



201619055011



广东环境保护工程职业学院

分析测试中心

检测报告

粤环分析 HY 字 (2017) 第 1705-47 号

检测项目名称: 饮食业油烟
被测单位名称: 广东职业技术学院
被测单位地址: 佛山市澜石二路 20 号
委托单位名称: 广东职业技术学院
检测类别: 委托采样检测
报告编制日期: 2017 年 05 月 25 日



广东环境保护工程职业学院



一、检测目的

受广东职业技术学院的委托,对广东职业技术学院食堂经营过程中的油烟排放现状进行检测,为了解处理设施处理效果提供依据。

二、检测信息

采样时天气(气象)条件:晴。

采样人员:周灼棠、林小翔。

分析人员:陈庆泰。

采样方式:定点采样。

工况:该学院食堂内有一个炉头,采样期间该炉头有运行,生产负荷为 100%。

环保设施基本情况:该企业采用“厨房 PM_{2.5}及污染气体净化器+吸油烟机”处理工艺处理废气,采样期间环保处理设施有运行。

三、检测内容

表 1 检测采样相关信息一览表

类别	检测位置	项目	检测时间和频次	样品状态	分析时间
废气	厨房 PM _{2.5} 及污染气体净化器处理后排放口、吸油烟机处理后排放口	饮食业油烟	2017 年 05 月 18 日 一天采样一次 (5 个样/次)	固态	2017.05.19

四、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
废气	饮食业油烟	红外分光光度法 《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001 附录 A	JL3G-126 红外测油仪 (GDHY/S-01-0.1)	0.1 mg/m ³

五、检测结果

废气检测结果见表 3。

表 3 废气检测结果

单位: mg/m^3

采样位置	样品编号	分析项目	烟气参数测定结果				
		饮食业油烟	烟温 (℃)	烟气 流速 (m/s)	烟气 标干 流量 (m³/h)	烟囱 高度 (m)	基准 炉头数 (个)
厨房 PM2.5 及污染 气体净化器处理后 排放口	170547-002、 170547-003、 170547-004、 170547-005、 170547-006	ND	41	8.5	498	10	1
吸油烟机处理后排 放口	170547-007、 170547-008、 170547-009、 170547-010、 170547-011	0.7	40	12.8	754	10	1
限值		浓度: 2.0 mg/m³; 处理效率: 60 %					
依据标准		《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）					
备 注		1、燃料：电； 2、ND 表示未检出。					

****报告结束****

编写:

郑伟柳

审核:

周伟

签发:

签发人职务: 授权签字人

日期: 2017 年 5 月 25 日

广东环境保护工程职业学院

检测专用章