

咸宁化工废气处理设备 根据环评定制设备 DHAKI-13

产品名称	咸宁化工废气处理设备 根据环评定制设备 DHAKI-13
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

化工废气是主要大气污染源之一，不同类型的化工企业由于生产产品和制作工艺不一样，所形成的有机废气也有所不同化工废气以其独特性，一般具备以下优点：

1、废气排放大多数都是有刺激或腐蚀。如二氧化硫、氮氧化合物、录气、氯化氢气体等汽体都是有刺激或腐蚀，尤其是以二氧化硫消耗量zui大，二氧化硫气体直接伤害身体健康，腐蚀金属、房屋建筑和雕塑作品表面，还易被氧化成硫氰酸钾着陆到地面，污染土壤、山林、江河、湖水。1、易燃性、易燃易爆汽体比较多。如熔点沸点的酮、醛、易整合的不饱和烃等，很多易燃性、易燃易爆汽体如未采用合理对策，非常容易引发火灾、爆炸事件，危害很大。

2、有机废气中蜚蚜颗粒品种多、危害极大。化工企业清除的漂浮颗粒包含烟尘、烟尘、有机气体等，品种繁多，对环境的影响比较大。尤其当蜚蚜颗粒与有害物质同时使用时能够产生协同效应，对人会的危害性更加严重。

化工厂废气的处理你得先确认其有机废气中的主要原料，依据在其中成份制定相应的加工工艺是化工废气处理的关键重要。现阶段整治有机废气的方法有很多，但没单一方法来*解决的啦，由于每一种加工工艺都具有自身*的优点及缺陷，因而现阶段化工废气处理一般是好多个加工工艺组成来处理。

化工废气处理几类常见的处理方式及利弊分析：

1) 燃烧法

燃烧法主要包括依据点燃温度及协助物质不一样又可分为立即燃烧法和催化燃烧法二种。

催化燃烧法较适用于浓度较高的、小排风量化工废气的净化处理，在对待较低浓度的烟气时，因为为了维持300~400℃的催化燃烧装置环境温度，需凭借活性炭过滤等萃取加工工艺来提升废气燃烧热值，但化工废气里的水汽、油渍及细颗粒物易导致活性炭过滤容积降低及催化剂中毒失去活性等诸多问题，促使此方法的宣传推广应用在一定程度上得到了限定。

立即燃烧法是添加协助燃料与化工废气一起送进垃圾焚烧炉点燃，立即焚烧处理技术成熟，操纵一定温度环境下污染物去除工作效率高，焚烧处理*，但在使用中一般会有一下难题：

若焚烧处理有效氯、溴代有机化合物和芳烃类物质时容易造成二恶英类强致癌物，尤其是在垃圾焚烧炉设备启动关掉环节中更加容易造成，为防止二恶英类化学物质造成，须提升燃烧温度在1200℃之上，若维持这么高的燃烧温度不但运行费用较高，并且对垃圾焚烧炉的需求也进一步提高。

焚烧处理含氯代有机化合物时会出现氯化氢气体浸蚀难题，特别是在持续高温状况下，氯化氢气体的耐腐蚀性能大大提升，不但对管道存有浸蚀，更可怕的是也会引起垃圾焚烧炉的浸蚀。

焚烧处理时存有爆炸危害因素，特别是在是容易挥发物易燃气体，若做到其绝热指数遇用火则可能造成发生爆炸。

此外，若有机废气里面含有卤素灯泡、氮元素和硫元素的情形下，选用燃烧法非常容易造成二次污染化学物质二恶英、氮氧化物和硫氧化学物质。

2) 氧化法

此方法通常采用投加氯、活性氧、双氧水、高锰酸甲级氧化剂来毁坏污染物质分子结构，具备反应灵敏，解决设备简易等特点。其主要缺点净化处理效率低下，氧化物泥量无法控制。

3) 吸收法

运用污染物的化学物理特性，应用水或化学吸收液对化工废气开展消化吸收消除的方式。此方法在规划实际操作有效的情形下除效率高，运行管理方法便捷，但是对设备和运行维护规定*，并且仅有能融解于吸收液或能和吸收液反应污染物质才会被快速消除。

4) 吸附法

此方法要当污染物根据配有吸收剂（如活性碳、亲水性碳分子筛等）的吸附塔时，运用该吸收剂对污染物强吸附性，以达到净化废气的效果。此方法机器设备简易，清除效果明显，一般用于净化处理工艺技术末级解决。此方法主要缺点对浓度较高的化工废气处理效率不高、占地总面积大、气堵大、吸收剂需频繁更换或再造等问题，并且吸收剂吸附后气体难以搜集而zui终又排回空气中，是一种不*地处理方式。

5) 生物法

微生物法有近些年科学研究比较多的一种工艺，此方法zui优点是解决价格低廉、基本上无二次污染。生物法尽管在净化处理较低浓度的环境污染物时效果显著，具备效率高的优势，但也存在气堵大、溶解速度慢、设施容积巨大、会受污染浓度及湿度的危害，并且该法只适用于吸水性及易降解物质解决，对憎水性和难生物降解物质解决还存在着一定难度系数。