



182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2022-2734

检验检测报告



项目名称: 大理州中医医院废气监测

委托单位: 大理州中医医院

检测类别: 废气委托检测

报告日期: 2022年12月22日

大理州仁和源健康咨询有限公司





182503130214

一、样品概况

表 1-1 样品概况

委托单位	大理州中医医院				
项目名称	大理州中医医院废气监测				
检测项目及点位	无组织废气 检测点位：污水处理站上风向一个点 1#，下风向 3 个点 2#、3#、4#（其中甲烷检测点位为污水处理站内浓度最高点） 检测因子：氨、硫化氢、氯气、臭气、甲烷				
采样方式	委托方采样（ <input type="checkbox"/> ） 检测方采样（ <input checked="" type="checkbox"/> ）	采样人	刘孟、张凯丰、 阳境元	采样时间	2022. 12. 03
送样人	刘孟	接样人	赵艳	接样时间	2022. 12. 03
检测时间	2022. 12. 03~2022. 12. 06				
样品状态	标签完整、样品采集符合采样规范				
方法依据	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ194-2017 《大气污染无组织排放检测技术导则》HJ/T55-2000 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ905-2017				

二、检测项目、方法、检测设备和检测人员

表 2-1 检测项目、方法、检测设备和检测人员

分析项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.01mg/m ³	范红庆
硫化氢	环境空气和废气 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003 年）	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.001mg/m ³	范红庆
氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-199	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.03mg/m ³	赵艳
甲烷	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 HJ604-2017	气相色谱仪 TRACE1300 (RHY109)	0.06mg/m ³	朱婷
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	---	10(无量纲)	朱婷、施兰秋 杨汝伟、阳境元、 张凯丰、李丹、 王晓丽

正本





182503130214

三、气象条件

正本

DLRHY-HJ2022-2734

第 2 页 共 4 页



表 3-1 监测期间气象情况

监测日期	天气情况	主导风向	气压 (kpa)	平均风速 (m/s)
2022.12.03	晴	西南风	80.52	0.4~0.5

四、检测结果:

表 4-1 废气氨检测结果 单位: mg/m³

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	最大值	标准值
				氨		
污水处理站上风向 1#	2022.12.03	10:30~11:15	G-2022-31-837-1	0.163	0.186	1.0
		12:30~13:15	G-2022-31-837-2	0.186		
		14:30~15:15	G-2022-31-837-3	0.178		
污水处理站下风向 2#		10:30~11:15	G-2022-31-838-1	0.375	0.375	
		12:30~13:15	G-2022-31-838-2	0.375		
		14:30~15:15	G-2022-31-838-3	0.335		
污水处理站下风向 3#		10:30~11:15	G-2022-31-839-1	0.306	0.356	
		12:30~13:15	G-2022-31-839-2	0.349		
		14:30~15:15	G-2022-31-839-3	0.356		
污水处理站下风向 4#	10:30~11:15	G-2022-31-840-1	0.370	0.370		
	12:30~13:15	G-2022-31-840-2	0.347			
	14:30~15:15	G-2022-31-840-3	0.359			

表 4-2 废气硫化氢检测结果 单位: mg/m³

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	最大值	标准值
				硫化氢		
污水处理站上风向 1#	2022.12.03	10:30~11:10	G-2022-31-841-1	0.013	0.013	0.03
		12:30~13:10	G-2022-31-841-2	0.011		
		14:30~15:10	G-2022-31-841-3	0.010		
污水处理站下风向 2#		10:30~11:10	G-2022-31-842-1	0.018	0.019	
		12:30~13:10	G-2022-31-842-2	0.017		
		14:30~15:10	G-2022-31-842-3	0.019		
污水处理站下风向 3#		10:30~11:10	G-2022-31-843-1	0.018	0.018	
		12:30~13:10	G-2022-31-843-2	0.018		
		14:30~15:10	G-2022-31-843-3	0.015		
污水处理站下风向 4#	10:30~11:10	G-2022-31-844-1	0.015	0.019		
	12:30~13:10	G-2022-31-844-2	0.016			
	14:30~15:10	G-2022-31-844-3	0.019			

表 4-3 废气氯气检测结果 单位: mg/m³

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	最大值	标准值
				氯气		
污水处理站上风向 1#	2022.12.03	10:30~11:30	G-2022-31-845-1	<0.03	<0.03	0.1
		12:30~13:30	G-2022-31-845-2	<0.03		
		14:30~15:30	G-2022-31-845-3	<0.03		
污水处理站下风向 2#		10:30~11:30	G-2022-31-846-1	<0.03	<0.03	
		12:30~13:30	G-2022-31-846-2	<0.03		
		14:30~15:30	G-2022-31-846-3	<0.03		
污水处理站下风向 3#		10:30~11:30	G-2022-31-847-1	<0.03	0.073	
		12:30~13:30	G-2022-31-847-2	<0.03		
		14:30~15:30	G-2022-31-847-3	0.073		
污水处理站下风向 4#	10:30~11:30	G-2022-31-848-1	<0.03	<0.03		
	12:30~13:30	G-2022-31-848-2	<0.03			
	14:30~15:30	G-2022-31-848-3	<0.03			

表 4-4 废气恶臭检测结果单位: 无量纲

检测点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	最大值	标准值
				臭气		
污水处理站上风向 1#	2022.12.03	10:29	G-2022-31-849-1	<10	<10	10
		12:33	G-2022-31-849-2	<10		
		15:22	G-2022-31-849-3	<10		
污水处理站下风向 2#		10:30	G-2022-31-850-1	<10	<10	
		12:34	G-2022-31-850-2	<10		
		15:23	G-2022-31-850-3	<10		
污水处理站下风向 3#		10:31	G-2022-31-851-1	<10	<10	
		12:35	G-2022-31-851-2	<10		
		15:23	G-2022-31-851-3	<10		
污水处理站下风向 4#	10:32	G-2022-31-852-1	<10	<10		
	12:36	G-2022-31-852-2	<10			
	15:24	G-2022-31-852-3	<10			



正本



表 4-5 废气甲烷检测结果 单位: mg/m³、%

检测点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目		最大值	标准值
				甲烷 mg/m ³	甲烷%		
污水处理 站内浓度 最高点	2022.12.03	10:33	G-2022-31-853-1	0.06L	8.4×10 ⁻⁶ L	8.4×10 ⁻⁶ L (%)	1%
		12:36	G-2022-31-853-2	0.06L	8.4×10 ⁻⁶ L		
		15:25	G-2022-31-853-3	0.06L	8.4×10 ⁻⁶ L		

备注: 废气参考《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 中的标准值。

编制: 田英 签字: 田英

日期: 2022 年 12 月 22 日

校核: 杨汝伟 签字: 杨汝伟

日期: 2022 年 12 月 22 日

审核: 杨彦国 签字: 杨彦国

日期: 2022 年 12 月 22 日

批准: 王晓丽 签字: 王晓丽

日期: 2022 年 12 月 22 日



.....报告结束.....