

农厕改造污水处理

产品名称	农厕改造污水处理
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

农村生活污水的几种处理技术方法

生活污水净化沼气池处理生活污水净化沼气池处理技术能够适应农村的生活污水处理，具有节俭、能够体现环境与社会效益相结合的处理方法。沼气池将污水中的有机物通过厌氧发酵后产生沼气，人类在利用沼气进行做饭、发电等，循环利用。经过处理的生活污水，去除了大部分有机物，达到净化的目的，然后排放。处理后的水可以用来浇花、或者用作喷泉。生活污水净化沼气池取代了传统的化粪池，目前生活污水净化沼气池工艺已经得到了很大的提高，技术完善度也比较成型，农村生活污水的处理水平也会有所提高。土地渗滤处理系统处理土地渗滤处理技术是利用大自然的自动净化能力，将污水中的有机物通过土层或者植被运用物理、化学、生物等作用吸附，对污水中的有机物进行再次利用，使植被长得更加茂盛，对污水中的有机物进行降解。在污水处理过程中，常常会模仿大自然的这种效果来进行过滤，将污水中的有机物进行降解与分离，适用于农村生活污水的处理。

人工湿地是模仿大自然的湿地系统建造的来处理农村生活污水的一种技术。建造成的构筑物，在此底部，按照一定的技术规划来填料进行污水处理。这些填料有石子，沙子等，在此表层种植一些适应与生活污水的生存条件的植被，通过生态系统内的微生物或者植物的协同作用，实现污染物的处理与净化。人工湿地经济实用，适合于处理农村的生活污水。它利用的机理比较复杂，植被的净化起着重要的作用。此污水处理技术已经广泛应用，比较适合农村。生物滤池技术生物滤池中有碎石、塑料制品做成的填料，而微生物依附在填料上，生长成生物群落，当污水进入生物滤池后，瞬间形成一个反应器，将污水中的有机物进行分解。填料截留过滤污水中的大颗粒物和悬浮物，起到过滤池的作用。过滤池中的微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性物质，起到水解的作用。过流程池中的微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分转化为自身的生长繁殖与代谢，一部分将有机污染物进行分解产生沼气排放出去。

二级及二级强化处理工艺城市污水处理厂工艺流程包括一级处理部分、二级处理部分和污泥处理部分。这三部分的工艺选择是相互关联的。在一级处理中，一般情况下，粗格栅、进水泵房、细格栅、沉砂池是所有污水处理厂的必备单元。在污水生物除磷系统中一般不采用曝气沉砂沉。初沉池的设置与否取决于：（1）进水SS浓度及其构成；（2）后续二级处理工艺；（3）污泥处理工艺。如果污泥采用厌氧消化方式处理，一般考虑设置初沉池，但后续生物处理工艺对进水浓度及水质构成比例关系要求时（例如除磷脱氮工作），应考虑设置初沉池的不利影响。如果污泥采用延时曝气法稳定处理，一般不设置初沉池

，但进水SS浓度较高且含高比例无机物时，宜设置初沉池，以消除无机悬浮物对后续工艺的不利影响，初沉污泥可直接浓缩脱水或经过好氧消化后浓缩脱水。