

自行监测方案

一：概况：

镇雄县人民医院南城分院项目租用民用房屋，总建筑面积约 18160 平方米。项目拟对主体建筑进行内外装修，建为 142 张病床的综合医院。项目估算总投资 3000 万元，建设资金由业主自筹解决。医院目前有床位 142 张，现有职工 718 人，设有新生儿科、普通儿科、内外综合科、妇科、产科、超声科、影像科、功能科、检验科、门诊等科室。

自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	污水处理站周界		温度, 气压, 风速, 风向	甲烷	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	
2	废气	污水处理站周界		温度, 气压, 风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
3	废气	污水处理站周界		温度, 气压, 风速, 风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
4	废气	污水处理站		温度,	氯	手工					非连续采样	1 次/季	固定污染源废气	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		处理站周界		气压, 风速, 风向							样 至少 3 个		氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	
5	废气	污水处理站周界		温度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
6	废水	DW001	废水总排放口	流量	pH 值	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/12 小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
7	废水	DW001	废水总排放口	流量	色度	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	/	水质 色度的测定 GB 11903-89	
8	废水	DW001	废水总排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
9	废水	DW001	废水总排放口	流量	五日生化需氧量	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
10	废水	DW001	废水总排放口	流量	化学需氧量	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/周	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
11	废水	DW001	废水总排放口	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (HJ 826-2017)	
12	废水	DW001	废水总排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样至少3个混合样	/	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	
13	废水	DW001	废水总排放口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 石油类和动植物类油的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
14	废水	DW001	废水总排放口	流量	动植物油	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 石油类和动植物类油的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
15	废水	DW001	废水总排放口	流量	挥发酚	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009	
16	废水	DW001	废水总排放口	流量	流量	自动	否	流量计	污水处理站总排口	是	混合采样至少4个混合样	每天监测不少于4次, 间隔不	参照《水质采样技术指导》(HJ494)、《水质采样方案设计技	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												得超过 6 小时	术规定》(HJ495) 和《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91) 执行	
17	废水	DW001	废水总排放口	流量	总氰化物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)	
18	废水	DW001	废水总排放口	流量	总余氯 (以 Cl ₂ 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	/	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ586-2010)	
19	废水	DW001	废水总排放口	流量	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	医疗机构水污染物排放标准 (GB 18466-2005)	
20	废水	接触池出口		流量	总余氯 (以 Cl ₂ 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	/	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ586-2010)	

二.监测质量保证与质量控制要求:

1、样品采集中,按照相关环境要素要求的“监测技术规范”执行,并做好详细的采样记录和按照规范要求采取相应措施对样品实施现场保存。 2、涉及监测,分析使用的计量仪器均在检定(校验)周期内,监测人员持证上岗,监测数据实行审核制。

三. 监测数据记录、整理、存档要求:

医院内部设有单独的档案室及办公人员,对监测数据进行分类收集整理,统一收纳至档案室,档案室做到防雨、防潮、防盗。公司内部设有单独的档案室及办公人员,对监测数据进行分类收集整理,统一收纳至档案室,档案室做到防雨、防潮、防盗。

镇雄县人民医院南城分院(盖章)

2020年11月16日

