



广东众惠环境检测有限公司

检 测 报 告

被测项目名称: 广东天地食品有限公司遂溪分公司乐民生猪
养殖基地新建项目

委托单位名称: 广东壹号食品股份有限公司

检测类型: 废水、无组织废气、噪声检测

报告编制日期: 2019 年 03 月 12 日

编制人: 郑雪凤

审核人: 高申民

批准人: 陈贵

批准人职务: 质量负责人

签发日期: 2019 年 03 月 12 日



报告编制说明

1. 本报告只适用于本公司开展的环境检测业务范围。
2. 本报告只对本次来样或自采样负检测技术责任。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起15日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理复测。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
4. 本报告无本公司检测报告专用章及骑缝章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料:

联系地址: 茂名市厂前东路163号大院3号楼

邮政编码: 525000

联系电话: 0668-2270888

一、检测概况。

联系人	钟伟贤
联系电话	18900845165
被测项目地址	湛江市遂溪县乐民镇辉鸭村南边地块

二、检测目的。

了解广东天地食品有限公司遂溪分公司乐民生猪养殖基地新建项目废水、无组织废气、噪声的排放情况，为环境管理提供依据。

三、检测内容（见表1、表2）。

表1 检测内容一览表

检测类型	采样点位	检测项目	样品描述	采样方式	采样日期和频次	采样人员	完成日期
废水	1# 污水处理站进水蓄水池	pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、粪大肠菌群数。	黑色、较臭、无浮油。	瞬时	2019-02-20至2019-02-21 频次: 4次/天。	何文杰 柯兆蔚	2019-02-27
	2# 污水处理站出水集水池		浅黄色、微臭、无浮油。				
无组织废气	1# 厂界上风向对照点	臭气浓度、氨气。	——	连续	2019-02-20至2019-02-21 频次: 3次/天。	何文杰 柯兆蔚	2019-02-26
	2# 厂界下风向监控点						
	3# 厂界下风向监控点						
	4# 厂界下风向监控点						
	5# 厂界下风向监控点						
	1# 厂界上风向对照点	硫化氢。	——	连续	2019-03-09至2019-03-10 频次: 3次/天。	袁志涛 陈 剑	2019-03-12
	2# 厂界下风向监控点						
	3# 厂界下风向监控点						
	4# 厂界下风向监控点						
	5# 厂界下风向监控点						

备注: 2019-02-20采样当时工况为80%;
 2019-02-21采样当时工况为80%;
 2019-03-09采样当时工况为80%;
 2019-03-10采样当时工况为80%。

表2 检测内容一览表

检测类型	检测项目	检测点位	检测设备	采样日期和频次	采样人员	完成日期
噪声	L_{Aeq}	1# 东边场界外1m	多功能声级计 AWA5688	2019-02-20 至 2019-02-21 频次: 2次/天, 分昼夜检测。	何文杰 柯兆蔚	现场检测
		2# 南边场界外1m				
		3# 西边场界外1m				
		4# 西北边场界外1m				
		5# 北边场界外1m				
		6# 东北边场界外1m				

四、检测方法、使用仪器及检出限 (见表3)。

表3 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
废水	pH值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pHS-3C型pH计	——
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-150生化培养箱	0.5mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	BSM-220.4电子天平	——
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法与滤膜法 HJ/T 347-2007 (试行)	隔水式恒温培养箱 GHP-9080N	——
无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/m ³
	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(2003年)3.1.11 (2)	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	无臭气体分配器	10 无量纲
噪声	L_{Aeq}	工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5688型多功能声级计	——

五、检测结果, 监测布点图 (见图1)

1、废水检测结果 (见表4-1、4-2)。

表4-1 1# 废水检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

检测点位 检测项目	2019-02-20					2019-02-21				
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
pH值(无量纲)	6.81	6.82	6.80	6.82	——	6.82	6.82	6.81	6.82	——
化学需氧量	4.19×10^3	4.18×10^3	4.22×10^3	4.22×10^3	4.20×10^3	4.18×10^3	4.17×10^3	4.21×10^3	4.20×10^3	4.19×10^3
五日生化需氧量	1.07×10^3	1.02×10^3	1.04×10^3	1.10×10^3	1.06×10^3	1.09×10^3	1.06×10^3	1.04×10^3	1.02×10^3	1.05×10^3
悬浮物	219	220	218	217	218	218	220	221	224	221
总磷	192	187	194	189	190	199	193	196	203	198
氨氮	346	344	344	342	344	346	344	344	344	345
粪大肠菌群(MPN/L)	8.0×10^6	7.0×10^6	6.0×10^6	9.0×10^6	7.5×10^6	7.0×10^6	8.0×10^6	6.0×10^6	8.0×10^6	7.2×10^6

表4-2 2# 废水检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

检测点位 检测项目	2019-02-20					2019-02-21				
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
pH值(无量纲)	6.08	6.07	6.08	6.09	——	6.08	6.06	6.09	6.08	——
化学需氧量	78	83	80	84	81	83	81	77	79	80
五日生化需氧量	18.4	18.9	17.9	19.9	18.8	19.8	21.3	18.8	19.3	19.8
悬浮物	26	23	20	23	23	22	19	20	21	20
总磷	7.52	7.93	7.31	7.20	7.49	7.15	7.55	7.23	7.79	7.43
氨氮	6.03	6.06	6.09	6.12	6.08	6.00	6.03	6.06	6.09	6.05
粪大肠菌群(MPN/L)	7.9×10^3	7.0×10^3	6.3×10^3	7.9×10^3	7.3×10^3	7.0×10^3	6.3×10^3	7.0×10^3	7.9×10^3	7.0×10^3

2、无组织废气检测结果（见表5-1、5-2）。

表5-1 无组织废气检测结果

天气状况：2019-02-20，多云，东南风，气温：27℃，湿度：65%，气压：101.7，检测期间最大风速：4.5m/s；
2019-02-21，多云，东南风，气温：25℃，湿度：61%，气压：101.7，检测期间最大风速：4.3m/s。

检测时段		检测点位	检测结果（单位：mg/m ³ ，注明者除外）	
			氨	臭气浓度（无量纲）
2019-02-20	第一次	1#	0.06	11
	第二次		0.07	13
	第三次		0.07	11
	第一次	2#	0.06	11
	第二次		0.06	11
	第三次		0.07	12
	第一次	3#	0.06	12
	第二次		0.07	12
	第三次		0.06	13
	第一次	4#	0.06	12
	第二次		0.07	15
	第三次		0.07	14
	第一次	5#	0.06	13
	第二次		0.07	14
	第三次		0.07	13
2019-02-21	第一次	1#	0.06	12
	第二次		0.07	13
	第三次		0.07	11
	第一次	2#	0.06	11
	第二次		0.06	13
	第三次		0.07	12
	第一次	3#	0.06	12
	第二次		0.07	14
	第三次		0.07	12
	第一次	4#	0.07	13
	第二次		0.06	16
	第三次		0.06	15
	第一次	5#	0.06	12
	第二次		0.07	15
	第三次		0.06	13

表5-2 无组织废气检测结果

天气状况: 2019-03-09, 阴, 东南风, 气温: 22℃, 湿度: 62%, 气压: 102.0kPa, 检测期间最大风速: 3.1m/s;
2019-03-10, 阴, 东南风, 气温: 17℃, 湿度: 63%, 气压: 103.0kPa, 检测期间最大风速: 3.0m/s。

检测时段		检测点位	检测结果 (单位: mg/m ³ , 注明者除外)
			硫化氢
2019-03-09	第一次	1#	0.003
	第二次		0.004
	第三次		0.003
	第一次	2#	0.004
	第二次		0.003
	第三次		0.004
	第一次	3#	0.004
	第二次		0.003
	第三次		0.003
	第一次	4#	0.003
	第二次		0.004
	第三次		0.003
	第一次	5#	0.003
	第二次		0.004
	第三次		0.004
2019-03-10	第一次	1#	0.003
	第二次		0.003
	第三次		0.003
	第一次	2#	0.004
	第二次		0.003
	第三次		0.004
	第一次	3#	0.004
	第二次		0.003
	第三次		0.003
	第一次	4#	0.003
	第二次		0.003
	第三次		0.004
	第一次	5#	0.003
	第二次		0.004
	第三次		0.004

3、噪声检测结果（见表6）。

天气状况：2019-02-20，多云，东南风，检测期间最大风速：3.2m/s；
2019-02-21，多云，东南风，检测期间最大风速：3.9m/s。

表6 噪声检测结果

单位：dB(A)

检测点位编号	检测时段		L_{Aeq}
1#	2019-02-20	昼间	45.7
		夜间	43.6
	2019-02-21	昼间	46.5
		夜间	44.0
2#	2019-02-20	昼间	53.2
		夜间	43.6
	2019-02-21	昼间	52.6
		夜间	43.8
3#	2019-02-20	昼间	45.3
		夜间	42.9
	2019-02-21	昼间	46.1
		夜间	42.7
4#	2019-02-20	昼间	50.3
		夜间	43.4
	2019-02-21	昼间	51.2
		夜间	43.2
5#	2019-02-20	昼间	47.6
		夜间	42.3
	2019-02-21	昼间	46.4
		夜间	42.9
6#	2019-02-20	昼间	48.6
		夜间	44.5
	2019-02-21	昼间	48.2
		夜间	44.0

报告结束



图1 监测布点图