

怀化市卫生疾控中心医疗废水处理设备介绍 潍坊普瑞达环保

产品名称	怀化市卫生疾控中心医疗废水处理设备介绍 潍坊普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

一、怀化市卫生疾控中心医疗废水处理设备处理工艺流程

污水 格栅 调节池 生物接触氧化池 斜管沉淀池 过滤池 消毒池 排放

二、怀化市卫生疾控中心医疗废水处理设备工艺流程说明污水经格栅去除较大颗粒和纤维状杂质后流入调节池,调节池内设置预曝气充氧搅拌,使污水充分地均质均量,并防止淤泥沉积。然后自流入生物接触氧化池。生物接触氧化法是一种以生物膜法为主,兼有活性污泥法的生物处理手段,通过曝气机提供氧源,培养好氧菌,附着于生物填料表面形成生物膜。在该装置中的有异物被微生物所吸附、分解,使水质得到净化。生物接触氧化池采用聚乙烯半软性填料为微生物载体,该填料质量轻、比表面积大、不易使生物膜结成球团。布气采用微孔曝气头,该装置具有气泡细、布气均匀、氧利用率高的特点。曝气机采用日本独资生产的百事德回转式风机,具有体积小、噪声低、供气量大、可靠耐用等优点。经生物净化后的污水自流入斜管沉淀池及过滤池。斜管沉淀池兼有物理阻隔和生物吸附的功效,通过斜管表面负荷、有效水深和滑泥斗倾角等设计参数的合理选择,提高了固液分离的效果。过滤池采用陶粒、焦碳等多种质地、粒径和高孔隙率的混合滤料,并设多级过滤,彻底吸附和阻隔溶解性的悬浮杂质。斜管沉淀池和过滤池底部还设有吸泥管道,沉积污泥经自吸污泥回流泵回流至生物氧化池进行好氧消化,往复循环即确保生物接触氧化池的活性污泥浓度又减少水池中淤泥沉积。

三、消毒污水消毒杀菌采用次氯酸钠发生器现场生产制备消毒剂,经过生物接触氧化法和沉淀过滤等工艺处理后的污水,异物和悬浮杂质已基本去除,再通过投加消毒剂去除致病菌即可达标排放。

四、石家庄医院污水处理设备日常维护管理A、经常观察、检查脱水机的脱水效果，若发现泥饼含固率下降、分离液浑浊、固体回收率下降，应及时分析情况，采取针对措施予以解决。B、日常应保证脱水机的足够冲洗时间，以便使脱水机停机时，机器内部及周身冲洗干净彻底，保证清洁，降低恶臭。否则积泥干后冲洗非常困难。每天要保证6h以上的冲洗时间，冲洗水压一般不低于0.6MPa。另外，应定期对机身内部进行清洗，以保证清洁，降低恶臭。C、密切注意观察污泥脱水装置的运行状况，针对不正常现象，采取纠偏措施，保证正常运行。如防止滤带打滑、滤带堵塞、滤带跑偏。防止离心脱水机中进入粗大砂粒、浮渣在螺旋上的缠绕。D、由于污泥脱水机的泥水分离效果受污泥温度的影响，因此在冬季应加强保温或增加污泥投药量。E、按照脱水机说明书的要求，做好经常观测项目的观测和机器的检查维护。例如水压表、泥压表、油压表和张力表等运行控制仪表。F、经常注意检查脱水机易磨损件的磨损情况，必要时予以更换。例如滤布、转辊。g.及时发现脱水机进泥中粗大砂粒对滤带或转鼓和螺旋输送器的影响或破坏情况，损坏严重时应立即停机更换。

五、异常问题的分析及排除A、滤饼含固量下降其原因及解决办法如下。调质效果不好。一般由于加药量不足。当进泥质发生变化，脱水性能下降时，应重新试验，确定合适的投药量。有时是由于配药浓度不合适，配药浓度过高，絮凝剂不容易充分溶解，虽然药量足够，但调质效果不好。也有时是由于加药点位置不合理，导致絮凝时间太长或太短。以上情况均应进行试验并予以调整。带速太大。带速太大，泥饼变薄，导致含固量下降，应及时降低带速，一般保证泥饼厚度为5—10mm。滤带张力太小。此时不能保证足够的压榨力和剪切力，使含固量降低。应适当增大张力。滤带堵塞。滤带堵塞后，不能将水分滤出，使含固量下降，应停止运行，冲洗滤带。B、固体回收率降低其原因及控制对策如下：带速太大，导致挤压区跑料，应适量降低带速。张力太大，导致挤压区跑料，并使部分污泥压过滤带，随滤液流失，应减小张力。C、滤带打滑其原因及控制对策如下：进泥超负荷，应降低负荷。滤带张力太小，应增加张力。辊压筒坏，应及时修复或更换。D、滤带时常跑偏其原因及控制对策如下：

进泥不均匀，在滤带上摊布不均匀，应调整进泥口或更换平泥装置。滚压筒局部损坏或过度磨损，应予以检查更换。滚压筒之间相对位置不平衡，应检查调整。纠偏装置不灵敏，应检查修复。E、滤带堵塞严重其原因及控制对策如下：

每次冲洗不彻底，应增加冲洗时间或冲洗水压力。滤带张力太大，应适当减小张力。加药过量。PAM加药过量，粘度增加，常堵塞滤布，另外，未充分溶解的PAM，也容易堵塞滤带。进泥中含砂量太大，也容易堵塞滤布，应加强污水预处理系统的运行控制。