

浙江鲜和匠食品有限公司

年产 6000 吨预制菜建设项目

竣工环境保护验收监测报告

浙江鲜和匠食品有限公司

二〇二五年七月

建设单位（编制单位）：浙江鲜和匠食品有限公司

法定代表人：童绍菁

项目负责人：童绍菁

建设单位（编制单位）：浙江鲜和匠食品有限公司

电话：13901780901

传真：/

邮编：314300

地址：海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 1.1 企业概况 | 1 |
| 1.2 项目概况 | 1 |
| 2 验收依据 | 4 |
| 3 工程建设情况 | 5 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 5 |
| 3.2 建设内容 | 7 |
| 3.3 主要生产设备及原辅材料 | 7 |
| 3.4 水源及水平衡 | 8 |
| 3.5 生产工艺 | 10 |
| 3.6 项目变动情况 | 12 |
| 4 环境保护措施 | 15 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 | 15 |
| 4.1.1 废水 | 15 |
| 4.1.2 废气 | 17 |
| 4.1.3 噪声 | 19 |
| 4.1.4 固体废物 | 19 |
| 4.1.5 辐射 | 20 |
| 4.2 其他环保设施 | 20 |
| 4.2.1 环境风险防范设施 | 20 |
| 4.2.2 在线监测装置 | 20 |
| 4.3 环保设施投资 | 20 |
| 5 环评主要结论及审批部门审批决定 | 22 |
| 5.1 环评主要结论 | 22 |
| 5.2 审批部门审批决定 | 22 |
| 6 验收执行标准 | 25 |
| 6.1 废水验收标准 | 25 |
| 6.2 废气验收标准 | 25 |
| 6.3 噪声验收标准 | 26 |
| 6.4 固体废物 | 26 |
| 6.5 环境质量 | 26 |
| 6.6 总量控制 | 26 |
| 7 验收监测内容 | 27 |
| 7.1 废水 | 27 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| 7.2 废气..... | 27 |
| 7.2.1 有组织废气..... | 27 |
| 7.2.2 无组织废气..... | 27 |
| 7.3 噪声..... | 27 |
| 7.4 固体废物..... | 28 |
| 7.5 辐射..... | 28 |
| 7.6 环境质量..... | 28 |
| 7.7 监测点位示意图..... | 28 |
| 8 质量保证及质量控制..... | 30 |
| 8.1 监测分析方法..... | 30 |
| 8.2 监测、分析仪器..... | 30 |
| 8.3 人员资质..... | 31 |
| 8.4 质量保证和质量控制..... | 31 |
| 9 验收监测结果..... | 33 |
| 9.1 生产工况..... | 33 |
| 9.2 环保设施调试效果..... | 33 |
| 9.2.1 监测结果及评价..... | 33 |
| 9.2.2 环保设施去除率效果监测结果..... | 43 |
| 9.3 工程建设对环境的影响..... | 44 |
| 10 验收监测结论及建议..... | 44 |
| 10.1 验收监测结论..... | 44 |
| 10.1.1 废水..... | 44 |
| 10.1.2 废气..... | 44 |
| 10.1.3 噪声..... | 45 |
| 10.1.4 固废..... | 45 |
| 10.1.5 辐射..... | 45 |
| 10.1.6 总量分析..... | 45 |
| 10.2 工程建设对环境的影响..... | 46 |
| 10.3 总结论..... | 46 |
| 11 环评批复要求及落实情况..... | 47 |
| 11.1 本项目环评批复要求及落实情况..... | 47 |
| 11.2 原有项目遗留问题及其落实情况..... | 49 |
| 12 其他需要说明的事项..... | 50 |

1 验收项目概况

1.1 企业概况

浙江鲜和匠食品有限公司成立于 2024 年，目前位于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层。项目租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房进行生产。公司目前主要从事预制菜的生产销售，设计年产 6000 吨预制菜。现有职工 46 人，年工作日 300 天，一班制运转。

浙江鲜和匠食品有限公司已批项目的具体审批、实施、验收情况见表 1-1。

表 1-1 企业环保审批及验收情况见表

| 序号 | 项目名称 | 审批文号 | 建设内容 | 实施情况 | 验收情况 | 备注 |
|----|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|------|------|----|
| 1 | 浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目 | 嘉环盐建(2024)118 号; 2024 年 11 月 4 日 | 总投资 2200 万元, 年产 6000 吨预制菜 | 已实施 | 本次验收 | / |

1.2 项目概况

本项目原投资概算 2200 万元，租用海盐县通创投资有限公司的厂房，建设年产 6000 吨预制菜建设项目。项目主要采用肉类、蔬菜类、豆制品等为主要原材料，经清洗、切割、腌制、滚揉、搅拌、熟制、包装、冷冻、金属检测等工艺，购置气泡清洗机、蔬菜切割机、肉类切割机、滚揉机、炒锅、烤箱、蒸箱、油炸锅、速冻冷库、车间冷风系统、真空包装机、金属探测仪等国产设备。项目建成后形成年产 6000 吨预制菜的生产能力，产品具有安全卫生、方便快捷等特点。项目实现销售收入 10000 万元，利税 500 万元。企业于 2024 年 5 月 31 日通过了海盐县经信局对本项目的备案（项目代码：2405-330424-07-02-613262）。

2024 年 10 月，企业委托嘉兴优创环境科技有限公司编制了《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》，并于 2024 年 11 月 4 日通过嘉兴市生态环境局海盐分局审批（嘉环盐建【2024】118 号）。企业原审批主要从事预制菜的生产销售，设计年产 6000 吨预制菜。本项目为建设项目，以本项目实施后的企业产能为准。本项目实施后，企业主要从事预制菜的生产销售，年产 6000 吨预制菜，则本项目实施后，该企业总年产 6000 吨预制菜。

根据企业发展规划，本项目已全部实施，实际投入 1 台气泡清洗机（环评 1 台）、3 台蔬菜切割机（环评 3 台）、5 台肉类切割机（环评 5 台）、6 台滚揉机（环评 6 台）、7 台炒锅（环评 7 台）、8 台烤箱（环评 8 台）、2 台蒸箱（环评 2 台）、2 台油炸锅（环评

2 台)、1 个速冻冷库 (环评 1 个)、3 个冷藏库 (环评 3 个)、5 个冷冻库 (环评 5 个)、10 台真空包装机 (环评 10 台)、2 台金属探测仪 (环评 2 台)、2 台异物探测仪 (环评 2 台)、1 台蔬菜去叶机 (环评 1 台) 等主要设备, 实际投入设备种类及数量均与环评一致, 实际生产能力为年产 6000 吨预制菜。

目前该工程项目已投入的主体设备与环保设施均运行正常, 建设内容与环评基本一致, 具备了环保设施竣工验收条件。本次验收为整体验收。

本项目于 2024 年 11 月 11 日开工建设, 于 2025 年 4 月 11 日竣工并投入试生产, 调试起止日期为: 2025 年 4 月 11 日-2025 年 4 月 30 日。2025 年 5 月 6 日启动验收工作, 委托浙江云广检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作, 并于 2025 年 5 月 8 日编制了验收监测方案。2025 年 6 月 3 日~6 月 4 日, 浙江云广检测技术有限公司对该项目生产过程产生的污染物进行了现场检测。同时, 企业对本项目“三同时”执行情况、固体废弃物、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了自查, 在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上, 编写了《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设单位于 2025 年 6 月 12 日出具了该项目的验收监测报告初稿, 于 2025 年 6 月 27 日成立验收工作组, 组织自主验收会, 并形成了验收意见。验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目竣工环境保护验收环保手续齐全, 根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况, 企业已落实项目各项环境保护设施, 符合竣工环境保护验收条件, 验收合格”。建设单位根据验收组意见, 进一步完善了《验收监测报告》内容, 并于 2025 年 7 月出具了该项目的验收监测报告。

项目情况详见表 1-1。

表 1-1 项目情况一览表

| | | | | | |
|-----------|--|-----------------|------------------------|--|-------|
| 建设项目名称 | 年产 6000 吨预制菜建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 浙江鲜和匠食品有限公司 | | | | |
| 成立时间 | 2024 年 2 月 | 地址 | 海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层 | | |
| 建设项目性质 | 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> | | 改扩建 | 技改 <input type="checkbox"/> （划 <input checked="" type="checkbox"/>) | |
| 开工日期 | 2024 年 11 月 11 日 | | 竣工日期 | 2025 年 4 月 11 日 | |
| 环评批复时间、文号 | 2024 年 11 月 4 日、 嘉环盐建【2024】118 号 | | 现场监测时间 | 2025 年 6 月 3 日、2025 年 6 月 4 日 | |
| 环评报告表审批部门 | 嘉兴市生态环境局海盐分局 | | 环评报告表编制单位、时间 | 嘉兴优创环境科技有限公司、2024 年 10 月 | |
| 投资概算（万元） | 2200 | 环保投资总概算 （万元） | 20 | 比例 | 0.91% |
| 实际投资（万元） | 2050 | 实际环保投资 （万元） | 18 | 比例 | 0.88% |

2 验收依据

- 2.1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；
- 2.2、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；
- 2.3、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号；
- 2.4、国家环保部《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》；
- 2.5、《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议，2018 年 1 月 1 日起施行；
- 2.6、《中华人民共和国大气污染防治法（2018 年修订）》，第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议，2018 年 10 月 26 日起施行；
- 2.7、中华人民共和国主席令第二十四号《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年修订）；
- 2.8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；
- 2.9、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（实行）》的通知，环办环评函【2020】688 号；
- 2.10、嘉兴优创环境科技有限公司《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》（2024 年 10 月）；
- 2.11、嘉兴市生态环境局海盐分局出具的《关于浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表的批复》（嘉环盐建[2024]118 号）；
- 2.12、浙江云广检测技术有限公司出具的《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目验收检测报告》（YGJC(HJ)-250857）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层，租用海盐县通创投资有限公司厂房进行生产，项目周围环境概况为：

本项目东侧为浙江品位食品有限公司；南侧为河道，河道南为农地和联新村村民住宅，其中最近的村民住宅距离本项目租用厂房 160 米；西侧为河道，河道西为当地村民办理丧事的会堂；北侧为道路，路北为农地及联新村村民住宅，其中最近的村民住宅距离本项目租用厂房 180 米。

企业地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。



图 3-1 地理位置图

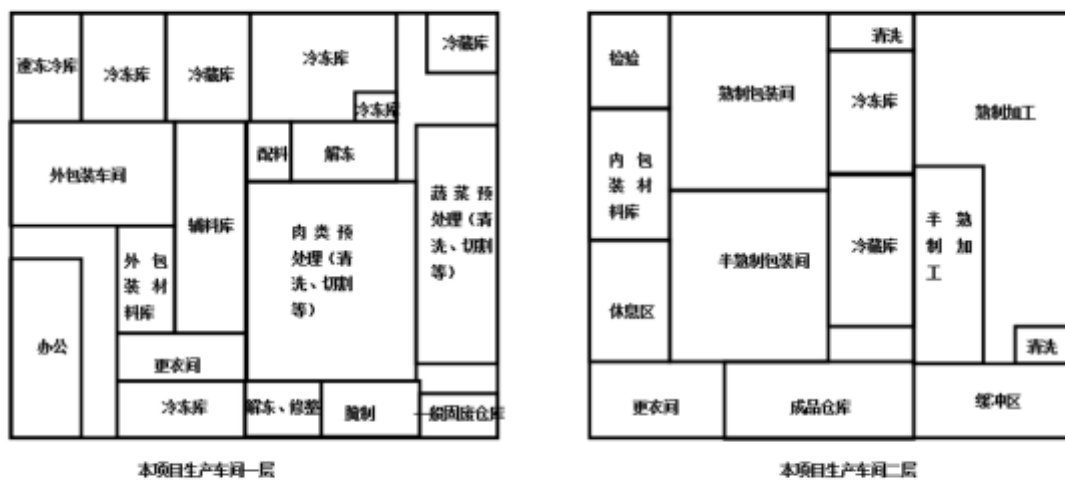
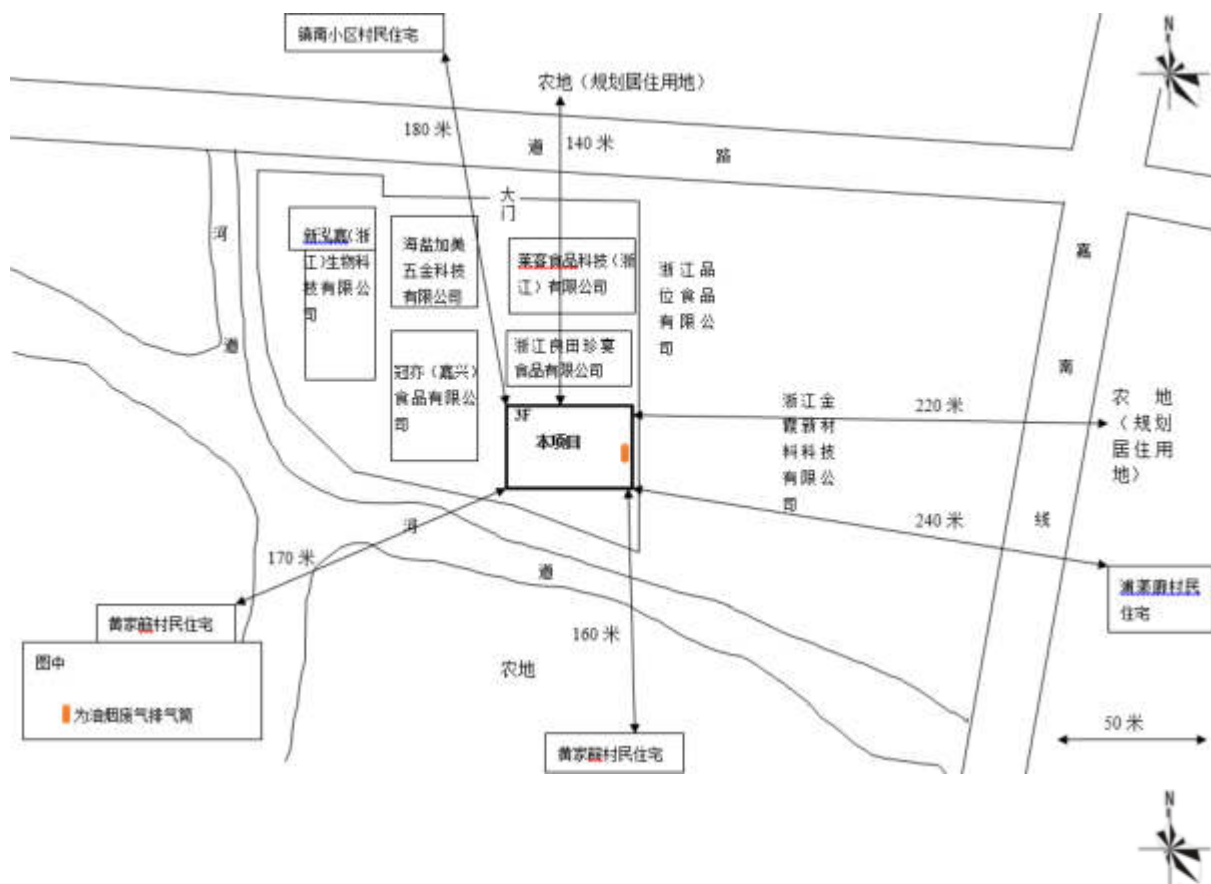


图 3-2 平面布置图

3.2 建设内容

表 3-1 生产规模表

| 建设地点 | 生产时间、班制 | 员工人数 | 产品名称 | 环评审批生产能力 | 实际生产能力 | 备注 |
|---|-----------------------------|-------------------|------|--------------|--------------|-------|
| 海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层。项目租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房进行生产 | 一班制 每班 8 小时 年工作 300 天 | 本项目实施后, 新增员工 46 人 | 预制菜 | 年产 6000 吨预制菜 | 年产 6000 吨预制菜 | 已全部实施 |

3.3 主要生产设备及原辅材料

本项目主要生产设备见表 3-2, 主要原辅材料及能源消耗见表 3-3。

表 3-2 主要生产设备

| 序号 | 设备名称 | 环评审批数量 | 实际数量 |
|----|--------|--------|------|
| 1 | 气泡清洗机 | 1 台 | 1 台 |
| 2 | 蔬菜切割机 | 3 台 | 3 台 |
| 3 | 肉类切割机 | 5 台 | 5 台 |
| 4 | 滚揉机 | 6 台 | 6 台 |
| 5 | 炒锅 | 7 台 | 7 台 |
| 6 | 烤箱 | 8 台 | 8 台 |
| 7 | 蒸箱 | 2 台 | 2 台 |
| 8 | 油炸锅 | 2 台 | 2 台 |
| 9 | 速冻冷库 | 1 个 | 1 个 |
| 10 | 冷藏库 | 3 个 | 3 个 |
| 11 | 冷冻库 | 5 个 | 5 个 |
| 12 | 车间冷风系统 | 10 套 | 10 套 |
| 13 | 真空包装机 | 10 台 | 10 台 |
| 14 | 金属探测仪 | 2 台 | 2 台 |
| 15 | 异物探测仪 | 2 台 | 2 台 |
| 16 | 蔬菜去叶机 | 1 台 | 1 台 |
| 17 | 断筋机 | 1 台 | 1 台 |
| 18 | 去皮机 | 2 台 | 2 台 |
| 19 | 离心脱水机 | 2 台 | 2 台 |
| 20 | 斩拌机 | 3 台 | 3 台 |
| 21 | 绞肉机 | 1 台 | 1 台 |
| 22 | 切丝、片机 | 2 台 | 2 台 |
| 23 | 砍排机 | 2 台 | 2 台 |
| 24 | 切丁机 | 1 台 | 1 台 |
| 25 | 切块机 | 2 台 | 2 台 |
| 26 | 锯骨机 | 1 台 | 1 台 |
| 27 | 调料注射剂 | 2 台 | 2 台 |

| | | | |
|----|-------|-----|-----|
| 28 | 冷冻机 | 1 台 | 1 台 |
| 29 | 烧毛机 | 1 台 | 1 台 |
| 30 | 搅拌机 | 2 台 | 2 台 |
| 31 | 丸子成型机 | 1 台 | 1 台 |
| 32 | 灌装成型机 | 1 台 | 1 台 |
| 33 | 上料机 | 1 台 | 1 台 |
| 34 | 漂烫锅 | 3 台 | 3 台 |
| 35 | 熟肉切片机 | 2 台 | 2 台 |
| 36 | 熟肉切丝机 | 1 台 | 1 台 |
| 37 | 拌菜机 | 2 台 | 2 台 |
| 38 | 制纯水设备 | 1 套 | 1 套 |

表 3-3 主要原辅材料及能源消耗

| 序号 | 名称 | 环评审批消耗量 | 实际消耗量(根据企业实际统计的数据折算) | 包装规格 |
|----|-------------------|----------|----------------------|---------|
| 1 | 牛肉 | 300 吨/年 | 296.7 吨/年 | 50kg 箱装 |
| 2 | 猪肉 | 600 吨/年 | 588.4 吨/年 | 50kg 箱装 |
| 3 | 鸡肉 | 500 吨/年 | 492.3 吨/年 | 50kg 箱装 |
| 4 | 鸭肉 | 300 吨/年 | 296.5 吨/年 | 50kg 箱装 |
| 5 | 鱼肉 | 80 吨/年 | 78.9 吨/年 | 50kg 箱装 |
| 6 | 蔬菜(净菜) | 5000 吨/年 | 4991.6 吨/年 | 50kg 袋装 |
| 7 | 豆制品 | 100 吨/年 | 97.7 吨/年 | 20kg 箱装 |
| 8 | 蛋制品 | 100 吨/年 | 96.8 吨/年 | 20kg 箱装 |
| 9 | 酱油 | 30 吨/年 | 27.6 吨/年 | 15kg 桶装 |
| 10 | 黄酒 | 5 吨/年 | 4.8 吨/年 | 10kg 桶装 |
| 11 | 食用盐 | 40 吨/年 | 39.4 吨/年 | 25kg 袋装 |
| 12 | 白砂糖 | 20 吨/年 | 19.7 吨/年 | 25kg 袋装 |
| 13 | 鸡精 | 20 吨/年 | 19.3 吨/年 | 10kg 袋装 |
| 14 | 味精 | 20 吨/年 | 19.4 吨/年 | 10kg 袋装 |
| 15 | 食用油 | 100 吨/年 | 98.9 吨/年 | 25kg 桶装 |
| 16 | 包装袋 | 30 万个/年 | 29.3 万个/年 | 50kg 箱装 |
| 17 | 纸箱 | 30 万个/年 | 29.3 万个/年 | 50kg 捆装 |
| 18 | 无磷洗洁精(白猫、立白等无磷产品) | 1.2 吨/年 | 1.15 吨/年 | 20kg 桶装 |
| 19 | 水 | 5406 吨/年 | 4745 吨/年 | / |
| 20 | 电 | 65 万度/年 | 59 万度/年 | / |
| 21 | 管道天然气 | 3 万立方/年 | 2.7 万立方/年 | 管道 |

3.4 水源及水平衡

本项目实施后,后企业实际人员 46 名(原审批 50 名)。因此,本次报告按全厂核算项目用水情况。根据企业实际的用水统计情况,折合全年用水量约为 4745 吨。企业

用水主要为职工生活用水、地面冲洗用水、设备清洗用水、食材清洗用水等，由海盐县通元镇供水系统提供。本项目水平衡图见图 3-3。

本项目水平衡

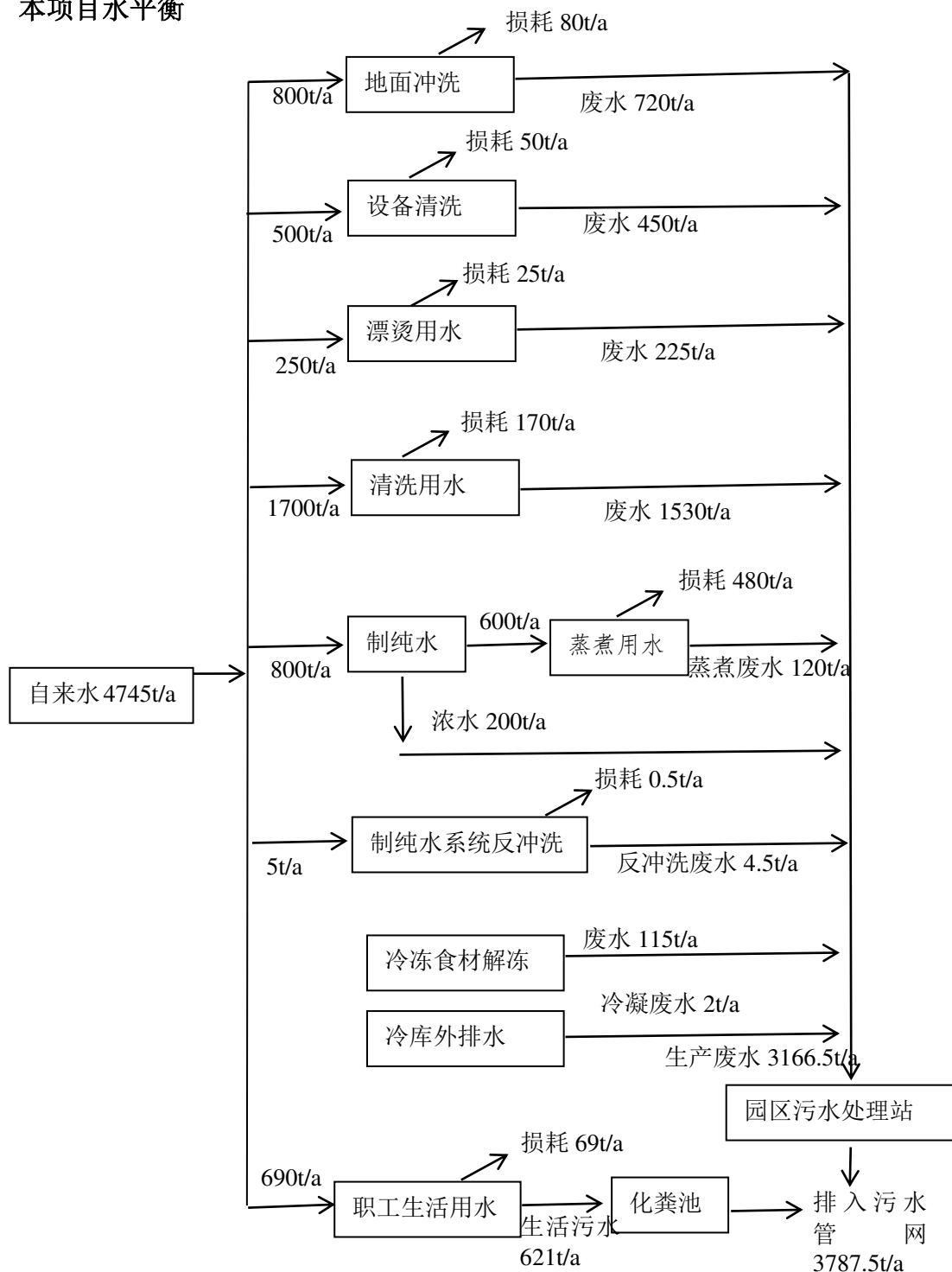


图 3-3 本项目水平衡图

3.5 生产工艺

本项目目前主要从事预制菜的生产销售，环评审批工艺与实际工艺一致，生产工艺流程及产污环节详见图 3-4 和 3-5。

1 生产工艺流程

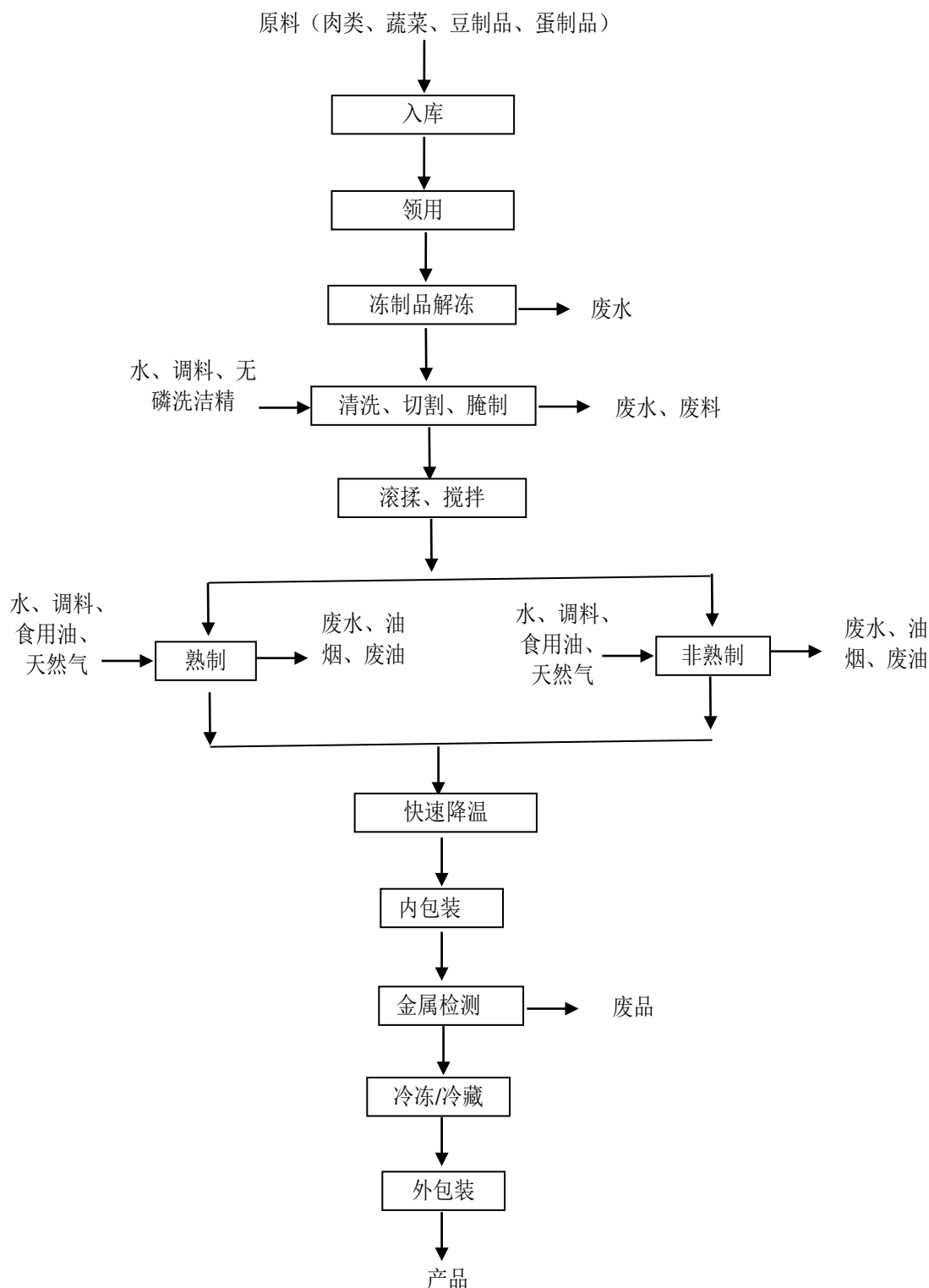


图 3-4 生产工艺流程及产污环节图

2 生产工艺流程简述

入库：将外购的主要原料，放入冷库中进行保存。

领用：根据菜品需求，领取相应的原料。

冻制品解冻：肉类等大部分原料均为冷冻产品，加工前需要进行解冻处理。此过程产生解冻废水。

清洗：对原材料进行清洗处理，除去血水、杂质等。此过程产生废料、废水。

切割：对原材料进行切割处理，切丝、切丁、切块、切片等加工。此过程产生废料。

腌制：对部分原料进行腌制处理，使食材更好的入味。此过程产生废料。

滚揉、搅拌：对腌制后的原料，进行滚揉、搅拌加工，更好的腌制入味。

熟制：对原材料进行烹饪处理，此为全熟的加工，达到一个全熟的状态。对食材进行烧煮、油炸、蒸烤等加工，达到食材烹饪熟制的目的。此过程，会产生油烟废气和蒸汽冷凝废水。

非熟制：对原材料进行烹饪处理，此为非全熟的加工，达到一个半熟的状态。对食材进行漂烫、油滑等加工，达到食材烹饪半熟制的目的。此过程，会产生油烟废气、漂烫废水。

快速降温：对加工后的菜品进行快速降温处理（放入冷冻库快速降温），便于后续的包装加工。

内包装：利用包装袋，将降温后的菜品进行分装。装袋热封，封口温度约为 110℃，由于温度较低，且加热时间较短，故基本无废气产生。

金属检测：对包装后的产品进行检测，探测内部是否有异物等。此过程产生废品。

冷冻/冷藏：根据产品要求，对不同的菜品进行不同的保存方式，有的进行冷冻保存，有的进行冷藏保存。

外包装：根据订单要求，将冷库内产品进行分装，得到最终可以销售的产品。

注：本项目产品、设备、炊具等无需消毒。

3 制纯水流程

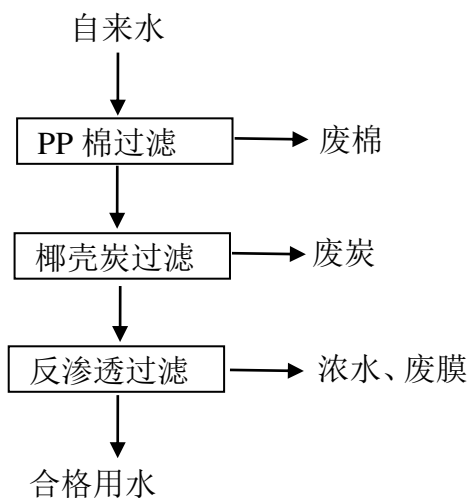


图 3-5 制纯水流程及产污环节图

4 制备流程简述

先利用 PP 棉过滤掉自来水中的大颗粒杂质，然后利用椰壳炭吸附除去自来水中的氯、重金属、小颗粒状杂质等，最后利用反渗透原理，除去自来水中的细微杂质、过多的无机盐、有机物等，得到更为纯净的蒸煮用水。此过程产生浓水。整套蒸煮用水过滤系统定期更换滤材，产生废棉、废炭、废膜，然后该系统定期还会进行反冲洗，产生冲洗废水。

主要污染工序如下：

表 3-4 主要产污工序和污染物汇总表

| 工序 | 污染物类别 |
|-------|------------------|
| 冻制品解冻 | 废水 |
| 清洗 | 废水、废料 |
| 切割 | 废料 |
| 腌制 | 废料 |
| 熟制 | 废水、油烟、废油 |
| 非熟制 | 废水、油烟、废油 |
| 金属检测 | 废品 |
| 制纯水 | 浓水、废棉、废炭、废膜、冲洗废水 |
| 原料使用 | 废包装物 |
| 废气处理 | 废油 |
| 职工生活 | 生活污水 |
| | 生活垃圾 |

3.6 项目变动情况

本项目属整体验收项目，实际生产能力为年产 6000 吨预制菜。项目的工程性质、建设地点、配套工艺、环境保护设施/措施与环评报告基本一致。综上，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

本阶段项目的工程性质、生产规模、建设地点、配套工艺、环境保护设施/措施与环评报告（本阶段）基本一致，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号），本阶段项目无重大变动情况。

表 3-5 项目重大变动情况对比表

| | 清单具体条款 | 本项目实际情况 | 是否重大变动 |
|------|---|--|--------|
| 性质 | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 项目性质与环评一致。 | 否 |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 本项目实际年产 6000 吨预制菜，产能未超过审批量，未超过环评审批 30%以上。 | 否 |
| | 3. 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。 | 本项目实际年产 6000 吨预制菜，产能未超过审批量，产生的污染物未增加，该项目未增加废水第一类污染物排放量。 | 否 |
| | 4. 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。 | 本项目实际年产 6000 吨预制菜，产能未超过审批量，实际污染物排放量小于污染物审批总量，因此未增加污染物排放量。 | 否 |
| 地点 | 5.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。 | 该项目建设地点与环评一致。 | 否 |
| 生产工艺 | 6.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： | 本项目实际年产 6000 吨预制菜，产能未超过审批量，实际污染物排放量小于污染物审批总量，因此各类污染物种类和排放量未增加。 | 否 |

| | | | |
|----------------------------|--|---|---|
| | <p>(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);</p> <p>(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;</p> <p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | | |
| | 7.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。 | | 否 |
| | 8. 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。 | 企业实际废水、废气污染防治未发生变化,废水和废气排放量均未增加。 | 否 |
| | 9.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。 | 企业设置 1 个废水总排放口,和环评保持一致,未新增废水直接排放口;废水未由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置未变化。 | 否 |
| | 10.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。 | 企业设置 1 个废气排放口,和环评保持一致,未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和环评审批保持一致,未降低 10%及以上。 | 否 |
| 环 境 保 护 措 施 | 11.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。 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。 | 否 |
| | 12.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。 | 固体废物利用处置方式为委托外单位利用处置,未发生改变。 | 否 |
| | 13.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。 | 事故废水暂存能力或拦截设施未变化。 | 否 |

4 环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

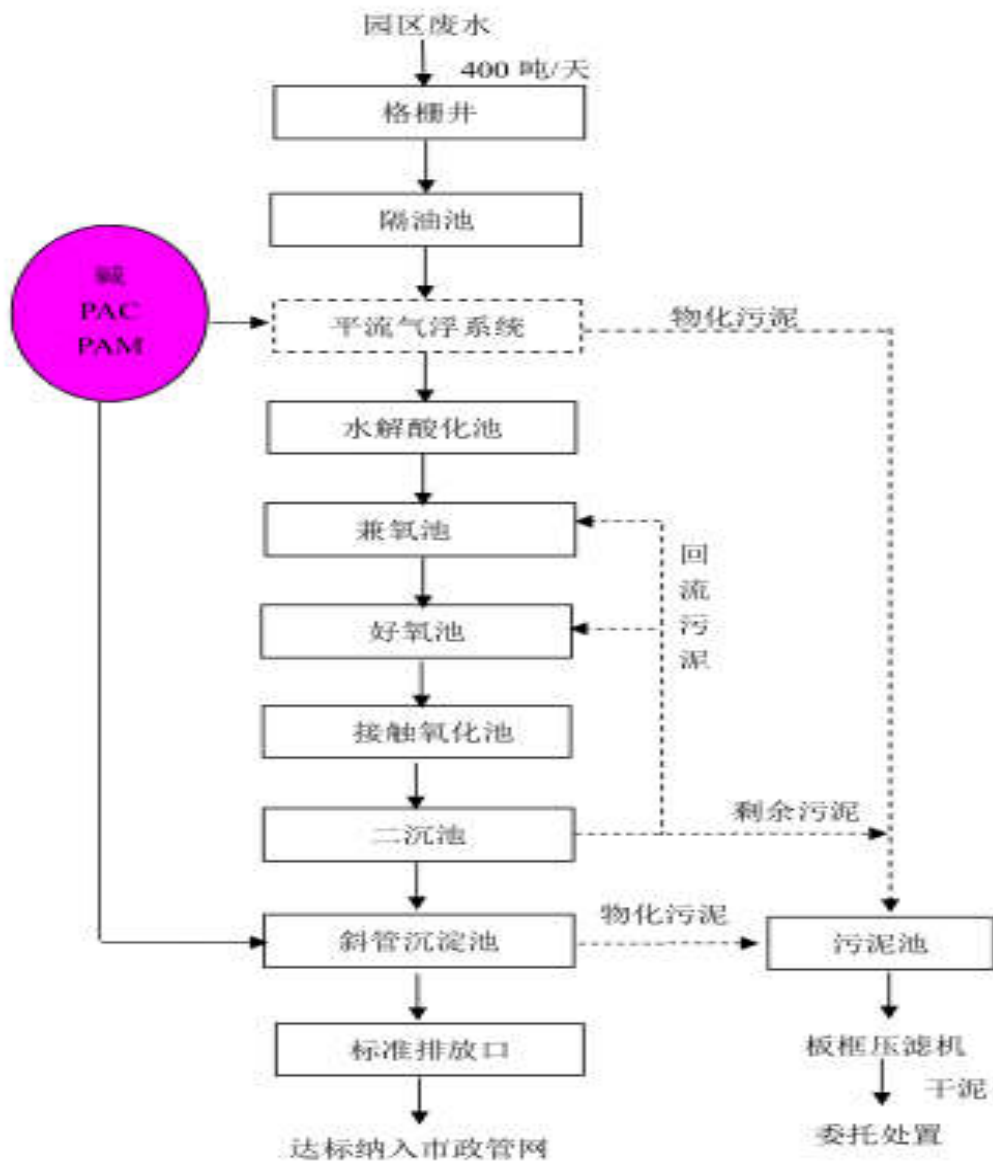
4.1.1 废水

项目实行清污分流、雨污分流。本项目生产废水经园区污水处理站处理达标后，接入污水管网，生活污水经化粪池预处理后，纳管排放。

项目排放的废水为生产废水和生活污水。氨氮、总磷入网排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB/887-2013)标准：35mg/L、8mg/L。总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求：总氮 70mg/L，其余因子入网标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，最终经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾，COD_{Cr}、NH₃-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表 1 标准，其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准。

表 4-1 废水来源及治理方式一览表

| 废水类别 | 来源 | 污染物 | 排放规律 | 治理措施 | 排放去向 |
|------|------|--|------|---------|-------|
| 生产废水 | 生产加工 | pH、COD _{Cr} 、SS、TN、NH ₃ -N、动植物油、LAS、总磷 | 间歇 | 园区污水处理站 | 入网、排海 |
| 生活污水 | 职工生活 | pH、COD _{Cr} 、SS、TN、NH ₃ -N、石油类 | 间歇 | 化粪池 | 入网、排海 |



备注：实线框内为土建构筑物，虚线框内为一体化成套设备

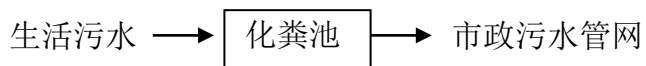


图 4-1 污水处理工艺流程图

本项目废水治理设施详见图 4-2。



图 4-2 废水治理设施照片

4.1.2 废气

1、项目在每个灶头安装集气罩进行废气收集，收集效率约 80%。收集后的油烟废气经一套油烟净化装置治理后引至屋顶排放（DA001）排放，净化效率可达 85%以上。排放的污染物可达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准。

2、天然气燃烧产生的废气（主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物），由于设备原因（燃烧均在设备内部，无外部明火，燃气产生的废气均由设备后下方的排气口排放，排气口距离灶头上方集气罩较远，且在集气罩覆盖面以外，因此，不考虑集气罩对燃烧废气的收集率），天然气燃烧废气均为无组织排放。污染物厂界无组织排放可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值。

表 4-2 废气来源及治理方式一览表

| 废气名称 | 来源 | 污染物 | 排放形式 | 治理措施 | 排放去向 |
|---------|----------|------------------------|------|-------|---------------------|
| 油烟废气 | 油炸、油滑等过程 | 油烟 | 有组织 | 油烟净化器 | 通过 15m 排气筒（1 号）高空排放 |
| 天然气燃烧废气 | 熟制、半熟制加工 | 天然气燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物） | 无组织 | / | 周围大气环境 |

本项目废气治理流程详见图 4-3。

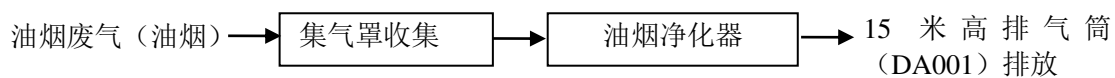


图 4-3 废气治理工艺流程图

本项目废气治理设施详见图 4-4。





图 4-4 废气治理设施照片

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为气泡清洗机、蔬菜切割机等设备。项目在设备选型上注重选择低噪音设备，厂区合理布局，加强设备日常维护。

4.1.4 固体废物

企业目前固体废物主要为：在清洗、切割、腌制过程中产生的废料；在油烟净化过程中收集到的废油和本项目油炸、油滑等过程中产生的废油；在在金属检测等检验过程中产生的废品；在纯水制备过程中产生的废棉、废炭、废膜；在食材、辅料等原料使用拆包过程中产生的废包装物；在职工日常生活中产生的生活垃圾。

废包装物收集后外卖综合利用；废料、废油、废品、废棉、废炭、废膜收集后均委托相应的有处理能力的单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。实际产生量及处置方式见表 4-3。

表 4-3 固废及其处置方式

| 固废名称 | 产生工序 | 性质 | 环评产生量 (吨/年) | 实际产生量 (根据企业统计数据折算) (吨/年) | 处置方式 | 转移记录 |
|------|------|----|----------------|--------------------------------|------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|------------|------|-------|-------|------------------|---|
| 废料 | 清洗、切割、腌制 | 一般固废 | 300 | 231 | 由环卫部门统一清运 | / |
| 废油 | 油炸、油滑、油烟净化 | 一般固废 | 31.36 | 29.15 | 委托浙江绿能环境服务有限公司处置 | / |
| 废品 | 金属检测等检验过程 | 一般固废 | 6 | 5.62 | 由环卫部门统一清运 | / |
| 废棉 | 更换 PP 棉 | 一般固废 | 0.1 | 0.1 | 委托有能力单位处置（尚未产生） | / |
| 废炭 | 更换椰壳炭 | 一般固废 | 0.1 | 0.1 | 委托有能力单位处置（尚未产生） | |
| 废膜 | 更换反渗透膜 | 一般固废 | 0.1 | 0.1 | 委托有能力单位处置（尚未产生） | |
| 废包装物 | 食材、辅料等原料使用 | 一般固废 | 6 | 5.35 | 外售相关单位回收利用 | / |
| 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | 15 | 13.8 | 由环卫部门统一清运 | / |

生产车间 1 层东南侧设置了 1 个一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。不含有或不直接沾染危险废物的废包装物收集后外卖综合利用，其他一般固废均委托相应的有处理能力的单位处置，且已建立了一般固废台账。

因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。

4.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及电磁辐射环境保护措施。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业配备消防栓、灭火器等消防设施，黄沙、煤渣堵漏材料以及维修、通讯等应急工具。

4.2.2 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置，无要求。

4.3 环保设施投资

本项目实际总投资 2050 万元，其中环保投资 18 万元，环保投资占总投资的 0.88%，详见表 4-4。

表 4-4 环保设施投资

| 项目 | 环保设施 | 实际投资（万元） |
|------|---|----------|
| 废水处理 | 委托园区污水处理站，处理本项目生产废水，管道接通，废水处理费；生活污水利用现有厂房化粪池、管道、排放口等； | 5 |
| 废气处理 | 油烟净化器、集气罩、管道、排气筒、车间通风 | 10 |
| 噪声防治 | 隔声、减振、隔声措施 | 1 |
| 固废处置 | 新建一般固废贮存场所 | 1 |
| 风险防范 | 利用原有消防栓，新购灭火器等应急设施 | 1 |
| 小计 | / | 18 |

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

嘉兴优创环境科技有限公司编制的《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》（2024 年 10 月）的主要结论如下：

“综上所述，通过对项目所在区域的环境质量现状以及项目的环境影响评价，本评价认为浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目，在营运期将对环境产生一定的影响。所以本项目必须落实本评价提出的各项污染防治对策措施，特别是落实好废气、废水、噪声、固废的治理措施，生产废水委托园区污水处理站处理达标后纳入污水管网，生活污水（经化粪池预处理后）纳入污水管网，最终经海盐县城乡污水处理厂处理达标后排入杭州湾；工艺废气经收集净化后高空达标排放；做好噪声的隔声降噪措施；妥善落实固废的无害化、资源化。严格执行“三同时”制度，做到达标排放，则该项目对环境的影响是可以接受的。

本环评认为，从环保角度来看，本项目是可行的。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局海盐分局（嘉环盐建【2024】118 号）对该项目的审查意见主要内容如下：

你公司上报的《关于要求对浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你公司委托嘉兴优创环境科技有限公司编制的《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及公示情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层，总投资 2200 万元，租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房，以肉类、蔬菜类、豆制品等为主要原材料，经清洗、切割、腌制、滚揉、搅拌、熟制、包装、冷冻、金属检测等工艺，购置气泡清洗机、蔬菜切割机、肉类切割机、滚揉机、炒锅、烤箱、蒸箱、油炸锅、速冻冷库、车间冷风系统、真空包装机、金属检测仪等国产设备，建成后形成年产 6000 吨预制菜的生产能力。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，认真做好污染防治

和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

(一)加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流；生产废水和生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后纳入污水管网排放。

(二)加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头上减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理。灶头上方设置集气罩，生产废气经收集处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的大型规模标准后屋顶高空排放。

(三)加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值。

(四)加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

(五)根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。

四、严格实施主要污染物总量控制措施。本项目实施后全厂化学需氧量排放总量 0.227 吨/年，氨氮排放总量 0.023 吨/年，二氧化硫排放总量 0.002 吨/年，氮氧化物排放总量 0.036 吨/年，工业烟粉尘 0.003 吨/年，以上排污总量指标均为新增并通过排污权交易获得。

五、加强日常环保管理和环境风险防范。对重点环保设施依法依规开展安全风险辨识，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，验收合格后方可投入使用。项目建成投运前，你公司须进一步建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好各类生产设备、环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放，确保周边环境安全。

六、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发(2015)162 号)的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建

成后全过程信息，并主动接受社会监督。

七、根据《环评法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

八、以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防控措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。

6 验收执行标准

6.1 废水验收标准

本项目生产废水经园区污水处理站处理达标后，接入污水管网，生活污水接入污水管网。氨氮、总磷入网排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB/887-2013）标准：35mg/L、8mg/L。总氮入网标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 B 等级要求：总氮 70mg/L，其余因子入网标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，最终经海盐县城乡污水处理厂处理后排入杭州湾，COD_{Cr}、NH₃-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的表 1 标准，其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

| 污染物 | pH | LAS | COD _{Cr} | 总氮 | 动植物油 | NH ₃ -N | 总磷 | SS |
|------|-----|-----|-------------------|----|------|--------------------|-----|-----|
| 入网标准 | 6-9 | 20 | 500 | 70 | 100 | 35 | 8 | 400 |
| 排放标准 | 6-9 | 0.5 | 40 | 12 | 1 | 2 | 0.3 | 10 |

6.2 废气验收标准

本项目熟制和非熟制过程产生天然气燃烧废气和油烟废气。

(1) 有组织排放

本项项目排气筒 DA001（主要污染物为油烟），油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准。具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 有组织废气排放标准

| 规模 | 大型 |
|-------------------------------|------|
| 基准灶头数 | ≥6 |
| 对应灶头总功率（10 ⁸ J/h） | ≥10 |
| 对应排气罩灶面总投影面积（m ² ） | ≥6.6 |
| 最高允许排放浓度（mg/m ³ ） | 2.0 |
| 净化设备最低去除率（%） | 85 |

注：单个灶头基准排风量为 2000m³/h。

(2) 无组织废气

本项目天然气燃烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均为无组织排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物污染物厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值，具体见表 6-3。

表 6-3 大气污染物无组织排放限值

| 污染物项目 | 浓度限值 | 执行标准 |
|-------|-----------------------|--|
| 颗粒物 | 1.0mg/m ³ | 《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 |
| 二氧化硫 | 0.4mg/m ³ | |
| 氮氧化物 | 0.12mg/m ³ | |

6.3 噪声验收标准

本项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准, 详见表 6-4。

表 6-4 厂界噪声标准

| 监测对象 | 项目 | 单位 | 限值 | | 标准来源 |
|------|---------|-------|----|----|--------------------------------|
| | | | 昼间 | 夜间 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) |
| 厂界四周 | 等效 A 声级 | dB(A) | 60 | 50 | 2 类标准 |

6.4 固体废物

本项目一般固体废物的贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修正)和《浙江省固体废物污染环境防治条例》及其他相关文件中的有关规定。

6.5 环境质量

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中不涉及对环境敏感保护目标的相关要求, 不涉及相关内容监测及评价。

6.6 总量控制

本项目总量控制因子为 COD_{Cr}、氨氮、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

总量控制建议值见表 6-5。

表 6-5 总量控制建议值

| 项目 | 本项目排放量 | 本项目实施后总量控制建议值 | 削减替代比例 | 区域替代削减量 |
|-------------------|--------|---------------|--------|---------|
| 废水量 | 4535.4 | 4535.4 | / | / |
| COD _{Cr} | 0.181 | 0.181 | 1:1 | 0.181 |
| 氨氮 | 0.009 | 0.009 | 1:1 | 0.009 |
| 颗粒物 | 0.003 | 0.003 | 1:2 | 0.006 |
| 二氧化硫 | 0.002 | 0.002 | 1:2 | 0.004 |
| 氮氧化物 | 0.036 | 0.036 | 1:2 | 0.072 |

注: 本项目废水量、COD_{Cr}、氨氮等控制建议值根据环评审批而定。

7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 废水类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测周期、频次 | 监测时间 |
|------|-----------|--|--------------------|------------------------|
| 生产废水 | 园区污水站总排放口 | pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TN、TP、动植物油类、阴离子表面活性剂 | 2 个周期 每个周期各 4 次 | 2025 年 6 月 3 日、6 月 4 日 |
| 生活污水 | 生活污水排放口 | pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TN | 2 个周期 每个周期各 4 次 | 2025 年 6 月 3 日、6 月 4 日 |

7.2 废气

7.2.1 有组织废气

有组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测点位、监测因子及监测频次

| 废气名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测周期、频次 | 监测时间 |
|------|-------------------|------|--------------------|------------------------|
| 油烟废气 | 油烟废气处理设施排放口 DA001 | 油烟 | 2 个周期 每个周期各 3 次 | 2025 年 6 月 3 日、6 月 4 日 |

7.2.2 无组织废气

无组织废气监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测点位、监测因子及监测频次

| 废气名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测周期、频次 | 监测时间 |
|-------|------------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 厂区上风向（1 个点）、下风向（3 个点）、 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 2 个周期 每个周期各 4 次 | 2025 年 6 月 3 日、6 月 4 日 |

7.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 7-4。

表 7-4 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测对象 | 监测点位 | 监测项目 | 监测周期、频次 | 监测时间 |
|------|------|----------|----------------------|------------------------|
| 厂界噪声 | 车间四周 | 工业企业厂界噪声 | 2 个周期 每个周期昼间各 1 次 | 2025 年 6 月 3 日、6 月 4 日 |

7.4 固体废物

调查本项目固体废物的来源、性质、统计分析产生量，检查处理处置方式。

7.5 辐射

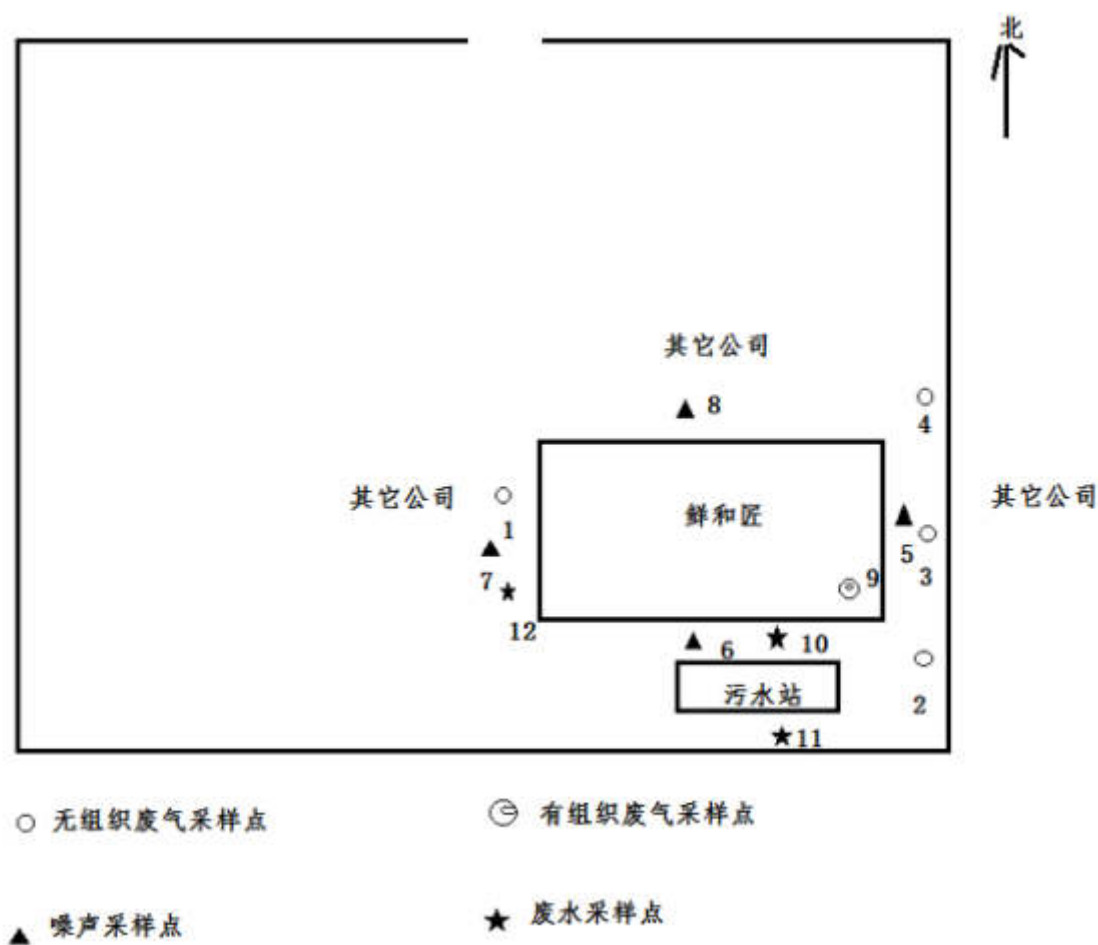
本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及相关内容监测及评价。

7.6 环境质量

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中未要求对环境敏感保护目标进行环境质量监测及相关评价。

7.7 监测点位示意图

本项目监测、采样点位情况详见图 7-1。



以下空白

图 7-1 监测、采样点位示意图

本项目监测点位示意图说明详见表 7-5。

表 7-5 监测点位示意图说明

| 序号 | 监测点位 | 监测类别 | 监测项目 |
|----|-------------|------|-------|
| 1 | 1#、2#、3#、4# | ○ | 无组织废气 |
| 2 | 5#、6#、7#、8# | ▲ | 厂界噪声 |
| 3 | 9# | ⊙ | 有组织废气 |
| 4 | 10#、11# | ★ | 生产废水 |
| 5 | 12# | ★ | 生活污水 |

8 质量保证及质量控制

根据浙江云广检测技术有限公司提供资料，监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

8.1 监测分析方法

根据浙江云广检测技术有限公司提供资料，监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

| 检测项目 | 分析依据及标准 | 仪器设备 |
|------------|--|---|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 YGJC-138-08 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 低浓度恒温恒湿箱 YGJC-258-01、 电子天平 YGJC-108-04 |
| 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-01 |
| 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式 pH 计 YGJC-130-03 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 酸式滴定管 YGJC-218-06 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平(0.1mg) YGJC-108-02 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 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 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |

8.2 现场监测仪器情况

根据浙江云广检测技术有限公司提供资料，现场监测仪器情况见表 8-2。

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 检测项目 | 仪器设备 |
|----------------|--|
| 工业企业 厂界环境噪声 | 多功能声级计 YGJC-138-08 |
| 总悬浮颗粒物 | 低浓度恒温恒湿箱 YGJC-258-01、 电子天平 YGJC-108-04 |
| 氮氧化物 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 二氧化硫 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-01 |
| 油烟 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |
| pH 值 | 便携式 pH 计 YGJC-130-03 |
| 化学需氧量 | 酸式滴定管 YGJC-218-06 |
| 氨氮 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总氮 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总磷 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 悬浮物 | 电子天平(0.1mg) YGJC-108-02 |
| 阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 动植物油类 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |

8.3 人员资质

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持岗上证。

8.4 质量保证和质量控制

浙江云广检测技术有限公司质量保证和质量控制措施如下：

(1) 采样前对各现场采样口检查，制定检测方案，合理布设监测点位，废气采样避开涡流区，保证各监测点位布设的科学性和可比性；

(2) 采样方法、实验室分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书；

(3)采样频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》执行，本项目废水监测频次为 4 次/天、废气监测频次为 3 次/天，满足验收要求中的 3~5 次/天要求；

(4)实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。本项目实验室空白样、全程序空白样均未检出，实验室平行样相对偏差均在允许范围内，精密度、准确度均在质控要求范围内；

(5)废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行，现场平行样偏差在允许范围内；

(6)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）及相应指标的国家分析方法的要求进行，全程序空白样均未检出；

(7)噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝，测量数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本项目验收监测期间气象参数见表 9-1，验收监测期间生产负荷见表 9-2。

表 9-1 验收监测期间气象参数

| 采样期间气象条件 | | | | | |
|-----------|------|----|-----------|-----------|---------------|
| 采样日期 | 天气情况 | 风向 | 风速(m/s) | 气温(°C) | 气压(KPa) |
| 06 月 03 日 | 晴 | 西 | 1.21-1.36 | 21.6-27.4 | 100.51-100.61 |
| 06 月 04 日 | 晴 | 西 | 1.27-1.41 | 28.4-30.6 | 100.50-100.53 |

表 9-2 验收监测期间生产负荷

| 产品名称 | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 2025 年日产量 | | 生产负荷 |
|------|----------|----------|-----------|---------|-------------|
| | | | 6 月 3 日 | 6 月 4 日 | |
| 预制菜 | 6000 吨/年 | 6000 吨/年 | 19.5 吨 | 18.9 吨 | 94.5%-97.5% |

注：本项目年工作 300d，折合日平均生产规模为 20 吨。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 监测结果及评价

9.2.1.1 废水

(1) 监测结果

废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果

| 采样点位 | 6 月 3 日，园区污水站总排放口 | | | | | |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------|------|
| | (HJ)-2508 57-064 | (HJ)-25085 7-065 | (HJ)-250857 -066 | (HJ)-250857 -067-01 | 标准限值 | 达标情况 |
| 样品编号 | (HJ)-2508 57-064 | (HJ)-25085 7-065 | (HJ)-250857 -066 | (HJ)-250857 -067-01 | 标准限值 | 达标情况 |
| 样品性状 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | / | / |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | / | / |
| pH 值，无量纲 | 7.6（水温 21.2°C） | 7.6（水温 20.9°C） | 7.5（水温 21.4°C） | 7.6（水温 21.1°C） | 6~9 | 达标 |
| 化学需氧量，mg/L | 71 | 72 | 73 | 70 | 500 | 达标 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 0.241 | 0.249 | 0.251 | 0.243 | 35 | 达标 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 3.99 | 3.94 | 4.00 | 4.00 | 70 | 达标 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.52 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 8 | 达标 |
| 悬浮物, mg/L | 28 | 25 | 25 | 28 | 400 | 达标 |
| 动植物油类, mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 100 | 达标 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 20 | 达标 |
| 采样点位 | 6 月 4 日, 园区污水站总排放口 | | | | | |
| 样品编号 | (HJ)-2508 57-164 | (HJ)-25085 7-165 | (HJ)-250857 -166 | (HJ)-250857 -167 | 标准限值 | 达标情况 |
| 样品性状 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | / | / |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | / | / |
| pH 值, 无量纲 | 7.5 (水温 21.3℃) | 7.5 (水温 21.4℃) | 7.6 (水温 21.1℃) | 7.6 (水温 21.4℃) | 6~9 | 达标 |
| 化学需氧量, mg/L | 69 | 68 | 67 | 69 | 500 | 达标 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 0.222 | 0.233 | 0.219 | 0.230 | 35 | 达标 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 3.50 | 3.56 | 3.48 | 3.52 | 70 | 达标 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.48 | 8 | 达标 |
| 悬浮物, mg/L | 27 | 24 | 27 | 23 | 400 | 达标 |
| 动植物油类, mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 100 | 达标 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 20 | 达标 |
| 采样点位 | 6 月 3 日, 生活污水排放口 | | | | | |
| 样品编号 | (HJ)-2508 57-069 | (HJ)-25085 7-070 | (HJ)-250857 -071 | (HJ)-250857 -072 | 标准限值 | 达标情况 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|
| 样品性状 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | / | / |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | / | / |
| pH 值, 无量纲 | 7.6 (水温 18.9℃) | 7.5 (水温 18.8℃) | 7.5 (水温 19.0℃) | 7.5 (水温 19.0℃) | 6~9 | 达标 |
| 化学需氧量, mg/L | 240 | 243 | 239 | 247 | 500 | 达标 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 15.3 | 35 | 达标 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 26.8 | 26.2 | 26.7 | 26.0 | 70 | 达标 |
| 悬浮物, mg/L | 162 | 165 | 161 | 172 | 400 | 达标 |
| 采样点位 | 6 月 4 日, 生活污水排放口 | | | | | |
| 样品编号 | (HJ)-2508 57-169 | (HJ)-25085 7-170 | (HJ)-250857 -171 | (HJ)-250857 -172 | 标准限值 | 达标情况 |
| 样品性状 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | / | / |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | / | / |
| pH 值, 无量纲 | 7.6 (水温 18.9℃) | 7.6 (水温 18.6℃) | 7.5 (水温 19.1℃) | 7.6 (水温 19.0℃) | 6~9 | 达标 |
| 化学需氧量, mg/L | 228 | 230 | 226 | 230 | 500 | 达标 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 14.8 | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 35 | 达标 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 25.2 | 24.7 | 24.7 | 25.3 | 70 | 达标 |
| 悬浮物, mg/L | 164 | 154 | 166 | 173 | 400 | 达标 |

(2) 监测结果分析

根据表 9-3 监测结果可知, 在监测日工况条件下, 园区污水站总排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值要求; 氨氮、总磷监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 表 1 中其它企业间接排放限值要求; 总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。

生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织排放

① 监测结果

有组织废气监测结果详见表 9-4。

表 9-4 油烟废气有组织排放废气监测结果

| 采样点位 | 测点编号 | 检测项目 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------------------------------|------|------|------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| 06 月 03 日 油烟废气 处理设施 排放口 | 9 | 油烟 | 第一次 | (HJ)-250857-055 | 0.3 | 1.3×10 ⁻³ |
| | | | 第二次 | (HJ)-250857-056 | 0.3 | 1.4×10 ⁻³ |
| | | | 第三次 | (HJ)-250857-057 | 0.4 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | | 平均值 | | 0.3 | / |
| | | | 标准限值 | | 2.0 | / |
| | | | 达标情况 | | 达标 | / |
| 06 月 04 日 油烟废气 处理设施 排放口 | 9 | 油烟 | 第一次 | (HJ)-250857-155 | 0.4 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | | 第二次 | (HJ)-250857-156 | 0.4 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | | 第三次 | (HJ)-250857-157 | 0.4 | 2.3×10 ⁻³ |
| | | | 平均值 | | 0.4 | 2.2×10 ⁻³ |
| | | | 标准限值 | | 2.0 | / |
| | | | 达标情况 | | 达标 | / |

② 监测结果分析

根据表 9-4 监测结果可知，在监测日工况条件下，油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准的要求。

(2) 无组织排放

① 监测结果

2025 年 6 月 3 日-6 月 4 日无组织排放废气监测结果详见表 9-5。

表 9-5 无组织排放废气监测结果

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果 (mg/m ³) | 标准 限值 | 达标 情况 | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------------|----------|----------|----|
| 06 月 03 日 总悬浮颗粒 物 | 1 | 厂界上风向 | 第一 次 | (HJ)-250857-001 | 0.205 | 1.0 | 达标 | |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一 次 | (HJ)-250857-002 | 0.268 | 1.0 | 达标 | |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一 次 | (HJ)-250857-003 | 0.268 | 1.0 | 达标 | |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一 次 | (HJ)-250857-004 | 0.296 | 1.0 | 达标 | |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二 次 | (HJ)-250857-007 | 0.208 | 1.0 | 达标 | |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二 次 | (HJ)-250857-008 | 0.286 | 1.0 | 达标 | |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二 次 | (HJ)-250857-009 | 0.265 | 1.0 | 达标 | |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二 次 | (HJ)-250857-010 | 0.268 | 1.0 | 达标 | |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三 次 | (HJ)-250857-011 | 0.213 | 1.0 | 达标 | |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三 次 | (HJ)-250857-012 | 0.255 | 1.0 | 达标 | |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三 次 | (HJ)-250857-013 | 0.290 | 1.0 | 达标 | |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三 次 | (HJ)-250857-014 | 0.278 | 1.0 | 达标 | |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四 次 | (HJ)-250857-015 | 0.211 | 1.0 | 达标 | |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四 次 | (HJ)-250857-016 | 0.260 | 1.0 | 达标 | |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四 次 | (HJ)-250857-017 | 0.330 | 1.0 | 达标 | |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四 次 | (HJ)-250857-018 | 0.301 | 1.0 | 达标 | |
| | 06 月 04 日 总悬浮颗粒 物 | 1 | 厂界上风向 | 第一 次 | (HJ)-250857-101 | 0.215 | 1.0 | 达标 |
| | | 2 | 厂界下风向 1# | 第一 次 | (HJ)-250857-102 | 0.265 | 1.0 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|-----|--------------------|-------|------|----|
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-103 | 0.241 | 1.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-104 | 0.287 | 1.0 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-107 | 0.214 | 1.0 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-108 | 0.270 | 1.0 | 达标 |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-109 | 0.331 | 1.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-110 | 0.253 | 1.0 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-111 | 0.280 | 1.0 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-112 | 0.269 | 1.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-113 | 0.282 | 1.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-114 | 0.254 | 1.0 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-115 | 0.214 | 1.0 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-116 | 0.302 | 1.0 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-117 | 0.289 | 1.0 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-118 | 0.274 | 1.0 | 达标 |
| 06 月 03 日 氮氧化物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-019 | 0.021 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-020 | 0.025 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-021 | 0.026 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-022-01 | 0.029 | 0.12 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-025 | 0.022 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-026 | 0.029 | 0.12 | 达标 |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-027 | 0.031 | 0.12 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|-----|--------------------|-------|------|----|
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-028 | 0.032 | 0.12 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-029 | 0.019 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-030 | 0.024 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-031 | 0.024 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-032 | 0.031 | 0.12 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-033 | 0.021 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-034 | 0.033 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-035 | 0.030 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-036 | 0.026 | 0.12 | 达标 |
| 06 月 04 日 氮氧化物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-119 | 0.021 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-120 | 0.023 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-121 | 0.025 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-122-01 | 0.029 | 0.12 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-125 | 0.019 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-126 | 0.029 | 0.12 | 达标 |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-127 | 0.026 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-128 | 0.031 | 0.12 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-129 | 0.023 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-130 | 0.034 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-131 | 0.028 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-132 | 0.028 | 0.12 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|-----|--------------------|-------|------|----|
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-133 | 0.021 | 0.12 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-134 | 0.026 | 0.12 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-135 | 0.034 | 0.12 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-136 | 0.027 | 0.12 | 达标 |
| 06 月 03 日 二氧化硫 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-037 | 0.017 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-038 | 0.013 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-039 | 0.010 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-040-01 | 0.015 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-043 | 0.014 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-044 | 0.019 | 0.4 | 达标 |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-045 | 0.013 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-046 | 0.016 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-047 | 0.016 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-048 | 0.009 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-049 | 0.014 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-050 | 0.012 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-051 | 0.019 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-052 | 0.012 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-053 | 0.009 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-054 | 0.015 | 0.4 | 达标 |
| 06 月 04 日 二氧化硫 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-137 | 0.012 | 0.4 | 达标 |

| | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|---------|--------------------|-------|-----|----|
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一 次 | (HJ)-250857-138 | 0.017 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一 次 | (HJ)-250857-139 | 0.014 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一 次 | (HJ)-250857-140-01 | 0.015 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二 次 | (HJ)-250857-143 | 0.011 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二 次 | (HJ)-250857-144 | 0.014 | 0.4 | 达标 |
| | 13:02-14:02 3 | 厂界下风向 2# | 第二 次 | (HJ)-250857-145 | 0.018 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二 次 | (HJ)-250857-146 | 0.015 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三 次 | (HJ)-250857-147 | 0.010 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三 次 | (HJ)-250857-148 | 0.019 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三 次 | (HJ)-250857-149 | 0.016 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三 次 | (HJ)-250857-150 | 0.016 | 0.4 | 达标 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四 次 | (HJ)-250857-151 | 0.011 | 0.4 | 达标 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四 次 | (HJ)-250857-152 | 0.017 | 0.4 | 达标 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四 次 | (HJ)-250857-153 | 0.014 | 0.4 | 达标 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四 次 | (HJ)-250857-154 | 0.018 | 0.4 | 达标 |

②监测结果分析

根据表 9-5 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业四周颗粒物、氮氧化物、二氧化硫厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

9.2.1.3 噪声

(1)监测结果

噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 工业企业厂界噪声监测结果

| 06 月 03 日 工业企业厂界噪声检测结果 | | | | |
|------------------------|------|-------------|------|-----------------|
| 测点编号 | 测点位置 | 测量时间 | 主要声源 | 测值 dB(A) |
| | | | | 昼 |
| | | | | L _{eq} |
| 5 | 厂界东 | 13:37-13:39 | 机械 | 56 |
| 6 | 厂界南 | 13:34-13:36 | 机械 | 58 |
| 7 | 厂界西 | 13:31-13:33 | 机械 | 56 |
| 8 | 厂界北 | 13:41-13:43 | 机械 | 57 |
| 标准限值 | | | | 60 |
| 达标情况 | | | | 达标 |
| 06 月 04 日 工业企业厂界噪声检测结果 | | | | |
| 测点编号 | 测点位置 | 测量时间 | 主要声源 | 测值 dB(A) |
| | | | | 昼 |
| | | | | L _{eq} |
| 5 | 厂界东 | 10:28-10:30 | 机械 | 57 |
| 6 | 厂界南 | 10:16-10:18 | 机械 | 56 |
| 7 | 厂界西 | 10:13-10:15 | 机械 | 56 |
| 8 | 厂界北 | 10:32-10:34 | 机械 | 59 |
| 标准限值 | | | | 60 |
| 达标情况 | | | | 达标 |

(2) 监测结果分析

根据表 9-6 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

(1) 废水

本项目实施后，后企业实际人员 46 名（原审批 50 名）。因此，本次报告按全厂核算项目用水情况。根据企业实际的用水统计情况可知，折算企业全年用水量约 4745 吨。企业用水主要为职工生活用水、地面冲洗用水、设备清洗用水、食材清洗用水等，由海盐县通元镇供水系统提供。根据本项目水平衡图见图 3-3 可知，企业外排废水为职工生活污水和生产废水，污水入网量约为 3787.5t/a。因此，废水总排放量约为 3787.5t/a。

根据企业废水排放量和企业排入海盐县城污水处理厂的排放标准（COD_{Cr}、

$\text{NH}_3\text{-N}$ 、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中的表 1 标准,其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准),计算得企业废水污染因子环境排放量:

废水排放量 3787.5t/a, COD_{Cr} 排放量为 0.152t/a, 氨氮排放量为 0.008t/a, 符合本项目总量控制建议值(本项目总量控制建议值: $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.181\text{t/a}$, 氨氮 $\leq 0.009\text{t/a}$)。

(2) 废气

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期,依据“平均排放速率 \times 生产时间”计算得到废气污染物出口排放量,详见表 9-7。

表 9-7 废气污染物年排放量

| 监测点位 | 污染物 | 日生产时间 (h) | 年生产时间 (h) | 平均排放率 (kg/h) | 年排放量 (t) |
|------------------------|-----|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| 油烟废气处理设施排放口 (DA001) | 油烟 | 8 | 2400 | 0.0019 | 0.005 |
| 合计 | 油烟 | | | | 0.005 |

注:根据实际生产情况,本项目工艺实际年工作 300 天,其中每天工作时间 8 小时。根据检测报告结果,计算得废气有组织排放速率,再进而计算得到废气有组织排放量。

由表 9-7 可知,本项目油烟实际排放量约为 0.005t/a,小于环评审批排放量 0.64t/a。天然气燃烧废气均为无组织排放,根据企业实际天然气消耗量,理论计算得二氧化硫实际排放量约为 0.001t/a、氮氧化物实际排放量约为 0.029t/a、颗粒物实际排放量约为 0.003t/a,符合本项目总量控制建议值(本项目总量控制建议值:颗粒物 $\leq 0.003\text{t/a}$ 、二氧化硫 $\leq 0.002\text{t/a}$ 、氮氧化物 $\leq 0.036\text{t/a}$)。

9.2.1.5 辐射防护设施

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”,不涉及电磁辐射环境保护措施及相关防护效果的评价。

9.2.2 环保设施去除率效果监测结果

9.2.2.1 废气治理

根据浙江云广检测技术有限公司的 YGJC(HJ)-250857 检测报告,油烟废气处理设施有 1 套,由于设备整体性较强,无法进行废气处理前采样检测,只进行了设施排放口的油烟浓度及排放速率检测。

根据表 9-4 监测结果可知,在监测日工况条件下,油烟废气排放浓度浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)中的大型规模标准的要求。

9.2.2.2 废水治理

本项目生产废水委托园区污水站统一处理，污水处理站进口前的废水包含园区其他企业的生产废水，无法单独检测企业自身生产废水浓度，且处理后园区污水处理站排放口的浓度，也包含园区其他企业的生产废水，不能单独体现出企业自身生产废水的进出处理效率，因此，不考虑计算园区总的污水处理站的治理设施净化效率。

9.2.2.3 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及相关内容评价。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目环评及其审批部门审批决定中无环境敏感保护目标的相关要求，不涉及相关内容评价。

10 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

浙江鲜和匠食品有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报表及文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

10.1.1 废水

根据表 9-3 监测结果可知，在监测日工况条件下，园区污水站总排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮、总磷监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求。生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值要求。

10.1.2 废气

10.1.2.1 有组织废气

根据表 9-4 监测结果可知，在监测日工况条件下，油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准要求。

10.1.2.2 无组织废气

根据表 9-5 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业四周颗粒物、氮氧化物、二氧化硫厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

10.1.3 噪声

根据表 9-6 监测结果可知，在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

10.1.4 固废

本项目一般固体废物的贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》及其他相关文件中的有关规定。

危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

废包装物收集后外卖综合利用；废油委托浙江绿能环境服务有限公司处置；废棉、废炭、废膜三个固废尚未产生，产生后，收集并委托相应的有处理能力的单位处置；废品、废料、生活垃圾由环卫部门统一清运。

10.1.5 辐射

本项目不属于“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目”，不涉及相关内容评价。

10.1.6 总量分析

企业用水主要为职工生活用水、地面冲洗用水、设备清洗用水、食材清洗用水等。根据本项目水平衡图见图 3-3 可知，企业外排废水为职工生活污水和生产废水，污水入网量约为 3787.5t/a。因此，废水总排放量约为 3787.5t/a。

根据企业废水排放量和企业排入海盐县城污水处理厂的排放标准（COD_{Cr}、NH³-N、总氮、总磷排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的表 1 标准，其余指标排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放

标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准), 计算得企业废水污染因子环境排放量:

废水排放量 3787.5t/a, COD_{Cr} 排放量为 0.152t/a, 氨氮排放量为 0.008t/a, 符合本项目总量控制建议值 (本项目总量控制建议值: COD_{Cr}≤0.181t/a, 氨氮≤0.009t/a)。

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期, 依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量, 详见表 9-7。由表 9-7 可知, 本项目油烟实际排放量约为 0.005t/a, 小于环评审批排放量 0.64t/a。天然气燃烧废气均为无组织排放, 根据企业实际天然气消耗量, 理论计算得二氧化硫实际排放量约为 0.001t/a、氮氧化物实际排放量约为 0.029t/a、颗粒物实际排放量约为 0.003t/a, 符合本项目总量控制建议值 (本项目总量控制建议值: 颗粒物≤0.003t/a、二氧化硫≤0.002t/a、氮氧化物≤0.036t/a)。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目环评及其审批部门审批决定中无环境敏感保护目标的相关要求, 不涉及相关内容评价。

10.3 总结论

浙江鲜和匠食品有限公司环境保护审批手续齐全, 在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施, 污染物排放指标达到相应标准的要求, 落实了环评报告的有关要求, 具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

11 环评批复要求及落实情况

根据国家建设项目环境管理有关规定和浙江省环境保护厅的有关要求，浙江鲜和匠食品有限公司在项目建设中履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

11.1 本项目环评批复要求及落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 11-1。

表 11-1 环评批复要求的实际落实情况

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|-----------|--|---|
| 项目选址及建设内容 | <p>选址于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层。项目租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房。项目主要采用肉类、蔬菜类、豆制品等为主要原材料，经清洗、切割、腌制、滚揉、搅拌、熟制、包装、冷冻、金属检测等工艺，购置气泡清洗机、蔬菜切割机、肉类切割机、滚揉机、炒锅、烤箱、蒸箱、油炸锅、速冻冷库、车间冷风系统、真空包装机、金属探测仪等国产设备。项目建成后形成年产 6000 吨预制菜的生产能力。</p> | <p>已落实。</p> <p>该项目为新建项目；项目建设地点、建设内容等与环评基本一致；项目实际生产能力为年产 6000 吨预制菜；实际总投资 2050 万元，其中环保投资 18 万元。</p> |
| 废水 | <p>加强废水污染防治。厂内做到清污分流，雨污分流。生产废水经园区污水处理站处理达标后纳管排放，最终经海盐县城乡污水处理厂处理达标后排放。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，最终经海盐县城乡污水处理厂处理达标后排放。</p> | <p>已落实。</p> <p>厂内做到清污分流，雨污分流。生产废水经园区污水处理站处理达标后纳管排放，最终经海盐县城乡污水处理厂处理达标后排放。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，最终经海盐县城乡污水处理厂处理达标后排放。</p> <p>在监测日工况条件下，园区污水站总排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值要求；氨氮、总磷监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 表 1 中其它企业间接排放限值要求；总氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。</p> |

| | | |
|------|---|--|
| 废气 | <p>加强废气污染防治。油烟废气通过灶头上方的集气罩收集后经一套油烟净化装置治理后引至屋顶排放，风机风量约为 60000m³/h，收集效率达 80%，净化效率在 85%以上。加强通风换气。</p> | <p>已落实。</p> <p>目前油烟废气通过灶头上方的集气罩收集后经一套油烟净化装置治理后引至屋顶排放，风机风量约为 60000m³/h，收集效率达 80%，净化效率在 85%以上。</p> <p>在监测日工况条件下，油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的大型规模标准要求。</p> |
| 噪声 | <p>选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振隔振措施；设备合理布局，高噪声设备尽量布置在车间中部区域；加强设备维修与保养，避免设备老化引起的噪声；生产时关闭门窗，制定相关操作规程，原料及成品的搬运、装卸做到轻拿轻放。严格执行昼间生产，夜间不生产。</p> | <p>已落实。</p> <p>项目已在设备选型上注重选择低噪音设备，对高噪声设备采取减振隔振措施。厂区合理布局，加强设备日常维护。生产时关闭门窗，制定相关操作规程，原料及成品的搬运、装卸做到轻拿轻放。加强绿化。严格执行昼间生产，夜间不生产。</p> <p>在监测日工况条件下，企业厂界四周昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。</p> |
| 固废 | <p>加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。</p> | <p>已落实。</p> <p>符合“资源化、减量化、无害化”原则。</p> <p>各类固废分类收集、暂存及处置。废包装物外售相关单位回收利用。废油委托浙江绿能环境服务有限公司处置。废棉、废炭、废膜三个固废尚未产生，产生后，收集并委托相应的有处理能力的单位处置。废品、废料、生活垃圾由环卫部门统一清运。设置符合规范的一般固废暂存场所及危险废物暂存场所，落实相关环境管理要求。</p> <p>生产车间 1 层东南侧设置了 1 个一般固废暂存场所，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及其他有关文件中的相关规定，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。不含有或不直接沾染危险废物的废包装物收集后外卖综合利用，其他一般固废均委托相应的有处理能力的单位处置，且已建立了一般固废台账。</p> <p>因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。</p> |
| 防护距离 | <p>根据《报告表》可知，对企业无要求。</p> | <p>无要求。</p> |

11.2 原有项目遗留问题及其落实情况

本项目为新建项目，建设地址位于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层。项目租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房进行生产，用地性质为工业用地，符合本项目使用要求。利用租用的厂房进行本次建设项目的实施。现有已实施项目均已通过审批、验收，无历史遗留问题。

12 其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设单位将项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

建设单位将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，项目建设过程中落实了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2024 年 11 月 11 日开工建设，于 2025 年 4 月 11 日竣工并投入试生产，调试起止日期为：2025 年 4 月 11 日-2025 年 4 月 30 日。2025 年 5 月 6 日启动验收工作，委托浙江云广检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收检测工作，并于 2025 年 5 月 8 日编制了验收监测方案。2025 年 6 月 3 日~6 月 4 日，浙江云广检测技术有限公司对该项目生产过程产生的污染物进行了现场检测。同时，企业对本项目“三同时”执行情况、固体废弃物、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了自查，在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，编写了《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设单位于 2025 年 6 月 12 日出具了该项目的验收监测报告初稿，于 2025 年 6 月 27 日成立验收工作组，组织自主验收会，并形成了验收意见。验收意见的结论为“依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目竣工环境保护验收环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实项目各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格”。建设单位根据验收组意见，进一步完善了《验收监测报告》内容，并于 2025 年 7 月出具了该项目的验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众的投诉。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

建设单位建立了专门的环保管理部门，有环保专员负责环境管理工作，建立了环境保护管理制度、环境管理台账等。

(2) 环境风险防范措施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

(3) 环境监测计划

建设单位按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)制定了环境监测计划，废水、有组织废气和无组织废气监测方案见表 12-1、12-2、12-3。

表 12-1 废水监测方案

| 序号 | 排放口编号 | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施的安装、运行、维护等相关管理要求 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 手工监测采样方法及个数 | 手工监测频次 | 手工测定方法 |
|----|-------|-------------------|------------|------------|------------------------|----------|----------|-------------|--------|-----------------|
| 1 | DW001 | pH 值 | □自动 ☑手动 | -- | -- | -- | -- | 瞬时采样 (4 个) | 1 次/半年 | 便携式 pH 计法 |
| | | COD _{Cr} | | | | | | | | 重铬酸盐法 |
| | | 氨氮 | | | | | | | | 纳氏试剂分光光度法 |
| | | 总氮 | | | | | | | | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 |
| | | SS | | | | | | | | 重量法 |
| | | LAS | | | | | | | | 紫外分光光度法 |
| | | 总磷 | | | | | | | | 钼酸铵分光光度法 |
| | | 动植物油 | | | | | | | | 红外分光光度法 |

表 12-2 有组织废气监测方案

| 废气来源 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行排放标准 |
|--------|-------------|------|--------|---|
| 熟制、半熟制 | DA001 (15m) | 油烟 | 1 次/半年 | 《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB 18483-2001)中的大型规模标准 |

表 12-2 无组织废气监测方案

| 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行排放标准 |
|------|------|------|--------|
|------|------|------|--------|

| | | | |
|----|------|--------|--|
| 厂界 | 颗粒物 | 1 次/半年 | 《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 |
| | 二氧化硫 | 1 次/半年 | |
| | 氮氧化物 | 1 次/半年 | |

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

依据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197号)及《嘉兴市生态环境局关于修订护航经济稳进提质助力企业纾困解难若干措施的通知》(嘉环发〔2023〕7号)等文件,本项目实施后新增的 COD_{Cr}、氨氮按照 1:1 进行削减替代,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物按照 1:2 进行削减替代。需要调剂的量从县政府储备量中进行调剂。

本项目不涉及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环评无防护距离建议要求。

本项目不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他措施。

3、整改工作情况

对验收组提出的意见进行整改后的工作结果:

- (1) 已按照相关规范要求进一步完善《验收监测报告》内容;
- (2) 已建立长效管理机制,加强废气和废水的收集处理,确保污染物稳定达标排放;进一步完善危废暂存库建设;
- (3) 已加强环境管理,并完善台账记录,规范排污口设置和完善标识标牌。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 6000 吨预制菜建设项目 | | | | 项目代码 | 2405-330424-07-02-61 3262 | | | 建设地点 | 海盐县通元镇新经济产业园 6 幢 1-2 层 | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | 其他方便食品制造 (C1439) | | | | 建设性质 | √新建 (迁建) 改扩建 | | | 技术改造 | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 6000 吨预制菜 | | | | 实际生产能力 | 年产 6000 吨预制菜 | | | 环评单位 | 嘉兴优创环境科技有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | 嘉兴市生态环境局海盐分局 | | | | 审批文号 | 嘉环盐建【2024】118号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | |
| | 开工日期 | 2024 年 11 月 11 日 | | | | 竣工日期 | 2025 年 4 月 11 日 | | | 排污许可证申领时间 | 2024 年 11 月 29 日 | | |
| | 环保设施设计单位 | 海宁浩利竟环保设备有限公司 (废气) | | | | 环保设施施工单位 | 海宁浩利竟环保设备有限公司 (废气) | | | 本工程排污许可证编号 | 91330424MADBBLTY0R001Q | | |
| | 验收单位 | 浙江鲜和匠食品有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 浙江云广检测技术有限公司 | | | 验收监测时工况 | / | | |
| | 投资总概算 (万元) | 2200 | | | | 环保投资总概算 (万元) | 20 | | | 所占比例 (%) | 0.91% | | |
| | 实际总投资 (万元) | 2050 | | | | 实际环保投资 (万元) | 18 | | | 所占比例 (%) | 0.88% | | |
| | 废水治理 (万元) | 5 | 废气治理 (万元) | 10 | 噪声治理 (万元) | 1 | 固体废物治理 (万元) | 1 | | 绿化及生态 (万元) | / | 其他 (万元) | 1 |
| | 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 | 300d | | |
| 运营单位 | 浙江鲜和匠食品有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码) | | | | 91330424MADBBLTYOR | 现场监测时间 | 2025 年 6 月 3 日-6 月 4 日 | | |
| 污染物排放达标与总量控制 (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) | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | | | | | | | | 0.37875 | 0.45354 | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | 0.152 | 0.181 | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | 0.008 | 0.009 | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | 0.001 | 0.002 | | |
| | 工业烟粉尘 | | | | | | | | | 0.003 | 0.003 | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | 0.029 | 0.036 | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |
| 其他特征污染物 | 油烟 | | | | | | | | | 0.005 | 0.64 | | |

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
4、本期工程核定排放总量(7)即本项目第一阶段总量控制建议值

附件一、企业营业执照



营业执照

统一社会信用代码

91330424MADBBLLTY0R (1/1)



扫描二维码
验证企业信息
国家企业信用信息公示系统
公告、变更、许可、证照

(副本)

名称 浙江鲜和匠食品有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 董绍蓉

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2024年02月02日

住所 浙江省嘉兴市海盐县通元镇新经济创意园6幢1-2层



登记机关

2024

年02月02日

经营范围 许可项目：食品生产，食品销售，道路货物运输（不含危险货物）（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）（依法须经批准的项目以审批结果为准）。一般项目：食用农产品初加工，食用农产品批发，互联网销售（除销售需要许可的商品），供应链管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，企业管理咨询，社会经济咨询服务，日用百货销售，化妆品批发，技术进出口，货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

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日通过国家信用公示系统报送公示年度报告

附件二、环评批复

嘉兴市生态环境局文件

嘉环盐建〔2024〕118号

关于浙江鲜和匠食品有限公司年产6000吨预制菜建设项目环境影响报告表的批复

浙江鲜和匠食品有限公司：

你公司上报的《关于要求对浙江鲜和匠食品有限公司年产6000吨预制菜建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你公司委托嘉兴优创环境科技有限公司编制的《浙江鲜和匠食品有限公司年产6000吨预制菜建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及公示情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于海盐县通元镇新经济创业园6幢1-2层，总投资2200万元，租用海盐县通创投资有限公司6812平方米厂房，以肉类、蔬菜类、豆制品等为主要原材料，经清洗、切割、腌制、滚揉、搅拌、熟制、包装、冷冻、金属检测等工艺，购

置气泡清洗机、蔬菜切割机、肉类切割机、滚揉机、炒锅、烤箱、蒸箱、油炸锅、速冻冷库、车间冷风系统、真空包装机、金属检测仪等国产设备，建成后形成年产 6000 吨预制菜的生产能力。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，认真做好污染防治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

（一）加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流；生产废水和生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后纳入污水管网排放。

（二）加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头上减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理。灶头上方设置集气罩，生产废气经收集处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中的大型规模标准后屋顶高空排放。

（三）加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，

对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

(五)根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。

四、严格实施主要污染物总量控制措施。本项目实施后全厂化学需氧量排放总量 0.227 吨/年，氨氮排放总量 0.023 吨/年，二氧化硫排放总量 0.002 吨/年，氮氧化物排放总量 0.036 吨/年，工业烟粉尘 0.003 吨/年，以上排污总量指标均为新增并通过排污权交易获得。

五、加强日常环保管理和环境风险防范。对重点环保设施开展安全风险辨识，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，验收合格后方可投入使用。项目建成投运前，你公司须进一步建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好各类生产设备、环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放，确保周边环境安全。

六、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发〔2015〕162号)的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

七、根据《环评法》等规定，若项目的性质、规模、地点、

采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

八、以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。



抄送：县发改局，县经信局，县自然资源规划局，县住建局，县应急管理局，县统计局，通元镇政府，嘉兴优创环境科技有限公司。

嘉兴市生态环境局海盐分局

2024年11月4日印

排污许可证

证书编号: 91330424MADBBLTY0R001Q

单位名称: 浙江鲜和匠食品有限公司

注册地址: 浙江省嘉兴市海盐县通元镇新经济创业园6幢1-2层

法定代表人: 童绍菁

生产经营场所地址: 浙江省嘉兴市海盐县通元镇新经济创业园6幢1-2层

行业类别: 其他方便食品制造

统一社会信用代码: 91330424MADBBLTY0R

有效期限: 自2024年11月29日至2029年11月28日止



发证机关: (盖章) 嘉兴市生态环境局

发证日期: 2024年11月29日

附件四、用水说明

用水说明

浙江鲜和匠食品有限公司用水由市政自来水厂提供。经统计，浙江鲜和匠食品有限公司实际的用水统计情况可知，折算企业全年用水量约 4745 吨，为职工生活用水、地面冲洗用水、设备清洗用水、食材清洗用水等。

特此说明。

浙江鲜和匠食品有限公司

2025 年 5 月 12 日

附件五、总量平衡方案

浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目 总量平衡方案

编号：2024085

浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目选址于海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层。项目租用海盐县通创投资有限公司 6812 平方米厂房。项目主要采用肉类、蔬菜类、豆制品等为主要原材料，经清洗、切割、腌制、滚揉、搅拌、熟制、包装、冷冻、金属检测等工艺，购置气泡清洗机、蔬菜切割机、肉类切割机、滚揉机、炒锅、烤箱、蒸箱、油炸锅、速冻冷库、车间冷风系统、真空包装机、金属检测仪等国产设备。项目建成后形成年产 6000 吨预制菜的生产能力。

本项目实施后，企业全厂废水排放量为 4535.4t/a，同时含有生产废水和生活污水，化学需氧量排放量为 0.227t/a，氨氮排放量为 0.023t/a，均为新增量；全厂废气污染物主要为工业烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物，排放量分别为 0.003t/a、0.002t/a、0.036t/a，均为新增量。因此本项目实施后，企业全厂总量控制指标为化学需氧量 0.227t/a、氨氮 0.023t/a、工业烟粉尘 0.003t/a、二氧化硫 0.002t/a、氮氧化物 0.036t/a。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197 号)文件要求，“上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代。”按照 1:2 削减替代原则，需要调剂工业烟粉尘 0.006t/a、二氧化硫 0.004t/a、氮氧化物 0.072t/a。

根据《嘉兴市生态环境局关于修订护经济稳进提质助力

企业纾困解难若干措施》（嘉环发[2023]7号）文件要求，对上一年度环境空气质量年平均浓度达标、水环境质量达到要求的区域，挥发性有机物、化学需氧量和氨氮等三项污染物排放总量控制指标按所需替代总量指标的 1:1 进行削减替代。按照 1:1 削减替代原则，需要调剂化学需氧量 0.227t/a、氨氮 0.023t/a。

具体平衡如下：

因上级调配我县政府储备量化学需氧量富余 43.353 吨，现调剂 0.227 吨，以满足浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目的生产需求。

因上级调配我县政府储备量氨氮富余 4.089 吨，现调剂 0.023 吨，以满足浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目的生产需求。

因上级调配我县政府储备量二氧化硫富余 63.011 吨，现调剂 0.004 吨，以满足浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目的生产需求。

因上级调配我县政府储备量氮氧化物富余 232.371 吨，现调剂 0.072 吨，以满足浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目的生产需求。

因海盐保山矿业有限公司澈浦镇保山村矿山修复治理工程关停，工业烟粉尘无偿收储，储备剩余量为 5.705 吨，现调剂 0.006 吨，以满足浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目的生产需求。

嘉兴市生态环境局海盐分局

2024年8月16日



附件六、废水委托处置协议

废水委托处理协议

委托方：浙江鲜和匠食品有限公司(以下简称甲方)；

受托方：嘉兴向荣企业管理有限公司(以下简称乙方)；

双方本着公平、合法、诚信的原则,经甲、乙双方友好协商,共同就处理甲方废水事宜达成协议如下:

一、甲、乙双方的权力和义务:

1. 甲方负责对排出的废水进行预处理(沉淀池沉淀),经沉淀后的废水经乙方园区公共废水管道排入乙方指定废水收集池,由乙方委托“污水处理站”进行处理并满足地方环保排放标准后排放;
2. 乙方负责与污水处理站日常工作的对接,及时对甲方排出的废水进行处理,并确保满足地方环保要求或达到市政污水管网纳管标准后排放。
3. 乙方确保随时接收甲方的废水,并确保污水处理设施的正常运转;即时对受纳的废水进行有效的处理。确保达到国家标准与地方环保主管部门的要求。
- 4、乙方协助办理与排污许可等相关的法律手续,确保依法排放。
- 5、乙方负责污水站运行管理并承担相关费用。
- 6、乙方根据甲方排水量收取处理费用。

二、、本合同未尽事宜,由双方另行协商约定解决。

三、因本协议产生的争议，双方共同友好协商解决；若无法达成一致，可向当地仲裁机构申请仲裁。

四、本协议一式两份，甲乙双方各持有一份

五、本协议经双方盖章签字后生效

甲方：浙江鲜和匠食品有限公司

(签/章)



乙方：嘉兴向荣企业管理有限公司；

(签/章)



附件七、餐厨废弃油脂收运处置合同

餐厨废弃油脂收运处置合同书

甲方：浙江鲜和匠食品有限公司

乙方：浙江绿能环境服务有限公司

为了贯彻执行《中华人民共和国食品安全法》和《国务院办公厅关于加强地沟油整治管理
理办法》(嘉政办发明电(2010) 130 号)、(嘉市卫发(2010) 218 号)、《关于加强地沟油整治管理
工作的通知》精神，切实做好废弃食用油脂管理和污染防治工作，加强对废弃食用油脂的统
-管理，回收方经政府部门核准，取得废弃食用油脂收运处置单位的资质，进行资源化利用
和无害化处理事宜与嘉兴市及相邻地市范围内所有产生废弃食用油脂的食品加工、餐饮服务、
单位食堂等单位签署相关协议。

一、甲方在经营、生产过程中产生的废弃食用油脂需本协议单位(乙方)公司指派专人
专车统一着装，持证上岗，分组分片责任到人的回收体系。公司职工驾驶的专用环保车必须
有公司明显标识标志；上门收集人员负责定时收集，认真填写收集台账；实行密封化运输，
保持废弃食用油脂收集运输整洁完好。

二、乙方回收工作人员进入甲方单位必须遵守甲方的规章制度，不得妨碍甲方的正常工
作，确保甲方回收场所的卫生清洁。

三、乙方在操作过程中损坏甲方器具和设备照价赔偿，如盗窃甲方器物的按司法程序处
理。

四、乙方对收购的废弃食用油脂不得再流入食品生产加工，必须符合国家及地方相关法
规的规定。

五、未尽事宜，由双方协商解决，本协议经双方签字盖章后生效。

六、本协议有效期 1 年，自 2025 年 5 月 20 日至 2026 年 6 月 29 日止。

七、本协议一式贰份，甲、乙双方各执一份。

甲方：

授权代表：吴宏伟

地址：浙江省嘉兴市海盐县元镇新经济创

电话：177 5733 5266

日期：2025.05.26

乙方：浙江绿能环境服务有限公司

法人：敖建瑜

地址：嘉兴市港区甬甯大桥西堍南侧

电话：15706700697

日期：2025.5.26

附件七、检测报告



22112034184F

检测报告

| | |
|-------|----------------------|
| 项目名称: | 年产 6000 吨预制菜建设项目验收检测 |
| 委托单位: | 浙江鲜和匠食品有限公司 |
| 受检单位: | 浙江鲜和匠食品有限公司 |
| 检测类别: | 委托检测 |

浙江云广检测技术有限公司



本公司声明

- 一、本报告无本公司“检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删,检测印章不符合者无效。
- 三、本报告无审核人、批准人签字无效。
- 四、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“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、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。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对收到的样品负责。

联系地址:浙江省嘉兴市海盐县武原街道盐北路 365 号海盐国际紧固件五金城 B20 幢

邮政编码: 314300

联系电话: 0573-86026111

传 真: 0573-86027111

报告解释: 18057369830

项目名称 年产6000吨预制菜建设项目验收检测

 样品类别 委托检测 样品性状 见表10-表15

 采样日期 2025年06月03日-06月04日

 现场检测/采样人员 吴俊杰、张云辉、黄海佳

 联系人 杨华/杨宏浩 联系电话 18321980283/18057361062

 检测日期 2025年06月03日-06月05日

 检测地点 浙江云广检测技术有限公司

 委托方及地址 浙江鲜和匠食品有限公司/海盐县新经济创业园6幢1-2层

表1、检测方法依据及仪器设备:

| 检测项目 | 分析依据及标准 | 仪器设备 |
|------------|--|---|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 YGJC-138-08 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 低浓度恒温恒湿箱 YGJC-258-01、 电子天平 YGJC-108-04 |
| 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-01 |
| 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式pH计 YGJC-130-03 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 酸式滴定管 YGJC-218-06 |

报告编制: 王雨婷

 审核: 

 批准: 

签发日期: 2025.6.24

(检验检测专用章)

续上表:

| 检测项目 | 分析依据及标准 | 主要仪器设备 |
|----------|---|----------------------------|
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-03 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平(0.1mg) YGJC-108-02 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 YGJC-106-04 |
| 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 | 红外分光测油仪 YGJC-107-01 |

检测结果见下页

表 2、噪声检测结果:

| 06 月 03 日 工业企业厂界噪声检测结果 | | | | |
|------------------------|------|-------------|------|-----------------|
| 测点编号 | 测点位置 | 测量时间 | 主要声源 | 测值 dB(A) |
| | | | | 昼 |
| | | | | L _{eq} |
| 5 | 厂界东 | 13:37-13:39 | 机械 | 56 |
| 6 | 厂界南 | 13:34-13:36 | 机械 | 58 |
| 7 | 厂界西 | 13:31-13:33 | 机械 | 56 |
| 8 | 厂界北 | 13:41-13:43 | 机械 | 57 |
| 06 月 04 日 工业企业厂界噪声检测结果 | | | | |
| 测点编号 | 测点位置 | 测量时间 | 主要声源 | 测值 dB(A) |
| | | | | 昼 |
| | | | | L _{eq} |
| 5 | 厂界东 | 10:28-10:30 | 机械 | 57 |
| 6 | 厂界南 | 10:16-10:18 | 机械 | 56 |
| 7 | 厂界西 | 10:13-10:15 | 机械 | 56 |
| 8 | 厂界北 | 10:32-10:34 | 机械 | 59 |

-----接下页-----

表 3、废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|------------------|------|----------|------|-----------------|--------------------------|
| 06月03日 总悬浮颗粒物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-001 | 0.205 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-002 | 0.268 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-003 | 0.268 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-004 | 0.296 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-007 | 0.208 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-008 | 0.286 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-009 | 0.265 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-010 | 0.268 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-011 | 0.213 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-012 | 0.255 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-013 | 0.290 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-014 | 0.278 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-015 | 0.211 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-016 | 0.260 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-017 | 0.330 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-018 | 0.301 |

-----接下页-----

表 4. 废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|------------------|------|----------|------|-----------------|--------------------------|
| 06月04日 总悬浮颗粒物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-101 | 0.215 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-102 | 0.265 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-103 | 0.241 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-104 | 0.287 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-107 | 0.214 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-108 | 0.270 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-109 | 0.331 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-110 | 0.253 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-111 | 0.280 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-112 | 0.269 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-113 | 0.282 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-114 | 0.254 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-115 | 0.214 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-116 | 0.302 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-117 | 0.289 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-118 | 0.274 |

-----接下页-----

表 5、废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|----------------|------|----------|------|--------------------|--------------------------|
| 06月03日 氮氧化物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-019 | 0.021 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-020 | 0.025 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-021 | 0.026 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-022-01 | 0.029 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-025 | 0.022 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-026 | 0.029 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-027 | 0.031 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-028 | 0.032 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-029 | 0.019 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-030 | 0.024 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-031 | 0.024 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-032 | 0.031 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-033 | 0.021 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-034 | 0.033 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-035 | 0.030 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-036 | 0.026 |

-----接下页-----

表 6、废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|----------------|------|----------|------|--------------------|--------------------------|
| 06月04日 氮氧化物 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-119 | 0.021 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-120 | 0.023 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-121 | 0.025 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-122-01 | 0.029 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-125 | 0.019 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-126 | 0.029 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-127 | 0.026 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-128 | 0.031 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-129 | 0.023 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-130 | 0.034 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-131 | 0.028 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-132 | 0.028 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-133 | 0.021 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-134 | 0.026 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-135 | 0.034 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-136 | 0.027 |

-----接下页-----

表 7、废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|----------------|------|----------|------|--------------------|--------------------------|
| 06月03日 二氧化硫 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-037 | 0.017 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-038 | 0.013 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-039 | 0.010 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-040-01 | 0.015 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-043 | 0.014 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-044 | 0.019 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-045 | 0.013 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-046 | 0.016 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-047 | 0.016 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-048 | 0.009 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-049 | 0.014 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-050 | 0.012 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-051 | 0.019 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-052 | 0.012 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-053 | 0.009 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-054 | 0.015 |

-----接下页-----

表 8、废气检测结果:

| 检测项目 | 测点编号 | 采样点位 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
|----------------|------|----------|------|--------------------|--------------------------|
| 06月04日 二氧化硫 | 1 | 厂界上风向 | 第一次 | (HJ)-250857-137 | 0.012 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第一次 | (HJ)-250857-138 | 0.017 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第一次 | (HJ)-250857-139 | 0.014 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第一次 | (HJ)-250857-140-01 | 0.015 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第二次 | (HJ)-250857-143 | 0.011 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第二次 | (HJ)-250857-144 | 0.014 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第二次 | (HJ)-250857-145 | 0.018 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第二次 | (HJ)-250857-146 | 0.015 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第三次 | (HJ)-250857-147 | 0.010 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第三次 | (HJ)-250857-148 | 0.019 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第三次 | (HJ)-250857-149 | 0.016 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第三次 | (HJ)-250857-150 | 0.016 |
| | 1 | 厂界上风向 | 第四次 | (HJ)-250857-151 | 0.011 |
| | 2 | 厂界下风向 1# | 第四次 | (HJ)-250857-152 | 0.017 |
| | 3 | 厂界下风向 2# | 第四次 | (HJ)-250857-153 | 0.014 |
| | 4 | 厂界下风向 3# | 第四次 | (HJ)-250857-154 | 0.018 |

-----接下页-----

表 9、06 月 03 日 油烟检测结果:

| 采样点位 | 测点编号 | 检测项目 | 采样频次 | 样品编号 | 检测结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|--------------------------|------|------|------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| 06 月 03 日 油烟废气处理设施排放口 | 9 | 油烟 | 第一次 | (HJ)-250857-055 | 0.3 | 1.3×10^{-3} |
| | | | 第二次 | (HJ)-250857-056 | 0.3 | 1.4×10^{-3} |
| | | | 第三次 | (HJ)-250857-057 | 0.4 | 2.2×10^{-3} |
| | | | 平均值 | | 0.3 | 1.6×10^{-3} |
| 06 月 04 日 油烟废气处理设施排放口 | 9 | 油烟 | 第一次 | (HJ)-250857-155 | 0.4 | 2.2×10^{-3} |
| | | | 第二次 | (HJ)-250857-156 | 0.4 | 2.2×10^{-3} |
| | | | 第三次 | (HJ)-250857-157 | 0.4 | 2.3×10^{-3} |
| | | | 平均值 | | 0.4 | 2.2×10^{-3} |
| 注: 油烟废气处理设施排放口高度为 15m。 | | | | | | |

-----接下页-----

表 10、06 月 03 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 企业生产废水处理前 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 样品编号 | (HJ)-250857-060 | (HJ)-250857-061 | (HJ)-250857-062 | (HJ)-250857-063 |
| 样品性状 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 |
| 测点编号 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.9 (水温 19.2℃) | 7.9 (水温 18.9℃) | 7.8 (水温 19.4℃) | 7.9 (水温 19.3℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 594 | 590 | 592 | 595 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 4.91 | 4.77 | 4.69 | 4.80 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 15.2 | 15.5 | 14.6 | 15.7 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.66 | 0.67 | 0.68 | 0.67 |
| 悬浮物, mg/L | 47 | 52 | 49 | 46 |
| 动植物油类, mg/L | 3.23 | 3.13 | 3.00 | 2.90 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | 6.78 | 6.84 | 6.91 | 6.86 |

-----接下页-----

表 11、06 月 03 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 园区污水站总排放口 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 样品编号 | (HJ)-250857-064 | (HJ)-250857-065 | (HJ)-250857-066 | (HJ)-250857-067-01 |
| 样品性状 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 |
| 测点编号 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.6 (水温 21.2℃) | 7.6 (水温 20.9℃) | 7.5 (水温 21.4℃) | 7.6 (水温 21.1℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 71 | 72 | 73 | 70 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 0.241 | 0.249 | 0.251 | 0.243 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 3.99 | 3.94 | 4.00 | 4.00 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.52 | 0.53 | 0.53 | 0.52 |
| 悬浮物, mg/L | 28 | 25 | 25 | 28 |
| 动植物油类, mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |

-----接下页-----

表 12、06 月 03 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 生活污水排放口 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 样品编号 | (HJ)-250857-069 | (HJ)-250857-070 | (HJ)-250857-071 | (HJ)-250857-072 |
| 样品性状 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 |
| 测点编号 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.6 (水温 18.9℃) | 7.5 (水温 18.8℃) | 7.5 (水温 19.0℃) | 7.5 (水温 19.0℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 240 | 243 | 239 | 247 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 15.3 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 26.8 | 26.2 | 26.7 | 26.0 |
| 悬浮物, mg/L | 162 | 165 | 161 | 172 |

-----接下页-----

表 13、06 月 04 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 企业生产废水处理前 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | (HJ)-250857-160 | (HJ)-250857-161 | (HJ)-250857-162 | (HJ)-250857-163 |
| 样品编号 | (HJ)-250857-160 | (HJ)-250857-161 | (HJ)-250857-162 | (HJ)-250857-163 |
| 样品性状 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 | 微黄、浑浊 |
| 测点编号 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.9 (水温 19.2℃) | 8.0 (水温 19.4℃) | 8.0 (水温 19.3℃) | 7.9 (水温 19.4℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 588 | 586 | 584 | 586 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 4.67 | 4.64 | 4.72 | 4.59 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 11.6 | 12.3 | 11.8 | 12.3 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.61 | 0.63 | 0.64 | 0.63 |
| 悬浮物, mg/L | 51 | 45 | 46 | 49 |
| 动植物油类, mg/L | 2.24 | 1.97 | 2.01 | 2.13 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | 6.64 | 6.44 | 6.55 | 6.51 |

-----接下页-----

表 14、06 月 04 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 园区污水站总排放口 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 样品编号 | (HJ)-250857-164 | (HJ)-250857-165 | (HJ)-250857-166 | (HJ)-250857-167 |
| 样品性状 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 | 无色、微浑 |
| 测点编号 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.5 (水温 21.3℃) | 7.5 (水温 21.4℃) | 7.6 (水温 21.1℃) | 7.6 (水温 21.4℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 69 | 68 | 67 | 69 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 0.222 | 0.233 | 0.219 | 0.230 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 3.50 | 3.56 | 3.48 | 3.52 |
| 总磷(以 P 计), mg/L | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.48 |
| 悬浮物, mg/L | 27 | 24 | 27 | 23 |
| 动植物油类, mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |

-----接下页-----

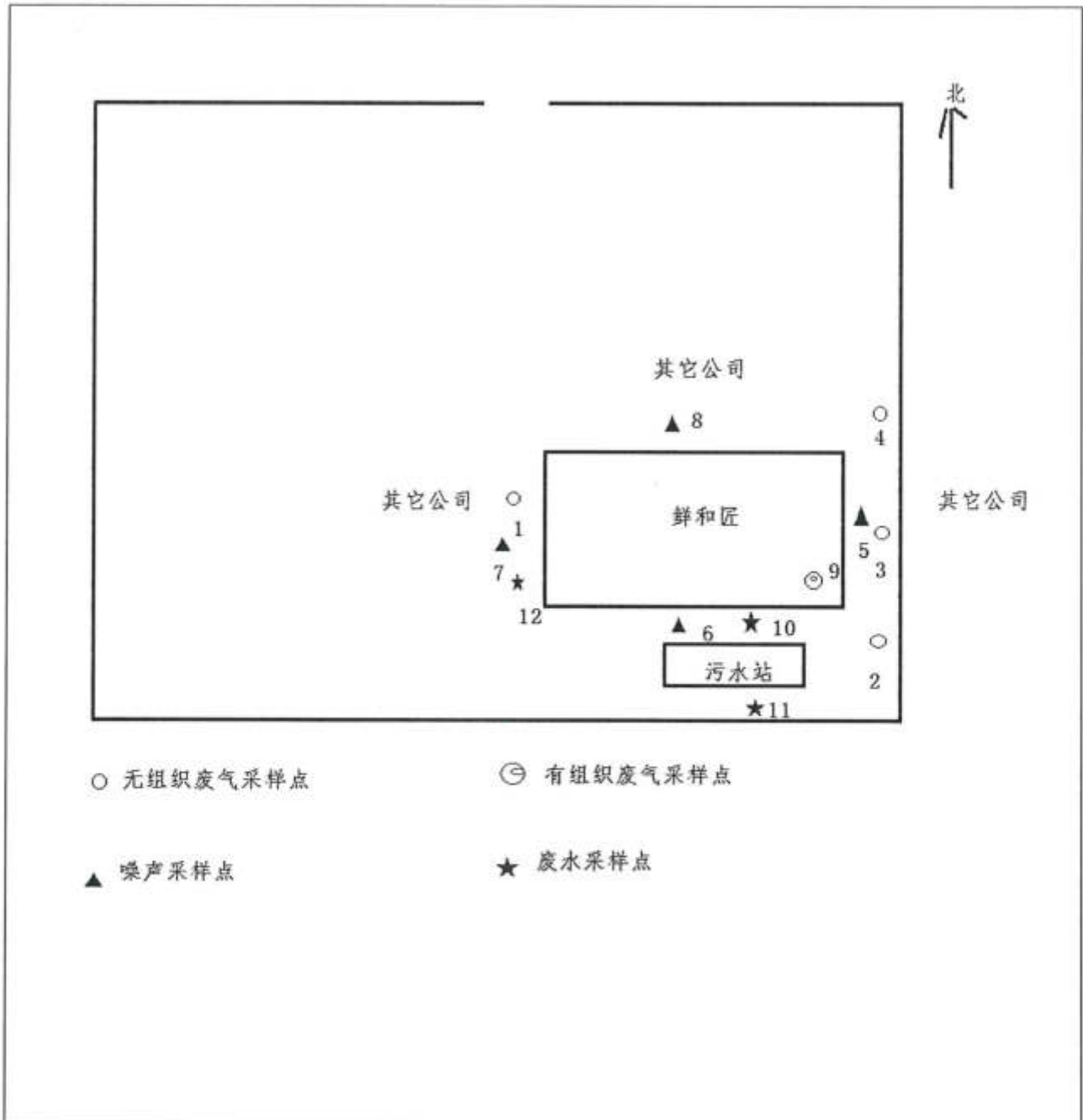
表 15、06 月 04 日 废水检测结果:

| 采样点位 | 生活污水排放口 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | (HJ)-250857-169 | (HJ)-250857-170 | (HJ)-250857-171 | (HJ)-250857-172 |
| 样品编号 | (HJ)-250857-169 | (HJ)-250857-170 | (HJ)-250857-171 | (HJ)-250857-172 |
| 样品性状 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 |
| 测点编号 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| pH 值, 无量纲 | 7.6 (水温 18.9℃) | 7.6 (水温 18.6℃) | 7.5 (水温 19.1℃) | 7.6 (水温 19.0℃) |
| 化学需氧量, mg/L | 228 | 230 | 226 | 230 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 14.8 | 14.9 | 15.0 | 14.9 |
| 总氮(以 N 计), mg/L | 25.2 | 24.7 | 24.7 | 25.3 |
| 悬浮物, mg/L | 164 | 154 | 166 | 173 |

-----END-----

附页

测点示意图:



-----接下页-----

表 1、气象状况

| 采样期间气象条件 | | | | | |
|----------|------|----|-----------|-----------|---------------|
| 采样日期 | 天气情况 | 风向 | 风速(m/s) | 气温(℃) | 气压(KPa) |
| 06月03日 | 晴 | 西 | 1.21-1.36 | 21.6-27.4 | 100.51-100.61 |
| 06月04日 | 晴 | 西 | 1.27-1.41 | 28.4-30.6 | 100.50-100.53 |

表 2、06月03日烟气参数

| 工艺设备名称: 油烟废气处理设施排放口 | | 管道尺寸: 60cm×60cm | | | 折算基准灶头数: /个 | |
|--------------------------|--------|----------------------------|--------|---|-------------|--|
| 净化器名称: 静电除油 | | 排气罩灶面投影面积: /m ² | | | 排气筒高度: 15m | |
| 采样体积 (L) | 255.8 | 262.6 | 219.0 | / | / | |
| 标况体积 (L) | 231.5 | 236.6 | 197.2 | / | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4444 | 4539 | 5443 | / | / | |
| 烟气流量 (m ³ /h) | 5054 | 5184 | 6221 | / | / | |
| 平均动压 (Pa) | 13 | 14 | 20 | / | / | |
| 静压 (kPa) | -0.01 | 0.00 | -0.03 | / | / | |
| 全压 (kPa) | 0.00 | 0.00 | -0.02 | / | / | |
| 流速 (m/s) | 3.9 | 4.0 | 4.8 | / | / | |
| 烟温 (℃) | 26.2 | 27.5 | 27.4 | / | / | |
| 截面积 (m ²) | 0.3600 | 0.3600 | 0.3600 | / | / | |
| 含湿量 (%) | 2.84 | 2.84 | 2.84 | / | / | |

-----接下页-----

表 3、06 月 04 日烟气参数

| | | | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------|---|
| 工艺设备名称: 油烟废气处理设施排放口 | | 管道尺寸: 60cm×60cm | | 折算基准灶头数: /个 | |
| 净化器名称: 静电除油 | | 排气罩灶面投影面积: / m ² | | 排气筒高度: 15m | |
| 采样体积 (L) | 220.2 | 220.6 | 234.4 | / | / |
| 标况体积 (L) | 198.6 | 198.7 | 211.0 | / | / |
| 标干流量 (m ³ /h) | 5491 | 5485 | 5824 | / | / |
| 烟气流量 (m ³ /h) | 6221 | 6221 | 6610 | / | / |
| 平均动压 (Pa) | 20 | 20 | 22 | / | / |
| 静压 (kPa) | 0.04 | 0.01 | 0.00 | / | / |
| 全压 (kPa) | 0.08 | 0.03 | 0.02 | / | / |
| 流速 (m/s) | 4.8 | 4.8 | 5.1 | / | / |
| 烟温 (°C) | 28.4 | 28.6 | 28.8 | / | / |
| 截面积 (m ²) | 0.3600 | 0.3600 | 0.3600 | / | / |
| 含湿量 (%) | 2.10 | 2.10 | 2.10 | / | / |

-----以下空白-----





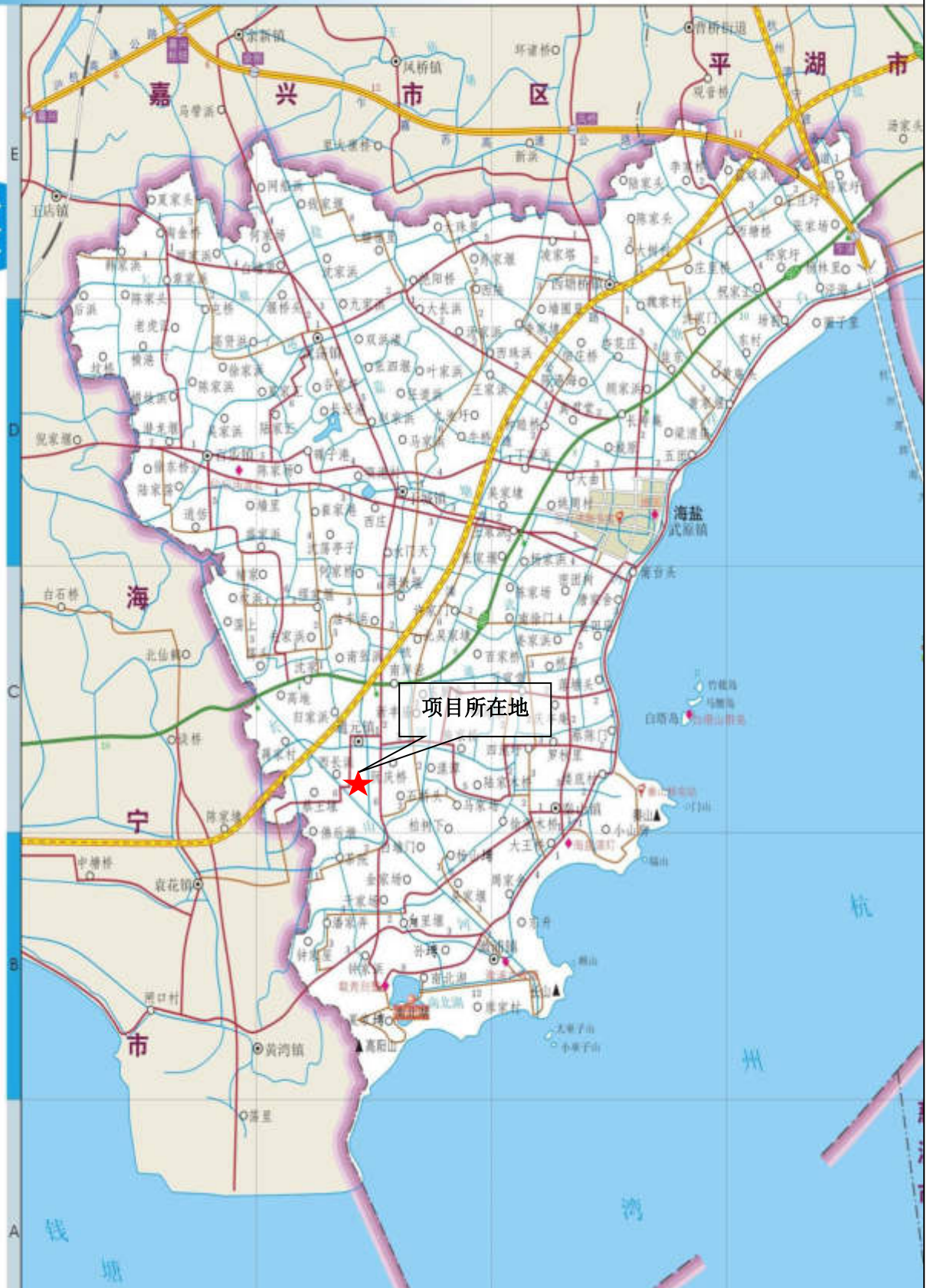
海盐县



1:180 000

0 1.8 3.6 5.4 7.2

嘉兴市



● 附图 1 项目地理位置图



● 附图 2 项目周围环境现状图 (远图)



● 附图2 项目周围环境现状图 (近图)



● 附图 3 项目平面布置图（厂区布局）

浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目 竣工环境保护验收专家组意见

2025 年 6 月 27 日，浙江鲜和匠食品有限公司严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位浙江鲜和匠食品有限公司、验收监测单位浙江云广检测技术有限公司等单位代表，会议同时邀请了三名专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为浙江鲜和匠食品有限公司，建设地点为浙江省嘉兴市海盐县通元镇新经济创业园 6 幢 1-2 层，租用海盐县通创投资有限公司厂房，建筑面积 6812 平方米，设计年产 6000 吨预制菜。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 10 月，公司委托嘉兴优创环境科技有限公司编制了《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》。2024 年 11 月 4 日，嘉兴市生态环境局（海盐）以嘉环盐建【2024】118 号文予以审查。本项目于 2024 年 11 月 11 日开工建设，2025 年 4 月 11 日竣工并开始调试。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2050 万元，其中实际环保投资 18 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《浙江鲜和匠食品有限公司年产 6000 吨预制菜建设项目环境影响报告表》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水经园区污水处理站预处理后纳入区域污水管网，生活污水经化粪池预处理后纳入区域污水管网，废水最终经海盐县城乡污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目油炸、油滑等过程油烟废气收集后采用油烟净化器净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放，熟制、半熟制加工过程天然气燃烧废气全部在生产车间内无组织排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置；加强生产车间隔声，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养。

（四）固废

项目废油、废棉、废炭、废膜委托有能力单位处置，废包装物收集后外卖综合利用，废料、废品和生活垃圾由环卫部门统一处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

目前企业未安装在线监测设施（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2025年5月，浙江云广检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，浙江云广检测技术有限公司于2025年6月3、4日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目园区污水站总排放口 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均低于《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）表 1 其它企业间接排放限值，总氮浓度日均值低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中的 B 级限值。

验收监测期间，项目生活污水排放口 pH、化学需氧量、悬浮物浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮浓度日均值低于《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）表 1 其它企业间接排放限值，总氮浓度日均值低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值。

2、验收监测期间，项目油炸、油滑等过程油烟废气治理设施出口油烟排放浓度低于《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度。

验收监测期间，项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫厂界无组织监测浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

3、验收监测期间，项目各厂界昼间厂界噪声级低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准。

4、项目废油委托有能力单位处置；废棉、废炭、废膜目前尚未产生，产生后委托有能力单位处置；废包装物收集后外卖综合利用；废料、废品和生活垃圾由环卫部门统一处置。

项目固体废物暂存和处置基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

5、本项目总量控制指标包括化学需氧量、氨氮、颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。经核算，本项目实施后各污染物排放量均低于项目总量控制指标，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能

达到相应标准的要求。该验收监测报告结论可信，验收组认为项目已具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施日常运行管理，落实长效管理机制，有效保障废气捕集效率，确保各污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。

2、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

验收专家组：



浙江鲜和匠食品有限公司

2025年6月27日