

湖北云飞阁科技有限公司智慧文明控烟整体技术方案

智慧文明控烟环境建设以保障全体烟民吸烟权为出发点，以提升烟民群体获得感、增强烟草企业经济发展新动能为目标，大力加强烟民消费信息化和文明控烟大数据服务体系建设，推动烟草企业文明控烟环境信息系统和烟民消费数据互联互通、开放融合，消除信息壁垒和孤岛，着力提升烟民消费信息化治理能力和水平，大力促进文明控烟环境大数据应用发展，探索创新“互联网+文明吸烟”服务新模式、新业态，为打造环保烟草、助力美丽中国建设提供有力支持。

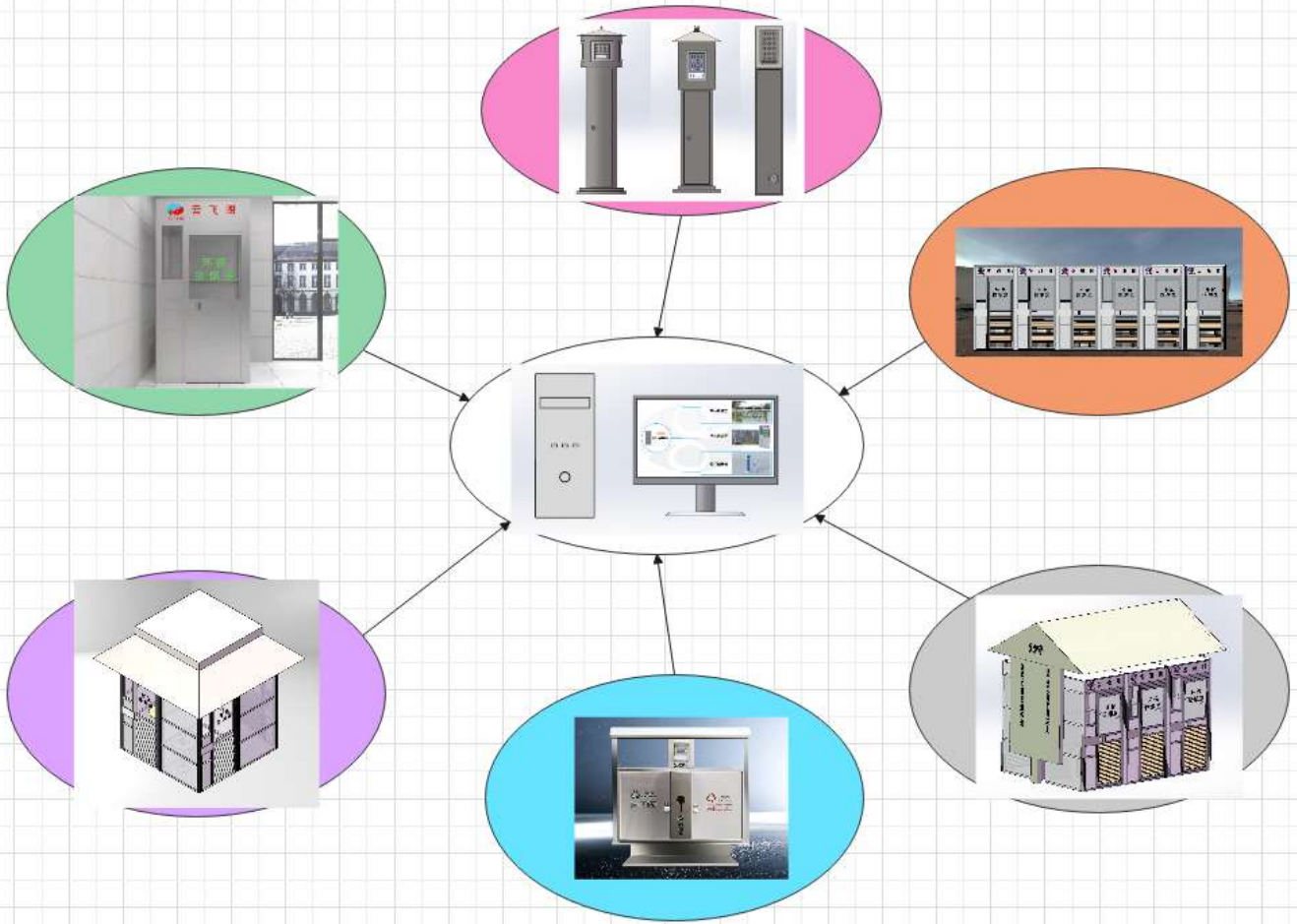
智慧文明控烟环境通过物联网、移动互联网、云计算等技术可以逐步实现集烟民数据采集、烟草互动营销、烟草品鉴网上调研、烟民客户定义画像、设备在线监管于一体的远程文明吸烟环境服务平台。智慧文明控烟环境的发展将破解传统吸烟环境导致各地严厉控烟活动高涨的难题，满足广大烟民群体的吸烟环境需求，实现文明控烟环境的创新和应用。

欢迎致电 13600054836 索取智慧文明控烟整体技术方案。

装配式智能联网单人环保吸烟亭：标准模块化设计架构，占地面积小，无需地面施工，现场即可安装完成使用，匹配云飞阁文明吸烟大数据管理系统，实时进行在线监测和管理。

智能联网烟蒂收集桶：可根据客户要求设计或定制，匹配云飞阁文明吸烟大数据管理系统，实时进行在线监测和管理。





一屏观全域

- ◆传统文明吸烟环境的基本要素主要是面向多人聚众扎堆的——非智能化吸烟亭或吸烟室及烟蒂收集桶
- ◆智慧文明吸烟环境的基本要素主要是面向单人隔离使用的——智能联网（单人）吸烟亭、智能联网（单人）吸烟室、智能联网烟蒂收集桶
- ◆采用硬件+软件+物联网+互联网的方式，赋予室外吸烟亭、室内吸烟室、烟蒂收集桶等核心吸烟硬件设施以智能化的属性，并将其全部纳入大数据管理系统进行统一实时在线管理

传统文明吸烟环境信息采集、传输、处理和方式

- ◆传统文明吸烟环境的核心吸烟硬件设施全部都属于“聚众扎堆吸烟”的使用模式，使用者的个人信息难以采集，在新冠疫情防控已趋常态化的背景下，全部被各级公共场所管理部门以“存在重大的安全隐患”为由强制关闭并禁止使用；
- ◆传统文明吸烟环境对核心吸烟硬件设施本身的使用状态、使用者、部署地点、管理部门、维护班组等各项信息无法采集，设备的安装、管理、维护等成本较高；
- ◆吸烟亭与公园或景区的“凉亭”外观并无差异，存在不易辨识的缺点，且建设周期长、施工现场环节复杂及需要专业人士，难以制定可推广的建设标准；
- ◆烟蒂收集桶的实际状态、部署地点、异常处理等信息无法自动采集；
- ◆上述核心吸烟硬件设施的信息均要靠人工采集，不仅复杂而且效率低下。



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9219226号

软件名称： 智能联网烟蒂桶硬件驱动程序
[简称： 烟蒂桶驱动程序]
V1.0

著作权人： 湖北云飞阁科技有限公司

开发完成日期： 2021年05月16日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0265027

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10250226



2022年02月23日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9020179号

软件名称： 智能联网吸烟亭（室）硬件设备驱动程序
[简称：吸烟亭（室）驱动程序]
V1.0

著作权人： 湖北云飞阁科技有限公司

开发完成日期： 2021年05月16日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0065980

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10023425



2022年01月11日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9020178号

软件名称： 云飞阁文明吸烟环境软硬件一体化大数据管理系统
[简称： 文明吸烟环境大数据管理系统]
V1.0

著作权人： 湖北云飞阁科技有限公司

开发完成日期： 2021年05月16日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0065979

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10023424



2022年01月11日



第 59012902 号



商标注册证

听云居

核定使用商品/服务项目（国际分类：7）

第7类：厨房用电动机；汽车发动机排气净化装置（催化反应器）；洗衣机；过滤机；过滤机滤筒；过滤器（机器或引擎部件）；净化冷却空气用过滤器（引擎用）；发电机；清洁用吸尘装置；非手动的手持工具（截止）

注册人 湖北云飞阁科技有限公司

注册人地址 湖北省仙桃市干河街道仙桃市干办小南村十组

注册日期 2022年03月28日 有效期至 2032年03月27日

局长



申长雨

发证机关



证书号第16029861号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能化烟蒂收集桶

发明人：彭军波

专利号：ZL 2021 2 2303465.2

专利申请日：2021年09月23日

专利权人：彭军波

地址：433000 湖北省仙桃市彭场镇万丰村八组

授权公告日：2022年03月15日 授权公告号：CN 216036584 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 12008968 号



实用新型专利证书

实用新型名称：封闭式活动抽烟室

发明人：彭军波

专利号：ZL 2020 2 0263577.2

专利申请日：2020 年 03 月 06 日

专利权人：彭军波

地址：433000 湖北省仙桃市彭场镇万丰村八组

授权公告日：2020 年 11 月 27 日

授权公告号：CN 212027260 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页