

检测报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20230306019-4

Report No

项目名称

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2023 年上半年自行监测

Name

委托单位

大理丰顺医疗废物处置有限公司

Client

项目地址

大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西

Address

样品类别

水和废水、空气和废气、固废

Type

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2023 年 03 月 06 日

Approved Date

Y M D

云南中科检测技术有限公司

Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期

2023 年 03 月 06 日

Report Date

Y M D

声 明 Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding the requirements of standards or technical specifications will not be retained.

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

1.检测信息

表 1 检测信息

客户基本情况										
委托单位信息		单位名称	大理丰顺医疗废物处置有限公司							
		通讯地址	大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西							
		联系人	姚燮林			联系电话		13987202591		
受检单位信息		单位名称	大理丰顺医疗废物处置有限公司							
		通讯地址	大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西							
		联系人	姚燮林			联系电话		13987202591		
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
水和废水	废水	W1：污水处理站出口	1	3	许月荣 李光辉	2023.02.10	杨海南	2023.02.11	2023.02.11- 2023.02.16	样品均为无颜色、弱气味、无浮油、无浑浊。
空气和废气	有组织排放废气	A2：微波消毒排放口（DA002）	1	3	唐乙洲 黄盛永	2023.02.09	杨 婷 杨海南	2023.02.10	2023.02.10- 2023.02.12	——
固废	固体废物	S1：出渣间 （E100°16'8.22"，N25°31'20.94"）	1	1	甘 果 李卫明	2023.02.09	杨海南	2023.02.10	2023.02.10- 2023.02.14	样品均为颗粒、黑色、强气味。

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

NO.1

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	水和废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	STT-YNZK-XC491	许月荣 李光辉	——
		色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	50mL 具塞比色管	——	杨传健	5 度
		浑浊度	GB/T 5750.4-2006 (2.2) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法-福尔马肼标准	50mL 具塞比色管	——	杨传健	1NTU
		五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SHP-500 生化培养箱	STT-YNZK-FX163	邹果	0.5mg/L
		氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX088	李兴丽	0.02mg/L
		阴离子合 成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX217	杨传健	0.050mg/L

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	水和废水	溶解氧	GB 7489-87 水质 溶解氧的测定 碘量法	50mL 滴定管	CD-50-002	邹果	0.2mg/L
		溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006(8.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	JF1004 电子天平	STT-YNZK-FX086	何平良	——
		总余氯	HJ 586-2010 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	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	0.03mg/L
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	DHP-9162 电热恒温培养箱 LRH-150 智能生化培养箱	STT-YNZK-FX096 STT-YNZK-FX093	何平良	20MPN/L
		总大肠菌群	HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	LRH-150 智能生化培养箱	STT-YNZK-FX093		20MPN/L
		铁	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	STT-YNZK-FX008	刘晨	0.3mg/L
		锰	GB/T 5750.6-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	STT-YNZK-FX008		0.1mg/L

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	水和废水	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	JF1004 电子天平	STT-YNZK-FX086	李兴丽	4mg/L
		化学 需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管	CD-50-001	邹果	4mg/L
		总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX217	杨传健	0.01mg/L
		石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	LT-21A 红外测油仪	STT-YNZK-FX162	王蕊	0.06mg/L
		总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标乙 二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	CD-50-006	何平良	1.0mg/L
		志贺氏菌*	GB 18466-2005 《医疗机构水污染物排放标准》	——	——	——	——

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	空气和废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	ESJ30-5B 电子天平	STT-YNZK-FX106	杨婷	1.0mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
		非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	GC9790 II 型 气相色谱仪	STT-YNZK-FX063	徐仙丽	0.07mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
		硫化氢	《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(2007年) 5.4.10.3 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法(B)	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	0.01mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
				崂应 3072 智能双路烟气采样器	STT-YNZK-XC041		
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX217	杨传健	0.25mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
				崂应 3072 智能双路烟气采样器	STT-YNZK-XC041		

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	空气和废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504	杨传健 张振铎 黄定立 李兴丽 郭习林 苏顺艳	——
		甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	0.5mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
				崂应 3072 智能双路烟气采样器	STT-YNZK-XC042		
		甲苯	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	Trace1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪	STT-YNZK-FX211	黄定立	0.004mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC504		
				ZR-3713 双路 VOCs 采样器	STT-YNZK-XC401		

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	固废	水分	HJ 1222-2021 固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法	JT 2003A 电子天平	STT-YNZK-FX087	刘晨	——
		铜	HJ 557-2010 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 766-2015 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HY-2 水平振荡器 ICAP RQ ICP-MS	STT-YNZK-FX104 STT-YNZK-FX149	刘晨	2.5µg/L
		锌					6.4µg/L
		镉					1.2µg/L
		铅					4.2µg/L
		砷					1.0µg/L
		硒					1.3µg/L
		铬					2.0µg/L
		镍					3.8µg/L
		铍					0.7µg/L
		钡					1.8µg/L

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230206022	固废	汞	HJ 557-2010 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 GB/T 15555.1-1995 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HY-2 水平振荡器 F732-VJ 冷原子测汞仪	STT-YNZK-FX104 STT-YNZK-FX173	刘晨	0.05µg/L
		六价铬	HJ 557-2010 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 GB/T 15555.4-1995 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	HY-2 水平振荡器 SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX104 STT-YNZK-FX007	何平良	0.004mg/L
		热灼减率	HJ 1024-2019 固体废物 热灼减率的测定 重量法	YP20002 电子天平	STT-YNZK-FX214	杨传健	0.2%

3.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

NO.1

检测项目（单位）	检测点位	W1：污水处理站出口		
	采样时间/ 样品编号	2023.02.10		
		YNZKSC20230206022-W001	YNZKSC20230206022-W002	YNZKSC20230206022-W003
pH（无量纲）		7.9	7.7	7.6
色度（度）		5	5	5
浑浊度（NTU）		1	1	1
五日生化需氧量（mg/L）		8.7	8.1	8.9
氨氮（mg/L）		4.16	4.02	4.13
阴离子合成洗涤剂（mg/L）		0.144	0.149	0.141
溶解氧（mg/L）		6.2	6.1	6.1
溶解性总固体（mg/L）		705	716	703
总余氯（mg/L）		3.44	3.33	3.55
粪大肠菌群（MPN/L）		20L	20L	20L
总大肠菌群（MPN/L）		20L	20L	20L

NO.2

检测点位 采样时间/ 样品编号 检测项目 (单位)	W1: 污水处理站出口		
	2023.02.10		
	YNZKSC20230206022-W001	YNZKSC20230206022-W002	YNZKSC20230206022-W003
铁 (mg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
锰 (mg/L)	0.1	0.1	0.1
悬浮物 (mg/L)	6	7	5
化学需氧量 (mg/L)	29	28	25
总磷 (mg/L)	0.05	0.06	0.06
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
总硬度 (mg/L)	424	431	426
志贺氏菌*	未检出/200mL	未检出/200mL	未检出/200mL
备 注	1.采样方式: 瞬时采样; 2.“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限; 3.“*”表示该项目本公司无资质, 分包给有资质的单位: 昆明海关技术中心 (190000128186)。		

表 3-2 有组织排放废气检测结果表

NO.1

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A2: 微波消毒 排放口 (DA002)	2023.02.09	YNZKSC 20230206022-A004	25	11.1	25.5	0.02	4.31	——	5184	9.6	9.6	0.050
			YNZKSC 20230206022-A005		11.3	26.4	0.02	4.21	——	5260	10.2	10.2	0.054
			YNZKSC 20230206022-A006		11.0	26.9	0.02	4.08	——	5119	9.9	9.9	0.051
			平均值		11.1	26.3	0.02	4.20	——	5188	9.9	9.9	0.052
YNZKSC 20230206022-A043			11.1		25.5	0.02	4.31	——	5184	0.10	0.10	5.18×10 ⁻⁴	
YNZKSC 20230206022-A044			11.3		26.4	0.02	4.21	——	5260	0.13	0.13	6.84×10 ⁻⁴	
YNZKSC 20230206022-A045			11.0		26.9	0.02	4.08	——	5119	0.11	0.11	5.63×10 ⁻⁴	
平均值			11.1		26.3	0.02	4.20	——	5188	0.11	0.11	5.88×10 ⁻⁴	
硫化氢													

1

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氨	A2：微波消毒 排放口 (DA002)	2023.02.09	YNZKSC 20230206022-A058	25	11.1	25.5	0.02	4.31	——	5184	1.40	1.40	7.26×10 ⁻³
			YNZKSC 20230206022-A059		11.3	26.4	0.02	4.21	——	5260	1.52	1.52	8.00×10 ⁻³
			YNZKSC 20230206022-A060		11.0	26.9	0.02	4.08	——	5119	1.33	1.33	6.81×10 ⁻³
			平均值		11.1	26.3	0.02	4.20	——	5188	1.42	1.42	7.36×10 ⁻³
YNZKSC 20230206022-A073			11.1		25.5	0.02	4.31	——	5184	0.585	0.585	3.03×10 ⁻³	
YNZKSC 20230206022-A074			11.3		26.4	0.02	4.21	——	5260	0.721	0.721	3.79×10 ⁻³	
YNZKSC 20230206022-A075			11.0		26.9	0.02	4.08	——	5119	0.364	0.364	1.86×10 ⁻³	
平均值			11.1		26.3	0.02	4.20	——	5188	0.557	0.557	2.89×10 ⁻³	
甲苯													

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
甲醛	A2: 微波消毒 排放口 (DA002)	2023.02.09	YNZKSC 20230206022-A076	25	11.1	25.5	0.02	4.31	——	5184	0.5L	0.5L	1.30×10 ⁻³
			YNZKSC 20230206022-A077		11.3	26.4	0.02	4.21	——	5260	0.5L	0.5L	1.32×10 ⁻³
			YNZKSC 20230206022-A078		11.0	26.9	0.02	4.08	——	5119	0.5L	0.5L	1.28×10 ⁻³
			平均值		11.1	26.3	0.02	4.20	——	5188	0.5L	0.5L	1.30×10 ⁻³
YNZKSC 20230206022-A094			11.1		25.5	0.02	4.31	——	5184	1.64	1.64	8.50×10 ⁻³	
YNZKSC 20230206022-A095			11.3		26.4	0.02	4.21	——	5260	1.39	1.39	7.31×10 ⁻³	
YNZKSC 20230206022-A096			11.0		26.9	0.02	4.08	——	5119	1.78	1.78	9.11×10 ⁻³	
平均值			11.1		26.3	0.02	4.20	——	5188	1.60	1.60	8.31×10 ⁻³	
备注			“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限，进行计算时采用检出限值的二分之一。										



检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果 (无量纲)
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	
臭气浓度	A2: 微波消毒排放口 (DA002)	2023.02.09	YNZKSC 20230206022-A079	25	11.1	25.5	0.02	4.31	—	5184	549
			YNZKSC 20230206022-A080		11.3	26.4	0.02	4.21	—	5260	741
			YNZKSC 20230206022-A081		11.0	26.9	0.02	4.08	—	5119	549

表 3-3 固体废物浸出毒性鉴别检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	检测点位	S1: 出渣间
	采样时间/	2023.02.09
	样品编号	YNZKSC20230206022-S001
汞 (mg/L)		7.0×10^{-4}
砷 (mg/L)		$1.0 \times 10^{-3}L$
硒 (mg/L)		$1.3 \times 10^{-3}L$
六价铬 (mg/L)		0.004L
镉 (mg/L)		$1.2 \times 10^{-3}L$
锌 (mg/L)		0.794
铬 (mg/L)		$2.0 \times 10^{-3}L$
钡 (mg/L)		1.21×10^{-2}
铜 (mg/L)		4.80×10^{-2}
铍 (mg/L)		$7 \times 10^{-4}L$
镍 (mg/L)		3.03×10^{-2}
铅 (mg/L)		$4.2 \times 10^{-3}L$
水分 (%)		28
热灼减率 (%)		1.6
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。	

报告结束

附图:

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2023 年上半年自行监测点位图

