

# 为化工企业提供污水处理服务 环保设备 青岛胶南

产品名称	为化工企业提供污水处理服务 环保设备 青岛胶南
公司名称	青岛青天环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛黄岛区王台镇环台北路84号
联系电话	0532-83131543 13791840500

## 产品详情

### 气浮机系列产品

#### 一、thaf系列涡凹气浮机

产品简介thaf气浮机是我公司的专利产品，专利号98 2 21723.4，它是专门为了去除工业和城市污水油脂、胶状物以及固体悬浮而设计的。针对不同的废水，油脂去除率95%以上，大部分固体悬浮物亦被去除，并且在加入合适的絮凝剂和混合剂，可使cod及bod在此预处理阶段去除60%以上。

适应行业：油漆、制革、炼油、印染、化学、乳品加工、纤维生产、造纸、食品、饮料、屠宰、纺织、机械加工、市政污水

#### 性能特点

适应性强：对水量、水质的变化具有很强的适应性

经济实惠：thaf气浮系统简单，与之配套的土建也很少，则安装在地面、地下或高处。运行费用低：所需动力低，维修和人工操作简单。效率高：thaf气浮将污泥自动连续地从废水中除去。污泥含水低，降低了污泥处理费用。操作简单：thaf气浮没有复杂的机器设备，不需要专业人工参与。臭气减轻：thaf是一个好氧过程，污泥产生臭气的问题得到了解决。

#### 二、thaf曝气机

thaf曝气机是thaf系列气浮机的专用配套设备，曝气机的工作原理是利用空气输运管底部散气叶轮的高速转动在水中形成一个真空区，液面上的空气通过曝气机输入水中去填充，微气泡随之产生，并螺旋型地上升到水面，空气中的氧气也随着进入了水中。

#### 三、气浮刮渣机

刮渣机是污水处理中气浮单元的配套设备，适用于刮除絮凝处理工艺中产生的浮渣。它应用链条传动原理，按照气浮池尺寸设计，根据所处理污水水质及所加药剂，可调节刮渣速度，以实现在最小功耗下完成刮渣任务。刮渣设备具有因地制宜、除渣量控制灵活、运行稳定、操作方便、寿命长等特点。

#### 四、qtrf系列溶气气浮机

qtrf气浮机是引进先进的技术并结合我国国情和行业特点开发成功的新型气浮设备，是利用部分处理后的水，经微气泡发生器将空气吸入混合，形成溶气水，在气浮池内减压释放，溶入水中的空气以20-30  $\mu$  m气泡形成析出，具有很高的表面积和吸附能力，对不同浓度污水的悬浮物均可较好的去除。

性能特点：

- 1、边吸水、边吸气、泵内加压混合，气液溶解效率高，微细气泡20-30微米。
- 2、气浮装置可取代加压泵，空压机、大型溶气罐及释放头等，可克服传统装置运行不稳定和大气泡翻腾的问题。
- 3、具备自动化条件，噪音小，节能效果好，与同型号传统气浮设备相比，省电20-30%。
- 4、技术先进，处理效率高，运行费用低，出水水质好。

适应范围：

造纸行业、市政污水、化学工业、饮料工业、印染工业、炼油工业、电镀工业、食品工业、纺织工业、屠宰工业，皮革工业、乳品工业等，涉及悬浮物分离、油水分离及净化、混凝反应絮体分离，活性污泥分离等方面的应用。

性能特点：超长的重力脱水区，承载量大，处理能力强、耗能少、运行成本低。独特的斜式加长楔形区设计，无跑泥挤漏现象，运行更稳定、处理量趋至最大。多辊径递减式积压辊，布局紧凑、滤饼含固率高。配备新式自动纠偏和张紧系统，工作平衡可靠，大大提高滤带寿命。采用国际最新流行的行得转臂式无级变速器与轴装式圆弧蜗杆减速器配合的传动方式，调速精确，范围大。采用两套独立的反冲洗系统，配备多级犁耙，引进国外先进的电器控制系统。应用领域：市政污泥金矿尾矿、酒精醪液，洗煤厂煤泥、洗车厂污泥、各类污水处理厂产生的污泥以及、造纸、皮革、印染、石油化工、食品等领域。主要技术参数：

机型参数	处理能力 (m <sup>3</sup> /h)	滤带宽 度(m m)	滤带运行 速度(m/m in)	滤带张力(k n/m)	气源压力 mpa	冲洗水 量m <sup>3</sup> / h	传动 功率k w	冲洗水 压mpa	外形尺寸mm(长 *宽*高)
qdy500iv	3-4	1.3-6.5	1.1	6	0.7	>3	1.5	0.45	3150*1004*1535
qdy1000iv	5-7	1.3-6.5	1.1	6	0.7	>5	3	0.45	3870*1310*1885
qdy1500iv	8-10	1.3-6.5	1.5	6	0.7	>8	3	0.45	3870*1810*1885
qdy2000iv	12-15	1.3-6.5	1.5	6	0.7	>10	3	0.45	3870*2310*1885
qdy2500iv	15-18	1.3-6.5	2.2	6	0.7	>12	4	0.45	3870*2810*1885
qdy3000iv	18-25	1.3-6.5	2.2	6	0.7	>15	4	0.45	3870*3310*1885

## 二氧化氯发生器

### 产品简介

二氧化氯是一种强氧化剂和高效杀菌剂，在欧洲在美国得到广泛应用，其综合指标远远好于其他消毒剂。二氧化氯发生器无论在效果、安装使用还是在维护方面都较其它消毒产品有很高的优越性，因此随着水源污染的日益严重及人们对水质要求的日益提高，二氧化氯发生器必将成为广泛应用的新一代消毒产品。

### 二氧化氯发生器的产品组成：

发生器由供料系统、反应系统、控制系统、吸收系统、安全系统组成，整体为新型耐高温、耐腐蚀高强度材质。二氧化氯发生器的应用行业：自来水管网的给水杀菌消毒处理 医院污水的消毒处理；游泳池、浴池水的杀菌灭藻处理；发电厂、化工厂、制药厂、炼油厂等行业冷却循环水的杀菌灭藻处理；回用中水的灭菌及除异味；高层二次供水的消毒处理；企业、矿山、部队、农村、铁路沿线以及野外作业的生活用水消毒处理。

### 二氧化氯发生器的使用参数（有效氯消耗量g/m<sup>3</sup>）

饮用水（地下）	饮用水（地表）	医院污水	游泳池水	城市污水	工业循环水
0.5-1	1-2	20-30	2-5	5-10	3-8

（由于水质不同，有效氯消耗量可能有较大差别，以上数据仅供参考） 性能参数（适用于qti及qtii型）

型号	有效氯产量（g/h）	动力水		qtii外形尺寸（L×W×H）
		管径（mm）	压力（mpa）	
qt-300	300	25	0.2	550×500×1100
qt-500	500	25	0.2	550×500×1100
qt-800	800	25	0.25	600×500×1100
qt-1000	1000	40	0.25	650×550×1100
qt-2000	2000	40	0.25	650×550×1100
qt-3000	3000	50	0.3	650×550×1100
qt-4000	4000	50	0.3	650×550×1100
qt-5000	5000	63	0.3	700×550×1100
qt-7000	7000	63	0.3	700×550×1100
qt-10000	10000	90	0.3	800×600×1100

### 一、qti型自动高效复合二氧化氯发生器

工艺原理： $\text{NaClO}_3 + 2\text{HCl} = \text{NaCl} + \frac{1}{2}\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{ClO}_2$

性能特点：反应温度45-55℃，效率80%以上。控制系统采用模拟式控制，可实现自动恒温控制，计量泵开停控制，故障报警，缺水欠压保护并自动停机。供料采用计量泵，计量准确可靠。余氯自动检测，实现全自动控制。不产生亚氯酸根，用于饮用水消毒对人体无害。

### 二、qtii型二氧化氯发生器

工艺原理： $5\text{NaClO}_2 + 4\text{HCl} = 5\text{NaCl} + 4\text{ClO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ 运行时，亚氯酸钠及氯酸钠水溶液与盐酸通过计量泵定量输送到反应系统中，负压曝气反应产生二氧化氯气体，经吸收系统吸收后，形成一定浓度的二氧化氯消毒液，然后通过水射器进入待处理水中。

### 三、qt 型二氧化氯发生器

工作原理含氯无机盐水溶液与酸性活化剂在负压条件下，经供料系统自动定量输送到反应系统中，在一定温度下，经负压曝气反应产生二氧化氯与氯气混合气体，经吸收系统吸收制成一定浓度二氧化氯混合液，进入待处理水中。性能特点：化学法不用电解，故障率低，寿命长。体积小，重量轻，安装操作简单，水射器投加。投资少，运行费用低。