

天环净化一体化污水处理设备生活污水如何处理质量有保障

产品名称	天环净化一体化污水处理设备生活污水如何处理质量有保障
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	66000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

焦化废水的稳定达标处理是影响生产企业水质达标排放和水回用的主要障碍，严重制约煤化工、钢铁等行业可持续发展。“全过程优化的焦化废水高效处理与资源化技术及应用”项目遵循有价资源回收和全过程综合控污思路，发明了废水全过程高效低成本处理核心装备和成套技术，初步解决了制约钢铁焦化、钴镍电池材料、稀土、钨等行业正常生产的水污染问题。

该项目基于污染全过程综合控制的思路，提出基于资源化减排-无害化降解优化组合的处理新方法，研发突破了酚油萃取协同解毒、非均相催化臭氧氧化等核心关键技术，并集成优化形成了焦化废水全过程强化处理成套技术，构建了工

业设计基础工艺数据包，建成产业化工程，实现[焦化废水资源回收](#)

和低成本稳定达标处理，满足行业和地方环境管理要求。项目研发的核心产品及技术已在煤化工、钢铁等行业得到大规模应用，包括首台套、处理规模大在内的数十项水污染控制工程，产生了显著的环境、经济和社会效益，推动了我国[煤化工行业水污染控制](#)由国际跟跑向领跑转变。

该工艺首要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行必定的厌氧发酵，将污水的可生化性进步，这是对污水处理前比较重要的过程，能够直接影响后期的污水处理的功率和处理时刻，能够大程度的进步污水处理的功率和削减耗费。

2、接触氧化池（好氧池）

氧化池依据水处理的污染程度不同分为好几个等级，一般型和加强型。一般依据处理的时刻进行判别。处理时刻不大于四个小时就运用一般型的氧化池，处理时刻在4-6小时之间的运用加强型的氧化池。首要运用水解酸化池出水自流至触摸氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而到达净化目的。好氧菌的生计，必须有满足的氧气，即污水中有满足的溶解氧，以到达生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内选用新式组合立体填料，该填料表面积比运用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底选用

旋混式曝气器，使溶解氧的搬运率高，一起有重量轻、不老化、不易堵塞、运用寿命长等优点。触摸池气水比在12:1左右。(0.5-5 m³/h触摸池为二级)

3、杂质沉积池

污水经过生物触摸氧化池处理后出水自流进入沉积池，进一步沉积去除脱落的生物膜和部分有机及无机小颗粒，沉积池是依据重力效果的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力效果，将物质沉积下来。沉积池上部设可调出水堰，以调理出水水位；下部设锥形沉积区和污泥气体设备，气源由风机提供，污泥选用气提方法输送至污泥好氧消化池。

4、消毒处理

消毒池按标准标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时刻至1-1.6小时。我公司选用二氧化氯消毒设备，消毒池与消毒设备能依据出水量巨细不断改变加药量，到达多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它设备可另行制造。(如用于工业污水，消毒池与消毒设备能够不要。)

适用范围5 一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、校园、budui、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等日子污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规划工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质到达国家污水处理综合排放标准。