

拼装水箱供应 拼装水箱 山东天一市政工程公司

产品名称	拼装水箱供应 拼装水箱 山东天一市政工程公司
公司名称	山东天一市政工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区领秀杰座
联系电话	19153688401

产品详情

移动式污水处理系统应用情况

1、响河黑臭水体应急处理

2018年2月河南南虞城县建设局从山东天一水务集团购得日处理5000吨移动式污水处理系统，一年多来展转多个应急污水处理工地进行行应急污水处理取得了很好的处理效果，为当地政府解决了燃眉之急：

2018年2月由于大量生活污水混入响河，河水中COD220mg / L、氨氮28mg / L、SS156mg / L。河水变黑发臭，严重污染了周边环境。安装移动式污水处理系统后，第三天调试成功，拼装水箱，日处理污水5000吨，出水水质COD日平均在54.3mg / L氨氮日平均在4.6mg / LSS日平均在16.8mg / L去除率分别达到75%、84%、89.2%。

出水水质没有达到一级A，但使水体清沏透明，臭气消逝。

生活污水应急处理

2019年2月虞城实验中学因建设施工中污水没法排入污水管网，移动式污水处理系统被派往应急处理。该校污水COD：790mg / L氨氮：84.5mg / LSS：378mg / L。按装后第二天日处理污水1200吨，德州拼装水箱哪家好，出水水质COD：356mg / L氨氮：19.5mg / L悬浮物：36mg / L。去除率分别为54%、76.9%、90%。

移动式污水处理系统虽然没能将高浓生活污水处理达标，但大大削减了污染，一定程度的保护了环境。

瀑河河道污水处理项目

瀑河徐水区段长度3.6公里（长城北大街-徐水于庄闸），水面宽度约20m，水深约70cm，瀑河因周边居民较多，污水管网不完善，污水处理厂容量小，致使部分生活污水未经处理混入了瀑河，造成了瀑河的严

重污染。2019年3月8日当地政府决定采用山东天一水务集团的移动式污水处理系统进行治疗，站点设计处理规模10000m³/d，工程采用山东天一水务车载移动式污水处理系统，不占用河道绿化面积。

瀑河徐水区段水质改善应急治理工程采用浮选污水处理技术，工艺特点是低成本、低能耗，不需要工程施工，不占用绿化面积，设备实现了无人值守。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东天一市政工程有限公司

污水处理方法

一、活性污泥法

1、传统活性污泥法（一般指需氧活性污泥过程Aerobic Wastewater Process）。

2、A/O

A/O是Anoxic/Oxic的缩写，它的优越性是除了使有机污染物得到降解之外，还具有一定的脱氮除磷功能，是将厌氧水解技术用为活性污泥的前处理，所以A/O法是改进的活性污泥法。

基本原理：A/O工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A段DO（溶解氧）不大于0.2mg/L，O段DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，提高污水的可生化性，提高氧的效率；在缺氧段异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的N或氨基酸中的氨基）游离出氨（NH₃、NH₄⁺），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH₃-N（NH₄⁺）氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮（N₂）完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

新型AO工艺将AO两段放在一个池子内，用气帘分割，形成低氧区和高氧区，低氧区形成溶解氧0.4左右的兼氧区，利用兼氧微生物菌群多样，环境适应性强，繁殖快，降解氧化能力强的特点，在兼氧区迅速降解大部分有机污染物后，再进入好氧区精细处理。这样即可提高处理效率，同时也节省曝气电耗。

以12吨/d为例：

风机：台湾电宝100L/分钟—90W日运行24小时，效率80%

水泵：凯泉D50—0.37KW。日运行24小时，拼装水箱供应，效率80%。

日耗电：

$0.09 \times 24 \times 80\% + 0.37 \times 24 \times 80\% = 1.73 + 7.10 = 8.83$ 度，

吨水耗电：8.83 / 12 = 0.74度

吨水电费：0.37元

比传统A0工艺少节约电费50%。

由于有效处理池容增加到停留时间10小时，比原来的4.8小时提高了一倍多，氧化效率、降解速率少提高一倍。出水水量、水质将大大提高。污水经兼氧、好氧两段精细处理完全可达到一级B出水标准。

拼装水箱供应-拼装水箱-山东天一市政工程公司(查看)由山东天一市政工程有限公司提供。山东天一市政工程有限公司(www.sdwurenji.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天一市政——您可信赖的朋友，公司地址：山东省潍坊市奎文区领秀杰座，联系人：钟经理。同时本公司(www.tianyishuiwu.cn)还是从事污水处理无人机厂家，污水处理无人机价格，污水处理无人机厂的厂家，欢迎来电咨询。