

专业水处理设备华之铭 城市小区污水治理工程

产品名称	专业水处理设备华之铭 城市小区污水治理工程
公司名称	云南华之铭环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区红外路
联系电话	13888446189 13888446189

产品详情

什么叫COD（化学需氧量）？

化学需氧量（COD）是指废水中能被氧化的物质在被化学氧化剂氧化时，所需要的氧量，以氧的毫克/升作为单位。它是目前用来测定废水中有机物含量的一种的手段。COD分析中常用的氧化剂有高（锰法CODMn）和（铬法CODCr），现在常用法。废水在强酸加热沸腾回流条件下对有机物实行氧化，用硫酸银作催化剂时可以使大多数的有机物的氧化率提高到85-95%。如果废水中含有较高浓度的氯根离子，应该用将氯离子屏蔽掉，城市小区污水治理工程，以减少对COD的测定干扰。

什么叫BOD5（生化需氧量）？

生化需氧量也可以表征废水被有机物污染的程度，的为五日生化需氧量，以BOD5表示，云南城市污水处理工程，它表示废水在微生物存在下进行生化降解五日内所需要的氧的数量。今后我们将经常使用五日生化需氧量。

COD和BOD5之间有什么关系？

有的有机物是可以被生物氧化降解的（如葡萄糖和乙醇），城市生活污水处理工程，有的有机物只能部分被生物氧化降解（如），而有的有机物是不能被生物氧化降解的而且还具有毒性（如银杏酚、银杏酸、某些表面活性剂）。因此，我们可以把水中的有机物分成二个部分，即可以生化降解的有机物和不可生化降解的有机物。

通常认为COD基本上可表示水中的所有的有机物。而BOD为水中可以生物降解的有机物，因此COD与BOD的差值可以表示废水中生物不可降解部分的有机物。

MBBR同步硝化反硝化的机理

同步硝化反硝化脱氮技术(SND)是在同一个反应器内同时产生硝化、反硝化和除碳反应。它突破了传统观点认为硝化和反硝化不能同时发生的认识,尤其是好氧条件下,也可以发生反硝化反应,使得同步硝化和反硝化成为可能。

硝化过程消耗碱度,反硝化过程产生碱度,SND故能够有效地保持反应器中pH值稳定,无需酸碱中和,无需外加碳源;节省反应器体积,城市污水处理工程方案,缩短反应时间,通过降低硝态氮浓度可以减少二沉池污泥漂浮,因而SND成为生物脱氮的一个研究热点。

云南华之铭推荐养殖污水处理工艺包含

二沉池

污水经过接触氧化后,夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢脱落的生物膜,以及不能进行生物降解的少量固形物,进入二沉池进行固液分离,使水得到澄清排出。沉淀池采用斜管沉淀式,表面负荷 $1.5\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$,沉淀的污泥排至污泥池作进一步消化,以减少剩余污泥体积。出水槽设计成可调液位的齿形集水槽,增加沉淀效果。

接触消毒池

按国家标准“TJ14-74”制作,消毒停留时间为3.6小时。在本单元大肠和其它细菌得到的杀灭,此时出水细菌个数 <10000 个/L。本单元设置溢流排放口。

污泥浓缩池

污泥浓缩池的作用是降低污泥含水率、减少污泥体积。其主要目的是减缩污泥的间隙水,从沉淀池来的污泥呈液态,含水率高于97%,浓缩池可使剩余活性污泥含水率约从99.2%下降到97.5%,污泥体积缩到原来的1/3左右,经浓缩后污泥近似糊状,仍保持流动性。上清液溢流到调节池。外置螺杆泵1台。

专业水处理设备华之铭-

城市小区污水治理工程由云南华之铭环保科技有限公司提供。云南华之铭环保科技有限公司是云南昆明,污水处理设备的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在华之铭环保携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创华之铭环保更加美好的未来。