

# 宁波废水处理装置-蓝阳环保 KJSAJ92 车间生产设备

产品名称	宁波废水处理装置-蓝阳环保 KJSAJ92 车间生产设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	16950.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

畜禽养殖污染成为了农业面源污染的主要来源。在其中，畜禽养殖废水归属于 (SS)、 (CODCr)和 (NH<sub>4</sub>-N)“三高”的废水处理，因其解决成本相对高，解决难度高，很多没经处理畜禽养殖废水立即排出，对农村生态与环境导致受到破坏。如何有效解决此类污水，已经成为牵制畜禽养殖业绿色生态发展的短板。针对产业化畜禽养殖废水，现阶段选用的发展工艺通常是厌氧发酵-好氧协同或厌氧发酵-当然解决协同加工工艺，养殖废水通过连续发酵处理之后，大部分CODCr被清除，但NH<sub>4</sub>-N仅仅形状产生变化，浓度值依然非常高，导致了低碳环保高氮沼渣的形成，造成C / N比较严重失衡，脱氮效果不佳。好氧加工工艺发展趋势相对成熟，但是其在对待沼渣时因为微生物菌种耐高温 (NH<sub>4</sub>-N)性差、氮源不足造成后面生产流程繁杂、解决成本相对高和脱氮效果不佳等现实问题，基于此，这项研究明确提出根据异养硝化反应-好氧水解酸化池脱氮技术性(通称“HN-AD技术性”)的新式脱氮工艺。

HN-AD技术性根据易培育的异养型单一菌苗HN-AD菌(异养硝化反应-好氧反硝化菌)促使异养硝化反应和好氧水解酸化池在好氧环境下同步进行，完成CODCr、NH<sub>4</sub>-N、NO<sub>2</sub>--N和NO<sub>3</sub>--N的同步快速消除。与当前的一些传统式及新式脱氮技术性对比，它具有生长速度快、塑造周期时间短、极端恶劣环境耐受力强、运行条件单一、运维管理操纵简易、融入覆盖面广、处理能力高等优点，因而更适用于养猪废水处理。但由于该技术的研发主要体现在HN-AD菌的分离出来挑选、评定及性能验证等多个方面，但是关于该菌工程实践领域的研究却少见报导，与此同时，HN-AD菌在环境中数量不多、作用单一及其无法在以往预处理系统中聚集等诸多问题进一步阻碍了HN-AD技术的发展。

对于以上问题，这项研究选用早期挑选出的兼顾高 (NH<sub>4</sub>-N)耐受力跟高脱氮质量的HN-AD菌对生物转盘加工工艺开展生物强化，主要考察了加强淤泥挂膜和菌剂挂膜两个不同生物强化方法对该工艺开机时间、碳耗、能源消耗以及对真正畜禽养殖废水应用效果产生的影响，分别选用SEM(透射电镜)和Illumina MiSeq测序技术剖析考察了生物膜系统表层外部经济形状和生物膜系统中微生物多样性的差别，以求为HN-AD科技的产品化运用给予理论及实践基础。