

康复中心一体化污水处理设备

产品名称	康复中心一体化污水处理设备
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

康复中心一体化污水处理设备

随着社会的发展进步，污水处理保护环境越来越受到重视。采用技术性能可靠的曝气设备，是确保污水处理装置长期稳定运行的首要条件。

4.1、由于鼓风曝气动力效率高，立体布气性能好，目前应用较为普遍。鼓风曝气的终端关键设备是曝气器，因此可以说曝气器的技术发展状况就代表了鼓风曝气的技术水平。由于曝气池相关的工艺理论计算，基本点就是曝气氧利用率，从而导致了对曝气器的技术评价重点集中在氧利用率，也导致了出现了孔隙扩散——排气孔隙越来越细的现象。

4.2、应当指出，孔隙扩散由固定孔隙到软性膜可变孔隙，技术水平是有所发展，孔隙扩散曝气器在污水处理装置新安装投运初期会表现良好，但孔隙扩散技术可靠程度太低，现实运行情况不尽人意，这就不得不使人深思孔隙扩散中的技术合理性问题。

4.3、任何一种设备，其功能效率必须要有合理的技术支持，这是一个很通常的技术原则，孔隙扩散完全不符合这样的技术原则。从理论上讲，设备的功能效率是越高越好，但这种功能效率如果没有合理的技术支持，则其肯定是不可靠的。曝气器的“氧利用率”当然是要越高越好，但如果实现这种效率是以降低技术可靠性为代价，显然是有问题的。

康复中心一体化污水处理设备

4.4、目前所谓具有“先进技术水平”的孔隙扩散，可以使曝气器氧转移率达到30%以上，但无非是排气孔隙更加变细，进气除尘要求更加严格，阻力损耗更加增大；即以更加的技术不合理来实现的，其实际应用结果也只能是技术更加的不可靠。

4.5、孔隙扩散不可能解决技术合理性的问题，这一点是十分清楚的。但为什么孔隙扩散现仍然具有一定的技术地位呢？

一是以往曝气器的充氧性能完全取决于排气孔隙的大小，大孔排气不能实现较高的氧转移率，形成工程上偏重于选择以微孔方式排气的曝气器。二是曝气工艺工程设计基本点就是要求曝气器要有较高的氧转移率。

从实际情况看，曝气器孔隙扩散的应用是处在满足了氧利用率的要求却难以满足技术合理要求的状态，微孔曝气器在应用存在氧利用率与技术可靠性的矛盾。

4.6、PD旋混曝气器由于是利用气泡上浮动力进行扩散使气泡破碎变细，既可以达到较高的氧利用率又可以满足技术合理的要求，技术性能十分可靠。这也可以充分说明，只有脱离孔隙扩散的曝气技术才能够实现曝气技术先进合理