

卫生院污水处理设备

产品名称	卫生院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	26000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

卫生院污水处理设备

动力扩散的技术合理性：

动力扩散利用气体在水体中的上浮动力，发生“碰”与“撞”的作用而获取细胞，气流扩散完全脱离了细小孔隙的束限作用。由于动力扩散采用的是大孔排气，实现了阻力小、不堵塞的扩散技术合理性。仅是“技术合理”还不行，还要是“功能”，旋混曝气器具备设计科学的旋流、导流、紊动阻挡等多种“碰”与“撞”作用，实现了既是大孔排气，PD旋混曝气器很好地解决了动力扩散的技术合理性。

LEVAPOR在生物处理工艺中具有如下优势：

- 1) 显著提高生物处理的处理量、速度和稳定性；
- 2) 有效吸收有毒物质和抑制降解的物质，保护生物膜；
- 3) 内部的空隙结构有效保护生物膜免受剪切力的影响；
- 4) 多余污泥能从载体表面自动脱落；
- 5) 易于挂膜，两个小时内微生物就能在载体内繁殖生长；
- 6) 使用寿命长达10年；
- 7) 对已建设施的改扩建方便，节省空间；
- 8) 显著提高废水废气处理能力，投资成本低；

9) 剩余污泥量相对活性污泥法明显减少。

卫生院污水处理设备

曝气器构造与充氧原理

一.曝气器构造：

1.

锯齿形布气头，构造类同金山I型。作用是切割分散空气，直径 $D=100\text{mm}$ ，高度 $H=120\text{mm}$ ，锯齿18个。

2. 带有锯齿的散流罩，散流罩设计倒伞型，伞型中圆处有12个曝气孔，起到补气再度均匀整个散流罩的作用可减少能耗并将水气混合均匀分流，减少散流器对安装水平度的要求。散流罩直径 $D=600\text{mm}$ ，周边布有60个向下微倾的锯齿以求进一步切割水泡。

二.曝气器充氧原理：

由前述可见，影响氧传递速率的因素主要为：曝气水体的紊动，气液混掺，气泡直径大小，空气量及液相中氧的分压等等。

600型散流曝气器充氧主要是靠以下几个作用：

1. 液体的剧烈混掺作用:气体由管道输送至曝气器，经过 $\phi 25$ 的内孔通过锯齿布气头，作为水气次切割。经散流罩并为周边锯齿再次切割后，带动周围静止水体上升，由于能量差而引起气液的剧烈混掺，除此而外由于曝气器分布池底，曝气后上升底气泡与下降的水流发生对流，又增加了气液的混掺，加速了气液界面处水膜的更新。

2. 气泡切割作用:气体经过两次锯齿切割及气液混掺作用，气泡直径变小，从而增加了气液接触面积，有利于氧的转移。

3. 散流罩的扩散作用:散流罩将集中一束出来的气体扩散成圆柱状，改变了池底部的布气状态，增大了布气面积，而且加剧了底部气泡的扩散与底部的气液混掺，更有利于曝气充氧。

散流曝气器充氧与金山I型不同之处，在于二次切割与分散气流，从而加大布气范围。改变了池内流态。与固定螺旋不同之处在于设备高度大大缩小、布气范围大、池底部混掺作用大，因此它具有较好的充氧性。