

涡凹气浮机生产厂家

产品名称	涡凹气浮机生产厂家
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

涡凹气浮机生产厂家

一、涡凹气浮机生产厂家---设计思路

1、一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水提升泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在处理工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。*系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

2、二级处理：对于废水中难降解、浓度较高的CODCr、BOD5，预处理过程中不能去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的是将大分子**物分解成小分子**物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

3、三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。

二、涡凹气浮机生产厂家---装置

曝气是指人为通过适当设备向生化曝气池中通入空气，以达到预期的目的。曝气不仅使池内液体与空气接触充氧，而且由于搅动液体，加速了空气中氧向液体中转移，从而完成充氧的目的；此外，曝气还有防止池内悬浮体下沉，加强池内**物与微生物与溶解氧接触的目的，从而*池内微生物在有充足溶解氧的条件下，对污水中**物的氧化分解作用。曝气装置的好坏，不仅影响污水生化处理效果，而且直接影响到处理场占地，投资及运行费用。

曝气装置有以下几种方式：

(1)鼓风机曝气装置:主要通过曝气鼓风机,连接管道,曝气器组成.

(2)机械曝气装置:主要由水下曝气机及扩散装置组成.

曝气方法与设备

1、曝气装置的技术性能指标：

动力效率（ E_p ）：每消耗1度电转移到混合液中的氧量（ $\text{kgO}_2/\text{kw.h}$ ）；

氧的利用率（ EA ）：又称氧转移效率，是指通过鼓风曝气系统转移到混合液中的氧量占总供氧量的百分比（%）；

充氧能力（ R_0 ）：通过表面机械曝气装置在单位时间内转移到混合液中的氧量（ kgO_2/h ）。

2、鼓风曝气装置：

鼓风曝气系统由鼓风机、空气输送管道以及曝气装置所组成。鼓风曝气装置可分为：（微）小气泡型、中气泡型、大气泡型、水力剪切型、水力冲击型、等

（微）小气泡型曝气装置：

由微孔透气材料（陶土、氧化铝、氧化硅或尼龙等）制成的扩散板、扩散盘和扩散管等；气泡直径在2mm以下（气泡在200nm以下者，为微孔）；氧的利用率较高， $EA=15\sim 25\%$ ，动力效率在 $2\text{ kgO}_2/\text{kw.h}$ 以上；缺点：易堵塞，空气需经过滤处理净化，扩散阻力大。

中气泡型曝气装置：

气泡直径为2~6mm。1) 穿孔管；2) 新型中气泡型曝气装置；

水力剪切型空气扩散装置：

利用装置本身的构造特点，产生水力剪切作用，将大气泡切割成小气泡，增加气液接触面

积，达到提率的目的。如：定螺旋曝气器等。

水力冲击型曝气器：

射流曝气：分为自吸式和供气式——自吸式射流曝气器由压力管、喷嘴、吸气管、混合室和出水管等组成；EA = 20%；噪音小，*鼓风机房；一般适用于小规模污水厂。