

家庭污水处理设备多少钱

产品名称	家庭污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

家庭污水处理设备多少钱除磷技术中可以分为物化除磷和生物除磷，物化除磷是利用过滤、吸附、沉淀和结晶等作用，使废水中的磷形成絮凝体与水分离；

生物除磷主要是利用聚磷菌在厌氧条件下释放磷和在好氧条件下蓄积磷的作用。

目城镇污水处理厂主要以生物除磷为主，但受进水总磷(TP)浓度、环境和管理等因素的影响，导致出水TP不稳定，不能满足提标改造的相关工艺要求。鉴于此，物化除磷工艺受到广泛关注。

但是，传统的物化除磷技术需消耗较多化学试剂，具有操作成本高和污泥产率高的缺点。

因此，污水处理厂出水总磷去除应综合考虑生物除磷和物理化学除磷技术的结合。

家庭污水处理设备多少钱

1 城镇生活污水处理厂除磷能力现状

1.1 生活处理设施处理能力仍需提高

污水处理厂提标改造需求迫切。数据显示，2013年执行脱氮除磷功能的一A和一A标准的污水厂总处理能力仅为7200万m³/d，仅占全国城镇污水处理能力的56%。

2016年约86%的城市污水处理厂仍为二、三排放标准，距更为严苛的一A、一B标准还有较大差距。根据《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》，敏感区域、建成区水体水质未达到地表水类标准的城市以及现有污水处理设施未达到一A排放标准的，均为提标改造对象。截至2017年6月底，全国已建成的污水处理厂共计2327座，总污水处理能力1.48亿m³/d，伴随“水十条”的颁布实施，预计2019年底所有新建和提标改造的生活污水处理厂出水标准基本可以达到一B标准以上，我国城市污水处理率可以达到95%以上。

1.2 生活污水处理设施总磷的进出水浓度偏高

以广东省为例，通过对粤东西北的城镇生活污水处理厂的总磷进出水数据统计后(如图1)，结果显示粤西和粤西进水水质变化幅度较大，且平均值高于2mg/L，但是粤东西北各地的总磷—B(小于1mg/L)达标率较好，只有粤西出现个别时段数据不达标。但是，当出水标准提高到—A时，粤西和粤西的生活污水厂现有的设备和工艺明显达不到处理要求，粤北地区也会偶尔出现超标现象，说明广东省各地生活污水厂在调标升级改造过程中需要更多地关注和重视总磷的去除情况。

2 城市污水处理厂除磷技术应用现状

2.1 生物法除磷

生物除磷工艺均为活性污泥法工艺，是城市生活污水处理厂主要的工艺方法。应用较为普遍的除磷工艺有以下几种：

但是，研究数据表明，在碳源不充足的情况下，即使进水水质中总磷含量低于3mg/L时，出水总磷含量能达1mg/L以下，也只能满足出水达—B标准要求，不能达到—A标准。另外，生物除磷工艺还存在冬季低温运行效率低、碳源稀缺导致的竞争抑制、易厌氧释磷经压滤脱水后从返污水处理系统等问题。

因此，为了满足更高的出水标准，需根据二沉池尾水水质，使用有效的化学除磷方法。