

美丽村庄生活污水处理设备工艺流程

产品名称	美丽村庄生活污水处理设备工艺流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	13600.00/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

美丽村庄生活污水处理设备工艺流程

潍坊龙裕环保科技有限公司是一家专业从事医疗（综合医院、牙科门诊、医美等）污水处理设备、生活污水处理设备、洗涤污水处理设备等污水处理设备的研发、制造和销售的企业。企业拥有一批潜心于污水处理设备研发行业多年，经验丰富的科研技术人员，能为客户提供良好的售前、售中、售后服务，另可提供定制化服务，根据用户用水条件，帮助制定处理方案，特别定制专门污水处理设备。

公司以“专注环保，诚信服务”为宗旨，把打造高质量的产品和优质的服务做为经营之本，以精益求精、高效务实的精神服务广大用户，我们愿意真诚对待每一位用户，希望我们的专业、专注、用心和贴心，能与您一起重塑绿水青山！龙裕环保始终秉持以满足用户需求为中心，以帮助用户解决问题为原则，借助高质量的产品、高效的运营、优质的服务，赢得了全国各地合作用户的一致好评！

公司全体员工将本着“科技领先，质量过硬，顾客至上，诚信为本”的经营方针和“专注环保，诚信服务”的企业宗旨，全心全意为您服务，为我们共同维护碧水蓝天而努力！

美丽村庄生活污水处理设备工艺流程

污水与污泥处理是分不开的，污水处理工要做到“四懂四会”。“四懂”是：懂污水处理的基本知识，懂污水处理场内各构筑物的作用和，懂污水处理场内各种管道的分布和使用，懂污水处理分析化验指标的含义及其应用。

村庄生活污水处理设备污水处理工艺流程说明：

本工程采用生物膜法：缺氧---好氧(A/O)处理工艺。A/O即缺氧好氧生物氧化法是一种成熟的生物处理工艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、面积小、基建投资和运行费用低等优点，可替代原有城市污水处理采用的普通活性污泥法，特别适用于中、高浓度工业废水的处理，且投资省、少、处理效率高。

事实上，排污权交易制度作为生态文明体制建设的重要市场化手段，已在我国试点多年。所谓排污权交易，即指在一定区域内，在污染物排放总量不超过允许排放量的前提下，内部各污染源之间通过货币交换的相互调剂排污量，从而达到排污量、保护的目的。

该工艺采用生物氧化和沉淀相结合的，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以操作工作量，并可不必要的人为损坏。

1、格栅：生产排放的污水经管网汇集后，经粗格栅后进入后续处理。粗格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为的长期正常运行提供保证。

2、污水调节池：用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。调节池内设置预曝气，可整个的抗冲击性，及污水在厌氧状态下的恶臭味，同时可后续处理单元的设计规模，污水池内设置潜污泵，用以将污水送至后续处理单元。

氧化池内的两大配件：

(1) 填料：本工艺采用新型立体弹性填料，层密集型生化填料，该填料具有比表面积大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀等优点。同时该填料具有一定的刚度，能对污水中的气泡作多层次的切割，使溶解氧效率，再则填料与填料之间不易结团，避免了氧化池的堵塞。

(2) 曝气器：本工艺采用微孔曝气器，其溶解氧转移率比其它曝气器高，大特点是不老化、重量轻、使用寿命长，同时具有耐腐蚀、不易堵塞等优点。

污水处理设备自进水至采用PLC全自动控制。具体控制内容如下：

(1)污水调节池设置液位控制装置，高液位自动运行；低液位停泵。

(2)风机采用交替运行，不间断供气。两台风机可按要求设定自动切换间隔时间。

(3)污水处理站建议采用双电源供电。处理工艺主要机泵均交替使用，互用互备，以达到保

证正常运行的目的。

(4)各类电器设备的启动、关闭和切换均由可编程序控制器自动按程序实行联动，同时在控制柜的面板上设有自动、手动转换开关，必要时可切换成手动控制。

(5)各类电器设备均设置电路短路和过载保护装置，同时置指示灯，显示各电器设备的工作状态。

设备间、操作间电控柜均需设置在地面建筑内，建议布置在污水处理主体构筑物旁的水处理间，以利于日常操作和设备。