



昆山昱久通风设备有限公司

公司地址：江苏省昆山市东部工业区合丰配套区珠竹路16号
TEL: (0512)57873811 FAX: (0512)57873810
总公司地址：台北市内湖区新明路321巷10弄21号5楼
TEL: +886-2-27928858 FAX: +886-2-27926364
台湾厂地址：宜兰县五结乡利工一路二段116巷7号
TEL: +886-39-906798 FAX: +886-39-906535
网址: www.ebfan.com



昆山昱久通风设备有限公司

KUNSHAN EVERBRIGHT VENTILATION EQUIPMENT CO., LTD

- ◆ 除尘设备
Dust Collection Equipment
- ◆ 空气污染治理设备
Air Pollution Treatment Equipment
- ◆ 系统设计制造
System Design Manufacturing
- ◆ 安装施工
Assembling Installation
- ◆ 维修服务
maintenance Service

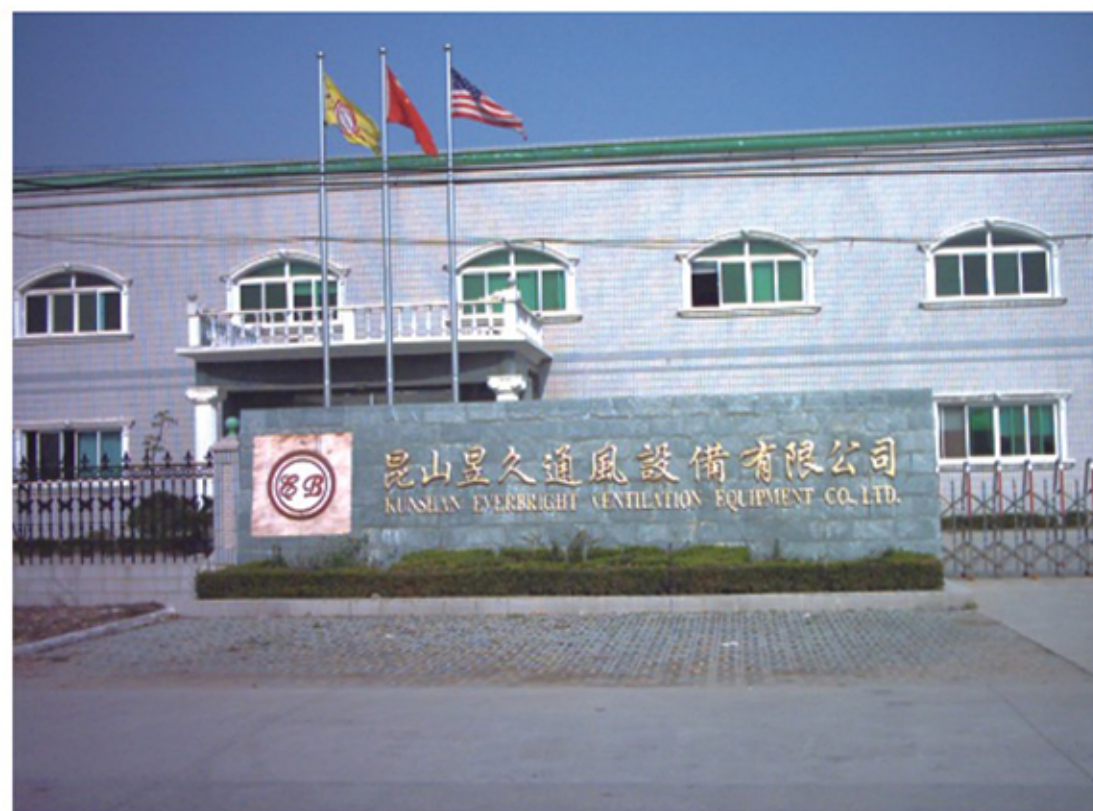




公司简介

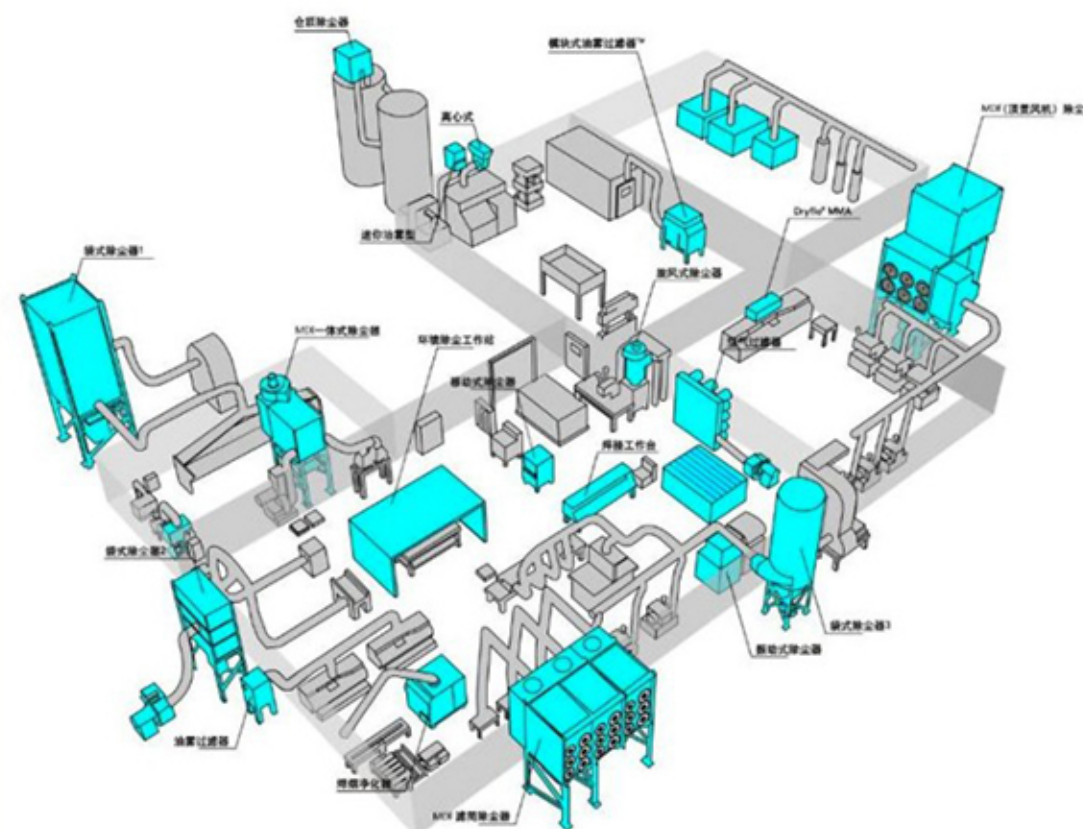
昱久在台湾成立于1980年，自昱久起航伊始，其就一直秉承着为客户提供优质的产品、具备竞争力的价格和可靠的服务的理念在前行。1999年在江苏昆山设厂后更是迅速发展，具有20年以上的行业经验，同时拥有除尘设备、空气污染治理设备和各类通风工程设计制造安装方面的能力，用户遍及各地，包括众多世界500强企业在内的汽车、造纸、机械加工、电子业、光伏业、食品和化工等领域的知名企业。

昆山昱久通风设备有限公司主要从事生产、开发和销售各类先进空气污染治理设备，及各种风机产品并提供售后服务，并于2003年通过了ISO9001:2000质量体系认证。过去十几年来，公司完成数百项工程，年工程满意度均超过95%，在承建的工程项目中均得到客户的一致好评。



除尘器产品工业应用概览

工业厂房，机型设备保护以及员工健康防护



下料除尘系统/Dusting system for cutting process
激光切割/Laser cutting
等离子(普通、精细及高精度)切割/Plasma cutting
火焰切割/Torch-cutting
....

焊接除尘系统/Collecting weld fume
低负压除尘系统/Normal pressure dusting
高负压除尘系统/Vacuum dusting

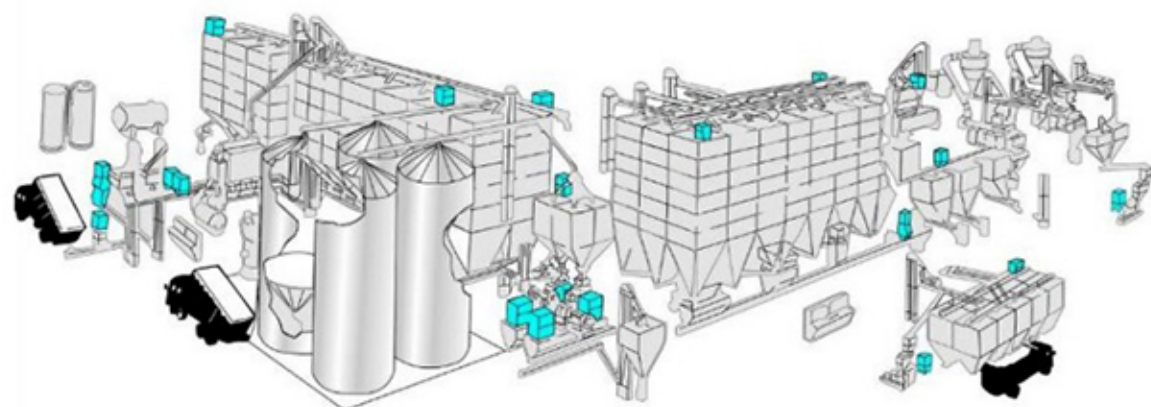
打磨/抛光除尘系统/Grinding/Polishing dusting
低负压除尘系统/Normal pressure dusting
高负压除尘系统/Vacuum dusting

机加工(车/磨/削/铣/钻...油雾收集净化)/Machining(mist)
静电喷粉收尘系统/Static spraying plastic dusting

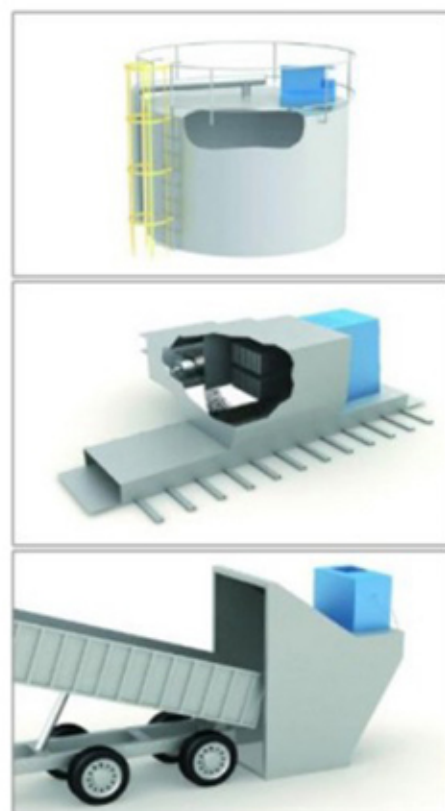


公司简介

散料加工及储运环节



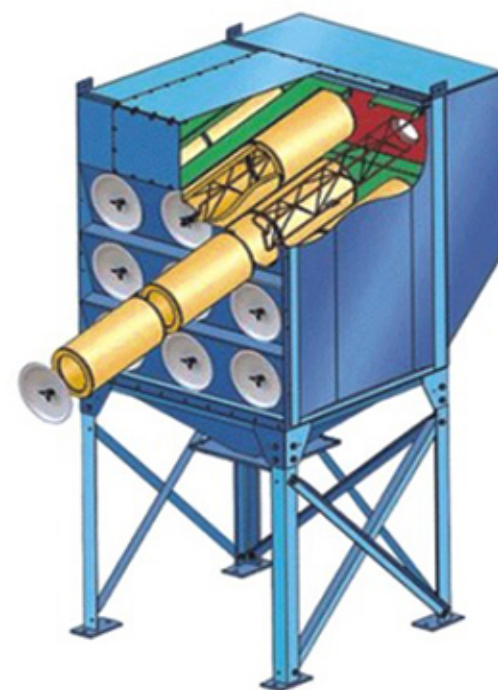
货车、卡车卸料站/坑/Dump Pit
输送带落料点/Conveying & Transferring
提升机/Lifting
储仓排气/Silo Vent
包装、称重/Packing & Weighing
混料、搅拌/Mixing
气力输送/Pneumatic conveying
筛分/Sifting



一体化滤筒除尘器

滤筒式除尘机组是目前国内除尘效率最高的除尘设备,滤芯、喷吹阀、控制系统均采用世界著名进口产品。滤筒采用聚酯腹膜烧法而成为一种超微滤网,对亚微米粒的过滤效率可达99.99%,压缩空气吹清灰使滤材还原。

除尘机组的独特设计,从沉流箱体的后垂结构,到简便的检修部门都力求简化其维修,使滤筒拆换更安全、更快捷、更简便。由于除尘机组有较长的使用寿命和优异的集尘和清灰能力,因此能保证长时间运行,但当需要更换滤筒时,其快捷、简便甚至不用工具就能拆卸和换装。



运行原理

在正常运行时,如:重力、惯性力、碰撞、静电吸附,筛滤作用等。含尘空气由顶部入口进入滤筒式除尘器,较大的粉尘颗粒因截面积增大,风速下降而提高直接沉降,较小的烟尘粉尘颗粒通过滤筒。粉尘被捕集在过滤筒外边,清洁空气则经由滤筒中心进入清洁空气室,再经出口由引风机排出。随着过滤不断进行,滤筒表面的烟尘粉尘越积越多,阻力不断升高,及至滤筒清灰时,固态控制将操纵电磁阀以打开一个空气隔膜阀,于是高压空气便直接冲入所选滤筒中心,把捕集在滤件表面上的粉尘吹扫一清,使滤筒再生。粉尘则随主气流所趋,并在重力的作用下向下落入尘斗中。周而复始,连续过滤,使设备连续进行得到保障。





袋式除尘器



袋式除尘器一般由除尘器主机、过滤元件及清灰控制系统等构成。除尘器主机是钢结构设计、单元组合，单元内部布置若干用滤袋框架（笼骨）支撑的滤袋，附着在滤袋表面的粉尘积聚到一定程度时，需要进行清灰以再生滤袋的过滤功能。清除下来的粉尘由粉尘后处理系统进行处理。

脉冲袋式除尘器以压缩气体为清灰动力，利用脉冲喷吹机构在瞬间放出压缩空气，高速射入滤袋，使滤袋急剧鼓胀，依靠冲击振动和反向气流以清除滤袋表面的积灰。允许较高的过滤风速，并保持较低的阻力损失，在工业粉尘治理的各领域得到广泛应用。

工作原理

含尘烟气由入口进入通道，然后折下进入灰斗。当气流撞击导流板，转向尘气袋室时，粗颗粒将靠惯性下落灰斗底部，细粉尘随气流上升，气流穿过滤袋时，粉尘即被阻留在滤袋表面。净气通过各滤袋口汇集到净气箱内，再由各室出风蝶阀进入净气排风道排出。



脉冲袋式除尘器为分室离线清灰，每室滤袋分成数组，每组数条。随过滤过程的不断进行，滤袋外表层积尘逐渐增多，从而使收尘器阻力升高，当阻力升至一定范围时(1200~1500Pa)，清灰控制系统(PLC)发出信号。首先关闭切换阀打开脉冲阀，压缩空气通过喷管向每条滤袋喷射气流，使滤袋产生变形、振动，达到清灰的目的。清灰结束后，切换蝶阀再次打开，收尘器又进入过滤状态，互不干扰，实现了长期连续作业，提高了清灰效果。





湿式除尘器

湿式除尘器的设计理念是让粉尘气体通过水作为介质从而去除气体中的粉尘颗粒。利用动力沉淀原理结合水的冲洗作用达到的效果。湿式除尘器可以有效地将直径为0.1—20微米的液态或固态粒子从气流中除去，同时，也能脱除部分气态污染物。它具有结构简单、占地面积小、操作及维修方便和净化效率高等优点，能够处理高温、高湿的气流，将着火、爆炸的可能减至最低。但采用湿式除尘器时要特别注意设备和管道腐蚀及污水和污泥的处理等问题。

该除尘器对粒径小于 $5\mu\text{m}$ 粉尘的除尘效率高，使用寿命长达5~15年。除尘器结构紧凑，占用空间小。

粉尘经过管道输送到湿式除尘机进行收集，离心力原理使水和含尘气体彻底混合后，被水捕捉的泥状沉淀物与水一起沉降到污泥槽中，被净化的空气从出口管出来并通过风机抽出，经烟囱排放大气。



废气处理设备

酸碱废气处理（洗涤塔）的结构组成：

酸碱废气处理塔分单塔体和双塔体。采用圆形塔体，用法兰分段连接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。

洗涤塔的性能特点

适用范围广：化

工、轻工、印染、医药、钢铁、机械、电子、仪表、电镀等工业部门生产过程中排放的有机废气、硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸等尾气及硫氧化物

(SO_x)、氮氧化物(NO_x)、碳氧化物(CO 、 CO_2)、氰化物(HCN)等酸性气体，酸(碱)雾废气净化塔采用二级逆向喷淋，填料比表面积大，由试验研究确定的气比保证了性能稳定，对各种浓度的酸性(或碱性)废气净化效率均可达85%~95%。

废气净化设备阻力低：

在保证足够气液接触面积基础上，洗涤塔选用空气动力特性最佳的填料品种及结构形式，使设备阻力在额定风量下不超过40毫米水柱，是国内各种填料吸收塔中阻力最低的一种。这对于配用耐腐蚀低压通风机极为有利。

酸碱废气处理（喷淋塔）的工作原理：

酸碱废气处理（喷淋塔）主要的运作方式是酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到国家排放标准。





部分工程业绩



造船厂等离子切割烟尘处理



汽车配件铝件切削处理



焊接材料生产线除尘



纸业生产线除尘



打磨抛光生产线除尘



电子业酸碱废气处理FRP洗涤塔

废气处理设备



钢铁业生产线除尘



电子业有机废气处理活性炭塔



食品业车间新风



餐饮业油烟处理水洗机



橡胶业粉末收集



电池业生产设备除尘