



KT25080203

№ KTEA2508006 号

检测报告

(Test Report)

项目名称: 临沂太合食品有限公司有组织废气委托检测

(Sample Name)

委托单位: 临沂太合食品有限公司

(Client Unit)

报告日期: 2025 年 8 月 4 日

(Report Date)

山东科泰环境监测有限公司



报告声明

(Declaration of Report)

- (一) 报告无“检验检测专用章”、骑缝章和本公司资质认定 CMA 章无效。复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。报告无编制、审核、批准人签字无效。
- (二) 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内与本公司办公室联系。
- (三) 对委托人送检的样品进行检测的，本检测机构检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- (四) 未经山东科泰环境监测有限公司许可，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更、冒用、盗用、部分复制、私自转让、篡改及不当使用均属违法，其责任人将承担法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为的追究法律责任的权利。
- (五) 除客户特殊要求并支付样品管理费，所有样品超过检测方法标准规定的保存期均不再留样。
- (六) 本报告未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。
- (七) 委托检测仅出具检测结果，我机构采集的样品，报告结果仅对采样样品负责，检测结果只代表我机构检测时污染物排放情况；如客户有特殊要求需要对结果进行判定，判定标准由客户提供。
- (八) 解释权归山东科泰环境监测有限公司所有。

检验地址：山东省临沂市兰山区天津路与沂蒙路交汇金猴北城名居 3A 号楼 3 楼、6 楼

电 话：(0539) 8726177

传 真：(0539) 8726177

邮政编码：276007

邮 箱：kthj2015@163.com

网 址：www.sdkcje.com



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	2025-08-02

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:118.166496°, N:35.034151°); 沼气锅炉废气排放口 (E:118.166626°, N:35.034161°)。

4 检测分析方法及依据

4.1 有组织废气检测分析方法及依据见表 2

表 2 有组织废气检测分析方法及依据表

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

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
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)
08.02	氮氧化物	天然气 锅炉废 气排放 口	1	47	49	1760	0.083	4.3	100
			2	49	52	1684	0.083	4.4	99
			3	46	49	1699	0.078	4.6	101
			均值	47	50	1714	0.081	4.4	100

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。
- 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)
08.02	氮氧化物	沼气锅炉废气排放口	1	44	48	2337	0.103	5.1	106
			2	41	45	2370	0.097	5.1	107
			3	46	51	2329	0.107	5.2	107
			均值	44	48	2345	0.102	5.1	107

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 1.6t/h, 负荷率 80%。

2、处理设施: 低氮燃烧。

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/m³) (生产厂家: 南京长元工业气体有限公司, 批号: 812510039)	40.3	39	40	-1.3	-0.3	合格
	40.3	39	40	-1.3	-0.3	合格

附图:

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

测有限公司
专用章
9646

检测报告

检测人员: 林浩、赵玉陈

编制: 林浩

日期: 2015-08-04

审核: 张云新

日期: 2015-08-04

签发: 赵湖南

日期: 2015-08-04

山东科泰环境监测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

报告结束

山东科泰