传染病医院污水处理设备 传染科医疗废水处理

产品名称	传染病医院污水处理设备 传染科医疗废水处理
公司名称	山东沃旗环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美信沃旗 型号:WQWS 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍州路十五公里处西
联系电话	0536-8662446 17010087000

产品详情

传染病医院污水处理设备 传染科医疗废水处理

一、污水来源医院污水，尤其是传染病医院、结核病医院污水中，不同程度地含有多种病菌、病毒、*卵和一些有毒有害物质。这些病菌、病毒和*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、*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。通过流行病学调查和细菌学检验证明，国内历次大规模传染病的暴发流行，都与饮用或接触被污染的水有关。例如1987年上海市发生甲型肝炎大面积暴发流行，系由于带有甲型肝炎病毒的粪船污染了毛蚶所致。近年来，世界上许多*发生霍乱，暴发面积之广，死亡人数之多，为有史以来所罕见，并且发病多半在不发达*的沿海地区，据报导，均因饮用水受到病人排泄物污染所致。

?????????????

??
??

?????????????????????:???
??
??;???????????????:??????????????????????????????????
?????????????????????*????????????????????????

??*??
??
???COD?BOD?????
?

??
???"????+????+??+??"?????????????????"??????"???????????
??
??????????????????????

????????????????????

2?????????????????(GB18918-2002)

4?????????????????CJ18-86?

6???????????????

8??????????????GB3096—96?

???“???????”?

?????????

???????????

???????????

??
??????????

?????????

??
???

?????????, ?????????????????????????????????????, ??????????????, ??????????????????,
?????????????????????????????: ??????????, ???????????????;?????, ????????, ????????????????;
???????, ??????? ????; ???????????????????, ???????????????; ?????????, ???????,
????;????????????????, ?????????????, ????????????, ?????????

?????????????????????: ??????????????, ?????????????????????????????????? 10~ 35 ? , ????,
??????????, ???????????????, ?????????????, ?????SS?BOD???; ????????????, ????????,
?????????????????????? ??, ??????????????????????

??????????????????, pH ??????????, ?????????, *??? pH?? 7 ??, ? pH ?????????, ????? pH ????,
???????????? pH ? ?6.5~9.5? Villaverde. S ?????? pH ????????????????, ????, ? pH ??5.0~9.0???, pH
????????, ??????? 13% , ??????? pH ?? 8.2 ???*?.

??, ?????????????????, ???????????????,
????????????????????, ????????; ????, ??????????, ??????????, ?????????????, ????????????,
????????????????????

?????????????????????, ????????????, ?????????????,???????????????????, ??????? 0.8~ 1.2 h; ??????,
????, ?????? ????? COD ?? 500 mg/L ??, ????????? 3.0~ 4.0 h; ????????, ????????????? 1.2~ 2.0 h ?

????

??
??1???????

???BOD5??????????????????BOD???????????????????????BOD5???100?300??/???????32???BOD5?50?100??/?,???15?20?????50??/???????10?15????????

????????BOD???????????????BOD???50?300??/????????????????2?5??(BOD5)????????0.5?1.5???????????1?3??/??2?3??/??

(1)??????????????????2???????????

(3)?????????????????1.5?3.0h?

(5)??BOD5??????150?300mg/L?????

(7)???????????????????????25m2?

医院污水处理所用工艺必须确保处理出水达标，主要采用的三种工艺有：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。工艺选择原则为：A、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。B、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。C、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。D、对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

由于医院污水与城市污水水质类似，比单纯的生活污水水质浓度要低，可生化性强，同时要考虑到去除氨氮，拟采用环保总局推荐的生物接触氧化法进行处理，该法可以有效的去除有机污染，已在实际中长期使用，工艺比较成熟。生物接触氧化法是活性污泥法与生物滤池结合的生物膜法，曝气滤池中填充填料，采用水下曝气机曝气，经曝气的污水流经填料层使填料表面长满生物膜，微生物部分固着、部分悬浮，污水和生物膜接触，在生物膜的生化作用下，污水得到净化，生物接触氧化法兼有活性污泥法和生物膜法的优点。