

平坝区中医院监测方案

项目名称：平坝区中医院企业自行监测

委托单位：平坝区中医院项目

地址：贵州省安顺市平坝区

根据现场踏勘，结合有关技术规范，布设监测点位，编写本监测方案。

一、监测依据

- 1、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）。
- 2、《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）。

二、监测内容

1、医疗废水

(1)、监测点位及监测项目

类别	监测因子	监测点位	检测频次
医疗废水	pH、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD _{Cr} ）、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油、石油类、总氰化物、六价铬、总镉、总汞、总砷、总铅、粪大肠菌群、总余氯、流量	医院总排口	1点3次1天，一季度1次，半年检测2次
备注			

(2) 分析方法如下表：

监测项目	分析方法	使用仪器	备注
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计	

动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪	
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪	
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计	
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	
总砷			
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	
总镉	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）HJ/T 347-2007	生化培养箱	
粪大肠菌群			
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	紫外可见分光光度计	
流量	河流流量测验规范 GB 50179-2015	流速仪	

3、质量控制

按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- (1)、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- (2)、检测仪器设备经国家计量部门检定/校准合格，并在有效期内使用。
- (3)、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- (4)、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- (5)、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- (6)、检测结果实行二级审核，检测报告实行三级审核。