

湖南沃邦环保长期供应净自然地理式污水处理设备

产品名称	湖南沃邦环保长期供应净自然地理式污水处理设备
公司名称	湖南沃邦环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市岳麓区岳麓街道桃花岭村
联系电话	86-073188867799 18974980993

产品详情

一、一体化污水处理设备概况：

随着我国对外开放的不断深入，我国旅游业及房地产业蓬勃发展，高级宾馆及别墅小区拔地而起，而高级宾馆及别墅小区往往又远离城市污水处理厂，给集中处理生活污水带来不便。该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，是目前最高效的污水处理设备。它被广泛的应用于高级宾馆。别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到国家综合排放标准的化粪池。经过实地应用表明，WSZ-

AO系列一体化地理式

污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

[一体化地理式污水处理设备适用于食品、屠宰、酿造、印染等行业与生活污水相类似的有机工业污水和生活污水处理。](#)

二、一体化地理式污水处理设备的工作原理：一体化地理式污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为NH₃-N，同时利用有机碳作为电子供体，将NO⁻₂-N、NO⁻₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高的NH₃-N存在。为其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH⁻₃-N转化成N⁻₂-ON、N⁻₃-ON、O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。

三、一体化地理式污水处理设备的特点：一体化地理式污水处理设备不占用地面空间、价格低、高效、维护简便，通过长期实践应用得到广泛推广，在生活污水处理、印染污水处理、食品污水处理、屠宰场污水处理、工业污水处理等领域发挥重要作用。该设备采用接触氧化法、由初沉池、接触氧化池、二沉池、消毒池、污泥池、和风机六部分组成。该设备适用于埋入地下，不占地表面积，运行对周

围无影响。进水平均BOD5为200mg/l以下，出水降为50mg/l以下，去除率 80%，COD去除率 81%，悬浮物去除率 80%。

湖南沃邦环保科技有限公司是专业从事污水处理工艺、工程设计及生活污水处理设备、医院污水处理设备、工业污水处理设备、屠宰养殖污水处理设备的生产、销售、安装、调试为一体的股份有限公司，技术一流、服务周到，是广大客户的正确选择(<http://www.hnvauban.com> <http://www.hnwobang.com>)