大理白族自治州中医医院自行监测方案

一、企业基本情况

企业名称	大理白族自治州中医医院		
行业类别	中医医院	**统一社会信用代码**	125329004325577426
法定代表人	何云长	**联系电话**	0872-2499118
主要联系人	李毕忠	**联系电话**	13577880350
污染源类别	无组织废气、废水、厂界噪声	**地址**	云南省大理白族自治州大理市下关街道龙溪路26号号

二、执行标准及限值

序号	**监测因子**	点位编号	监测点位名称	**执行标准**	**标准限值**
一	**无组织废气**				
1	氨(氨气)		污水站周界上风向1# 污水站周界下风向2#-4#(甲烷为污水处理站内浓度最高点)	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	1.0mg/Nm3
2	氯(氯气)	/		医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	0.1mg/Nm3
3	硫化氢	/		医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	0.03mg/Nm3
4	甲烷	/		医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	1%
5	臭气浓度	/		医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	10
二	**厂界噪声**				
1	噪声		厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	昼间60dB(A) 夜间50dB(A)
三	**污泥**				
1	粪大肠菌群数		污水处理站脱水污泥	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	≤100MPN/g
2	蛔虫卵死亡率	/		医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	>95%
四	**废水**				
1	悬浮物	DW001	污水排放口	医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005	60mg/L
2	色度	DW001	污水排放口		
3	石油类	DW001	污水排放口	医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005	20mg/L

序号	监测因子	点位编号	监测点位名称	执行标准	标准限值
4	pH值	DW001	污水排放口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	6-9
5	化学需氧量	DW001	污水排放口	医疗机构水污染物排放标准GB 18466-2005	250mg/L
6	总氰化物	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	0.5mg/L
7	动植物油	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	20mg/L
8	粪大肠菌群	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	5000个/L
9	五日生化需氧量	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB 18466-2005	100mg/L
10	挥发酚	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	1.0mg/L
11	肠道致病菌	DW001	污水总排口		
12	肠道病毒	DW001	污水总排口		
13	阴离子表面活性剂	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	10mg/L
14	氨氮(NH3-N)	DW001	污水总排口		
15	总余氯(以Cl计)	DW001	污水总排口	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005	8mg/L
16	总磷	DW001	污水总排口		
17	流量	DW001	污水总排口		

三、 污染物监测方式、监测点位、监测频次(监测点位示意图附后)

序号	监测点位名称	监测因子	监测方式	监测频次	分析方法
0	无组织废气				
1	污水站周界上风向1# 污水站周界下风向2#-4#(甲烷为污水处理站内浓度最高点)	甲烷	手工	1次/季度	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法(HJ 604-2017)
2		臭气浓度			环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法HJ 1262—2022
3		氨(氨气)			空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009
4		氯			固定污染源废气氯气的测定碘量法(HJ 547-2017)
5		硫化氢			环境空气硫化氢亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局
二	**厂界噪声**				
1	厂界四周	噪声	手工	1次/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008

三	**污泥**				
1	污水处理站	粪大肠菌群数	手工	污泥清掏前	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005
2	污水处理站	蛔虫卵死亡率	手工	污泥清掏前	医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005
四	废水				
1	污水总排口	pH值	手工	1次/12小时	PH试纸，水质pH值的测定玻璃电极法GB 6920-1986
2	污水总排口	色度	手工	/	
3	污水总排口	悬浮物	手工	1次/周	水质悬浮物的测定重量法GB 11901-1989
4	污水总排口	五日生化需氧量	手工	1次/季	水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法HJ505-2009
5	污水总排口	化学需氧量	手工	1次/周	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828-2017
6	污水总排口	粪大肠菌群	手工	1次/月	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005附录A
7	污水总排口	阴离子表面活性剂	手工	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)
8	污水总排口	氨氮(NH3-N)	手工	/	
9	污水总排口	石油类	手工	1次/季	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法(HJ637-2018)
10	污水总排口	动植物油	手工	1次/季	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法(HJ637-2018)
11	污水总排口	挥发酚	手工	1次/季	水质挥发酚的测定溴化容量法 HJ 502-2009
12	污水总排口	流量	自动监测	/	
13	污水总排口	流量	手工	/	当在线监测设备故障时采用手工监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时
14	污水总排口	总氰化物	手工	1次/季	水质氰化物的测定容量法和分光光度法(HJ 484—2009)
15	污水总排口	总余氯(以Cl计)	手工	1次/12小时	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)
16	污水总排口	沙门氏菌	手工	/	
17	污水总排口	志贺氏菌	手工	/	
18	污水总排口	总磷	手工	/	

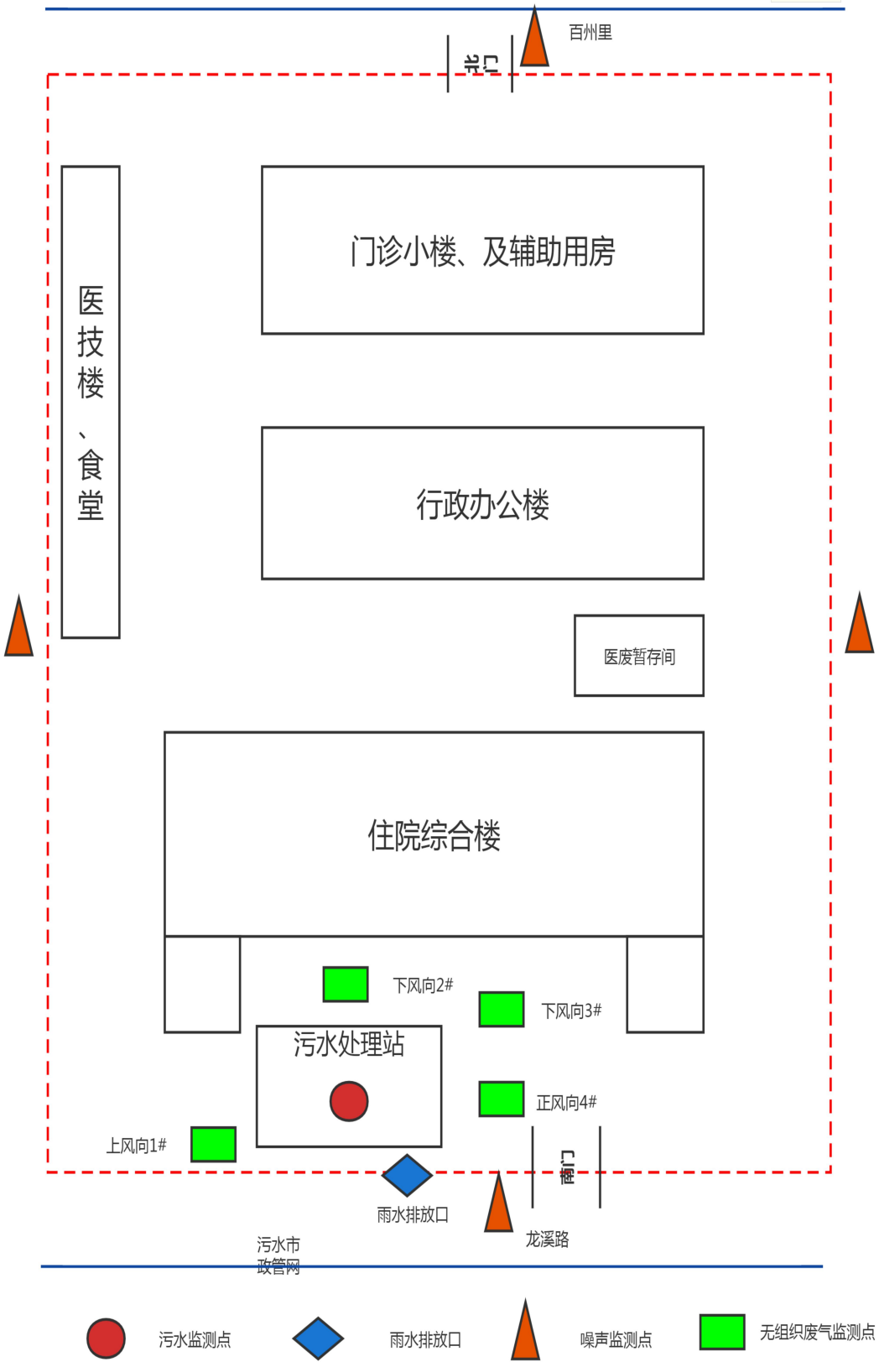
四、 质量控制措施

第三方监测质量控制措施	质量保证应贯穿与环境监测的全过程，保证监测数据和信息的代表性、准确性、精密性、可比性、完整性、科学性。项目在自行监测过程中，应委托有资质的监测机构进行监测，并严格遵守以下内容进行质量控制： （1）质量控制 质量控制是通过配套实施各种质量控制技术和管理规程而达到保证各个监测环节(布点、采样、分析方法、分析过程等)的工作质量的目的。 （2）实验室内质量控制 实验室内的质量控制包括实验室的基础工作(方法的选择、试剂和实验用水的纯化、容器和量器的校准、仪器设备和检定等),空白试验，检出限的测量，校准曲线的绘制和检验，平行样和加标样的分析，绘制质量控制图等。在于提高分析测试的质量，保证基本数据的正确可靠。 （3）实验室间质量控制 实验室间质量控制是由常规监测之外的有经验的技术人员执行，对某些实验室的监测分析质量进行评价的工作，常实施于诸多部门或众多实验室之间的协作实验中。即可以通过分析统一样品来实现，也可以用对分析测量系统的现场评价方式进行。它是提高分析结果的总体可信度，加强实验室间数据的可比性，使数据具有较高的一致性

五、 监测数据记录、整理、存档要求

监测数据按《排污单位自行监测指南总则》(HJ819-2017)及《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》(HJ1105-2020)要求执行，目前我公司自行监测采用委托有资质第三方进行，要求第三方按相关技术规范进行，采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、样品数量、采样器名称、采样人姓名等；样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录；样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等；

质控记录：质控结果报告单。收到第三方检测报告后及时核对并进行信息公开，检测报告存档不小于5年。

2023年6月27日

大理白族自治州中医医院自行监测布点图