

地埋式污水处理设备选型推荐

产品名称	地埋式污水处理设备选型推荐
公司名称	武汉权鼎环保科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:权鼎环保 型号:QD-WS/SH
公司地址	湖北省武汉市洪山区武珞路街道口兆富国际20楼
联系电话	400-027-4080 18827678041

产品详情

武汉地埋式污水处理设备

设备首要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、归纳办公楼和各类公共建筑的日子污水处理，经该设备的出水水质，达到国家规定的“污水归纳排放规范”(GB8978-1996)。全套设备均可埋设于地下，故称“地埋式日子污水处理设备”。

武汉地埋式污水处理设备

设备是指将污水处理设备中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技能。其首要占有地面积小、噪音低、无异味、受气候影响小、办理方便、处理效率高级特点。

一、武汉地埋式污水处理设备设备技能有以下几种：

1、前期无动力武汉地埋式污水处理设备设备技能

中国自20世纪80时代晚期到90时代中期开发出了一系列地埋式无动力日子污水处理技能，如日子污水处理沼气池、CL型地埋式不耗电日子污水处理设备、A-A2/O无能耗污水净化系统、HW系列无动力高效日子污水净化设备、GW自净式日子污水处理技能以及A2/O2无动力日子污水处理技能等等。这些处理技能的主体技能大都运用厌氧消化——好氧降解、两段生物膜法等传统理论使污水、粪便得以净化，污水按水力位能原理自行运转而无需外加动力。凭仗出资省、无需运转费用、便于维护与办理等特点在国内有些省市得到广泛使用。其基本流程为：日子污水 厌氧消化 厌氧生物过滤 触摸氧化 排放。

2、UUAR武汉地埋式污水处理设备设备

2005年浙江大学环境工程系的沈东升等人研讨出了农村日子污水地埋式无动力厌氧合格处理技能(UUAR)。该技能选用日子污水自流的方式，使用厌氧生物膜技能及推流原理，选用内充固定空心球状填料

的地下厌氧管道式或折流式反应器设备为唯一处理设备，使用附着于空心球状填料内外外表或悬浮的专门驯化专性厌氧或兼氧微生物去掉日子污水中的有机污染物、病原菌和有些氮、磷，从而达到净化日子污水的意图。出水水质安稳达到国家二级排放规范，无平时运转费用，适宜于农村日子污水的分散处理。

3、前期有动力武汉地理式污水处理设备设备

中国对地理式有动力日子污水处理技能的研讨同样始于20世纪80时代晚期。1994年开发出的新式WSZ地理式日子污水处理设备技能流程为：污水 调理池 初沉池 触摸氧化池 二沉池 消毒池。调理池停留时间为4-8h，为节约占地面积，初沉池和二沉池均选用竖流式沉积池，触摸氧化池内设置半软性填料，停留时间为2.5-3.2h；1999年苏杨等人研讨的高效日子污水净化槽技能是以传统化粪池为根底，在好氧区增设曝气设备，一起增设沉积区并增加了污泥回流系统，此外，在第二厌氧区底部堆积有些漂浮填料以避免污泥流失，进步净化槽负荷。

4、A/O法+化学除磷法武汉地理式污水处理设备设备

江苏省昆山市周庄镇一期污水处理厂选用地埋式A/O法+化学除磷法技能对当地日子污水进行处理。日子污水经调理池均匀水质、水量后，连续流经缺氧池、好氧池、二沉池进行生化处理。在缺氧池中进行反硝化脱氮处理，在好氧池中进行去碳及硝化反应。在二沉池前投加化学药剂，使用化学法除磷。剩下污泥送至污泥浓缩池经污泥消化、安稳、浓缩后脱水处置，定时外运避免构成二次污染。出水满足《污水归纳排放规范》GB8978-96中的城镇二级污水处理厂一级排放规范。

5、一体化小型武汉地理式污水处理设备设备技能

一体化小型武汉地理市污水处理设备设备技能是指将处理规模较小，集污水处理技能各有些功能，包括预处理、生物处理、沉积、消毒等于一体的日子污水处理设备埋设于地下对日子污水进行处理的技能。目前，武汉地理式污水处理设备技能按技能划分有生物触摸氧化法、SBR法、A/O及A2/O技能等。处理设备可做成钢制定型设备整体敷设或钢混构造现场浇注。

6、SBR武汉地理式污水处理设备设备技能

地理式SBR技能普遍用于处理小区日子污水。污水经格栅去掉较大悬浮颗粒物后流入集水井，均匀水质后由提高泵输送至SBR反应池，有机物经好氧微生物的吸附、分化被降解为无机盐、水和二氧化碳。发作的剩下污泥经污泥消化池消化后由吸粪车抽走外运处理。该技能与传统SBR技能的区别在于滗水器选用动力提高式，而非传统的重力流；剩下污泥选用潜污泵输送至污泥消化池；曝气机选用潜水曝气机，进气管设有电控阀门。全部技能构造简单，安置紧凑，节约占地，出资运转费用低，无需调理池和二沉池，不易发作污泥胀大。出水能达到《污水归纳排放规范》（GB8978-1996）中的一级排放规范。

7、一体化生物滤池武汉地理式污水处理设备设备技能

2008年，东南大学的曹大伟等人开发了一套地理式一体化生物滤池技能。其主体为一体化构造，由缺氧池、生物滤池和沉积池三有些构成。污水进入缺氧池后，沿折流板构成推流，出水通过半管式溢流布水器自流进入生物滤池。生物滤池通过拔风管进行自然通风，使用两级溅水盘强化充氧作用。出水流入沉积池进行固液别离，上清液有些回流至缺氧池，其他排出体系。出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放规范》（GB18918-2002）一级规范。

二、武汉地理式污水处理设备

设备技能技能成熟、占地省、处理作用好、适用范围广，是城市污水处理系统的有益补充，为小型分散污染源日子污水的处理供给了新的途径。但一起从实际使用情况来看，该技能还存在一些不足，比如出

资运转费用较高、缺少应急排放办法、设备使用寿命短等等。如能在这些问题上通过相应技能办法加以突破的话，地理式日子污水处理技能将具更良好的推广使用前景。

1、全部武汉地理式污水处理设备

处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运转安全可靠，平时一般不需要专人办理，只需适时地对设备进行维护和保养。

2、武汉地理式污水处理设备

设备埋设于地表以下，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。

3、生化池选用生物触摸氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于本身氧化阶段，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、该武汉地理式污水处理设备的除臭方式除选用常规高空排气，另配有土壤脱臭办法。

5、二级生物触摸氧化处理技能均选用推流式生物触摸氧化，其处理作用优于彻底混合式或二级串联彻底混合式生物触摸氧化池。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，出水水质安稳，不会发作污泥胀大。池中选用新式弹性立体填料，比外表积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去掉率高，能进步空气中的氧在水中溶解度。

具体的武汉地理式[污水处理设备](#)

技能资料请阅读[权鼎环保网站](#)有关技能文章。我公司为专业从事污水处理,化工废水处理,有机废水治理,工业废水收集,污水厂处理,水处理环保工程设计、设备制造、系统成套、安装调试的专业公司。12年专心于针对各类型水处理难题，供给一站式完美技能解决方案，是水处理行业领导品牌。如果您单位或公司有污水、废水需要处理，您能够咨询[权鼎环保网站](#)平台在线咨询或客户热线电话。