



正本

# 检测报告

通际环检字[2021]第 2021081306 号

项目名称: 云县人民医院自行检测

委托单位: 云县人民医院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年08月31日

云南通际环境检测技术有限公司



## 检测报告说明

1. 报告封面无本公司公章无效，报告无本公司公章骑缝无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
5. 未经本公司书面批准，不得复制本报告。
6. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
7. 向社会出具检测报告无 CMA 标识无效。

### 云南通际环境检测技术有限公司通讯资料

公司名称：云南通际环境检测技术有限公司

地 址：云南省大理白族自治州大理市大理经济开发区  
云龙路南 10 号（宝源小区旁）

邮政编码：671000

电 话：0872-2323235

传 真：0872-2323235

邮 箱：yntjhjjc@163.com

## 一、任务信息

委托单位	云县人民医院	联系人	左亚雄
		联系电话	15012081985
受检/委托单位地址	云县草皮街 160 号	检测类别	委托检测
委托日期	2021. 08. 13		
检测项目	无组织废气：甲烷、氨、硫化氢、氯气。 废水：pH、化学需氧量、悬浮物、色度、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、石油类、动植物油、挥发酚、氰化物、总余氯、粪大肠菌群、砷、汞、铅、镉、总铬、六价铬。 噪声：等效连续 A 声级。		

## 二、采样及样品信息

## (一) 无组织废气采样信息

样品类型	检测点位	检测因子		检测频次	样品数量	样品状态
无组织废气	污水处理站周界	甲烷、氨、硫化氢、氯气		检测 1 天， 检测 3 次。	48	完好
采样时间	2021. 08. 22	接样人员	李昭、周文志	采样人员	周文志、苏金培	
接样时间	2021. 08. 22-2021. 08. 23			分析时间	2021. 08. 22-2021. 08. 23	
气象条件	阴，风向西南，风速 1.0-1.3m/s。					
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000					

## (二) 废水采样信息

样品类型	采样点位	采样时间	样品编号		样品状态
废水	综合污水排放口	2021. 08. 22	2021081306FS01-1-1		淡黄、有异味、微浑
			2021081306FS01-1-2		
			2021081306FS01-1-3		
样品数量	57	采样类型	瞬时采样	检测频次	检测 1 天，每天 3 次。
采样人员	苏金培、赵永康	接样人员	李昭	接样日期	2021. 08. 23
分析时间	2021. 08. 22-2021. 08. 28				
采样依据	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019				

## (三) 厂界噪声采样信息

样品类型	采样点位	检测频次	样品数量	样品状态
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西、厂界北侧，共 4 个检测点位。	检测 1 天，昼、夜各 1 次。	8	现场检测
采样时间	2021. 08. 22	采样人员	赵永康、周文志	
气象条件	阴，风向西南，风速 1.2-1.8m/s。			
采样依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008			

## 三、检测项目、分析方法、设备和人员

序号	分析项目	检测方法	检测使用仪器		检出限/最低检出浓度	分析人员
			仪器设备名称/型号	仪器编号		
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	众瑞环境空气综合采样器/ZR-3920 型可见分光光度计 /722S	YNTJ-YQSB-088 YNTJ-YQSB-089 YNTJ-YQSB-090 YNTJ-YQSB-091 YNTJ-YQSB-064	0.01mg/m <sup>3</sup>	杨顺李
2	硫化氢	空气质量 硫化氢的测定 亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局	众瑞环境空气综合采样器/ZR-3920 型可见分光光度计 /722S	YNTJ-YQSB-088 YNTJ-YQSB-089 YNTJ-YQSB-090 YNTJ-YQSB-091 YNTJ-YQSB-064	0.001mg/L	
3	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-1999	崂应 2050 型环境空气综合采样器可见分光光度计 /722S 型	YNTJ-YQSB-013 YNTJ-YQSB-014 YNTJ-YQSB-015 YNTJ-YQSB-016 YNTJ-YQSB-064	0.03mg/m <sup>3</sup>	
4	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/GC112N	YNTJ-YQSB-004	0.06mg/L	施双士
5	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T6920-86	台式 PH 计/PHS-3E	YNTJ-YQSB-009	/	周文志 赵永康
6	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-89	分析天平(万分之一) FA2004B	YNTJ-YQSB-026	/	李梅香
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	可见分光光度计 /V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.025mg/L	
8	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》GB11903-89	/	/	/	段四萍
9	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	红外分光测油仪 /OIL460	YNTJ-YQSB-008	0.06mg/L	
10	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	红外分光测油仪 /OIL460	YNTJ-YQSB-008	0.06mg/L	
11	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N-N-二乙基-1/4-苯二胺光度法》HJ586-2010	可见分光光度计 /V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.03mg/L	欧阳钰澜

序号	分析项目	检测方法	检测使用仪器		检出限/最低检出浓度	分析人员
			仪器设备名称/型号	仪器编号		
12	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-87	原子吸收光谱仪/AA-1800H	YNTJ-YQSB-001	0.05mg/L	刘凤娇
13	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-87	原子吸收光谱仪/AA-1800H	YNTJ-YQSB-001	0.2mg/L	
14	总铬	《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法》GB7466-87	可见分光光度计/V-1300 型	YNTJ-YQSB-007	0.004mg/L	
15	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87	可见分光光度计/V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.004mg/L	马一丹
16	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	50ml 酸式滴定管/50ml	YNTJ-YQSB-042	4mg/L	
17	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	生化培养箱/SPX-150B-2	YNTJ-YQSB-058	20MPN/L	李 昭
18	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法》HJ694-2014	原子荧光光度计/AFS-680	YNTJ-YQSB-003	0.3μg/L	李 翠
19	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法》HJ694-2014	原子荧光光度计/AFS-680	YNTJ-YQSB-003	0.04μg/L	
20	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ503-2009	可见分光光度计/V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.01mg/L	杨学娇
21	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	酸式滴定管/25ml	YNTJ-YQSB-043	0.5mg/L	
22	氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ484-2009	可见分光光度计/V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.004mg/L	
23	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB7494-87	可见分光光度计/V-1300	YNTJ-YQSB-007	0.05mg/L	施双士
24	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	YNTJ-YQSB-084	/	周文志 赵永康

## 四、检测结果

## (一) 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	采样日期	检测时段	检测结果				
				(mg/m <sup>3</sup> )			甲烷	
				氨	硫化氢	氯气	(mg/m <sup>3</sup> )	(%)
上风向 1#	2021081306FQ01-1-1	2021. 08.22	10:00-11:00	0.05	0.004	0.03L	2.37	3.32×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ01-1-2		13:00-14:00	0.05	0.003	0.03	2.25	3.15×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ01-1-3		16:00-17:00	0.06	0.004	0.03	2.52	3.53×10 <sup>-4</sup>
下风向 2#	2021081306FQ02-1-1		10:00-11:00	0.11	0.008	0.04	2.80	3.92×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ02-1-2		13:00-14:00	0.10	0.008	0.04	3.22	4.51×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ02-1-3		16:00-17:00	0.09	0.008	0.05	3.08	4.31×10 <sup>-4</sup>
下风向 3#	2021081306FQ03-1-1		10:00-11:00	0.10	0.009	0.04	3.24	4.54×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ03-1-2		13:00-14:00	0.11	0.008	0.05	3.09	4.33×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ03-1-3		16:00-17:00	0.12	0.008	0.04	3.03	4.24×10 <sup>-4</sup>
下风向 4#	2021081306FQ04-1-1		10:00-11:00	0.09	0.010	0.04	3.66	5.12×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ04-1-2		13:00-14:00	0.11	0.010	0.05	3.37	4.72×10 <sup>-4</sup>
	2021081306FQ04-1-3		16:00-17:00	0.10	0.008	0.04	3.45	4.83×10 <sup>-4</sup>

## (二) 废水检测结果

采样点位	综合污水排放口		
采样日期	2021.08.22		
样品编号	2021081306FS01-1-1	2021081306FS01-1-2	2021081306FS01-1-3
检测项目	检测结果 (mg/L)		
pH(无量纲)	7.4	7.3	7.5
悬浮物	52	54	52
色度(倍)	25	25	25
化学需氧量	154	150	158
五日生化需氧量	67.0	69.0	70.8
氨氮	43.4	43.8	43.4
阴离子表面活性剂	1.169	1.161	1.176
石油类	0.56	0.58	0.54
动植物油	4.18	4.36	4.26
挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L
总氯	0.44	0.43	0.42
总铬	0.215	0.210	0.222
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L
砷(μg/L)	5.7	5.2	4.6
汞(μg/L)	0.20	0.26	0.20
铅	0.2L	0.2L	0.2L
镉	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬	0.134	0.142	0.140
粪大肠菌群(MPN/L)	2.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>

备注：“L”表示检测结果低于方法检出限。

(三) 厂界噪声检测结果

检测点位	检测日期	样品编号	昼间噪声 值 dB(A)	样品编号	夜间噪声 值 dB(A)
			检测结果		检测结果
厂界东	2021.08.22	2021081306ZS01-1-1	57.1	2021081306ZS01-1-2	44.7
厂界南		2021081306ZS02-1-1	57.7	2021081306ZS02-1-2	44.0
厂界西		2021081306ZS03-1-1	54.3	2021081306ZS03-1-2	45.9
厂界北		2021081306ZS04-1-1	55.5	2021081306ZS04-1-2	46.4
备注	检测点位详见附件检测点位图。				

编制: 李超 日期: 2021.08.31

校核: 余 福 香 日期: 2021.08.31

审核: 刘凤如 日期: 2021.08.31

批准: 杨 源 日期: 2021.08.31

附图：检测点位示意图



备注：▲为噪声检测点位，○为无组织废气检测点位，★为废水检测点位。