长沙医院污水处理设备

产品名称	长沙医院污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	6600.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌600 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

长沙医院污水处理设备

1范围

GB18466-2005本标准规定了医疗机构污水、污水处理站产生的废气、污泥的污染物控制项目及其排放和控制限值、处理工艺和消毒要求、取样与监测和标准的实施与监督。 本标准适用于医疗机构污水、污水处理站产生污泥及废气排放的控制，医疗机构建设项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工验收及验收后的排放管理。当医疗机构的办公区、非医疗生活区等污水与病区污水合流收集时，其综合污水排放均执行本标准。建有分流污水收集系统的医疗机构，其非病区生活区污水排放执行GB8978的相关规定。

2规范性引用文件

下列标准和本标准表5、表6所列分析方法标准及规范所含条文在本标准中被引用即构成为本标准的条文，与本标准同效。当上述标准和规范被修订时，应使用其最新版本。 GB8978 污水综合排放标准 GB3838 地表水环境质量标准 GB3097 海水水质标准 GB16297 大气污染物综合排放标准 HJ/T55
大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T91 地表水和污水检测技术规范3术语和定义周工 150 6367 9196

3.本标准采用下列定义。 3.1医疗机构 medical organization
指从事疾病诊断、治疗活动的医院、卫生院、疗养院、门诊部、诊所、卫生急救站等。 3.2医疗机构污水 medical organization wastewater 指医疗机构门诊、病房、手术室、各类检验室、病理解剖室、放射室、洗衣房、太平间等处排出的诊疗、生活及粪便污水。当医疗机构其他污水与上述污水混合排出时一律视为医疗机构污水。 3.3污泥 sludge 指医疗机构污水处理过程中产生的栅渣、沉淀污泥和化粪池污泥。
3.4废气 waste gas 指医疗机构污水处理过程中产生的有害气体。

4技术内容

4.1污水排放要求 4.1.1传染病和结核病医疗机构污水排放执行表1的规定。 4.1.2县级及县级以上或20张床位及以上的综合医疗机构和其他医疗机构污水排放执行表2的规定。直接或间接排入地表水体和海域的污水执行排放标准，排入终端已建有正常运行城镇二级污水处理厂的下水道的污水，执行预处理标准。 4.1.3县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放。 4.1.4禁止向GB3838I、II类水域和III类水域的饮用水保护区和游泳区，GB3097一、二类海域直接排放医疗机构污水。 4.1.5带传染病房的综合医疗机构，应将传染病房污水与非传染病房污水分开。传染病房的污水、粪便经过消毒后方可与其他污水合并处理。 4.1.6采用含氯消毒剂进行消毒的医疗机构污水，若直接排入地表水体和海域，应进行脱氯处理，使总余氯小于0.5mg/L。 表1

传染病、结核病医疗机构水污染物排放限值（日均值） 序号控制项目标准值1粪大肠菌群数（MPN/L）1 002肠道致病菌不得检出3肠道病毒不得检出4结核杆菌不得检出5PH6-96化学需氧量（COD）浓度（mg/L）最高允许排放负荷（g/床位）

60607生化需氧量（BOD）浓度 （mg/L）最高允许排放负荷（g/床位）

20208悬浮物（SS）浓度 （mg/L）最高允许排放负荷（g/床位）

20209氨氮（mg/L）1510动植物油（mg/L）511石油类（mg/L）512阴离子表面活性剂（mg/L）513色度（稀释倍数）3014挥发酚（mg/L）0.515总氰化物（mg/L）0.516总汞（mg/L）0.0517总镉（mg/L）0.118总铬（mg/L）1.519六价铬（mg/L）0.520总砷（mg/L）0.521总铅（mg/L）1.022总银（mg/L）0.523总A(Bq/L)124总B(Bq/L)1025总余氯1）2（mg/L）（直接排入水体的要求）0.5注：1）采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为： 消毒接触池的接触时间≥1.5h，接触池出口总余氯6.5-10 mg/L。

2）采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

“这是我们新推出的全开放式医疗检验流水线。”深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司董事长胡鹍辉说，作为全开放性式流水线，它能直接接入医院现有许多设备仪器，大大提升检验效率，并降低人工检验中标本被污染的可能性。

3月22日至24日，于江西南昌召开的第十六届国际检验医学暨输血仪器试剂博览会上，来自全球20多个国家和地区的870多家企业展示了体外诊断产业的新技术、新设备，其中不少国内企业的新突破、新产品引来业内人士围观。

“体外诊产业先进技术长期被国外垄断，患者就诊时往往面临高门槛和高收费。”全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会会长宋海波表示，近年来，国内企业在体外诊断技术和设备创新方面取得许多新突破，与进口产品相比，他们生产的医疗检验系统成本大幅降低，患者就诊负担也将进一步减轻

EJ/T900 6.2大气取样与监测 6.2.1污水处理站大气监测点的布置方法与采样方法按GB16297中附录C和HJ/T55的有关规定执行。 6.2.2采样频率，每2h采样一次，共采集4次，取其最大测定值。每季度监测一次。 6.2.3监测分析方法按表6。 表6 大气污染物监测分析方法 序号控制项目测定方法方法来源1氨次氯酸钠-水杨酸分光光度法GB/T146792硫化氢气相色谱法GB/T146783臭气浓度（无量纲）三点比较式臭袋法GB/T146754氯气甲基橙分光光度法HJ/T305甲烷气相色谱法CJ/3037 6.3污泥取样与监测 6.3.1取样方法，采用多点取样，样品应有代表性，样品重量不小于1kg。清掏前监测。 6.3.2监测分析方法见附录A、附录B、附录C、附录D和附录E。7标准的实施与监督

7.1本标准由县级以上人民政府环境保护行政主管部门负责监督实施。 7.2省、自治区、直辖市人民政府对执行本标准不能达到本地区环境功能要求时，可以根据总量控制要求和环境影响评价结果制定严于本标准的地方污染物排放标准。

附录 A （规范性附录）医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检验方法

A1 仪器和设备 A1.1 高压蒸汽灭菌器。 A1.2 干燥灭菌箱。 A1.3 培养箱：37°C。 A1.4 恒温水浴箱。 A1.5 电炉。 A1.6 天平。 A1.7 灭菌平皿。 A1.8 灭菌刻度吸管。 A1.9 酒精灯 A2 培养基和试剂 A2.1 乳糖胆盐培养液 A2.1.1成分 蛋白胨 20g 猪胆盐（或牛、羊胆盐） 5g 乳糖 5g 0.4%溴甲酚紫水溶液 2.5mL 蒸馏水 1000mL A2.1.2 制法 将蛋白胨、猪胆盐及乳糖溶解于1000mL蒸馏水中，调整pH到7.4，加入指示剂，充分混匀，分装于内有倒管的试管中。115°C下灭菌20min。贮存于冷暗处备用。 A2.2 三倍浓度乳糖胆盐培养液 A2.2.1成分 蛋白胨 60g 猪胆盐（或牛、羊胆盐） 15g 乳糖 15g 0.4%溴甲酚紫水溶液 7.5mL 蒸馏水 1000mL A2.2.2 制法 制法同附录A2.1.2。 A2.3 伊红美兰培养基（EMB培养基） A2.3.1 成分 蛋白胨 10g 乳糖 10g 磷酸氢二钾 2g 琼脂 20g 2%伊红水溶液 20mL 0.5%美蓝水溶液 13mL 蒸馏水 1000mL A2.3.2 制法 将琼脂加到900mL蒸馏水中，加热溶解，然后加入磷酸氢二钾和蛋白胨，混匀使溶解，再加入蒸馏水补足至1000mL，调整pH至7.2～7.4。趁热用脱脂棉和砂布过滤，再加入乳糖，混匀，定量分装于烧瓶内，115°C灭菌20min。作为储备培养基贮存于冷暗处备用。 临用时，加热融化储备培养基，待冷至60°C左右，根据烧瓶内培养基的容量，加入一定量的已灭菌的2%伊红水溶液和0.5%美蓝水溶液，充分摇匀（防止产生气泡）。倾注平皿备用。 A2.4 乳糖蛋白胨培养液 A2.4.1成分 蛋白胨 10g 牛肉膏 3g,