

嘉兴乙醇废气处理装置 工业废气处理设备

产品名称	嘉兴乙醇废气处理装置 工业废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20632.00/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

乙醇有机废气就是指带有酒精成分的有机废气，一般是来自于酒精生产、制酒、饮品生产制造等领域。因为酒精是易燃易爆物品物质，其有机废气处理十分重要，以防止对周围环境和身体健康产生影响。

以下是乙醇有机废气处理的常见方式：

燃烧法：将乙醇有机废气同时点燃，产生二氧化碳和水蒸汽。此方法适用酒精含量相对较高的有机废气处理，应用效果好，但是需要耗费大量的燃料。

吸附法：将乙醇有机废气根据吸收剂开展吸附，将乙醇提取出来。吸收剂能是活性炭、碳分子筛等相关材料。此方法适用酒精含量相对较低的有机废气处理，但是需要定期维护吸收剂。

冷凝法：将乙醇有机废气根据冷却塔制冷，使这其中的乙醇冷凝成液态，随后进行处理或是排出。此方法适用酒精含量相对较低的有机废气处理，但是需要耗费大量能源。

生物法：利用生物技术性，将乙醇有机废气里的大分子物质转化为无机物质，做到过滤的目地。此方法适用酒精含量相对较低的有机废气处理，具备应用效果好、成本费用低的特征。

总而言之，不同类型的乙醇废气处理方法各有利弊，选择合适生产流程的办法，并协助有效管理，可以达到理想的应用效果。

酒精工业化生产方式可以分为发酵和化学合成法两类；（1）发酵是运用发酵物原材料或糖质原料，在微生物作用下形成乙醇，依据原材料的不一样，可以分为：A.发酵物原材料发酵生产酒精这是中国现阶段生产酒精的重要方式，这是运用甘薯、谷类及野生动植物等含小麦粉的原材料，在微生物作用下把淀粉水解为葡萄糖水，再进一步发酵形成乙醇。全部加工过程涉及原材料蒸制、残糖剂制取、残糖、酒母制取、进行发酵及分馏等工艺。B.甘蔗糖蜜原材料发酵生产酒精立即运用甘蔗糖蜜里的糖份，通过稀释液并加入一部分营养盐，借酒母的功效发酵形成乙醇。C.硫氰酸盐纸浆废水发酵生产酒精造纸的原料经硫

氰酸盐液蒸制后，废水里面含有六碳糖，这一部分糖在酵母菌影响下能够发酵形成乙醇，通常是工业乙醇。（2）化学合成法生产酒精是运用炼焦碳、裂化原油的有机废气为主要原料，经有机合成反映而做成乙醇。生产方式可以分为间接性水合法和有效水合法二种，现阶段工业中普遍使用后面一种。A.间接性水合法又被称为硫酸水合理合法，它生产过程是把丁二烯与盐酸经加持功效形成硫酸氢乙脂，然后再进行水解反应，形成酒精和盐酸。此方法的缺陷应该是机器设备浸蚀比较严重，酸耗费比较多，优势应该是原材料气体纯净度要求较低，机器设备简单化，常与入手。B.立即水合法丁二烯与水蒸汽在硫酸铵金属催化剂存有下，在高压持续高温下能直接发生加成反应，形成乙醇。此方法规定丁二烯纯净度在98%以上原料气，必须采用特殊的办法分离出来裂化在其中各种各样成分，对系统、原材料都给出了很高的要求，但此方法流程简易，耐腐蚀难题。

冷凝回收法：运用乙醇废气冷凝温度小于空气中的特性，根据冷却塔将乙醇有机废气里的液体乙醇提取出来，做到回收利用和整治的效果。

水洗法：运用水和乙醇中间有一定的互溶性，利用洗涤塔或填料吸收塔等技术将水和乙醇有机废气触碰混和，把水消化吸收一部分乙醇，减少有机废气浓度值。

催化燃烧法：运用金属催化剂在比较低条件下推动乙醇有机废气与空气中氧产生彻底燃烧反应，将有机化合物转化为二氧化碳和水蒸气。

吸附法：运用活性炭对乙醇具有较强的吸附作用，根据活性炭吸附器将乙醇从有机废气中吸附出去，然后用蒸气或其他方式开展解析和回收利用