

中国罐污水处理器

产品名称	中国罐污水处理器
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	2100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

中国罐污水处理器

一、中国罐污水处理器---接触氧化池构造

接触氧化池由池体、填料、布水装置和曝气系统组成，其中填料和曝气系统是接触氧化池的重要组成部分。填料是微生物的载体，其特性对接触氧化池中微生物的数量、氧的利用率、水流条件及污水与生物膜的接触状况等起着重要的作用。填料要求具有比表面积大、空隙率大、水力阻力小、强度大、化学和生物稳定性好、经久**等特点。生活污水中污染物浓度较低，生物膜较薄，为增加生物膜中微生物数量，可选择易于挂膜和比表面积较大的软性纤维填料，如尼龙、维纶、晴纶等。一般情况下，填料层高度为3.0m左右，填料层上水层高度约0.5m，填料层与池底高度为0.5—1.5m。曝气系统按供气方式可分为鼓风曝气、机械曝气和射流曝气，其中，射流曝气又可以细分为强制供气式和自吸供气式，强制供气式利用鼓风机向射流器供给空气，自吸供气式由射流器喷嘴喷出高速射流，使吸气室形成负压，将空气吸入。中小型生活污水处理站一般建设在小区附近，且常采用地理式或半地理式，因此，曝气方式宜选择自吸供气式射流曝气，该曝气方式的优点是：氧吸收率高、充氧能力强；污泥活性及其沉降性能好；构造简单、运转灵活、便于调节、维护管理方便；运行噪声较低，适宜在小区内使用。

(1) 控制进水pH值

影响接触氧化池正常运行的因素主要有水温、pH值、溶解氧和营养物，而其中较直接且易于测定的是pH值。对于生活污水，一般情况下pH值在6—9之间，如进水pH值发生突变，**采取稀释、控制进水量等措施，防止池子中的微生物生长受到抑制甚至大规模死亡。有生活污水需要处理的单位，也可以到污水宝项目服务平台咨询具备类似污水处理经验的企业。

（2）加强对生物相的观察

接触氧化池中的生物种类是相当丰富的，包括细菌、真菌、原生动物、后生动物等。在正常运行时，生物相相对稳定，细菌与原生动物之间有着制约关系，如进水水质、水量发生突变以及受到其他因素的影响，生物相中各类生物比例发生变化，生物数量减少，预示着水处理效果降低。因此，通过对生物相的观察，可以及时发现运行中出现的问题，以便采取相应的防治与补救措施。

（3）及时排除过多的池底积泥

在接触氧化池中悬浮生长的活性污泥主要来源于脱落的老化生物膜以及预处理阶段未分离的悬浮固体。较小絮体及解絮的游离细菌可随出水进入二沉池，而吸附了大量砂砾杂质的絮体比重较大，难以随水流出而沉积在池底。随着运行过程的积累，池底积泥会影响接触氧化池对污水的处理效果以及堵塞曝气装置，因此，及时排出过多的池底积泥，对接触氧化池的稳定运行具有重要意义

二、中国罐污水处理器---效益分析

(1)经济效益。污水处理的直接经济效益与当地水资源短缺密切相关。经过处理的生活污水可以用作灌溉水或其他用途，从而节约淡水资源。同时，改善农村环境条件可以减少污染相关疾病的传播，减少经济损失。

(2)能源效益。污水处理厂需要一定的能耗。如果采用厌氧分解技术，收集和发电产生的沼气可以解决一些能源问题。人工湿地或土地处理系统一般不需要消耗能耗或能耗能耗。分散式污水处理设施需要消耗一定的电能。

(3)环境效益。农村生活污水治理较直接的效果是改善环境条件，尤其是采用人工湿地处理技术时，通过对居民区生态环境的综合管理，可以提高居民的生活环境质量。

(4)社会效益。污水处理不仅可以提高水资源的再利用率，缓解水资源供求矛盾，促进农业生产的发展，还可以改善农村生态环境条件，缓解城市人口压力，促进社会和谐发展，对我国社会经济的健康可持续发展起到积极作用。

