

城乡生活一体化污水处理设备

产品名称	城乡生活一体化污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

城乡生活污水处理设备

工作原理

污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，有机物浓度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。

城镇农村一体化生活污水处理设备农村农民居住集中程度不及城市，生活污水产生强度低于城市，村乡财力单薄、农民收入低下，应当鼓励采用经济、简易、有效、尽可能与当地农业生产相结合的多样化生活污水处理技术，实现污水的无害化处理和资源化利用。

处理技术

处理技术按工艺可分为生物接触氧化法、SBR、A/O及A₂/O等。常用的A/O处理技术的原理是，在缺氧池中微生物将污水中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮还原成气态氮逸出，同时将难降解大分子有机物分解为小分

子易降解物质，具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用；在好氧池中，大部分有机物被微生物处理，并进入二沉池进行泥水分离，经消毒后排出。

A/O工艺在脱硝的同时降解有机物，使需氧量大大减少，是节能型的生物处理技术。为了维持较高的硝化率，反应停留时间比普通活性污泥法长，污泥沉降性能好，污泥增长率低，剩余污泥量少，沉降性能好。

由于居民用水习惯、饮食习惯、地下水位差异等原因，生活污水中除人粪尿外，还存在厨余废水、淋浴废水、洗衣废水等问题。

根据相同工程的实际经验，本项目拟采用“调节池+厌氧池+缺氧池+好氧池+MBR膜池+消毒池”工艺进行污水处理，生活污水经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918 - 2002)中一级A排放标准。