

检测 报告
TEST REPORT

152512050049

报告编号

YNZKBG20240226021-9

Report No

项目名称

Name

委托单位

Client

项目地址

Address

样品类别

Type

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 年年度自行监测

大理丰顺医疗废物处置有限公司

大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西

水和废水、空气和废气、固废

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

2024 年 02 月 26 日

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 2024 年 02 月 26 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论的有效性时，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.企业生产情况

表 1 企业工况

生产工单编号	主要产品名称	实际生产能力	监测期间 生产能力	监测期间运行情况	运行负荷
YNZKSC 20240122003	医疗废物处置	2919.711 吨/年	8.621 吨/天	正常	88.0%
			10.14982 吨/天	正常	103.6%

安全
检查

2.检测信息

表 2 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	王星宝 赵红旭	2024.01.24	张晓川	2024.01.25	2024.01.25- 2024.02.05	样品均为无颜色、无气 味、无浮油、无浑浊。	
		W2：生活污水处理站出口								2024.01.25- 2024.01.27	样品均为无颜色、弱气 味、无浮油、无浑浊。
空气和废 气	无组织 排放废气	A2：厂界上风向	1	3	王星宝 赵红旭	2024.01.23	张晓川	2024.01.24	2024.01.24- 2024.01.29	——	
		A3：厂界下风向 1#									
		A4：厂界下风向 2#									
		A5：厂界下风向 3#									
固废	固体废物	S5：出渣间 (E100°16'8.08", N25°31'21.50")	1	1	田野 郑瑞峰	2024.01.24	张晓川	2024.01.25	2024.01.25- 2024.01.31	样品为块状、褐色、弱 气味。	

3.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 3 检测分析方法及主要仪器设备一览表

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	NO.1	
							检出限/最低检测质量浓度	
		pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	YNZK-XC491	王星宝 赵红旭	—	
		悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	JF1004 电子天平	YNZK-FX086	王蕊	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	李兴丽	4mg/L	
		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	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 SHP-500 生化培养箱	YNZK-FX231 YNZK-FX163	李兴丽	0.5mg/L	
		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	0.025mg/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	YNZK-FX088	杨传健	0.01mg/L	
		总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	锁真倩	0.05mg/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/ 最低检测质 量浓度
YNZKSC 20240122003	水和废水		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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	邱璐丹	0.03mg/L
			大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指 标 多管发酵法	DHP-9162 电热恒温培养箱 LRH-150 智能生化培养箱	YNZK-FX096 YNZK-FX093	康道娜	—
			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	YNZK-FX096 YNZK-FX093	康道娜	20MPN/L
			阴离子表面活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	锁真倩	0.05mg/L
		石油类	动植物油类	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	YNZK-FX162	王蕊	0.06mg/L
				HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	锁真倩	0.01mg/L
		挥发酚		GB 7484-87 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-270F 离子计	YNZK-FX228	李兴丽	0.05mg/L
		氟化物						

NO.3

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/ 最低检测质 量浓度
YNZKSC 20240122003	水和废水	砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	邹果	0.12µg/L
		铅					0.09µg/L
		镉					0.05µg/L
		铬					0.11µg/L
		银					0.04µg/L
		镍					0.06µg/L
		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒和铊的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084	刘晨	0.04µg/L
		六价铬	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX088	杨传健	0.004mg/L
		氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	0.004mg/L
		沙门氏菌*	GB 18466-2005 医疗机构水污染物排放标准 (附录 B 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检 验方法)	DHP9272 电热恒温培养箱	FW1125	唐影	—
		志贺氏菌*	GB 18466-2005 医疗机构水污染物排放标准 (附录 C 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检 验方法)	DHP9272 电热恒温培养箱	FW1125	唐影	—

NO.4

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/ 最低检测质量 浓度
YNZKSC 20240122003	空气和废气	甲苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	Trace1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪	YNZK-FX211	黄定立	0.4μg/m³
				ZR-3710B 双路 VOCs 采样器	YNZK-XC292		
				ZR-3713 双路 VOCs 采样器	YNZK-XC401 YNZK-XC489 YNZK-XC490		
				T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX088		
		甲醛	《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) 6.4.2.1 酚试剂分光光度法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC520 YNZK-XC521 YNZK-XC522 YNZK-XC523	李兴丽	0.01mg/m³
				ZYG-II 智能冷原子荧光测汞仪	YNZK-FX172		
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC323 YNZK-XC324 YNZK-XC395 YNZK-XC396		
		汞	HJ 542-2009 环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法 (暂行) 及修改单			邹果	6.6×10 ⁻⁶ mg/m³

NO.5							
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/ 最低检测质 量浓度
YNZKSC 20240122003	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	YNZK-FX087	刘晨	—
		铜	HJ/T 300-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 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	GGC-D-12 翻转振荡器 ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX076 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

NO.7						
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
YNZKSC 20240122003	固废	汞	HJ/T 300-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 GB/T 15555.1-1995 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	GGC-D-12 翻转振荡器 F732-VJ 冷原子测汞仪	YNZK-FX076 YNZK-FX173	刘晨
		六价铬	HJ/T 300-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 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	GGC-D-12 翻转振荡器 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX076 YNZK-FX088	杨传健
						检出限/ 最低检测质 量浓度
						0.05µg/L
						0.004mg/L

4.检测结果

表 4-1 废水检测结果表

NO.1

检测点位 采样时间/ 样品编号	W1: 污水处理站出口		
	2024.01.24		
检测项目 (单位)	YNZKSC20240122003-W007	YNZKSC20240122003-W008	YNZKSC20240122003-W009
pH (无量纲)	7.6	7.8	7.8
悬浮物 (mg/L)	7	8	9
化学需氧量 (mg/L)	46	45	46
五日生化需氧量 (mg/L)	13.0	13.0	12.8
总余氯 (mg/L)	0.40	0.38	0.37
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出
氨氮 (mg/L)	1.008	0.999	0.989
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.14	0.15	0.15
砷 (mg/L)	1.74×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²
铅 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴

13

NO.2

检测点位		W1: 污水处理站出口		
采样时间/样品编号		2024.01.24		
检测项目 (单位)		YNZKSC20240122003-W007	YNZKSC20240122003-W008	YNZKSC20240122003-W009
镉 (mg/L)		4.6×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴
铬 (mg/L)		4.02×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³
银 (mg/L)		2.0×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵
镍 (mg/L)		2.42×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²
汞 (mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L
氰化物 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L
挥发酚 (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
氟化物 (mg/L)		0.14	0.16	0.13
总磷 (mg/L)		0.01	0.02	0.01
沙门氏菌*		未检出/200mL	未检出/200mL	未检出/200mL
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.“*”表示该项目为无能力分包, 分包单位为: 云南云测质量检验有限公司 (232500140063), 资质有效期至 2029.07.05。		

NO.3

检测点位	W2: 生活污水处理站出口		
采样时间/ 样品编号	2024.01.24		
检测项目 (单位)	YNZKSC20240122003-W017	YNZKSC20240122003-W018	YNZKSC20240122003-W019
总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.06	0.06	0.06
石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L
悬浮物 (mg/L)	8	7	8
总氮 (mg/L)	11.6	11.6	11.8
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。		

表 4-2 无组织排放监控点浓度检测结果表

NO.1					检测结果 (mg/m ³)
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	
汞	A2: 厂界上风向	2024.01.23	10:00-11:00	YNZKSC20240122003-A013	6.6×10 ⁻⁶ L
			13:00-14:00	YNZKSC20240122003-A014	6.6×10 ⁻⁶ L
			16:00-17:00	YNZKSC20240122003-A015	6.6×10 ⁻⁶ L
	A3: 厂界下风向 1#		10:00-11:00	YNZKSC20240122003-A016	6.6×10 ⁻⁶ L
			13:00-14:00	YNZKSC20240122003-A017	6.6×10 ⁻⁶ L
			16:00-17:00	YNZKSC20240122003-A018	6.6×10 ⁻⁶ L
	A4: 厂界下风向 2#		10:00-11:00	YNZKSC20240122003-A019	6.6×10 ⁻⁶ L
			13:00-14:00	YNZKSC20240122003-A020	6.6×10 ⁻⁶ L
			16:00-17:00	YNZKSC20240122003-A021	6.6×10 ⁻⁶ L
	A5: 厂界下风向 3#		10:00-11:00	YNZKSC20240122003-A022	6.6×10 ⁻⁶ L
			13:00-14:00	YNZKSC20240122003-A023	6.6×10 ⁻⁶ L
			16:00-17:00	YNZKSC20240122003-A024	6.6×10 ⁻⁶ L
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

NO.2					
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
甲苯	A2: 厂界上风向	2024.01.23	10:00-10:40	YNZKSC20240122003-A085	8×10 ⁻⁴
			13:00-13:40	YNZKSC20240122003-A086	6×10 ⁻⁴
			16:00-16:40	YNZKSC20240122003-A087	5×10 ⁻⁴
	A3: 厂界下风向 1#		10:00-10:40	YNZKSC20240122003-A088	1.1×10 ⁻³
			13:00-13:40	YNZKSC20240122003-A089	1.0×10 ⁻³
			16:00-16:40	YNZKSC20240122003-A090	1.0×10 ⁻³
	A4: 厂界下风向 2#		10:00-10:40	YNZKSC20240122003-A091	8.3×10 ⁻³
			13:00-13:40	YNZKSC20240122003-A092	5.5×10 ⁻³
			16:00-16:40	YNZKSC20240122003-A093	2.0×10 ⁻³
	A5: 厂界下风向 3#		10:00-10:40	YNZKSC20240122003-A094	4.3×10 ⁻³
13:00-13:40		YNZKSC20240122003-A095	2.7×10 ⁻³		
16:00-16:40		YNZKSC20240122003-A096	1.9×10 ⁻³		

NO.3						
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m³)	
甲醛	A2：厂界上风向	2024.01.23	10:00-10:20	YNZKSC20240122003-A097	0.01L	
			13:00-13:20	YNZKSC20240122003-A098	0.01L	
	16:00-16:20		YNZKSC20240122003-A099	0.01L		
	10:00-10:20		YNZKSC20240122003-A100	0.01		
	13:00-13:20		YNZKSC20240122003-A101	0.01		
	16:00-16:20		YNZKSC20240122003-A102	0.01		
	10:00-10:20		YNZKSC20240122003-A103	0.03		
	13:00-13:20		YNZKSC20240122003-A104	0.03		
	16:00-16:20		YNZKSC20240122003-A105	0.04		
	10:00-10:20		YNZKSC20240122003-A106	0.01		
A5：厂界下风向 3#	13:00-13:20	YNZKSC20240122003-A107	0.01			
	16:00-16:20	YNZKSC20240122003-A108	0.01			
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。					

表 4-3 固体废物浸出毒性鉴别检测结果表

检测点位		S5：出渣间
采样时间/	样品编号	
检测项目（单位）		
汞（mg/L）	1.77×10 ⁻³	YNZKSC20240122003-S005
砷（mg/L）	1.4×10 ⁻³	
硒（mg/L）	1.7×10 ⁻³	
六价铬（mg/L）	0.004L	
镉（mg/L）	1.2×10 ⁻³	
锌（mg/L）	2.87	
铬（mg/L）	1.45×10 ⁻²	
钡（mg/L）	1.95×10 ⁻²	
铜（mg/L）	8.0×10 ⁻³	
铍（mg/L）	7×10 ⁻⁴ L	
镍（mg/L）	0.414	
铅（mg/L）	1.64×10 ⁻²	
备注	“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。	



表 4-4 固体废物检测结果表

检测点位 采样时间/ 样品编号 检测项目 (单位)	SS: 出渣间
	2024.01.24
	YNZKSC20240122003-S005
水分 (%)	28

报告结束

附图:

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 年年度自行监测点位图



