

杭州地理式一体化污水处理设备

产品名称	杭州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

杭州地理式一体化污水处理设备

地理式污水处理设备、一体化污水处理设备、牙科诊所污水处理.....水处理经验丰富，

提供生产，制造，安装一条龙服务。适用范围广，一年质保，多年行业经验

我们公司将以对客户“良好的信誉，满意的服务”迎接挑战，我们以优质的产品，完善的服务来回报大家。

1、活性污泥的驯化

通过逐步提高生化进水氯离子含量，微生物会通过自身的渗透压调节机制来平衡细胞内的渗透压或保护细胞内的原生质，这些调节机制包括聚集低分子量物质来形成新的胞外保护层，调节自身的代谢途径，改变基因组成等。

因此，正常活性污泥可以在一定氯离子度范围内通过一定时间的驯化处理高氯离子废水，虽然活性污泥通过驯化可以提高系统耐氯离子范围，提高系统的处理效率，但是，驯化活性污泥中的微生物对氯离子的耐受范围有限，而且对环境的变化敏感。当氯离子环境突然变化时，微生物的适应性会立刻消失.驯化只是微生物适应环境的暂时生理调整，不具有遗传特性。这种适应性的敏感对污水处理的很不利。

活性污泥的驯化时间一般为7-10d，驯化可提高污泥微生物对盐浓度的耐受程度，驯化初期活性污泥浓度减少，是由于盐溶液的增加对微生物产生毒害，使部分微生物死亡，表现为负增长，在驯化后期适应了改环境的微生物开始繁殖，故活性污泥浓度增多。以1.5%、2.5%的氯化钠溶液中活性污泥对COD的去除情况为例，驯化初期与驯化后期COD去除率分别为：60%、80%和40%、60%。

2、稀释高氯离子浓度的废水

为降低进生化系统氯离子的浓度，可将进水进行稀释，使氯离子低于毒域值，生物处理就不会受到抑制。它的优点是方法简单，易于操作和管理；缺点是增加了处理规模、基建投资和运行费用。针对洋里污水厂而言，由于进水量大且连续运行，即使通过在线仪表测得某一时间氯离子浓度高，但进行针对性的稀释的可操作性较差。故该方法更适用于产生高氯离子浓度废水的工厂企业。

3、选择合理的工艺流程

针对不同浓度的氯离子含量选择不同的处理流程，适当选择厌氧工艺流程来降低后序好氧段的耐受氯离子浓度的范围。

4、提高生化系统DO

适当提高生化系统中的溶解氧，以保证活性污泥的活性。

5、排放剩余污泥

加大剩余活性污泥的排放，确保污泥的生长在对数生长期，以提高污染物的去除效率。

6、投加营养源

提高溶解氧的同时，污泥的新陈代谢加快。为保证污泥的新陈代谢，应确保营养的充足，如有需要可适当投加一定营养源，来保证污泥的活性。

杭州地理式一体化污水处理设备

处理工艺流程选择，一般需考虑以下因素。

1 废水水质

生活污水水质通常比较稳定，一般的处理方法包括酸化、好氧生物处理、消毒等。而工业废水应根据具体的水质情况进行工艺流程的合理选择。特别需要指出的是，对于采用好氧生物处理工艺处理废水来说，要注意废水的可生化性，通常要求 $BOD_5/COD > 0.3$ ，如不能满足要求，可考虑进行厌氧生物水解酸化，以提高废水的可生化性，或是考虑采用非生物处理的物理或化学方法等。

2 污水处理程度

这是污水处理工艺流程选择的主要依据。污水处理程度原则上取决于污水的水质特征、处理后水的去向和污水所流入水体的自净能力。但是目前，污水处理程度的确定主要依从有关法律制度及技术政策的要求。通常环境管理部门是根据《污水综合排放标准》及相关的行业排放标准来控制污水的排放浓度，一些经济发展水平较高的地区还规定了更为严格的地方排放标准。因此，无论是何种需要处理的污水，也无论是采取何种处理工艺及处理程度，都应以处理系统的出水能够达标为依据和前提。按照法律、法规、政策的要求预防和治理水体环境污染。

3 建设及运行费用

考虑建设与运行费用时，应以处理水达到水质标准为前提条件。在此前提下，工程建设及运行费用低的工艺流程应得到重视。此外，减少占地面积也是降低建设费用的重要措施。

4 工程施工难易程度

工程施工的难易程度也是选择工艺流程的影响因素之一。如地下水位高，地质条件差的地方，就不适宜

选用深度大、施工难度高的处理构筑物。

5 当地的自然和社会条件

当地的地形、气候等自然条件也对废水处理流程的选择具有一定影响。如当地气候寒冷，则应采用在采取适当的技术措施后，在低温季节也能够正常运行，并保证取得达标水质的工艺。

当地的社会条件如原材料、水资源与电力供应等也是流程选择应当考虑的因素之一。

6 污水的水量

除水质外，污水的水量也是影响因素之一。对于水量、水质变化大的污水，应首先考虑采用抗冲击负荷能力强的工艺，或考虑设立调节池等缓冲设备以尽量减少不利影响。

7 二次污染

污水处理过程中应注意是否会造成二次污染问题。例如制药厂废水中含有大量有机物质(如苯、甲苯、溴素等)，在曝气过程中会有有机废气排放，对周围大气环境造成影响;化肥厂造气废水在采用沉淀、冷却处理后循环利用，在冷却塔尾气中会含有氟，对大气造成污染;农药厂乐果废水处理中，以碱化法降解乐果，如采用石灰做碱化剂，产生的污泥会造成二次污染;印染或染料厂废水处理时，污泥的处置为重点考虑的问题。

总之，污水处理流程的选择应综合考虑各项因素，进行多种方案的技术经济比较才能得出结论。水处理药剂领域只是环保行业细分领域中细小的一个分支，2015年之前由于行业监管不足，水处理药剂的行业需求一直处于不温不火的状态。