



KT2603020

No KTEA2603020 号

检测报告

(Test Report)

项目名称: 临沂太合食品有限公司废气委托检测

(Sample Name)

委托单位: 临沂太合食品有限公司

(Client Unit)

报告日期: 2026年3月9日

(Report Date)

山东科泰环境监测有限公司



检测报告

1 前言

委托单位	临沂太合食品有限公司	检测单位	山东科泰环境监测有限公司
项目名称	临沂太合食品有限公司有组织废气委托检测		
被检企业地址	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		
样品类别	有组织废气	检测日期	2026-03-05

2 检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、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。

3 检测方案

3.1 有组织废气检测方案见表 1

表 1 有组织废气检测方案表

序号	类别	检测项目	检测频次	检测点位
1	有组织废气	氮氧化物、烟气温度、烟气氧含量	每天每点非连续采样 3 次，共采集 1 天。	天然气锅炉废气排放口 (E:118.166598°, N:35.034094°); 沼气锅炉废气排放口 (E:118.166543°, N:35.034132°)。

4 检测分析及依据

4.1 有组织废气检测分析及依据见表 2

表 2 有组织废气检测分析及依据表

序号	项目名称	标准方法	标准代号	检出限 (mg/m ³)	设备名称
1	烟气温度	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007	/	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H KT-194

检测报告

序号	项目名称	标准方法	标准代号	检出限 (mg/m ³)	设备名称
2	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	2	紫外差分烟气 分析仪 崂应 3023 型 KT-126
3	烟气 氧含量	固定源废气监测 技术规范	HJ/T 397-2007	/	

5 检测结果判定：不作判定。

6 检测结果

6.1 有组织废气检测结果见表 3~表 4

表 3 有组织废气检测结果表

检测 时间	检测 项目	检测 点位	检测 频次	实测 浓度 (mg/m ³)	折算 浓度 (mg/m ³)	废气标干 流量 (Nm ³ /h)	排放 速率 (kg/h)	氧含量 (%)	烟温 (°C)
03.05	氮氧化 物	天然气 锅炉废 气排放 口	1	56	58	1832	0.103	4.2	93.3
			2	49	52	1816	0.089	4.6	94.2
			3	54	57	1804	0.097	4.3	94.7
			均值	53	56	1817	0.096	4.4	94.1

备注:

- 1、检测期间工况：设计负荷 1.7t/h，检测期间实际运行负荷 1.3t/h，负荷率 76%。
- 2、处理设施：低氮燃烧机。
- 3、排气筒参数：H=15m，Φ=0.35m。

4、基准氧含量取值 3.5%，折算公式为 $c = c' \times \frac{21 - O_2}{21 - O_2'}$ ，其中 c 为折算浓度，c' 为实测浓度，

O₂ 为基准氧含量，O₂' 为实测氧含量。

- 5、燃料：天然气。

检测报告

表4 有组织废气检测结果表

检测时间	检测项目	检测点位	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	废气标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	氧含量 (%)	烟温 (°C)
03.05	氮氧化物	沼气锅炉废气排放口	1	45	52	2392	0.108	5.8	89.5
			2	52	58	2409	0.125	5.4	90.1
			3	56	62	2423	0.136	5.3	90.4
			均值	51	57	2408	0.123	5.5	90.0

备注:

- 1、检测期间工况: 设计负荷 2.0t/h, 检测期间实际运行负荷 1.5t/h, 负荷率 75%。
- 2、处理设施: 低氮燃烧机。
- 3、排气筒参数: H=15m, Φ=0.40m。
- 4、基准氧含量取值 3.5%, 折算公式为 $c = c' \times \frac{21 - O_2}{21 - O_2'}$, 其中 c 为折算浓度, c' 为实测浓度, O₂ 为基准氧含量, O₂' 为实测氧含量。
- 5、燃料: 沼气。

7 质量控制结果

7.1 气体分析过程中的质量保证和质量控制

- 7.1.1 检测仪器均检定/校准合格, 取得检定/校准证书, 检测仪器均在检定/校准有效期内;
- 7.1.2 对仪器进行流量校准, 仪器示值误差均不超过±3.0μmol/mol (见表5);
- 7.1.3 对微压计、皮托管和烟尘采样系统进行气密性检验, 检验合格;
- 7.1.4 采样位置在气流平稳的管段;
- 7.1.5 严格检查皮托管和采样嘴, 未发现变形或损坏。

检测报告

表 5 质控措施一览表

质量控制项目	保证值	参比方法测定结果		示值误差		是否合格
		采样前	采样后	采样前	采样后	
一氧化氮标准气体 (mg/m ³) (生产厂家: 南京长元工业气体有限公司, 批号: JN04152)	66.1	66	66	-0.1	-0.1	合格
	66.1	66	66	-0.1	-0.1	合格

附图:

<p>图 1 天然气锅炉有组织废气现场检测图</p>	<p>图 2 沼气锅炉有组织废气现场检测图</p>
	<p>/</p>
<p>图 3 现场检测人员图</p>	<p>/</p>

山东科泰
章



检测报告

检测人员: 潘为河、王淑涛

编制: 潘为河

日期: 2026-03-09

审核: 张云新

日期: 2026-03-09

签发: 赵湖南

日期: 2026-03-09

山东科泰环境监测有限公司

(检验检测专用章)



报告结束