生之后暂存于危废<br>仓库，定期委托金华<br>市莱逸园环保科技有限公司安全处置 |
| 5  | 废包<br>装桶   | 废切削<br>液桶 | 0                               | 0.02             |                                            |
|    |            | 废机油<br>桶  | 0                               | 0.002            |                                            |
| 6  | 含油金属屑      |           | 0                               | 4.46             |                                            |
| 7  | 废机油        |           | 0                               | 0.014            |                                            |
| 8  | 废劳保用品      |           | 0                               | 0.03             |                                            |
| 10 | 生活垃圾       |           | 0.9                             | 5.4              | 由环卫部门统一清运<br>处置                            |

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章：



扫描全能王 创建

附件 7

用水统计表

浙江博拉智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目于 2023 年 1 月-2023 年 2 月共 2 个月企业本项目用水量统计。  
企业自来水用水量统计表

| 年/月        | 自来水用水量(t) |
|------------|-----------|
| 2023 年 1 月 | 15        |
| 2023 年 2 月 | 15        |



附件 8

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况  
记录表

|                                                                                                                              |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 建设项目名称                                                                                                                       | 浙江博控智能设备有限公司新建年产医用智能灭菌设备 200 套、医用智能检测设备 100 套项目 |
| 建设单位名称                                                                                                                       | 浙江博控智能设备有限公司                                    |
| 现场监测日期                                                                                                                       | 2022 年 12 月 21 日~22 日                           |
| 现场监测期间生产工况及生产负荷：<br><br>实际验收产能 100 套/a<br><br>2022 年 12 月 21 日<br>医用智能灭菌设备：工况 90%<br><br>2022 年 12 月 22 日<br>医用智能灭菌设备：工况 90% |                                                 |
| 环保处理设施运行情况                                                                                                                   | 环保处理设施正常运行                                      |



危险废物委托处置协议书

合同编号: LS/GFb-2022 号

甲方(委托方): 浙江博控智能设备有限公司  
乙方(受托方): 金华市莱逸园环保科技有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律、法规,为加强危险废物管理,防止危险废物污染环境,保障人民群众身体健康,维护生态安全,促进经济、社会和环境的可持续发展,确保按国家有关规定,规范化处置危险废物,现经甲乙双方共同协商,甲方同意将本单位生产经营过程中所产生的符合乙方《危险废物经营许可证》范围内的危险废物(详见下表)委托乙方进行无害化处理,并达成如下协议:

一、危险废物基本情况、数量及处置价格:(表1)

| 序号 | 危废名称  | 危废代码       | 危废形态 | 拟处置数量(吨/年) | 处置价格(元/吨) | 备注    |
|----|-------|------------|------|------------|-----------|-------|
| 1  | 废切削液  | 900-006-09 | 液态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |
| 2  | 废切削液桶 | 900-041-49 | 固态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |
| 3  | 废机油桶  | 900-249-08 | 固态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |
| 4  | 含有金属屑 | 900-006-09 | 固态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |
| 5  | 废机油   | 900-249-08 | 液态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |
| 6  | 废劳保用品 | 900-041-49 | 固态   | 1          | 5000 元/吨  | 含税不含运 |

二、协议期限:

1. 本协议一式贰份,甲方一份,乙方一份。
2. 自 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止,若继续合作签约,可提前 30 天续签。

三、运输方式、运费及计量:

1. 甲方负责委托有危废相关类别运输资质的运输公司(单位),将危废运输到乙方指定危废暂存场地,运输及装卸费用由甲方承担。
2. 甲方自行运输的必须将运输公司(单位)相关资料报乙方和乙方所在地环保局备案,做好防掉落、溢漏、渗漏等防止污染环境的安全措施,运输过程中产生的环境污染及其他一切责任由甲方自负,与乙方无关。
3. 计量:现场过磅(称),以乙方过磅为准,甲方过磅作为参考。

四、处置费用及支付方式:

1. 表1的处置价格为正常危险废物的处置价格(即含氯(Cl) < 2%, 含硫(S) < 1.5%, 含磷(P) < 1%, 含氟(F) < 0.2%, 含重金属 < 5mg/T, 6.5 < PH < 12.5 等),超过该范围乙方有权拒收。
2. 合作过程中甲方危险废物中含氯、硫、磷、氟、重金属、PH 值等超过上述含量的(以乙方化验或双方均认可的第三方检测机构为准),处置价格按双方协商价格执行。
3. 本协议签订时甲方向乙方交纳保证金 1 元,甲方将于 7 个工作日内将保证金汇入乙方指定的账户内,再由乙方加盖公章,否则乙方有权单方面解除合同,协议期内甲方违约无责成处置的(未提前预约及未进行危废转移申请备案的视为违约),乙方不退还保证金。
4. 危废处置以先付款后处置为原则,若协议期内甲方委托处置,各危废处置总量 1 吨以内按 10000.00(壹万)元处置费收取,超出 1 吨的部分按处置价格计费,如超过 2 吨时则需视乙方是否有剩余处置指标而定。



#### 五、危废转移约定:

1、甲方委托乙方处置的危险废物必须在乙方《危废经营许可证》(浙危废经第3307000141号)范围之内;

2、在双方签订合同期间或合同签订之后,甲方需如实提供营业执照副本复印件、建设项目环境影响评价报告中相关资料(工艺流程图、原辅材料、固体废物产生及处置情况),如甲方无法提供环评报告,则需提供当地环保部门开具的危险代码说明或有资质的环评机构开具的危险代码说明。内容必须真实可靠,甲方提供的各项资料需加盖公章。若有失实而导致乙方在该废物的清理、运输、贮存、处置过程中产生不良影响或发生事故的,甲方必须承担相应责任;

3、乙方派员到甲方进行废物采样,甲方需派人协助乙方完成采样工作。甲方必须保证所采废物与实际产生的废物相同。采样后,乙方对所采废物样品进行一系列化验分析,认为可接受后进行安排转移计划;如乙方不能接受的,将及时通知甲方,以便甲方另找有资质的单位处置。

4、若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方应及时通知乙方,经双方协商,可签订补充合同,或在原合同基础上作出修改完善。若甲方未及时通知乙方,导致乙方在该废物的清理、运输、贮存或处置过程中产生的不良影响或发生事故的,甲方必须承担相应责任,由此导致乙方处置费用增加的,乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求;

5、甲方提供的危废必须按种类进行分类包装,标识清楚。如甲方不按规范进行包装,乙方可拒收,并由甲方承担乙方所产生的损失及费用。不明废物不属于本协议范围,若拥有其它(乙方经营范围外)废物,由甲方承担相关法律责任;

6、废物运送到乙方后,要进行到厂分析,分析结果与前采样分析结果进行比对,比对结果相符的可以卸车入库。比对结果不相符的需要重新评估,评估认可的予以接受。评估不认可的予以退回。为此而产生的往返运输、装卸及人员等相关费用由甲方负责,乙方有权在甲方交纳的处置费中扣除。

#### 六、安全约定:

1、甲方人员和车辆进入乙方生产区域,必须遵守乙方安全生产管理制度及相关规定,并服从乙方人员的指挥;

2、乙方到甲方进行危险废物信息调查、采样、运输危废时必须遵守甲方安全生产管理制度及相关规定,并服从甲方人员的指挥;

#### 七、附则:

1、本协议经双方签字盖章后生效,获得环保主管部门转移备案后履行。

2、本协议发生纠纷,双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决,应提交金华仲裁委员会根据其仲裁规则通过仲裁解决。

#### 八、双方约定的其他事项:无

甲 方: 浙江博控智能设备有限公司

联系人:

联系电话:

纳税人识别号:

开户行及账号:

地址:

签约日期: 2023年1月10日

乙 方: 金华市莱逸同环保科技有限公司

联系人:

市场部:

开户行:

账号:

地 址: 金华市解放西路328-27

签约日期: 2023年1月10日



扫描全能王 创建



报告编号: HJ-222312

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 浙江博控智能设备有限公司验收监测

委托单位: 浙江博控智能设备有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城8幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况:

|        |                                |      |                            |
|--------|--------------------------------|------|----------------------------|
| 委托单位   | 浙江博控智能设备有限公司                   |      |                            |
| 委托单位地址 | 嘉善县罗星街道科技大道 2699 号 6 号楼        |      |                            |
| 受检单位   | 浙江博控智能设备有限公司                   |      |                            |
| 受检单位地址 | 嘉善县罗星街道科技大道 2699 号 6 号楼        |      |                            |
| 检测类别   | 委托检测                           | 样品类别 | 废气、废水、噪声                   |
| 委托日期   | 2022 年 12 月 21 日               | 接收日期 | 2022 年 12 月 21 日           |
| 采样方    | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                 |      |                            |
| 采样地点   | 受检单位所在地                        |      |                            |
| 采样日期   | 2022 年 12 月 21 日~12 月 22 日     | 检测日期 | 2022 年 12 月 21 日~12 月 26 日 |
| 检测地点   | pH 值、噪声: 受检单位所在地; 其他项目: 本公司实验室 |      |                            |
| 总体工况   | 监测期间主要设备正常开启; 废水经化粪池接入市政管网     |      |                            |

表 2、检测方法及技术说明:

| 检测依据 | 检测类别 | 检测项目     | 分析方法及依据                                                 |
|------|------|----------|---------------------------------------------------------|
|      | 废气   | 总悬浮颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(附 2018 年第 1 号修改单)<br>GB/T 15432-1995 |
|      | 废水   | pH 值     | 水质 pH 值测定 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                           |
|      |      | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                          |
|      |      | 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                           |
|      |      | 动植物油类    | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                     |
|      | 噪声   | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                            |

表 3、监测期间气象参数测定结果:

| 日期               | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 大气压 (kPa) | 天气状况 |
|------------------|----|----------|--------|-----------|------|
| 2022 年 12 月 21 日 | 西北 | 3.9      | 9.0    | 101.7     | 晴    |
| 2022 年 12 月 22 日 | 西北 | 3.7      | 5.2    | 102.5     | 晴    |



表 4-1、2022 年 12 月 21 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位    | 采样频次 | 总悬浮颗粒物 |
|---------|------|--------|
| 厂界东 O01 | 第一频次 | 0.250  |
| 厂界南 O02 |      | 0.217  |
| 厂界西 O03 |      | 0.133  |
| 厂界北 O04 |      | 0.100  |
| 厂界东 O01 | 第二频次 | 0.233  |
| 厂界南 O02 |      | 0.233  |
| 厂界西 O03 |      | 0.117  |
| 厂界北 O04 |      | 0.150  |
| 厂界东 O01 | 第三频次 | 0.217  |
| 厂界南 O02 |      | 0.233  |
| 厂界西 O03 |      | 0.133  |
| 厂界北 O04 |      | 0.117  |

表 4-2、2022 年 12 月 22 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位    | 采样频次 | 总悬浮颗粒物 |
|---------|------|--------|
| 厂界东 O01 | 第一频次 | 0.183  |
| 厂界南 O02 |      | 0.233  |
| 厂界西 O03 |      | 0.117  |
| 厂界北 O04 |      | 0.117  |
| 厂界东 O01 | 第二频次 | 0.250  |
| 厂界南 O02 |      | 0.200  |
| 厂界西 O03 |      | 0.133  |
| 厂界北 O04 |      | 0.117  |
| 厂界东 O01 | 第三频次 | 0.267  |
| 厂界南 O02 |      | 0.183  |
| 厂界西 O03 |      | 0.150  |
| 厂界北 O04 |      | 0.100  |



表 5、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

| 测点位置      | 采样日期       | 采样时间  | 样品性状  | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 动植物油类 |
|-----------|------------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|-------|
| 废水入<br>网口 | 2022.12.21 | 9:16  | 微黄、微浑 | 7.8  | 334   | 33.5 | 4.40 | 17  | 3.40  |
|           |            | 10:18 | 微黄、微浑 | 7.7  | 325   | 32.3 | 4.32 | 19  | 3.39  |
|           |            | 11:20 | 微黄、微浑 | 7.8  | 339   | 32.7 | 4.48 | 17  | 3.40  |
|           |            | 13:19 | 微黄、微浑 | 7.7  | 317   | 30.7 | 4.16 | 18  | 3.40  |
|           |            |       | 微黄、微浑 | 7.7  | 317   | 31.0 | 4.20 | 18  | 3.39  |
|           | 2022.12.22 | 8:55  | 微黄、微浑 | 7.7  | 319   | 30.1 | 3.78 | 20  | 3.50  |
|           |            | 10:10 | 微黄、微浑 | 7.8  | 303   | 34.1 | 3.73 | 22  | 3.50  |
|           |            | 11:20 | 微黄、微浑 | 7.7  | 311   | 30.6 | 4.04 | 19  | 3.51  |
|           |            | 13:20 | 微黄、微浑 | 7.6  | 326   | 31.9 | 3.94 | 20  | 3.50  |
|           |            |       | 微黄、微浑 | 7.6  | 326   | 31.7 | 3.90 | 20  | 3.49  |

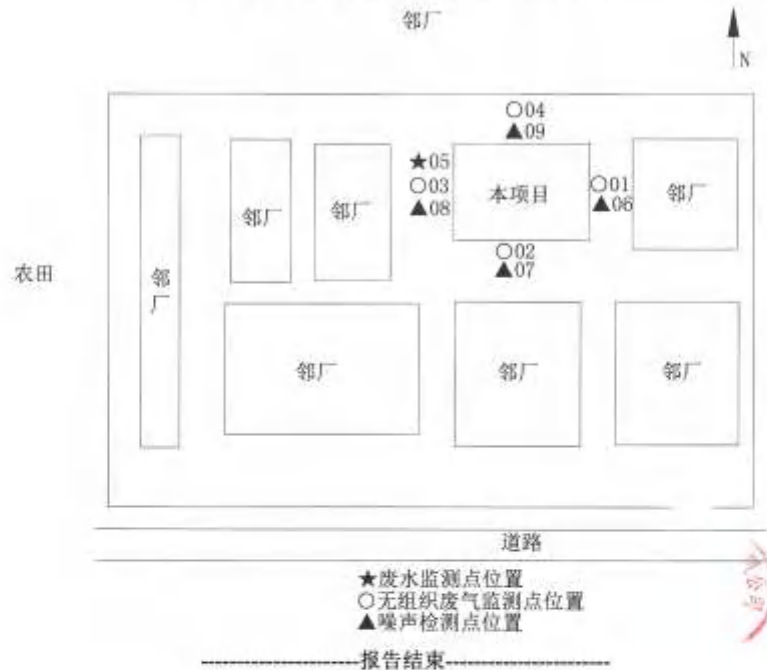
表 6、噪声检测结果表:

单位: dB (A)

| 测点位置   | 检测日期       | 主要声源    | 昼间    |             |          | 夜间   |             |          |
|--------|------------|---------|-------|-------------|----------|------|-------------|----------|
|        |            |         | 检测时间  | 等效声级<br>Leq | 标准<br>限值 | 检测时间 | 等效声级<br>Leq | 标准<br>限值 |
| 厂界东▲06 | 2022.12.21 | 车间生产性噪声 | 13:27 | 58          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界南▲07 |            | 车间生产性噪声 | 13:22 | 58          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界西▲08 |            | 车间生产性噪声 | 13:19 | 59          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界北▲09 |            | 车间生产性噪声 | 13:30 | 58          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界东▲06 | 2022.12.22 | 车间生产性噪声 | 14:39 | 59          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界南▲07 |            | 车间生产性噪声 | 14:34 | 58          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界西▲08 |            | 车间生产性噪声 | 14:31 | 58          | /        | /    | /           | /        |
| 厂界北▲09 |            | 车间生产性噪声 | 14:43 | 58          | /        | /    | /           | /        |



浙江博控智能设备有限公司检测点示意图下:



编制人: 陈佳宁  
编制日期: 2022.12.30

审核人: 丁晓青  
审核日期: 2022.12.30

批准人: 丁晓青  
批准日期: 2022.12.30