



专注油烟净化31年



专注油烟净化31年

205件
有效专利

5000m²
研发中心

标
制定产品地标



服务及支持



视频号



抖音号



佛山市科蓝环保科技股份有限公司
KLEAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：广东省佛山市南海区狮山镇桃园路力合科技园4幢

热线：400-188-3099 邮箱：yx@kelantec.com 网址：www.kelantec.com

2024年06月印刷

声明：本画册产品名称为推广名，产品实际名称以合同为准。

画册内容仅供参考，其所描述效率数据为油烟净化效率，是设备在实验室及额定风量下测试所得。

由于产品不断改进，产品性能、规格、参数、零部件等信息如有修改，恕不专门通知，以实物为准，如需了解技术详情，欢迎向我司查询。



咖啡烘焙
油烟净化设备

一站式解决咖啡烘焙油烟废气及异味排放的问题！

CONTENTS
目录

03 核心技术

咖啡烘焙油烟废气净化流程/油烟净化设备:技术原理 ----- 03

双驱物联智能电源:安全稳定 ----- 05

98%油烟净化效率/不锈钢圆筒蜂巢电场:高效率与长清洗周期兼得 -- 06

活性炭除味装置/配置组合 ----- 07

95%超凡系列/98%超洁系列 ----- 09

11 除味系列

95%超凡+活性炭系列 ----- 11

98%超洁+活性炭系列 ----- 12

13 工程案例

科蓝云在线监控系统/6大服务体系 ----- 13

工程案例:商用咖啡烘焙/工业咖啡烘焙 ----- 15

工程案例:咖啡/连锁餐饮/商业广场/食街 ----- 17

工程案例:商业综合体 ----- 19

21 关于科蓝

全新柔性智能化车间:120亩大规模油烟净化器生产基地 ----- 21

油烟净化设备发展历史 ----- 22

科蓝大事件:1992-至今 ----- 23

卓越品质:出口80多个国家和地区 ----- 25

205件有效专利:中国/美国/欧盟认证 ----- 26



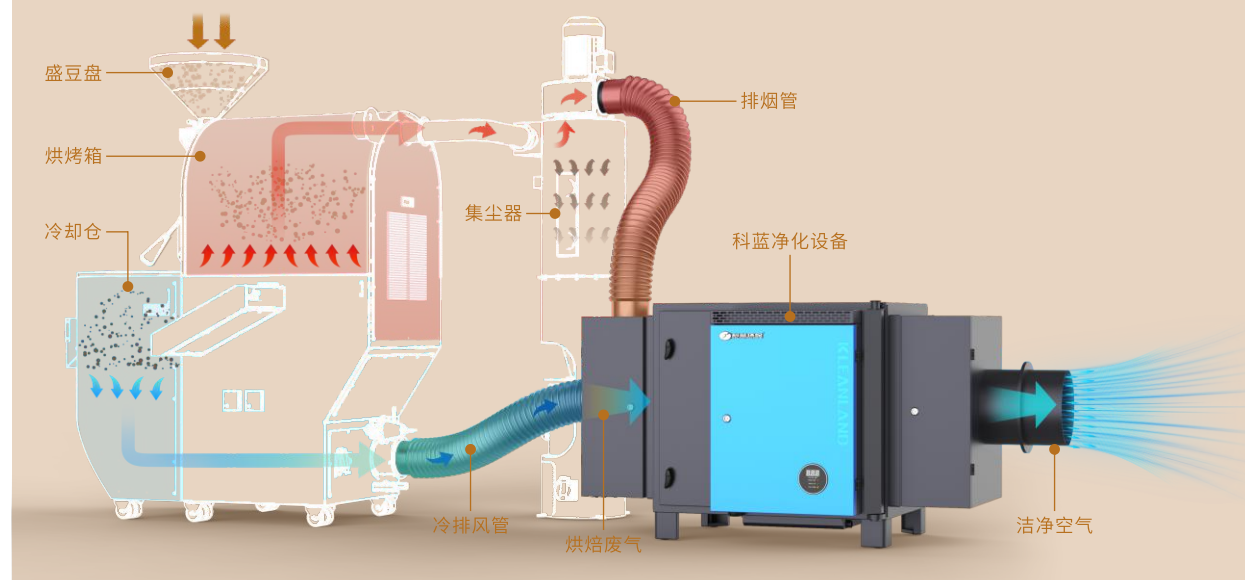
效果图为正在建设中的科蓝松岗新总部·预计2026年竣工验收

咖啡烘焙 油烟废气净化流程



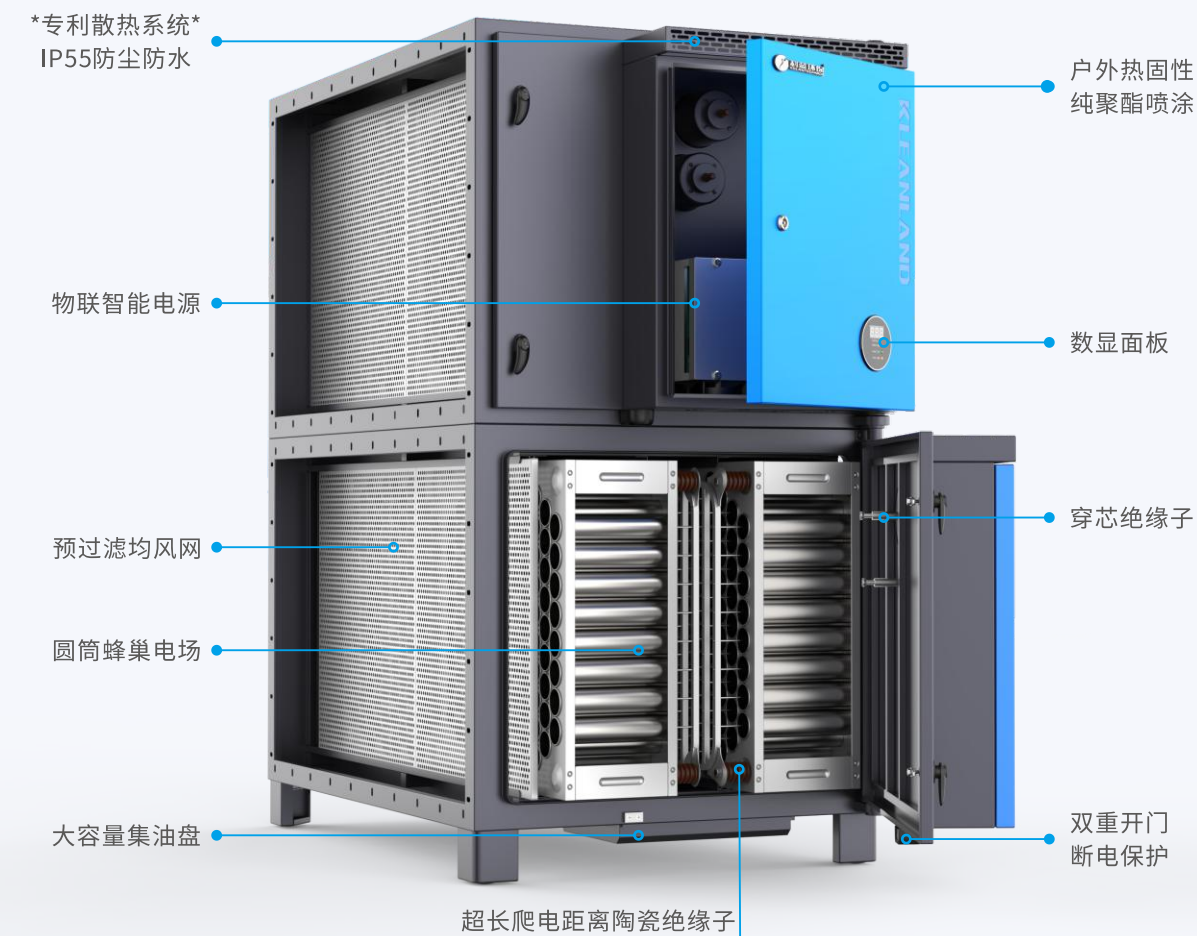
咖啡豆烘焙油烟废气流程图

咖啡豆在烘焙时会产生一定的油烟及异味，而油烟主要是由亚油酸、油酸、棕榈酸、硬脂酸等脂肪酸组成，对周边环境及人体健康造成影响，从而需要对油烟及异味进行过滤、吸附净化，以达到无烟排放标准。



油烟净化设备 技术原理

针对咖啡油烟工况而设计

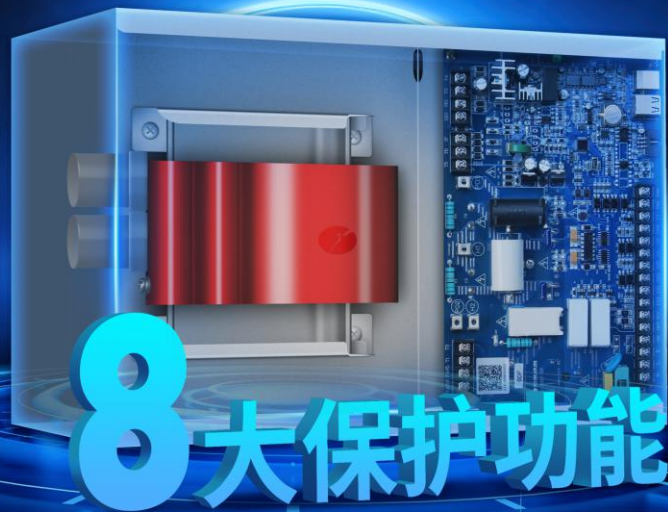


注：*专利散热系统*为实用新型专利，ZL201621055756.7

双驱物联智能电源 安全稳定

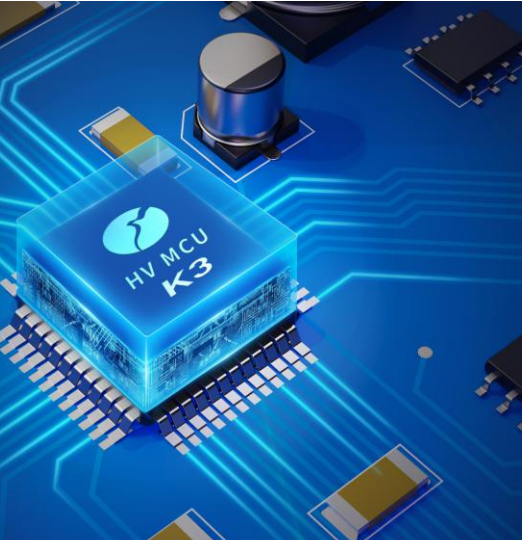
灭弧时间小于0.0001秒：杜绝火灾隐患
输出高压电压电流取样技术，电压电流双闭环控制

8大保护功能



- 自适应阶梯供电
- 软启动
- 恒流限压控制
- 微秒级灭弧
- 高压开路保护
- 高压短路保护
- 多重过温保护
- 电源过载保护

科蓝“芯”，更智能的油烟净化器
内置V3.9油烟净化器操作系统
可使用电脑/手机管理油烟净化器



- 电脑管理
- 手机管理
- 信息采集和存储
- 高精度
- 设定工作电流
- 多种工作模式

98%油烟净化效率 不锈钢圆筒蜂巢电场 高效率与长清洗周期兼得

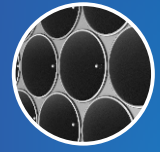
静电净化原理
三级净化油烟，98%净化效率

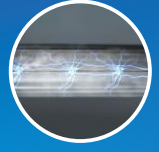


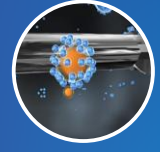
- 一级净化区
预过滤均风网
- 二级净化区
净化大部分油烟
- 三级净化区
净化剩余轻烟

抗污能力强·长清洗周期·耐腐蚀

- 

抗污能力强 清洗周期长
25mm宽极距，不惧粉尘、水汽和油烟，更耐脏，清洗周期长。（根据不同工况而有所不同）
- 

圆筒蜂巢不锈钢电场
充分利用空间，收尘面积更大，电场强度均匀，阴极位于阳极中心，可获得更大的平均电场强度。
- 

二级净化区：净化大部分油烟粉尘
二级净化区电场阴极在高压静电作用下发射电子，油烟粉尘荷电后被高效净化。
- 

三级净化区：净化剩余轻烟
三级净化区电场，将剩余油烟吸附净化，达到无烟排放洁净空气。

活性炭除味装置

安装在静电式油烟净化器后端，用于去除油烟异味。

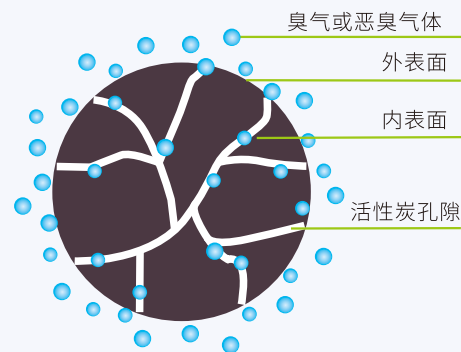


W型组合式结构炭箱

可更换活性炭，使用成本低；
W型组合式结构，能形成更大的过风面积；
模块式结构，安装维护方便；
铝合金炭箱，轻巧耐用。



煤质柱形炭粒



活性炭吸附原理



油烟净化设备 配置组合

95%超凡系列



95%超凡系列 98%超洁系列



95%超凡+活性炭系列



95%超凡+活性炭系列 98%超洁+活性炭系列



注：① 预过滤均风网、② 不锈钢圆筒蜂巢电场、③ 活性炭除味模块

超凡系列

95%净化效率

静电式餐饮油烟净化设备
低空排放,目测无烟

型号	最大风量 (m³/h)	外观尺寸 长×宽×高 (mm)	通风口尺寸 (mm)	电源	功率 (w)	重量 (kg)
BS-216Q-4K	4000	650×871×904	555×696	1P+N+PE AC220/50HZ	677	78
BS-216Q-6K	6000	650×1104×904	788×696		910	94
BS-216Q-8K	8000	907×871×904	555×696		1210	109
BS-216Q-10K	10000	650×1746×904	1430×696		1290	140
BS-216Q-12K	12000	907×1104×904	788×696		1697	145
BS-216Q-16K	16000	907×1513×904	1197×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	1980	184
BS-216Q-20K	20000	907×1746×904	1430×696		2482	212

注:1. 图片及数据为24A版本, 仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知;
2. 设备出厂设置为左进风, 如需更换风向, 下单请备注;
3.排油口尺寸统一为6分。



超洁系列

98%净化效率

静电式餐饮油烟净化设备
超低空排放,目测无烟

型号	最大风量 (m³/h)	外观尺寸 长×宽×高 (mm)	通风口尺寸 (mm)	电源	功率 (w)	重量 (kg)
BS-216Q-4000	4000	907×871×904	555×696	1P+N+PE AC220/50HZ	1210	109
BS-216Q-6000	6000	907×1104×904	788×696		1697	135
BS-216Q-8000	8000	907×1513×904	1197×696		1980	184
BS-216Q-10000	10000	907×1746×904	1430×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	2482	212
BS-216Q-12000	12000	907×1104×1717	788×1509	1P+N+PE AC220/50HZ	3394	257
BS-216Q-14000	14000	1557×1587×928	1271×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	3643	323
BS-216Q-16000	16000	907×1513×1717	1197×1509	1P+N+PE AC220/50HZ	3960	355
BS-216Q-18000	18000	907×1587×1717	1271×1509	3P+N+PE AC380/50/60HZ	4702	375
BS-216Q-20000	20000	907×1746×1717	1430×1509		4964	411

注:1. 图片及数据为24A版本, 仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知;
2. 设备出厂设置为左进风, 如需更换风向, 下单请备注;
3.排油口尺寸统一为6分。



超凡+活性炭

95%净化效率

复合式餐饮油烟净化设备
低空排放, 高效除味

型号	最大风量 (m³/h)	外观尺寸 长×宽×高 (mm)	通风口尺寸 (mm)	电源	功率 (w)	重量 (kg)
BS-216Q-4K+AC	4000	907×871×904	555×696	1P+N+PE AC220/50HZ	677	125
BS-216Q-6K+AC	6000	907×1104×904	788×696		910	151.5
BS-216Q-8K+AC	8000	1557×871×928	555×696		1210	156
BS-216Q-10K+AC	10000	907×1746×904	1430×696		1290	230
BS-216Q-12K+AC	12000	1557×1104×928	788×696		1697	202.5
BS-216Q-16K+AC	16000	1557×1513×928	1197×696		1980	263
BS-216Q-20K+AC	20000	1557×1746×928	1430×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	2482	302

注:1. 图片及数据为24A版本, 仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知;
2. 设备出厂设置为左进风, 如需更换风向, 下单请备注;
3. 排油口尺寸统一为6分。



超洁+活性炭

98%净化效率

复合式餐饮油烟净化设备
超低空排放, 高效除味

型号	最大风量 (m³/h)	外观尺寸 长×宽×高 (mm)	通风口尺寸 (mm)	电源	功率 (w)	重量 (kg)
BS-216Q-4000+AC	4000	1557×871×928	555×696	1P+N+PE AC220/50HZ	1210	156
BS-216Q-6000+AC	6000	1557×1104×928	788×696		1697	192.5
BS-216Q-8000+AC	8000	1557×1513×928	1197×696		1980	263
BS-216Q-10000+AC	10000	1557×1746×928	1430×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	2482	302
BS-216Q-12000+AC	12000	1557×1104×1741	788×1509	1P+N+PE AC220/50HZ	3394	366
BS-216Q-14000+AC	14000	1814×1587×928	1271×696	3P+N+PE AC380/50/60HZ	3643	404.5
BS-216Q-16000+AC	16000	1557×1513×1741	1197×1509	1P+N+PE AC220/50HZ	3960	507.5
BS-216Q-18000+AC	18000	1557×1587×1741	1271×1509	3P+N+PE AC380/50/60HZ	4702	532.5
BS-216Q-20000+AC	20000	1557×1746×1741	1430×1509		4964	586

注:1. 图片及数据为24A版本, 仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知;
2. 设备出厂设置为左进风, 如需更换风向, 下单请备注;
3. 排油口尺寸统一为6分。



科蓝云 在线监控系统

提供设备管理远程协作服务

实时远程监控设备的运行状况，采集并记录设备的运行数据，专业人员对数据进行分析，共享给用户，并提出运行建议，必要时能主动迅速的为用户提供上门服务，及时为用户解决问题。

咖啡厅/咖啡烘焙厂

已安装科蓝油烟净化设备

监控中心

数据可直接与监控中心对接



科蓝油烟净化设备

基于数字电源及互联网，检测油烟净化器的工作状态。可选配油烟浓度检测仪，实时检测油烟净化器排放浓度。

用户(手机APP+PC)

终端用户可通过手机APP及PC查询净化设备运行状态，便于管理。

全国32个办事处及服务点

5大办事处: 石家庄办事处, 杭州办事处, 武汉办事处, 成都办事处, 深圳办事处。27个全国销售及网点。

五星级服务

售后服务工程师均经过“模压式售后服务训练”，服务能力达到《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011五星级标准。

5000万 产品责任险

承保区域: 中华人民共和国(不含港澳台地区)。



24小时在线云服务

24小时响应, 48小时到位, 1小时解决故障, 12个月免费保修, 终身服务。

免费设计/选型

提供专业的现场勘察、工程设计、选型及安装指导等一站式废气治理解决方案。

商用咖啡烘焙 油烟净化案例



工业咖啡烘焙 油烟净化案例



工程案例
咖啡/连锁餐饮



麦当劳
百胜集团
西美咖啡轻食馆
家乐缘餐饮连锁
杭州新开元大酒店
广州万岁寿司连锁
广州太古汇超级文和友



盒马鲜生
彭厨
庆丰包子
呷哺呷哺
外婆家
黄记煌
广州酒家
全聚德
福至尊餐饮连锁
元品咖啡



上岛咖啡
煲仔宝汤
蒙自源饮食
吉野家快餐
小肥羊餐饮连锁
天津狗不理
北京大千食府
武汉双湖宴
有滋有味餐厅连锁



真功夫
俏江南
陶然居
德克士
永和豆浆
海南羊庄
毛家饭店
丽华快餐
味千拉面
厨嫂当家
探炉烤鱼
西贝莜面村
云南私房菜
青岛船歌鱼水饺
九毛九连锁
嘉旺餐饮连锁
都城快餐连锁
江苏大娘水饺



澳门阿维斯咖啡
澳门冰仔星河咖啡
巴尔蒂斯红酒咖啡厅
塞纳左岸咖啡
武汉天朗咖啡连锁
绿茵阁餐饮连锁
海南龙泉集团
太古咖啡
莱茵阁西餐

长春藤咖啡馆
北京咖啡小镇
长沙彭厨餐饮连锁
郑州兄弟炸鸡店连锁
成都大蓉和餐饮连锁
银河咖啡美食葡国餐
深圳宝安名典咖啡
香港玮基咖啡有限公司
广州壹啡荟咖啡有限公司



工程案例
商业广场/食街

武汉菱角湖万达广场
武汉汉街万达广场
西双版纳万达广场
云南西山万达广场
重庆巴南万达广场
东莞东城万达广场
广州萝岗万达广场
牡丹江万达广场
昆山经开万达广场
上海马桥万达广场
淄博富力万达广场
邯郸国瑞万达广场
贵州数博万达广场
滇池明珠万达广场
宿州苏宁广场
株洲苏宁广场
福州苏宁广场
鹿山时代广场



奥特莱斯深圳平湖华南城517美食广场
深圳连城新天地购物中心
长沙华润万家美食广场
广州黄埔保利花园商业中心
广州增城保利东江首府
深圳市前海HOP天地购物中心
华润深圳湾国际商业中心
芜湖松鼠小镇旅游度假区
成都春熙路尚都美食城
鹰潭凯旋新天地广场
海南海口长影一百乐园
中山天奕国际广场
南昌玺悦城美食广场
南昌正盛太古港王府井
东莞万科生活中心广场
长沙湘江金融财富中心
广州海珠区江南西商圈
常德德山莲花天街莲花悦



郑州新郑国际机场
长沙黄花国际机场
深圳宝安国际机场
福州长乐国际机场
南京禄口机场
深圳京基100大厦
深圳卓越梅林广场
北京合生广场
宁德大润发国际广场
大理泰业国际广场
广州新白云国际机场
凤凰九里边城商业街
南宁市东盟十博园
中山保利国际广场
广州琶洲保利天悦
广州富力盈泰广场
苏州苏宁生活广场
淮安苏宁生活广场
株洲美的时代广场
上海临港宝龙广场



沈阳佳兆业广场
西安华阳城广场
邵阳威尼斯广场
常德和瑞欢乐城
贵州万科理想城
北海和安宁春城
江门四会紫金城
沈阳长白万象汇
株洲王府井百货
中山大信新都汇
焦作王府井百货
昆明海伦堡国际
佛山智慧新城
珠海铭泰广场
同德昆明广场
长沙明发广场
广州百信广场
佛山京华广场
中集文昌中心
宁波象山半岛
株洲炎帝广场
昆明置信广场
昆明和谐广场
荆门美食广场
广州宝泰广场
锦华万达广场
深圳星河传奇
孝感吾悦广场
广州天河城
广州花城汇
深圳时代城
石家庄蜂巢
温州白鹿城
昆明世博园
枣阳万象城
万科金域国际

西安秦汉唐天幕广场
北海和安宁春城广场
贵阳汇金国际广场
大象城·海湖天街
盐城宝龙城市广场
深圳南山茂业百货
深圳益田假日广场
重庆合川财富广场
青岛香港置地广场
长沙中机国际广场
杭州绿地艺尚魔方
东莞长安地王广场



长沙洋湖时代广场
深圳东海缤纷广场
深圳星河智荟广场
华润深圳银湖蓝山
北京西单王府井百货
广州天河时代TIT广场
福州红星美凯龙广场
天津湾广场凯德商厦
西安爱家朝阳门广场



深圳东门町商业广场
深圳东信假日广场
深圳市东门町步行街
西宁莫家街美食城
上海七宝万科广场
武汉海达广场
赣州华润万象城
杭州印

工程案例

商业综合体



成都环球中心

项目类别：商业综合体
位置地段：成都市武侯区天府大道
项目描述：新世纪环球中心是四川省、成都市两级政府确定的打造世界现代田园城市的重大项目，主体建筑以“流动的旋律”为设计理念，为世界第一大单体建筑。占地面积约1300亩，总建筑面积约176万㎡，主体平面尺寸约500*400m，主体高度约100米，是由中央游艺区和四周酒店、商业、办公等部分组成的一个集游艺、展览、商务、传媒、购物、酒店于一体的多功能建筑。
开发商：成都世纪城新国际会展中心有限公司
安装台数：超净系列25台
安装时间：2019年1月
总风量：1723000 m³/h



南昌正盛太古港王府井购物中心

项目类别：商业综合体
位置地段：南昌市青云谱区洪城路
项目描述：占地约116亩，总建筑面积约80万㎡，总投资约70亿元。王府井购物中心项目以23万㎡强势进驻，按照世界级商业综合体标准打造，涵盖世界顶级酒店品牌JW万豪酒店、8万㎡全天候摩登街区、超甲级智能生态写字楼等功能分区。
开发商：浩瀚正盛集团
安装台数：超洁系列117台
安装时间：2019年2月
总风量：2200000m³/h



石家庄长安万达广场

项目类别：商业综合体
位置地段：石家庄市长安区中山路
项目描述：石家庄第二座万达广场，总建筑面积14.5万㎡，是一个集购物、休闲、娱乐、餐饮于一体的全家乐享购一站式的生活娱乐和商业中心。
开发商：石家庄国瑞房地产开发有限公司
安装台数：超净系列66台
安装时间：2018年11月
总风量：1056000 m³/h



北京泰禾中央广场

项目类别：商业综合体
位置地段：北京市大兴区
项目描述：泰禾中央广场位居北京大兴新城，紧邻地铁四号线义和庄站（一公里范围内），是泰禾“广场系”城市大型综合体代表作之一，建筑设计立意于“水云城”的概念，打造“行云流水”建筑形态。占地面积约14万㎡，建筑面积约40万㎡。
开发商：北京泰禾嘉华房地产开发有限公司
安装台数：超凡系列12台
安装时间：2018年11月
总风量：486000 m³/h



深圳万科云城

项目类别：商业综合体、公寓住宅
位置地段：深圳市南山区
项目描述：万科云城项目位于深圳市南山区西丽留仙洞战略性新兴产业总部基地，占地约40万㎡，总面积133.5万㎡，其中产业用房77.5万㎡、[1] 公寓配套25万㎡、综合配套31万㎡。万科云城致力于打造成创智科技城，将以产业为核心，建设绿色宜居的产业聚集地。
开发商：深圳市万科云城房地产开发有限公司
安装台数：超凡系列+活性炭除味器 共41台
安装时间：2018年6月
总风量：1072000 m³/h



湘江财富金融中心

项目类别：商业综合体
位置地段：湖南省岳麓市府片区
项目描述：项目定位“湘江新区金融地标”雄踞湖南金融中心中轴，地铁4号线上盖（金融中心站），集写字楼、商业、酒店公寓一体，总体量66万㎡，其中328米A座塔楼为湖南湘江新区在建第一高楼。
开发商：先导控股集团、先导恒伟地产
安装台数：超净系列+UV光解除味器共33套
安装时间：2018年11月
总风量：1254000 m³/h



中铁青岛世界博览城

项目类别：商业综合体、会展
位置地段：青岛市黄岛胶南
项目描述：中铁·青岛世界博览城项目位于国家第九个经济新区-青岛西海岸新区核心区，总投资500亿元，总占地3000亩。项目以会议展览产业和旅游为引擎，建设集展览、会议、酒店、商业、办公等多业态为一体的大型国际会展中心，成为产城融合、创新发展的重要一极，列入山东省海洋经济新旧动能转换重大项目库和青岛市重点项目。
开发商：中国中铁置业集团有限公司
安装台数：超净系列32台、UV光解除味器19台
安装时间：2018年2月



邯郸环球中心(美乐城)

项目类别：商业综合体
位置地段：邯郸市人民路与滏东大街
项目描述：总占地面积5.9万㎡，建筑面积约60万㎡；其中集中商业面积18万㎡，是邯郸乃至华北规模最大的商业综合体，未来将成为邯郸市地标性商业建筑群。
开发商：河北美食林集团
安装台数：超净系列+UV光解除味器共59台
安装时间：2018年3月
总风量：1298000 m³/h

全新柔性智能化车间 120亩大规模油烟净化器生产基地



油烟净化设备 发展历史

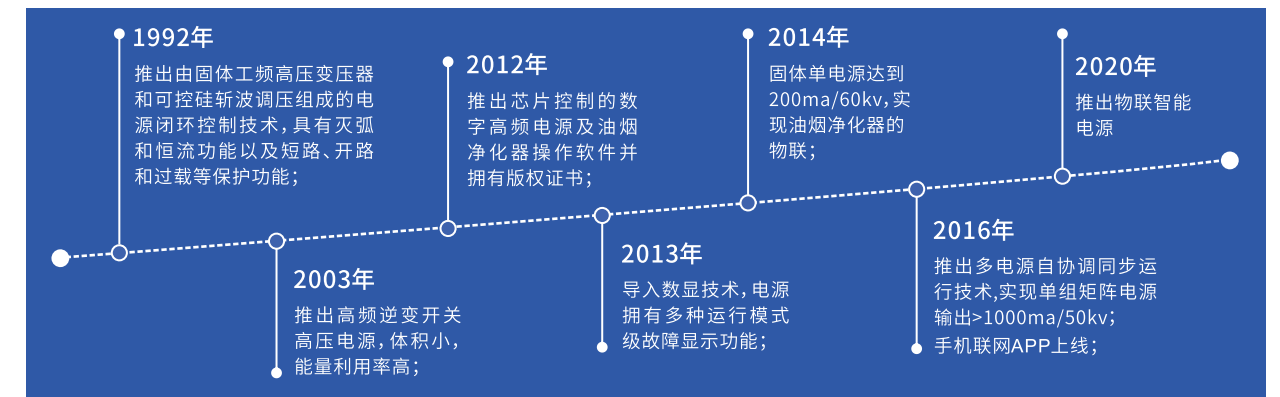
油烟净化设备历史

1992年科蓝创始人尤今研制出静电除油烟机



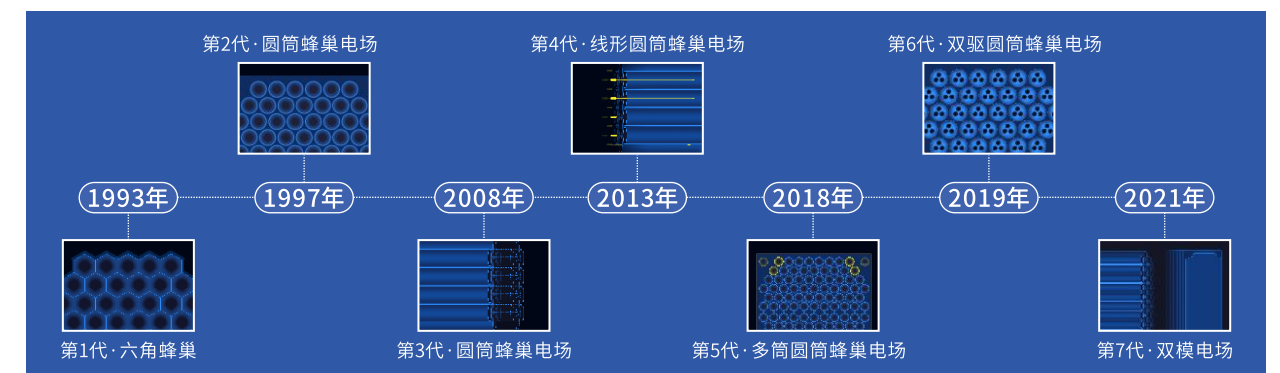
电源发展历史

模拟电源-智能数字电源-物联智能电源



电场发展历史

六角蜂巢-圆筒蜂巢-双驱蜂巢-双模电场



科蓝大事件

1992年—至今

1992年

创始人尤今研制出静电除油烟机，并筹建“天蓝环保”设备厂。

1993年

天蓝环保首台静电式烟罩一体油烟净化设备诞生。

1994年

佛山市禅城区天蓝环保电器设备厂注册成立。

2002年

佛山市科蓝环保设备有限公司成立。

2004年

静电式油烟净化器系列产品通过欧洲CE安全认证，并开始在欧洲地区销售。

2007年

组建“佛山市禅城区环境保护技术与设备工程技术研究开发中心”。

2011年

·主导起草的《静电式餐饮油烟净化设备》广东省地方标准发布。
·成为国家高新技术企业。
·获得“广东省环保骨干企业”称号。

2013年

·股改成功并更名为“佛山市科蓝环保科技有限公司”。
·组建“佛山市油烟类废气净化与回收工程技术研究开发中心”。

2014年

佛山南海总部研发中心和江门鹤山生产基地正式启用。

2015年

成为佛山市南海区人民政府2016-2020雄鹰计划重点扶持单位。

2017年

·部分型号产品通过美国UL867认证。
·获得佛山市南海“2016年度纳税超1000万元企业”荣誉称号。

2018年

获得佛山市质量强市工作领导小组办公室颁发“细分行业龙头企业”荣誉。

2019年

·在国家环境服务业华南集聚区首届环保优秀企业中被评为“环境服务领军企业”。
·被佛山市知识产权局列入“首批佛山市重点知识产权保护名录”。
·成为“国家环保设备/产品质检中心技术联盟”首批成员单位。

2020年

成为南海区“腾云计划”重点扶持企业，次年荣获佛山市制造业“隐形冠军”企业称号。

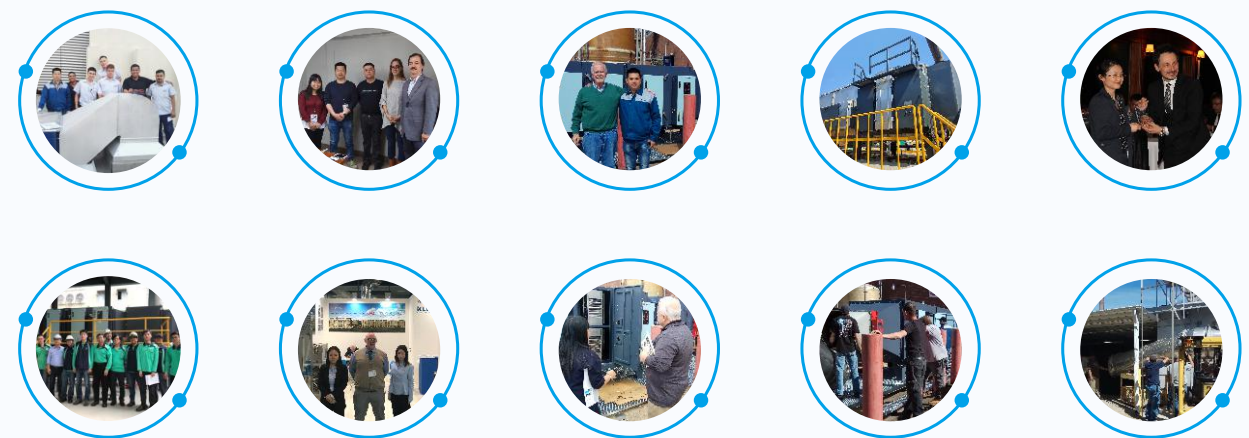
2022年

·遴选为佛山市“专精特新”企业。
·公司被授予2021年企业标准“领跑者”先进单位荣誉称号。
·参与广东省餐饮业大气污染物排放标准编制。

2023年

·公司被授予“十三五”广东省环保产业骨干企业。
·公司江门生产基地二厂区全面启用，同年松岗新总部项目奠基。

卓越品质 出口80多个国家和地区



205件有效专利 中国/美国/欧盟权威认证

205件有效专利·45件发明专利
中国国家认证·美国UL认证·欧盟CE认证

