

报告编号: LT2023070717



221512110979

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: 二〇二三年七月十七日




山东蓝天环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东

注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章、编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检验检测专用章”（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

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	2023-07-08
检测人员	郭东晓、黄新民、李芳、徐洁、田鹏、张佳鑫、郭修艳、胡晓倩		

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	氮氧化物	3次/点位，共检测1天
	天然气锅炉排气筒出口	氮氧化物	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
		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、总大肠菌群	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-060
大气压力计	DYM3-03	LTJC-059
多功能声级计	AWA5688	LTJC-011
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	LTJC-074、LTJC-075 LTJC-076、LTJC-077
真空采样箱	/	LTJC-088、LTJC-065
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	LTJC-021
全自动烟气采样器	MH3001	LTJC-056
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)
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
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	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
总大肠菌群	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

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
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

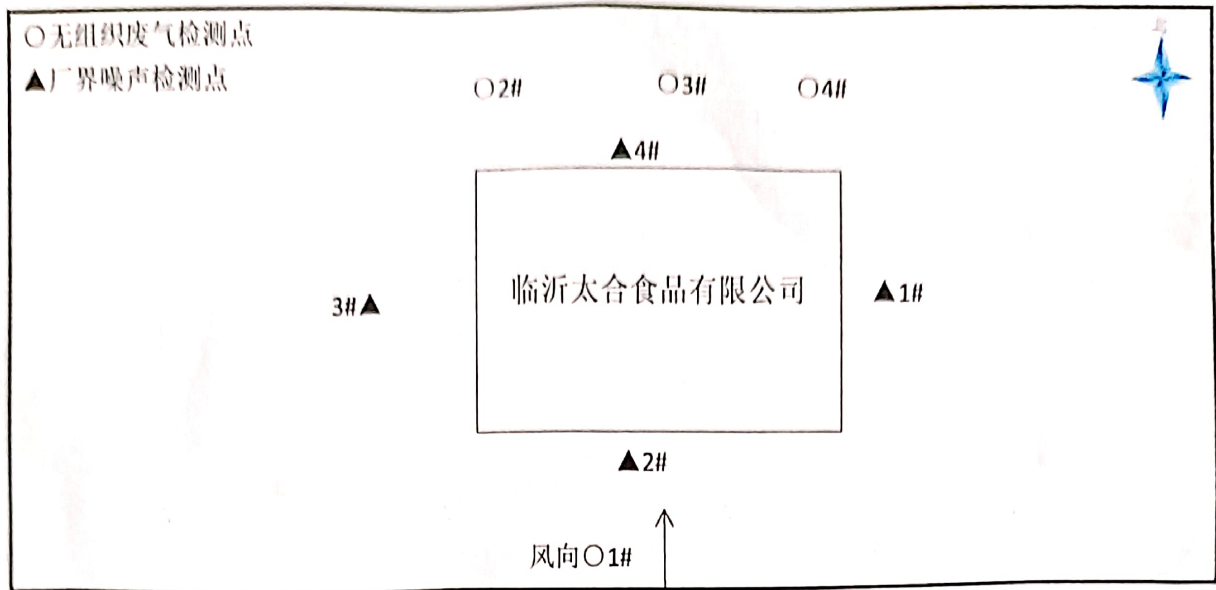
样品数量	样品状态
特氟龙采气袋×4 个、无臭袋×19 个	气态、保存完好
吸收瓶×22 个、棕色玻璃瓶×9 个、无菌袋×3 个	液态、保存完好

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
2023-07-08	28	100.1	S	1.6	0/4

(本页以下空白)

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
2023-07-08	厂界东	54.5
	厂界南	55.4
	厂界西	54.9
	厂界北	54.3
备注： 1、检测期间昼晴，南风，1.7m/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#	
2023-07-08	氨 (mg/m ³)	<0.01	0.02	0.03	0.01	
	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	0.007	0.003	0.006	
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	12	13	11
		第二次	<10	<10	16	13
		第三次	<10	13	15	11
第四次		<10	11	12	<10	
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	检测项目	标干流量 (Nm ³ /h)	实测值 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023-07-08	无害化处理废气排气筒出口	氨	7173	0.56	0.62	/	0.0044
				0.62			
				0.68			
		硫化氢		0.55	0.61	/	0.0044
				0.68			
				0.59			
		VOCs		4.94	5.26	/	0.038
				5.65			
				5.18			
	臭气浓度 (无量纲)	549	最大值为: 630				
		630					
		549					
	沼气锅炉 排气筒 出口	氮氧化物	1501	51	49	54	0.074
				46			
				49			
天然气锅炉 排气筒 出口	氮氧化物	2072	58	61	65	0.13	
			62				
			63				
备注: 检测结果仅对本次采样负责。							

附：工况及参数信息

检测点位	废气处理设施	烟气温度 (°C)	实测氧 (%)	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	除臭塔+活性炭吸附	33	/	15	0.60
沼气锅炉排气筒出口	低氮燃烧器	120	5.1	15	0.40
天然气锅炉排气筒出口	低氮燃烧器	117	4.7	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
2023-07-08	废水排放口	悬浮物	25	29	30	28	mg/L
		五日生化需氧量	19.7	22.4	24.1	22.1	mg/L
		动植物油	1.45	1.27	1.31	1.34	mg/L
		总大肠菌群	6.3×10 ²	5.4×10 ²	7.2×10 ²	6.3×10 ²	MPN/L

备注：检测结果仅对本次采样负责。

编制人： 胡明强

审核人： 李响

批准人： 王

日期： 2023-07-17

日期： 2023-07-17

日期： 2023-07-17



报告结束

采样照片：（临沂太合食品有限公司）

