

# 喀什地理式一体化污水处理设备

产品名称	喀什地理式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	18500.00/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

### 喀什地理式一体化污水处理设备

潍坊浩宇环保设备有限公司是一家集环保工程设计、施工、总承包、售后服务、环保设备

研发、制造与销售为一体的高科技环保技术企业。公司主要以环保设备销售为主，比如食品加工污水处理设备，餐饮污水处理设备，造纸废水处理设备，市政污水处理设备，一体化污水处理设备，养殖废水处理设备，农村污水处理设备等等。

### 1某320床规模综合医院污水处理站设计实例分析

该项目病房床位数为320床，高日排水量为197.4m/d，污水处理站设计规模为280m/d，采用“A/0+次氯酸钠消毒”工艺。

#### 01污水处理站的位置选择

该项目用地局促，地下室轮廓线与用地红线距离非常小，室外管道布置空间紧张，同时市政污水接口位于用地东北侧，经过初步的室外管网排布，决定将污水处理站设于场地西侧贴临地下室处。

#### 02污水处理站构筑物及水处理间布置

本项目污水处理站的构筑物包括格栅集水井、调节池、缺氧池、好氧池、二沉池、污泥浓缩池、消毒池、集泥井、排水池等;水处理间包括鼓风机房、加药间、电控室及污泥脱水间。

#### 03污水处理站构筑物及设备间面积

污水处理站构筑物面积为150m，净深7.8m，设备间面积为120m(建议值为100m)。

## 2某530床规模综合医院污水处理站设计实例分析

该项目住院床位数 530床，高日排水量

396.29m<sup>3</sup>/d，污水处理站设计规模为500m<sup>3</sup>/d，采用“水解酸化+接触氧化+二氧化氯消毒”工艺。

该项目市政污水接口位于用地北侧，非采暖季主导风向为西北风，污水处理站设于用地的东北侧，尽量减少了异味对建筑的影响。

本项目污水处理站的构筑物包括格栅集水井、调节池、水解酸化池、接触氧化池、沉淀池、污泥浓缩池、清水池、消毒池、规范化排污口等；水处理间包括鼓风机房、加药间、储药间、活性炭吸附设备间。

污水处理站构筑物面积为282m<sup>2</sup>，净深4.5m，设备间面积为106m<sup>2</sup>(建议值为130m<sup>2</sup>)。

### 喀什地理式一体化污水处理设备

#### 运行管理注意事项及后期工作建议

(一)考虑到病毒可能在沉淀池污泥和反冲洗水中富集，在疫情发生期间，水厂不宜将沉淀池排泥水和滤池反冲洗水回用到处理工艺系统中。

(二)考虑到病毒可能会通过滤池气水反冲洗产生的飞沫进行传播，建议水厂操作工人及相关人员在运维工作中佩戴口罩进行自我防护。

(三)保持供水系统安全稳定运行，避免突然停水、流量和压力突变，降低管网故障率，保障供水系统连续稳定运行，确保管网末梢余氯量。

(四)鼓励各供水企业拟定辖区内小区和居民龙头水的采样方案，重点检测二次供水水箱、居民龙头水余氯和浊度，并逐步形成常态化机制。

(五)鉴于我国在实际水厂工艺中对病毒的去除和灭活研究较少，建议后期开展专题研究，进一步完善病毒的控制对策，并举一反三，不断提高供水安全管理水平。

### 一、水质自动监测的基本技术内涵

水质自动监测的基本内涵在于将自动化监测的手段运用于全过程的水质监测，并且得出性较高的水质监测结论，据此推行综合性的当地水体环境保护。由此可见，水质自动监测的侧重点在于借助自动化手段用来辅助水质监测，而与之有关的水质监测结论也具有全覆盖的特征[2]。在此前提下，各地关于水质自动监测都要着眼于全面推行，确保可以获得更为的水质监测结论。

在传统的水质监测方式下，有关部门习惯于凭借人工方式来收集相应的水质信息，并且据此推测出当地水质改变的基本规律。但是不应当忽视，传统监测手段凭借手工监测的方式予以展开，因此将会耗费相对较多的资金与其他成本[3]。然而与之相比，当地水质监测部门若能运用自动监测的措施用于开展水质监测，那么有助实现连续性的水质监测，从而显著优化了当地的整体水质环境。同时，运用水质自动监测还有助于持续性的水环境监控，并且反映了目前真实的当地水环境特征。

### 二、水质自动监测运用于水环境保护的必要性

首先是确保水质监测能够得出的监测结论。对于人工监测方式来讲，通常都局限于瞬时性的监测信息搜集。但是从根本上来讲，运用上述方式得出的各项水质监测信息都欠缺连续性，并且也很难给出性较高的水质监测结论。与人工监测的手段进行对比，可以得知自动监测手段更加有助达到实效性较强的水质监测结论。与此同时，关于水质监测也可以保障更为的监测数据。

其次是节省监测成本并且提升监测效率。从人工开展水质监测的视角来看，运用人工手段来搜集当地的水样数据将会遇到较为繁琐的流程，并且还会呈现很多的水质监测误差。在此基础上，关于传统监测方式就要将其替换为信息化监测手段。这是由于，运用自动监测当地水质的措施客观上更加有助提升监测水质的整体效果，并且实现了监测成本节约目标。因此在目前看来，各地都在致力于水质自动监测方式的推广。

再次是避免繁杂的水质监测操作过程。关于水质监测如果选择了人工监测手段予以进行，则会耗费相对较多的人工监测成本。与此同时，人工监测的基本操作流程也是较为繁琐的。并且，运用人工监测手段还需要投入较多资金用于购置专门性的监测设备。由此可见，自动化的水质监测方式更加可以达到避免监测操作繁琐性的目的，同时还能省略人工监测水质的各种设备，从而将其替换成全新的自动监测设备。

。