

20方每天以下养猪废水处理设施设计方案

产品名称	20方每天以下养猪废水处理设施设计方案
公司名称	潍坊净源环保设备有限公司
价格	63000.00/套
规格参数	净源:01 JY:01 山东潍坊:01
公司地址	寿光市纪台镇张家楼子村北首
联系电话	0156-89807168 15689807168

产品详情

20方每天以下养猪废水处理设施设计方案

处理污水的方法很多，一般可归纳为物理法、化学法和生物法等。

污水处理厂：有人调查100多座大处理厂，一半晒太阳呢，还有资金不足\成本高\效率低的，普遍效率不足70%，低的只有40%。

污水处理成本能耗情况：基本都是高能耗\低效率。

2013年城市生

活污水排放已是中国城市水

的主要污染源城市，生活污水处理是当前和今后[城市节水](#)

和城市水环境保护

工作的重中之重，这就要求我们要把

处理生活污水设施的建设作为[城市基础设施](#)的重要内容来抓，而且是急不可待的事情。

随着科技的发展，污水的直接利用已成为可能，使用[污水源热泵](#)系统对城市原生污水进行利用。

所谓原生污水就城市直接排放未经处理的生活或者是工业废水，现阶段的利用方法是原生污水直接进入[污水源热泵](#)

系统进行换热，在消耗少量电力的情况

下为城市建筑物室内制冷[供暖](#)。污水再利用有几个技术难点需要克服：堵塞，腐蚀，换热效率。

污水源热泵系统是有污水换热器和污水源[热泵](#)

两部分构成。城市原生污水直接进入污水换热器进行换热后，换取的热量由污水源热泵内部的热泵做功传递到室内。

对城市原生污水再利用，优点是：节能环保，无污染。

20方每天以下养猪废水处理设施设计方案

A、调节池

由于来水标高低，无法直接流入地理式生活污水处理设备，在生化一体化设备前增加集水调节池一座。集水提升池内装有两台潜水提升泵，将集水提升池内的废水提升至一体化污水处理设备。调节池同时起到均化水质和水量的作用。

B、格栅

调节池的废水由提升泵抽至一体化污水处理设备格栅前，格栅对污水中含有各类漂浮物质加以拦截。以防止堵塞后续的水泵或处理设备；避免在后续水池内沉淀，增加检修次数。格栅规格：1000mm*500mm(长*宽)，格栅间隙6mm。

C、生物接触氧化池（包括一氧池及二氧池）

在生物接触氧化池中，通过鼓风机和微孔曝气器对污水中不断供氧，利用好氧微生物来氧化有机物，使污水中的COD、BOD大大降低，最后达到排放标准。

地理式养猪污水处理设备养猪污水消毒设备一级接触氧化池规格：2.4m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）

二级接触氧化池规格：1.2m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）

一级接触氧化池和二级接触氧化池底部装有微孔曝气器，微孔曝气规格：215mm。

设备机房安装有两台鼓风机，负责给接触氧化池供气。鼓风机功率：2.2kw。地理式养猪污水处理设备养猪污水消毒设备

D、沉淀池

经过生化后的污水进入沉淀池，污水中的悬浮物部分沉降于池底，得到澄清的污水从沉淀池另一端的溢流堰流出。沉淀池积累的污泥通过污泥泵回流到接触氧化池。沉淀池采用斜板沉淀池的形式，以增加沉淀效果，保证出水水质。

E、污泥池

沉淀池底部的污泥在重力的作用下进入污泥池，污泥池的污泥由污泥泵定期回流至一级生物接触氧化池，既保证生化池的污泥量又可以好氧消化掉部分污泥。

污泥泵 流量：10m³/h 扬程：10m 电机功率：0.75kw

F、清水消毒池

消毒池接收来自沉淀池的溢流水。消毒池内投加次氯酸钠溶液，杀灭处理后水中残存的大肠杆菌等有毒有害微生物，保证出水安全。

G、消毒加药装置

消毒加药装置由加药桶及加药泵组成，加药桶装有稀释好的次氯酸钠溶液，浓度约为10%。加药泵为电磁隔

膜计量泵，可以调节池电磁隔膜计量泵的频率向消毒池内加入适量的消毒剂。

H、自吸泵 设备机房内安装有两台自吸泵，一用一备。自吸泵根据消毒池的液位情况，自动抽吸消毒池内处理好的清水，将处理完水送至最终的储水池。

20方每天以下养猪废水处理设施设计方案