

企业宿舍污水处理设备

产品名称	企业宿舍污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

产品详情

企业宿舍污水处理

企业宿舍污水处理设备是指城市机关、学校和居民小区在日常生活中产生的废水，包括厕所粪尿、洗衣洗澡水、厨房等家庭排水以及商业、医院和游乐场所的排水等。人类生活过程中产生的污水，是水体的主要污染源之一。主要是粪便和洗涤污水。生活污水中含有大量有机物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。

我公司研制WSZ-AO地理式生活污水处理设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，是目前高效的污水处理设备。

污水处理处理后出水能达到国家污水综合排放标准GB8978-1996的一级排放标准中水回用标准、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）标准。

设施特点：

- 1、设备可全埋、半埋或放置地表以上可不按标准形式排列，并根据地形需要设置。
- 2、设备埋地设置基本不占地表面积，不需盖房及采暖保温设施。上部可作绿化地、停车场、道路等。
- 3、采用一体化设计，占地少，投资省，运行费用低。配备全自动控制系统。
- 4、工艺新、效果佳、污泥少；操作维护方便；噪音小、使用寿命长，可连续运行15年以上。

产品用途：

宾馆、酒店、疗养院、医院、学校、住宅小区、别墅小区、高速服务区、实验室等污水的处理。

水产加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂等生产废水的处理。

高校用水的特点是学生用水量受季节和温度影响较大，高校用水具有规律性，变化系数较大，高校生活污水的水质特点是相对稳定且污染程度低。经对郑州大学新校区部分宿舍生活污水水质进行长期监测，其水质情况如表2所示：

高校学生宿舍的生活污水不含厨房排水，只有沐浴和盥洗排水，属于优质杂排水，完全可以由高校内部自行处理再利用。

优势

(1) 传统楼层污水循环处理系统在地下过滤池、地下废水蓄水池、提升泵、管道清洗等装置部分需要消耗额外的能源，增加了水二次循环成本。而较为先进的系统在定期清洗，过滤效率等仍有不足，并且价格昂贵。本系统结构简单实用，成本低廉，并且清洗简单节省人力成本。带有反冲装置的过滤系统实用可靠，可定时有效地清洗。收集装置利用重力收集废水冲洗下一楼层的厕所，节约能源。废水不够由优先装置自动启用自来水补足，同时又可清洗水箱，节省人力成本。定期维护或污水系统出现临时问题又有备用管道冲洗，不影响正常的生活，保证了系统的实用性和可靠性，并达到了节水节能的双重功效。

(2) 该系统结构简单可靠、装卸和使用方便、廉价且实用性高，易于清洗和定期维护。适用于公共性用水场所，如学生公寓，学校教学楼，工人集体宿舍，以及机关政府办公楼等。以学生宿舍为例，4个月可收回成本。全楼每天可节水20立方米（十个卫生间可用水箱节水）根据水价每吨4元计算，全楼每天可节水20吨，节约资金80元。每套设备投入为300元，共计3000元，6~7个月收回成本，经济效益效益相当可观的。

(3) 目前国内国外研究的都是大型污水处理装置，我们的作品是对我们学生自己宿舍小型节水循环系统，它占地面积小、工艺流程简单、运行费用低廉，能充分的把我们的生活用水收集起来，有效的利用在便池的冲洗。水箱可拆卸，维护、检修大多可在水箱正常使用或者在水箱不排水的情况下进行。此作品实现了当今水资源短缺的情况下的节约，一系列的创新特色使该废水利用系统在学生宿舍中具有非常广泛的应用前景。

产品特点：

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中常溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90）天以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。