

宣威水处理设备厂家 养猪场水处理设备厂家 华之铭环保

产品名称	宣威水处理设备厂家 养猪场水处理设备厂家 华之铭环保
公司名称	云南华之铭环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区红外路
联系电话	13888446189 13888446189

产品详情

生物处理在废水处理工程上有哪些应用？

生物处理在废水处理工程上应用得广泛实用的技术有二大类：一类叫做活性污泥法，另一类叫做生物膜法。

活性污泥法是以悬浮状生物群体的生化代谢作用进行好氧的废水处理形式。微生物在生长繁殖过程中可以形成表面积较大的菌胶团，一体化水处理设备厂家哪家好，它可以大量絮凝和吸附废水的悬浮的胶体状或溶解的污染物，并将这些物质吸收入细胞体内，在氧的参与下，将这些物质完全氧化放出能量、CO₂和H₂O。活性污泥法的污泥浓度一般在4g/L。

而在生物膜法中，微生物附着在填料的表面，形成胶质相连的生物膜。生物膜一般呈蓬松的絮状结构，微孔较多，表面积很大，具有很强的吸附作用，有利于微生物进一步对这些被吸附的有机物分解和利用。在处理过程中，水的流动和空气的搅动使生物膜表面和水不断接触，废水中的有机污染物和溶解氧为生物膜所吸附，养猪场水处理设备厂家，生物膜上的微生物不断分解这些有机物质，在氧化分解有机物质的同时，生物膜本身也不断新陈代谢，衰老的生物膜脱落下来被处理出水从生物处理设施中带出并在沉淀池中与水分离。生物膜法的污泥浓度一般在6-8g/L。

为了提高污泥浓度，进而提高处理效率，可以将活性污泥法与生物膜法结合起来，即在活性污泥池中添加填料，这种既有挂膜的微生物又有悬浮微生物的生物反应器称为复合式生物反应器，它具有很高的污泥浓度，排污水处理设备厂家，一般在14g/L左右。

云南华之铭推荐养殖污水处理工艺包含

接触氧化池

有机废水从反应器的底部进入器内向，氧化池内设置YDT- 立体弹性填料，填料上长着微生物，使表面形成一层生物膜，污水中的有机物在与生物膜的接触时被吸附分解，从而达到去除目的（生物膜法）。由于好氧微生物的生存必需氧气，所以氧化池底部设有布气装置，空气从池底进入与废水接触，从而使废水中有充足的溶解氧（活性污泥法）。此工艺对高浓度有机废水处理有独到的效果。

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入氧化阶段，即进入好氧处理阶段。接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，即12小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，宣威水处理设备厂家，比表面积近1800m²/m³，在设计面积负荷时也充分考虑周围环境，能确保较好的处理效率。因此设计负荷应选择比较低的值：0.83kg/m³.日。填料使用寿命在15年。气水比也同时考虑较高的值：15:1，曝气形式：曝气盘曝气。该装置在运行过程中永远不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧的利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有的优点。

接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法的生物处理工艺。经过充分充氧的污水，浸没全部填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面经过与充氧的污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到净化。

农村生活污水水质水量特点

（1）有机物含量高

农村生活污水主要指的是在农村居民生活中产生的污水其中主要的污染物为氮磷、病菌及悬浮物等氨氮，总氮、总磷等污染物指标的浓度总体比较高。

（2）总量大并且不断增加

近些年我国加快了新农村建设与之相对应农村地区生产，生活污水的排放量也越来越多污水不经处理就排放，加剧了农村地区地下水及河网水质的恶化 .对环境产生极大的不利影响。

（3）水质水量的波动加大

农村污水的排放主要表现为间歇排放，并且一天内排放的变化系数比较大;同时农村种植排放受到当地的天气、地理环境等影响地区和季节不同排放的水质水量都存在差异。

（4）农村污水分布特点

农村人口分布不均匀且密度小以村为单位但距离较远，分散式的污水排放加大了控制农村污水的难度。农村污水排放为粗放型既分散量又小。

宣威水处理设备厂家-养猪场水处理设备厂家-华之铭环保由云南华之铭环保科技有限公司提供。云南华之铭环保科技有限公司位于昆明市官渡区红外路2号尚为国际广场A区5栋504号。在市场经济的浪潮中拼

博和发展，目前华之铭环保在污水处理设备中享有良好的声誉。华之铭环保取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。华之铭环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。