

【方舱医院隔离点专用污水处理设备】

产品名称	【方舱医院隔离点专用污水处理设备】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

【方舱医院隔离点专用污水处理设备】

方舱医院废水由于其成分复杂、可生化性好。早期大多采用简单物化沉淀或气浮，然后用二氧化氯消毒处理。随着人们对周围水体的环境质量要求越来越高，排放污染物的控制指标（如BOD、COD）越来越严，采用成熟的“预处理-酸化水解-两级接触氧化-二氧化氯消毒”综合处理的工艺。废水通过沉砂、筛网过滤预处理后进入调节池，生化处理采用“酸化水解—好氧”，利用微生物多级新陈代谢来降解和去除废水中的污染物。生化后的污水采用沉淀池进行泥水分离，上清液经强氧化剂消毒，达到杀菌的目的，使之达到排放标准。

由于方舱医院机动性好，展开部署快速，环境适应性强等诸多优点而能够适应突发的应急医学救援任务，因而受到了各个地区的高度重视，在疫区防控应急保障工作中发挥了巨大作用。

然而在方舱医院建成之后却有一大问题摆在当前，那就是这些医院排放的污水处理问题。我们都知道医院污水，不同程度地含有多种病菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质。

这些病菌、病毒和寄生虫卵在环境中具有一定的抵抗力，有的在污水中存活时间较长，当人们食用或接触被病菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质污染的水或蔬菜时，就会使人致病或引起传染病的暴发流行。

。

医疗废水进入化粪池,在池中厌氧反硝化,然后经过格栅将大颗粒的漂浮物和悬浮物去除,进入水解酸化池和生物接触氧化池,使污水充分的硝化和反硝化,将富磷污泥排出,使污水中的BOD₅、COD、SS、NH₃-N、TP、TN得以去除,然后进入接触消毒池,污水经过二氧化氯消毒后达标排放。污泥经消毒后由吸污车定期清理,运到垃圾填埋场集中处理。

化粪池:化粪池设在各主要建筑物排出污水干管上,按污水处理设计规范,污水在化粪池中的停留时间不小于36h,污水中的粪便、虫卵等悬浮杂质,以及污泥池回流的浓缩污泥被化粪池截留下来并进行厌氧分解,污水达到初步处理。

格栅池:医疗机构污水中含有大量较大颗粒的悬浮物和漂流物,格栅的作用就是截留并去除上述污物,对水泵及后续处理单元起保护作用。总容积为3m³,钢筋混凝土结构。栅条间距为15mm。

调节沉淀池:污水经格栅拦截大颗粒杂物后自流入调节池,均化水质水量,保证后续处理系统的进水稳定性。水力停留时间6h,总容积为16.8m³,钢筋混凝土结构。

水解酸化池:调节池出水用泵提升入水解酸化池。水解酸化池池体为钢制结构,防腐,设计停留时间2h,总容积为5m³,内装组合填料。利用厌氧菌和兼性菌对废水进行水解和酸化,降解COD、BOD₅,提高废水的可生化性。

接触氧化池:钢制结构,防腐,设计停留时间6h,总容积为9m³。接触氧化池采用罗茨鼓风机曝气,池底设曝气软管。池内装组合填料,污水淹没全部填料并与填料上的生物膜广泛接触,在微生物新陈代谢功能的作用下,污水中的有机物得以去除,污水得以净化=