

# 成都市龙泉驿区大气 水 土壤污染 防治“三大战役”领导小组办公室 文件

---

龙污防“三大战役”办〔2021〕24号

## 成都市龙泉驿区大气水土壤 污染防治“三大战役”领导小组办公室 关于印发成都市龙泉驿区重点管控区域内高效 油烟净化设施升级改造工作方案的通知

各街道办事处、镇人民政府，区级相关部门：

为进一步解决大中型餐饮场所的油烟污染问题，全面改善环境空气质量，按照《成都市大气污染防控重点管控区域“三抓五管”工作方案》（成污防“三大战役”办〔2021〕39号）、《成都市2021年挥发性有机物综合整治攻坚行动方案》（成污防“三大战役”领〔2021〕10号）、《成都市餐饮服务业油烟污染防治管理办法》（成办发〔2021〕67号）相关要求，现将《成都市龙泉驿区重点管控区域内高效油烟净化设施升级改造工作方案》印发你们，请认真贯彻实施。

---

(此页无正文)

成都市龙泉驿区大气污染防治  
“三大战役”领导小组办公室

2021年7月29日

**信息公开属性：依申请公开**

---

成都市龙泉驿区大气、水、土壤污染防治“三大战役”领导小组办公室 2021年7月29日印发

---

# 成都市龙泉驿区重点管控区域内高效油烟净化设施升级改造工作方案

为持续改善重点区域空气质量，按照《成都市大气污染防治重点管控区域“三抓五管”工作方案》（成污防“三大战役”办〔2021〕39号）、《成都市2021年挥发性有机物综合整治攻坚行动方案》（成污防“三大战役”领〔2021〕10号）、《成都市餐饮服务业油烟污染防治管理办法》（成办发〔2021〕67号）相关要求，我区决定开展重点管控区域高效油烟净化设备升级改造工作，特制定本工作方案。

## 一、工作目标

推进我区重点管控区域内所有企事业大中型单位食堂和大中性经营性餐饮企业完成油烟净化设备升级改造，使油烟净化设备去除效率大于90%，净化后油烟排放浓度低于1.0mg/m<sup>3</sup>。

## 二、范围、时间及方式

### （一）范围

成渝南侧、车城大道东侧、成渝铁路北侧、021乡道—宝狮湖路—公园路—龙都北路构成的闭合区域；双庆路—槐树店路—成洛路北侧、和平路西侧、成致路北侧、华盛路西侧、龙港路—龙潭寺西路南侧、三环路东一段西侧、城北出口高速南侧、府青路二段—二环路东一段—二环路东二段—二环路东三段东侧构成的闭合区域涉及的十陵街道辖区（统称“重点管控区域”，见附件1）内所有大中型食堂和餐饮企业。

其中大型餐饮服务企业，是指加工经营场所使用面积在 500-3000 m<sup>2</sup>(不含 500 m<sup>2</sup>,含 3000 m<sup>2</sup>)，或者就餐座位数在 250-1000 座(不含 250 座,含 1000 座)的餐馆；中型餐饮服务企业，是指加工经营场所使用面积在 150-500 m<sup>2</sup>(不含 150 m<sup>2</sup>,含 500 m<sup>2</sup>)，或者就餐座位数在 75-250 座(不含 75 座，含 250 座)的餐馆。

## (二) 时间

2021 年 12 月 31 日前。

## (三) 方式

通过高效油烟净化设备升级改造(附件 2)，使设备达到达到重点区域规定的排放标准。

## 三、工作安排

由区政府办牵头，区综合执法局、区生态环境局配合，开展区政府食堂高效油烟净化设备升级改造工作。

由区卫健局牵头，区综合执法局、区生态环境局和属地街镇配合，推动改造范围内医院的大中型食堂开展高效油烟净化设备升级改造工作。

由区教育局牵头，区综合执法局、区生态环境局和属地街镇配合，推动改造范围内学校的大中型食堂开展高效油烟净化设备升级改造工作。

由区经信局牵头，区综合执法局、区生态环境局和属地街镇配合，推动改造范围内企业的大中型食堂开展高效油烟净化设备升级改造工作。

由区商务局牵头，区综合执法局、区生态环境局和属地街镇配合，推动改造范围内的大中型餐饮企业开展高效油烟

净化设备升级改造工作。

由各区级部门、街镇、国有平台公司牵头，区综合执法局、区生态环境局配合，推动改造范围内的各自单位大中型食堂开展高效油烟净化设备升级改造工作。

#### 四、保障措施

（一）强化组织领导。油烟污染防治是纳入全市生态环境突出问题专项治理“八大行动”内容之一，也纳入了区委区政府“八大行动”“十大风险”工作内容，区级各部门、各街镇要高度重视，认真部署，组织实施，明确任务和时限，全力推进改造工作落实，并将工作推进情况表（附件3）每月30日报区“三大战役”办集中调度（邮箱：1009398255@qq.com），区“三大战役”办将此项工作纳入目标考核。

（二）培育示范工程。围绕企事业单位食堂打造一批样品工程，以点带面，形成示范效应，激励区域内其它餐饮行业比学赶超。

（三）强化工作调度。此项工作，区“三大战役”办将根据各单位工作开展情况适时纳入大气污染防治“三抓五管”暨环保督察周例会工作调度内容，听取各单位工作开展情况汇报。

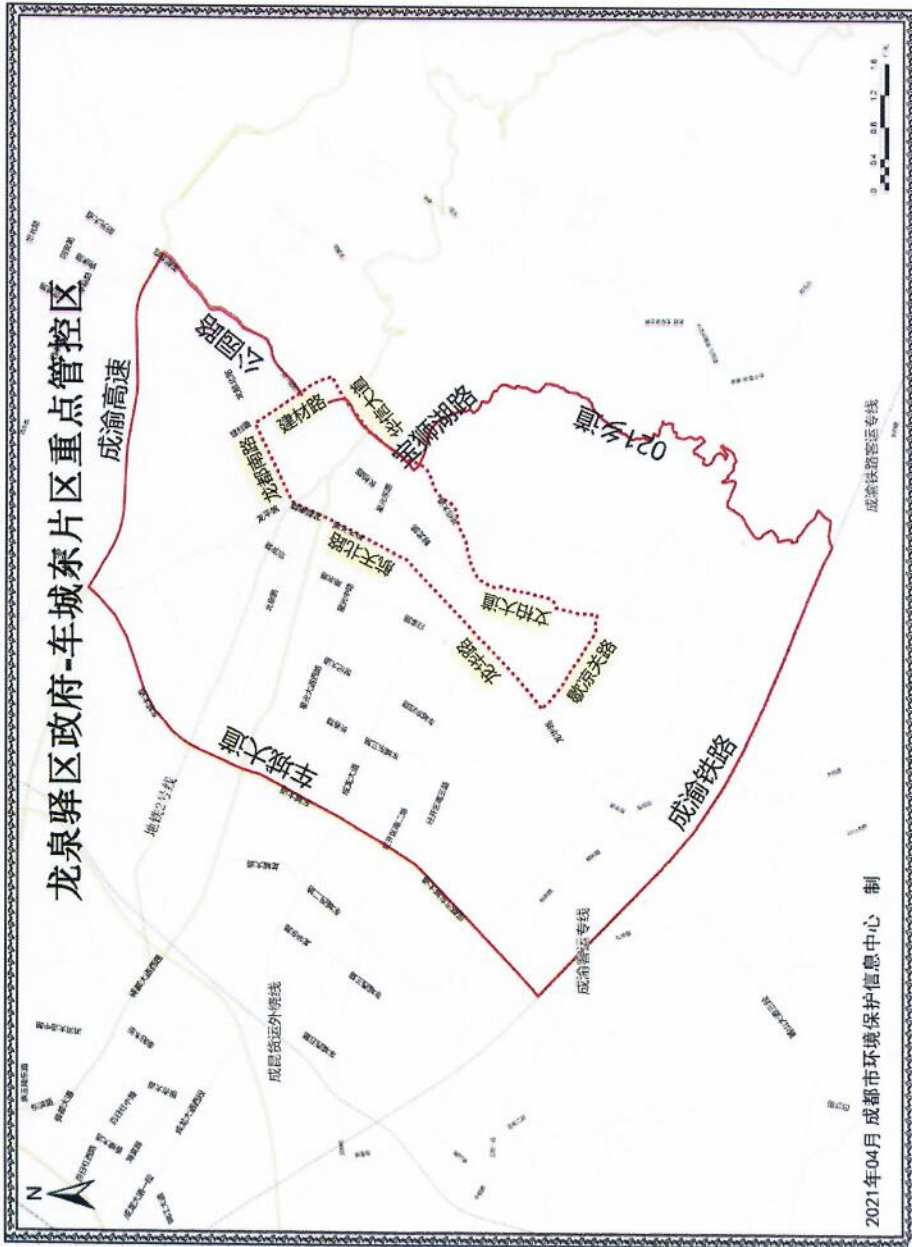
附件1：成都市龙泉驿区大气污染防治重点管控区域示意图

附件2：高效油烟净化设施公司简介

附件3：高效油烟净化设施升级改造推进情况表



# 成都市龙泉驿区大气污染防控重点管控区域示意图



## 区域范围：

成渝南侧、车城大道东侧、成渝铁路北侧、021乡道—宝狮湖路—公园路—龙都北路构成的闭合区域。



2021年成都市大气污染防治重点管控区示意图(十里店)

区域范围:

双庆路—槐树店路—成洛路北  
 侧、和平路西侧、成致路北侧、  
 华盛路西侧、龙港路—龙潭寺  
 西路南侧、三环路东一段西侧、  
 城北出口高速南侧、府青路二  
 段—二环路东一段—二环路东  
 二段—二环路东三段东侧构成  
 的闭合区域。涉及府青路、龙  
 潭、桃溪路、二仙桥、圣灯、  
 建设路、跳蹬河、万年场街道。

2021年04月 成都市环境保护信息中心 制



## 附件 2

# 高效油烟净化设施公司简介

为促进工作开展，现将市领导现场调研、成都市科技局重点试点推广的新一代餐饮油烟净化系统项目资料转发给你们，以供参考。

## 成都前锋电子有限责任公司

### 新一代餐饮油烟净化装置简介

新一代餐饮油烟净化装置由成都前锋电子有限责任公司研制，前锋公司是专业从事研制、生产、销售燃气热水器、燃气灶具、吸油烟机的国家高新技术企业，是多个厨卫产品及配套部件的国家、行业标准的起草单位。新一代餐饮油烟净化装置，采用机械净化+静电净化+UV 光解的复合式油烟净化技术，通过对油烟净化装置中油烟收集和净化相关技术进行研究，使经过处理后的油烟达到目前全国油烟控制最严标准，油烟净化率达到 95%，油烟浓度小于 0.6mg/m<sup>3</sup>，烟气含水量小于 8%，有效去除油烟味道，优于国家相关环保排放标准，达到国内先进水平。

装置采用了独创的“突刺等离子净化”技术，可对亚微米级颗粒物进行有效收集；运用高低压静电结合技术，配合前锋自有“笼烟、高压吸附、冷凝、滤油”的油烟处理方案，解决了现有油烟净化装置油烟吸净率低，油烟净化效率容易受外界环境因素

影响下降的技术难点；通过运用放电监测高压输出功率自适应调整、浪涌保护等技术，解决了高压打火拉弧引发火灾等安全问题；油烟净化设备通过搭载先锋智慧云平台，能精准定位设备安装位置及运行状态、维护状态，云在线轻松掌握设备运行状况。

目前，油烟净化装置在成华区双林路小龙坎火锅店、武侯区锦里三顾园中餐店各安装了 1 台样机并已完成调试，权威机构检测合格。

联系人：总工程师卢捍红 13678011064

## 成都欧瑞康环保科技有限公司

### 智能油烟净化系统项目简介

智能油烟净化系统项目由成都欧瑞康环保科技有限公司组织实施，欧瑞康公司是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术企业，主要生产欧瑞康牌商用油烟智能净化一体机系列环保产品，共获得国家专利 16 项。餐饮油烟污染具有量大、面广、低空扩散性强等特点，包含的主要污染物可吸入颗粒成分复杂，并具有较强的附着能力，是多种污染物的“载体”和“催化剂”，是空气中光化学反应污染（PM<sub>2.5</sub>）的主要源头之一。智能油烟净化系统项目 2019 年获得成都市科技局立项支持，系统采用双膜传质技术、冷凝凝并技术、超声空化技术、净化分解技术、油烟束流技术等油烟净化一体机技术研制，集油烟气体收集、反应

吸附、过滤净化、降温防火等功能于一体，具有高效净化、低空直排、低噪声、自动清洗、拆装方便等优点，油烟经净化后环境空旷可直接排放。油烟净化率达 95% 以上，油烟浓度达到  $0.6 \text{ mg/m}^3$ ，运行声音低于 75 分贝，高于国家油烟排放标准 HJ/T62-2001 要求  $2.0 \text{ mg/m}^3$ 。项目在成都航空职业技术学院学生食堂进行应用示范，目前已完成设备安装并开始试运行，油烟净化一体机处理炉灶长 7.9 米的油烟，不锈钢装饰，美观大方，抽排效果明显，安全防火，管道不积油，厨房整体工作环境得到较大提升。

联系人：总经理钟志峰 13802280746

## 四川艾巴斯环境科技有限公司 油烟净化收集系统

四川艾巴斯环境科技有限公司是一家集设计、研发、生产、销售及服务于一体的国家高新技术企业，主要从事室内外空气污染防治行业，产品主要有餐厨油烟净化及监控装置、新风净化设备、空气检测设备及垃圾站除臭检测装置等。目前公司已获得 40 余项相关专利。

公司推出的油烟净化收集系统是由前端过滤器、电离区、正电区、负电极、后端过滤器、UV 光解除味灯等模块组成。本产品已应用于大小酒楼、院校食堂、美食卖场及中小餐馆等。

1、油烟净化系统的技术特点：

### ★外观简约

天绿一贯传承简约完美风格，可以方便的进行模块化组合，风量从 2000-50000 立方/小时不等，专利的模块独立系统，即使有一个系统模块运行不正常，也不会影响其他的净化模块，以确保整个系统的稳定性。

### ★箱体外烤漆，风雨无阻

天绿完美的防水设计，符合 IP54 防水设计标准。20um 的垂纹烤漆是竞争者的 3 倍以上，苛刻防护外壳来确保设备 24 小时在恶劣环境下正常运行。

### ★航空铝板式集尘器

6.5KV 电压收集模块，安全性能高、清洗简便，超牢固设计、不易变形，铝合金材料，重量轻，符合工业安全设计比圆筒蜂巢静电省电 80% 以上，阻力比圆筒蜂巢电场小 40%。

### ★高频工业绝缘材料

非电路板或塑料绝缘体，安全系数高、电流稳定，有助于防止并消除电弧，耐高温、清洗方便、寿命长等设计，防止油污沉淀在绝缘层表面一次成型设计，是普通工业陶瓷寿命的 5 倍以上。

完善的保护设计，恒流输出，灭弧并自动复位，自适应电源，提供高效的集尘性能，耗电量小，稳定可靠，节能高效。

★主要技术指标均超过国家相关标准：油烟净化效率>95%，油烟浓度<0.6mg/m<sup>3</sup>。

## 2、油烟净化系统的优势：

**高效：**高效捕集不同粒径的烟尘粒子，净化效率高，从根本上解决了污染转移问题。

**灵活：**模块化净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化效率要求，单元数量可作适应调整。

**方便：**模块净化单元采用分体抽屉结构，易于安装、维护，清洗特别方便。

**先进：**静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。

**安全：**安全系统设计周密，检修门被打开，高压电源即自动切断；高压电源精心设计成环氧树脂严密封装的单元体，使用安全可靠 采用了大型机所运用的网络跟踪技术，可配备远程控制系统，大大提高运行的安全系数。

**稳定：**静电电源控制系统具有电流过高自动保护装置，保证设备的稳定运行。

**经济：**使用寿命长、高效节能、占地面积小。

## 3、油烟净化系统的相关资质：

ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、CEP 环境保护产品认证、CMA 中国质量认证、EPV 中环协认证。

联系人：总经理张勇 13541255333