

医疗污水处理成套装置

产品名称	医疗污水处理成套装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

医疗污水处理成套装置

一、射流曝气技术的主要性能特点

射流曝气法与其它曝气方法的区别在于其**设备射流曝气器。射流曝气法的优点:(1)射流曝气器混合搅拌作用强,具有较高的的充氧能力、氧利用率和氧动力转移效率。(2)构造简单、工作**、运转灵活、便于调节、不易堵塞、易维修管理。(3)当采用自吸式射流曝气器时,可取消鼓风机,消除噪音污染。

在射流曝气器喉管内,由于射流的紊动及能量交换作用,形成了剧烈的混掺现象,不仅在瞬间(10-2s)完成氧从气相向液相中的转移,而且射流曝气的工作水流是进水和回流污泥的混合液或曝气池混合液,因此在混合液内迅速地进行着泥(微生物)-水(物)

-气(溶解氧)三者间的传质与生化反应,这是一个在特定条件下发生的*生物反应与三相间传质的综合过程。

二、预处理

1、细格栅、开启细格栅(自动),定时运行操作,细格栅去除生活污水中所含有的较大悬浮物,及纤维污染物。减小污染物透过格栅的几率,同时也避免了提升泵叶轮被堵的几率。格栅机拦截的污染物用拖车进行外运(填埋或焚烧)。

2、通过PH仪表,观测PH值。生活污水的PH一般在7.0左右。系统一般的PH承受范围在6~9之间。如系统正常运行后,PH仪表要注意维护,太低,太高的PH对它都会造成影响,测定值有大的波动或者不准确时,应取出清洗探头及用标液校准电极。(经常性的维护保养电极)

3、进水PH*好保持在6.8~7.5之间,因为PH偏低,偏高对系统都有很大的影响,特别是厌氧系统中的甲烷

菌对PH的要求特别高，这就涉及到NH₃-N的去除率问题。PH的不稳定对系统的微生物相的污泥活性，MLSS、气味、颜色等

4、调节池测定仪表除了PH计外还有COD_{cr}测定仪以及声波液位计。生活污水的COD_{cr}范围应该在100~450mg/l之间，通过COD_{cr}测定仪能很好的反应进水水质情况，根据参数可以进行系统运行参数的调整。

5、细格栅的开启用自动，每两小时开启一次，每次15min。根据液位进行调控，即可满足要求（关闭细格栅时注意细格栅的钩齿运行到*时停机，这样就不会缩短它的使用寿命）。6、调节池安装潜水搅拌机，搅拌机起到匀质的作用，也防治池底积泥。厌氧生物接触氧化池废水进过水解酸化池在缺氧厌氧菌的作用下，把难降解的大分子物，分解成小分子易降解的物；减轻后续处理单元的处理难度及反应时间；同时因为酸化的过程也可以杀灭水体中的部分有害病菌。

三、处理工艺

格栅井

污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，污水除渣的效果，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。

提升井

提高水位，提高调节池的利用率，减少，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池**上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。

调节池

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池**上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

絮凝沉淀池

用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余lv在线自动监测提供良好的环境。为减小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池**上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。

消毒接触池

沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，消毒剂有效地水中细菌，出水排放至*管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病医院污水接触时间不宜小于1.5小时，综合医院污水接触时间不宜小于1.0小时。北京某医院是含有传染科的综合医院，所以，接触池的水力停留时间采用1.5小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池**上覆土，为检查维修方便，在接触氧化池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余lv自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加

量。

污泥储池

收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行消毒，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流至调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池**上覆土，为检查维修方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥储池中设有潜水搅拌机，以利于污泥加药消毒时进行搅拌。

该设备主要用于医院、住宅小区、综合办公楼、学校、高速公路服务区、旅游景区等生活污水及与之类似的养殖、屠宰、食品加工等中小规模的废水处理和回用。