

屠宰场污水处理设备结构介绍

产品名称	屠宰场污水处理设备结构介绍
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

屠宰场污水处理设备结构介绍 简介

常用的混凝剂有铝盐、铁盐等，其中聚合硫酸铁混凝处理屠宰废水效果较好，为减少铝盐的使用量，也可用聚合氯化铝(PAC)和聚乙烯混合作为混凝剂。在聚合硫酸铁的合成中，加入任意比例的铝盐和一定比例的硅酸盐，以及少量的聚丙烯酰胺生成一种新混凝剂CPFA-CS。此复合无机高分子混凝剂具有较宽的pH值和温度适用范围，用它作为混凝剂处理屠宰废水，COD和色度去除率分别可达75%和95%以上，一次混凝处理即可达到或接近废水综合排放标准。单纯的混凝处理存在一个明显的问题就是屠宰工序中产生的血水难以除去，并且同时产生大量的污泥和废渣。所以如果在使用混凝剂处理前先对屠宰废水进行适当变性处理，再采用硫酸亚铁和氧化钙复合混凝剂处理，出水COD的质量浓度可以降到197.4mg/L，

有较好的处理效果，且此法简便、高效，有较好的环境效益，但是该法处理的废水于COD的质量浓度小于1000mg/L的废水。混凝法处理废水成本低低温下具有较好的处理效果，此法多用于处理浓度较低的废水，或作为高浓度废水预处理，以降低后续的生物处理的负荷。

屠宰场污水处理设备结构介绍 营口某一家屠宰厂利用聚合硫酸铁(PFS)与助凝剂(MZ)配合使用，COD去除率在88%以上，脱色率在90%以上，出水各项指标达到国家规定的排放标准。物理法气浮机理就是向废水中提供足够数量的微小气泡，利用高度分散的微气泡作为载体去粘附废水中的悬浮物，使其密度小于水而上浮到水面以实现固液分离过程。它可用于水中固体与固体、固体与液体、液体与液体乃至溶质中离子的分离。气浮法作为一种高效、快速的固液分离技术，早开始应用于选矿工业。1905年美国专利刊出了加压溶气技术，1907年，H·Norris又发明了喷射溶气气浮技术。由于这些技术的发明，使溶气气浮法得到了广泛应用，不但可以用于生活饮用水处理、工业用水处理，而且还可以用于炼油、化工、造纸、屠宰、纺织、印染、钢铁、食品、医药等各种工业废水和城市生活废水的处理。自七十年代以来，该项技术在水处理领域颇受国内外学者的关注并得以迅速发展。目前已较广泛地应用于给水，尤其是对低温、低浊、富藻水体的净化处理，以及城市污水和工业废水处理。气浮过程根据气泡的产生方式不同，可分为电解(凝聚)气浮、布气气浮和溶气气浮，其中部分回流式压力溶气气浮是水处理常用的工艺，它在某些方面可以作为替代沉淀的新技术。