《餐饮油烟净化系统清洗技术规范》

团体标准编制说明

杭州市保护产业协会

2023 年 9 月 5 日

《餐饮油烟净化系统清洗技术规范》
团体标准编制说明

1、工作概况

1.1 项目背景

随着我国经济的持续发展，人民生活的水平日益提高，工作节奏的日益加快，人们的生活方式也发生了显著改变，在外就餐的人越来越多，餐饮行业这一服务产业得到了迅猛发展，大大小小的餐馆、饭店、酒楼星罗棋布，在给人们生活带来便利的同时，也给环境带来了污染。如油烟排放污染、含油废水排放污染、厨余垃圾的排放污染、噪声污染等等。科学研究发现，烹调油烟中 PM2.5 占 PM10 的 80%以上，PM10 占总悬浮颗粒物的 90%以上，我国餐饮源排放的颗粒物主要为细粒子，直接对 PM2.5 产生贡献。

餐饮油烟中的 VOCS 可参与大气光化学反应，增强大气氧化性，同时为二次颗粒物的产生提供原料，其中部分组分具有异味，直接干扰居民的正常生活。由此产生的投诉事件也日益增多。据不完全统计，目前市场上 80%以上的餐饮服务单位选择了静电式油烟净化器，少数大型餐饮服务单位选择了运水烟罩、水喷淋、撞击流等湿式油烟净化器。根据市场使用情况，即使选择的油烟净化设备品质优良，若使用过程中缺乏定期清洗维护，也会导致餐饮油烟排放不能长期稳定达标。目前，很多油烟净化设备缺乏定期清洗保养，是导致餐饮油烟治理效果不理想的重要原因之一。

加强餐饮油烟污染治理，既是切实解决群众污染投诉的需要，也是持续改善环境空气质量的需要。为深入贯彻习总书记生态文明思想，深入贯彻落实《大气污染防治法》、《大气污染防治行动计划》，打赢蓝天保卫战等大气污染防治要求，控制挥发性有机物 VOCs 排放，遏制臭氧污染，提升杭州环境空气质量，加强相关清洗技术标准支撑，规范行业行为，促进清洗服务水平的提高，特制定了本标准。

1.2 标准编制原则

本标准的编制，依据国家相关法律法规、标准和技术规范等文件。本标准的制定符合餐饮油烟净化系统清洗服务发展、行业引领的原则，本着科学性、合理性和可操作性的原则以及标准的目标性、适用性、和规范性原则进行标准的制定工作。本标准起草过程中，编写格式符合 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的相关要 求。

1.3 标准起草单位

本标准由浙江省生态环境科学设计研究院、浙江省杭州生态环境监测中心、杭州市生态环境科学研究院、浙江省餐饮行业协会、浙江洁阔环境科技有限公司、杭州老板电器股份有限公司、杭州肥牛清洁科技有限公司、杭州八欣科技有限公司、浙江忠朗环保科技有限公司、忠朗(杭州)设备清洗有限公司、杭州璞瑞科技有限公司、杭州飞乾网络科技有限公司共同起草。

3、标准主要结构与内容

3.1 主要结构

本标准规定了餐饮油烟净化系统清洗技术服务的范围、规范性引用文件、术语和定义、技术服务要求、服务准备、服务流程、验收标准、售后服务标准。

3.2 主要内容

3.2.1 范围

明确了本标准的规定的内容及适用和不适用的范围。

3.2.2 规范性引用文件

主要参考和引用的标准是国家现行有效的与油烟净化相关的国家标准、行业标准及地方标准。

3.2.3 术语和定义

列出的“油烟”参照 GB 18483—2001 的规定给出定义；

“化学清洗废液”参照 GB/T 31188—2014 的规定给出定义；

“服务组织”参照 DB 41/T 1633—2018 的规定给出定义。

3.2.4 技术服务要求

明确了基本要求、污染物控制要求、作业安全要求、清洗频次要求等。

3.2.5 服务准备

提出了服务组织、客户在清洗前需要做的一些准备工作。

3.2.6 服务流程

包括了集烟罩、水平排油烟管道、立向排油烟管道、油烟净化器、风机等的清洗流程。

3.2.7 验收标准

包括了集烟罩、水平排油烟管道、立向排油烟管道、油烟净化器、风机等的验收标准。

3.2.8 售后服务标准

包括了验收报告、相关的设备问题的具体要求等。

3.2.9 附录

（1）附录 A(资料性附录)清洗验收单，给出了清洗验收单包含的相关内容。

（2）附录 B(资料性附录)验收报告，给出了验收报告包含的相关内容。

4、采用国际、国外标准情况

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

5、是否有对应的国家标准或行业标准

无对应国家标准和行业标准。

6、标准中涉及专利情况

本标准不涉及专利问题。

7、与现行法律、法规、规章及相关标准协调一致性

本标准与现行有关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

8、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

9、其他应予说明的事项

无。