

医疗街道污水处理规范

产品名称	医疗街道污水处理规范
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

产品详情

医疗街道污水处理装规范

污水处理设备处理的污水介绍：按性质分为综合和传染病两类，这里所指传染病指传染性和带传染病房的综合。而综合为不带传染病房的综合和各类非传染性的。

污水较生活污水复杂，产生的污水中含原体、重金属、剂、酸、碱以及放射性等。

1、各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素诊断、手术室等排水;行政和医务人员排放的生活污水，食堂、宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属污水、含油污水、洗印污水、放射性污水等。而且不同性质产生的污水也有很大不同。污水较一般生活污水排放情况复杂。

2、污水处理设备的污水来源及成分复杂，含原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染。

街道污水处理设备/装置污水指标

生化需氧量(BOD)：水中有机污染物被好氧微生物分解时所需的氧量称为生化需氧量(以mg/L为单位)，间接反映了水中可生化降解的有机物量。生化需氧量愈高，表示水中耗氧有机污染物愈多。有机污染物被好氧微生物氧化分解的，一般可分为两个阶段：龙裕阶段主要是有机物被转化成二氧化碳、水和氨;第段主要是氨转化为亚盐和盐。污水的生化需氧量通常只指龙裕阶段有机物生物氧化所需的氧量。微生物的活动与温度有关，测定生化需氧量时以20 °C作为测定的温度。生活污水中的有机物一般需20天左右才能基本上完成龙裕阶段的分解氧化，即测定龙裕阶段的生化需氧量至少需20天时间，这在实际应用中周期太长。目前以5天作为测定生化需氧量的时间，简称5日生化需氧量约为龙裕阶段生化需氧量的70%左

右。

化学需氧量(COD):化学需氧量是用化学氧化剂氧化水中的有机污染物时所消耗的氧化剂量(以mg/L为单位)。化学需氧量愈高,也表示水中的有机污染物愈多。常用的氧化剂主要是zhonggesuanjia和。以作为氧化剂时,测得的值称CODMn或简称OC。以zhonggesuanjia作氧化剂时,测得的值称CODcr,或简称COD。zhonggesuanjia的氧化能力强于,所测得的COD值是不同的,在污水处理中,通常采用zhonggesuanjia法。如果污水中有机物的组成相对,则化学需氧量和生化需氧量之间应有一定的比例关系。一般而言,zhonggesuanjia化学需氧量与龙裕阶段生化需氧量之比,可以粗略地表示有机物被好氧微生物分解的可能程度。

街道污水处理设备/装置污水排放

污水排放根据控制形式可分为浓度和总量控制。根据地域权限可分为排放、行业排放、地方排放。

排放

排放按照污水排放去向,规定了水污染物龙裕允许排放浓度,适用于排污单位水污染物的排放,以及建设项目的影晌评价、建设项目保护设施设计、竣工验收及其投产后的排放。我国现行的排放主要有《污水综合排放》(GB 8978—1996)、《城镇污水处理厂污染物排放》(GB 18918—2002)、《污水城市下水道水质》(CJ 3082—1999)、《污水海洋处置工程污染控制》(GB 18486—2001)等。

街道污水处理设备/装置地方排放

省、直辖市等根据经济发展水平和管辖地下水污染控制需要,可以依保《谁污染谁治理》制定地方污水排放。地方污水排放可以污染物控制指标数,但不能;可以对污染物排放的要求,但不能。

街道污水处理设备/装置方案: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)去除携带病菌、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。

街道污水处理设备/装置方案: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，污气通过后排放，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。

污水处理方案：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。

应用范围

1.生活小区、别墅、写字楼 2.及中 3.高速服务区、车站、、码头、商业街区 4.宾馆、食堂、洗浴中心 5.中小型工厂 6.公园、名胜古迹等旅游风景区 7.学校、单位 8.其他对场地、要求较高场所。

由于多年来城市基础建设滞后于经济发展，城市污水治理方面欠帐就更多。随着我国社会和经济的快速发展，问题日益突出，尤其是城市水的恶化加剧了水资源的短缺，影响着群众的身心健康，已经成为城市可发展的严重制约因素。

一、污水站平面布置

平面布置原则

该污水处理站为新建工程，总平面布置包括：污水与污泥处理、工艺构筑物及设施的总平面布置，各种管线、管道及渠道的平面布置，各种辅助建筑物与设施的平面布置，总平面布置时应遵从以下几条原则。

1. 处理构筑物与设施的布置应顺应流程，集中紧凑以便节约用地和运行。
2. 工艺构筑物与不同功能的辅助建筑物应按功能的差异分别相对布置并协调好与条件的关系（如地形，污水出口方向、风向）。

3. 构建之间的间距通，管道（渠）敷设，施工和运行等方面的要求。

4. 管道（线）平面布置应与其高程布置相协调，应顺应污水处理站各种介质输送的要求，尽量避免多次和迂回曲折，便于节能降耗和运行。

5. 协调好辅建筑物、道路、绿化与处理构建筑物的关系，做到方便生产运行保证安全畅通美化。

2、污水站高程布置 为了运行费用和使，污水在处理构筑物之间的流动以按重力流考虑为宜，高程布置的主要特点是先确定大构筑物的地面标高，然后根据水头损失，通过水力计算，递推出前后构筑物的各项控制标高。

水头损失包括：

1. 污水流经各处理构筑物的水头损失。

2. 污水流经连续前后两处理构筑物管路（包括配水设备）的水头损失。

3. 污水流经设备的水头损失。

在对污水站污水处理流程布置时，应考虑下列事项：

1. 选择一条距离长，水头损失大的流程进行水力计算,并适当留有余地，以保证在任何情况下，处理都能够正常运行。

2. 计算水头损失时，一般应以近期大流量（或泵的大量）作为构筑物和管道的设计流量。

3. 设置终点泵站的污水处理站，水力计算常以接纳处理后污水水体的高水位作为起点，逆污水处理流程向上倒推计算，以使处理后污水在洪水季节也能自流，而泵需要的扬程则较小，运行费用也较低。但同时应考虑到构筑物的挖土深度不宜过大，以免土建投资过大和施工上的困难。还应考虑到因维修等原因需将池水放空而在高程上提出的要求。

4. 在作高程布置时还应注意污水流程和污泥流程的配合，尽量需抽升的污泥量。