



证书编号: 171012050622

## 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

NTDT(验)字第 20180134 号

项目名称: 嘉吉粮油(南通)有限公司年精炼6万吨特种油脂储  
罐配套技改项目一期

委托单位: 嘉吉粮油(南通)有限公司

迪天安康检测南通有限公司

2018年4月



承担单位：迪天安康检测南通有限公司

法人：王焕庆

项目负责人：蔡菊云

现场负责人：丁飞

报告编制人：王强

一 审：曹刘琴

二 审：沈小宇

签发：蔡菊云

参加监测人员：丁飞 胡鑫鑫 沈小宇 郑安棋

曹刘琴 高山 王宣东

迪天安康检测南通有限公司

联系人：蔡菊云

电话：15962971961

地址：南通市港闸区长泰路 128 号天玺花园 C 座 3 楼 4 楼

## 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1 验收项目概况.....                     | 1  |
| 2 验收监测依据.....                     | 2  |
| 3 建设项目工程概况.....                   | 3  |
| 4 环境保护设施.....                     | 9  |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 14 |
| 6 验收监测评价标准.....                   | 17 |
| 7 验收监测内容.....                     | 18 |
| 8 监测质量保证及质量控制.....                | 19 |
| 9 监测结果.....                       | 22 |
| 10 验收结论及建议.....                   | 28 |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....       | 30 |
| 附件一： .....                        | 31 |
| 附件二： .....                        | 34 |
| 附件三： .....                        | 36 |
| 附件四： .....                        | 37 |
| 附件五： .....                        | 49 |
| 附件六： .....                        | 50 |

## 1 验收项目概况

嘉吉粮油（南通）有限公司于2004年9月在南通市经济技术开发区投资成立的外商独资企业，主要从事饲料蛋白及大豆深加工过程中派生的相关产品和附属产品的开发、生产和销售，以及上述产品的市场及技术咨询服务。

该公司于2007年在原有年加工165万吨大豆工程的基础上，扩建年精炼49.5万吨毛油建设项目，并得到江苏省发改委的批准（苏发改工业发（2007）1269号），批文中的罐区是4.9万吨；2008年申请建设特种油脂加工项目并得到南通开发区管委会的批准（通开发管（2008）425号），批文中罐区达到3.7万吨；至今嘉吉南通工厂获得批复中罐区达到了8.6万吨。

公司2014年9月竣工的特种油脂一期项目，固定资产约4000万美元，产品主要服务于世界知名的食品公司，如能达、卡夫和百事等。为满足国内日益增长的健康油的需求，将启动并建设涵盖于元“精炼项目”

“特油项目”的批文中的13.2万吨/年的第二条精炼生产线及13.2万吨/年的特油二期生产线；由于嘉吉公司内部对食品安全理念的不断提升，调整了原有的对性质相近的油品共用储罐的设想，采用一种油品单独存储相应油罐，加之部分进口毛油的供应周期及最小采购量均有所调整，以及新生产线将引进部分高品质原料油，以上诸多原因，造成现有的罐区无法满足公司生产和存储的要求。

因此嘉吉粮油（南通）有限公司拟投资800万美元，扩建6万吨特种油脂储罐配套技改项目，该项目于2012年6月由江苏久力环保工程有限公司完成环境影响报告表，2012年8月南通市环保局予以批复。该项目一期于2012年10月开工、2014年11月建成。于2014年12月15日获得南通市开发区环保局《关于嘉吉粮油（南通）有限公司6万

部办公厅)

2.7《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号，2015.10.25）；

2.8《嘉吉粮油（南通）有限公司年精炼 49.5 万吨毛油建设项目影响报告书》（江苏省环境科学研究院，2007 年 9 月）；

2.9《关于对嘉吉粮油（南通）有限公司 6 万吨储罐配套技改项目环境影响报告书的批复》（江苏省环境保护厅 苏环管〔2012〕60 号，2012 年 8 月）。

### 3 建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于南通市经济技术开发区同兴路 1 号，是 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期，生产设备及其他建设同环评。项目地理位置、公司平面布置、

建设项目周边情况见图 3-1 至图 3-3，具体工程建设情况见表 3-1，本验收项目建设内容见表 3-2。

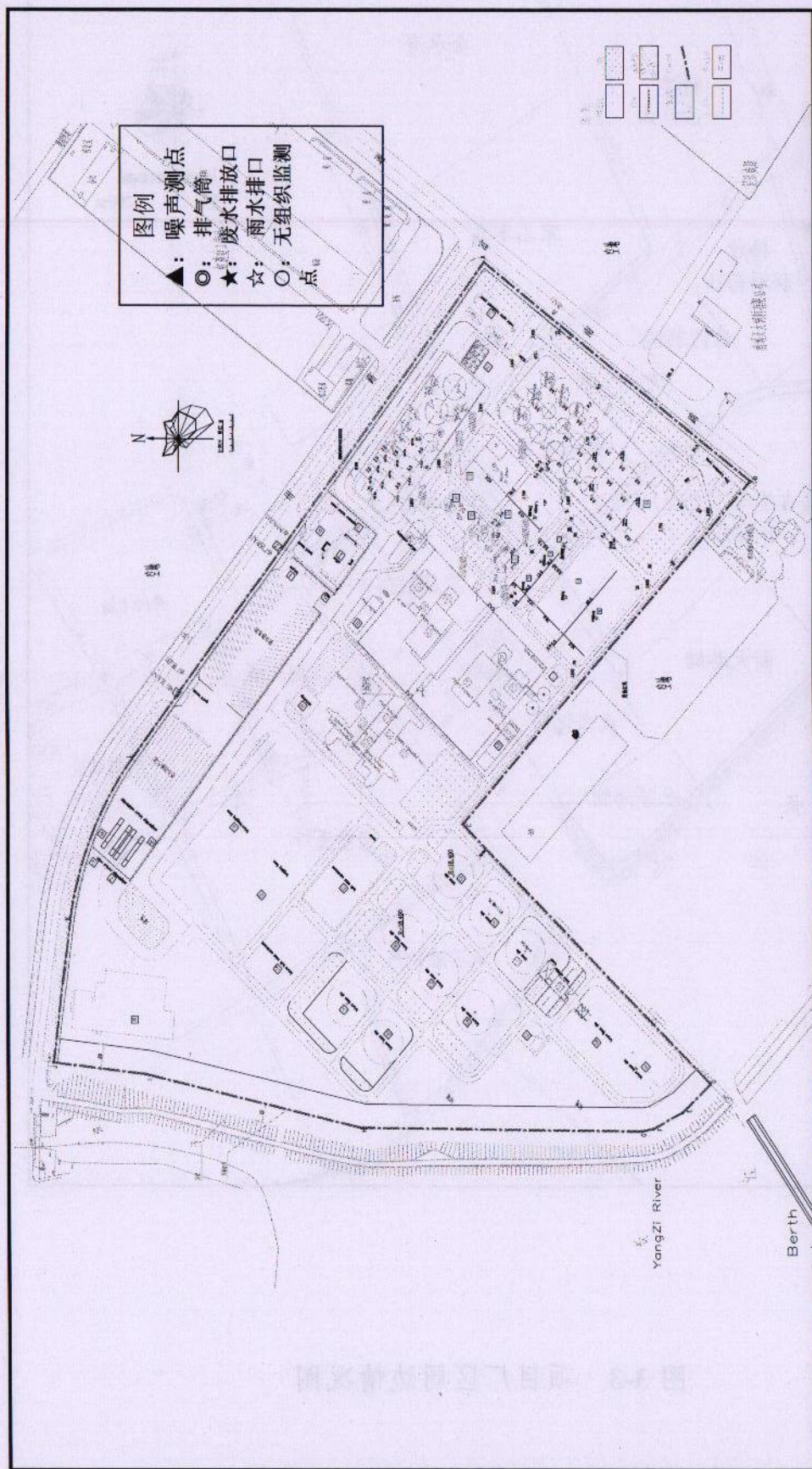


图 3-2 项目厂区平面布置

### 3.2 建设内容

本次验收 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期，生产设备及其他同环评。工程建设情况见表 3-1，建设内容见表 3-2。

表 3-1 工程建设情况表

| 序号 | 项目           | 执行情况                                                                                       |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 环评           | 2012 年 6 月由江苏久力环境工程有限公司完成环境影响报告表。                                                          |
| 2  | 环评批复         | 南通市环保局于 2012 年 8 月以通环表复[2012]60 号予以批复。                                                     |
| 3  | 本次验收项目建设规模   | 计划投资：800 万美元，环保投资 8 万美元。<br>实际：总投资 400 万美元，环保投资 8 万元，<br>环保投资占的比例 2 %。<br>年生产运行时间 7920 小时。 |
| 4  | 本项目破土动工及竣工时间 | 2012 年 10 月动工、2014 年 11 月建设竣工。                                                             |
| 5  | 现场踏勘工程实际建设情况 | 废气、废水、噪声、固废治理设施按照环评要求建设。。                                                                  |

表 3-2 验收项目建设内容表

| 序号 | 类型     |      | 环评/初级审批项目内容                                                                | 实际建设情况                     |
|----|--------|------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 扩建项目   | 建设规模 | 17 只 1000m <sup>3</sup> 、10 只 500m <sup>3</sup> 、20 只 200m <sup>3</sup> 储罐 | 同环评                        |
| 2  |        | 产品方案 | 存储特种液体油                                                                    | 同环评                        |
| 4  | 环保安全工程 |      | 利用一期的废水预处理设施                                                               | 利用一期的废水预处理设施,日处理能力为 670t/d |

### 3.3 生产工艺

项目增加的储罐主要用于原料油和成品油的储存、周转。原料油和成品油的储存、周转流程如下图：

### 3.6 水源及水走向

本扩建项目产生的废水为清洗地面产生的废水，该废水排入工厂的污水预处理设施，处理后和生活污水一并排入开发区污水处理厂。

### 3.7 项目变动情况

项目实际建设与环评对比：项目的性质未发生变化，与原环评一致；生产设备也和原环评设备一致（表 3-4）；总体平面布局未发生变化；废水污染物排放未突破原环评批复总量，未导致污染因子或污染物排放量增加；无其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。对照江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2015】256 号文），本项目建设存在变动但不属于重大变动，可以纳入验收。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本扩建项目产生的废水为清洗地面产生的废水，该废水排入工厂的污水预处理设施，处理后和生活污水一并排入开发区污水处理厂。

表 4-1 废水排放及防治措施

| 生产设施/<br>排放源 | “环评”<br>产生量<br>(m <sup>3</sup> /a) | 实际<br>产生量<br>(m <sup>3</sup> /a) | 污染物                                    | 处理设施                                    |                                                     |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|              |                                    |                                  |                                        | 环评/初步设计<br>的要求                          | 实际建设                                                |
| 清洗废水         | 500                                | 400                              | pH、CODCr、BOD <sub>5</sub> 、SS、<br>动植物油 | 所有污水经厂区内<br>污水预处理设施<br>处理排入开发区<br>污水处理厂 | 工艺废水经厂区内<br>污水预处理设施<br>处理后和生活污<br>水一并排入开<br>发区污水处理厂 |
| 生活污水         | 396                                | 336                              | CODCr、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、<br>TP   |                                         |                                                     |

#### 4.1.2 废气

本扩建项目不产生工艺废气。

#### 4.1.3 噪声

本扩建项目主要噪声设备为输送泵，单台噪声极值约为 80dB(A)。

表 4-3 主要噪声源源强及防治措施

| 序号 | 噪声源 | 噪声值 dB(A) | 数量（台） | 防治措施           |
|----|-----|-----------|-------|----------------|
| 1  | 输送泵 | 80        | 28    | 选用低噪声设备，合理布设位置 |

#### 4.1.4 固（液）体废物

本扩建项目固体废物为新增员工生活垃圾以及新增废水处理产生的污泥。生活垃圾产生量以 0.5Kg/人天计则生活垃圾增加量约为 1t/a，交给开发区环卫处处理；污泥增加量约 1t/a。产生的污泥给有资质的单位处理。。

表 4-4 固体废弃物产生和处理处置情况表

| 序号 | 名称         | 废物类别 | 环评产生量<br>(t/a) | 实际产生量<br>(t/a) | 环评处理处置<br>方式 | 实际建设         |
|----|------------|------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 2  | 污水处理<br>污泥 | 一般废物 | 1              | 60（全厂产生量）      | 脱水后做有机肥料     | 南通嘉盛再生资源有限公司 |
| 4  | 生活垃圾       | 一般废物 | 1              | 150            | 环卫部门处理       |              |

### 4.2 其它环保设施

#### 4.2.1 环境风险防范设施

（1）建立健全环境体系管理制度：

①EHS 责任制:横向到边、纵向到底，明确公司每个人在环保保护上的岗位职任。

②用火审批制度:在非固定点进行明火作业时,必须根据用火场所危险程度大小以及各级防火责任人,规定批准权限。

③爆炸危险区域内的照明、电机等电力装置的选型设计,结合其所在区域的防爆等级,严格按照《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》GB50058-92 的要求进行

④采取防静电、明火控制等措施。

### (3) 设立报警系统

设置了危险化学品泄漏报警装置和火灾探测器及报警灭火控制设施,以便在泄露、火灾的初期阶段发出强警,并及时采取措施进行扑救,在这些易发生火灾的岗位除采用外部应急救援电话报警外,另设置具有专用线路的火灾报警系统。

(4) 建立健全环境风险应急预案、并定期进行演练,确保发生环境事故时应急处置措施、应急救援能够及时有效展开,避免或减轻事故对环境产生的影响。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

环保设施投资及“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 建设项目环保“三同时”一览表

| 项目名称  | 嘉吉粮油（南通）有限公司年精炼 49.5 万吨毛油项目中一条日精炼能力 400 吨棕榈油物理精炼生产线 |                  |                     |                                                                     |          |
|-------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| 类别    | 污染源                                                 | 污染物              | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求                                                      | 完成情况     |
| 营运期废水 | 生活污水                                                | COD、SS、氨氮        | 化粪池                 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1B 级标准 | 按照环评要求建设 |
|       | 罐区冲洗废水                                              | COD、氨氮、SS、总磷、石油类 | 活性污泥法               |                                                                     |          |
| 营运期噪声 | 设备                                                  | 噪声               | 隔声减震、距离衰减           | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                                 | 按照环评要求建设 |

环境影响评价角度而言，该项目建设方案可行。

### 5.1.2 环评建议

(1)建设单位需认真落实本项目的各项治理措施，确保污染物按照报告书中的要求得到有效控制和治理。

(2)本次项目必须选用低噪声设备,从声源上控制噪声。合理布局厂房及设备，避免声源过于靠近厂界，以确保对周围环境的影响程度减少到最小。并针对噪声现状超标问题进行全面排查、整改。

## 5.2 环评批复的要求

### 5.2.1 环评批复

南通市环保局该项目环境影响报告表的批复详见附件。。

### 5.2.2 环评批复落实情况

表 5-1 “环评批复”落实情况检查

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                   | 执行情况                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 验收项目名称：6 万吨特种储罐配套技改项目一期                                                                                  | 无变化                                                                                                                                   |
| 2  | 生产规模                                                                                                     | 无变化                                                                                                                                   |
| 3  | 主要生产工艺                                                                                                   | 无变化                                                                                                                                   |
| 4  | 主要生产设备                                                                                                   | 无变化                                                                                                                                   |
| 5  | 全面贯彻循环经济理念和清洁生产原则，选用国内外先进生产工艺、设备，从源头削减污染物的产生量和排放量，本项目生产工艺、主要经济技术指标及污染物产生量、排放量指标须按报告书所述达清洁生产国际先进水平。       | 公司贯彻循环经济理念和清洁生产原则，选用国内外先进生产工艺、设备，从源头削减污染物的产生量和排放量。公司于 2013 年开展清洁生产审核并委托具有资质的南通宁远环境技术有限公司进行咨询，于 2013 年 12 月通过南通市环保局、南通市经信委组织的清洁生产审核验收。 |
| 7  | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”原则建设、完善公司给排水管网。全公司生产废水及生活污水须经厂内预处理达开发区污水处理厂接管要求后纳入其中处理。                                 | 企业按照清污分流和雨污分流要求 建设了厂区的雨水管网和污水管网，工艺废水和清洗废水混合后进入厂区废水处理站进行处理，处理后和生活污水一并排入南通经济技术开发区污水处理厂，排放达到开发区污水处理厂接管要求。                                |
| 8  | 落实报告书提出的“以新带老”措施，对现有项目高噪声源进行必要的治理。本项目须选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》III 类标准。 | 针对“以新带老”的要求，原有项目冷却水塔前的隔音墙已经做好。本项目的冷冻机，分离机，各类风机和泵均选用低噪声设备，并采用了基础减振和隔音密闭等措施。                                                            |
| 9  | 按“减量化、资源化、无害化”的原则，                                                                                       | 废白土、污泥分别委托有处理能力的单位回收处                                                                                                                 |

## 6 验收监测评价标准

### 6.1 废气排放标准

厂界无组织排放中臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准，环境敏感点参照执行。

表 6-1 大气污染物（无组织）排放标准要求

| 序号 | 污染物  | 浓度限值    | 标准来源                                    |
|----|------|---------|-----------------------------------------|
| 1  | 臭气浓度 | 20（无量纲） | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）<br>表 1 二级新扩改建标准 |

### 6.2 废水排放标准

本项目罐区冲洗废水排入厂污水处理设施，处理合格后和其它废水合并后经园区污水管网，排入园区污水处理厂处理达标后排放长江。废水排放执行《污水综合排放标准》GB8979-1996 表 4 中的三级标准，氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）中的 B 等级标准；雨水、清下水排口 CODCr 执行环评批复要求（<40mg/L）、动植物油执行<20mg/L 的 GB8979-1996 表 4 中的一级标准。具体值见表 5-1。

废水排放标准见表 6-2。

表 6-3 废水排放标准

单位：mg/L，pH 无量纲

| 污染物       | 接管排放标准（mg/L） | 依据标准                                            |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------|
| pH 值      | 6~9          | GB8978-1996 表 4 中三级、一级标准、CJ 343-2010 中的 B 等级标准* |
| CODcr     | 500          |                                                 |
| BOD5      | 300          |                                                 |
| SS        | 400          |                                                 |
| 氨氮（以 N 计） | 45*          |                                                 |
| 总磷        | 8*           |                                                 |
| 动植物油      | 20           |                                                 |

## 7.1.1 废气

废气监测点位、项目和频次见表 7-1。

表 7-1 废气监测点位、项目和频次

| 污染种类    | 测点位置        | 监测项目 | 监测频次          |
|---------|-------------|------|---------------|
| 臭气（无组织） | G1、G2、G3、G4 | 厂界臭气 | 连续 2 天，每天 3 次 |

## 7.1.2 废水

废水监测点位、项目和频次见表 7-2。

表 7-2 废水监测点位、项目和频次

| 污染种类 | 测点位置  | 监测项目                     | 监测频次          |
|------|-------|--------------------------|---------------|
| 废水   | 调节池   | COD、氨氮、SS、总磷、pH、动植物油、BOD | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 废水   | 废水总排口 | COD、氨氮、SS、总磷、pH、动植物油、BOD | 连续 2 天，每天 3 次 |

## 7.1.3 厂界噪声监测

根据声源分布和厂界情况，本次监测共布设 4 个厂界噪声监测点。监测项目和频次见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测点位、项目和频次

| 污染种类 | 测点位置           | 监测项目      | 监测频次             |
|------|----------------|-----------|------------------|
| 厂界噪声 | 厂区东边界外 1 米（Z1） | 等效连续（A）声级 | 昼间、夜间各 1 次，共 2 天 |
|      | 厂区南边界外 1 米（Z2） |           |                  |
|      | 厂区西边界外 1 米（Z3） |           |                  |
|      | 厂区北边界外 1 米（Z4） |           |                  |

## 8 监测质量保证及质量控制

本次监测的质量保证严格按照《建设项目环境保护设施竣工验收

|    |           |                |                |
|----|-----------|----------------|----------------|
| 噪声 | 连续等效 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB/T12348-2008 |
|----|-----------|----------------|----------------|

## 8.2 监测仪器

本项目所涉及的监测仪器见表 8-4。

| 仪器编号     | 仪器名称       | 仪器型号      |
|----------|------------|-----------|
| AKJC-008 | 电热恒温鼓风干燥箱  | DHG-9053A |
| AKJC-010 | 电子分析天平     | BT125D    |
| AKJC-012 | 双光束紫外分光光度计 | TU-1901   |
| AKJC-015 | pH 计       | PHS-3C    |
| AKJC-077 | 酸式滴定管      | 50mL      |
| AKJC-054 | 噪声频谱分析仪    | HS6298B   |

## 8.3 人员资质

现场采样人员及实验室分析人员均通过实验室内部上岗证培训考试，并取得了相应岗位的上岗证。

## 8.4 水质监测分析过程中的质量保证与质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。废水监测分析质量控制表见表 8-5。

表 8-5 废水监测分析质量控制表

| 污染物              | 样品数 | 空白      | 平行      |         |         | 加标      |         |        |
|------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                  |     | 合格率 (%) | 平行样 (个) | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 加标样 (个) | 检查率 (%) | 合格 (%) |
| pH               | 18  | /       | 6       | 33      | 100     | /       | /       | /      |
| CODCr            | 18  | /       | 6       | 33      | 100     | /       | /       | /      |
| 氨氮               | 12  | /       | 4       | 33      | 100     | 2       | 11      | 100    |
| 悬浮物              | 18  | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /      |
| 总磷               | 12  | /       | 4       | 33      | 100     | 2       | 11      | 100    |
| BOD <sub>5</sub> | 12  | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /      |
| 动植物油             | 12  | /       | /       | /       | /       | /       | /       | /      |

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证与质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

表 9-2 废水监测监测结果统计表

| 点位<br>名称 | 日期                | 采样时间  | 监测项目     |               |              |           |                 |                 |                | 备注                                 |
|----------|-------------------|-------|----------|---------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------------------|
|          |                   |       | pH (无量纲) | 悬浮物<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 化学需氧量<br>(mg/L) | 生化需氧量<br>(mg/L) | 动植物油<br>(mg/L) |                                    |
| 调节池      | 2018 年<br>4 月 2 日 | 09:13 | 4.81     | 78            | 2.35         | 30.3      | 1620            | 512             | 23.2           | 天气: 晴<br>温度: 11.3℃<br>/15.6℃/16.8℃ |
|          |                   | 12:17 | 4.75     | 79            | 2.20         | 29.5      | 1660            | 494             | 22.9           |                                    |
|          |                   | 15:37 | 4.83     | 79            | 2.66         | 29.9      | 1640            | 522             | 26.5           |                                    |
|          | 2018 年<br>4 月 3 日 | 09:38 | 4.78     | 74            | 2.63         | 29.3      | 1650            | 496             | 22.8           | 天气: 晴<br>温度: 10.7℃<br>/14.5℃/15.8℃ |
|          |                   | 13:02 | 4.85     | 79            | 2.48         | 30.1      | 1620            | 504             | 21.7           |                                    |
|          |                   | 15:41 | 4.80     | 79            | 2.58         | 30.5      | 1600            | 537             | 24.9           |                                    |
| 总排污口     | 2018 年<br>4 月 2 日 | 09:17 | 7.36     | 23            | 0.442        | 5.58      | 93              | 23.1            | 3.56           | 天气: 晴<br>温度: 11.3℃<br>/15.6℃/16.8℃ |
|          |                   | 12:19 | 7.32     | 24            | 0.447        | 5.68      | 87              | 29.6            | 3.66           |                                    |
|          |                   | 15:41 | 7.39     | 24            | 0.423        | 5.64      | 89              | 20.9            | 3.68           |                                    |
|          | 日均值               |       | 7.36     | 24            | 0.437        | 5.63      | 90              | 24.5            | 3.63           | 天气: 晴<br>温度: 10.7℃<br>/14.5℃/15.8℃ |
|          | 2018 年<br>4 月 3 日 | 09:43 | 7.32     | 26            | 0.466        | 5.56      | 97              | 21.6            | 3.44           |                                    |
|          |                   | 13:05 | 7.36     | 23            | 0.447        | 5.49      | 92              | 25.4            | 3.42           |                                    |
|          |                   | 15:44 | 7.31     | 24            | 0.405        | 5.81      | 94              | 25.2            | 3.51           |                                    |
|          | 日均值               |       | 7.33     | 24            | 0.439        | 5.60      | 94              | 24.1            | 3.46           |                                    |
|          | 排放标准              |       | 6~9      | 400           | 8            | 45        | 500             | 300             | 100            |                                    |
|          | 达标情况              |       | 达标       | 达标            | 达标           | 达标        | 达标              | 达标              | 达标             |                                    |
|          | 两日均值              |       | 7.35     | 24            | 0.438        | 5.62      | 92              | 24.3            | 3.55           |                                    |

### 9.2.1.3 厂界噪声

结果表明：2018 年 4 月 2 日，项目厂界昼间边界噪声监测值范围为 59.5.0dB(A)~62.7dB(A)，夜间边界噪声监测值范围为 49.2dB(A)~51.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

2018 年 4 月 3 日，项目厂界昼间边界噪声监测值范围为 59.6dB(A)~62.1dB(A)，夜间边界噪声监测值范围为 48.5dB(A)~50.7dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

监测数据见表 9-6。

表 9-6 噪声监测结果与评价

| 测点编码 | 测点名称 | 监测日期     | 时段 | 声级值 dB(A) | 标准值 dB(A) | 评价 | 主要噪声源 |
|------|------|----------|----|-----------|-----------|----|-------|
| Z1   | 厂界东  | 2018.4.2 | 昼  | 61.2      | 65        | 达标 | /     |
| Z1   | 厂界东  |          | 夜  | 51.3      | 55        | 达标 | /     |
| Z2   | 厂界南  |          | 昼  | 59.5      | 65        | 达标 | /     |
| Z2   | 厂界南  |          | 夜  | 49.2      | 55        | 达标 | /     |
| Z3   | 厂界西  |          | 昼  | 60.1      | 65        | 达标 | /     |
| Z3   | 厂界西  |          | 夜  | 50.5      | 55        | 达标 | /     |
| Z4   | 厂界北  |          | 昼  | 62.7      | 65        | 达标 | /     |
| Z4   | 厂界北  |          | 夜  | 51.1      | 55        | 达标 | /     |
| Z1   | 厂界东  | 2018.4.3 | 昼  | 62.1      | 65        | 达标 | /     |
| Z1   | 厂界东  |          | 夜  | 49.7      | 55        | 达标 | /     |
| Z2   | 厂界南  |          | 昼  | 59.6      | 65        | 达标 | /     |
| Z2   | 厂界南  |          | 夜  | 48.5      | 55        | 达标 | /     |
| Z3   | 厂界西  |          | 昼  | 60.3      | 65        | 达标 | /     |
| Z3   | 厂界西  |          | 夜  | 49.5      | 55        | 达标 | /     |
| Z4   | 厂界北  |          | 昼  | 61.4      | 65        | 达标 | /     |
| Z4   | 厂界北  |          | 夜  | 50.7      | 55        | 达标 | /     |

注：2018 年 4 月 2 日，天气晴，温度 22.1℃/13.7℃，湿度 58%/52%，大气压 102.2kPa/102.5 kPa，风速 3.1m/s/3.8m/s；

2018 年 4 月 3 日，天气晴，温度 21.2℃/11.7℃，湿度 59%/55%，大气压 102.3kPa/102.8 kPa，风速 3.2m/s/4.3m/s。

### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

结果表明：

## 10 验收结论及建议

1、废水：结果表明：2018 年 4 月 2 日~2018 年 4 月 3 日厂区污水总排口（S1）pH 范围为 7.32~7.39，化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、BOD、动植物油的最大日均浓度值分别为 94mg/L、26mg/L、5.81mg/L、0.447mg/L、25.4mg/L、3.68mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准或《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）中的 B 等级标准。

2、厂界臭气浓度的排放浓度未检出（ND），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准。

3、噪声：结果表明：2018 年 4 月 2 日，项目厂界昼间边界噪声监测值范围为 59.5dB(A)~62.7dB(A)，夜间边界噪声监测值范围为 49.2dB(A)~51.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

2018 年 4 月 3 日，项目厂界昼间边界噪声监测值范围为 59.6dB(A)~62.1dB(A)，夜间边界噪声监测值范围为 48.5dB(A)~50.7dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### 5、总量核算：结果表明：

2018 年 4 月 2 日~2018 年 4 月 3 日，该项目废水污染物总量核定结果表明：废水排放量 313500 吨/年、化学需氧量排放量 28.85 吨/年、氨氮排放量 1.77 吨/年、总磷排放量 0.14 吨/年，均符合环评批复要求，悬浮物排放量 7.53 吨/年、生化需要量排放量 7.62 吨/年、动植物油排放量 7.53 吨/年。

2018 年 4 月 2 日~2018 年 4 月 3 日，该项目废气污染物总量核定结果表明：颗粒物排放量 0.037 吨/年、SO<sub>2</sub> 排放量 0.013 吨/年、NO<sub>x</sub> 排放量 2.11 吨/年。

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

附表 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设单位排污申报登记号:

编号:

审批经办人:

|                |                                                |                |                  |                |              |                  |              |              |              |                |                |
|----------------|------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 建设项目名称         | 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期                             |                |                  | 建设地点           |              | 南通市经济技术开发区       |              |              |              |                |                |
| 建设单位           | 嘉吉粮油（南通）有限公司                                   |                | 邮编               | 226009         | 电话           | 0513-85966723    |              |              |              |                |                |
| 行业类别           | 食用植物油加工                                        |                | 项目性质             |                |              | 改扩建              |              |              |              |                |                |
| 设计生产能力         | 存储量 26000 吨                                    |                | 建设项目开工日期         |                |              | 2012 年 10 月      |              |              |              |                |                |
| 实际生产能力         | 1000m³ 储罐 17 只、500m³ 储罐 10 只<br>200m³ 储罐 20 只、 |                | 投入试运行日期          |                |              | 2014 年 12 月 15 日 |              |              |              |                |                |
| 报告书审批部门        | 南通市环保局                                         | 文号             | 通环表复[2012]60 号   |                |              | 时间               | 2012 年 8 月   |              |              |                |                |
| 立项审批部门         |                                                |                |                  |                |              |                  |              |              |              |                |                |
| 环保验收审批部门       |                                                | 文号             | /                |                |              | 时间               | /            |              |              |                |                |
| 报告书编制单位        | 江苏久力环境工程有限公司                                   |                |                  |                | 投资总概算        | 800 万美元          |              |              |              |                |                |
| 环保设施设计单位       | 江苏首城工程设计有限公司                                   |                |                  |                | 环保投资概算       | 8 万美元            | 比例           | 1%           |              |                |                |
| 环保设施施工单位       | 南通建工、中石化建                                      |                |                  |                | 实际总投资        | 400 万美元          |              |              |              |                |                |
| 环保验收监测单位       | 迪天安康检测南通有限公司                                   |                |                  |                | 环保投资         | 8 万元             | 比例           | 2%           |              |                |                |
| 新增废水处理设施能力     | 670m3/d                                        |                | 新增废气处理设施能力       |                |              |                  | /            |              |              |                |                |
| 一、废水、废气污染物控制指标 |                                                |                |                  |                |              |                  |              |              |              |                |                |
| 控制项目           | 原有排放量<br>(1)                                   | 新建部分产生量<br>(2) | 新建部分处理削减量<br>(3) | 以新带老削减量<br>(4) | 排放增减量<br>(5) | 排放总量<br>(6)      | 允许排放量<br>(7) | 区域削减量<br>(8) | 处理前浓度<br>(9) | 实测排放浓度<br>(10) | 允许排放浓度<br>(11) |
| 废水             | /                                              | /              | /                | /              | /            | 313500           |              | /            | /            | /              | /              |
| COD            | /                                              | /              | /                | /              | /            | 28.85            | 79.51        | /            | /            | 92             | 500            |
| 氨氮             | /                                              | /              | /                | /              | /            | 1.77             | 1.93         | /            | /            | 5.62           | 45             |
| 总磷             | /                                              | /              | /                | /              | /            | 0.14             | 0.16         | /            | /            | 0.438          | 8              |

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——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；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。4、表中带\*的数据，均为初期雨水和生活废水之和及有机废气和加热炉粉尘总量之和。

水、生活污水等废水一起进入厂区污水处理设施进行生化处理，确保各类污染物符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及开发区污水处理厂接管要求后排入开发区污水处理厂集中处理。清下水排口 COD 须小于 40mg/L。废水治理设施须委托有资质单位进行设计，确保公司污水处理设施的稳定达标运行。

2、强化无组织废气的控制，实行密闭装运输、装卸及存储，减少无组织排放废气的产生量。

3、你公司须合理总平布局，高噪声源应尽量远离厂界，并采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类昼夜标准。

4、废油、污泥等各类危险固废须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求进行贮存并在国家规定时间内处理完毕。各类危险固废的处置均须到南通市固废管理中心按要求办理相关转移和处置手续，同时加强危险固废运输管理并做好转移台帐记录，不得产生二次污染。

5、你公司应高度重视环境风险防范工作，认真落实环评表中各项防范措施，严格按《危险化学品管理条例》和环境风险管理的有关规定，制定相关环保管理制度及事故应急预案，并定期演练，每年演练不少于两次。强化事故应急防范措施，加强运输、储存过程中的管理，设置足够容量事故收集池，配备应急设备，防止因事故性排放污染环境。

6、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求，规范设置排污口，安装污水流量计、COD 在线监测仪等在线监控设备，废水排口树立标志牌。

三、本项目建成后排入污水处理厂的废水污染物接管总量考核指标为：废水量 $\leq 736.6$  吨/年、COD $\leq 0.22$  吨/年、NH<sub>3</sub>-N $\leq 0.008$  吨/年、总磷 $\leq 0.002$  吨/年、动植物油 $\leq 0.06$  吨/年；固体废

## 附件二:

| Contract Checklist                                                                                                                                                                |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicant Information</b>                                                                                                                                                      |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| Requestor<br>(Relationship manager)                                                                                                                                               | Terry Li                                                                                | Contract Code         | CTRTC-GOSC-OPEX-180024                                                                                                                 |
| <b>Contract Information</b>                                                                                                                                                       |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| Supplier Name                                                                                                                                                                     | 南通市经济技术开发区环境卫生管理处                                                                       | Contract Type         | <input type="radio"/> SSA <input checked="" type="radio"/> Master agreement <input type="radio"/> Spot buy <input type="radio"/> OTHER |
| Contract content                                                                                                                                                                  | 垃圾清运                                                                                    | Spend Code            | 37401000 /                                                                                                                             |
| Effective-Expiration Date                                                                                                                                                         | 2018/1/1-2018/12/31                                                                     | Term Type             | Fixed                                                                                                                                  |
| Contract Total Value                                                                                                                                                              | 25200元                                                                                  | Contract Annual Value | 25200元/年                                                                                                                               |
| Country                                                                                                                                                                           | China                                                                                   | Payment Term          | PP                                                                                                                                     |
| Supplier Segmentation                                                                                                                                                             | CMS PROFESST<br>ONAL                                                                    | Status                | ok                                                                                                                                     |
| <b>General questions</b>                                                                                                                                                          |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| 1. Is the contract template selected from standard template library?                                                                                                              | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No                           |                       |                                                                                                                                        |
| 2. If "No" for Q1, is it written approval by country procurement lead with the reason attached?                                                                                   | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 3. If "No" for Q1, is it reviewed by legal or Contract Specialist?                                                                                                                | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 4. Is the payment term less than 45 days after date of invoice receipt?                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 5. If "yes" for Q4, is the payment term variance approved by COE lead?                                                                                                            | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 6. Is there exception of down payment limited to 30% of total contract value (only applicable for Plant Materials and Services (PM&S) with total contract value over \$ 100,000)? | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 7. If "yes" for Q6, is the payment term variance approved by COE lead?                                                                                                            | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 8. Is there a selected supplier?                                                                                                                                                  | <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No                           |                       |                                                                                                                                        |
| 9. If "Yes" in Q8 and the selected supplier is not chosen for this contract, is the variance for non-compliance on Select Supplier Agreement implementation applied?              | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| <b>For CAPEX Contract</b>                                                                                                                                                         |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| 10. If Spend is between \$100,000 - \$ 250,000, have you followed Tactical RFP & RFQ process?                                                                                     | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/> N/A            |                       |                                                                                                                                        |
| 11. If Spend is between \$ 1,000 - \$ 100,000, have you followed 3-Bids and a Buy process?                                                                                        | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/> N/A            |                       |                                                                                                                                        |
| 12. If "No" for Q10 or Q11, have you applied for the variance for non-compliance on bidding procedure?                                                                            | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/> N/A            |                       |                                                                                                                                        |
| <b>For Other Contract</b>                                                                                                                                                         |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| 13. If Spend is between \$ 10,000 - \$ 100,000, have you followed Tactical RFP & RFQ process?                                                                                     | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 14. If Spend is between \$ 1,000 - \$ 10,000, have you followed 3-Bids and a Buy process?                                                                                         | <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| 15. If "No" for Q13 or Q14, have you applied for the variance for non-compliance on bidding procedure?                                                                            | <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> N/A |                       |                                                                                                                                        |
| <b>Declaration of Applicant</b>                                                                                                                                                   |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| The information given in this application is totally compliance with the contract and is correct to the best of my knowledge and responsible for any false information provided.  |                                                                                         |                       |                                                                                                                                        |
| Signature                                                                                                                                                                         | Terry Li                                                                                | Date                  | 2018/3/12                                                                                                                              |

## 附件三:

## 废白土 销售合同

合同编号: SC-S15670  
签订日期: 2018-03-12

卖方: 嘉吉粮油(南通)有限公司

买方: 靖江市志文废料回收加工厂

经买卖双方共同协商, 订立本合同, 双方共同遵守合同条款如下:

商品名称: 废白土  
质量标准: 见备注  
数量: 2,000 吨 (溢短装  $\pm 10\%$ , 由卖方决定)  
包装标准: 散装  
交/提货期: 2018-04-01 至 2018-12-30 止  
交货方式: 自提出厂价  
交货地点: 南通工厂  
结算价格: 人民币 5 元/吨, 总金额 10,000 元  
付款方式: 现款结算  
计量方法: 以卖方工厂地磅计量为准。

备注:

一、定金比例: 买方在本合同签订日次工作日 17:00 前向卖方支付本合同总额 20% 作为定金, 否则卖方有权单方面取消本合同。每一次提货前买方必须付清提货部分的全部货款, 货款到卖方账户后方可提货, 定金于本合同最后一批货物提货时转做货款。如本合同项下商品的国内市场价格下跌, 跌幅达到合同暂定价 10% 时, 买方须在该国内市场价格产生后的一个工作日内额外支付全额货款的 10% 作为保证金或付清该合同项下剩余货款, 如买方未支付保证金或未及时支付剩余货款, 则视为买方违约, 卖方有权单方面解除本合同, 并追究买方违约责任。

## 二、质量标准: 货物品质以卖方工厂实际产品为依据。

## 三、交/提货条款:

1、卖方应保证甲方的正常生产活动, 及时清运废白土 (确保甲方厂区内任何时候堆放的废白土不超过 5 吨) 视周末与国家法定节假日也应清运, 若买方经甲方通知后 24 小时仍不及时清运废白土, 卖方可以委托第三方清运处理, 所发生费用由乙方负责, 同时甲方有权单方面终止合同。如因乙方原因造成清运延误, 提货时间顺延, 具体顺延时间双方协商。  
2、买方进入工厂前必须接受乙方工厂安排的安全培训, 遵守乙方工厂所有的相关安全操作规定, 按照甲方的指定路线行驶, 搞好场地卫生, 严禁一切违章行为, 发生意外事故, 因操作不符合安全规定及安全措施影响了工厂及出厂车辆的正常, 责任和任由买方负责。

四、品质验收: 货物品质以卖方工厂实际产品为依据, 买方提货时视为货物品质符合合同要求。

## 五、合同变更及违约责任:

1、如合同的任何一方要求变更时, 需立即通知并征得另一方同意后, 由提出方出具书面申请后, 双方编制合同变更确认书, 合同变更确认书未确认前原合同依然有效。  
2、如任何一方发生违约部分违约, 违约方应按合同保证金的全额给予对方违约金, 守约方有权将违约金支付给守约方的任何款项抵作违约金, 并就超出违约金部分的损失, 守约方有权另行向违约方追偿。

六、本产品仅作为生产加工原料, 不能用于人类直接食用, 如发现因食用该产品而发生的任何问题, 卖方不承担任何责任。

## 七、其它事项:

1、买卖双方在本合同履行过程中如产生争议, 应友好协商, 协商无效后, 可由卖方所在地人民法院诉讼解决。  
2、本合同由买卖双方法人代表或法人代表授权的委托代理人签署, 并加盖双方公司印章, 双方以传真件签署, 但应当在签署后向对方寄发原件并留存, 传真件与原件具有同等效力, 本合同一式二份, 买、卖双方各执一份。  
3、合同需在盖章签字后于订立日 17:00 之前确认回传, 若买方未能在上述时间内将本合同回传则本合同不生效。  
4、未经涂改的传真件同样具有法律效力, 本修改书或涂改变更, 有打印、手写、用手工涂改, 并印涂改) 均视为无效。

卖方: 嘉吉粮油(南通)有限公司  
法人代表或委托代理人: 王德林  
开户银行: 汇丰银行(中国)有限公司南通分行  
账号: 174-000141-011  
电话: 813-85966028(粕) 813-85966443(油)  
传真: 813-85966001(粕) 813-85966703(油)  
地址: 江苏省南通市经济技术开发区同兴路 1 号

买方: 靖江市志文废料回收加工厂  
法人代表或委托代理人: 王德林  
开户银行: 江苏银行  
账号: 32050101010000000000000000000000  
电话: 813-85966028(粕) 813-85966443(油)  
传真: 813-85966001(粕) 813-85966703(油)  
地址: 靖江市志文废料回收加工厂

合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-180106

a. 供应商应该按照适用采购订单中规定的交付和履约日期和采购订单中指定的地点交付产品和提供配套服务。产品的所有权和损失风险，在产品交付到嘉吉公司指定地点并被嘉吉公司验收合格并接收后转移给嘉吉公司，供应商的质量保证责任不随风险的转移而转移。

b. 交货、包装与验收的相关规定见附件 B。

6. 开立发票和付款。

供应商应按照嘉吉公司合理要求的格式，针对本协议项下的到期款项向嘉吉公司开立发票。具体的付款条款详见附件 C。

供应商向嘉吉公司开具的增值税专用发票或增值税普通发票，必须确保发票票面信息全部真实，相关材料品目、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者发票被认定为虚开的，供应商需向嘉吉公司承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

7. 责任/保证/承诺。

a. 除了本协议中的各项保证和承诺外，供应商另外向嘉吉公司保证和承诺如下：

- i. 遵守法规规定，供应商产品和配套服务的提供将遵守 (i) 产品生产 and 存储所在国；(ii) 向嘉吉公司交付产品和配套服务的国家的法律法规；
- ii. 适销性，产品是符合适销性，材料和工艺性好，并且无缺陷。
- iii. 配套服务的提供，配套服务将按照专业和熟练的方式提供。
- iv. 符合相关规格，所有的产品和配套服务均应适于使用并将完全符合附件 A中列示的各项规格。
- v. 所有权，供应商拥有产品的无瑕疵的所有权，有权转让产品且有权提供所有配套服务。
- vi. 知识产权，产品和配套服务不侵犯任何第三方的知识产权。
- vii. 适合且充分（如适用），产品和配套服务应适合且足以满足采购订单所列指定用途（如有）。
- viii. 留置权，产品不附带任何留置权及其他权利瑕疵。
- ix. 生产场所，如嘉吉公司要求，供应商仅可在嘉吉公司书面批准的工厂（“批准的工厂”）生产产品。如果任何批准的工厂并非供应商所有或者运营，则供应商同意促使该工厂的所有人和运营者遵守本协议的各项规定，包括但不限于附件 A中产品的规定，材料和/或配套服务的具体要求。
- b. 若产品和/或配套服务未符合任何上述要求，则在不放弃其在本协议可用的救济的情况下，嘉吉公司可要求供应商立即更换不合格产品和纠正不合格的配套服务，费用由供应商承担。
- c. 如果任何时候发现产品存在留置、抵押或其他权利限制，则供应商将立即采取措施使该留置权、抵押权或权利限制灭失。

8. 供应商行为规范和不正当商业行为禁令。嘉吉公司的供应商行为规范详见附件 D-1 和 D-2。嘉吉公司希望供应商负责、诚信和透明地开展业务，并恪守嘉吉公司供应商行为规范。

合同号: CTRTC-GOSC-OPEX-180106

密信息；未经另一方事先明确书面同意，不得向任何第三方（非嘉吉关联公司或供应商关联公司）泄露或披露另一方的保密信息；向接触了另一方保密信息的员工和代理人传达禁止泄密义务，禁止接触可从计算机系统（例如，通过密码授权）获悉的另一方保密信息。各方仅为推动本协议之目的使用另一方的保密信息。各方保留本协议未明确授予的保密信息权利。尽管有前述规定，但是，双方理解，任何一方可不时聘请第三方提供会计、咨询或其它类似服务，因而，该第三方可能将接触另一方的保密信息；但是，第三方必须遵守本条约定的保密义务。如果任何一方因法律规定，法院指令，传票或其他类似法律程序被要求或必须向法院、政府机构或者行政、司法部门披露保密信息，被请求方必须及时通知被披露方，以及采取相应保护措施。

### 13. 发明的所有权。

- a. 如果本协议规定按现货采购未经修改的现有货物/服务，本协议任何规定均不影响双方现有的知识产权。此外，各方保留其在本协议签署前已经拥有的任何及所有发明（包括发现、构思或改进，无论是否可获得专利）（“发明”）的一切权利、所有权和利益。此外，除本协议另有明确规定外，未以默示或其它方式向任何一方授予与另一方的任何专利申请、专利、专利索赔或专有权利等相关的任何许可或权利。
- b. 关于全新或修改的货物/服务，双方同意，在本协议有效期内或此后构思或获取的，并且 (i) 根据嘉吉信息研发，或者(ii)在本协议项下专为嘉吉研发的，任何及所有发明的一切权利、所有权和利益，属于嘉吉所有。供应商同意，并且特此向嘉吉及其继任者转让，该发明的一切权利、所有权和利益。如果供应商根据本协议专为嘉吉生产有著作权的作品（“作品”），该类作品应被视为“委托作品”，且嘉吉持有委托作品的一切权利、所有权和利益。但是，如果任何作品被确定为非“委托作品”，供应商同意，并且特此向嘉吉及其继任者转让，该作品的一切权利、所有权和利益。

### 14. 保险。

以附件 A 约定为准。

### 15. 审计和检查

- a. 为嘉吉公司或其代表或指定第三方的审计和/或检查之目的，供应商同意保存并向嘉吉公司提供下列完整、准确的记录：(i) 与嘉吉公司采购的产品和配套服务有关的记录 (ii) 适用法律法规要求保存的记录，和 (iii) 嘉吉公司合理要求供应商保管的记录，或 (iv) 遵守嘉吉公司不时提供的记录保管政策而产生的记录。
- b. 若嘉吉公司认为供应商多收了任何产品和/或配套服务的费用，则嘉吉公司应将多收费用的金额告知供应商，同时供应商应于三十（30）天内向嘉吉公司退还多收的费用再加上审计的成本（若价格差异等于或超过实际应付金额百分之五（5%））
- c. 供应商同意，嘉吉公司、嘉吉公司的客户或其它指定人员开展的任何审计或检查（或未能开展任何该类审计或检查）均不会使供应商免于履行其中本协议项下的义务。

### 16. 独立承包商

- a. 本协议的任何规定都不应被视为在双方之间建立委托人/代理人或雇主/雇员之间的关系。

合同号: CTRTC-GOSC-OPEX-180106

或实体且产品也非经上述国家、个人或实体控制、拥有、标识或承租的船舶或承运人运输。供应商同意配合嘉吉公司提供合理要求的证明其遵守本处约定的信息和材料。

25. 存续。本协议到期或提前终止后，第 7-10, 12, 14, 18-24, 和 26 条规定将继续有效。
26. 完整协议。本协议，包括所有附件，阐述了双方之间的全部谅解并将取代各方之间此前以书面或口头形式就本协议标的事项达成的所有其它协议。本协议中不存在任何未明确阐述的任何性质的明示或默示的陈述或保证。除非采用书面形式并经过双方签字，否则不得对本协议进行任何修改。

双方已委派其授权人员签署本协议，以昭信守。授权人员在签署时具有必要且适当的授权，以约束本协议项下其各自代表的一方。

嘉吉粮油（南通）有限公司

南通嘉盛再生资源有限公司

签署人: \_\_\_\_\_

签署人: \_\_\_\_\_

姓名（打印）: \_\_\_\_\_

姓名（打印）: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

日期: 2018.10

日期: \_\_\_\_\_



合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-18010

乙方承诺其具有合法处置工业废弃物的资质及能力，若乙方不具有此资质及能力，甲方有权单方解除本协议，并要求乙方退还已收取的费用及赔偿甲方因此产生的一切损失。同时如因此导致甲方遭受损失或有关部门的处罚，则一切损失、处罚和不利后果均由乙方最终承担。

9. 其他未尽事宜，双方可以签订补充协议。作为本协议的附件，与本协议具有同等效力。
10. 因本协议产生的争议，双方应协商处理；协商不成双方一致同意将争议提交南通仲裁委员会按照其仲裁规则仲裁。
11. 本协议一式两份，双方各执一份，共同遵照执行，经双方授权代表签字盖章后生效。
12. 甲方负责将垃圾袋装，乙方不允许在装运时进行挑拣，并保证现场整洁。
13. 乙方人员必须遵守甲方的安全规定，装车人员穿戴 PPE。推土机以及相关车辆设备应保持功能完好，操作人员必须具备相关资质。

合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-18010

包装要求：

3.

检验与验收

- a. 嘉吉公司在产品运抵嘉吉公司指定地点进行交付时应对产品外观、数量等进行初步验收。如交付产品与本协议约定规格不符时，嘉吉公司有权拒收产品。双方同意，在任何情况下，嘉吉公司初步验收合格不免除供应商在本协议项下的质量保证责任。
- b. 产品到达交货地之后，嘉吉公司应在七（7）个工作日内，安排人员进行并完成对已交付产品的验收，如供应商负责产品安装调试的，则嘉吉公司可以在安装完毕，并通过试运行后验收。如果发现与采购合同或者采购订单中约定不相符，嘉吉公司有权自行酌定：
  - （1）如果产品严重不符合标准，无法正常使用因而嘉吉公司无法达到目的，拒收全部产品并终止合同。在这种情况下，嘉吉公司有权就其严重不符标准而遭受的所有损失向供应商要求赔偿。
  - （2）拒收不符合标准的产品，并以书面形式要求供应商在特定的时间内纠正不符合标准的产品中的缺陷，或以同一种类、同一数量的符合标准的产品替换不符合标准的产品。在这种情况下，供应商应自负费用纠正产品中的缺陷和/或替换不符合标准的产品，这种纠正或替换应被视为本合同项下的延迟交货，嘉吉公司有权按照本合同的规定要求赔偿。
- c. 嘉吉公司有权在发现已经交付产品中的任何隐蔽性缺陷之日起七（7）个工作日内将该缺陷通知供应商。嘉吉公司有权要求供应商纠正这些缺陷或替换有此缺陷的产品，并由此承担所产生的后果。

附件 C-2

不正当商业行为禁令

在本协议项下的或与本协议相关的事务中，供应商不得直接或间接地：

- (a) 违反禁止或惩罚贿赂或腐败的任何适用法律；
- (b) 向任何政府官员（定义见下文）、政党官员、政治职务候选人或政党提供、支付、承诺支付、给予或授权支付或给予任何有价值的物品（包括金钱），以影响该人在其官方身份中的任何行为或决定、诱使该人采取或不采取违反其合法职责的行为或获取任何其它不正当优势；或
- (c) 向任何私人（即非政府人士）提供、支付、承诺支付、给予或授权支付或给予任何有价值的物品（包括金钱），以影响该人的任何行为或决定或获取任何其它不正当优势来取得或保留嘉吉公司的业务。

“政府官员” (i) 系指政府的官员或雇员，包括由政府掌管或控制任何部门、机构或其它实体，或 (ii) 国际公共组织（如世界银行或国际货币基金组织等）的官员或雇员，或 (iii) 以官方身份为上述任何机构或代表上述任何机构的行事的任何人。

无论本协议是否有相反规定，供应商均同意：若在任何时间嘉吉公司本着善意的态度认为供应商（或代表供应商作为本协议一方的任何关联公司，代理人或分包商）违反了附件 C-2 条款的规定，则嘉吉公司有权终止本协议，该终止立即生效并且嘉吉不再对供应商承担任何责任或义务。

附件六:

## 委托书

迪天安康检测南通有限公司:

根据我国现行建设项目竣工环境保护验收法律、法规要求,我公司现委托贵公司负责对我司 新扩建的 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期 进行建设项目竣工环境保护验收监测。

我公司将积极配合贵公司开展建设项目竣工环境保护验收监测工作,并郑重承诺:向贵公司所提供的相关 隐藏空白 真实、有效、合法、完整。若有虚假内容、瞒报、漏报等,我单位将承担由此产生的法律责任及其后果。

嘉吉粮油（南通）有限公司（公章）

法定代表人（或负责人）

2018 年 3 月 15 日

# 检测检验中心质量方针

科学 公正  
准确 诚信



**迪天安康检测南通有限公司**

**Ditian Ankang Detection Nantong Co.,LTD**

检测检验中心：南通市港闸区长泰路 128 号天玺花园 C 座 3 楼、4 楼

电话：0513-89061099

传真：0513-89061099

E-mail: dtakjc@163.com

邮编：226000

## 附件五:

## 情况说明

迪天安康检测南通有限公司:

我公司新扩建的 6 万吨特种油脂储罐配套项目, 员工 4 人, 年工作 330 天, 四班 2 运转工作制, 每班 12 小时。清洗地面产生的废水排入公司原有污水处理设施系统中进行处理, 处理后的污水排入开发区污水处理市政管网; 不产生废气和固体废物。

监测期间 (2014 年 4 月 2 日至 2018 年 4 月 3 日), 项目各个环节正常运行, 各项环保设施正常运行。

验收期间情况统计表

| 生产线                            | 监测日期    | 设计储存能力<br>(吨) | 实际存储量 (吨) * | 运行负荷<br>(%) |
|--------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| 6 万吨特种<br>油脂储罐配<br>套技改项目<br>一期 | 4 月 2 日 | 26000         | 22100       | 85          |
|                                | 4 月 3 日 |               | 22100       | 85          |

嘉吉粮油（南通）有限公司（公章）

法定带代表人（或负责人）签字:

2018 年 3 月 15 日

合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-18010

附件 C-1

供应商行为规范

嘉吉公司及其子公司希望其供应商以负责任的方式，具备诚信、道德品质和透明度的精神开展业务，包括以有尊严和尊重的态度对待员工，和以对社会和环境负责的方式处理与业务经营所在的社区的关系。因此，嘉吉公司希望其供应商至少遵守以下行为规范（以下简称“供应商行为规范”）。若供应商未能遵守本供应商行为规范，则嘉吉公司从该供应商处采购产品的意愿可能降低。

供应商应：

1. 遵守其业务所在地的所有适用法律和法规，包括许可、环境、人权、劳工法律，包括与工资、工作时间、员工福利、员工和承包商的健康和安全、公平雇佣实践和反歧视相关的法律。
2. 不使用童工或强制劳动或从童工或强制劳动中获利。
3. 采用高质量的审计和合规流程，包括（如适用）充分的粮食、饲料和产品安全控制计划。
4. 采用高质量的审计和合规流程，包括（如适用）充分的粮食、饲料和产品安全控制计划。
5. 维护嘉吉公司知识资产和其它保密信息的机密性。
6. 根据适用的法律、法规和财政要求和普遍接受的会计实践，保管准确的财务账簿和记录。
7. 为其风险和风险敞口提供充分的保险和风险准备金。
8. 履行其合同承诺和义务。

关于嘉吉公司企业责任承诺的更多信息请参考：[www.cargill.com/commitments](http://www.cargill.com/commitments)

合同号: CTRTC-GOSC-OPEX-18010

附件B  
交货&包装与验收

1. 交货

- a. 交货地点: 嘉吉公司在本协议或者采购订单中指定的交货地点(如采购订单中所列交货地点与本协议约定不一致, 以采购订单所列地点为准)。
- b. 交货时间: 双方确认的合同或者采购订单后, 在订单约定交期内一次性运至交货地点。除非双方另有书面约定, 交货日期不得晚于确定的日期。
- c. 嘉吉公司有权在约定的交货日前两(2)个工作日内书面通知供应商更改订单中规定的交货日期和交货地点。
- d. 除非双方另有约定, 供应商应当提前两(2)个工作日内向嘉吉公司发出到货通知, 包括到货名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等, 以书面形式通知嘉吉公司, 以便嘉吉公司做相应的接货准备。若是供应商提前交货, 嘉吉公司可以视情况接收或者拒绝。
- e. 逾期交付: 如果供货而未能在规定的交货日期将货物送到工地, 供货商必须以约定赔偿的方式, 向业主支付本合同文件对每天的延误所规定的每一天的违约赔偿金额, 直到规定的比例。

约定的损失赔偿将按照合同规定的货物交付日期算起。

(1) 延误 1-7 天, 该期间的违约金标准按定单总价的 0.75%/每延误 1 天予以计算,

(2) 延误 8-15 天, 该 8-15 天期间的违约金标准按定单总价的 0.5%/每延误 1 天予以计算,

(3) 延误 16 天-20 天, 该 16-20 天期间的违约金标准按定单总价的 3%-10%/每延误 1 天予以计算,

(4) 延误 20 天以上的业主有权单方解除本合同, 并要求供货商承担前述 3 款约定中的违约赔偿责任。

(5) 本条约定的违约赔偿责任不足以弥补业主损失的, 供货商应继续予以补足。

- f. 差异交付: 如果依据本合同交付的产品超过订单中已经确定的数量, 则嘉吉公司有权选择接受或拒绝超过部分的产品。嘉吉公司可以按订单中规定的购买价格接受过量交付的部分。如果依据本合同交付的产品不足订单中确定的数量, 则嘉吉公司有权选择完全拒收已经交付的产品, 或接受已交付产品并要求供应商在特定的时间内补足交货不足的部分。供应商之补足交货不足部分应被视为本合同项下的延迟交货, 嘉吉公司有权按照本协议约定要求赔偿。
- g. 供应商提供的产品不符合本合同约定的, 嘉吉公司有权要求退换货, 并要求供应商承担退换货费用, 及因此给嘉吉公司造成的其他损失。因供应商责任导致嘉吉公司拒收或要求退货的情形下, 若涉及嘉吉公司代为保管相关产品, 则供应商应补偿嘉吉公司产生的保管费用。在收到供应商保管费用之前, 嘉吉公司有权留置产品, 且这不应视为嘉吉公司接收产品的证据。

2.

合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-18010

#### 附件 A

##### 产品及配套服务和定价

为了贯彻执行国家环境保护相关法律规定，解决甲方在经营过程中产生的固体工业废弃物对环境的污染问题，同时鉴于乙方承诺其系专门从事固体工业废弃物处置的有资质企业，具有妥善处置固体工业废弃物的能力，现甲方委托乙方对甲方经营过程中产生的固体工业废弃物进行处置，为明确双方的责任和义务，经甲、乙双方协商就有关事项达成以下协议：

1. 甲方将生产经营过程中产生的工业废弃物委托乙方处置，乙方负责转移、装车、运输和无害化处理等处置流程。
2. 乙方应在甲方要求的时间内，办理好有关手续，将固体工业废弃物运输出厂。
3. 在无甲方通知情况下，乙方每周必须处理一次（甲方另有要求的除外），乙方在接到甲方要求处理工业废弃物的通知 12 小时内处理完毕甲方产生的固体工业废弃物，特殊情况，经甲方电话通知，乙方须 8 小时内要到现场处理。
4. 甲方必须在装车前对固体工业废弃物进行妥善的包装整理，便于乙方转移、运输。乙方在装车、转移、运输、无害化处理等处置过程中必须防止沿途抛撒。
5. 乙方清楚本处置协议所涉固体工业废弃物的性质以及可能产生的危害等具体情况，乙方保证在整个处置过程中（包括转移、装车、运输、无害化处理等）不使该固体工业废弃物产生任何不利影响或危害。如产生任何不利影响或危害，一切责任和损失由乙方自行承担。
6. 甲方按每吨 630 元（不含税价格）人民币处置费付给乙方，协议生效后，乙方每搬运处置一次且收到乙方开具的财政收据后，甲方根据认可吨数及乙方处置情况将处置费用一次性汇入乙方账户。
7. 本协议期限自 2018 年 4 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止（包含 1 月 1 日至 3 月 31 日间的服务）。
8. 乙方应严格按照协议约定履行义务，若乙方有违反协议约定的行为，应就每次违约行为向甲方支付损失赔偿金人民币 500 元，损失赔偿金不足以弥补损失的，应补偿甲方的实际损失，同时甲方有权解除本协议。

合同号: CTRTC-GOSC-OPEX-180106

- b. 如履行本合同过程中供应商需提供配套服务, 供应商应监测、监督和指导供应商的员工为嘉吉公司提供的服务的表现。如果嘉吉公司做了决定, 由供应商员工提供的服务以任何理由是不能接受的, 嘉吉公司可以自行选择接受一个令人满意的替换或解除适用的采购订单。

17. 通知。日常经营中的各项通知和进展可以通过传真或邮件发出。本协议规定或允许的任何通知必须采用书面形式, 派专人递送、邮件或快递服务送达, 或任何一方此后以书面形式向对方提供的其它地址。自收件人收到后, 通知生效。

若发送至嘉吉公司: Terry\_Li@cargill.com

收件人: Terry Li

职务: Buyer

传真:

地址: 南京市雨花台区软件大道119号丰盛商汇8号楼4楼

若发送至供应商:

收件人: 顾星

电话: 15862748080

传真:

地址: 南通开发区小海镇八号滩村

#### 18. 管辖法律。

本协议, 包括因本协议而产生的或与本协议相关的所有非合同义务, 均适用中国法并按照中国的法律解释。

19. 争议解决。双方同意, 本协议项下产生的、因本协议而产生的或与本协议相关的任何性质的权利要求、纠纷或分歧均应提交至嘉吉公司所在地的法院诉讼解决。

20. 宣传。未经嘉吉公司事先书面同意, 供应商不得以任何方式(包括但不限于广告、宣传、用户名单或客户名单)使用嘉吉的商品名、商标、标识、服务标记或其它专有标识。

21. 转让。在未获嘉吉公司事先书面同意的情况下, 供应商不得出售、转让、转包或委托(以下统称为“转让”)本协议项下的任何权利或义务, 无论是通过兼并、合并、控制权变更、解散、合法运作还是通过其它任何方式。违反本条的任何转让均无效。

22. 弃权。任何一方未能行使或延迟行使本协议项下任何权利、权力或救济的行为不得视为弃权。若任何一方对违反本协议任何条款和条件的情况作出弃权或同意的, 不得视为对后续违反本协议同一或任何其它条款和条件的情况作出弃权或同意。对本协议项下权利、权力或救济的弃权必须采用书面形式并经过弃权方签字。

23. 可分割性。若本协议的任何条款被任何法院判定为完全或部分无效、违法或不可执行, 则该无效性、违法性或不可执行性不得影响本协议其它条款或其任何部分的有效性、合法性或可执行性, 所有其它条款或其任何部分均继续具有充分效力及作用。

24. 原产地控制。供应商承诺并保证供应商或被其控制或控制其的个人或实体均不时美国、欧盟和联合国发布的经济制裁对象且产品产地也非来之上述经济制裁国家(“制裁法律”)。供应商进一步承诺(1) 供应商及其代理、代表在履行本协议过程中将严格遵守制裁法律; 且(11) 产品不是直接或间接产于、来源于或任何可能使嘉吉公司或其美国母公司违反所有适用的制裁法律的国家、个人

合同号：CTRTC-GOSC-OPEX-180106

9. 赔偿。除非第 10 条做出限制，否则供应商同意赔偿嘉吉公司并使其免于承担因以下情况及附件中的规定而导致的任何及所有债务、损失、损害、罚款、处罚、成本和费用（包括合理的律师费）（共同并分别称为“损失”）：

- a. 供应商违反其在本协议项下的任何义务，包括但不限于产品或配套服务未能遵守任何适用的保证；
- b. 因使用可适用的订单项下未修改的预期购买的产品导致实际或涉嫌侵犯或盗用任何国家的任何第三方的任何专利、版权、商业秘密或其它知识产权；和/或
- c. 供应商、供应商的代理机构、代表人，或者分包商（第 21 条允许的分包商）和/或员工上的任何过失行为或不作为，或故意不当为引起的损失，除了这些损失是嘉吉和/或其员工、代理机构、代表人的或者分包商由于疏忽、错误、遗漏、或者故意不当引起。

若双方在本协议任何附件中对供应商违反本协议情况下的违约赔偿进行了约定，则应以相关约定为准。若附件中约定的违约赔偿不足以弥补嘉吉因供应商违约而遭受的损失，则嘉吉有权要求供应商对不足部分进行补足。

10. 责任限制。除了供应商(i)重大过失或者故意不当行为或者(ii)供应商违反其保密义务或者数据隐私义务或者违反他在第 7 条(a)中的保证义务引起的损失：

任何一方均无须承担任何惩罚性责任或对间接性损害承担责任。

11. 不可抗力

- a. 发生中国法律定义的不可抗力事件（“不可抗力”）导致合同方全部或者部分未能或延迟履行本协议，该方可免于承担违约责任。主张免于履行义务的一方必须立即书面通知对方，说明事件的性质和预计持续时间，并且必须合理努力来消除导致其无法或延迟履约的原因。但是，本条规定并不会使任何一方无需面对商业合同固有的正常风险，包括但不限于市场情况发生变更时，固定价格合同可能损害一方利益的风险，或者产品材料成本或可用性发生波动等造成的风险。该类风险不属于超越合同一方合理控制的事件。
- b. 若任一方出现不可抗力已经持续超过七（7）日并且将此事件通知另一方，另一方可以通过书面通知解除本协议或者相应的采购订单。该解除将于收到该书面通知后立即生效。若嘉吉公司终止本协议或任何采购订单，嘉吉应承担的唯一责任是支付供应商在收到嘉吉终止通知前已交付的合格产品和配套服务的剩余到期款，以及嘉吉要求交付且供应商在收到终止通知后十五（15）日内交付的合格产品和配套服务的剩余到期款。

12. 保密。

协议各方同意，各方将获得另一方提供的其所有或持有的具有保密性质的商业和/或技术信息，包括本协议及任何附件包含的信息（“保密信息”）。保密信息不包括：

- a. 在向接收方披露之前已被公众获悉的信息；
- b. 接收方在披露方披露之前已合法持有的信息；
- c. 非因接收方未经授权的作为或疏漏而通过公布方式被公众获悉的信息；或者
- d. 接收方员工在未依赖保密信息的前提下独自研发获得的信息。

各方同意为保护已获得的保密信息将采取并且维持正确且适当措施，包括但不限于，仅向该方必须获悉保密信息的员工（以及嘉吉关联公司或供应商关联公司的员工和/或代理人）提供另一方的保

## 附件四:

合同号: CTRTC-GOSC-OPEX-180106

### 嘉吉公司产品采购协议

本产品采购协议(以下简称“本协议”)于 2018年4月1日 (生效日期) 生效, 缔约双方是 嘉吉粮油(南通)有限公司 (嘉吉公司), 经营场所位于 南通市经济技术开发区通富南路 和 南通嘉盛再生资源有限公司 (供应商), 经营场所位于 南通市开发区通盛大道

鉴于下文中的相互承诺和约定, 双方同意以下条款并受其约束:

1. **产品和配套服务的供应。** 嘉吉公司可以向供应商购买在 附件 A (“产品”和“配套服务”) 中描述的各种产品和服务。除非嘉吉公司向供应商发出采购订单 (如 第 4 条 所述), 否则任何一方均不对采购和出售产品或配套服务的任何特定交易承担责任。
2. **定价和其它费用。** 嘉吉公司所采购产品和配套服务的定价详见 附件 A, 价格包括但不限于包装、装卸、燃料、进口税、所有权转让之前征收的关税以及和所有适用的税款。
3. **提前终止。**
  - a. 除非本协议按照本协议相关约定被提前终止, 本协议的有效期从生效日期到 2018 年 12 月 31 日。
  - b. 嘉吉公司可以终止本协议和/或一个或者多个采购订单通过: (i) 无论是否有理由, 嘉吉可以提前 15 天书面通知供应商的情况下解除; (ii) 嘉吉公司根据自身的判断认定供应商及其员工、代理人、授权代表或者分包商的行为和不作为违反嘉吉公司的供应商行为规范, 或出现了质量、安全或环境风险, 则嘉吉公司可立即解除本协议。
  - c. 在发生以下事件的情况下, 任何一方有权立即解除本协议:
    - i. 另一方实质性违反其在本协议项下的义务, 且在非违约方向违约方发出书面违约通知说明违约情况后三十 (30) 天内违约方未纠正违约行为; 或
    - ii. 另一方提起或被提起破产、资不抵债、解散或清算程序, 或另一方停止经营主营业务。
  - d. 本协议的解除或到期或任何一个或多个采购订单的解除或到期均不影响上方在该解除或到期之前订立的任何其它采购订单的持续有效性和效力, 但根据本协议的规定解除该采购订单的情况除外。
4. **采购订单。**
  - a. 采购订单的下达。若嘉吉公司有意采购任何一项或多项产品和/或配套服务, 嘉吉公司将向供应商下达单个采购订单 (以下简称“采购订单”)。采购订单将详细说明拟采购的产品的相关情况以及任何适用的配套服务, 包括定价和交付条款和适用的产品和配套服务的时间。所有的采购订单均受本协议的各项条款和条件的约束。嘉吉公司将尽合理努力在各个订单中援引本协议, 但即便未作此类援引, 本协议对该订单仍然具有约束力。供应商收到采购订单后即生效。
  - b. **电子采购订单。** 采购订单可以采用电子形式传输, 双方无需签署即可执行。任何一方均不得对以电子形式传输的采购订单的可执行性提出质疑, 但因故障或超出双方合理控制范围的其它原因导致明显传输错误的订单除外。
5. **运输。**

# 南通市经济技术开发区环境卫生管理处有偿服务协议

甲方: 嘉吉粮油(南通)有限公司 No. CRC-608-08X-180024

乙方: 南通市经济技术开发区环境卫生管理处

根据《城市生活垃圾管理办法》(建设部第157号令)、《江苏省城市生活垃圾处理收费管理暂行办法》(苏价工[2009]60号)等文件精神,按照“污染者付费”的原则,垃圾清运实行收费制度。经协商一致,就垃圾收集、运输、处理事项,达成如下协议:

一、甲方委托乙方清运处理位于 101路 生活(生产)垃圾,垃圾是指甲方在生产、生活和经营性活动中产生的生活垃圾和性质与易腐的物体以及污水等。

二、甲方承诺不向无垃圾经营许可证的单位和个人提供垃圾,不私自乱倒垃圾。

三、乙方必须具备垃圾清运的资质,甲方应将所产生的生活垃圾投放于自设的 1 个垃圾桶(ST240A型)内,不得裸露堆放,桶外盖、周边整洁,树木草皮修剪物(大量)另行堆放、处理。甲方非垃圾物品应远离垃圾区域并适当隔离。

四、生活垃圾应按期清除,垃圾清运至指定的转运站或处置场。(若一方有特殊要求,需经双方协商后方可适当调整)。

五、甲方周末、国庆和春节等公休、节假日期间如需清运,应提前通知乙方(不需额外付费),特殊情况乙方产生的大量垃圾,应提前一个工作日通知乙方,商洽付费。服务质量符合《城市环境卫生质量标准》。

六、收费标准:人民币(大写)叁佰元整/月,桶(每:300元/月·桶),后如若有价格调整,以乙方最新收费标准为准。

七、付款方式:每一年度预付一次,特殊情况除外。乙方于收费后三个工作日内向甲方开具发票,并依据协议内容开始为甲方提供有偿服务。

八、请甲方于协议到期之前,及时与乙方续签协议并续交费用,逾期乙方甲方开票资料——纳税人识别号: 913206917658606008

开户银行: 江苏银行股份有限公司 账号: 114-00041-011

地址: 江苏南通经济技术开发区世纪大道 电话: 0513-85966016

将自动终止有偿服务且不再另行通知甲方(后期甲方如需继续提供服务,乙方清理因停运期间垃圾大量堆放而额外产生的人工、设备等费用则由甲方承担)。

九、因不可抗力(包括但不限于地震、山洪及其他自然灾害、政府行为等)而使本协议部分或全部不能履行,双方互不承担违约责任。

十、其它:双方相互配合、协调,发现问题,及时告知,及早解决。未尽事宜,双方共同协商解决。

十一、本协议一式叁份,甲方执壹份,乙方执贰份,具有同等法律效力。经双方签字、盖章并支付服务费后生效(未付款无效,付款凭证以发票为准)。协议以双方最新签订时间的协议文本为准(在新协议之前双方签订的协议则全部自动终止)。

十二、本协议有效期: 2018 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日终止。

甲方(盖章): 嘉吉粮油(南通)有限公司

代表: 姜华

联系电话: 2008

乙方(盖章): 南通市经济技术开发区环境卫生管理处

代表: 沈佳佳

联系电话: 83596025, 89077161, 83592155

附件:

|                                              |
|----------------------------------------------|
| 有偿服务受理及收费窗口: 南通经济技术开发区民兴路8号一楼业务科             |
| 付款资料——企业名称: 南通市经济技术开发区环境卫生管理处                |
| 开户行: 中信银行开发区支行 开户账号: 7368 4101 8260 0003 584 |
| 注: 甲方需及时至窗口处取票, 付款后超出30日未取视为放弃处理!            |

物排放总量为零。待项目建成验收时，按实际排放量予以核减。

四、积极推行清洁生产，开展清洁生产审计，提高产品得率和自控水平，减少污染物排放。

五、你公司在本项目环保验收前，每季度向我局上报一次项目进展情况，主要包括项目建设所处的阶段（土建、设备安装、调试等）、预计竣工时间、是否申请验收（监测）等，上述内容须报我局备案。

六、本项目环评批复有效期 5 年。你公司必须严格按照申报产品规模组织建设，若建设地点、产品规模、生产工艺、污染治理设施发生变更须另行办理环保审批手续。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。



主题词：环保 项目 批复

附件一：

# 南通市环境保护局文件

通环表复[2012]060 号

## 关于《嘉吉粮油（南通）有限公司 6 万吨特种油脂储罐 配套技改项目环境影响报告表》的批复

嘉吉粮油（南通）有限公司：

你公司报送的《嘉吉粮油（南通）有限公司 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目环境影响报告表》和开发区环保分局预审意见收悉，现批复如下：

一、我局已在网站上（[www.nthb.gov.cn](http://www.nthb.gov.cn)）进行了公示，未收到反对意见和听证请求。根据南通市经信委关于同意该项目开展前期工作的复函（通经信投资[2012]35 号）和环评结论，在建设单位切实采纳有关环评对策建议，从环保角度分析，同意公司 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目在拟建地址建设。

二、该项目在设计建设中须认真执行环评对策建议并做好以下污染防治工作：

1、严格实行雨污分流，清污分流。地面冲洗水、初期雨

### 建议:

- 1、进一步健全环保责任制度，加强环保设施的日常管理和保养工作。
- 2、进一步加强废水、废气的治理，有效控制污染物的排放。
- 3、尽快落实办理排污许可证，确保排污的合法性。

2018 年 4 月 2 日~2018 年 4 月 3 日，该项目废水污染物总量核定结果表明：废水排放量 313500 吨/年、化学需氧量排放量 28.85 吨/年、氨氮排放量 1.77 吨/年、总磷排放量 0.14 吨/年，均符合环评批复要求，悬浮物排放量 7.53 吨/年、生化需要量排放量 7.62 吨/年、动植物油排放量 7.53 吨/年。

各监测因子年排放总量见表 9-6。

表 9-6 全厂污染物总量核定结果表

| 类型 | 监测因子  | 排放浓度<br>(mg/L) | 核定结果<br>(t/a) | 控制指标<br>(t/a) | 评价 | 依据       |
|----|-------|----------------|---------------|---------------|----|----------|
| 废水 | 排水量   | /              | 313500        | /             | /  | 环评<br>批复 |
|    | 化学需氧量 | 92             | 28.85         | 79.51         | 达标 |          |
|    | 生化需氧量 | 24.3           | 7.62          | /             |    |          |
|    | 悬浮物   | 24             | 7.53          | /             |    |          |
|    | 氨氮    | 5.62           | 1.77          | 1.93          | 达标 |          |
|    | 总磷    | 0.438          | 0.14          | 0.16          | 达标 |          |
|    | 石油类   | 3.55           | 1.11          | /             | /  |          |
| 类型 | 监测因子  | 排放速率<br>(kg/h) | 核定结果<br>(t/a) | 控制指标<br>(t/a) | 评价 | 依据       |
| 废气 | 臭气浓度  | /              | /             | /             | /  | /        |

## 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

### 9.2.2.1 废水治理设施

根据监测结果：出口排放浓度均符合相应标准。

### 9.2.2.2 废气治理设施

根据监测结果：污染物浓度及其排放速率均符合相应标准。

### 9.2.2.3 厂界噪声治理设施

根据监测结果：厂界噪声均符合相应标准。

### 9.2.2.4 固体废物治理设施

无固体废物治理设施，固体废物零排放。

9-3 雨水监测结果统计表

单位: mg/L, PH 无量纲

| 点位名称  | 采样日期              | 采样时间  | 监测项目 |    |     |
|-------|-------------------|-------|------|----|-----|
|       |                   |       | PH   | SS | COD |
| 雨水总排口 | 2018 年<br>4 月 2 日 | 9: 22 | 7.45 | 10 | 35  |
|       |                   | 12:24 | 7.43 | 9  | 37  |
|       |                   | 15:45 | 7.41 | 10 | 33  |
|       | 2018 年<br>4 月 3 日 | 9:47  | 7.43 | 9  | 33  |
|       |                   | 13:09 | 7.47 | 9  | 37  |
|       |                   | 15:47 | 7.43 | 10 | 31  |

验收监测结果表明: 验收监测期间, 废水排放口日均排放量为 950 吨/天, 其中工业废水 650 吨/天, 生活污水 80 吨/天, 冷却水 220 吨/天。废水排放口排放废水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油日均排放浓度和 pH 值范围均符合污水处理厂接管标准 (《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准) 和《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010) 中的 B 等级标准。

### 9.2.1.2 废气

监测结果表明: 验收监测期间, 厂界无组织排放臭气浓度、符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新改扩建标准。

表 9-5 无组织厂界臭气监测结果

| 监测项目 | 监测日期    | 监测点位   | 监测结果 |    |    | 执行标准值 | 达标情况 | 备注                                                           |
|------|---------|--------|------|----|----|-------|------|--------------------------------------------------------------|
|      |         |        | 1    | 2  | 3  |       |      |                                                              |
| 臭气   | 4 月 2 日 | 上风向 G1 | ND   | ND | ND | 20    | 达标   | 天气: 晴<br>温度: 20.3~22.1℃<br>气压: 101.2kpa<br>风向: 南风 风速: 3.1m/s |
|      |         | 下风向 G2 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |
|      |         | 下风向 G3 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |
|      |         | 下风向 G4 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |
|      | 4 月 3 日 | 上风向 G1 | ND   | ND | ND |       |      | 天气: 晴<br>温度: 20.7~22.1℃<br>气压: 101.2kpa<br>风向: 南风 风速: 3.2m/s |
|      |         | 下风向 G2 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |
|      |         | 下风向 G3 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |
|      |         | 下风向 G4 | ND   | ND | ND |       |      |                                                              |

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (30%~70%)。

(3) 采集前后对双气路采样器、全自动大气颗粒物采样器、自动烟尘（气）测试仪分别进行流量标定，对烟气综合分析仪用标气进行校准。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制

噪声声级计使用二级噪声声级计，声级计在测量前后用标准发声源进行校准，结果显示测量前后均不超过 0.5dB。具体见表 8-6。

表 8-6 噪声监测质量控制表

| 日期       | 标准声源 (dB) | 测量前 (dB) | 测量后 (dB) | 测量前后差值 (dB) | 结果 (dB) |
|----------|-----------|----------|----------|-------------|---------|
| 4 月 2 日昼 | 93.8      | 93.8     | 93.6     | 0.2         | 0.2<0.5 |
| 4 月 2 日夜 |           | 93.7     | 93.6     | 0.1         | 0.1<0.5 |
| 4 月 3 日昼 |           | 93.8     | 93.7     | 0.1         | 0.1<0.5 |
| 4 月 3 日夜 |           | 93.8     | 93.7     | 0.1         | 0.1<0.5 |

## 9 监测结果

### 9.1 监测工况

监测期间嘉吉粮油（南通）有限公司特种油脂罐区存储能力为 85%，满足验收监测生产工况要求，具体情况见表 9-1。

表 8-1 监测期间工况

| 生产线                | 监测日期    | 设计储存能力 (吨) | 实际存储量 (吨) * | 运行负荷 (%) |
|--------------------|---------|------------|-------------|----------|
| 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期 | 4 月 2 日 | 26000      | 22100       | 85       |
|                    | 4 月 3 日 |            | 22100       | 85       |

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

监测技术要求（试行）》环发[2000]38 号、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类（征求意见稿）》的要求，实施全过程质量控制，按质控要求废水增加 20%的平行样和 10%的加标回收样。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据实行三级审核。

### 8.1 监测分析方法

废水监测方法见表 8-1；废气监测方法见表 8-2；噪声监测方法见表 8-3。

表 8-1 废水监测分析方法

| 类型 | 项目名称  | 分析方法               | 方法依据            |
|----|-------|--------------------|-----------------|
| 废水 | pH 值  | 玻璃电极法              | GB/T6920-1986   |
|    | 化学需氧量 | 重铬酸盐法              | HJ828-2017      |
|    | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法      | GB/T11901-1989  |
|    | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009      |
|    | 总磷    | 水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法   | GB/T 11893-1989 |
|    | 生化需氧量 | 稀释与接种法             | HJ 505-2009     |
|    | 动植物油  | 红外分光光度法            | HJ 637-2012     |

表 8-2 废气监测分析方法

| 类型    | 项目   | 分析方法               | 方法来源            |
|-------|------|--------------------|-----------------|
| 无组织废气 | 臭气浓度 | 空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 |

表 8-3 噪声监测方法

| 类别 | 监测项目 | 分析方法 | 方法依据 |
|----|------|------|------|
|----|------|------|------|

### 6.3 厂界噪声评价标准

厂界噪声评价标准见表 6-3。

表 6-4 厂界噪声评价标准

单位: Leq dB(A)

| 时段 | 标准值 | 依据标准                                     |
|----|-----|------------------------------------------|
| 昼间 | 65  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 3 类标准 |
| 夜间 | 55  |                                          |

### 6.4 总量控制指标

总量控制指标见表 6-4。

表 6-4 总量控制指标

| 类别 | 污染物             | 本项目污染排放量控制指标 | 接管总量控制指标<br>(吨/年) | 评价依据                              |
|----|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|
| 废水 | 废水量             | 37843        | 214870/312840     | 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)       |
|    | CODcr           | 12.6         | 79.51             |                                   |
|    | 总磷              |              | 0.16              |                                   |
|    | 氨氮              | 0.65         | 1.93              |                                   |
| 废气 | SO <sub>2</sub> |              | 0.154             | 《锅炉大气污染物综合排放标准》<br>(GB13271-2014) |
|    | NO <sub>x</sub> |              | 17.81             |                                   |
|    | 颗粒物             |              | 0.077             |                                   |
| 固废 | 固废              | 0            | 0                 | 0                                 |

## 7 验收监测内容

此次竣工验收监测是 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期环保设施的建设、运行和管理进行全面考核,对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测,以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果。监测期间应工况稳定,生产负荷达到验收项目设计生产能力的 75%以上。

### 7.1 环境保护设施调试效果

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

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                       | 执行情况                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 落实各类固体废物的收集、处理处置和综合利用工作，固废暂存场地须采取防雨、防渗措施，防治产生二次污染，确保做到固体废物零排放。                                                               | 理，废滤袋和生活垃圾由环卫部门定期清运。固废暂存场地采取了防雨、防渗措施，防治产生二次污染。干基皂脚作为副产品销售。                                                                   |
| 10 | 加强环境管理，落实报告书提出的风险防范措施和事故应急预案，防止生产过程、化学品储运过程及污染治理设施（特别是废气治理设施）事故发生。建设足够容量的废水事故池及消防废水收集池，禁止不符合接管要求的废水排入开发区污水处理厂。主体装置区及罐区须设置围堰。 | 公司制定了完善的风险防范措施和事故应急预案，于 2018 年 3 月在南通市环保局备案。在厂内已建有 440m <sup>3</sup> 容量废水事故池及消防废水收集池，禁止了不符合接管要求的废水排入开发区污水处理厂。主体装置区及罐区均设置了围堰。 |
| 11 | 本项目建成后，全公司设置 200 米卫生防护距离，在该范围内不得新建居民点等环境敏感目标，已有环境敏感目标必须在本项目试生产前搬迁完毕。                                                         | 在 200 米卫生防护距离内无居民点等环境敏感目标，东北方向的军山半岛距离厂界 300 米以上。                                                                             |
| 12 | 落实施工期污染防治措施，文明施工，防止、减缓施工作业对周边环境的影响。                                                                                          | 在施工时期，严格按照要求，有专门人员负责监护工作，执行施工期污染防治措施，确保了文明施工，防止、减缓施工作业对周边环境的影响。                                                              |
| 13 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122 号）的规定设置各类排污口和标识，公司污水接管口须安装流量计和 COD <sub>Mn</sub> 自动监测仪，并纳入区域自动监测网络管理系统。                   | 生产废水排口设置了废水标志牌，安装了流量计、COD 和总磷自动监测仪，并纳入了区域自动监测网络管理系统，并与 2017 年 8 月实行刷卡排污。                                                     |
| 14 | 做好绿化工作，在厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻恶臭和噪声对周围环境的影响。                                                                                   | 厂区绿化率 30%，厂界建设了 10 米宽的绿化隔离带，以减轻恶臭和噪声对周围环境的影响                                                                                 |

|       |       |        |              |     |          |
|-------|-------|--------|--------------|-----|----------|
| 营运期固废 | 办公、生活 | 生活垃圾   | 开发区环卫清运      | 零排放 | 按照环评要求建设 |
|       | 一般固废  | 污水处理污泥 | 南通嘉盛再生资源有限公司 | 零排放 | 按照环评要求建设 |

表 4-3 （续） 建设项目环保“三同时”一览表

| 项目名称                         | 嘉吉粮油（南通）有限公司年精炼 49.5 万吨毛油项目中一条日精炼能力 400 吨棕榈油物理精炼生产线 |                |                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
|                              |                                                     | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 完成情况                         |
| 事故应急措施                       | /                                                   | /              | /                            |
| 环境管理(机构、监测能力等)               | 建立环保监测机构，配备专业技术人员，购置必备的仪器设备                         | 具定期自行监测能力      | 废水具有定期自行监测能力；定期委托有资质的第三方进行监测 |
| 清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）    | 实现清污分流                                              | ——             | 雨污分流                         |
| 总量平衡具体方案                     | 废水排放总量在开发区污水处理厂已批复总量中平衡                             |                | ——                           |
| 区域解决问题                       | ——                                                  |                | ——                           |
| 卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等） | 200 米卫生防护距离内无敏感保护目标                                 |                | 按照环评要求建设                     |

## 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环评结论

项目选址于南通经济技术开发区港口工业二区工业用地范围内, 符合开发区总体规划; 本项目清洁生产水平较高, 能达到国际先进水平; 本项目废水厂内预处理后送开发区污水处理厂处理, 可实现达标排放; 污染物排放总量可在区域内平衡解决; 项目排放的污染物对环境尤其对狼山风景区影响较小。经有关部门确认其产业政策符合性的条件下, 从

②环境培训管理程序：本程序从环保方面明确了公司员工培训的职责和范围，以提高员工的环境意识及必备的能力，胜任其所担任的工作。。

③环境因素管理程序：通过全面地识别、评价能够控制的以及可以期望对其施加影响的环境因素，并依据相关准则评价重要环境因素，使得对环境管理做到有的放矢。

④环境目标指标和管理方案程序：通过制定公司环境目标指标及方案制订实施与维护的管理职责与方法，以保证环境管理体系的有效运行，确保公司环境行为的持续改进。

⑤环境监测与测量程序：通过定期对环境因素监测和测量及时发现环境管理体系运行中存在的问题，并予以纠正，保证了环境管理体系有效运行。

⑥原辅材料选用控制程序：确保公司生产产品的原辅材料的有关环境特性符合客户和法规要求，降低其产生的环境影响。。

⑦化学危险品管理程序：对本公司的化学危险品进行有效管理，消除或减少环境污染。

⑧污染物管理程序、固体废物管理程序、：为对在活动、产品及服务过程中排放的污染物进行管理，减少其对环境的影响。

⑨工程施工环境管理规定：加强公司工程施工的环境保护管理，做到预防污染，减少工程建设时对环境所造成的影响。

⑩其他还通过各种的 EHS 检查（如每日巡查、公司管理层的月度检查），及时发现安全、环境方面的隐患，并及时整改。

（2）建立健全各项安全管理规章制度并严格执行。

①消防程序：通过对消防设施、器材的日常管理，以及期的，专业的防火安全检查，明确紧急情况下消防系统的使用，从而确保意外情况下应急救援的有效进行。。

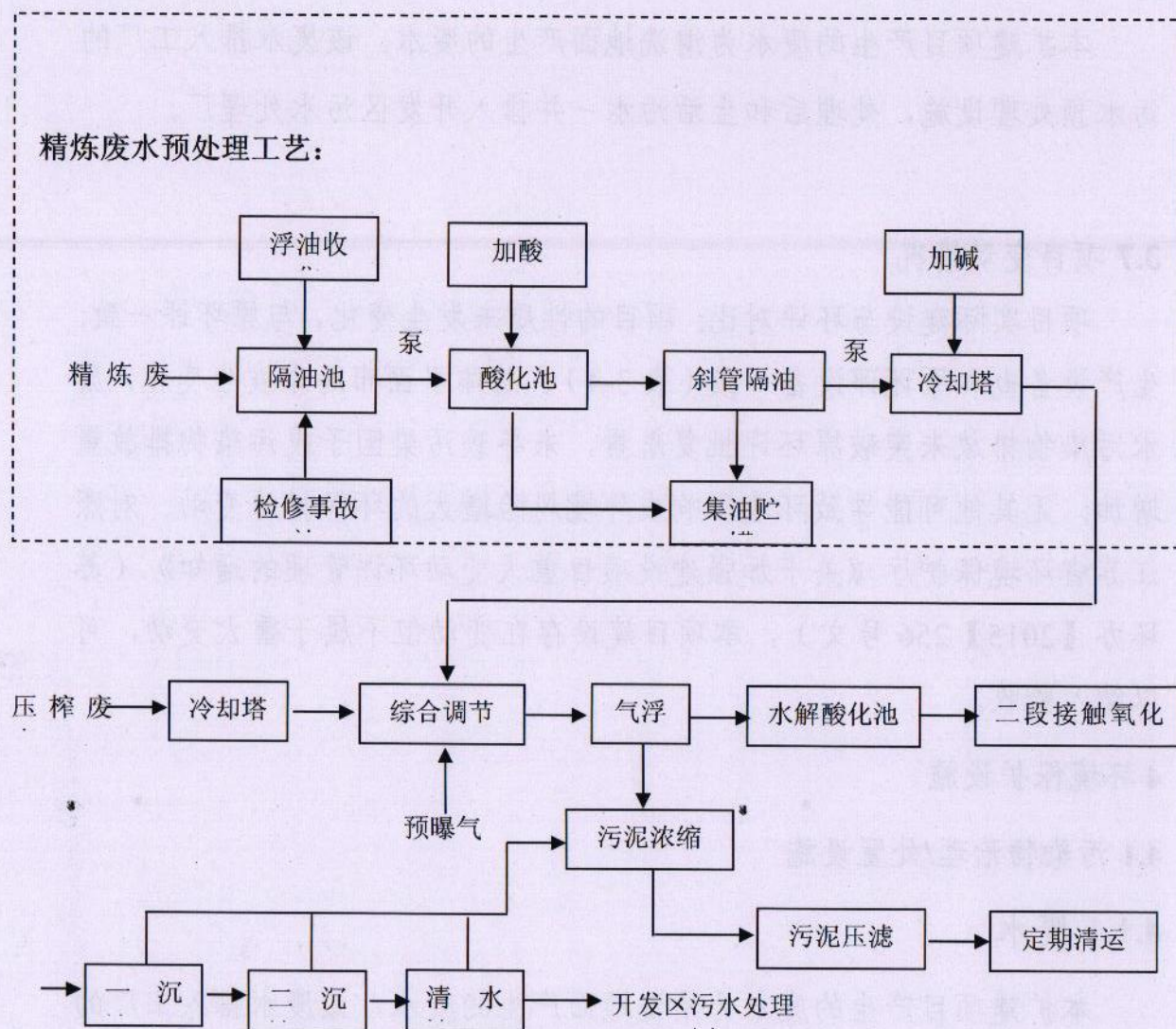
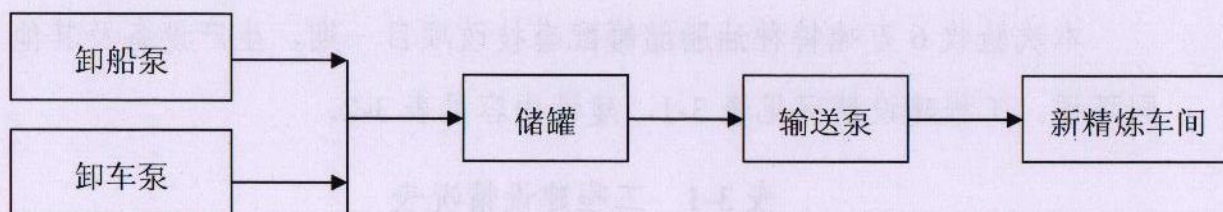


图 4-1 厂内废水预处理工艺流程图

## (一)原料油



## (二)成品油

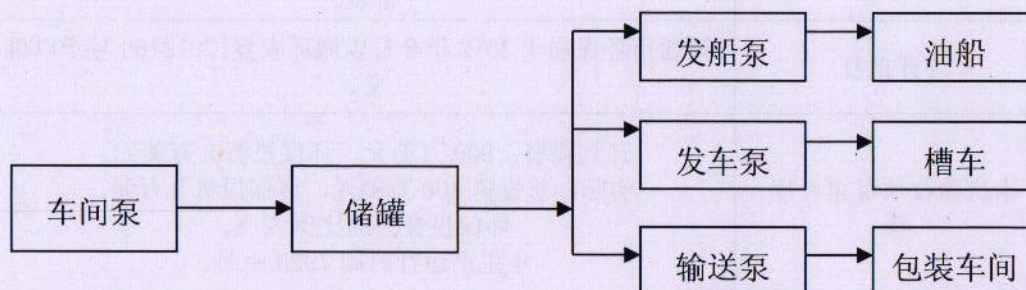


图 3-4 储罐配套项目储运流程图

## 3.4 主要原辅材料

本项目不涉及原辅材料的使用。

## 3.5 主要生产设备

表 3-4 6 万吨特种油脂储罐配套技改项目设备清单一览表

| 序号 | 设备名称                  | 环评情况        |    | 实际建设情况（一期）  |    |
|----|-----------------------|-------------|----|-------------|----|
|    |                       | 型号规格        | 数量 | 型号规格        | 数量 |
| 1  | 1000m <sup>3</sup> 储罐 | Φ9m H=18m   | 44 | Φ9m H=18m   | 17 |
| 2  | 500m <sup>3</sup> 储罐  | Φ7.2m H=14m | 13 | Φ7.2m H=14m | 10 |
| 3  | 200m <sup>3</sup> 储罐  | Φ5.1m H=11m | 47 | Φ5.1m H=11m | 20 |
| 4  | 油品输送泵                 | —           | —  | 齿轮泵         | 28 |

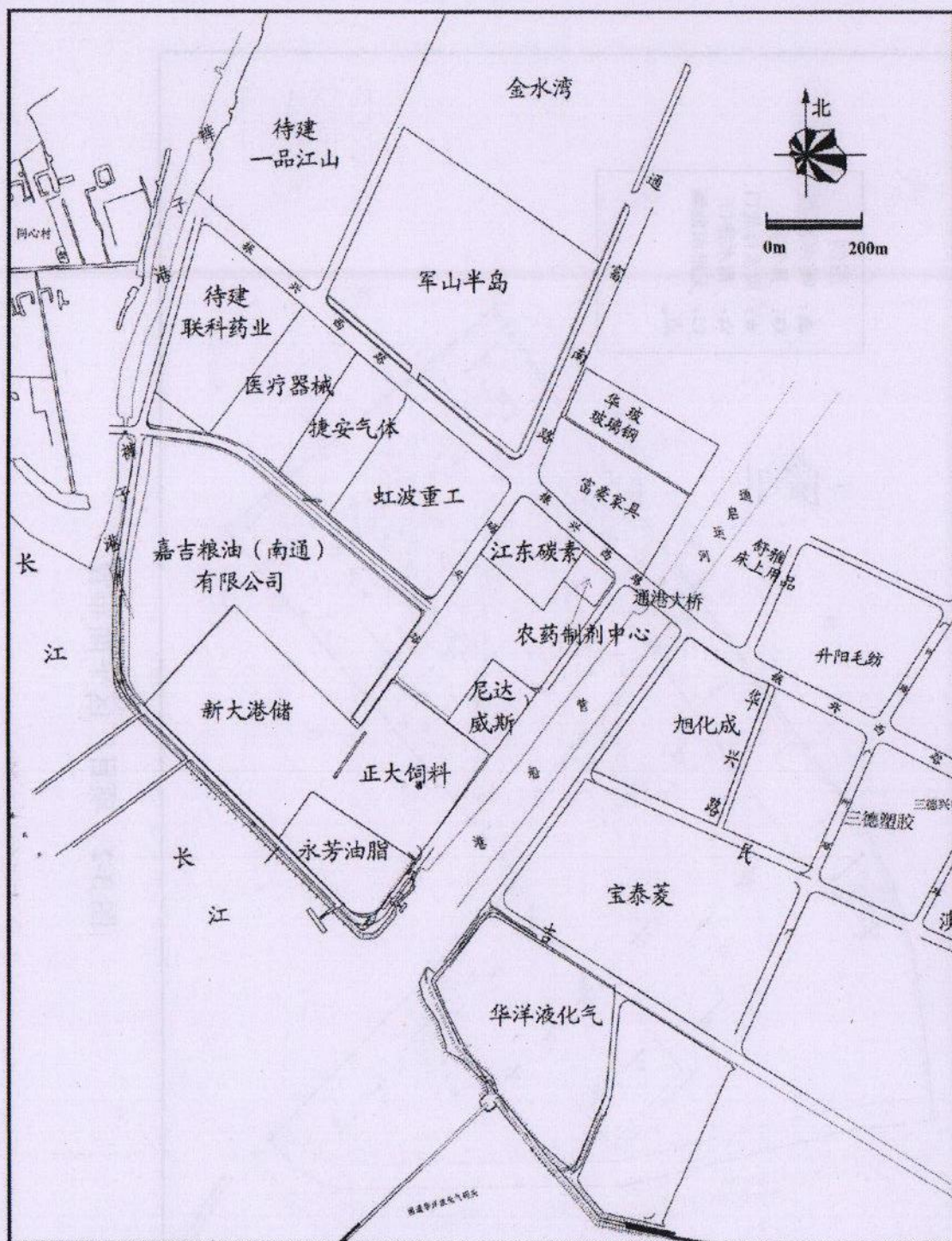


图 3-3 项目厂区周边情况图

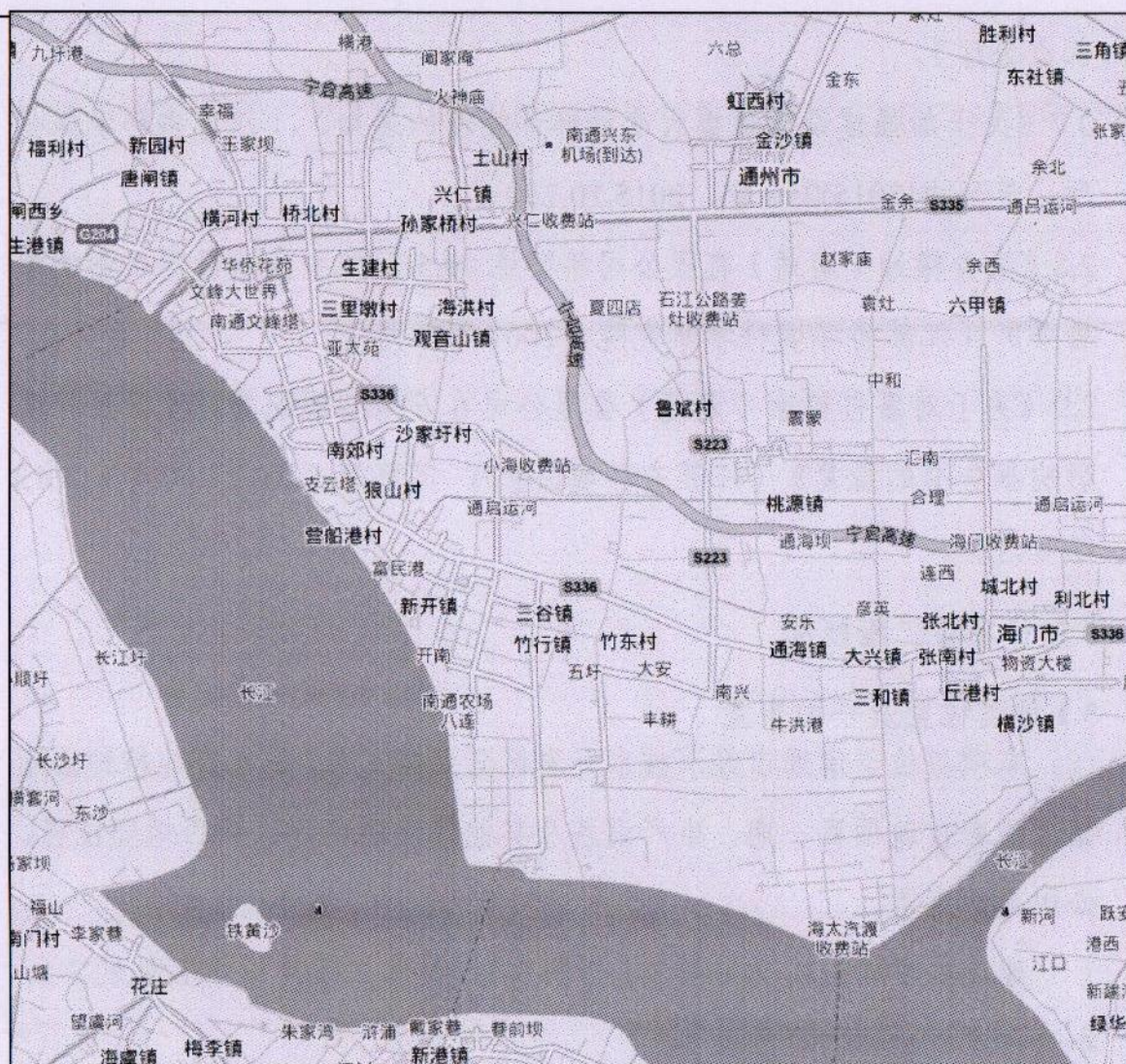


图3-1 项目地理位置

吨特种油脂储罐配套技改项目一期现场检查意见的函》（通开发环管函【2015】001 号）。本次验收对象为“6 万吨特种油脂储罐配套技改项目一期”（以下简称验收项目）。本次验收的装置与各类环保治理设施均已正常运行。

2018 年 3 月 27 日迪天安康检测南通有限公司对该项目进行现场踏勘，发现该项目生产工艺与环评申报一致。

根据相关文件的要求，嘉吉粮油（南通）有限公司委托，迪天安康检测南通有限公司于 2018 年 3 月 27 日对该项目验收内容中废气、废水、噪声、固体废弃物等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在详细检查及收集查阅有关资料的基础上，编制了竣工验收监测方案。迪天安康检测南通有限公司分别于 2018 年 4 月 2 日和 2018 年 4 月 3 日对项目进行了环保监测，根据监测结果和现场核查情况，编制了本验收监测报告表。

## 2 验收监测依据

2.1 《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日国务院令 235 号发布，2017 年 7 月 16 日修订；

2.2 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境环保局，苏环控[97]122 号文）；

2.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

2.4 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第 38 号令）；

2.5 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2 号，2006.2.20）；

2.6 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护

天龍聖德太子御製南宮公府

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

王親王 人

天龍聖德太子御製南宮公府

王親王 人

王親王 人

天龍聖德太子御製南宮公府



1990年10月1日 星期一

中国有色金属工业总公司

北京有色金属研究总院

北京100088

中国有色金属工业总公司（北京）有色金属研究所

北京100088

1990年10月1日

中国有色金属工业总公司（北京）有色金属研究所

1990年10月1日

