

嘉吉粮油（南通）有限公司环境信息披露

（2021 年度）

排污许可证编号：91320691765860600Q001C

单位名称：嘉吉粮油（南通）有限公司

报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：托尔 巴特

环保 总监：朱建彬

固定电话：0513-85966723

移动电话：13338086261

报告单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 03 月 15 日



承诺书

嘉吉粮油（南通）有限公司承诺披露的年度环境报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：  (盖章)

法定代表人：  (签字)

日期： 2022-3-14

承诺书

嘉吉粮油（南通）有限公司承诺披露的年度环境报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：  (盖章)

环保总监：  (签字)

日期： 2022.3.14

一、企业基本信息

单位名称	嘉吉粮油（南通）有限公司			组织机构代码	91320691765860600Q
单位地址	江苏省南通市经济技术开发区同兴路1号			地理位置	经度：120.90315 纬度：31.92741
法定代表人	托尔巴特	环保总监	朱建彬	联系电话	0513-85966723
行业类别	食用植物油加工			邮政编码	226009
生产周期	330天			电子邮箱	guojin_zhang@cargill.com
单位简介	主要从事以大豆为主要加工原料的蛋白饲料及相关产品的加工和销售			信用等级	一般守信

二、废水排放信息

废水排放口位置	DW001			执行的排放标准	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015 和污水综合排放标准 GB8978-1996
水污染物种类	化学需氧量、PH值、总磷、氨氮、			实际年排放废水总量	226260.09吨
排放方式	连续排放			排放去向类型	南通开发区富民港排水有限公司
排口名称	COD(mg/L)	氨氮(mg/L)	PH值	总磷(mg/L)	
排放限值	500	45	7-9	8	
实际排放值	196.7813	6.7432	7.3358	0.5457	

三、废气排放情况

废气排放口位置	29个排口，点位见附图	执行的排放标准	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 江苏省煤电节能减排升级与改造（2014-2020）苏政办发（2014）096号 锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014
大气污染物种类	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫	规定排放限值	颗粒物/非甲烷总烃：120 mg/m ³ 氮氧化物/二氧化硫：50 mg/m ³

四、 噪声排放信息

执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	规定排放限值	昼间：65db, 夜间：55db
---------	------------------------------	--------	------------------

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表（五）噪声监测数据结果表

监测日期		2021.08.08		环境条件	多云： 风速 2.0~2.4m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、 型号	运转状态		
				开（台）	停（台）	
		车间	离心风机	10	0	
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果 等效声级 LeqdB (A)		
				昼间	夜间	
▲N1	厂界外东 1m 处	生产噪声	10:56~11:06/ 22:08~22:18	55.8	48.7	
▲N2	厂界外南 1m 处	生产噪声	11:12~11:22/ 22:23~22:33	56.3	49.2	
▲N3	厂界外西 1m 处	生产噪声	11:28~11:38/ 22:39~22:49	55.6	48.6	
▲N4	厂界外北 1m 处	生产噪声	11:49~11:59/ 22:56~23:06	55.2	48.3	
参考标准				65	55	

五、 固体（危险）废物排放情况

固体（危险）名称	固废类别	危废编号	产生量（吨）	转移量（吨）	贮存量（吨）	处置或者回收情况
废矿物油	HW08	900-249-08	5.553	5.61	0	南通博耀环保科技有限公司

废含镍催化剂	HW46	900-037-46	68.725	90.72	6.665	江苏惠然实业有限公司(经营单位)
废酒精	HW06	900-402-06	10.1082	10.1082	0	光洁苏伊士环境服务(常州)有限公司
化验室废液	HW49	900-047-49	5.1426	5.1426	0	光洁苏伊士环境服务(常州)有限公司
废包装桶	HW49	900-041-49	11.0667	12.8567	0.25	光洁苏伊士环境服务(常州)有限公司
一般工业固废	SW99		5480.05	5480.05	0	南通嘉盛司、靖江市志文、江苏泓扬、江苏盛大科技、南通鸿旭
污泥	SW07		219.42	219.42	0	南通嘉盛再生有限公司

六、环境监测信息

监测方式	委托监测	环境监测机构名称	废气：江苏迈斯特环境检测有限公司南通分公司 废水：江苏泰洁检测技术股份有限公司
检测结果	符合		

序号	监测点位	排放点位置		监测指标	监测要求	监测频次	备注
1	FQ-501714	豆粕打包线除尘器出口	打包车间顶部	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	委托检测
2	FQ-501718	大豆传送带输送机除尘器出口	打包车间路东侧	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
3	FQ-501719	清理间除尘器出口	压榨车间4F外	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
4	FQ-501720	微粉机除尘器出口	压榨车间4F外	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
5	FQ-501723	1#线CCC沙克龙出口	压榨楼顶	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
6	FQ-501724	2#线CCC沙克龙出口	压榨楼顶	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
7	FQ-501725	豆皮仓顶除尘器出口	豆皮仓顶部	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
8	FQ-501726	二次脱皮沙克龙出口	压榨楼顶	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
9	FQ-501727	豆皮除尘器出口	压榨楼顶	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
10	FQ-501728	1#线压胚机沙克龙出口	压榨楼南侧顶部	颗粒物 臭气浓度	非连续采样至少3个	1次/半年	
11	FQ-501729	2#线压胚机沙克龙出口	压榨楼南侧顶部	颗粒物 臭气浓度	非连续采样至少3个	1次/半年	
12	FQ-501730	豆粕除尘器出口	压榨楼南侧顶部	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
13	FQ-501731	豆粕冷却器沙克龙出口	压榨楼南侧顶部	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
14	FQ-501734	除尘器（磷脂车间）	磷脂车间顶部	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
15	FQ-501735	大杂除尘器出口	压榨楼顶	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
16	FQ-501739	DC3 #沙克龙出口	压榨至浸出通道	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
17	FQ-501740	DC4 #沙克龙出口	压榨至浸出通道	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
18	FQ-501741	DC5 #沙克龙出口	压榨至浸出通道	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
19	FQ-501732	膨化 气味去除装置	膨化气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
20	FQ-501733	膨化 气味去除装置	膨化气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
21	FQ-501721	调质机气味去除装置	调质机气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
22	FQ-501722	调质机气味去除装置	调质机气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
23	FQ-501737	DC气味去除装置	DC 气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度 1次/半年	
24	FQ-501738	DC气味去除装置	DC 气味去除装置平台	非甲烷总烃 颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
25	FQ-501742	BR4楼外平台	BR4楼外平台	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
26	FQ-501743	BR一楼外	BR一楼外	NOx	非连续采样至少3个	1次/月	委托检测
27	FQ-501745	SF三楼外	SF三楼外	NOx	非连续采样至少3个	1次/月	
28	FQ-501744	SF七楼	SF七楼	颗粒物	非连续采样至少3个	1次/半年	
29	FQ-501745	SF三楼外	SF三楼外	NOx	非连续采样至少3个	1次/月	
30	FQ-501743	BR一楼外	BR一楼外	SO2、NOx、 颗粒物、林格曼黑度	非连续采样至少3个	1次/年	
31	FQ-501745	SF三楼外	SF三楼外	SO2、NOx、 颗粒物、林格曼黑度	非连续采样至少3个	1次/年	
32	FQ-501746	废水处理站	废水处理站	臭气浓度、氨、 非甲烷总烃、硫化氢	非连续采样至少3个	1次/季度	委托检测
33	浸出车间)		四周（围栏外1m)	非甲烷总烃	非连续采样至少4个	1次/季度	委托检测 (无组织)
34	DW001	废水排口	污水处理站		瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/季度	
35	DW002-4	雨水排口	污水处理站西侧，嘉吉警卫 室外侧，淀粉车间北侧	SS、COD、 总磷、总氮、 氨氮、PH、 动植物油	雨水排放口有流动 水排放时按日监 测，若监测一年无 异常，可放宽每季 度开展一次监测	1次/季度	
36	地下水		工厂3个取样点		3个监测点	1次/年	
37	土壤		工厂3个取样点		3个监测井	1次/年	
38	厂界			臭气浓度	非连续采样至少3个	1次/季度	
39	厂界			非甲烷总烃	非连续采样至少3个	1次/季度	
40	厂界			颗粒物	非连续采样至少3个	1次/季度	
41	厂界			氨	非连续采样至少3个	1次/季度	
42	厂界			H2S	非连续采样至少3个	1次/季度	
43	厂界噪声					1次/季度	

表2 废水污染源(化学需氧量)自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	嘉吉粮油(南通)有限公司		现场监测日期	2021.11.9			
测点名称	废水总排口		分析日期	2021.11.10			
工况	正常		样品类型	废水			
测试项目	化学需氧量		自动仪器测量范围	(0-1000)mg/L			
实际水样测试(单位:mg/L)							
样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差	标准限值	结果评定	
H0776FS-1-1-1	16:01	233.6	224	4.3%	±15%	合格	
H0776FS-1-1-2	16:31	239.6	231	3.7%	±15%	合格	
H0776FS-1-1-3	17:02	233.1	221	5.5%	±15%	合格	
标准样品测定(单位:mg/L)							
标样编号	测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	相对误差	标准限值	结果评定
1	11:52	270.2	AW1012	258±6.46	4.7%	±10%	合格
2	12:25	268.5	AW1012	258±6.46	4.1%	±10%	合格
3	10:40	524	AW1012	517±25.8	1.4%	±10%	合格
4	11:20	525.2	AW1012	517±25.8	1.6%	±10%	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	出厂编号			
自动仪器	重铬酸钾法	水质CODcr在线监测仪	TZ-CODcr-1001	CR20180051			
比对结果	3组在线自动分析仪的测定值与实验室测定值比对结果的相对误差不超过±15%，2组标准样品数据的相对误差均不大于±10%，比对合格。						

表3 废水污染源(氨氮)自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	嘉吉粮油(南通)有限公司		现场监测日期	2021.11.9			
测点名称	废水总排口		分析日期	2021.11.9			
工况	正常		样品类型	废水			
测试项目	氨氮		自动仪器测量范围	(0-80) mg/L			
实际水样测试(单位: mg/L)							
样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差	标准限值	结果评定	
H0776FS-1-2-1	17:52	2.99	3.11	-3.9%	±15%	合格	
H0776FS-1-2-2	18:18	3.05	3.19	-4.4%	±15%	合格	
H0776FS-1-2-3	18:47	2.57	2.98	-13.8%	±15%	合格	
标准样品测定(单位: mg/L)							
标样编号	测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	相对误差	标准限值	结果评定
1	15:05	9.20	B1911048	10±0.1	-8.0%	±10%	合格
2	15:59	9.37	B1911048	10±0.1	-6.3%	±10%	合格
3	13:30	47.16	B1911048	50±0.5	-5.7%	±10%	合格
4	14:01	47.84	B1911048	50±0.5	-4.3%	±10%	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	出厂编号			
自动仪器	水杨酸分光光度法	氨氮水质自动监测仪	DEK-NH3-N型	DEK-1002-03130			
比对结果	3组在线自动分析仪的测定值与实验室测定值比对结果的相对误差不超过±15%，2组标准样品数据的相对误差均不大于±10%，比对合格。						

表4 废水污染源(总磷)自动监测设备比对监测结果表

排污企业名称	嘉吉粮油(南通)有限公司		现场监测日期	2021.11.9			
测点名称	废水总排口		分析日期	2021.11.9			
工况	正常		样品类型	废水			
测试项目	总磷		自动仪器测量范围	(0-10)mg/L			
实际水样测试(单位:mg/L)							
样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	绝对误差	标准限值	结果评定	
H0776FS-1-3-1	12:56	0.16	0.19	-0.03	±0.04mg/L	合格	
H0776FS-1-3-2	13:31	0.20	0.21	-0.01	±0.04mg/L	合格	
H0776FS-1-3-3	14:06	0.20	0.21	-0.01	±0.04mg/L	合格	
标准样品测定(单位:mg/L)							
标样编号	测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围	相对误差	标准限值	结果评定
1	11:47	1.00	F81034	0.987±0.05	1.3%	±10%	合格
2	12:22	1.01	F81034	0.987±0.05	2.3%	±10%	合格
3	10:37	8.13	B1905105	8.5±0.4	-4.4%	±10%	合格
4	11:12	8.11	B1905105	8.5±0.4	-4.6%	±10%	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	出厂编号			
自动仪器	钼酸盐光电比色法	水质总磷在线监测仪	TZ-TP-1001	TP20150008			
比对结果	3组在线自动分析仪的测定值与实验室测定值比对结果的绝对误差不超过±0.04mg/L, 2组标准样品数据的相对误差均不大于±10%, 比对合格。						

报告人: 叶晓晶

审核人: 孙青

签发: 孙青

检验检测专用章



签发日期: 2021年11月12日

七、 污染物治理设施建设运营信息

	环评文件及批复要求	实际建设情况
颗粒物（粉尘）处理设施	产生粉尘的车间，设置布袋除尘装置或旋风除尘装置进行除尘处理，可回收95%的粉尘	布袋除尘装置除尘效率达到99.9%，旋风除尘装置除尘效率达到98%，
异味气体处理设施	喷淋塔对处理后的非甲烷总烃去除效率取为75%	碱洗+冷却 非甲烷总烃去除效率达到77.5%
高压锅炉 SCR 脱硝	/	SO ₂ 、烟尘达标排放、NO _x 达到低氮排放标准
废水站异味处理装置	/	碱洗、光催化、生物降解达标排放
废水站处理设施	1、生活污水，收集后经厂区化粪池预处理后进入污水处理装置处理排入南通开发区富民港排水有限公司； 2、生产废水收集后经污水处理装置处理后排如南通开发区富民港排水有限公司。	生活污和生产废水水经污水处理装置处理达标后排入南通开发区富民港排水有限公司

八、 环评及其它行政许可信息

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	文号	内容说明
年加工165万吨大豆工程项目	《嘉吉粮油（南通）有限公司年加工165万吨大豆工程环境影响报告书》	南通市生态环境局	苏环管（2004）57号 苏环验（2008）6号	文件在相关网站查询
年精炼49.5万吨毛油项目	《嘉吉粮油（南通）有限公司年精炼49.5万吨毛油建设项目环境影响报告书》	南通市生态环境局	苏环管（2007）207号 苏环验（2011）33号	文件在相关网站查询
特种油脂	《嘉吉粮油（南通）有限公司特种油脂建设项目	南通市生态环境局	通环管（2008）123号	文件在相关网站查询

建设项目	(年加工 26.4 万吨棕榈油、9.9 万吨棕榈仁油、6.6 万吨葵花籽油和 6.6 万吨玉米胚芽油)环境影响报告书》		通环验 (2014) 0094 号	
排污许可证	排污许可证	南通市生态环境局	913206917 65860600Q0 01Q	文件在相关网站查询

九、环境突发事件应急信息

突发环境事件应急预案	《突发环境事件应急预案》
环境风险评估情况	2021 年 4 月形成评估工作文件
突发环境事件应急预案备案编号	320609-2021-38-M
应急预案落实情况	每年按照应急预案要求，开展相关演练，演练过程中发现的问题全部得到及时的整改。

红色预警 减排措施*	橙色预警 减排措施*	黄色预警 减排措施*
1、磷脂车间5条线停3条线 2、压榨停止运行卸粮坑设备，停止运行卸粮坑除尘器 3、调整产品结构，停止运行大宗调质除尘器 4、停止运行磷脂车间投料除尘器	1、磷脂车间5条线停3条线 2、压榨停止运行卸粮坑设备，停止运行卸粮坑除尘器	1、磷脂车间5条线停2条线
1、特油精炼和Turf生产线共有6个投料口，管控期间只是用2个投料口，且分段投料；	1、特油精炼和Turf生产线共有6个投料口，管控期间只是用3个投料口，且分段投料；	2、特油精炼和Turf生产线共有6个投料口，管控期间只是用4个投料口，且分段投料；
1、压榨气味出去装置碱洗塔洗涤液频次从每二周一次改为一周一次； 2、B分提车间停止运行	1、B分提车间停止运行	无

十、环境认证信息

认证项目名称	认证单位	认证时间	认证结果	认证文件文号
ISO14001: 2015 环境管理体系认证	DNV GL - Business Assurance	2020 年 12 月 28 日 - 2023 年 12 月 28 日	符合	128409-2012-AE- RGC-RvA

十一、其它环境信息

缴纳环保税情况	2021 年累计缴纳环保税人民币 53331.62 元。
---------	------------------------------

环保投资和环境技术开发情况	<p>精炼工段：污水自动化改造 33 万，气味装置改造 156 万</p> <p>压榨工段：压榨除尘器自动化和喷吹改造 8 万，压榨风机排口改造 7 万，移动隔音房 7 万，厂界 VOC 安装 10 万，</p>
年度资源消耗总量	<p>自来水：292600 吨</p> <p>天然气：2304698 立方</p> <p>电量：85279189 千瓦时</p> <p>蒸汽：456029 吨</p>
年度环境违法情况	<p>2021 年 6 月 8 日，2#CCC 沙克龙废气排口颗粒物平均浓度为 149 毫克/立方米，超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准颗粒物排放浓度 120 毫克/立方米。</p>

公司在日常生产经营中能够认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环境保护方面的相关法律法规。公司历来高度重视环境保护工作，积极发展节能环保产业业务，不断完善公司环境保护、能源消耗的管理水平，积极采取各项有效措施降低能耗，减少污染，积极履行环境保护的企业社会责任。