

智慧型一体化污水处理设备 生活污水处理一体机

产品名称	智慧型一体化污水处理设备 生活污水处理一体机
公司名称	山东沃旗环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美信沃旗 型号:WQWS 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍州路十五公里处西
联系电话	0536-8662446 17010087000

产品详情

智慧型一体化污水处理设备 生活污水处理一体机

一，农村生活污水处理概述

农村生活污水是我国农村污染物的主要来源之一，而农村污染物已成为影响水环境的重要因素，进而影响整个农村的生态环境，同时也制约着农村经济发展。社会主义新农村建设方针的出台，使我们看到了中国广大农村发展的新方向和美好前景。要实现这个美好愿景，对农村生活污水治理技术现状的科学认识就显得尤为重要。因此，对我国进入21世纪以来的农村污水治理技术进行分析及评价具有重要的现实意义。

智慧型一体化污水处理设备 生活污水处理一体机

一体化污水处理设备的优缺点

优点

1、山东沃旗环保设备有限公司生产的一体化污水处理设备可根据处理污水的水质不同，可随意调整设备

构造，达到处理不同污水或不同出水水质要求的目的。

2、集成性高，各种处理工艺集成一块，占地面积极小。

3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。

4、由于无需土建，等同污水量的情况下，可比传统土建建造的投资节约一半以上

5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。

6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。

7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。

8、易于完成自动控制，管理操作简单。

9、安装极其方便，整体调试完成装车发货，到场只需吊装到位，接通水路、电路后方可正常运转，基本没有安装费用。

10、一体化污水处理设备哪家好？山东沃旗环保设备有限公司为您解烦恼！

缺点

1、隔音效果差，当对噪音污染很重视时，需埋入地下或单独建造设备房。

2、保温性不好，北方需要埋入地下或做保温处理。

3、由于设备的局限性，该设备只能用在废水量比较小的项目中。

山东沃旗环保设备有限公司倡导： 确保水资源健康，保障经济和社会的可持续发展
提高水资源管理效率，减少对环境的影响 保证水体生态的多样性，提高水体自净能力
简化污水处理步骤，降低系统运行成本 确保可持续的污水管理系统，保障业务发展的可持续性
减少用户碳排放量，促进系统绿色环保。

智慧型一体化污水处理设备 生活污水处理一体机

常用的好氧生物处理方法包括活性污泥法、深井曝气法、吸附生物降解法(AB法)、接触氧化法、氧化沟、序批式间歇活性污泥法(SBR法)、循环式活性污泥法(CASS法)等。(1)深井曝气法深井曝气是一种高速活性污泥系统,该法具有氧利用率高、占地面积小、处理效果佳、投资少、运行费用低、不存在污泥膨胀、产泥量低等优点。此外,其保温效果好,处理不受气候条件影响,可保证北方地区冬天废水处理的效果。(2)AB法AB法属超高负荷活性污泥法。AB工艺对BOD₅、COD、SS、磷和氨氮的去除率一般均高于常规活性污泥法。其突出的优点是A段负荷高,抗冲击负荷能力强,对PH和有毒物质具有较大的缓冲作用,特别适用于处理浓度较高、水质水量变化较大的废水。(3)生物接触氧化法该技术集活性污泥和生物膜法的优势于一体,具有容积负荷高、污泥产量少、抗冲击能力强、工艺运行稳定、管理方便等优点。很多工程采用两段法,目的在于驯化不同阶段的优势菌种,充分发挥不同微生物种群间的协同作用,提高生化效果和抗冲击能力。在工程中常以厌氧消化、酸化作为预处理工序,采用接触氧化法处理制药废水。该工艺处理效果稳定、工艺组合合理。(4)SBR法SBR法具有耐冲击负荷强、污泥活性高、结构简单、无需回流、操作灵活、占地少、投资省、运行稳定、基质去除率高、脱氮除磷效果好等优点,适合处理水量水质波动大的废水。其曝气时间对该工艺的处理效果有很大影响;设置缺氧段,尤其是缺氧与好氧交替重复设计,可明显提高处理效果;反应池中投加PAC的SBR强化处理工艺,可明显提高系统的去除效果。近年来该工艺日趋完善,在制药废水处理中应用也较多。(5)氧化沟优点:工艺流程简单,运行管理方便;占地小,布置紧凑;处理效果稳定,出水水质好;基建费用低;泥龄较长,污泥量少,污泥性质稳定,可省去污泥消化处理,节省运行费用,且便于管理;在水质、水量发生变化时,该工艺的调节适应性强,耐冲击负荷;可除磷。缺点:容易发生污泥膨胀、上浮、产生泡沫以及流速不均及污泥沉积问题。