

办公楼地理式污水处理设备

| | |
|------|----------------------------------------|
| 产品名称 | 办公楼地理式污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 15300.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室 |
| 联系电话 | 15165668721 |

产品详情

办公楼地理式污水处理设备

浩宇环保污水处理设备的组成：缺氧池、生物接触氧化池、二沉池、污泥池、清水池、风机、水泵、自动控制柜。

厂家可批量定制生产地理式一体化污水处理设备，我们保证设备出水水质稳定，污泥产泥量少且易于处理。

1 农村生活污水处理现状

2.1 污水处理能力及运行管理水平相对较低

调查发现，新疆各地区农村生活污水处理能力存在明显差异，兵团地区不仅污水处理能力较低且技术人员水平不高。根据中央文件的指示，要持续推进团场小城镇建设，加快农村环境的综合治理，力争到2020年新疆城镇化率要提高到60%，经整治的村庄生活污水处理率显著提高，这对新疆地区农村生活污水处理及运行管理技术水平提出更大的挑战。2.2 能源相对紧张新疆地区虽有丰富的自然资源，但快速发展的经济使能源消耗量不断扩大，另外能源利用效率还较低，造成我区能源还相对紧张。污水处理需要消耗大量电能，污水处理技术中常用的鼓风机占50%~60%的能耗，在高海拔地区，需要大量的氧气维持设备的正常运行，而由于高海拔地区氧分压较低，曝气被广泛使用，加大了能源的消耗。

2.3 工艺技术选择不合理

合理选择工艺是设施运行的前提，不同的污水处理工艺其前期投资成本、运行成本、出水质量、管理维护要求差别巨大。不同工艺吨水运行成本一般在0.2~2.0元，若选择污水处理工艺时不充分考虑各地州农村经济水平、地域自然环境条件以及运行管理水平，很容易导致污水处理设施不能够正常运转，造成资源浪费。对新疆地区污水处理而言，应推广适宜、实用、维护简便、低耗的农村生活污水处理示范工

艺技术。

办公楼地埋式污水处理设备

1 新疆农村生活污水治理常用工艺及其优缺点

新疆地区经济发展不平稳，各地州气候差异显著，在选择污水处理工艺时应结合当地自然环境、管理水平和经济条件等因素，优先选择处理率高、运行成本低的污水治理技术。吕任生等人通过研究发现，人工湿地、土壤渗滤及净化沼气池的工艺综合性能评价结果明显优于化粪池和生物稳定塘等技术。

根据上述结果结合新疆各地域的自然环境和经济社会条件差异性，参考氧化沟、人工湿地、净化沼气池、土壤渗滤、厌氧生物膜工艺技术优缺点，因地制宜的选择经济合理、技术可行的农村生活污水处理技术，为新疆农牧区生活污水处理提供技术参考。

3.1 氧化沟技术

氧化沟技术于上世纪 50 年代在荷兰投产，由于该技术污水处理率相对较高且便于操作，目前已经广泛的运用于生活污水和工业污水的治理中。氧化沟技术比活性污泥法具有明显的污水处理优势。该技术是一种首尾相连、循环流动的曝气沟渠，污水处理的整个过程全部集中在氧化沟内完成。早的氧化沟常用作小范围内的污水处理技术无需设置初次沉淀池、二沉池和污泥回流设备，随着后期污水处理规模的逐渐扩大，采用延时曝气、连续进出水装置，产生的微生物污泥通过曝气被净化和稳定，处理设施达到简化。

技术优缺点: 该技术具有流程简化、操控灵便、净化程度高、耐冲击性能好、运行稳定可靠、运行管理方便、维修简单、投资少、能耗低等优点，但该技术常遭遇污泥膨胀、上浮、流速不均及污泥沉积问题，同一沟对氮、磷的处理率较低，对于 BOD 较小的污水完全没有处理能力。

改进措施: 应对运行中存在的问题找到准确原因

“对症下药”，通过在曝气机上游设置水下推动器，从而解决氧化沟底部由于流速较低、污泥流动较慢造成的污泥堆积问题。设置水下推动器能够使氧化沟运行更加快速，能够有效提升污水处理效率，提升该技术装置的价值。

管网设施常见问题与处理

1 接户井常见问题与处理

1.1 接户井常见问题

- (1) 接户井材质不合格，破损、渗漏；
- (2) 井盖破裂、缺失；
- (3) 接户井埋深过浅。

1.2 问题处理

需定期查看和清理，发现塌陷、破损、渗漏、井盖缺失时应及时进行维修更换；有杂物时应及时清理；堵塞时应及时疏通；井盖能正常打开，无封死。发现埋深过浅的接户井应及时上报主管部门，由主管部门通知施工方进行翻修。

2 检查井常见问题与处理

2.1 检查井常见问题

- (1) 检查井盖与雨水井盖混用；
- (2) 检查井淤积堵塞；
- (3) 污水检查井盖上未注明污水字样；
- (4) 检查井破裂、漏水；
- (5) 检查井被水泥封堵开启困难，使得后续无法进行清淘与维护；

2.1问题处理

- (1)检查井框、井筒有无破损、变形、异常，如有则应在一周之内进行维修更换。
- (2)检查井盖标识应标注污水标识，能正常打开，无封死。当发现井盖缺失或损坏后，必须及时安放护栏和警示标志，并应在8小时内恢复。
- (3)检查防坠设施有无缺失、破损，如存在问题，则应在8小时内修复。
- (4)检查井内不应有杂物，沉泥式检查井井底允许积泥深度不得超过管底以下50mm，流槽式检查井不得超过管径的1/5。
- (5)流槽式检查井内应无明显积水，沉泥式检查井水位不宜高出其出水管管底标高1cm以上。
- (6)检查井应设置规范，当发现设置不规范检查井时，应及时通知相关主管部门，由其通知施工方及时整修。

3 管网常见问题与处理

3.1 管网常见问题

管网系统中，接户井、检查井可能存在破损、渗漏、井盖缺失、堵塞和塌方等问题，管道可能存在破损、变形、渗漏、淤积、堵塞、违章占压、私自接管以及雨污混接等问题。

3.2 问题处理

管网维修或更换应由专业人员实施，并按现行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）、《建筑给水排水设计规范》（GB 50015）、《室外排水设计规范》（GB 50014）等规范要求进行。

输送管道

- (1)检查管道有无破损、变形、渗漏、堵塞等，如有则应在一周之内更换、疏通管道。
- (2)检查管道包封、固定组件有无脱落、破损、缺失，如有则应在一周之内修复、增补、固定。

(3)观察管道内积泥情况，允许积泥深度为管内径净高度的1/5，超出则应及时清理积泥。

(4)可采用压力水枪等设备对管道进行清淤、疏通。在管道本身损坏、淤塞严重，无法疏通时，可进行整段管道的开挖翻修。

(5)检查是否存在违章占压、私自接管、雨污混接或其他污水接入，如有则应及时解决相关问题；如运维服务机构无法自行解决，应在一周之内上报相关主管部门。