

AAO工艺一体化污水处理设备

产品名称	AAO工艺一体化污水处理设备
公司名称	山东旭日东机械有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	处理量:1-500立方 风量:0.31-12.22立方 水泵功率:0.55-5.5kw
公司地址	诸城市铁黄路
联系电话	0536-6081238

产品详情

山东旭日东机械有限公司生产的AAO一体化污水处理设备是各类污水处理系统中的基础性设备，该设备系统去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N，同时利用有机物作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化成N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于消化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，消除氮的富营养化污染，在O级由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下消化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好生物接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O，自养型（消化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N。O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。

山东旭日东机械有限公司是一家专业承接订制污水处理设备、气体除味工程的现代化环保装备生产企业，近年来，公司加快技改投入，加大产学研步伐，抓牢核心队伍建设，坚持质量第一、客户至上的生产服务理念，按照全新的排污环保标准，消化吸收国内外优秀的生产实践经验，夯实产品品质，严格控制把关，建立回溯机制，确保产品高品质、零缺陷，尤其以公司上市为契机，进一步加深了行业对接与境外市场拓展，在城市、工业、生活污水处理；车间除味、垃圾除臭处理；纸浆造纸、印染废水处理等方

面都取得了良好的市场口碑。公司正以更加激昂的姿态、更加务实的基调、更加饱满的信心，不忘初心、砥砺前行，打造行业品牌的核心竞争力，助推现代环保产业转型升级和科学发展。