

地理式污水处理设备 生活污水处理一体化处理设备 盈和环保

产品名称	地理式污水处理设备 生活污水处理一体化处理设备 盈和环保
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号(注册地址)
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

地理式污水处理设备 生活污水处理一体化处理设备 盈和环保

厌氧生物处理工艺

厌氧生物处理工艺有很多种，但处理不同性质、成分的肉类加工废水需要根据其生物降解性征和设计目的选取为适宜的厌氧处理工艺。

以处理规模和废水性质类似的废水处理工程为研究对象，对于不同类型厌氧生物处理工艺在处理有机废水方面进行比较研究，采用UASB、IC、EGSB和HUSB工艺均可以实现肉类加工废水及性征类似的其他废水的有效处理，但是基于成本费用、占地面积、能耗量、操作性等因素考量，其中HUSB工艺的实践应用推广价值更高。

通过利用ABR-A/O工艺的改进型技术，对肉类加工产品所产生的生产废水进行了实验性研究，经该技术处理的实验参数数据显示：该项处理工艺在满足出水水质达标的基础上具有成本低廉、易于操作、推广价值高等运行优势。

对屠宰及肉类加工废水处理方案的优化选择研究，结果显示UASB接触氧化工艺具有废水处理量大、适用于高污染指数废水，系统运行稳定等技术优点，且处理后的出水水质达到肉类加工工业水污染物排放标准中畜类屠宰加工一级排放标准的废水处理效果。

好氧生物处理工艺

采用生物接触氧化为主的处理工艺对肉类屠宰废水进行前处理，处理系统实际运行数据显示：废水处理系统对化学需氧量、生化需氧量和悬浮物的去除率均稳定在95%以上的较高去除水平，使得出水水质优于排放标准，降低了后续进一步处理的技术标准，且该工艺运行费用低、运行连续性较好。

通过具体工程实例，采用水解-生物接触氧化-

化学投药法处理肉类加废水，取得了出水水质稳定、达标、成本低、费用少、便于管理等成效。

就改良型活性污泥法(SBR)处理工艺对于具有高浓度污染指数的肉制品加工废水进行了研究，该工程实际运行结果表明，含有高浓度COD、BOD5、NH3-N和SS等高污染物含量的肉制品加工废水经过该工艺处理之后，其出水水质达到DB21/16272008所规定的食品加工业排水标准，且该工艺运行中具有多项技术优势，特别适用于高盐、高有机物含量的肉类加工产业(如屠宰业)污水的前处理过程，处理效果较好，且满足食品加工业城郊布局的特点，因此该型废水处理工艺恰好满足进入城市污水处理系统预处理过程的各项参数要求。

A/DAT-IAT工艺整合了A/O法和SBR法两者的优点，在屠宰及肉制品加工废水的研究实验过程中表现出了较佳的处理效果。该系统可以实现连续进水、连续间歇曝气，从而避免了进水控制繁琐，提高了相关设备的利用率，避免了单一采用SBR法的不足，节约了生产成本，使得该工艺既有传统活性污泥法的连续性和高效性，又具有SBR法的灵活操作特性。

河水由于水质由于天气、上游排污，土质情况及上游工程项目的影 响，水质不是很稳定，如河水上游暴雨天气情况下，水质含泥沙等杂质多，水质浑浊，悬浮高。一、河水处理净化过滤处理河水净化设备又称为河水过滤设备，主要是通过对河水的悬浮物，泥沙，有机物等杂质过滤器处理，达到生活用水标准，用于居民饮用，工业清洗等要求不高的用水，一般采用絮凝沉降，石英砂过滤器，精密过滤器，消毒处理。1、河水净化设备-净化处理特点运行自动化。除了对水泵和加药系统的管理

适应性强，出水水质稳定、可靠、水量充足，在源水浊度高达3000mg/L，出水浊度能稳定在3mg/L以下，达自来水浊度标准。制水成本底，净化1M3水成本只需0.19元左右（以100T/H为例）与自来水和深井水相差1元多，经济效益显著。2、河水净化设备-净化水工艺流程：加药装置 消毒装置

原水 增压泵 机械过滤器 清水池二、河水净化设备-河水软化处理1、河水软化常用于如纺织印染用水，机械清洗，化工医药配料，电子行业清洗，食品纯水等等2、河水软化处理前，一般前面设置机械过滤器，除去水中的悬浮物、有机物等杂质。3、河水软化处理工艺流程为：原水 原水泵 机械过滤器

软水器 出水三、河水净化设备-河水纯化处理河水纯化处理主要是采用反渗透设备和纳滤设备进行处理，可以达到工业上要求比较高的，如纺织印染用水，机械清洗，化工医药配料，电子行业清洗，食品纯水等等。河水纯水处理的工艺流程：1、原水 原水泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 保安过滤器 反渗透设备2、原水 原水泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 保安过滤器 反渗透设备 混合离子交换器3、原水 原水泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 保安过滤器 反渗透 去离子（EDI） 离子交换器

中水回用把生活污水(或城市污水)或工业废水经过深度技术处理，去除各种杂质，去除污染水体的有毒、有害物质及某些重金属离子，进而消毒灭菌，其水体无色、无味、水质清澈透明，且达到或好于国家规定的杂用水标准(或相关规定)，广泛应用于企业生产或居民生活。

中水回用处理工艺

1.物理处理法:

膜滤法，适用于水质变化大的情况。

采用这种流程的特点是:装置紧凑，容易操作，以及受负荷变动的影晌小。

膜滤法是在外力的作用下，被分离的溶液以一定的流速沿着滤膜表面流动，溶液中溶剂和低分子量物质、无机离子从高压侧透过滤膜进入低压侧，并作为滤液而排出;而溶液中高分子物质、胶体微粒及微生物等被超滤膜截留，溶液被浓缩并以浓缩形式排出。

蒸发热法:适用于任何水质。

采用这种流程的特点是:稳定性高，易于维护，使用寿命长，操作简单，不因水质波动而影响设备运行。

蒸发热法是通过加热蒸发，使溶液在蒸发体内达到沸点情况下分离出纯水和盐类固体，纯水通过蒸汽形态冷凝为纯水，浓缩液经过不断循环蒸发形成盐类固体。纯水水质通过一系列过滤等措施可以达到中水回用。

2.物理化学法:

适用于污水水质变化较大的情况。一般采用的方法有:砂滤、活性炭吸附、浮选、混凝沉淀等。这种流程的特点是:采用中空纤维超滤器进行处理，技术先进，结构紧凑，占地少，系统间歇运行，管理简单。

3.生物处理法

适用于有机物含量较高的污水。一般采用活性污泥法、接触氧化法(如图所示)、生物转盘等生物处理方法。或是单独使用，或是几种生物处理方法组合使用，如接触氧化+生物滤池;生物滤池+活性炭吸附;转盘+砂滤等流程。这种流程具有适应水力负荷变动能力强、产生污泥量少、维护管理容易等优点。

常见污水处理工艺介绍：一.物理法：1.沉淀法：主要去除废水中无机颗粒及SS

2.过滤法：主要去除废水中SS和油类物质等 3.隔油：去除可浮油和分散油4.气浮法：油水分离、有用物质的回收及相对密度接近于1（水的密度近似1）的悬浮固体 5.离心分离：微小SS的去除6.磁力分离：去除沉淀法难以去除的SS和胶体等二.化学法：1.混凝沉淀法：去除胶体及细微SS 2.中和法：酸碱废水的处理3.氧

化还原法：有毒物质、难生物降解物质的去除4.化学沉淀法：重金属离子、硫离子、硫酸根离子、磷酸根、铵根等的去除三.物理化学法：1.吸附法：少量重金属离子、难生物降解有机物、脱色除臭等
2.离子交换法：回收贵重金属，放射性废水、有机废水等 3.萃取法：难生物降解有机物、重金属离子等
4.吹脱和汽提：溶解性和易挥发物质的去除。四.生物法 1.活性污泥法：废水生物处理中微生物(micro-organism)悬浮在水中的各种方法的统称。SBR法、CASS法、AO法、AAO法和氧化沟法。2.生物膜法：利用固着在惰性材料表面的膜状生物群落处理污水或废气的方法。生物滤池法、生物接触氧化法和生物转盘法均属于此种方法。

地埋式污水处理设备 生活污水处理一体化处理设备 盈和环保

井水经自吸泵加压后进入曝气装置，它主要是让井水与空气中的氧气充分的接触;利用氧化方法将水中低价铁离子和低价锰离子氧化成高价铁离子和高价锰离子而迅速沉淀的过程。
沉淀池经过曝氧后的井水到达沉淀池沉淀。(它主要起缓冲的作用，让水有足够的时间沉淀) 沉淀后的清水经过增压泵加压后进入除铁除锰系统，主要去除水中的泥沙、铁锈、锰、红虫、藻类、一些金属物质、各种悬浮物等固体物质，系统其正常进行条件如下：操作压力为0.3Mpa,平均过滤速度为15m/hr。1.当地下水中含铁浓度在5~10mg/l，含锰浓度在1~ 2mg/l时，或地下水中仅含铁而不含锰时，含铁浓度在10mg/l左右时，可采用曝气 单级除铁除锰过滤。
工艺流程：地下水 深井泵 曝气装置 水箱 过滤泵 除铁除锰装置 蓄水池 用水单位。