

扬州垃圾中转站除臭工艺 光催化氧化设备 采购无中间环节

产品名称	扬州垃圾中转站除臭工艺 光催化氧化设备 采购无中间环节
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号(注册地址)
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

垃圾转运站臭气处理设备的除味加工工艺

2021-03-09 13:22

伴随着城市生活垃圾沉积，垃圾转运站工作压力增加，为了确保臭气处理实际效果，一些大型垃圾转运站早已纷纷选择生物除臭技术实现臭气处理，而一小部分转运站仍使用传统除味加工工艺。那样，传统垃圾转运站臭气处理设备的除味加工工艺是怎么样子的呢？到底该如何？下面，我们将实际介绍一下传统式垃圾转运站臭气处理设备的除味加工工艺。

垃圾转运站臭气处理设备的除味加工工艺

前面除味

大中型垃圾转运站除味加工工艺可以分为前面除味和尾端除味。前面除味就是指前面封闭式或者把除臭装置安装于臭源处，根据化学吸附、化学氧化等功效防止少许泄露的异味释放到空气中的。前面除味选用喷撒植物提取液的办法，应用领域：器皿停车位区、搜集车倒料工区和转运车工区。前面除味自动喷淋系统伴随着垃圾运输车辆进入生产车间打开。

尾端除味

尾端除味指通过负压力抽风系统捕捉臭味后由除臭装置处理之后排出，强烈推荐选用“预过滤 有机化学洗涤法”工艺流程，应用领域：器皿停车位区。尾端除味加工工艺的关键点是由安装于器皿停车位上边和坐落于下部集气罩搜集，经风机引进尾端除味。

一、废弃物恶臭味环境污染现状

根据实际探勘的现象，同时结合有关的工程施工流程，此项目具备以下好多个鲜明特点：

污染物繁杂：不一样的生活垃圾站关键致臭污染物质存在一定差别，与此同时垃圾池在垃圾分类收集、装运过程中发生很多异臭分子结构；

成份繁杂：臭味主要是由乙烷、苯的同系物、挥发酚、萜烯、醇、酮等几种物质构成；

嗅觉神经阈值低：恶臭味成份均具有挥发度大、沸点低、味道表现值大等优点，各种原因所产生的异臭味，都是会严重污染环境，恶变外场及周围环境品质。各垃圾中转站的H₂S、NH₃、SO₂、NO₂、TSP及CO浓度值比较低，都未超出GB 3095—1996环境空气质量标准的二级标准及GB 14554—1993恶臭味污染物排放标准，但臭气浓度比较高。

二、废弃物恶臭味的主要原料

垃圾的臭味成份比较复杂，但恶臭味的有害物质主要是以氨（NH₃）、氯化氢（H₂S）、乙基碳醇、羟基胺、羟基碳醇、粪臭素、硫甲酚、二甲基胺、三甲基胺等。从恶臭物质气味浓度值来说，氨的浓度值大，其次氯化氢。但从恶臭味气味抗压强度来说二甲基二硫较大，次之都是氯化氢。

这种汽体挥发物比较大，易蔓延在空气中，并且一部分汽体有害，刺鼻的气味大，给操作人员带来一定的办公环境阻碍，从而给周围的空气环境质量产生重度污染，对操作人员和附近居民工作、生活与身体健康造成很大伤害。在城市垃圾转运站中，废弃物恶臭问题看起来特别是在突显，如不开展除味解决，其异味可以达到4级。

三、废弃物恶臭味的重要整治技术性

现阶段恶臭味废气处理技术主要包括UV光氧催化氧化法、吸收法、吸附法、微生物分解法等多种方式。

1) UV光氧催化氧化法：它具有无毒性、安全性、性能稳定、催化剂的活性高、效果好、省电、重复使用等有点儿。缺陷：产生电子和空穴正确的迁移速度比较慢，复合型率很高，一般只能用紫外线生活方

式，自然光使用率低。

2) 吸收法：其实质上都是一个分离过程，是由恶臭气体与液态有机溶剂触碰来达到使污染物质从液相转移至高效液相的一种实际操作。吸收法又叫湿试汽体洗涤法，一般是运用水消化吸收、酸碱中和等方式来去掉汽体里的恶臭味成份。吸收法可以用来处理一切具备水溶的恶臭物质，其处理能力一般能够达95%~98%。吸收过程一般是在填料吸收塔、板式塔或喷雾塔等消化吸收装置中所进行的，该法常用于解决浓度值比较低、总流量比较大的恶臭气体。

3) 吸附法：运用活性炭吸附作用使恶臭物质由液相转移到固体适用解决较低浓度的，高净化处理标准的恶臭气体净化率高，能够解决多组分恶臭气体吸收剂花费价格昂贵，再造艰难，规定处理恶臭气体有相对较低的温度与含尘。

4) 微生物分解法：解决费用低占地总面积大，填充料需定期维护，薄膜蒸发全过程不易控制，实际操作繁杂，运作一段时间后很容易出现难题，对憎水性和难生物降解物质解决还存在一定难度系数。

5) 超光水离子净化处理：根据室内通风，净化处理因素与室内空气质量里的污染物质积极开展空气氧化或氧化反应，进而净化处理各种污染物质。

6) 绿色植物除臭液催化反应法：根据超音波将植物生态除臭液做雾化成细微液体，直接作用于废弃物根源，抑止废弃物发酵造成臭味，并能将少许从废弃物洒脱出的臭味分子结构被微生物菌种吸附、氧化降解成无异味的碳酸盐类，后达到抑制臭味形成和净化处理恶臭味效果。