

# 催化氧化设备 泽宇

产品名称	催化氧化设备 泽宇
公司名称	江苏泽宇环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 处理污水量:根据要求 (m3/h) 品牌:泽宇
公司地址	中国 江苏 靖江市 江苏省靖江市骥江西路300#
联系电话	86 0523 80716222 13852632973

## 产品详情

是否提供加工定制	是	处理污水量	根据要求 (m3/h)
品牌	泽宇	型号	ZY
臭氧用量	根据要求 (g/h)	空气量	根据要求 (m3/min)
贮气罐容积	根据要求 (m3)	流量计规格	根据要求 (m3/h)
出水管口径	根据要求 (mm)	进水管口径	根据要求 (mm)
外形尺寸	根据要求 (cm)	曝气机功率	根据要求 (kw)
水泵功率	根据要求 (kw)		

产品名称：催化氧化设备

概况：

### 一、原理

新型高效催化氧化塔的原理就是在表面催化剂存在的条件下，利用强氧化剂——二氧化氯在常温常压下催化氧化废水中的有机污染物，或直接氧化有机污染物，或将大分子有机污染物氧化成小分子有机污染物，提高废水的可生化性，较好地去除有机污染物。在降解cod的过程中，打断有机物分子中的双键发色团，如偶氨基、硝基、硫化羟基、碳亚氨基等，达到脱色的目的，同时有效地提高bod/cod值，使之易于生化降解。这样，二氧化氯催化氧化反应在高浓度、高毒性、高含盐量废水中充当常规物化预处理和生化处理之间的桥梁。高效表面催化剂（多种稀有金属类）以活性炭为载体，多重浸渍并经高温处理。

### 二、催化氧化法的优点

高效催化氧化塔具有以下优点：

催化氧化反应在常温常压下进行，反应条件温和，易于操作，设备投资低廉；

采用二氧化氯作催化剂，氧化能力强，是氯气氧化能力的2.5倍；

采用化学法现场制备二氧化氯,氧化剂制备简便,投资及运行费用较低;

催化剂的存在,提高了氧化效率;

对有机物的降解以生成含氧基团的小分子化合物为主,不产生有机卤代烃等二次污染物;

催化剂制备方法可靠,使用寿命长,流失率低。

### 三、催化氧化的处理效果

cod去除率 70% ;色度去除率 95 ;挥发酚去除率 99%  
;苯氨类去除率 95% ;硝基苯类去除率 95% ;

### 四、主要设备规格

项目	xd-1	xd-2	xd-3	xd-4
处理能力	12m <sup>3</sup> /d	22m <sup>3</sup> /d	34m <sup>3</sup> /d	45m <sup>3</sup> /d
催化氧化塔直径 × 高	1500 × h5200	2000 × h5200	2500 × h5200	3000 × h5200
保安过滤器直径 × 高	500 × h1500	800 × h1500	1000 × h2500	1000 × h3000
风机风量	1.75m <sup>3</sup> /min	3.14m <sup>3</sup> /min	4.90m <sup>3</sup> /min	7.06m <sup>3</sup> /min
风机风压	0.05mpa	0.05mpa	0.05mpa	0.05mpa
电机功率	3.88kw	5.24kw	6.80kw	5.06kw
药剂	加药泵功率	0.4kw	0.4kw	0.4kw
发生器	循环泵功率	1.5kw	1.5kw	1.5kw