

小区生活污水处理设备

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 小区生活污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 35000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室 |
| 联系电话 | 15165668721 |

产品详情

小区生活污水处理设备技术领域：

本发明涉及一种一体化生活污水处理设备及处理方法，适用于较小污水量、无市政管网接入且出水直接排入自然水体的休闲场所、旅游景点等地点的生活污水处理。

小区生活污水处理设备背景技术：

小型一体化污水处理设备迄今已有30多年的研究历史。目前，日本、欧美等国家和地区已将其广泛应用于生活污水和部分工业废水处理。我国相关政策已规定对不能纳入城市污水收集系统的居民区、旅游景区、度假村等分散的人群聚居地排放的污水和工业废水应就地处理达标排放。公知的较小水量污水处理设备所采用的工艺已从原来单一的活性污泥法或生物膜法逐渐发展到现在的多种方法结合的复合工艺。目前市场上出现的一体化污水处理设备多是以生化反应为基础，将生化、沉淀、消毒、污泥回流等多个功能不同的单元有机的结合在一个设备之中而形成的污水处理组合体，而其生化部分多采用生物接触氧化、生物流化床、A/O、SBR、MBR等工艺，尤以生物接触氧化工艺居多。

综上，现有设备多未设预处理而易堵塞，水利条件不好易短流，针对高氮低碳的生活污水处理不能同时具备较好脱氮除磷能力、抗冲击负荷能力、简约实用、高效率低成本的特点，且难以做到针对场地拆分安装。

小区生活污水处理设备发明内容：

为了克服现有技术的不足，本发明提供一种一体化生活污水处理设备，采用“格栅化粪池-生物强化A/O系统-沉淀-消毒”工艺，应用具有发明的“纳米凹凸棒土复合亲水性聚氨酯泡沫微生物固定化载体”、“生物海绵铁的制备及其在水处理中的应用”技术和进口高效菌，加大沉淀池回流污泥量取代传统A/O内循环，其中A/O系统厌氧段、好氧段填料区均添加纳米凹凸棒土复合亲水性聚氨酯泡沫微生物固定化载体和生物海绵铁填料，设备启动或运行效果不佳时，均添加进口高效菌。设备可根据安装场地拆分定制，通过上下错流软管连接方式将各处理单元紧凑衔接，分体安装。该设备应用具有发明的微生物固定化载体和生物海绵铁，应用进口高效菌强化生化处理，改良传统A/O工艺，可拆分定制、灵活安装，集物化处理、生化处理与深度处理于一体，具有处理效率高、脱氮除磷效果好、抗冲击负荷、简约实用、造价与运行成本低的特点。