

养鱼厂污水回用处理设备

产品名称	养鱼厂污水回用处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

一、概述：

生物曝气滤池乐斌环保有限公司，专业生产各种污水处理设备，一体化污水处理设备、气浮机、压滤机、脱水机、曝气生物滤池等。有多年的污水处理的经验，良心品质，欢迎广大客户咨询！

该工艺具有去除SS、COD、BOD、硝化、脱氮、除磷、去除AOX（有害物质）的作用。曝气生物滤池是集生物氧化和截留悬浮固体一体的新工艺。

二、工艺特点

一次性投资比传统方法低1/4； 占用面积为常规工艺的1/10~1/5，运行费低1/5； 进水要求悬浮物50~60mg/L，与一级强化处理相结合，如采用水解酸化池； 填料多为页岩陶粒，直径5mm，层高1.5~2m； 水往下、气往上的逆向流可不设二沉池。

曝气生物滤池与普通活性污泥法相比，具有有机负荷高、占地面积小（是普通活性污泥法的1/3）、投资少（节约30%）、不会产生污泥膨胀、氧传输效率高、出水水质好等优点，但它对进水SS要求较严（一般要求SS 100mg/L，SS 60mg/L），因此对进水需要进行预处理。同时，它的反冲洗水量、水头损失都较大。

曝气生物滤池作为集生物氧化和截留悬浮固体于一体，节省了后续沉淀池(二沉池)，具有容积负荷、水力负荷大，水力停留时间短，所需基建投资少，出水水质好：运行能耗低，运行费用少的特点。

三、工艺原理

由于采用新型轻质悬浮填料--BIOSTYRENE（主要成分是聚苯乙烯，且比重小于 $1\text{g}/\text{cm}^3$ ）而得名。下面以去除BOD、SS并具有硝化脱氮功能的反应器为例说明其工艺结构与基本原理。

BIOSTYR工艺是一种生物滤池，是一种运行可靠、自动化程度高、出水水质好、抗冲击能力强和节约能耗的新一代污水处理革新工艺，工艺成熟。

污水通过滤料层，水体含有的污染物被滤料层截留，并被滤料上附着的生物降解转化，同时，溶解状态的有机物和特定物质也被去除，所产生的污泥保留在过滤层中，而只让净化的水通过，这样可在一个密闭反应器中达到生物处理而不需在下游设置二沉池进行污泥沉降。

滤池底部设有进水和排泥管，中上部是填料层，厚度一般为 $2.5\sim 3.5\text{m}$ ，为防止滤料流失，滤床上方设置装有滤头的混凝土挡板，滤头可从板面拆下，不用排空滤床，方便维修。挡板上部空间用作反冲洗水的储水区，其高度根据反冲洗水头而定。

该区内设有回流泵用于将滤池出水泵至配水廊道，继而回流到滤池底部实现反硝化，在不需要反硝化的工艺中没有该回流系统。填料层底部与滤池底部的空间留作反冲洗填料膨胀之用。

滤池供气系统分两套管路，置于填料层内的工艺空气管用于工艺曝气(主要由曝气风机提供增氧曝气)，并将填料层分为上下两个区：上部为好氧区，下部为缺氧区。根据不同的原水水质、处理目的和要求，填料层的高度不同，好氧区、厌氧区所占比例也相应变化；滤池底部的空气管路是反冲洗空气管。

工艺特点：

滤池，底部渠道进配水，顶部出水；

滤料比重小于1

穿孔管曝气，节省设备投资和维护费；

滤头在滤池的顶部，与处理后水接触，易于维护；

重力反冲洗，无须反冲洗水泵；

工艺空气和反冲洗用气共用鼓风机；

曝气管可布置在滤层中部或底部，在同一池中可完成硝化、反硝化功能；

珍惜所有

珍惜所有人生就像一站地铁，走过一站却不知下一站开往何处，所以我们要珍惜眼前的，把它送到终点。珍惜时间。年老的时候，才深知要珍惜时间，然而一切都晚了，一切都不会复返，因为世界上还没有“返老还童药”。我们正值青春，还不珍惜青春，还待何时？非要等老的时候，留下一个伤心的感叹吗？珍惜友谊。友谊是什么？友谊是干涸中的生命之泉，友谊是孤单时永远陪伴着你，友谊是遇到困难挫折时向你伸出鼓励的双手……因此我们要珍惜友谊、不变的友谊，因为有了它，你在漆黑的路上，会有人说：“别怕，有我！”珍惜现在。现在的每分每秒将永远不会重现，我们要度过好这个，让昨天灿烂继续、延续，迎来明天的更加美好。平时，想一想现在我在做什么？有意义吗我还可以做的更好吗？快点行动起来，看脚下看现在，珍惜现在！珍惜人生的每一步。在人生的道路上，每一步都很重要。有的艰辛，有的快乐，有的困难，有的容易……但你每走一步都不能退回去。就像象棋的“卒”一样，只能往前走，却不能后退。你只能一步步脚踏实地，走好每一步！珍惜所有，所有的东西全部都需要珍惜。上帝给我们的时间都是平等的。牛顿发现地心引力是上帝给他成为科学家的机会了吗？不是的，是他珍惜每一个点点滴滴。不要等到失去，才懂得珍惜！