臭氧脱销制氧设备

产品名称	臭氧脱销制氧设备
公司名称	昆山锦程气体设备有限公司
价格	999999.00/台
规格参数	锦程:ikigi 江苏:昆山
公司地址	昆山市周市镇荷花浜路8号
联系电话	15962691595

产品详情

二、臭氧接触氧化工艺

臭氧接触氧化工艺，将部分不可生化COD转变为可生化的COD，同时降低COD总量，并去除色度。在臭氧接触池，通过臭氧扩散器使臭氧气体被分成无数微小的气泡，实现臭氧从气相向液相进行质量传递的过程，在接触池后的反应室内，提供了必需的反应时间，使溶解臭氧有时间进行反应。在经臭氧化后，水中难生物降解的长链、大分子有机物转化为较小且可生物降解的有机物，同时臭氧还增加了水中的溶解氧含量，上述两种因素都有利于好氧菌的生长繁殖，所以臭氧工艺最好和其它处理手段，如生物滤池。

三、VPSA制氧机配套臭氧发生器在污水处理上的应用

随着臭氧在工业治污领域应用需求增大，空气源臭氧发生器已经无法满足不断增长的臭氧用量，氧气源臭氧发生器的需求在不断增长，空分装置建设投资大，周期长，难度高，运营成本高，越来越多的生产单位选择变压吸附制氧装置（以下简称VPSA），VPSA半年时间内可投产，开机20分钟后氧气浓度可达到使用要求，操作简便，维护简单，更可实现无人值守。昆山锦程目前已有30多套VPSA制氧装置适配氧气源臭氧发生器，2017年5月昆山锦程的VPSA制氧装置进入了中国西北地区重要的工业基地-兰州，为中国石油污水处理厂的进口臭氧发生器提供440Nm/h,浓度为92%的富氧，2017年9月15日一次试车成功，一周后直接投入运营。

现场VPSA制氧开机数据如下:

1.氧气用量(Nm3/h)：460Nm3/h

2.氧气浓度:94%

3.输出压力:2.5-3 bar(表压)

4.露点: -75 ℃

5.碳氢化合物:=60 ppm

6.杂质粒径:=0.1μm

7.排气温度:=35 ℃

以VPSA现场制氧供应为主，液氧作为VSPA系统检修时的储备系统来提供氧源，保证全年365天，每天24小时氧气无间断供应。自动控制开-关的低温保护装置和调节阀门，用于在运行保护液氧不影响臭氧发生器，和自动调节供应氧气满足VPSA制氧停车检修的供氧。备用系统的操作与VPSA系统自动联动，无需人为干预。同时，在保护装置上配备人工干预操作功能。氧气用来发生臭氧已应用在污水厂臭氧活性碳深度处理工艺中，不同规模的污水厂根据各地的情况需要不同形式的氧源供应。目前，国内大多数污水厂采用液氧作为氧源，很少有报道现场VPSA制氧机应用在污水厂。

联系人：万志国 联系电话：15962691595