

中华人民共和国行业标准

GBJ 48-1983

医院污水排放标准

1983—06—01 批准

1983—06—01 实施

中华人民共和国卫生部
中华人民共和国经济委员会

发布

项 次

项 次.....	2
1、总则	3
2、排放标准	4
3、设计要求	5
4、管理要求	6

1、总则

1.1 为贯彻“预防为主”的卫生工作方针和《中华人民共和国环境保护法（试行）》。防止医院排放带有病原体的污水污染环境，危害人体健康，特制订本标准。

1.2 本标准适用于县及县以上综合医院，以及肠道传染病和结核病的专科医院、疗养院、其他有关医疗卫生机构（以下简称医院）。

1.3 新建、扩建、改建的医院，必须按照本标准的规定，将污水的处理设施，与主体工程同时设计、同时施工、同时使用。

现有医院应积极采取行之有效的措施，限期达到本标准的要求。

2、排放标准

- 2.1 医院污水经处理与消毒后，应达到下列标准：
- 一、连续三次各取样 500M L 进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
 - 二、总大肠菌群数每升不得大于 500 个。
- 2.2 当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合下表的要求：

接触时间与总余氯量

医院污水类别	接触时间 , h	总余氯量 :mg/L
综合医院污水及含肠道致病菌污水	不少于 1	4-5
含结核杆菌污水	不少于 1.5	6-8

- 2.3 污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：
- 一、蛔虫卵死亡率大于 95%；
 - 二、粪大肠菌值不小于 10—2；
 - 三、每 10G 污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
- 2.4 当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于 50*，并应持续 5 天以上。
- 2.5 无上、下水道设备或集中式污水处理构筑物的医院，对有传染性的粪便，必须进行单独消毒或其他无害化处理。
- 2.6 医院污水经处理和消毒后，其所含的污染物质与有害物质的含量应符合现行的有关标准的要求。

3、设计要求

- 3.1 医院应设置集中式污水处理构筑物。严禁采用渗井、渗坑排放污水。
- 3.2 医院职工生活区和行政区的污水，应与病区的污水分流。
- 3.3 医院污水处理构筑物的位置，宜设在医院建筑物当地夏季最小频率风向的上风侧，与周围建筑物之间宜设绿化防护地带。
- 3.4 处理构筑物的设计，应满足下列要求：
 - 一、采取防腐蚀、防渗漏措施；
 - 二、确保处理效果，安全耐用；
 - 三、操作方便，便于消毒和清掏，有利于操作人员的劳动保护。
- 3.5 氯化法消毒系统的设计，应满足下列要求：
 - 一、备有发生故障时的应急设施；
 - 二、使用液态氯时，应有安全设施，严禁直接以钢瓶向污水中投加氯气。

4、管理要求

- 4.1 医院必须对污水、污泥严加管理。未经消毒或无害化处理，不准任意排放、清掏，用作农肥。
- 4.2 医院污水处理设施应定期维修，保证正常运转，当处理设备发生故障时，必须采取适当措施，确保污水仍能按标准要求排放。
- 4.3 医院污水处理设施，应配备管理人员和检验人员。
- 4.4 医院污水的监测，应符合下列要求：
- 一、余氯：连续式消毒，每日至少监测二次，间歇式消毒，每次排放之前监测；
 - 二、总大肠菌群数：每两周至少监测一次；
 - 三、传染病和结核病医院，应根据需要增测致病菌。
- 4.5 各级卫生防疫部门，应对辖区内医院的污水、污泥处理情况，进行经常性卫生监督，每年抽查不得少于二次。
- 4.6 污水、污泥的检验方法，应符合附录一的规定。