

# 泸州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	泸州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

### 泸州市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH

全国省养殖污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，如果不经有效处理直接排放进入省下水管道或环境水体，往往会造成水体的污染，引发各种疾病，尤其是传染病，严重危害人们的身体健康。

(1)养殖污水受到传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。

(2)养殖污水中可能含有重金属、消毒剂、有机溶剂、洗涤剂，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。

(3)废水的COD浓度较高，且BOD5/COD值约为0.6，可生化性能好，适合于采用生物降解处理工艺。

(4)养殖污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。

#### 泸州市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH

养殖污水处理流程首先根据全国省养殖污水处理规模大小，确定养殖污水的排放量以及污染物种类、浓度等相关因素来选择适合的污水处理工艺。养殖污水中污染物主要有四类：靠前类为悬浮物SS；第二类为有机污染物为COD、BOD5；第三类为无机营养盐N、P；第四类为有害病菌微生物等。

(1)SS的去除：SS去除常用到的方法是格栅、沉砂、沉淀、气浮等。

(2)BOD5的去除：污水中的BOD5去除主要是靠微生物吸附与代谢作用，然后对吸附代谢产物进行泥水分离来完成的。养殖污水BOD5的去除主要是好氧工艺。

(3)COD的去除：污水中的COD去除的原理与BOD5基本相同，即COD的去除率取决于原污水的可生化性，它与污水的组成有关。一般养殖污水BOD5/COD比值约为0.5，其污水的可生化性较好，可直接进行好氧处理。

(4)无机盐N、P的去除：污水除磷脱氮的方法通常包括物理法和生物处理法。在养殖污水中，氮以 $\text{NH}_3\text{-N}$ 及有机氮形式存在，有机氮在好氧的条件下转为氨氮，而后在硝化菌的作用下变成硝酸盐氮，在缺氧的条件下，由于反硝化菌的作用及有外加碳源条件下，使硝酸盐变成氮气逸出，其余随剩余污泥一起排出。磷可通过污水中的聚磷菌在厌氧条件下，受到抑制而释放出体内的多聚正磷酸盐，同时释放的能量以吸收快速降解有机物，并转化为PHB储存起来，当这些聚磷菌进入好氧条件下时就降解体内储存的PHB而产生能量，用于细胞的合成和吸磷，形成高含磷浓度污泥，随剩余污泥一起排出系统。常用的生化处理工艺主要有厌氧处理工艺、水解酸化工艺和好氧处理工艺，根据养猪场的特点可以选择相应的处理工艺，确定养猪场养猪污水处理方案。大学仕技术对接平台汇集省养殖污水处理服务商，具有先进的技术和丰富的实践经验，根据客户的具体需求量身定制处理方案。

泸州市畜牧养殖基地废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保YTH