

家具废气处理设备 粉尘废气净化装置 HDJAS-456

产品名称	家具废气处理设备 粉尘废气净化装置 HDJAS-456
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23386.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

家具业废气污染以VOCs为主导，同汽车工业的VOCs排出特点，家具生产全过程所产生的VOCs主要来自喷涂全过程，因为家具类型不一样，涂层的种类和喷漆工艺会有不同，有机挥发物排放也会有所不同。家具生产行业里，木质家具因排出品种多、消耗量大处于领域位，变成了VOCs关键整治的对象。

家装行业漆料废气净化设备加工工艺

一、混凝土—Fenton化学氧化法解决喷漆废水工艺（原污水 混凝土 过虑 空气氧化 结合 过虑 出水量）

对其污水予以处理的制造过程中广泛的办法就是混凝沉淀法，此方法通常是根据不同的COD管理体系，让混凝土COD污泥负荷不断攀升，所以需要选择适合的且的助凝剂，及其制造出好一点的运行工况。对絮凝剂的推广需严格把控，由于投放剂量不一样会对助凝剂附着在颗粒物里的形状，此外水pH值、颗粒物浓度值、水流动性情况等也特别注意。

空气氧化环节通常是选用高的氧化物来氧化降解污染物质，这也是单纯的氧化处理方式，这儿使用的氧化物是双氧水和亚硫酸根的融合即Fenton，这是一种氧化性非常高的氧化物，用来关键来空气氧化无法降解和氧化性低污染物质。

二、充压生物化学—混凝气浮法解决喷漆废水的生产流程（混凝土 气浮机 充压爆气反应釜 混凝沉淀 出水量）

在对待家俱喷漆废水之前要先针对不同的处理效果运用电泳原理去掉污水中悬浮固体，然后应用脱油、表调污水及其酸洗钝化来调整水pH值，为进到充压爆气反应釜打下基础，充压爆气反应釜中通常是溶解COD，经过一系列处理之后，出水量就能和聚磷酸盐污水混和，进而沉积除磷做到废水排放标准。

充压爆气生物化学反应釜中还能对喷漆废水里的有机化合物开展生物处理，这是指对其污水中有机化合

物开展操作时，可以借助微生物基础代谢造成物质去进行生化反应，这样就能将有机物氧化为CO₂、H₂O等无毒性化学物质，做到污水处理目标。

家装行业漆料废气净化设备方式

1、源头管控：

倡导应用低VOCs相对含量建筑涂料与油漆稀释剂，可使用水性漆、紫外光固化建筑涂料(UV涂料)、无苯皇都涂料等，改善工艺设备及设备，改手动式喷漆为自动喷涂。按照规定对建筑涂料、油漆稀释剂和清洁剂的贮存、运送、配制和使用过程进行管理方法。

家具制造厂废气净化设备科技的6种技术方式(转载)

2、末端治理：

目前对于有机化学废气的处理加工工艺主要包括：隔离法、燃烧法、吸收法、冷凝法、低温等离子超低温催化反应法、吸附法。废气净化设备加工工艺较为：

(1)低温等离子超低温催化反应法

低温等离子这是继固体、液体、汽态以后的物质第四态，当加上工作电压做到气体起火工作电压时，汽体被穿透，造成包含电子器件、各种各样正离子、分子和氧自由基等在内的结合体。充放电环节中尽管电子温度非常高，但重粒子温度低，全部管理体系展现超低温情况，因此称之为低温等离子。

低温等离子溶解污染物质是利用这个高能电子、羟基自由基等活力颗粒和有机废气里的污染物质功效，使空气污染物分子结构在很短的时间内产生溶解，并产生后续各种各样反映从而达到溶解污染物目地。

优势：普遍适用范围，适用于解决较低浓度的(1~1000ppm)、有毒剧臭的有害物质，填补了别的技术性没法解决的空白。及其使用方便。

缺陷：独立的低温等离子体技术在对待有害物质的时候还是有之缺乏的地区，若不能彻彻底底地将有害物质转化为无害汽体，副产品比较多;并且在氧等离子下产生大量活性氧;能源消耗比较高;去除效果较劣等。

家具制造厂废气净化设备科技的6种技术方式(转载)

(2)吸附法

运用多孔结构的活性炭、硅藻土、长焰煤等分子结构级大外表剩下能，将有机废气分子吸附到表面，进而净化处理。

优势：处理能力高(活性炭过滤可以达到99%之上)，可用普遍，使用方便，投资成本低。

缺陷：系统软件气压损害大，促使能源消耗比较高，吸收剂的饱和点难把握，吸收剂容积比较有限，运作成本较高。

(3)隔离法

是由特殊过滤系统，摆放在有机废气排放全过程，经机械设备防护，以达到整治实际效果。

优势：对油雾整治工作效率高，无技术标准，使用方便。

缺陷：不可以快速消除有机化合物。

(4)燃烧法

运用加温高温方式，将废气立即点燃解决，从而达到废气治理的效果。

优势：净化率高，可以达到95%之上。

缺陷：需要很多热量，如二甲苯立即点燃需8000c上下，必须耗费大量电力能源，也容易高温下形成NOX等造成二次污染。