印刷厂废气等离子UV光解除臭设备 污水厂离子除臭设备

产品名称	印刷厂废气等离子UV光解除臭设备 污水厂离子除臭设备
公司名称	宜兴市豪澋环保设备有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

产品详情

废气成分

[illegible]

处理方法

主要是合理回收法、活性炭吸附脱附法、泄石分子筛吸附或者吸收法;催化燃烧装置(RCO)、蓄热式燃烧装置(RTO)以及低温等离子体。

污水处理过程的臭气产生源主要分为污水处理系统和污泥处理系统。研究表明,城市污水处理厂的恶臭源主要分布在进水预处理区以及生物反应中的厌氧调节池和污泥处理部分。

方法/步骤

1

除臭工艺方法可以分为吸收吸附法、燃烧法、氧化分解法三大类,常见的方法有植物液气相反应法、化学除臭法、活性炭吸附除臭法、氧离子基团除臭法、燃烧除臭法、生物除臭法、离子除臭法、UV光解法等

。

2

植物液气相反应法

该除臭法的原理是将纯天然植物提取液雾化,让雾化后的分子均匀地分散在空气中,吸附空气中的异味分子,与异味分子发生分散、聚合、取代、置换和合成等化学反应或催化与空气中的氧气反应,使异味分子发生变化,改变原有的分子结构,使之失去臭味。反应的最后产物为H2O、氧和氮等无害的分子。

3

化学除臭法

化学除臭法是利用化学介质(NaOH、NaCl或NaClO)与H2S、NH3等无机类致臭成分进行反应,从而达到除臭的目的。该法对H2S、NH3等的吸收比较彻底,速度快,但对硫醇、挥发性脂肪酸或其他挥发性有机化合物的去除比较困难,不能保证完全消除异味。

4

活性炭吸附除臭法

活性炭吸附除臭法是利用活性炭能吸附臭气中致臭物质的特点,在吸附塔内设置各种不同性质的活性炭,致

臭物质和各种活性炭接触后,排出吸附塔,达到脱臭的目的。活性炭达到饱和后,需通过热空气、蒸汽或NaOH浸没进行再生或替换。活性炭的再生与替换价格较昂贵、劳动强度大且再生后的活性炭吸附能力降低。

5

燃烧除臭法

燃烧除臭法有直接燃烧法和触煤燃烧法。根据恶臭物质的特点,在控制一定的温度和接触时间的条件下,臭气直接燃烧,达到脱臭的目的。

离子除臭法

离子发生器萌生数量多的α粒子，α粒子与空气中的氧气分子施行碰撞而形成正、负氧气离子。正氧气离子具备很强的氧气化性，能在极短的时间内氧气化、分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因数，且在与VOC分子相接触后敞开有机挥发性气体的化学键，通过一系列的反响，最后生成碳酸气和水等牢稳无害的小分子。同时，氧气离子能毁伤空气中球菌的保存生命背景，减低室内空间球菌液体浓度，带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，因此扫除净尽空寂悬浮胶体，达到净化空气的目标。

UV光解法

主要原理就是通过高能量的UV紫外线把废气分子分解，快速氧化成二氧化碳和水等无害物质，达到净化

的目的