

嘉兴玉兔食品股份有限公司
年加工 500 万袋速冻面食品技改项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：嘉兴玉兔食品股份有限公司

2025 年 12 月

目录

第一部分: 嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 **500** 万袋速冻面食
品技改项目竣工环境保护验收监测报告

第二部分: 嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 **500** 万袋速冻面食
品技改项目竣工环境保护验收意见

第三部分: 嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 **500** 万袋速冻面食
品技改项目其他需要说明的事项

嘉兴玉兔食品股份有限公司
年加工 500 万袋速冻面食品技改项目
竣工环境保护验收报告

第一部分：验收监测报告

嘉兴玉兔食品股份有限公司
年加工 500 万袋速冻面食品技改项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：嘉兴玉兔食品股份有限公司

编制单位：嘉兴玉兔食品股份有限公司

2025 年 12 月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

建设单位：嘉兴玉兔食品股份有限公司

电话：17357193056

传真：/

邮编：314409

地址：海宁市许村镇科同村东河家桥 68 号

目录

一. 验收项目概况	5
二. 验收监测依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	2
三. 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面图	4
3.2 建设内容	8
3.3 主要设备	8
3.4 主要原辅料及燃料	8
3.5 水源及水平衡	9
3.6 生产工艺	10
3.7 项目变动情况	13
四. 环境保护设施工程	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	18
4.1.4 固（液）体废物	18
4.2 其他环境保护设施	20
4.2.1 环境风险防范设施	20
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置	20
4.2.3 其他设施	21
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	21
五. 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	24
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	24
5.2 审批部门审批决定	24
六. 验收执行标准	29
6.1 污染物排放标准	29
6.1.1 废水执行标准	29
6.1.2 废气执行标准	29
6.1.3 噪声执行标准	30
6.1.4 固（液）体废物参照标准	30
6.1.5 总量控制	30
七. 验收监测内容	32
7.1 环境保护设施调试运行效果	32
7.1.1 废水监测	32
7.1.2 废气监测	32
7.1.3 噪声监测	32
7.1.4 固（液）体废物监测	32
八. 质量保证及质量控制	33
8.1 监测分析方法	33
8.2 现场监测仪器情况	33
8.3 人员资质	34
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	34

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
九. 验收监测结果与分析评价	37
9.1 生产工况	37
9.2 环保设施调试运行效果	37
9.2.1 环保设施处理效率监测结果	37
9.2.2 污染物排放监测结果	38
十. 环境管理检查	45
10.1 环保审批手续情况	45
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	45
10.3 环保机构设置和人员配备情况	45
10.4 环保设施运转情况	45
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	45
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	45
10.7 厂区环境绿化情况	45
十一. 验收监测结论及建议	46
11.1 环境保护设施调试效果	46
11.1.1 废水排放监测结论	46
11.1.2 废气排放监测结论	46
11.1.3 厂界噪声监测结论	46
11.1.4 固（液）体废物监测结论	46
11.1.5 总量控制监测结论	47
11.2 建议	47

附件目录

- 附件 1、嘉兴市生态环境局（海宁）《关于嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表的审查意见》（嘉环海建[2024]100 号）
- 附件 2、排污许可证
- 附件 3、排污权证明
- 附件 4、蒸汽使用协议
- 附件 5、固废处置协议
- 附件 6、企业验收相关数据材料（主要设备清单、原辅料消耗清单、固废产生量统计、用水量统计、验收期间生产工况）
- 附件 7、环境保护设施竣工及环境保护设施调试公示照片
- 附件 8、专家意见及验收会签到单
- 附件 9、浙江新鸿检测技术有限公司 HC2507408、HC2507409、HC2507410 检测报告。

一. 验收项目概况

嘉兴玉兔食品股份有限公司位于海宁市许村镇科同村东河家桥68号，主要从事食品生产。

嘉兴玉兔食品股份有限公司于2024年5月委托杭州博盛环保科技有限公司编制了《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工500万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》，嘉兴市生态环境局(海宁)于2024年6月14日以“嘉环海建[2024]100号”对该项目提出审查意见。随后于2024年6月20日开始建设，并于2025年7月25日建设完成。目前本项目已完成排污许可证申领(编号：91330481670259994B001Q)，且主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017年11月22日印发)和中华人民共和国生态环境部《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)的规定和要求，我公司根据现场情况，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司委托浙江新鸿检测技术有限公司于2025年8月20~21日对现场进行监测，在此基础上编写此报告。

二. 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.6.5）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
- 6、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）；
- 7、中华人民共和国环境保护部《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 22 日印发）；
- 8、浙江省人民政府令 第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、中华人民共和国生态环境部《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）（生态环境部办公厅 2019 年 5 月 16 日印发）；
- 2、生态环境部办公厅文件《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）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- 1、杭州博盛环保科技有限公司《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》；
- 2、嘉兴市生态环境局（海宁）《关于嘉兴玉兔食品股份有限公司年

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测
报告

加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表的审查意见》（嘉
环海建[2024]100 号）。

三. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

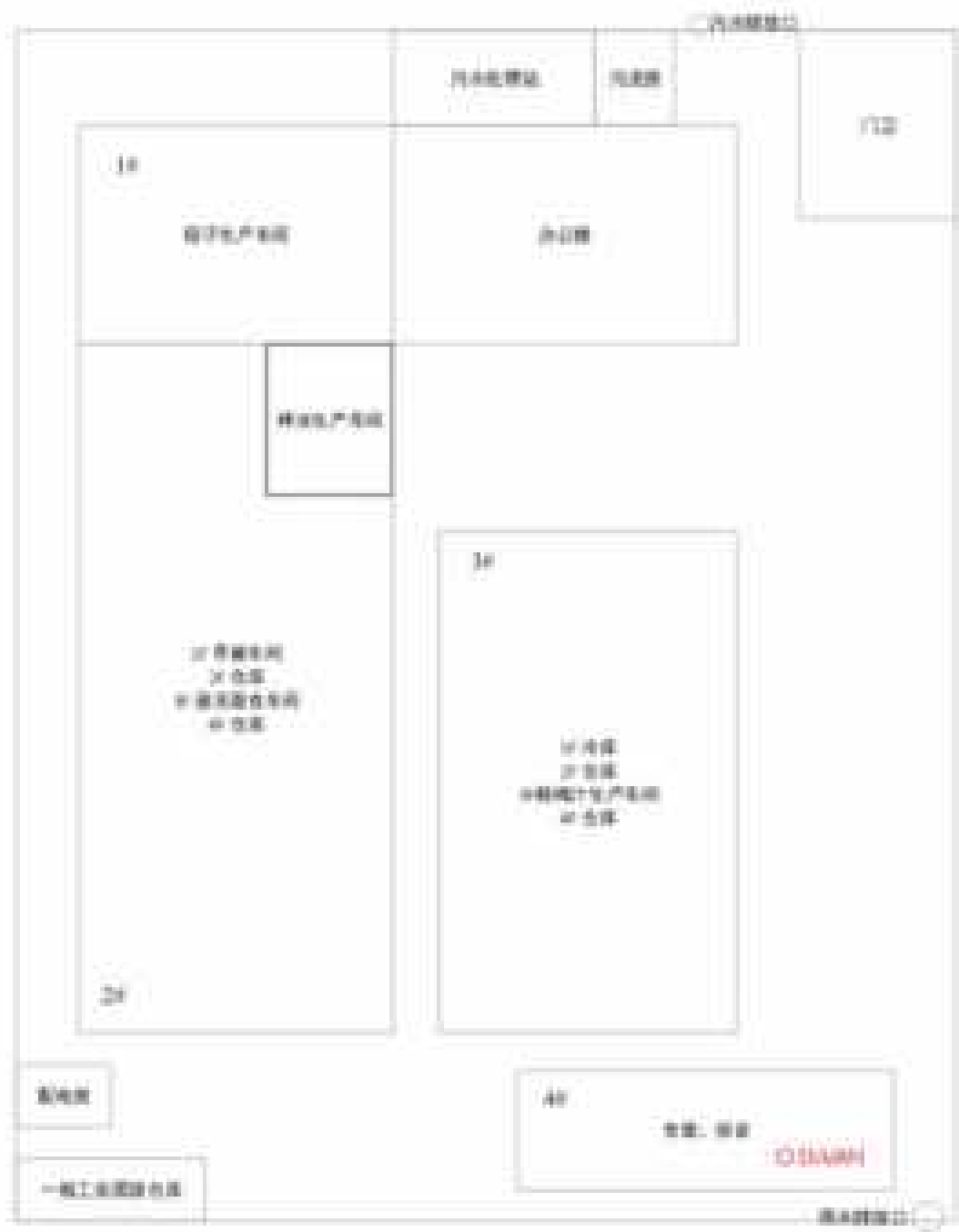
本项目位于海宁市许村镇科同村东河家桥 68 号（中心经纬度：E120°23'10.925"，N30°29'9.567"）。

地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图





3.2 建设内容

本项目总投资 800 万元，购置和面机、胶体磨、夹层锅等生产设备从事速冻面食生产，新增年加工 500 万袋速冻面食品生产能力。

本项目主要产品方案，见表 3-1。

表 3-1 本项目产品方案

序号	产品名称	本项目环评设计产能	实际拥有产能
1	速冻面食品	500 万袋/年	500 万袋/年

3.3 主要设备

本项目主要生产设备，见表 3-2。

表 3-2 本项目主要生产设备统计表

序号	生产设施名称	环评数量（台）	实际数量（台）	备注
1	和面机	1	1	/
2	胶体磨	1	1	/
3	绞肉机	1	1	/
4	夹层锅	3	3	/
5	搅拌机	1	1	/
6	多功能切菜机	1	1	/
7	包材消毒柜	1	1	/
8	真空包装机	2	2	/
9	冷藏库	1	1	/
10	冷冻库	3	3	/
11	自动压面机	1	1	/
12	醒发柜	2	2	/
13	金属检测仪	2	2	/
14	全自动包子机	1	1	/

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量，详见表 3-3。

表 3-3 本项目主要原辅材料消耗统计表

序号	原材料名称	单位	环评年用量	2025 年 8~11 月 用量（t）	折合全年使用量 （t）
1	面粉，糯米	t/a	300	94.3	282.9

2	猪肉	t/a	200	62.1	186.3
3	梅干菜	t/a	60	18.5	55.5
4	红豆	t/a	40	11.5	34.5
5	白砂糖	t/a	40	11.8	35.4
6	大豆油	t/a	20	6.1	18.3
7	桂花	t/a	0.02	0.05	0.15
8	各种蔬菜	t/a	100	26.5	79.5
9	R410 制冷剂	kg/a	150	0 (暂未更换)	/
10	蒸汽	t/a	500	162	486

3.5 水源及水平衡

本项目用水取自当地自来水厂。

根据本项目用水统计 2025 年 8~11 月自来水用量，共计用水 522 吨（其中和面用水 48 吨，原材料清洗用水 86 吨，设备清洗用水 98 吨，生活用水 290 吨），折合全年用水量为 1566 吨（其中和面用水 144 吨，原材料清洗用水 258 吨，设备清洗用水 294 吨，生活用水 870 吨），计算原材料清洗产生量为 245.1 吨（产污系数按环评的 0.95 计），设备清洗废水产生量为 264.6 吨（产污系数按环评的 0.9 计），生活污水产生量为 739.5 吨（产污系数按环评的 0.85 计）。另本项目 2025 年 8~11 月蒸汽使用量为 162 吨，折合全年使用量为 486 吨，蒸汽冷凝水按 486 吨计，全部用于地面清洗，地面清洗废水产生量为 437.4 吨（产污系数按环评的 0.9 计）。

据此本项目水平衡图如下：

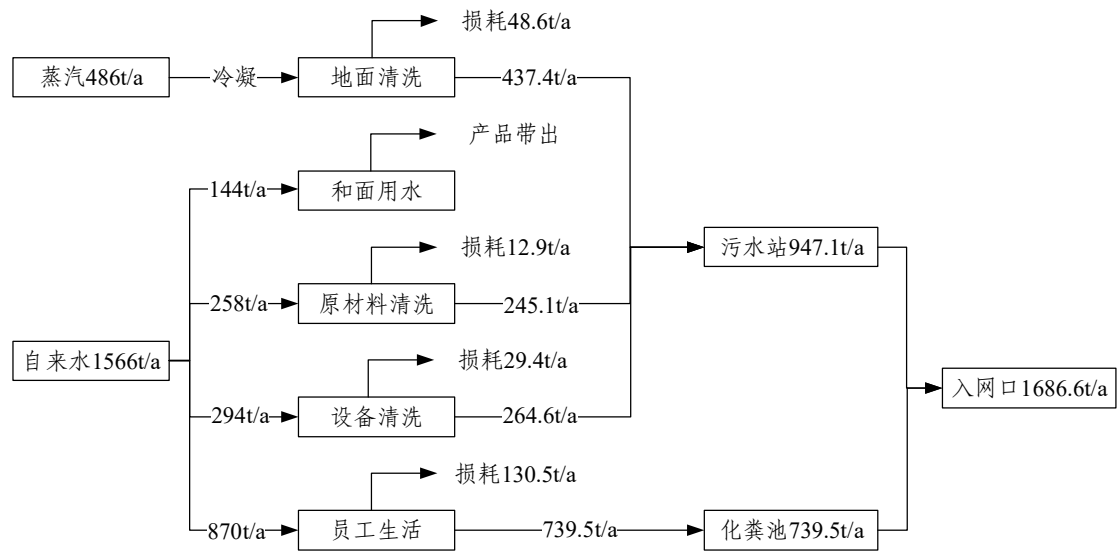


图 3-3 本项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目生产工艺及产污节点见图：

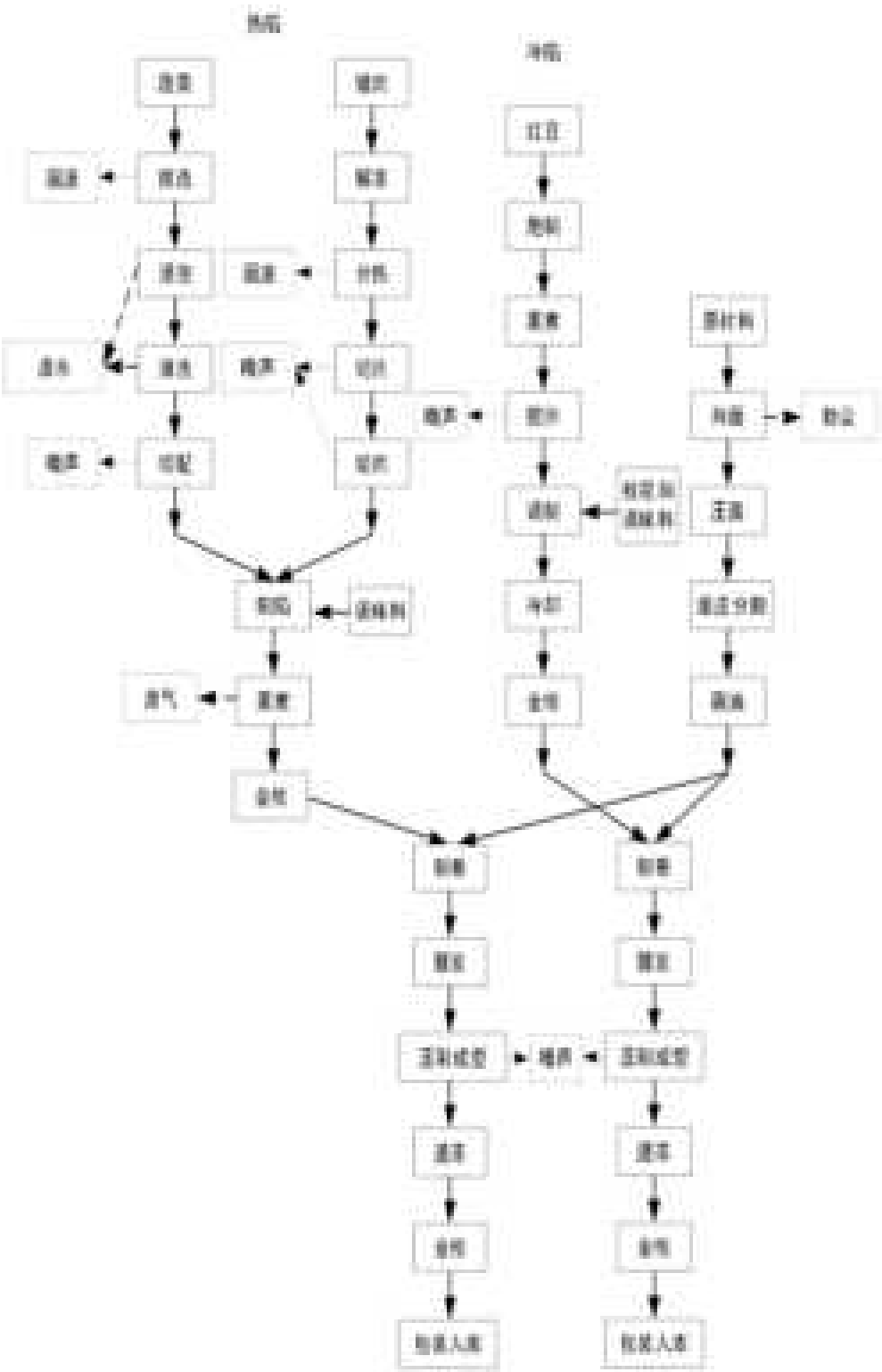


图 3-4 生产工艺流程图

工艺流程说明：

(1) 热陷处理

①蔬菜清洗：人工对采购的蔬菜进行挑选，去除根和烂叶等，在洗菜池内浸泡、清洗干净备用。该步工序产生的主要污染物为菜根、烂菜叶等固废以及清洗废水等。

②切配：将清洗后的蔬菜通过自动切菜机切配成型，该步工序产生的主要污染物为设备产生的噪声。

③肉类预处理：将鲜肉进行清洗，清洗后的鲜肉取出放入机器中切片、绞碎，肉颗粒约为 2mm 的小颗粒。该步工序产生的主要污染物为肉类清洗废水，切肉、绞肉过程产生噪声。

④制馅：按配方称蔬菜、肉类和调味料配料后投入搅拌机中，搅拌均匀制作成馅料；需要蒸煮的馅料配料后投入夹层锅内蒸煮，此工序主要产生设备噪声及蒸煮废气，夹层锅热能由管道蒸汽提供。

（2）冷陷处理：

①炮制：将原料放入水中浸泡；

②蒸煮：将浸泡好的原材料放入锅内蒸煮；

③搅拌：使用搅拌机将煮好的原材料搅碎；

④调制：在搅拌好的馅料里加入桂花和调味料，再进行蒸煮；

（3）称重和面：人工将袋装面粉、酵母粉称重加入和面机，和面机内，按比例加入饮用水进行搅拌和面，和面机为密闭和面机，和面机敞口投料密闭搅拌，面粉、酵母粉在投加过程中以及翻缸和面机搅拌过程均会有粉尘逸出，该步工序主要污染物为粉尘和设备运转产生的噪声。

（4）刷油：在面皮表面刷一层油；

（5）制卷：将面皮制成需要的形状；

（6）醒发：将和制好的面团分置于醒发柜中，醒发间为密闭恒温间控制温度在 30-35℃，湿度在 60%左右。

(7) 压制成型：在自动生产线上，设备将自动上面系统输送至的醒发好的面团和人工投入的包子馅进行自动包制成型。该步工序主要污染物为设备运转产生的噪声。

(8) 速冻：将冷冻库降至-30℃，内包装后的产品入冷冻库速冻；

(9) 金检：通过金属检测仪挑出金属等杂质；

(10) 包装入库：将产品入包装盒内后储存在冷藏库里。

3.7 项目变动情况

根据生态环境部办公厅文件《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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。详见表 3-5。

表 3-5 本项目对照污染影响类建设项目重大变动清单对比表

类别	具体清单	是否重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	否
	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。	否
	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。	否
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	否
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	否
	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
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	否

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测报告

	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。	否
	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。	否
	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。	否
	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。	否
	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。	否

综上，本项目性质、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。

四. 环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为原材料清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水、蒸汽冷凝水（收集后用于车间地面清洗）和生活污水。

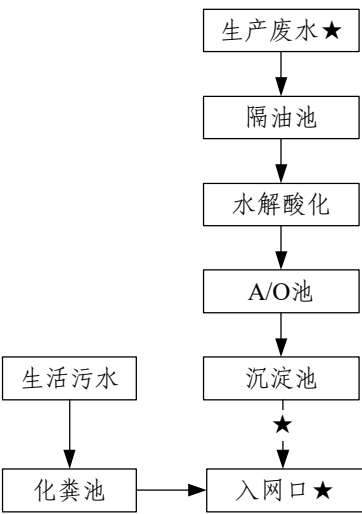
本项目生产废水依托现有污水站（隔油+水解酸化+A/O）处理。生活污水经化粪池预处理后汇合经污水站处理的生产废水一同纳入海宁市市政污水管网，最终经海宁市盐仓污水处理厂 处理达标后排入杭州湾。

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

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
原材料清洗废水	化学需氧量、悬浮物、动植物油类	间歇	隔油+水解酸化+A/O	杭州湾
地面清洗废水	化学需氧量、悬浮物、动植物油类	间歇		
设备清洗废水	化学需氧量、悬浮物、动植物油类	间歇		
生活污水	化学需氧量、氨氮	间歇	化粪池	

废水治理设施概况：具体处理工艺如下：



注：★为废水检测点

图 4-1 废水处理工艺流程图



污水站照片 1



污水站照片 2



污水站照片 3

图 4-2 废水处理站图

4.1.2 废气

本项目废气主要为和面粉尘、馅料蒸煮废气、污水处理站恶臭和食堂油烟，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

排气筒名称	废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高度	排气筒截面积	排放去向
食堂油烟废气排放口	食堂废气	油烟	有组织	油烟净化器	15m	0.0375m ²	环境
/	和面粉尘	颗粒物	无组织	/	/	/	环境
/	蒸煮废气	油烟、水蒸气	无组织	/	/	/	环境
/	污水处理站恶臭	氨、硫化氢、臭气浓度	无组织	/	/	/	环境

废气治理设施概况：本项目食堂油烟经静电油烟净化器处理后引至屋顶排放，具体处理工艺如下：



注：○为废气检测点

图 4-3 废气处理工艺流程图

4.1.3 噪声

本项目噪声主要是各生产设备运行产生的机械噪声，具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	设备名称	噪声源	数量（台）	运行方式	治理措施
1	和面机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
2	胶体磨	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
3	绞肉机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
4	夹层锅	设备噪声	3	连续	合理选型、合理布局
5	搅拌机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
6	多功能切菜机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
7	包材消毒柜	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
8	真空包装机	设备噪声	2	连续	合理选型、合理布局
9	冷藏库	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
10	冷冻库	设备噪声	3	连续	合理选型、合理布局
11	自动压面机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局
12	醒发柜	设备噪声	2	连续	合理选型、合理布局
13	金属检测仪	设备噪声	2	连续	合理选型、合理布局
14	全自动包子机	设备噪声	1	连续	合理选型、合理布局

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类（名称）	实际产生种类（名称）	属性	判定依据	废物代码
1	食物残渣及不合格品	食物残渣及不合格品	一般固废	名录	/
2	废包装材料	废包装材料	一般固废		/
3	废油脂	废油脂	一般固废		/
4	生化污泥	生化污泥	一般固废		/
5	生活垃圾	生活垃圾	一般固废		/

本项目产生的固废包含食物残渣及不合格品、废包装材料、废油脂、生化污泥和生活垃圾。

4.1.4.2 固体废物产生情况

本项目固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 本项目固体废物产生情况统计表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量 (t/a)	2025 年 8~11 月产生量 (t)	折合全年产生量 (t)
1	食物残渣及不合格品	生产	一般固废	2.772	0.91	2.73
2	废包装材料	生产	一般固废	0.5	0.11	0.33
3	废油脂	废水处理	一般固废	0.1	0 (暂未产生)	/
4	生化污泥	废水处理	一般固废	1.4	0 (暂未产生)	/
5	生活垃圾	职工生活	一般固废	4.5	1.25	3.75

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评利用处置方式	实际利用处置方式	接受单位资质情况
1	食物残渣及不合格品	生产	一般固废	餐厨垃圾收集运输单位收运	委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置	/
2	废包装材料	生产	一般固废	废旧物资回收公司进行回收利用	外卖综合利用	/
3	废油脂	废水处理	一般固废	交由海宁绿洲环保能源有限公司处置	委托浙江绿洲环保能源有限公司处置	/
4	生化污泥	废水处理	一般固废	交由有资质单位处置		
5	生活垃圾	职工生活	一般固废	环卫统一清运	委托环卫部门统一清运	/

本项目食物残渣及不合格品委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置，废油脂和生化污泥委托浙江绿洲环保能源有限公司处置，废包装材料外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

本项目无危废产生，无需建设危废仓库。

经现场调查，已建有一般固废仓库。一般固废暂存处已做好防风、

防雨措施。



一般固废仓库照片

图 4-4 固废存放现场照片

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业已做好风险防范措施。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目已建设规范化废气排放口和废水排放口。环评无在线监控要求。

4.2.3 其他设施

环评涉及现存问题:

企业项目台账填写不完整,完善操作台帐,使治理设施保持正常运转。

实际落实情况:

企业已完善操作台账,确保治理设施正常运行。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 800 万元,其中环保总投资为 30 万元,占总投资的 3.75%。

项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资(万元)	备注
废水治理	10	/
废气治理	10	
噪声治理	5	
固废治理	5	
环境绿化	/	
合 计	30	

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定,做到了环保设施与项目同时设计,同时施工,同时投入运行。

表 4-8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评要求	批复要求	实际建设落实情况
废水	<p>生活污水：生活污水经化粪池预处理达到纳管标准后，接入周边市政污水管网。</p> <p>生产废水：经厂区污水处理处理达到纳管标准后，接入周边市政污水管网。</p>	<p>加强废水污染防治。实施雨污分流、清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，落实污水零直排区要求。项目生产废水经收集预处理后和经预处理后的生活污水一起纳入区域污水管网进入污水处理厂集中处理排放，废水纳管执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准（$\text{NH}_3\text{-N}$、总磷执行 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值）。建设规范化排污口。</p>	<p>本项目废水主要为原材料清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水、蒸汽冷凝水（收集后用于车间地面清洗）和生活污水。</p> <p>本项目生产废水依托现有污水站（隔油+水解酸化+A/O）处理。生活污水经化粪池预处理后汇合经污水站处理的生产废水一同纳入海宁市市政污水管网，最终经海宁市盐仓污水处理厂处理达标后排入杭州湾。</p> <p>验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司废水入网口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中相关限值。</p>
废气	<p>和面粉尘：和面间封闭结构有利于粉尘沉降。</p> <p>馅料蒸煮废气：加强车间通风。</p> <p>污水处理站恶臭：投加除臭剂。</p> <p>食堂油烟：经油烟净化器处理后通过屋顶排气筒排放。</p>	<p>加强废气污染防治。提高设备密闭化和自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。食堂油烟经净化处理装置处理后高空排放，执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。</p>	<p>和面粉尘：和面间封闭结构有利于粉尘沉降，无组织排放。</p> <p>馅料蒸煮废气：加强车间通风，无组织排放。</p> <p>污水处理站恶臭：投加除臭剂，无组织排放。</p> <p>食堂油烟：经油烟净化器处理后通过屋顶排气筒排放。</p> <p>验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司食堂油烟废气处理设施出口油烟排放浓度均达到《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中表 2 中型规模的限值。</p> <p>验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司厂界颗粒物最大值均低于《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，氨、硫化氢和臭气浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建限值。</p>

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测报告

噪声	对主要产噪源设备采用隔声减振措施；车间安装隔声门窗，生产时关闭车间门窗；注意设备的维护，保持生产设备良好的运转状态，降低噪声。	加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备。高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，生产车间须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。北厂界噪声达到 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准，其余厂界噪声达到 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。做好厂区绿化美化工作。	基本落实环评及批复意见。 验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司东、南、西厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准，北厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 4 类标准。
固废	食物残渣及不合格品：委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置 废包装材料：回收利用 废油脂、生化污泥：委托海宁绿洲环保能源有限公司处理	加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目危险废物贮存须满足 GB 18597-2023 等要求。项目产生的危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，并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。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。一般固废的贮存和处置须符合 GB 18599-2020 等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。	本项目食物残渣及不合格品委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置，废油脂和生化污泥委托浙江绿洲环保能源有限公司处置，废包装材料外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。
总量控制	本项目污染物外排环境量控制为：废水量 1806 吨/年、COD _{Cr} ≤0.072 吨/年、氨氮≤0.005 吨/年。	落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，本项目建成后，污染物外排环境量控制为：COD _{Cr} ≤1.012 吨/年、氨氮≤0.071 吨/年，其它特征污染物总量控制在环评报告表指标内。按《环评报告表》相关意见，在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污指标前，项目不得投入运行。	本项目废水排放量为 1686.6t/a，化学需氧量排放量为 0.067t/a，氨氮排放量为 0.003t/a，达到环评中本项目废水排放量 1806t/a、化学需氧量排放量 0.072t/a（按 40mg/L 计算）、NH ₃ -N 排放量 0.005t/a（按 2（4）mg/L 计算）的总量控制。

五. 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

主要结论:

综上所述,嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目符合《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)“四性五不批”要求,符合海宁市“三线一单”生态环境分区管控方案、符合污染物达标排放和主要污染物排放总量控制指标、符合项目所在地环境质量、符合国家、地方产业政策、海宁市和许村镇相关规划。

本项目建成投产后对区域环境造成的影响较小,基本上能维持区域环境质量现状,实施后能维持当地的环境质量达到相应的功能要求。

因此,本报告认为,在全面认真落实本报告中提出的各项环保管理和防范措施后,并做好“三同时”工作,确保污染防治设施正常运转,污染物达标排放,从环保角度说是可行的。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局(海宁)于 2024 年 6 月 14 日以“嘉环海建[2024]100 号”对本项目做出审批决定。

嘉兴玉兔食品股份有限公司:

你公司《关于要求对嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改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》等相关环保法律法规,经研究,现将我局审查意见函告如下:

一、根据你公司委托杭州博盛环保科技有限公司编制的《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》（以下简称环评报告表）及落实项目环保措施法人承诺、海宁市经信局出具的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书、环评报告表专家评审意见以及本项目环评行政许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。

二、该项目拟在海宁市许村镇科同村东河家桥 68 号实施。项目主要建设内容为：拟利用现有空余厂房，购置和面机、胶体磨、夹层锅等生产设备，实施后将形成年产 500 万袋速冻面食品的生产能力。

三、项目必须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。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，并经科学论证，确保稳定达标排放。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据，企业重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。实施雨污分流、清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，落实污水零直排区要求。项目生产废水经收集预处理后和经预处理后的生活污水一起纳入区域污水管网进污水处理厂集中处理排放，废水纳管执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准（ $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷执行 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值）。建设规范化排污口。

（二）加强废气污染防治。提高设备密闭化和自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。食堂油烟经净化处理装置处理后高空排放，执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。

（三）加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备。高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，生产车间须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。北厂界噪声达到 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准，其余厂界噪声达到 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。做好厂区绿化美化工作。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目危险废物贮存须满足 GB 18597-2023 等要求。项目产生的危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，并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。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。一般固废的贮存和处置须符合 GB 18599-2020 等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强现有生产环保工作。结合《环评报告表》和环保管理工作要求，持续提升现有生产装备水平，强化废水、废气和固体废弃物的污染防治水平和日常环境管理，确保各类污染物达标达总量排放。

五、落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，本项目建成后，污染物外排环境量控制为： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 1.012$ 吨/年、氨氮 ≤ 0.071 吨/年，其它特征污染物总量控制在环评报告表指标内。按《环评报告表》相关意见，在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污指标前，项目不得投入运行。

六、加强日常环境管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技

能培训，进一步完善各项环保管理制度，建立完善的环保管理体系。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各类污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。完善全厂突发环境事件应急预案，制定切实可行的风险防范措施和污染事故防范制度，并在项目投运前报嘉兴市生态环境局海宁分局备案。突发环境事件应急预案应与政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施。项目废水、废气、危废贮存库等环保治理设施，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全风险辨识，在符合相关职能部门的要求后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

七、建立健全项目信息公开机制，按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（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。

八、根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

九、以上意见和环评报告中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设和运营中认真予以落实。你公司必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。

项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局海宁分局负责,同时你公司须按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

十、你公司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兴市人民政府申请行政复议,也可在六个月内依法向南湖区人民法院提起行政诉讼。

六. 验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废水执行标准

废水排放标准执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准, 其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013), 详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位: mg/L, pH 值无量纲

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6 ~ 9	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
石油类	20	
动植物油类	100	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中相关限值
总磷	8	

6.1.2 废气执行标准

本项目食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中表 2 中型规模的限值。污水处理站等区域恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中表 1 恶臭污染物厂界标准值, 无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值。详见表 6-2~6-3。

表 6-2 废气执行标准

污染物项目	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
氨		1.5

硫化氢		0.06
臭气浓度		20（无量纲）

表 6-3 《饮食业油烟排放标准》

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥ 1, <3	≥ 3, <6	≥ 6
对应灶头总功率 10 ³ J/H	≥ 1.67	≥ 5.00	≥ 10
对应排气罩面总投影面积	≥ 1.1	≥ 3.3	≥ 6.6
最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	2.0		

6.1.3 噪声执行标准

本项目北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类区标准，其他厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，详见表 6-4。

表 6-4 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
北侧厂界四周	等效 A 声级	dB（A）	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准
东、南、西侧厂界四周	等效 A 声级	dB（A）	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准

6.1.4 固（液）体废物参照标准

本项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76 号）中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录（2025 版）》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中有关规定。

6.1.5 总量控制

根据杭州博盛环保科技有限公司《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》确定本项目实施

后总量控制建议值见表 6-5。

表 6-5 总量控制

污染物	现有项目排放量 (t/a)	本项目排放量 (t/a)	本项目实施后全厂排放量 (t/a)
化学需氧量	0.94	0.072	1.012
氨氮	0.066	0.005	0.071

七. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次见表 7-1。

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
废水处理设施进口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类	监测 2 天, 每天 4 次
废水处理设施出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类	监测 2 天, 每天 4 次
废水入网口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类	监测 2 天, 每天 4 次

7.1.2 废气监测

本项目废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	监测点位	污染物名称	监测频次
有组织废气	食堂油烟废气处理设施出口	油烟	监测 2 天, 每天 5 次
无组织废气	厂界上下风向	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	监测 2 天, 每天 4 次

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位,在厂界围墙外 1 m 处,传声器位置高于墙体并指向声源处,监测 2 天,昼间一次,详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各 1 个监测点位	监测 2 天, 昼间一次

7.1.4 固(液)体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

八. 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	分析及依据	检出限	仪器设备
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	167 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	恒温恒湿箱 ZJXH-007-18、电子天平 ZJXH-008-11
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年)	0.001 mg/m^3	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m^3	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
有组织废气	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	0.1 mg/m^3	红外分光测油仪 ZJXH-006-16
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 ZJXH-106-18
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 ZJXH-008-09
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	酸式滴定管 ZJXH-172-04
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD_5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪 ZJXH-026-04、生化培养箱 ZJXH-024-09
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-09
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 ZJXH-010-10
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 ZJXH-006-16
	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	0.06 mg/L	红外分光测油仪 ZJXH-006-16
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	噪声频谱分析仪 ZJXH-053-06

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	油烟	5.0 ~ 100L/min	2.50%
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	油烟	10.0 ~ 100L/min	2.50%

恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	颗粒物、氨、硫化氢	颗粒物 (10~120) L/min 大气 (0.1~1.0) L/min	颗粒物 $\pm 2\%$ 大气 $\pm 2.5\%$
恶臭污染源采样器	SOC-X2	臭气浓度	/	/
多功能温湿度计	Testo 610	温度、湿度	负 10~+50°C, 0~100%RH	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ $\pm 2.5\%$
风速仪	NK5500	风向、风速	风速: 0-30m/s	/
空盒气压表	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)

注：以上信息由检测公司提供。

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	职称	上岗证编号
验收监测人员	姜佳伟	工程师	HJ-SGZ-005
	陈敏明	工程师	HJ-SGZ-020
	沈金丽	高级工程师	HJ-SGZ-021
	朱国珍	工程师	HJ-SGZ-022
	蒋利琴	工程师	HJ-SGZ-028
	杨梦霞	助理工程师	HJ-SGZ-050
	曾玲	工程师	HJ-SGZ-056
	吴伟潇	工程师	HJ-SGZ-066
	汪志伟	助理工程师	HJ-SGZ-077
	胡家君	工程师	HJ-SGZ-083
	朱红基	助理工程师	HJ-SGZ-091
	赵威	助理工程师	HJ-SGZ-092
	陈智杰	助理工程师	HJ-SGZ-094
	毛丽州	助理工程师	HJ-SGZ-095
	娄诗杭	助理工程师	HJ-SGZ-101
	莫佳程	助理工程师	HJ-SGZ-103
	付余	/	HJ-SGZ-111
	杨嘉豪	/	HJ-SGZ-116

注：以上信息由检测公司提供。

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

照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外为 mg/L

序号	项目	质控措施	平行样 测得浓度	原样 测得浓度	质控要求 (%)	相对偏差 (%)	是否合格
HC2507409- WS-3-1-4P	五日生化需氧量	现场平行样	10.8	10.2	≤ 20	2.9	合格
	化学需氧量	现场平行样	47	48	≤ 10	1.1	合格
	总磷	现场平行样	1.02	1.02	≤ 5	0.0	合格
	氨氮	现场平行样	1.60	1.57	≤ 10	0.9	合格
	pH 值	现场平行样	7.25	7.25	0.1	0	合格
HC2507409- WS-3-2-4P	五日生化需氧量	现场平行样	10.9	10.4	≤ 20	2.3	合格
	化学需氧量	现场平行样	49	48	≤ 10	1.0	合格
	总磷	现场平行样	0.97	0.97	≤ 10	0.0	合格
	氨氮	现场平行样	1.30	1.25	≤ 10	2.0	合格
	pH 值	现场平行样	7.23	7.23	0.1	0	合格
HC2507409- WS-1-1-4PN	五日生化需氧量	内部平行样	800	750	≤ 25	3.2	合格
	化学需氧量	内部平行样	3740	3700	≤ 10	0.5	合格
HC2507409- WS-2-1-4PN	五日生化需氧量	内部平行样	5.7	5.9	≤ 20	1.7	合格
	化学需氧量	内部平行样	29	28	≤ 10	1.8	合格
HC2507409- WS-1-2-4PN	五日生化需氧量	内部平行样	370	350	≤ 25	2.8	合格
	化学需氧量	内部平行样	1790	1730	≤ 10	1.7	合格
HC2507409- WS-2-2-4PN	五日生化需氧量	内部平行样	7.5	7.7	≤ 20	1.3	合格
	化学需氧量	内部平行样	37	37	≤ 10	0.0	合格
HC2507409- WS-1-1-1PN	总磷	内部平行样	11.5	11.5	≤ 5	0.0	合格
	氨氮	内部平行样	2.97	2.87	≤ 10	1.7	合格
HC2507409- WS-2-1-1PN	总磷	内部平行样	5.22	5.18	≤ 5	0.4	合格
HC2507409- WS-1-2-1PN	总磷	内部平行样	12.4	12.6	≤ 5	0.8	合格
	氨氮	内部平行样	2.91	2.98	≤ 10	1.2	合格

注：以上信息由检测公司提供。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 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)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定),在测试时应保证采样流量的准确。

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发声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下:

表 8-5 噪声测试校准记录

单位: dB(A)

监测日期		校准值	测前	差值	测后	差值	允许偏差	是否符合要求
2025.8.20	昼间	93.8	93.8	0	93.8	0	≤0.5	符合
2025.8.21	昼间	93.8	93.8	0	93.8	0	≤0.5	符合

注：以上信息由检测公司提供。

九. 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目生产负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。

监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间生产负荷统计

监测日期	产品类型	实际产量（袋/天）	设计产量（袋/天）	生产负荷
2025.08.20	速冻面食品	15988	16667	95.9%
2025.08.21	速冻面食品	15836	16667	95.0%
注：①设计产能 500 万袋/年； ②日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年运行 300 天）。				

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

根据废水处理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，详见表 9-2。

表 9-2 废水处理设施主要污染物去除效率统计

处理设施	污染物	第一天去除效率	第二天去除效率	平均值
污水站	悬浮物	62.5%	59.1%	60.8%
	化学需氧量	99.2%	98.0%	98.6%
	五日生化需氧量	99.1%	97.9%	98.5%
	氨氮	50.1%	61.6%	55.9%
	总磷	49.2%	59.4%	54.3%
	石油类	86.4%	85.4%	85.9%
	动植物油类	97.6%	98.4%	98.0%

9.2.1.2 噪声治理设施

企业主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，企业厂界

噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类功能区标准的要求，表明企业噪声治理设施具有良好的降噪效果。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司废水入网口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中相关限值。

废水监测点位见图 3-2，废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水检测结果统计表

采样日期	采样点名称	检测频次	pH 值（无量纲）	悬浮物（mg/L）	化学需氧量（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	氨氮（mg/L）	总磷（mg/L）	石油类（mg/L）	动植物油类（mg/L）
2025.08.20	废水处理设施进口	第一次	7.2	63	5.10×10^3	950	2.92	11.5	6.54	326
		第二次	7.2	54	3.48×10^3	675	2.76	11.1	4.91	220
		第三次	7.2	55	3.68×10^3	725	2.68	11.2	4.48	275
		第四次	7.2	60	3.72×10^3	775	2.33	11.3	4.93	283
	废水处理设施出口	第一次	7.2	18	36	7.7	1.22	5.20	0.24	7.82
		第二次	7.2	23	25	5.5	1.28	5.79	1.56	5.98
		第三次	7.2	20	46	9.8	1.32	6.06	0.48	5.94
		第四次	7.2	26	28	5.8	1.51	5.88	0.56	6.49
	废水入网口	第一次	7.2	12	46	9.90	1.40	1.05	0.18	0.48
		第二次	7.2	10	46	10.2	1.49	1.05	0.11	0.50
		第三次	7.2	18	49	10.9	1.38	0.97	0.20	0.44
		第四次	7.2	15	48	10.2	1.57	1.02	0.09	0.51
	日均值（范围）		7.2	14	47	10.3	1.46	1.02	0.15	0.48
	标准限值		6-9	400	500	300	35	8	20	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2025.08.21	废水处理设施进口	第一次	7.2	58	2.84×10^3	550	2.94	12.5	4.88	284
		第二次	7.3	42	1.66×10^3	330	3.34	9.46	3.35	225
		第三次	7.3	50	1.50×10^3	300	3.13	9.86	3.59	210
		第四次	7.2	48	1.76×10^3	360	2.97	10.5	3.56	229
	废水处理设	第一次	7.2	17	41	8.5	1.13	5.35	0.75	3.57

嘉兴玉兔股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测报告

	施出口	第二次	7.3	25	42	8.7	1.25	4.62	0.58	3.84
		第三次	7.3	21	37	8.1	1.16	4.65	0.48	3.96
		第四次	7.3	18	37	7.6	1.22	2.55	0.44	3.34
	废水入网口	第一次	7.2	11	46	9.9	1.30	1.02	0.10	0.92
		第二次	7.2	8	48	10.6	1.35	1.04	0.17	0.62
		第三次	7.3	10	46	9.7	1.28	0.96	0.06	0.83
		第四次	7.2	12	48	10.4	1.25	0.97	0.16	0.49
	日均值（范围）		7.2~7.3	10	47	10.2	1.30	1.00	0.12	0.72
	标准限值		6-9	400	500	300	35	8	20	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上数据引自检测报告 HC2507409。

9.2.2.2 废气

1) 有组织废气

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司食堂油烟废气处理设施出口油烟排放浓度均达到《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中表 2 中型规模的限值。

有组织监测点位见图 3-2，有组织监测结果见表 9-4。

表 9-4 有组织废气检测结果

采样日期	采样位置	监测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	高度	标准 限值	达标 情况
2025.08.20	食堂油烟 废气处理 设施出口	油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	15m	2.0	达标
2025.08.21	食堂油烟 废气处理 设施出口	油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	15m	2.0	达标

注：以上数据引自检测报告 HC2507410，“<”表示低于检出限。

2) 无组织废气

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司厂界颗粒物最大值均低于《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，氨、硫化氢和臭气浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新扩改建限值。

无组织监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-5，无组织监测结果见表 9-6。

表 9-5 监测期间气象参数

采样日期	采样点位	气象参数				
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2025.08.20	厂界上风向	S	2.5-2.9	35.8-37.6	100.5-100.8	晴
	厂界下风向 1	S	2.5-2.9	35.8-37.6	100.5-100.8	晴
	厂界下风向 2	S	2.5-2.9	35.8-37.6	100.5-100.8	晴
	厂界下风向 3	S	2.5-2.9	35.8-37.6	100.5-100.8	晴
2025.08.21	厂界上风向	S	1.6-1.9	36.1-37.9	100.6-100.9	晴
	厂界下风向 1	S	1.6-1.9	36.1-37.9	100.6-100.9	晴

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测报告

	厂界下风向 2	S	1.6-1.9	36.1-37.9	100.6-100.9	晴
	厂界下风向 3	S	1.6-1.9	36.1-37.9	100.6-100.9	晴

表 9-6 无组织废气监测结果

采样日期	检测项目	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	标准限值	达标情况
2025.08.20	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	1.0	达标
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	达标
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	13	<10	20	达标
		<10	<10	12	14		
		<10	13	<10	<10		
		<10	<10	<10	<10		
	氨 (mg/m ³)	0.014	0.057	0.033	0.027	1.5	达标
		0.018	0.046	0.031	0.039		
		<0.01	0.049	0.047	0.035		
		0.017	0.052	0.044	0.024		
2025.08.21	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	1.0	达标
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
		<0.167	<0.167	<0.167	<0.167		
	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	达标
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	14	20	达标
		<10	<10	<10	11		
		<10	13	13	<10		
		<10	14	14	<10		
	氨 (mg/m ³)	0.019	0.071	0.049	0.119	1.5	达标

		0.026	0.056	0.123	0.059		
		0.029	0.058	0.137	0.053		
		0.035	0.075	0.145	0.096		

注：以上数据引自检测报告 HC2507410，“<”表示低于检出限。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司东、南、西厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准，北厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准。

厂界噪声监测点位见图 3-2，厂界噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果

检测日期	测点位置	主要声源	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
2025.08.20	厂界东	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	62	65	达标
	厂界南	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	61	65	达标
	厂界西	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	64	65	达标
	厂界北	机械、交通噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	66	70	达标
2025.08.21	厂界东	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	60	65	达标
	厂界南	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	60	65	达标
	厂界西	机械噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	58	65	达标
	厂界北	机械、交通噪声	昼间 Leq 【dB(A)】	60	70	达标

注：以上数据引自检测报告 HC2507408。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

1、废水

根据企业运行水平衡图，废水排放量为 1686.6 吨/年，再根据海宁市盐仓污水处理厂 排海浓度（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，即化学需氧量≤40mg/L，氨氮≤2（4）mg/L），计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-8。

表 9-8 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
实际入环境排放量 (t/a)	0.067	0.003

本项目废水排放量为 1686.6t/a，化学需氧量排放量为 0.067t/a，氨氮排放量为 0.003t/a，达到环评中本项目废水排放量 1806t/a、化学需氧量排放量 0.072t/a（按 40mg/L 计算）、NH₃-N 排放量 0.005t/a（按 2（4）mg/L 计算）的总量控制。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2024 年 12 月委托杭州博盛环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表,2024 年 6 月 14 日由嘉兴市生态环境局(海宁)以“嘉环海建[2024]100 号”文对该项目提出审查意见。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

嘉兴玉兔食品股份有限公司建立了环境管理制度并严格执行。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

嘉兴玉兔食品股份有限公司已配备专职环保管理人员。

10.4 环保设施运转情况

监测期间,企业环保设施均正常运行。

10.5 固(液)体废物处理、排放与综合利用情况

本项目食物残渣及不合格品委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置,废油脂和生化污泥委托浙江绿洲环保能源有限公司处置,废包装材料外卖综合利用,生活垃圾委托环卫部门统一清运。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

嘉兴玉兔食品股份有限公司目前已有一定的环境风险防范措施,公司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。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区、生产区域周围绿化一般。

十一. 验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司废水入网口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中相关限值。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司食堂油烟废气处理设施出口油烟排放浓度均达到《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中表 2 中型规模的限值。

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司厂界颗粒物最大值均低于《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，氨、硫化氢和臭气浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建限值。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，嘉兴玉兔食品股份有限公司东、南、西厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准，北厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目食物残渣及不合格品委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置，废油脂和生化污泥委托浙江绿洲环保能源有限公司处置，

废包装材料外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运。

11.1.5 总量控制监测结论

本项目废水排放量为 1686.6t/a，化学需氧量排放量为 0.067t/a，氨氮排放量为 0.003t/a，达到环评中本项目废水排放量 1806t/a、化学需氧量排放量 0.072t/a（按 40mg/L 计算）、NH₃-N 排放量 0.005t/a（按 2（4）mg/L 计算）的总量控制。

11.2 建议

- 1、切实落实环境管理制度，按环境管理制度执行相关规定。
- 2、定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。
- 3、进一步加强各种固体废物的管理，建立健全完善的管理台帐和相应制度，危险废物转移严格执行转移联单制度。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位 (盖章):

填表人(签字):

项目经办人（签字）:

[illegible]

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；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 1:

嘉兴市生态环境局文件

嘉环函〔2024〕100 号

嘉兴市生态环境局关于嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表的审查意见

嘉兴玉兔食品股份有限公司：

你公司《关于要求对嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改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》等相关法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托杭州博盛环保科技有限公司编制的《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》（以下简称环评报告表）及落实项目环保措施法人承诺、海宁市经信局出具的浙江省工业行业“零土地”技术改造项目备案通知书、环评报告表专家评审意见以及本项目环评行属许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。

二、该项目拟在海宁市许村镇新凤村五河家巷 68 号实施。

项目主要建设内容为：拟利用现有空余厂房，购置和面机、胶体磨、夹层锅等生产设备，实施后将形成年产 500 万袋速冻面食品的生产能力。

三、项目必须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。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，并经科学论证，确保稳定达标排放。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据，企业重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。实施雨污分流、清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，落实污水零直排区要求。项目生产废水经收集预处理后和经预处理后的生活污水一起纳入区域污水管网进污水处理厂集中处理排放，废水纳管执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准（ $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值）。建设规范化排污口。

（二）加强废气污染防治。提高设备密闭化和自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。食堂油烟经净化处理装置处理后高空排放，执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。

（三）加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备。高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，生产车间须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。北厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪

声排放标准》中的4类标准，其余厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。做好厂区绿化美化工作。

(四)加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目危险废物贮存须满足GB18597-2023等要求。项目产生的危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，并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。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。一般固废的贮存和处置须符合GB18599-2020等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强现有生产环保工作。结合《环评报告表》和环保管理工作要求，持续提升现有生产装备水平，强化废水、废气和固体废弃物的污染防治水平和日常环境管理，确保各类污染物达标达总量排放。

五、落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，本项目建成后，污染物外排环境量控制为： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 1.012$ 吨/年、氨氮 ≤ 0.071 吨/年，其它特征污染物总量控制在环评报告表指标内。按《环评报告表》相关意见，在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污指标前，项目不得投入运行。

六、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技能培训，进一步完善各项环保管理制度，建立完善的环保管理体系。加强各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各类污染物，建立健全各类环保运行台账，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放，完善全厂突发环境事件应急预案，制定切实可行的风险防范措施和污染事故应急制度，并在项目环评报告书中向市生态环境局海宁分局备案，突发环境事件应急预案应与政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施，项目废水、废气、固废贮存等环保治理设施，应与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全风险辨识，在符合相关职能部门的要求后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

七、建立健全项目信息公开机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕102号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成运营过程信息，并主动接受社会监督。

八、根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。



九、以上意见和环评报告表中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设和运营中认真予以落实。你公司必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。

项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局海宁分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

十、你公司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兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向南湖区人民法院提起行政诉讼。

嘉兴市生态环境局

2024年6月14日

抄送：海宁市经信局，杭州博盛环保科技有限公司。

嘉兴市生态环境局办公室

2024年6月14日印发

附件 2:

排污许可证

证书编号: 91330481670259994B001Q

单位名称: 嘉兴玉兔食品股份有限公司

注册地址: 浙江省嘉兴市海宁市许村镇科同村东河家桥88号

法定代表人: 袁天祥

生产经营场所地址: 浙江省嘉兴市海宁市许村镇科同村东河家桥68号

行业类别:

其他方便食品制造, 速冻食品制造, 冷冻饮品及食用冰制造, 果菜汁及果菜汁饮料制造

统一社会信用代码: 91330481670259994B

有效期限: 自2025年03月24日至2030年03月23日止



发证机关: (盖章) 嘉兴市生态环境局

发证日期: 2025年03月24日

中华人民共和国生态环境部监制

嘉兴市生态环境局印制

附件 3:

新江蘇省長吳信寶

[illegible][illegible]

浙江省排污权竞价成功通知书

编号: 211200010000

浙江省生态环境厅

贵单位通过竞价成功取得排污权, 特此通知。

竞价标的	2021年浙江省内河排污权
标的名称	北仑区排污权
数量 (吨)	2.222
期限 (年)	5
底价 (元/吨)	18000
成交价 (元)	竞价人报价最高限价18000 ¥18000
中标日期	2021年09月22日
中标单位	2021年09月22日

请贵单位按照《浙江省排污权交易管理办法》规定, 及时办理排污权交易手续, 逾期不予受理, 特此通知。



浙江省生态环境厅

2021年09月22日

浙江省排污权竞价成功通知书

编号: 202106010001

温州市生态环境局龙湾分局

贵局通过电子竞价系统成功竞得, 具体情况如下:

竞价编号	2021年温州市龙湾分局排污权竞价第001号
排污权种类	总量
数量(吨)	8.222
期限(年)	5
竞价方式(元/吨)	20000
成交金额(元)	164440.4
中标日期	2021年06月01日
有效期至	2021年10月23日

请贵局在有效期内向龙湾分局或龙湾分局指定机构完成排污权交割手续。逾期未交割的, 视为放弃, 并依法处理。



温州市生态环境局龙湾分局

2021年06月01日

中华人民共和国
增值税电子发票

纳税人识别号		开票日期		开票金额		开票税额	
名称		规格型号		单位		数量	
品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计							
开票人		开票日期	开票金额	开票税额			



中华人民共和国
增值税电子发票

纳税人识别号		开票日期		开票金额		开票税额	
名称		规格型号		单位		数量	
品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合计							
开票人		开票日期	开票金额	开票税额			



附件 4:

<div>供 用 热 合 同</div> <div>(低温低压)</div> <div>供方： 浙江宝珠热电有限公司</div> <div>需方： 嘉兴五象食品股份有限公司</div> <div>合同编号：JXZS110803</div> <div>签订日期：2025 年 月 日</div>		<div>宝珠热电</div>
--	--	-----------------

供用热合同 低温低压

供方：浙江宝峰热电有限公司

需方：嘉兴玉兔食品股份有限公司

为合理利用能源，改善和保护环境，维护供、需双方的合法权益，明确双方职责，确保供用热设备安全、稳定、经济运行，在平等互利的原则下，根据《中华人民共和国合同法》、《热电联产管理办法》、《浙江省实施〈中华人民共和国节约能源法〉办法》、《海宁市人民政府办公室关于印发海宁市热电联产供热价格联动办法（试行）的通知》等相关法律法规和有关规定，遵循平等、自愿、公平、互利和诚实守信的原则，经双方友好协商，就供用热有关事宜达成一致意见，特签订本合同，以便共同遵守。

一、热产分界点及责任划分

1. 供热主管网由供方根据规划负责设计、安装并承担全部费用，供热每管通过需方管辖范围内时，需方应提供方便并协助管理，其产权仍归供方所有，全部公共管网的维护管理均由供方负责，但需方管辖范围内的公共管网如发现人为的损坏，责任由需方负责，维修费用由需方承担。

2. 供用热设施以需方入口计量表为界划分产权和管理责任，入口计量表前（含入口计量表）产权属供方所有并由供方负责维护管理并承担相应责任；入口计量表后的设施产权属需方所有并由需方负责维护管理并承担相应责任。

二、蒸汽品质要求和用汽性质

1. 需方用汽开口直径为 $DN100\text{mm}$ ，需方用汽最大负荷为 4吨/小时 （含增容 2吨/小时 ），最小用汽负荷 1.2吨/小时 ，平均用汽负荷 2吨/小时 。

2. 需方在上述负荷情况下，控制在现有厂区或设备范围内用汽，供方向需方提供蒸汽的参数为：供热温度 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ ，供热压力 $\geq 0.45\text{Mpa}$ 。

3. 供方供应的蒸汽为工业用汽，不作生活用汽使用；如需方将工业用汽作为生活用汽使用，所造成的后果由需方自行承担，与供方无关。

4. 需方用汽应严格控制在设计、最小和最大用汽量范围内，超出设计最大用汽量造成压力降低及其它不良的影响，责任由需方自负。

三、蒸汽的计量管理

1. 需方应在开口阀门附近（或供方指定地点）建设符合供方要求的计量室，室内净面积不小于2米×2米，高度不低于2.5米，室内通风良好，计量室内及周围严禁堆放杂物。计量室电源为一路220V专用电源，交流电压应稳定可靠（除企业外部线路停电以外，不得断停电）；需方应符合此要求的计量室交付供方管理，经供方审核通过后由供、需双方对计量室门加锁，供方对计量室进行正常巡视时，需方应予以配合。

2. 蒸汽计量装置由供方根据规范标准选型采购，并负责安装，由技术监督局（计量所）负责校验。用热期间由供方负责维护管理，需方负责监督，确保计量准确，符合国家计量标准；需方如对计量有异议，应及时向供方提出。

3. 蒸汽流量计安装在供热管道供入需方区域的隔离阀门（开口阀门）后，作为计量结算的唯一依据，热费结算按质量流量方式计量；隔离阀（开口阀）必须由于供方开启严禁需方擅自开启。供、需双方约定：孔板计量装置用户的最小流量为开口最大流量的30%，涡轮计量装置用户的最小流量为开口最大流量的10%。

4. 需方在使用蒸汽时，除了法定紧急避险因素外（如火灾、爆管等安全生产事故等），不得擅自关闭隔离阀（开口阀）、分汽包进汽阀门及蒸汽流量计的有关阀门（如检修需要应及时通知供方），断停仪表电源，仪表信号线路或调节计量仪表设备，如果需方在使用蒸汽过程中，有上述现象而导致计量失准，一经查实，供方将按最高用汽月份汽款的5倍收取违约金，并有权立即停止供汽。

5. 在选择安装蒸汽流量表前，需方必须书面向供方提供准确的用汽量及波动范围。需方最小用汽量每月不得小于7吨（不足30吨按30吨结算），如需方用汽量超流量计最大量程时，应立即告知供方更换孔板或涡轮传感器，超量程使用造成计量装置损坏的由需方承担一切责任；需方超开口最大流量用汽时，在未办理增容手续及缴纳相关费用前，按最大刻度流量的2倍结算，更换计量仪表所需费用由需方承担。

6. 任何一方发现计量装置发生故障时，都不得随意乱动，而应及时通知对方，等双方到场后，一致商量处理意见。仪表故障期间供方可立即停止供汽，但需方如确需用汽时，需经供方同意，其用汽量按仪表恢复正常后的前后3天平均用汽量计算（生产时间前后变化较大的则按用汽时的平均每小时用汽量计算）。

7. 任何一方怀疑计量表不准时，应及时通知对方，并向技术监督局以书面形

式提出校验。如校验后计量表的误差在规定范围内,校验费用由提出方承担;如校验结果计量表的误差超出规定范围值,则校验费用由另一方承担,同时从提出之日起至校正之日止的误差纠正结算用汽量。

8. 对热力计量仪表进行定期年检。年检时供需双方应积极配合,年检费用由仪表产权方承担。

四、蒸汽价格及汽费结算

1. 蒸汽结算价格参照法定定价机构或单位公布的最新联动价格执行,由供方确定具体适用的价格标准执行。

2. 双方商定,需方同意承担每月用汽量的 % 供热损耗。

3. 热费将采用 IC 卡预付费方式收取。需方应根据实际蒸汽使用情况及时充值,以确保有足够的余额使用蒸汽。余额不足时,IC 预付费系统将自动关闭供热总阀,由此产生的全部责任和后果由需方自行承担。(具体详见我公司《关于采用预付费方式收取蒸汽款项的通知及实施细则》)

五、供用蒸汽计划及停汽事项

1. 需方应于每月 25 日前以书面形式向供方申报下月(本月 25 日—下月 24 日)用热计划,并严格按供方调度平衡后的计划用热,负责落实内部平衡。如需方因计划检修或节假日停用汽时,应提前三天通知供方;如逾期通知造成供用热设备故障或事故由需方承担全部责任;需方用汽量发生较大变动时,应及时与供方联系,经供方同意后方可实施。

2. 供方因特殊情况,如检修(包括年度计划检修)需要停止供汽时,需方应支持配合,但供方应提前三天通知需方,以便需方采取相应措施,妥善安排好生产。但由于供方设备出现危及安全的重大事故故障,需紧急停止供汽的除外。

六、一次性补偿热网建设费、入网费和保证金

1. 需方在签订合同后应及时向供方一次性支付入网费 万元,需方付清入网费后供方可进场施工。

2. 需方在用热前预付人民币 元作为履约保证金,在停用蒸汽后按实际结算情况确定退还给需方的金额。

七、供、需双方的权利和义务

1. 供方的权利和义务

(1) 有权对需方的用热情况及设施运行状况进行监督和检查。

(2) 监督需方在合同约定的用热地点、数量、范围内用热,有权制止需方超量、

跨区域或超使用范围用热。

(3) 需方违反操作规程，造成仪表显示数字与实际计量不符，伪造停止用热记录，供方有权要求需方立即改正，并且将按需方合同期中最高月用热的热费收取用热费，并向需方收取相应违约金（违约金为100%的热费），构成犯罪的，供方将依法报请司法机关处理。

(4) 需方设施或者安全管理存在严重安全隐患，可能造成供方设施损害时，供方有权单方面中断供热，并有权责令需方整改；需方在合同约定的时限内拒不整改的，供方有权单方面中断供热，并追缴需方用热费。

(5) 供方有权监督需方合法用热，若需方违法用热和偷窃用热，一经发现，立即停止用热，追缴热费，供方将按最高用汽月费汽款的 5 倍收取违约金。

(6) 供方有责任按照合同约定的数量、质量和使用范围向需方供热，如因供汽数量、质量达不到合同约定，如属供方责任应承担需方因此造成的直接经济损失，经济赔偿最高赔偿金额为当天的用汽金额。

2. 需方的权利和义务

(1) 监督供方按照合同约定的数量和质量向需方供热。

(2) 供方按合同有关约定停止供汽的，对需方造成的一切损失由需方自行承担。

(3) 需方新增或者扩大用热时，应当及时向供方办理增加或扩大用热手续，并缴纳相应的增容费用。

(4) 需方变更用热性质、变更户名、减少用热量、暂停用热、移动表计位置，应当事先向供方提出书面联系，结清热费并办理有关手续。

(5) 按照合同约定向供方交付热费。

(6) 对自己产权范围内的用热设施认真维护，及时检修。

(7) 需方未经供方同意，不得擅自将供热管上安装（包括改装）用热管道，不得转让供热，不得擅自拆卸流量计（包括一次表、二次表及各种电缆接头）。如发现上述行为，供方有权立即停止供热，并追究相关责任。

八、违约责任

1. 供方责任

(1) 遇有下列情况之一，使合同不能履行或不能完全履行时，供方不承担违约责任。

a. 不可抗拒的自然灾害。

(1) 遇有危及安全的重大事故必须停炉、停汽时不承担违约责任。

(2) 因供热负荷增长较快，供方需扩大或增加供热设备时，造成供热压力或温度短暂时间（或在用汽高峰段）低于合同约定，不承担违约责任。

(3) 若因供方运行设备有小缺陷或热网的微小缺陷临时停炉、停汽时，供方应提前一天通知需方，在停汽后约定时间内不能恢复供汽时，应提前通知需方，以便需方合理安排生产计划。

(4) 供方在有计划停炉停汽情况下未通知需方或供方供热设备设施无缺陷但供汽质量严重低于合同约定，供方要承担违约责任；给需方带来经济损失的，供方要承担经济责任，经济损失最高赔偿金为当天的用汽金额。

2. 需方责任

(1) 在需方正常生产用汽的情况下，未通知供方而突然中止使用蒸汽，因而造成热网故障及供方供汽设备事故的，需方须承担相应的责任。

(2) 因需方违规操作而造成供方设施损坏和其它事故时，需方应承担相应的责任；在供方检修保养供热管道时，需方应积极配合，并负责落实作业通道。

(3) 需方确认甲方为唯一的热源供应点，不得自行再建成引入其他供热源。

(4) 供方设备突发故障导致供汽能力不足时，需方必须无条件按供方要求减少用汽量，否则供方有权单方面停止供汽。

九、解决合同的方式

本合同在执行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，可向当地人民法院提起诉讼。

十、期限

本合同一经双方法定代表人或负责人签字并加盖单位公章或合同章后即行生效，有效期至合同双方供需关系终止时止，非因公司解散、主体变更等法定事由本合同不作重签，持续有效。本合同执行中部分条款和内容需要改变时，经供、需双方协商一致，可以签订补充合同。补充合同经双方签字确认后作为本合同的组成部分，同样具有法律效力。

十一、其它事项

1. 本合同的有关内容和条款，如与国家法律法规不符的，以国家法律法规为准。

2. 合同生效后，供、需双方不得擅自修改或废除，如有特殊情况需要修改或

有未尽事宜，须经供、需双方协商共同作出补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

2. 本合同一式四份，双方各执二份。

3. 为便于供热畅通，供、需双方都应确定联系人及开通联系电话。

4. 其他约定：

①供方热网的隔离阀门（开口阀门）严禁需方擅自开启，须由供方人员开启；

需方在用汽前必须安装符合标准要求的分汽包，并按要求设置疏水装置。

②在政策处理及施工通道的通畅方面，需方应积极配合、协助供方保障施工线路通畅，保证供方供热管道安全、稳定、经济运行。

③如供热管道线路走向遇到规划调整，线路须重新敷设且须停汽时需方应无条件配合，供方不承担经济赔偿责任。

④为保证供热的经济性，在蒸汽计量仪表前的需方自建管网须符合供方的投运标准，反之供方有权停止供汽。

⑤本合同签订后及需方已支付入网费用后，因需方自身原因决定不使用供方蒸汽时，供方不退返需方已缴纳的入网费用；需方用汽地址发生变动时，需重新签订供用汽合同，同时缴纳相关费用。

供方（盖章）：

需方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

签订日期：2025 年 月 日

签订地点：浙江宝峰热电有限公司

附件 5:

www.pearsoned.com.cn

[illegible]

1000

Source: <http://www.fishbase.org>

Abstract

2019年12月31日，本公司在2019年度内，按照《企业会计准则》的规定，对2019年度财务报表进行了审计，并出具了审计报告。本公司在2019年度内，按照《企业会计准则》的规定，对2019年度财务报表进行了审计，并出具了审计报告。

Abstract

（注）：本表为初步核算数据，有关指标与国民经济核算数据存在一定差异，主要由于口径不同所致。

20. 中国进出口商品交易会（Canton Fair）

[illegible]

1000000

(1) 北方地区的气候特点是冬季寒冷干燥，夏季炎热多雨，四季分明，雨热同期。南方地区的气候特点是夏季炎热多雨，冬季温和湿润，四季分明，雨热同期。

① 北京档案馆馆藏档案文件《鄂省禁烟》和《自种烟禁种烟的利弊》（未编号，以下简称《禁烟》），档案人姓名因未公开，故以“鄂省禁烟”代替。该档案为鄂省禁烟期间禁烟局与禁烟委员会的往来信件。

1997年2月25日美国国家科学基金会、美国宇航局与NASA联合宣布，在火星南极地区发现冰层，这是人类首次发现火星上存在水。

注：1. 数据来源于美国国家银行利率数据库，数据中未包含欧元区的数据和利率，因此采用欧洲利率。

100

11.1 電圧降下係数と電圧変動係数

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

10. 原數第一、二兩。第二數為最高一節。因係十進制故也。

© 2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Figure 1

Figure 1. Study design.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

周宁市企业事业、商业服务单位加油油服务运维合同

乙方: 浙江福祥管理服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国公司法》及有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上,就乙方为甲方提供加油油服务运维事宜,经协商一致,签订本合同。

一、服务内容

- 乙方为甲方提供加油油服务运维,包括但不限于:加油油服务、加油油设备维护、加油油设备故障排除、加油油设备升级改造、加油油设备报废处理等。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,包括但不限于:加油油服务、加油油设备维护、加油油设备故障排除、加油油设备升级改造、加油油设备报废处理等。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,包括但不限于:加油油服务、加油油设备维护、加油油设备故障排除、加油油设备升级改造、加油油设备报废处理等。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,包括但不限于:加油油服务、加油油设备维护、加油油设备故障排除、加油油设备升级改造、加油油设备报废处理等。

二、服务期限

- 乙方为甲方提供加油油服务运维,自合同签订之日起至本合同终止之日止。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,自合同签订之日起至本合同终止之日止。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,自合同签订之日起至本合同终止之日止。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,自合同签订之日起至本合同终止之日止。

三、服务费用

- 乙方为甲方提供加油油服务运维,服务费用按照本合同附件《服务费用明细表》执行。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,服务费用按照本合同附件《服务费用明细表》执行。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,服务费用按照本合同附件《服务费用明细表》执行。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,服务费用按照本合同附件《服务费用明细表》执行。

四、违约责任

- 乙方为甲方提供加油油服务运维,如乙方未按本合同约定履行义务,甲方有权追究乙方违约责任。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,如乙方未按本合同约定履行义务,甲方有权追究乙方违约责任。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,如乙方未按本合同约定履行义务,甲方有权追究乙方违约责任。
- 乙方为甲方提供加油油服务运维,如乙方未按本合同约定履行义务,甲方有权追究乙方违约责任。



甲方: 周宁市企业事业、商业服务单位
乙方: 浙江福祥管理服务有限公司
法定代表人: 蔡晓亮
日期: 2008年12月11日

一般固废包装材料外卖说明

我公司生产过程中产生的废包装材料，经收集后外卖。

惠州玉隆食品股份有限公司

2025 年 12 月 01 日

附件 6:

本项目主要生产设备统计表			
序号	生产设备名称	实际数量（台）	
1	冲压机	1	
2	磨床	1	
3	铣床	1	
4	车床	2	1
5	刨床	1	1
6	数控铣床	1	1
7	数控车床	1	1
8	真空吸料机	2	1
9	冲压机	1	1
10	磨床	1	1
11	自动冲压机	1	1
12	磨床	2	1
13	金相显微镜	2	1
14	全自动磨床	1	1

本项目主要原辅材料消耗统计表

序号	原辅材料名称	2025年8-12月消耗量(t/a)
1	面粉、糯米	66.2
2	猪肉	45.1
3	粽子馅	149
4	食用油	11.8
5	调味料	11.8
6	包装材料	6.1
7	租金	9.88
8	各种蔬菜	28.5
9	包装印刷材料	0 (暂未使用)
10	蒸汽	192

本项目固体废物产生情况统计表

序号	固废名称	2022 年 6 月产生量 (t)
1	危险废物及不合格品	0.00
2	废包装材料	0.00
3	废金属	0 (暂未产生)
4	生活垃圾	0 (暂未产生)
5	生活垃圾	0.28

用水量统计

我公司统计统计本项目用水量 2025 年 8-11 月自来水用量，共计
用水 322 吨（其中制冰用水 48 吨，原材料清洗用水 86 吨，设备清洗
用水 48 吨，生活用水 290 吨），特此说明。

惠州玉皇食品股份有限公司

2025 年 12 月 2 日



建设项目竣工验收监测期间生产负荷统计

监测日期	产品类型	实际产量 (吨)	设计产量 (吨)	生产负荷
2021.08.26	建筑用石灰	17000	19000	89.47%
2021.08.27	建筑用青砂	17820	19000	93.79%

注：①设计产量 19000 吨/年；
 ②日设计产量等于年设计产量除以全年工作日数（年工作日 300 天）。

附件 7:



附件 8:

惠州王地食品股份有限公司年加工 300 万罐罐装食品技改项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 4 日，惠州王地食品股份有限公司委托《惠州王地食品股份有限公司年加工 300 万罐罐装食品技改项目竣工环境保护验收技术报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家及地方标准规范，委托有资质的工程竣工验收技术单位（惠州王地食品股份有限公司）按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，编制竣工环境保护验收意见如下：

一、工程基本情况

（一）建设地点、名称、主要建设内容

建设地点：惠州市仲恺高新区仲恺大道 100 号

建设名称：年加工 300 万罐罐装食品

建设内容：本项目总投资 100 万元，购置生产设备、原材料、能源等，进行罐装食品生产。新增年加工 300 万罐罐装食品生产能力。

（二）建设过程及环保措施

企业于 2024 年 1 月委托惠州王地食品股份有限公司编制完成了《惠州王地食品股份有限公司年加工 300 万罐罐装食品技改项目环境影响报告表》，并于 2024 年 4 月 14 日取得了惠州市生态环境局颁发的《关于惠州王地食品股份有限公司年加工 300 万罐罐装食品技改项目环境影响报告表的审批意见》（惠环局建[2024]100 号）。

本项目已取得环评许可证（编号：HJ100414702100400001Q1）。

本项目于 2024 年 4 月 20 日开工建设，2024 年 7 月 21 日建设完成。主要生产设备均符合国家环保标准，具备了环保验收竣工验收的条件。本次验收意见为年加工 300 万罐罐装食品。

（三）验收结论

预计总投资约 600 万元，其中环保投资约 30 万元。

（四）验收监测

本项目建设内容，《嘉兴与海盐县部分镇乡工业加工、转移、扩能改造实施方案》及《嘉兴与海盐县部分镇乡工业加工、转移、扩能改造实施方案》中相关生产项目及其配套设施。

二、工程建设情况

根据《嘉兴与海盐县部分镇乡工业加工、转移、扩能改造实施方案》，本项目性质、规模、建设、生产、运营等环境保护措施等与环评报告基本一致。本项目性质、规模、建设、生产、运营等环境保护措施等与环评报告基本一致。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为原材料清洗废水、地面冲洗废水、设备清洗废水、生活污水等（收集后用于农田灌溉等）和冷却水。本项目生产废水经化粪池（隔油+水解酸化+AO）处理，生活污水经化粪池处理后汇入市政污水管网，经污水处理厂处理后达标排放。

（二）废气

本项目废气主要为焊接烟尘、原料挥发废气、行漆废气等。焊接烟尘经布袋除尘器处理后达标排放；原料挥发废气经活性炭吸附装置处理后达标排放；行漆废气经活性炭吸附装置处理后达标排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自生产设备运行时的机械噪声。

本项目通过合理选型、合理布局等措施，采取隔声、吸声、消声等措施，降低噪声对周围环境的污染。

（四）固废

本项目产生的固废包括生活垃圾、废包装材料、废油漆、废机油等，经分类收集后，交由环卫部门统一清运处理。

本项目固体废物暂存于危险废物暂存库（委托江苏生态农林发展有限公司处置，危险废物暂存库暂存期限不得超过两年），固体废物暂存库暂存期限不得超过两年，固体废物暂存库暂存期限不得超过两年，固体废物暂存库暂存期限不得超过两年。

本项目无危险废物产生，无危险废物暂存库，经现场调查，已建有“一般固废暂存库”，一般固废暂存库暂存期限不得超过两年。

（六）其他环境保护措施

1. 环境风险防范措施

企业已制定完善环境风险防范措施。

2. 事故应急措施、应急预案及应急演练措施

本项目已制定完善事故应急措施及应急预案，并定期开展应急演练。

3. “以新带老”整改措施

本项目整改措施，企业已制定整改措施，整改措施已落实，整改措施已落实，整改措施已落实，整改措施已落实。

4. 其他措施

无。

5. 环境风险防范措施落实情况

本项目已制定完善环境风险防范措施。

（七）环境风险防范措施

1. 废水风险防范措施

本项目废水风险防范措施及事故状态下污染物泄漏平均去除效率为94.7%-98.8%。

2. 废气风险防范措施

无。

3. 噪声风险防范措施

无。

4. 固体废物风险防范措施

无。

3. 污染防治设施

无。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

废水监测期间，惠州正龙食品股份有限公司废水接入河口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量符合《国家污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准，其中氨氮、总磷符合《广东省地方《工业企业废水、废水污染物排放限值》(DB 44/262-2017) 中排放标准。

2. 废气

废气监测期间，惠州正龙食品股份有限公司食堂油烟废气排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中型 2 号限值的要求。

废气监测期间，惠州正龙食品股份有限公司生产车间颗粒物最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值的要求，食堂油烟废气浓度最大符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 表 2 油烟子浓度限值。

3. 噪声

废气监测期间，惠州正龙食品股份有限公司东、西、南厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表 3 昼间值，北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表 4 昼间值。

4. 固废

本项目固体废物及生活垃圾由生态绿发投资有限公司处置，废油脂和生化污泥委托惠州环保科技有限公司处置，废包装材料由生态绿发有限公司、生态绿发医药环卫部门统一清运。

5. 总量控制

本项目废水排放量为 10000m³，化学需氧量排放量为 0.0075t/a，氨氮排放量为 0.0005t/a，这为环评中本环评批复总量 30000m³，化学需氧量排放量为 0.0250t/a (按 0.0083t/d 计算)，NH₃-N 排放量 0.0075t/a (按 0.0025t/d 计算) 的总量控制。

五、工程建设对环境的影响

企业以高能耗环评报告及批复要求建设了各项环保设施，能在治理效果与环评指标值、对周边环境的影响控制环评及批复要求以内。

六、验收结论

惠州东旭食品股份有限公司年加工 300 万吨速冻食品项目配套环保设施已建成，企业执行了“三同时”的要求，主要环保设施均与主体工程同时建设完成，建立了各项环保管理制度，废水、废气、噪声、废气监测达标排放，符合国家环保要求，验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目建设符合工程环境保护验收条件，建议通过环保验收。

七、后续要求

1、完善项目概况，对照实际建设材料，设备清单，完善环保建设情况与环评对比分析，完善制度附件。

2、做好建设项目设施的运行维护，确保稳定达标排放，做好运营期间事故应急措施和应急预案，进一步完善应急预案，完善各类环保台账，做好一般固废的暂存管理做好厂区内固废的堆放。

3、加强环境安全风险防范，制定环境安全应急预案制度，定期开展自查，做好环境维护设施的维护，按照要求公开信息或主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员签名

验收人员签名详见“惠州东旭食品股份有限公司年加工 300 万吨速冻食品项目竣工环境保护验收人员名单”。

验收工作组签字：



惠州东旭食品股份有限公司

2023 年 12 月 04 日

南京五洲食品股份有限公司年加工 910 万吨速冻面食品技术项目

中國醫藥大學附屬醫院

姓名	性别	出生日期	民族	籍贯	学历	学位	职称	工作单位	联系电话	电子邮箱	备注
王小明	男	1985-03-15	汉族	浙江杭州	本科	学士	助理工程师	浙江某公司	13800000000	13800000000@qq.com	
李小红	女	1990-07-22	汉族	广东广州	本科	学士	教师	广东某学校	15000000000	15000000000@163.com	
张小明	男	1988-11-08	汉族	江苏南京	本科	学士	工程师	江苏某公司	13900000000	13900000000@126.com	
刘小红	女	1992-05-10	汉族	湖南长沙	本科	学士	会计	湖南某公司	15100000000	15100000000@126.com	
陈小明	男	1987-09-18	汉族	四川成都	本科	学士	程序员	四川某公司	13700000000	13700000000@126.com	
赵小红	女	1991-12-05	汉族	北京北京	本科	学士	教师	北京某学校	15200000000	15200000000@126.com	
孙小明	男	1989-06-20	汉族	山东济南	本科	学士	工程师	山东某公司	13600000000	13600000000@126.com	
周小红	女	1993-04-12	汉族	湖北武汉	本科	学士	教师	湖北某学校	15300000000	15300000000@126.com	
吴小明	男	1986-10-01	汉族	广西桂林	本科	学士	工程师	广西某公司	13500000000	13500000000@126.com	
郑小红	女	1994-08-25	汉族	福建厦门	本科	学士	教师	福建某学校	15400000000	15400000000@126.com	

嘉兴玉兔食品股份有限公司
年加工 500 万袋速冻面食品技改项目
竣工环境保护验收报告

第二部分：验收意见

惠州万海食品股份有限公司年加工 300 万罐速冻面食品技改项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 4 日，惠州万海食品股份有限公司委托《惠州万海食品股份有限公司年加工 300 万罐速冻面食品技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家及法律法规标准，委托有资质的工程竣工环境保护验收技术单位/机构，对该项目环境影响评价报告书中承诺验收要求对现场进行验收，形成验收意见如下：

一、工程项目建设概况

(一) 建设地点、名称、主要建设内容

建设地点：惠州市仲恺高新区仲恺大道 60 号

建设名称：年加工 300 万罐速冻面食品

建设内容：本项目总投资 800 万元，购置新设备、新设施，对原有生产线进行升级改造生产，新增年加工 300 万罐速冻面食品生产能力。

(二) 建设过程及环保设施建设

企业于 2024 年 1 月委托惠州博通环保科技有限公司编制完成了《惠州万海食品股份有限公司年加工 300 万罐速冻面食品技改项目环境影响报告表》，并于 2024 年 4 月 14 日取得了惠州市生态环境局仲恺分局出具的《关于惠州万海食品股份有限公司年加工 300 万罐速冻面食品技改项目环境影响报告表的审查意见》（惠环惠通〔2024〕188 号）。

本项目已取得排污许可证（编号：9120040147021009400001Q3）。

本项目于 2024 年 4 月 20 日开工建设，2024 年 7 月 21 日建设完成，主要生产线和环保设施均正常运行，具备了环境保护竣工验收的条件。本次验收意见为年加工 300 万罐速冻面食品。

(三) 验收结论

预计总投资约 600 万元，其中环保投资约 30 万元。

（四）验收监测

本次验收内容，《嘉兴生海食品股份有限公司加工、制作、贮存速冻食品标准》
《建设项目竣工环境保护验收技术规范》中规定的产污环节及污染防治设施。

二、工程建设情况

经核实，企业实际建设情况与环评报告基本一致。本项目性质、规模、地址、
生产工艺和环境保护措施等各个方面均未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为原材料清洗废水、地面冲洗废水、设备清洗废水、蒸汽冷凝
水（仅集气罩下和地面冲洗水）和冷却水。本项目生产废水经化粪池（隔
渣+水解酸化+AO）处理，生活污水经化粪池处理后汇入市政污水管网经市政污水
管网排入海宁污水处理站，最终经海宁污水处理站达标排放。冷却水经循环水系统
回用。

（二）废气

本项目废气主要为车间粉尘、原料蒸煮废气、污水处理站恶臭和食堂油烟。车
间粉尘、原料蒸煮废气，经布袋除尘器除尘后达标排放。食堂油烟经油烟净化器
处理后达标排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于生产设备运行时的机械噪声。

企业通过合理选型、合理布局等措施以减少机械噪声对厂界声环境的影响。

（四）固废

本项目产生的固废包括生活垃圾、不合格品、废包装材料、废油脂、废渣等固
体危险废物。

本项目固体废物暂存于危险废物处置单位杭州生态农林开发有限公司处置，危险废物和生活垃圾委托浙江绿源环保科技有限公司处置，所有材料均在此设仓库内，因此固废暂存不会对门楼一维运。

本项目无危废产生，无固废处置风险，经现场调查，已建有“三防”设施在库，一般固废暂存符合规范要求，符合规范。

（六）其他环境保护措施

1.环境风险防范措施

企业已制定完善环境风险防范措施。

2.事故应急出口、应急疏散及应急撤离措施

本项目已设置事故应急出口和应急撤离门，并设置应急疏散通道。

3. “以新带老”整改措施

本项目整改后，企业所有设备均符合标准，设备操作合格，使用过程符合标准，并对企业已建环保设施，确保环保设施正常运行。

4.其他措施

无。

四、环境保护设施调试监测

监测项目符合监测报告。

（一）环保设施处理效果

1.废水处理效果

本项目废水处理设施对主要污染物去除率平均去除率为94.7%-98.8%。

2.废气处理效果

无。

3.厂界噪声治理效果

无。

4.恶臭治理设施效果

无。

3. 污染防治设施

无。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

雨水排放期间，惠州正龙食品股份有限公司雨水经雨水管网 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量执行《GB 16840-2008 污水综合排放标准》(GB 16840-2008)三级标准，其中氨氮、总磷执行《广东省地方标准《工业企业废水、废水污染物排放限值》(DB 44/262-2017)中排放标准。

2. 废气

投料或装料期间，惠州正龙食品股份有限公司食品原料废气经收集后以该标准浓度值达到《中华人民共和国标准》(GB 14453-2001)中表 2 中无组织排放限值。

投料或装料期间，惠州正龙食品股份有限公司生产原料废气排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放浓度限值。臭、恶臭、噪声废气浓度最大符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14689-93)表 1 二恶英浓度限值。

3. 噪声

投料或装料期间，惠州正龙食品股份有限公司东、西、南厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 3 类标准。北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 4 类标准。

4. 固废

本项目固体废物及生活垃圾由生态林发展有限公司处置，废油和生化污泥委托惠州环保科技有限公司处置，废包装材料由生态林有限公司、生态林发展有限公司统一清运。

5. 总量控制

本项目废水排放量为 10000m³，化学需氧量排放量为 0.0075t/a，氨氮排放量为 0.0005t/a，这为环评中本项目排放总量 30000m³，化学需氧量排放量为 0.0225t/a (按 0.0075t/a 计算)，NH₃-N 排放量 0.00225t/a (按 0.00075t/a 计算)的总量控制。

五、工程建设对环境的影响

企业以高毒农药环评报告及批复完成了各项环保设施，能在治理效果与环评报告标准、对周边环境的影响控制及环评批复要求以内。

六、验收结论

惠州东为食品股份有限公司年加工 300 万袋速冻食品项目环保设施已建成，验收进行了“三同时”的验收，主要环保设施均与已验收环评批复要求建成，建立了各项环保管理制度，废水、废气、噪声、废气监测达标排放，符合国家环保要求，验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目建设符合环保验收条件，建议通过环保验收。

七、后续要求

1、完善项目概况，按照实际使用材料，设备清单，完善环保设施情况与环评报告相符，完善制度附件。

2、做好建设项目设施的运行维护，确保稳定达标排放，做好日常水质检测与检测的物料标准，进一步完善水质管理，国家水质排放标准，做好一般固废的暂存管理做好厂区内固废的堆放。

3、加强环境安全风险防范，制定环境安全应急预案制度，定期开展自查，做好环保设施运行维护，按照信息公开要求主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员签名

验收人员签名详见“惠州东为食品股份有限公司年加工 300 万袋速冻食品项目竣工环境保护验收人员名单”。

验收工作组签字：



惠州东为食品股份有限公司

2023 年 12 月 04 日

惠州玉兔食品股份有限公司年加工 500 万罐速冻面食品技改项目

竣工环境保护验收监测单

验收监测项目	测 点	测 试 时 间	监测结果	排放标准	监测方法
废气监测 (连续监测)	厂界	2023.08.16 09:00-10:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 10:00-11:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 11:00-12:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 12:00-13:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 13:00-14:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
其他监测项目	厂界	2023.08.16 14:00-15:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 15:00-16:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 16:00-17:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 17:00-18:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000
	厂界	2023.08.16 18:00-19:00	0.001	3.0000000000000000	12051190000000

嘉兴玉兔食品股份有限公司
年加工 500 万袋速冻面食品技改项目
竣工环境保护验收报告

第三部分：其他需要说明的事项

嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改 项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设计、施工和验收过程简况,环境影响报告表及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的实施情况以及整改工作情况等,现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下:

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目已在《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》提出环保设计,公司已落实环评中环保设计。具体如下:

1、本项目废水主要为原材料清洗废水、地面清洗废水、设备清洗废水、蒸汽冷凝水(收集后用于车间地面清洗)和生活污水。本项目生产废水依托现有污水站(隔油+水解酸化+A/O)处理。生活污水经化粪池预处理后汇合经污水站处理的生产废水一同纳入海宁市市政污水管网,最终经海宁市盐仓污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

2、和面粉尘:和面间封闭结构有利于粉尘沉降,无组织排放。

馅料蒸煮废气:加强车间通风,无组织排放。

污水处理站恶臭:投加除臭剂,无组织排放。

食堂油烟:经油烟净化器处理后通过屋顶排气筒排放。

4、本项目食物残渣及不合格品委托余姚市梅苑生态农林发展有限公司处置,废油脂和生化污泥委托浙江绿洲环保能源有限公司处置,废包装材料外卖综合利用,生活垃圾委托环卫部门统一清运。

1.2 施工简况

公司严格落实环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施，投资 30 万元建设环保设施（其中 10 万元废水治理，10 万元用于废气治理，5 万元噪声治理，5 万元固废治理）。

1.3 验收过程简况

嘉兴玉兔食品股份有限公司于 2024 年 5 月委托杭州博盛环保科技有限公司编制了《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》，嘉兴市生态环境局（海宁）于 2024 年 6 月 14 日以“嘉环海建[2024]100 号”对该项目提出审查意见。随后于 2024 年 6 月 20 日开始建设，并于 2025 年 7 月 25 日建设完成。目前本项目已完成排污许可证申领（编号：91330481670259994B001Q），且主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

2025 年 7 月嘉兴玉兔食品股份有限公司委托浙江新鸿检测技术有限公司（该公司已取得检验检测机构资质认定证书，证书编号：161112341334）承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。受委托后，浙江新鸿检测技术有限公司于 2025 年 8 月 20~21 日对本项目进行现场废水、废气、噪声进行检测，在此基础上编制验收监测报告。2025 年 12 月 4 日召开验收会，并形成验收意见，同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（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

加油站已制定环保管理制度并严格执行该制度。

(2) 环境风险防范措施

嘉兴玉兔食品股份有限公司目前已有一定的环境风险防范措施，公司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。

(3) 环境监测计划

本项目已计划实施日常监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

不涉及。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

不涉及。

2.3 其他措施落实情况

根据《嘉兴玉兔食品股份有限公司年加工 500 万袋速冻面食品技改项目环境影响报告表》，该项目不涉及林地补偿、珍惜动物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他环境保护措施。

3 整改工作情况

嘉兴玉兔食品股份有限公司在本项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等各环节无相关整改内容。

嘉兴玉兔食品股份有限公司

2025 年 12 月 4 日