

宣城印染污水处理设备 JDSAJ-64 有机污水处理设备

产品名称	宣城印染污水处理设备 JDSAJ-64 有机污水处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21630.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

药业公司通常会排出大量污水，污水中污染浓度高，成份繁杂。生物医药所产生的很多污水归属于难整治污水，带有一些难以分解的有机化合物，很多的动物抑制因子，及其病毒感染、细菌等有毒有害物质，假如不经过加工就进入了自然环境水体，便会污染水，伤害自然环境与人类。微生物制药废水成为了极为重要的污染物之一。此次对某个微生物制药废水的处理方法回收利用进行分析，设计方案污水处理回收利用工程项目，减少对绿色生态对环境的污染，**水资源的利用率。

1、项目概况

1.1 进处理效果

某生物制药企业生产过程中造成多芯污水，有明确中草药材污水556.68t/d，萃取污水270.285t/d，沉淀污水30t/d，机器设备、路面冲洗泵30t/d，闭式冷却塔排水管道20t/d，污水总产出量906.965t/d。按客户规定预埋一定的容量，本项目设计方案产出量为1500t/d。各股污水综合性再进入污水处理厂，渗水水体如下表：

此次微生物制药废水根据“预备处理 预碱化 UASB反应釜 接触氧化 平流式沉淀池 消毒杀菌”技术处理后，排出水体做到广东《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时间段一级规范，回用水解决做到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)里的城市园林绿化规范，排出及回收利用水体如下表：

1.2 污水特点

制药业加工过程所产生的废水处理污染浓度高、水**大、成分繁杂，污水中含有多种难生物化学溶解的有机合成物质生物化学抑止化学物质等，污水可生物化学溶解性能差。该项目微生物制药废水还具有较

高的饱和度、悬浮固体比例比较轻大多数是间歇性排出，水体水质转变大的特点。

1.3 生产流程

选用水解酸化池——接触氧化技术处理中较低浓度的，水质、水体波动较大的动物制药废水，试运转之后对COD_{Cr}、SS、NH₃-N有较高的处理能力。依据相近工程项目的经验及该项目的污水特性，微生物制药废水选用以下几个生产流程：

1.4 关键控制部件

(1)污水池。搜集生产车间排出污水，然后进行拌和，匀称水体，确保后面加工工艺的正常使用。

(2)预碱化池：在缺氧环境下，根据氧气不足微生物代谢废水中一部分有机物污染，使废水碱化。

(3)UASB池：可在长时间负荷环境下，获得强的应用效果，且作用平稳，抗冲击负载强。

(4)接触氧化池：根据好氧微生物新陈代谢有机物污染物质，做到处理净化处理废水的目地，可以同时具备去除有机物、脱氮的功效，氯化物和COD_{Cr}去除率为90%之上。

(5)絮凝反应池：添加助凝剂使污水的处理悬浮固体二沉池成比较大粒度的沉淀物。

(6)沉砂池：运用离心沉降开展泥水分离；淤泥一部分分流至活性污泥，一部分剩余污泥排至污泥池。

(7)正中间蓄水池。储存二沉池出水量，根据泵把水质到平流式沉淀池。

(8)平流式沉淀池：将二沉池出水里的炭化有机化合物开展好氧生物溶解，并把TKN一部分转化为硝态氮。一般是由过滤材料、布水系统软件、曝气系统、出水量系统和软化器系统构成。

(9)消毒杀菌污水井：根据添加二氧化氯消灭废水中的细菌、病毒感染。若生物制药行业污水没有经过合理消灭解决排进水质，不但严重危害周边海域的生态环境安全，也能给饮用水源地产生风险性。