

# 天环净化一体化污水处理设备综合废水处理非标定制

产品名称	天环净化一体化污水处理设备综合废水处理非标定制
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-10003/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

从材料的使用和生产过程的工艺特点来看，涂装废水具有如下特点：

- (1) 污水的种类多，组成复杂。涂料废水中含有大量的聚合物树脂、乳化油、表面活性剂和有机溶剂等，这些污染物的浓度很高，组成也很复杂。
- (2) 排放无明显规律性，涂装废水大部分是间歇式排放，只有部分洗涤液连续溢出。
- (3) 水质、水量变化很大。各类汽车涂装废水浓度高、组成多样、COD含量高、易生成有机物多，排放无规律性，排放水质水量变化大。

当前，对汽车废水的处理方法主要有物理法、化学法、生物法等，物化工艺一般采用凝结沉淀法，通过向污水投加混凝剂，使污染物形成大颗粒团聚物，经沉淀，过滤，去除。该方法原理简单，投资少，占地面积小，但单用物化方法不能满足出水水质高标准的要求，只能用来处理废水排放要求低的地区。

针对现有的汽车废水处理工艺及污水产生情况，以物化-生物联合处理为研究对象，进行了污水处理工艺的评价。其中，物化方法主要是对喷漆污水、脱脂污水、硅烷污水进行预处理，通过物化处理，可以分离出污水中的大部分乳化油、聚合物树脂、表面活性剂等悬浮物质和胶体等有机物，使水质达到均衡稳定，大大减少了污染。主要是物化前处理废水及厂区生活污水的生化法进一步处理。

涂料废水物化处理常用的方法有混凝沉淀法、絮凝气浮法、超滤膜法、高压脉冲电凝法等。废水生物法处理常用的方法有好氧生物法、厌氧法、厌氧-好氧组合生物法、生物强化等。将目前涂装污水常用的物化法和生化法处理工艺相结合，该物化预处理工艺为“混凝+气浮”工艺，生化处理工艺为“水解酸化+生物接触氧化”工艺。

由于MBR膜的存在大大提高了系统固液分离的能力，从而使MBR膜生物反应器的出水，水质和容积负荷都得到大幅度提高，经膜处理后的水水质标准高(超过国家一级A标准)，经过消，后形成水质和生物安全

性高的优质再生水，可直接作为新生水源。由于膜的过滤作用，微生物被完全截留在MBR膜生物反应器中，实现了水力停留时间与活性污泥泥龄的彻底分离，消除了传统活性污泥法中污泥膨胀问题。其工作原理是A型池，由于污水中有机物浓度高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为碱性微生物，因此A型池不仅具有一定的有机物去除作用，减轻了后续好氧池的有机负荷，降低了有机物浓度，但仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在。环境保护是当务之急，对我们每一个人来说都是重头戏。一方面，膜-生物反应器利用高效的膜分离技术将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物等截留住，留在生化池中继续生化，可以灵活提高生化反应池中的活性污泥浓度，这样可以方便地对难降解的物质进行不断反应、降解，使降解污水的生化反应进行得更迅速彻底，出水水质更好。另一方面，由于膜-生物反应器中的膜分离组件的高过滤精度，保证了出水清澈透明，大大提高了系统的固液分离能力。经生化处理后的水消毒，保证出水有害细菌不超标。为MBR膜提供反冲洗水，确保膜透性和使用寿命。废水处理过程中产生的剩余污泥经脱水器脱水后处理。