



221512110979

报告编号: LT2023041105

检测报告



委托单位: 临沂太合食品有限公司

项目名称: 废气、废水、噪声检测

监测性质: 委托检测

报告日期: 二〇二三年四月二十三日



山东蓝天环境监测有限公司



注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检测专用章及骑缝章、主检、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检测专用章”（红章）或有改动无效，部分报告复印无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、报告中除特别说明，检测均在我公司内进行。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出逾期不予受理。样品取回后不受理异议。
- 6、样品备查期满（委托检测为收到报告之日起一个月）可领回，否则，我公司按规定处理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地 址：山东省临沂市河东区九曲街道空港大街 12 号

邮政编码：276000

电 话：15563237758

境
报告
1371301

一、基本情况

委托单位	临沂太合食品有限公司		
委托单位地址	山东省临沂市高新技术产业开发区罗西街道金山路北段路西		
联系人	夏总	联系电话	15065985923
检测类别	委托检测	采样日期	2023-04-17
检测人员	张超杰、吴玉浩、李芳、徐洁、李泽鹏、田艳艳、郭修艳、胡晓倩、孙克楠		

二、检测内容

2.1 检测方案

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	无害化处理废气排气筒出口	氨、硫化氢、臭气浓度、VOCs	3次/点位，共检测1天
	沼气锅炉排气筒出口	低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度	3次/点位，共检测1天
	天然气锅炉排气筒出口	低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度	3次/点位，共检测1天
无组织废气	厂界	氨、硫化氢	1次/点位，共检测1天
		VOCs、臭气浓度	4次/点位，共检测1天
废水	废水排放口	悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、粪大肠菌群数	3次/点位，共检测1天
噪声	厂界四周	噪声	1次/点位，共检测1天
采样规范	GB/T 16157-1996 及修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》		
	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》		
	HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》		
	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

三、检测仪器信息及检测方法

3.1 检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
风向风速仪	p6-8232	LTJC-005
大气压力计	DYM3-03	LTJC-004
多功能声级计	AWA5688	LTJC-048
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	LTJC-066、LTJC-067 LTJC-025、LTJC-026
真空采样箱	/	LTJC-045、LTJC-046
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	LTJC-058、LTJC-021
林格曼黑度图	/	LTJC-044
电子分析天平	ES1035B	LTJC-007
电子天平	FA224C	LTJC-006
红外光度测油仪	F2000-IIS	LTJC-017
生化（霉菌）培养箱	SPX-150	LTJC-013 LTJC-014
气相色谱仪	G5	LTJC-001
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LTJC-002

3.2 检测方法

项目	检测方法	方法来源	检出限
VOCs	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/

项目	检测方法	方法来源	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	有组织 0.25mg/m ³ 无组织 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)	有组织 0.01mg/m ³ 无组织 0.001mg/m ³
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	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
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	0.5mg/L
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
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	20MPN/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内；检测人员持证上岗；检测数据实行三级审核。

五、样品信息及检测结果

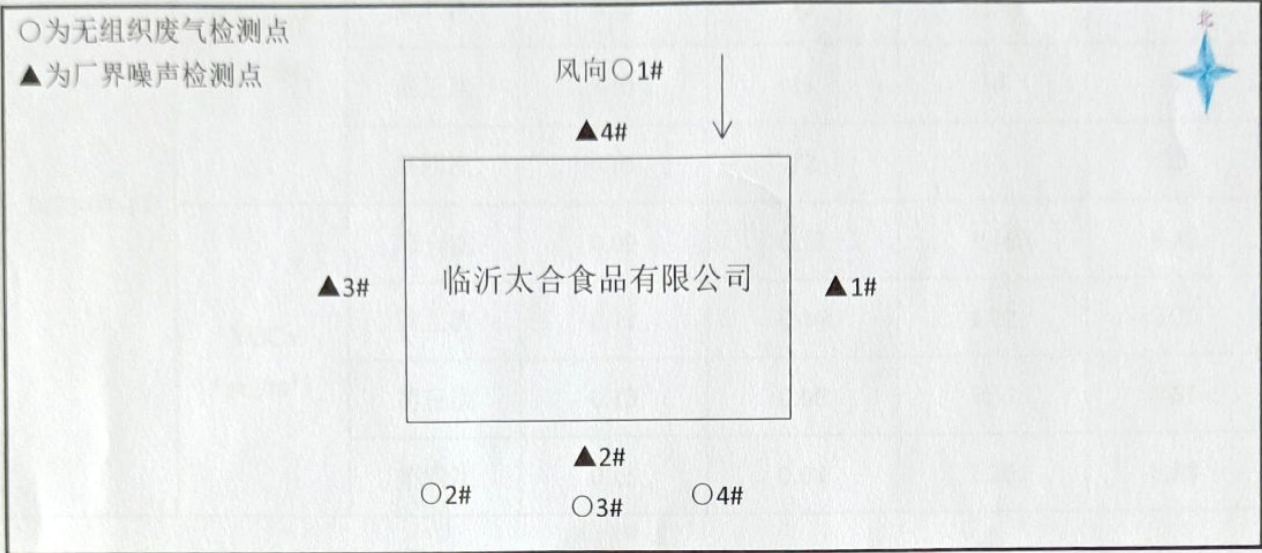
5.1 样品信息

样品数量	样品状态
超低滤膜×8 个	固态、保存完好
特氟龙采气袋×21 个、无臭袋×19 个	气态、保存完好
吸收瓶×22 个、棕色玻璃瓶×9 个、无菌袋×3 个	液态、保存完好

5.2 临沂太合食品有限公司检测气象条件表

检测日期	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	低云量/总云量
2023-04-17	21	99.60	N	1.5	0/5

附：无组织废气及噪声检测点位示意图



5.3 临沂太合食品有限公司噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测结果 (dB(A))
		昼间
2023-04-17	厂界东	51.4
	厂界南	50.9
	厂界西	53.0
	厂界北	52.1

1、检测期间昼晴、北风、1.5m/s、企业夜间不生产、不测夜间噪声；
2、检测结果仅对本次采样负责。

5.4 临沂太合食品有限公司厂界无组织废气检测结果表

检测日期	检测项目	检测结果			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2023-04-17	氨 (mg/m³)	<0.01	0.02	0.02	<0.01
	硫化氢 (mg/m³)	<0.001	0.005	0.009	0.004

检测日期	检测项目		检测结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2023-04-17	臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	12	13	11
		第二次	<10	13	15	14
		第三次	<10	11	14	12
		第四次	<10	12	16	13
	VOCs (mg/m³)	第一次	0.09	0.57	1.16	0.81
		第二次	0.11	0.46	1.22	0.76
		第三次	0.13	0.60	1.32	0.83
		第四次	0.15	0.68	1.26	0.88

备注：检测结果仅对本次采样负责。

5.5 临沂太合食品有限公司有组织废气检测结果表

检测时间	检测点位	标干流量 (Nm³/h)	检测项目	实测值 (mg/m³)	平均值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2023-04-17	无害化处理 废气排气筒 出口	2004	氨	0.30	0.28	0.0006
				0.29		
				0.26		
			硫化氢	0.03	0.03	0.0001
				0.04		
				0.02		
			VOCs	5.73	5.86	0.012
				6.15		
				5.70		
			臭气浓度 (无量纲)	630	最大值为：724	
				724		
				630		

检测时间	检测点位	标干流量 (Nm³/h)	检测项目	实测值 (mg/m³)	平均值 (mg/m³)	折算值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2023-04-17	沼气锅炉排 气筒出口	1621	低浓度颗 粒物	2.7	2.8	3.1	0.0045
				2.9			
				2.8			
			氮氧化物	43	44	48	0.071
				46			
				44			
			二氧化硫	<3	<3	<3	0.0024
				<3			
				<3			
			烟气黑度	<1 级			
	天然气锅炉 排气筒出口	1076	低浓度颗 粒物	3.0	2.5	2.7	0.0027
				2.5			
				2.1			
			氮氧化物	54	55	59	0.059
				57			
				54			
			二氧化硫	<3	<3	<3	0.0016
				<3			
				<3			
烟气黑度			<1 级				
备注：二氧化硫低于检出限、排放速率按照检出限的 1/2 进行计算；							

附：工况及参数信息

检测点位	废气处理设施	烟气温度 (°C)	排气筒参数	
			高度 H(m)	内径 d(m)
无害化处理废气排气筒出口	生物质除臭装置	24	15	0.20
沼气锅炉排气筒出口	低氮燃烧器	107	15	0.40
天然气锅炉排气筒出口	低氮燃烧器	99	15	0.35
备注：检测结果仅对本次采样负责。				

5.6 临沂太合食品有限公司废水检测结果表

检测时间	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	均值（范围）	单位
2023-04-17	废水排放口	悬浮物	22	18	20	20	mg/L
		五日生化需氧量	23.2	22.7	22.4	22.8	mg/L
		动植物油类	1.39	1.24	1.27	1.30	mg/L
		粪大肠菌群数	7.6×10 ²	7.2×10 ²	8.1×10 ²	7.6×10 ²	MPN/L
备注：检测结果仅对本次采样负责。							

编制人： 杨双秀

审核人： 郭为礼

批准人： 田永

日期： 2023-04-23

日期： 2023-04-23

日期： 2023-04-23



报告结束

采样照片：（临沂太合食品有限公司）

