

# 太原市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH

产品名称	太原市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

太原市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH

畜禽养殖中会形成大量粪污,主要构成部分包括各种悬浮物、氮、磷以及农药残留等,若是处理方法不妥当,将严重破坏自然环境中的水体,也为农田带来污染。[养殖畜牧污水处理](#)

不达标不仅会污染到地表水与地下水源,其中的有害物质顺着地表径流,将为地表水体与地下水层带来污染,并在土壤中大量积累过程中,让水体出现严重的污染。

我国畜禽养殖场呈规模化建设,随之而来的畜禽养殖污水处理也逐渐成为人们关注的焦点。污水内含有大量的有机物,因为养殖户随意排放,导致水体出现富营养化现象,水生生物因为供氧不足出现了死亡现象,并在降解后引起水体发黑变臭,让污染呈现出持续性特征,也增加了水体治理与恢复的难度。若是畜禽粪便污水中有毒物质含量较大,在渗透到地下水后将引起污染,且畜禽粪便污水中也存在大量病菌微生物,在进入水体后在水传播的过程中扩散了某些疫病,严重威胁着人畜健康,也将引起不可估量的经济损

失。

## 漓源环保规模化畜禽养殖污水处理技术

### 1、自然处理

所谓自然处理模式,主要利用氧化塘、土地处理系统以及人工湿地等自然处理系统,让规模化畜禽养殖污水得有效处理,这种方法适用于与城市距离较远、气温较高、土地较为宽广的地方使用,如荒地、林地以及低洼地等,能够实现对污水的自然处理。在经济欠发达地区和中等规模的畜禽养殖中,通过实行自然处理模式,不仅可以减少资金的投入和能耗,同时在运行管理上也节省了大量的费用,形成的污泥也很少,也不用建设复杂的污泥处理系统。自然处理模式管理方便,对周边环境带来的影响较小,也避免出现噪音,但是这种模式缺点也很明显,即会占据大量的土地面积,在外部环境发生变化以后,其处理效果将大打折扣。

### 2、生态湿地处理技术

生态湿地处理技术逐步在我国发展起来,也是处理规模化畜禽养殖污水的有效手段。这种方法能够取得较好的污水净化效果,也能够实现稳定运行,大限度减少能耗。在1987年生态湿地处理技术在天津应用,通过30多年的发展该技术已经非常完善。由孙光的研究可知,在水力停留时间为1d后,垂直流人工湿地在规模化畜禽养殖污水处理COD、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N去除率分别是59.8%、66.2%,在去除N、P上取得了较好效果。当然生态湿地处理技术也有一定弊端,即应用后容易发生植物退化、氮去除效果降低等现象。

太原市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH

### 3、厌氧处理技术

这种方法造价很低,有着占地面积小、能量需求低等优点,污水处理中应用较为广泛。其通过微

生物的作用,让污水中的有机物得净化,不过需要保证无氧条件,才能发挥出厌氧微生物的降解作用,同时厌氧处理期间也避免受限于传氧能力,能够提升对有机物的负荷潜力与净化能力,可以解决好氧处理技术应用中个别有机物不能得降解的目的。简而言之,无氧条件下通过分解规模化畜禽养殖污水中的有机物,并形成有机酸,受到甲烷菌作用后能够在发酵后获得沼气,不仅让污水得到了净化,还能够让提供沼气能源。厌氧处理技术能够将病菌杀死,避免病菌进入水体引起污染,也发挥出防疫的作用。

通过溯源环保的研究不难发现,自然处理技术在污水处理中效率相对较低,但是成本更低;生态湿地处理技术、厌氧处理技术、厌氧-好氧利用模式、MBR工艺等技术相对而言处理更好,但成本相对较高。只有让规模化畜禽养殖污水实现无害化处理,并达到资源化和能源化目标,保证整个污水处理系统循环运作,才能真的为城郊及农村的生态环境提供可靠保护,为规模化畜禽养殖的健康发展创造更有利的条件。

太原市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH