

昌都市畜牧养殖废水处理设备简介 普瑞达YTH

产品名称	昌都市畜牧养殖废水处理设备简介 普瑞达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

昌都市畜牧养殖废水处理设备简介 普瑞达YTH

养殖场污水处理设备特点 养殖场污水主要包括尿、部分粪便和冲洗水，属高浓度有机污水，而且悬浮物和氨氮含量大。这种未经处理的污水进入自然水体后，使水中固体悬浮物、有机物和微生物含量升高，改变水体的物理、化学和生物群落组成，使水质变坏。污水中还含有大量的病原微生物将通过水体或通过水生动植物进行扩散传播，危害人畜健康。为了做到经济效益、社会效益和环境效益的三者有机结合，使企业走可持续发展的道路，必须对其污水进行有效的治理。针对养殖污水难以有效处理的特点，大泉水处理设计开发以生化法为核心的一体化养殖污水处理设备，自主开发的养殖污水处理设备，该设备占地小，针对性强，不受天气影响，出水稳定，特别是对污水中的氨氮污染物去除效果明显，有力地解决了养殖污水处理难，达标难的问题。

养殖场污水处理设备特点：

- 1、一体化养殖污水处理设备经碳钢防腐处理而成，重量轻巧，易于运输，方便安装；
- 2、采用碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达15年；
- 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。zui大限度的实现了设备的集成，减少占地面积；
- 4、无污染，无异味，减少二次污染；
- 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 6、整个设备处理设备配有自动电气控制设备和设备故障报警设备，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小。
- 7、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全

混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

8、生物接触氧化法被应用于到了生化池中，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。为了避免露天放置的一系列问题，养殖场污水处理设备可掩埋在地下，能节约一部分土地资源，这对于地皮价格日益增长，是具有很大的实际意义的。

昌都市畜牧养殖废水处理设备简介 普瑞达YTH

原理工艺

生物接触氧化法净化废水的基本原理与一般生物膜法相同，就是以生物膜吸附废水中的有机物，在有氧的条件下，有机物由微生物氧化分解，废水得到净化。

生物接触氧化池内的生物膜由菌胶团、丝状菌、真菌、原生动物和后生动物组成。在活性污泥法中，丝状菌常常是影响正常生物净化作用的因素；而在生物接触氧化池中，丝状菌在填料空隙间呈立体结构，大大增加了生物相与废水的接触表面，同时因为丝状菌对多数有机物具有较强的氧化能力，对水质负荷变化有较大的适应性，所以是提高净化能力的有力因素。

生物接触氧化法的BOD负荷与废水的基质浓度有关，对低BOD浓度（50~300毫克/升）废水每日每立方米的填料采用2~5千克(BOD

生物接触氧化法的优点是：净化效率高；处理所需时间短；对进水有机负荷的变动适应性较强；不必进行污泥回流，同时没有污泥膨胀问题；运行管理方便。

昌都市畜牧养殖废水处理设备简介 普瑞达YTH

养殖场污水处理设备——设计依据

- 1、废水排放执行出水水质达到GB8978-1996《污水综合排放标准》一级排放标准；
- 2、恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准；
- 3、噪声排放执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的II类区标准；
- 4、废渣排放执行《工业“三废”排放试行标准》（GBJ-73）中的相应规定；
- 5、污泥执行《农用污泥中污染物控制标准》（GB4284-84）中的有关规定。

养殖场污水处理设备——概述

一体化污水处理设备初的设计是主要针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计。接触氧化工艺采用推流式生物接触氧化池，其污水处理设备效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。比传统活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

随着技术科技不断的发展，一体化污水处理设备应用的领域也越来越多。