

肉牛养殖场污水处理设备报价

产品名称	肉牛养殖场污水处理设备报价
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

肉牛养殖场污水处理设备报价

一、生物除磷技术

生物除磷工艺是一种经济的除磷方法，可以有效的去除磷，而不影响总氮的去除，运行费用低，且可避免化学除磷法产生大量的化学污泥。其中反硝化除磷工艺是当前研究的热点。反硝化细菌的生物摄/放磷作用被代尔夫特工业大学和东京大学研究人员合作研究确认，命名为“反硝化除磷”。反硝化除磷菌(DPB)可以利用O₂或者NO₃作为电子受体，在厌氧条件下，COD可被降解为醋酸(HAC)等低分子脂肪酸，以供DPB吸收繁殖，同时水解细胞内的Poly-P，并以无机磷酸盐的形式释放出来。在缺氧条件下，DPB利用为电子受体发生生物摄磷作用，同时被还原为氮气。被DPB合并后的反硝化除磷过程能够节省相当的COD与曝气量，同时也意味着较少的细胞合成量。国外对反硝化除磷研究的比较早，与常规生物脱氮除磷工艺相比，反硝化除磷所需的COD量减少30%(以生活污水计算)。反硝化除磷技术已从基础性研究逐步应用到了实际工程中。满足DPB所需环境和基质具代表性的工艺为单级工艺(BCFS)和双级工艺(A₂N)。

肉牛养殖场污水处理设备报价

二、处理工艺

SBR工艺的一个完整操作过程，亦即每个间歇反应器在处理废水时的操作过程包括如下五个阶段：1、进水期(或称充水期)；2、反应期；3、沉淀期；4、排水排泥期；5、闲置期

所谓序列间歇式有两种含义：一是运行操作在空间上是按序列、间歇的方式进行的，由于污水大多是连

续排放且**的波动是很大的，此时间歇反应器至少为两个池或多个池，污水连续按序列进入每个反应期，它们运行时的相对关系是有次序地，也是间歇的；二是每个SBR反应器的运行操作在时间上也是按次序排列间歇运行的一般可按运行次序分为五个阶段。

SBR法有下列特点：

工艺简单，调节池容积小或者不设调节池，不设二次沉淀池，无污泥回流；

投资省，占地少，运行费用低；

反应过程基质浓度梯度大，反应推动力大，处理效率高；

耐有机负荷和有毒物负荷冲击能力强，运行方式灵活，静止沉淀，出水水质好；

厌氧(缺氧)和好氧过程交替发生，泥龄短且活性高，同时脱氮除磷。

SBR法很容易满足脱氮除磷的工艺要求，在时间上控制的灵活性又能大大**脱氮除磷的效果。本设计中采用NP式SBR，考虑脱氮除磷的运行方式，水BOD₅控制在160~200mg/L，本设计中来水经前处理后，进入SBR的BOD₅浓度为168mg/L，达到NP式的要求。

三、设计原则

1. 遵循环保政策、法规，确保出水各项指标达到设计要求，达到或优于贵公司所提出的排放要求；
2. 因地制宜地根据客观实际，在保证处理效果达标排放的前提下，尽量节省工程投资、节省用地、节省能源、降低运行成本。
3. 废水处理工艺技术**可靠、简单实用、经济合理、节能、确保水处理效果、减少工程投资与日常运行费用、管理维护方便。合理采用机械与自动化操作，减轻操作人员的劳动强度。
4. 积极稳妥地采用废水处理新技术、新设备、新材料，采用国产化设备，以节省项目投资。
5. 妥善处理和处置废水处理过程中产生的各类污泥，选用噪声小的设备，避免对环境造成二次污染；
6. 规范操作，实现科学现代化的管理，既保证废水处理设施的自动化管理，利于统一协调，自控系统和仪表监测力求简单实用，宜于长期使用。