

新乡农村生活污水处理设备规格

产品名称	新乡农村生活污水处理设备规格
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

新乡农村生活污水处理设备规格

地理式一体化生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在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，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机碳源去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水处理设备仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。

在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自氧型细菌利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用较终消除氮污染。

新乡农村生活污水处理设备规格他的身后正是武汉汤逊湖市政污水处理厂的出水口，里面正流出洁净透明的清水，其水质达到地表Ⅲ类（湖库）水标准。这其中运用的关键技术——“粉末活性炭膜生物反应器及大孔脱氮树脂深度处理”集成技术工艺，就是由武汉工商学院和湖北君集水处理有限公司合作、由李圭白院士带领的技术团队研发的，有效地解决了难降解有机污染物、总氮、总磷、氨氮等指标深度去除的难题，被院士专家组鉴定为达到“国际领先水平”。

据了解，湖北君集水处理有限公司正是武汉工商学院依托学校专业集群和相关创新平台孵化的成果之一，二者在校企合作、培育产学研用互融方面探索出了一条新路。

企业甚至将实验室建在学校，学校也将教室搬到工厂，师生边学边用，也可以推动产学研快速转化。在浙江省嵊州嵊新污水处理厂，至今仍有一座拥有100多个座位的教室，就是该厂专门为武汉工商学院的实习学生上课而准备的，学生在此可以理论与实践结合，实现“零距离”学习应用。刘鲁建介绍，学生到这里实习半年到一年，同时也在教室轮流上课。据统计，近5年来，校企联合培养了250多名应用型人才，其中10多名90后毕业生已经成为君集公司的技术骨干。新乡农村生活污水处理设备规格