

西宁医院污水处理设备

产品名称	西宁医院污水处理设备
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:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

西宁医院污水处理设备

国家医院污水处理排放标准：

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）1002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）

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℃。 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℃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。趁热用脱脂棉和纱布过滤，再加入乳糖，混匀，定量分装于烧瓶内，115℃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℃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，

乳糖 5g 氯化钠 5g 1.6%溴甲酚紫乙醇溶液 1mL 蒸馏水 1000mL A2.4.2 制法 将蛋白胨、牛肉膏、乳糖及氯化钠加热溶解于1000mL蒸馏水中，调整pH到7.2~7.4，加入1.6%溴甲酚紫乙醇溶液1mL，充分混匀，分装于内有倒管的试管中。115℃下灭菌20min。贮存于冷暗处备用。 A2.5 革兰氏染色液 A2.5.1 结晶紫染色液 结晶紫 1g 95%乙醇溶液 20mL 1%草酸铵水溶液 1000mL 将结晶紫溶于乙醇中，然后与草酸铵水溶液混合。 A2.5.2 革兰氏碘液 碘 1g 碘化钾 2g 蒸馏水 300mL 将碘与碘化钾混合，加入蒸馏水少许，充分摇匀，待完全溶解，再加入蒸馏水至300mL。 A2.5.3 脱色液 95%乙醇。 A2.5.4 沙黄复染液 沙黄 1g 95%乙醇 2g 蒸馏水 90mL

将沙黄溶于95%乙醇中，然后用蒸馏水稀释。A2.6 染色法 染色的基本步骤为：1) 涂片：在载玻片上滴加一滴生理盐水，用灭菌的接种环取菌落少许，与生理盐水混匀，涂布成薄膜；2) 干燥：在室温中使自然干燥；3) 固定：将涂片迅速通过火焰2~3次，以载玻片反面接触皮肤，热而不烫为度；4) 染色：滴加结晶紫染色液，染色1min，水洗；5) 媒染：滴加革兰氏碘液，作用1min，水洗；6) 脱色：滴加95%乙醇脱色，约30s，水洗；7) 复染：滴加复染液，复染1min，水洗。

革兰氏阳性菌染色后呈紫色，革兰氏阴性菌染色后呈红色。

注：亦可用1:10稀释的石炭酸复红染色液作复染剂，复染时间为10s。

以上标准适用于全国：【北京】2，【天津】3，【上海】4，【重庆】二、【自治区】1，【新疆】：2地级市——乌鲁木齐、克拉玛依19县级市——石河子、阿拉尔市、图木舒克、五家渠、哈密、吐鲁番、阿克苏、喀什、和田、伊宁、塔城、阿勒泰、奎屯、博乐、昌吉、阜康、库尔勒、阿图什、乌苏2，【西藏】：1地级市-拉1县级市-日喀则3，【宁夏】：5地级市——银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫2县级市——青铜峡市、灵武市4，【内蒙古】：9地级市——呼和浩特、包头、乌海、赤峰、通辽、鄂尔多斯、呼伦贝尔、巴彦淖尔、乌兰察布11县级市——霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰浩特市、阿尔山市5，【广西】：14地级市——南宁、柳州、桂林、梧州、北海、崇左、来宾、贺州、玉林、百色、河池、钦州、防城港、贵港7县级市——岑溪、凭祥、合山、北流、宜州、东兴、桂平三、【省级行政单位】1，【黑龙江】13地级市——哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、佳木斯、鸡西、鹤岗、双鸭山、牡丹江、伊春、七台河、黑河、绥化19县级市——五常、双城、尚志、纳河、虎林、密山、铁力、同江、富锦、绥芬河、海林、宁安、穆林、北安、五大连池、肇东、海伦、安达2，【吉林】：8地级市——长春、吉林、四平、辽源、通化、白山、松原、白城20县级市——九台市、榆树市、德惠市、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市3，【辽宁】：14地级市——沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳、葫芦岛17县级市——新民、瓦房店、普兰、庄河、海城、东港、凤城、凌海、北镇、大石桥、盖州、灯塔、调兵山、开原、凌源、北票、兴城4，【河北】：11地级市——石家庄、唐山、邯郸、秦皇岛、保定、张家口、承德、廊坊、沧州、衡水、邢台2县级市——辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市5，【山东】：17地级市——济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海、日照、莱芜、临沂、德州、聊城、菏泽、滨州28县级市——章丘、胶南、胶州、平度、莱西、即墨、滕州、龙口、莱阳、莱州、招远、蓬莱、栖霞、海阳、青州、诸城、安丘、高密、昌邑、兖州、曲阜、邹城、乳山、文登、荣成、乐陵、临清、禹城6，【江苏】：13地级市——南京、镇江、常州、无锡、苏州、徐州、连云港、淮安、盐城、扬州、泰州、南通、宿迁27县级市——江阴市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化7，【安徽】：17地级市——合肥、蚌埠、芜湖、淮南、亳州、阜阳、淮北、宿州、滁州、安庆、巢湖、马鞍山、宣城、黄山、池州、铜陵5县级市——界首、天长、明光、桐城、宁国8，【浙江】：11地级市——杭州、嘉兴、湖州、宁波、金华、温州、丽水、绍兴、衢州、舟山、台州22县级市——建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市9，【福建】：9地级市——福州、厦门、泉州、三明、南平、漳州、莆田、宁德、龙岩14县级市——福清市、长乐市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、建阳市、漳平市、福安市、福鼎市10，【广东】：21地级市——广州、深圳、汕头、惠州、珠海、揭阳、佛山、河源、阳江、茂名、湛江、梅州、肇庆、韶关、潮州、东莞、中山、清远、江门、汕尾、云浮22县级市——增城市、从化市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市11，【海南】：2地级市——海口、三6县级——琼海、文昌、万宁、五指山、儋州、东方12，【云南】：8地级市——昆明、曲靖、玉溪、保山、昭通、丽江、普洱、临沧9县级市——安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、潞西市、瑞丽市13，【贵州】：4地级市——贵阳、六盘水、遵义、安顺9县级市——清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市14，【四川】：18地级市——成都、绵阳、德阳、广元、自贡、攀枝花、乐山、南充、内江、遂宁、广安、泸州、达州、眉山、宜宾、雅安、资阳14县级市——都江堰市、彭州市、邛

崆峒市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市5,【湖南】:13地级市——长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、郴州、永州、邵阳、怀化、常德、益阳、张家界、娄底16县级市——浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市16欢迎,【湖北】:12地级市——武汉、襄樊、宜昌、黄石、鄂州、随州、荆州、荆门、十堰、孝感、黄冈、咸宁24县级市——大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市