



221512110979

报告编号: LT2022041403

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: 二〇二二年四月二十七日



山东蓝天环境监测有限公司

(加盖报告专用章)



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

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	夏光明	联系电话	15065985923
检测类别	委托检测	采样日期	2022-04-15、2022-04-25
检测人员	高威、孙克楠、张思禹、李芳、陈冬梅、田艳艳、郭修艳、赵航		

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

三、检测仪器信息及检测方法

(本页以下空白)

3.1 检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	LTJC-021
电子分析天平	ES1035B	LTJC-007
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1025	LTJC-023、LTJC-024 LTJC-025、LTJC-026
全自动烟气采样器	MH3001	LTJC-056、LTJC-057
真空采样箱	/	LTJC-046、LTJC-047
多功能声级计	AWA5688	LTJC-048
气相色谱仪	G5	LTJC-001
便携式多参数分析仪	DZB-718	LTJC-028
电子分析天平	FA224C	LTJC-006
生化（霉菌）培养箱	SPX-150	LTJC-013、LTJC-014
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LTJC-002
红外光度测油仪	F2000-IIS	LTJC-017

3.2 检测方法

项目	检测方法	方法来源	检出限
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	/
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）	0.01mg/m ³ 0.001mg/m ³
臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/

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	0.01mg/m ³ 0.25mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
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	0.06mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L

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

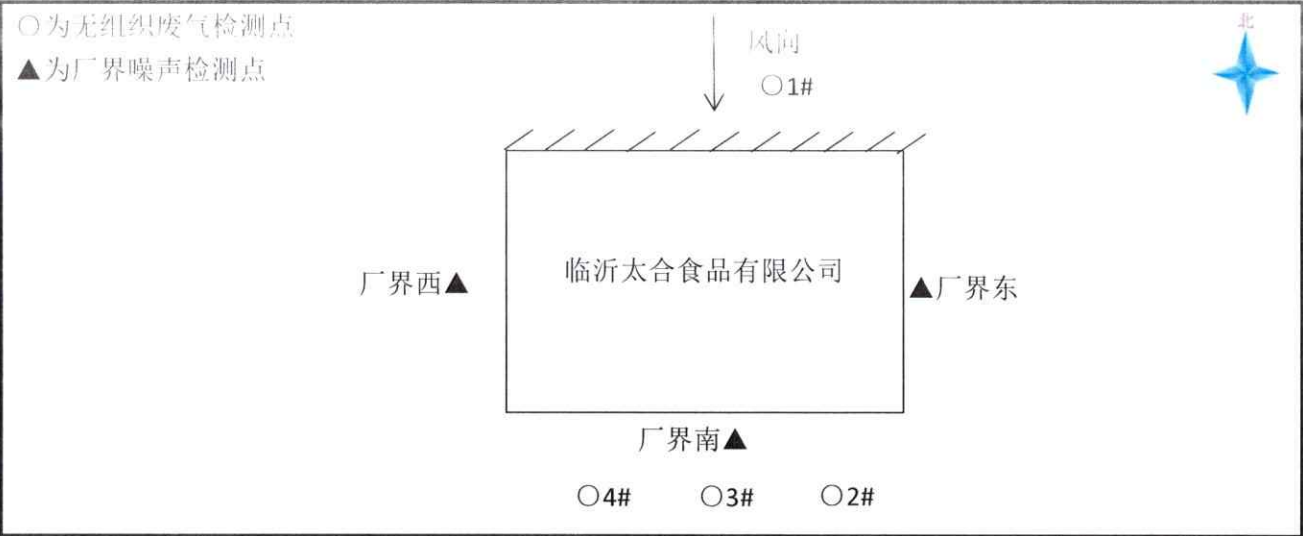
样品数量	样品状态
无臭袋×22	气态、保存完好
超低滤膜×4	固态、保存完好
聚乙烯瓶×4、溶解氧瓶×3、棕色玻璃瓶×3、 灭菌袋×3、吸收瓶×36	液态、保存完好

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（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）	低云量/总云量
2022-04-15	19	101.28	N	1.7	1/3
	19	101.30	N	1.6	1/3
	18	101.33	N	1.6	1/3
	18	101.37	N	1.7	/

(本页以下空白)

附：检测点位示意图



5.3 临沂太合食品有限公司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#
2022-04-15	氨 (mg/m³)		<0.01	0.01	0.03	0.02
	硫化氢 (mg/m³)		0.001	0.002	0.004	0.003
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	11	14	11
		第二次	<10	11	16	12
		第三次	<10	13	15	11
		第四次	<10	12	18	15

5.4 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	烟气温度 (°C)	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)
2022-04-25	天然气锅炉排气筒	130	2010	颗粒物	2.4	2.5	2.7	0.01
					3.4			
					1.7			
				二氧化硫	3	<3	/	0.01
					1			
					1			

检测时间	检测点位	烟气温度 (℃)	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)
2022-04-25	天然气锅炉排气筒	130	2010	氮氧化物	63	62	66	0.12
					61			
					61			
				烟气黑度	<1 级			
2022-04-15	沼气锅炉排气筒出口	131	1559	颗粒物	2.6	3.2	3.4	0.01
					3.7			
					3.4			
				二氧化硫	3	<3	/	0.07
					2			
					2			
				氮氧化物	48	47	50	0.07
					46			
					48			
				烟气黑度	<1 级			
	污水站臭气排放口	21	23920	氨	0.33	0.33	/	0.01
					0.36			
					0.29			
				硫化氢	0.27	0.27	/	0.07
					0.26			
					0.28			
				臭气浓度	550			
					733			
					977			

检测时间	检测点位	烟气温度 (℃)	标干流量 (Nm ³ /h)	检测项目	实测值 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022-04-15	车间臭气 排放口	21	16754	氨	0.29	0.26	/	0.004
					0.26			
					0.22			
				硫化氢	0.25	0.25	/	0.004
					0.26			
					0.24			
				臭气浓度	550			
					733			
					550			

附：工况及参数信息

检测点位	废气处理设施	排气筒参数	
		高度 H(m)	内径 d(m)
天然气锅炉排气筒	低氮燃烧器	15	0.35
沼气锅炉排气筒出口	低氮燃烧器	15	0.4
污水站臭气排放口	活性炭+除臭塔	15	0.6
车间臭气排放口	除臭塔	15	0.5

5.5 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
2022-04-25	厂界东	54.8
	厂界南	55.2
	厂界西	55.4
	厂界北	55.2
备注：临沂太合食品有限公司厂界北与其他企业相邻，不做噪声监测;夜间不生产，不做夜间噪声监测。		

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	平均值	单位
2022-04-15	废水 排放口	悬浮物	13	12	14	13	mg/L
		五日生化需氧量	25.6	23.9	24.4	24.6	mg/L
		动植物油	0.24	0.39	0.39	0.34	mg/L
		粪大肠菌群	8.1×10^2	8.4×10^2	8.1×10^2	8.2×10^2	mg/L

编制人: 邢雪之审核人: 郭晓光批准人: 邢雪之日 期: 2022-04-27日 期: 2022-04-27日 期: 2022-04-27

(加盖报告专用章)

报告结束



采样照片：（临沂太合食品有限公司）

