

医院污水处理设备型号规格

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 医院污水处理设备型号规格 |
| 公司名称 | 山东科林华特环保科技有限公司 |
| 价格 | 22000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号 |
| 联系电话 | 0536-8295356 15305362850 |

产品详情

山东科林华特环保科技有限公司是一家专业从事一体化污水处理设备,地理式污水处理设备,城镇一体化污水处理设备以及医院一体化污水处理设备的专业生产厂家。公司集多年水处理工程经验,形成了以水处理技术为核心,专业提供水处理技术、水处理设备、污水处理工程设计到设备安装等系列服务,以技术创新指导产品开发,不断优化产品设计,针对非标产品的市场特点,为用户提供个性化服务。随着医院的不断发展,污水排放量也随之增加。污水的处理也成为一项重要的工作。下面来介绍一下污水的处理过程。医院污水除生活污水中的粪便、卫生棉纸等外,还夹杂浓血、组织废弃物、药物及洗涤剂等。其中有机物占污染总量40%左右,同时还含有大量的病毒、细菌、寄生虫卵及其他有害物质。特别是传染病医院、肿瘤医院及综合医院产生的污水,其污染物浓度高、危害大,若不经处理就排入市政下水道或河道,会严重污染环境和危害人类健康。根据医院污水排放情况,我们采用生物接触氧化法进行处理。其工艺流程是从污水处理格栅井开始到处理设备的排放口为止;污水进入处理站,经格栅截留粗颗粒杂质,自流进入调节池。通过调节池设置,能充分平衡水质、水量,使污水能比较均匀进入后续处理单元,提高整个系统的抗冲击性能,减少处理单元的设计规模,起到水质均衡的作用,而且还可以防止发生沉淀现象。缺氧池可利用回流的混合液中带入的酸盐和进水中的有机物碳源进行反化,使进水中NO₂-、NO₃-还原成N₂达到脱氮作用,在去除有机物的同时解氨氮值。污水经缺氧池处理后,自流进入接触氧化池,从而进入接触氧化阶段,即进入好氧处理。污水经过接触氧化后,夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢的生物膜以及不能进行生物降解的少量固形物,进入二沉池进行固液分离。使水得到澄清排出。沉淀池采用竖流式,总停留时间2.5h,沉淀的污泥全部回流至污泥池作进一步消化减少剩余污泥。同时确保处理出水达标,在二沉池内增设斜管填料,经长期运行后该填料表面形成一定兼氧菌既起到过滤小颗粒SS,同时又可降解剩余COD_{Cr}、BOD₅,这样可进一步确保本工程出水达标〔1〕。出水槽设计成可调液位的齿形集水槽,增加沉淀效果。按国家标准“TJ14-74”制作,有效消毒停留时间为90min。消毒剂为ClO₂,配消毒装置化学法二氧化发生器HB-500,消毒剂发生量为500g/h,消毒剂投加量20~30g/1000kg污水。在本单元大肠杆菌和其他细菌得到有效的杀灭,此时出水细菌个数<100个/L。本单元设置溢流排放口。经沉淀后出水废水中的污染指标已本达标,由于废水中含有大肠菌群等病毒因子,对外排水需进行消毒处理后方可安全外排〔2〕。本设计采用高效消毒设备二氧化发生器进行消毒。沉淀生物滤池的污泥定时排入污泥池,进行厌氧消化/同时采用间隙好氧混合的方法,通过消化可以减少剩余污泥量约70%以上。

医院污水处理设备可放在地面以上也可以埋地下,设置操作简单,稳定运行。

医院污水处理设备同样适用于小区住宅、村庄、城镇、办公楼、学校、商场、疗养院、屠宰场、养殖场、工业废水、食品加工企业等。