

义乌含氯废水处理设备 有机污水处理设备 AJSDK103

产品名称	义乌含氯废水处理设备 有机污水处理设备 AJSDK103
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23690.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
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

药业所产生的污水存有饱和度高、成份繁杂、水**和水质存在一定起伏、污染浓度大、溶解剪度高、带有悬浮固体比较多、pH差异大等优点，比工业污水处理难度系数也有大。药业的处理方式多采用混凝土、内电解法、气浮机、厌氧发酵/好氧、焚烧处理等相结合的方式予以处理。生物接触氧化技术性对水的净化处理比较完善，其主要是能够粘在生物膜系统上，应用于微生物菌种以后做到改善水质效果，对水处理工艺较为陌生，在生物医药和工业废水处理中应用较多。本文将剖析此方法子在药业污水中使用体验。

1、生物接触氧化工艺原理

生物接触氧化法又叫做触碰曝气法，废水的净化处理要在微生物膜载体上予以处理，在生物触碰膜氧化池中有大量飘浮活性污泥法，在污水处理和生物膜系统接触的时候，生物膜系统里的微生物菌种便会主要表现造成基础代谢，处理废水中有机污染物质，可以借助微生物菌种空气氧化方式把它溶解并清除，以后把它净化处理。

生物接触氧化工艺的特点包含：

(1)在填充料表层上面遍布生物膜系统，这时候会出现丝状菌很多造成，有可能出现聚集立体结构的生物网产生，它可以很好的“过虑”废水，增强对废水的净化率。氧化法容量合乎大能够达到3~10kgCODCT/(m³·d)，因此，它能有效减少废水处理的时间也，降低机器设备解决体积，进而节约运营成本。

(2)爆气可以和汽体、液态、固态在池中并存，这样有利于微生物生存和繁殖，同时也为氧气的迁移有很大帮助。中国所使用的生物基础氧化法，全是将填充料安装在微孔曝气管下吗，这样不仅能达到制氧，并且也具备拌和生物膜系统的功效，可以更加一步的推动生物膜系统更新，**生物膜系统活性。

(3)爆气能够持续吹脱生物膜系统表层，让生物膜系统始终保持活力，进而来抑止厌氧发酵膜开展繁殖，这可以**氧使用率。

生物接触氧化法具备活性污泥与活性污泥法等优点，在生物膜系统上也有微生物菌种以固体方式粘在填充料上，它能够解决浮于浮肿的污染物质。病菌大多是以层析的形式在填充料表面粘附，好氧将污水中的溶解氧消化吸收，以后与物质开展繁育，从而增加生物膜系统厚度。在生物膜系统厚度**到一定程度处时，这时候溶氧不能更好地蔓延到生物膜系统内了，好氧菌基本已经身亡，厌氧发酵均会到里层慢慢繁育。在一段时间后，厌氧发酵总数会有降低，这时候发生的新陈代谢气体则可以在生物膜系统里层造成大量间隙，这时候的粘合力会减弱发生脱块状况，这时候在填充料说明生物膜系统是发生重新生长状况，从而可以确保消除的有机化合物在一定的程度上。爆气方法大多是应用在氧化池中，能够促进生物膜系统的不断更新，造成充足的溶氧，进而**生物膜系统的氧化性和活力。爆气把水发生渗流，同时也可以使填充料上残留的生物膜系统可以持续、均匀跟水触碰，以免接触到了发生不良反应。

生物接触氧化方式处理废水的特征：

(1)操作过程非常简单，并且管理与维修方便，运作也非常方便，不会有污泥回流状况，不会产生污泥负荷状况。

(2)污泥产生量特别少，由于淤泥颗粒物非常大，因此容易出现沉积状况。

(3)它抗负荷水平比较厉害。此外，生物接触氧化解决似乎拥有多种污水净化作用，同时也可以用以脱氮，并成为三级的污水处理工艺。

2、医药废水处理生产流程

2.1 工艺技术

依据废水具体情况，挑选生物接触氧化法予以处理，以后设计方案实验步骤。生物膜系统的载体具有一定的间隙，也有粘合力非常强的发泡聚氨酯，会出现一端在水里波动，那样防止阻塞。爆气所使用的氧气源是缩小空气，对氮和磷源应该选择科学合理的占比开展配制。

2.2 药业废水水质监测

废水水体选的是某药业公司，主要包括内分泌失调调理剂、抗感染药类、自身免疫病等医用品。这种污水的处理污染物来源大多是商品发酵过程中产生的菌丝、有机溶液、代谢物等。在测试处理污水中，就会发现悬浮固体、磷、氮等高浓度悬浮固体，并且水质变化大。