

美丽乡村微动力玻璃钢污水处理设备

产品名称	美丽乡村微动力玻璃钢污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

美丽乡村微动力污水处理设备

一、美丽乡村微动力污水处理设备——背景技术

水是生命之源，是一种有限的、**的宝贵资源，也是实现经济社会可持续发展的重要保证。随着我国工业化和城镇化的进程，日趋严重的水体污染不仅降低了水的使用功能，进一步加剧了水资源短缺的矛盾，对中国正在实施的可持续发展战略带来了严重影响，而且还严重威胁到城市居民的饮水安全和人民健康。为了尽快提升我国污水处理行业技术和产业化水平，有效遏制水资源污染的现状，大力推进城市基础设施建设，城市污水收集和污水处理能力。污水由污水进水管并经配水渠进入斜管沉淀池，通过自然沉降作用使大部分悬浮物沉淀于斜管沉淀池的池底锥斗中形成污泥，沉淀于池底的污泥中的固态**物在缺氧条件下发生缺氧水解，分解成可溶性**物，大分子**物还可分解成小分子**物，提高了污水的可生化性并使污泥减量化。

二、美丽乡村微动力污水处理设备——工作原理

污水经过调节池沉淀后，通过自流进入无动力污水一体化处理设备生物分离室进行生物分离和厌氧硝化，然后依次进入生物腐化池、生物酸化池和复合生态池，污水厌氧处理技术是在缺氧条件下，利用厌氧微生物和兼氧微生物分解**物的，也称厌氧消化或厌氧发酵，厌氧发酵是一种非常复杂的，其中涉及多种交替作用的菌群，各类要求不同的基质与条件，形成了较为复杂的相互作用关系。无动力污水处理一体化设备综用厌氧 - 兼氧，采用特有的消化结构和载体菌群数，将污水中高分子**物降解为低分子**物，以终分解为CO₂、CH₄、无机物和水，达到处理污水的效果。另外，经臭氧-活性炭工艺处理后的循环水排水通过保安过滤系统进入电吸附模块进行无机盐的脱除，相比传统的膜法及离子交换、EDI等除盐工艺，电吸附对于来水质的含盐量适应范围较广，在实际操作时，可根据产水回用要求进行脱盐率的设计，产水水质稳定，满足工业循环回用水指标，产水率均**现有传统的脱盐工艺，浓水量很小，并且浓水测对**物不产生浓缩，可以保证浓水作为脱硫工艺水时不影响脱硫系统的正常运行。

三、美丽乡村微动力污水处理设备——工艺优点

- 1、采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；
- 2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除率高，稳定可靠，同时*投加剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、水解酸化可有效污水血色，分解大分子**物，减少后续处理负荷；
- 4、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 5、处理，去除率达到99.4%以上；