

# 嘉吉粮油（阳江）有限公司自行检测方案

编号：CGL-YJ-EMS-MONT-01

2017年6月20日

1. 企业基本情况:

企业名称:	嘉吉粮油（阳江）有限公司	法人代表:	马强
所属行业:	食品加工	生产周期:	连续
地址:	阳江市阳江港沿港大道3—6号		
联系人:	杨红顺	联系电话:	13702803833
电子邮箱:	Hongshun_yang@Cargill.com		

主要生产设备:

1. 压榨 压榨能力 3800 吨/天

1	大豆输送设备	20 套	2	大豆清理设备	2 套
3	大豆调质机	2 台	4	大豆破碎机	4 台
5	大豆轧胚机	15 台	6	浸出器	1 台
7	脱溶烤粕机	1 台	8	冷粕机	1 台
9	粕输送设备	12 台	10	包装粕打包机	8 套
11	大豆秤	2 套	12	豆粕秤	1 套
13	风机	5 台	14	混合油脱溶	1 套
15	尾气吸收解析	1 套	16	冷却塔	1 套
17	溶剂储罐	3 套	18	废水蒸煮罐	1 套
19	分水箱	1 套	20	消防泡沫发生器	1 套

2. 精炼 精炼能力 790 吨

1	油泵	20 台	2	磷酸泵	4 台
3	碱泵	5 台	4	水泵	3 台

5	RO 水罐	1 个	6	水罐	2 台
7	柴油罐	3 个	8	柴油泵	3 台
9	离心机	2 台	10	干燥罐	1 台
11	脱色塔	1 个	12	白土输送系统	1 套
13	白土混合罐	1 个	14	换热器	11 套
15	油罐, 18000 吨储量	6 个	16	脱臭塔	一台
17	白土过滤机	3 台	18	袋式过滤机	4 台
19	冷冻机	1 台	20	冷却塔	2 座

### 3. 分提 生产能力 500 吨/天

1	油泵	15 台	2	油罐, 总罐容 3.45 万吨	15 个
3	换热器	4 套	4	中转油罐	3 个
5	结晶罐	8 个	6	过滤机	1 个
7	硬脂槽	1 个	8	冷冻机	1 台
9	冷却塔	1 座	10	水罐	4 套

废水处理及排放情况:

#### 1. 废水处理流程图





从地下的排水管排到海洋。

## 2、检测内容：

2.1 检测点位布设，参见上图。

表 1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	检测方式	检测频次
废水	WS-01	工厂内	PH	自动	实时
			悬浮物	手动	每月
			CODcr	自动	每两小时
			BOD5	手动	每月
			动植物油	手动	每月
			色度	手动	每月
			氨氮	自动	每两小时
			总磷	手动	每月

手动是指有具备 CMA 资质的第三方公司到工厂进行抽样化验。

## 2.2 监测时间及工况记录

对于在线自动监测的项目，由在线监测仪表通过数据采集仪表实时上传到阳江市环保局信息中心。

对于手动监测的项目，要选在在工厂生产正常时进行，并将取样时的生产工况记录在自行监测结果报送表内。在报告出来 5 个工作日内传送到市环保局。

## 2.3 监测分析方法、依据和仪器

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子	监测分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)	监测仪器		
				名称	型号	
废水	PH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	0.01	ph 计	PHS-25
	色度	稀释倍数法	GB/T11903-1989	1	--	--
	悬浮物	称重法	GB/T11901-1989	0.01	电子天平	T500
	CODcr	重铬酸盐法	GB/T11914-1989	4	--	--
	BOD5	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5	生化培养箱	SPX-80 BSH- II
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计	752N
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04	红外测油仪	MAI-50G
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计	752N

监测仪器由具备资质第三方提供和使用。

## 2.4 监测质量保证措施

对于在线仪表，由专业的服务公司对我们进行服务。补充药剂、标定仪表、修复故障。手动的监测数据由具备 CMA 资质的第三方进行提供。

### 3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3.

表 3 各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废水	WS-01	PH	DB44	6—9	无纲量
		悬浮物		60	mg/L
		色度		40	mg/L
		CODcr		90	mg/L
		BOD5		20	mg/L
		氨氮		10	mg/L
		总磷		0.5	mg/L
		动植物油		10	mg/L

### 4、监测结果的公开

#### 4.1、监测结果的公开时限

每月手动监测的结果，在监测数据出来后的次日进行报送到市环保局。并通过省环保厅公众网上的“广东省重点污染源综合管理平台”中的“企业自行监测信息报送平台”进行报送。

#### 4.2、监测结果的公开方式

在广东省、阳江市的环保网上进行公开。并在我司的环保公开信息中公开。

### 5、监测方案的实施

本监测方案于 2017 年 7 月 1 日开始执行。

自行监测结果报送表

企业名称：嘉吉粮油（阳江）有限公司										
法人代表：马强			所属行业：食品生产				生产周期：连续			
详细地址：阳江市阳江港沿港大道 3—6 号 邮编：529533										
联系方式：联系人：杨红顺 电话：13702803833， 0662—3828617 电邮：Hongshun_yang@cargill.com										
委托监测机构名称：										
类型	监测点位	监测日期	污染因子	单位	排放浓度	标准限值	达标情况	排放情况	排放去向	未开展监测的原因
废水	WS-01		PH			6—9			排海	
			悬浮物	mg/L		60			排海	
			色度	mg/L		40			排海	
			CODcr	mg/L		90			排海	
			BOD5	mg/L		20			排海	
			氨氮	mg/L		10			排海	
			动植物油	mg/L		10			排海	
			总磷	mg/L		0.5			排海	

监测当日的生产情况：正常