

嘉兴化纤厂废气处理设备 工业废气净化设备 HDSAK82

产品名称	嘉兴化纤厂废气处理设备 工业废气净化设备 HDSAK82
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	13900.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
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

废水废气处理工程项目简述

以某地一家纺织品聚脂化学纤维生产制造公司为研究主体，对针织厂里的废水废气处理工程流程进行科学研究。该公司里的污水处理系统总面积为200m²，解决池大多为碳素钢型设备，将厂区所形成的化工废水集中在集水坑以前，必须让污水穿过格栅设备，这可以将较大块化学物质阻止下去，防止让离心水泵产生阻塞。污水会到集水坑中以污水提升泵设备被注入到污水池中，然后由污水池注入到水解酸化予以处理，从而提升污水的处理生物化学性，从碱化池里排出之后，还会继续进入G-BAF和MBR池里，大大提高了污水中各种各样元素生物可降解性，再经过碳滤塔和活性炭过滤器之后，污水会注入到污水井中。

2聚脂化纤纺织工程项目废水废气处理生产流程

(1) 集水坑

在聚脂化纤纺织工程项目生产过程中，先污水可以通过集水池设备，集水池设备的主要作用是将污水中较大的颗粒污染物体防护出去，也起到了基本过滤的作用，因此必须对集水池设备杂质进行必要的细腻清洗，为后边的污水处理工艺贮备充裕的水量。

(2) 污水池

污水池的主要功能是将集水坑漏船载出来的水保存起来，一起具有调整水流量的功效，控制住全部污水处理系统里的污水处理量，而且具有水质调节的功效，保证聚脂化学纤维污水处理里的有机废气处理工作能正常继续下去，应用污水池里的污水提升泵设备，能将污水池里的污水再次送进到臭氧氧化塔及其水解酸化中。

(3) 臭氧氧化塔

在聚脂化学纤维生产制造所形成的污水有机废气通过臭氧氧化塔时，一般一钟头可产生1kg左右活性氧量，一般氧化塔大小为 0.9m*2.9m，氧化塔的内腔是通过碳素钢、及其防锈处理油漆构成，另外在氧化塔里还有臭氧反应的金属催化剂，金属催化剂是一种活性碳，氧化塔里的污水总流量大概一小时会排3-4立方。

(4) 水解酸化

在通过水解酸化时，碱化池里的潜水排污泵能够把聚脂化纤纺织生产过程中的污水开展提取，碱化池的容积约是36立方上下，污水在碱化池里停滞不前的时间能比较长一些，大概会到碱化池里滞留14.5钟头，碱化池里的内部结构填充料每一个是12立方，能将填充料当成是微生物菌种菌种的成长点，从而在碱化池的水池部分安装微孔曝气管道，促使污水可以从溢流口部位处流进G-BAF固定化酶技术性装置中。

(5) G-BAF固定化酶技术性设备

当污水根据G-BAF设备时，此一部分装置容量约是54立方，设备本身是一种碳素钢型壳体，而且在G-BAF设备时会挂有聚氨酯材料类组合料，组合料的体积约是30立方，要把组合料根据钢槽及其螺旋钢相互连接，同时也要在G-BAF池的底端部位组装曝气微孔板系统软件，向装置中引入压缩气体，有利于曝气反应产生，这样做的目的就是为了让污水中好氧型病菌能够快速生长，在G-BAF池反映之后，再叫污水溢记到MBR水解酸化池中。

(6) MBR水解酸化池

而MBR生物化学反应池的容量尺寸为110立方上下，该池的规格型号是14.5m*2.5m*3.5m，一般来说，污水在开展有机废气处理时，在曝气生物滤池MBR水解酸化池中停留的时间久，大概会滞留44小时时长，在碳素钢型箱体结构中，会摆放曝气生物滤池，在水解酸化池中，污水中淤泥能够摆脱出去，设备时会配有14片PVDF帘式膜，一片膜面积是18m²上下。在MBR生物化学反应池里一样安置了曝气反应器，爆气比为20：1，而且在水池一部分设计并加设了回流装置，将水解酸化池里的污泥控制算法在一定范围内。

(7) 生物强化罐

当聚脂化纤纺织工业废水根据生物强化罐时，加强罐的尺寸比例是 2.4m*3.0m，与此同时在强化罐里安装有搅拌设备和曝气系统，当污水注入到加强罐时，必须在强化罐里爆气反映1天时间，这样可以让菌种防潮剂在生物强化罐里充足地与纺织废水产生结合，从而激发起微生物菌种菌种的生物学活性，一般一吨左右污水必须添加0.5kg的菌种实验试剂。

(8) 洗涤塔

一般洗涤塔的尺寸尺寸是 0.8m*2.2m，是大概2mm厚度耐温性腐蚀PP板材料，关键由主塔架，板式塔也有填充料组成，在聚脂化纤纺织制造的废水废气处理时，洗涤塔中风机吹风机总流量为一小时500立方，风机功率为750W，喷洒压力降为10Pa/100m。

(9) 废气处理设备

而废气处理设备主要规格尺寸为 1.8m*2.8m，材料情况同洗涤塔相类似，将走过的污水有机废气用活性炭来吸附净化处理，终究会吸附完成工业废气到空气中的。

(10) 碳滤塔

碳滤塔规格型号尺寸是 0.6m*2.5m，材料同洗涤塔、废气处理设备相类似，化学纤维纺