

新建方舱医院污水处理设备设计规划

产品名称	新建方舱医院污水处理设备设计规划
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

新建方舱医院污水处理设备设计规划方案：1、一级强化处理

对于综合(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 ”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，效果并剂的用量，从而避免剂用量过大对产生的不良影响。污水的一级强化处理一般采用混凝沉淀、过滤、气浮等工艺。过滤的固液分离需要反冲，操作较为复杂，而气浮工艺中气体释放易二次污染。所以污水中一般采用混凝沉淀工艺。污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设水泵。污水经后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池进入池进行，池达标排放。

调节池、混凝沉淀池、池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中外运。可采用巴氏蒸汽或投加石灰等。加强处理效果的一级强化处理适用于处理终进入二级处理城市污水处理厂的综合。

新建方舱医院污水处理设备设计规划方案：2、二级处理工艺

二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 ”。污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设水泵，污水经后进入好氧池进行生物处理，好氧池进入池，达标排放。

调节池、生化处理池、池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中外运焚烧。可采用巴氏蒸汽或投加石灰等。

传染病的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预池进行处理后进入调节池，病人的粪便应先后，通过下水道进入化粪池或单独处理(如虚线所示)。各构筑物须在密闭的中运行，通过统一的通风进行换气，废气通过后排放，可采用紫外线。

好氧生化处理单元去除COD_{Cr}、BOD₅等有机污染物，好氧生化处理可选择氧化、活性污泥和好氧处理工

艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续。具体参见更多相关技术文档。

适用于传染病(包括带传染病房的综合)和自然水体的综合污水处理。

新建方舱医院污水处理设备设计规划方案：3、简易生化处理工艺

简易生化处理工艺的流程为“沼气净化池”。沼气净化池分为固液分离区、厌氧滤池和沉淀过滤区。三区的主要功能分别为去除悬浮固体，吸附胶体和溶解性，进一步去除和降解有机污染物，通过沉淀和过滤单元去除剩余悬浮物和降解有机污染物，保证。所产生沼气根据气量大小作不同的处理，当1m³污泥制取沼气达15m³以上时，收集利用；当1m³污泥制取沼气不足15m³时，收集处理。沼气净化池利用厌氧消化原理进行固体有机物降解。沼气净化池的处理效率优于腐化池和沼气池，造价低、动力消耗低，简单。

作为对于边远山区、经济欠发达地区污水处理的过渡措施，逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

有污水处理需求的单位，如需了解更完善的技术方案，可通过污水宝服务平台提交水质数据，发布技术方案海选公告（不收费）；有意向参与海选的环保单位将报名，污水宝依据报名单位的成功案例、技术、信誉记录、企业综合实力等评选出前三名，胜出的三家环保单位与排污单位接洽并提供详细的技术方案供排污单位参考。