



检测报告

152512050049

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20240226021-8

Report No

项目名称

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 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、土壤

Type

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2024 年 02 月 26 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: 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.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	10.14982 吨/天	正常	103.6%

2.检测信息

表 2 检测信息

NO.1

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。
	地下水	W3: 上游井 (E100°16'7.22", N25°31'19.10")	1	3	王星宝 赵红旭	2024.01.24	张晓川	2024.01.25	2024.01.25- 2024.01.31	样品均为无颜色、无气味、无浮油、透明。
		W4: 下游井 (E100°16'5.04", N25°31'20.15")								样品均为微黄色、无气味、无浮油、微浑浊。
		W5: 内侧下游监测井 (E100°16'6.85", N25°31'20.45")								样品均为微黄色、无气味、无浮油、微浑浊。
		W6: 侧下游监测井 (E100°16'7.07", N25°31'22.37")								样品均为微黄色、无气味、无浮油、微浑浊。

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
			天数	次/天					
			1	3					
空气和废气	有组织排放废气	A1: 医疗废物焚烧炉废气排气口			王发贵 王贯	2024.01.24	张晓川	2024.01.25	2024.01.25- 2024.01.26
		S1: 厂界内东侧 (E100°16'7.22",N25°31'19.90")							样品为棕色、干、 少量根系、砂壤土。
		S2: 厂界内南侧 (E100°16'5.70",N25°31'19.19")							样品为棕色、干、 少量根系、砂壤土。
		S3: 厂界内西侧 (E100°16'6.13",N25°31'21.11")							样品为黄棕色、干、 少量根系、砂壤土。
土壤	土壤	S4: 厂界内北侧 (E100°16'7.05",N25°31'22.09")	1	1	田野 郑瑞峰	2024.01.24	张晓川	2024.01.25	2024.01.25- 2024.02.23
									样品为黄棕色、干、 少量根系、砂壤土。

3.生产工单编号、检测类别、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

		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/ 最低检测质 量浓度
YNZKSC 20240122003	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	YNZK-XC491	王星宝 赵红旭	—
		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 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
		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
		镉					0.05µg/L
		总铬					0.11µg/L
		高锰酸盐指 数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物 综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	50mL 滴定管	CD-50-004	邱璐丹	0.05mg/L
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 (5.1) 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	YNZK-FX096	康道娜	—
		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.2

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	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪	YNZK-FX272	普红青	0.08mg/m³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC179		
				ZR-3712 双路烟气采样器	YNZK-XC320		
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 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	0.25mg/m³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC179		
				ZR-3712 双路烟气采样器	YNZK-XC402		
	土壤	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分：土壤中总砷的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084	邹果	0.01mg/kg
		汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分：土壤中总汞的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084		0.002mg/kg

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/ 测定下限
YNZKSC 20240122003	土壤	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	YNZK-FX153	郭习林	0.01mg/kg
		铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	刘晨	10mg/kg
		镍					3mg/kg

4.检测结果

表 4-1 废水检测结果表

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	
志贺氏菌*		YNZKSC20240122003-W004	YNZKSC20240122003-W005
		未检出/200mL	未检出/200mL
备 注		1.采样方式: 瞬时采样; 2.“*”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。	

表 4-2 地下水检测 results 表

检测点位		W3：上游井				W4：下游井		NO.1
采样时间 /样品编号		2024.01.24						
检测项目（单位）		YNZKSC 20240122003-W044	YNZKSC 20240122003-W045	YNZKSC 20240122003-W046	YNZKSC 20240122003-W047	YNZKSC 20240122003-W048	YNZKSC 20240122003-W049	
pH（无量纲）		7.7	7.9	7.8	7.4	7.5	7.5	
汞（mg/L）		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	
砷（mg/L）		2.62×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	
镉（mg/L）		5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	1.5×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	
总铬（mg/L）		1.48×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	1.98×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）（mg/L）		0.59	0.64	0.64	2.52	2.49	2.53	
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
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。						

NO.2

检测点位		W5：内侧下游监测井				W6：侧下游监测井			
采样时间/样品编号		2024.01.24							
检测项目（单位）		YNZKSC 20240122003-W050	YNZKSC 20240122003-W051	YNZKSC 20240122003-W052	YNZKSC 20240122003-W053	YNZKSC 20240122003-W054	YNZKSC 20240122003-W055		
pH（无量纲）		7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8		
汞（mg/L）		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L		
砷（mg/L）		2.62×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³		
镉（mg/L）		1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴		
总铬（mg/L）		4.48×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³		
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)（mg/L）		2.89	2.86	2.87	2.68	2.66	2.64		
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
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 4-3 有组织排放废气检测结果表

检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	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	A1：医疗废物焚烧炉 废气排口	2024.01.24	09:00-09:20	YNZKSC 20240122003-A004	35	6.7	68.3	-0.05	13.5	6660	0.90	1.20	5.99×10 ⁻³		
			10:06-10:26	YNZKSC 20240122003-A005		7.1	70.2	-0.06	13.1	6988	1.20	1.52	8.39×10 ⁻³		
			11:15-11:35	YNZKSC 20240122003-A006		7.0	69.6	-0.05	13.7	6916	1.47	2.01	1.02×10 ⁻²		
			平均值			6.9	69.4	-0.05	13.4	6855	1.19	1.58	8.19×10 ⁻³		
氟化氢	A1：医疗废物焚烧炉 废气排口	2024.01.24	09:00-10:00	YNZKSC 20240122003-A010	35	6.7	68.3	-0.05	13.5	6660	0.08L	0.08L	2.66×10 ⁻⁴		
			10:06-11:06	YNZKSC 20240122003-A011		7.1	70.2	-0.06	13.1	6988	0.08L	0.08L	2.80×10 ⁻⁴		
			11:15-12:15	YNZKSC 20240122003-A012		7.0	69.6	-0.05	13.7	6916	0.08L	0.08L	2.77×10 ⁻⁴		
			平均值			6.9	69.4	-0.05	13.4	6855	0.08L	0.08L	2.74×10 ⁻⁴		
备 注	1.排放浓度折算公式为 $C_{\text{基}}=C_{\text{实}}\times (21-O_{\text{基}})/(21-O_{\text{实}})$ ，其中基准含氧量百分率为 11； 2.“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。														

表 4-4 土壤检测结果

检测项目 (单位)	检测点位 采样时间/ 样品编号	2024.01.24			
		S1: 厂界内东侧	S2: 厂界内南侧	S3: 厂界内西侧	S4: 厂界内北侧
		YNZKSC20240122003-S001	YNZKSC20240122003-S002	YNZKSC20240122003-S003	YNZKSC20240122003-S004
砷 (mg/kg)		10.6	14.8	14.3	5.16
汞 (mg/kg)		0.157	0.162	0.348	0.098
镉 (mg/kg)		0.18	0.10	0.14	未检出
铅 (mg/kg)		34	30	21	10
镍 (mg/kg)		23	8	16	24

报告结束

附图:

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 年上半年自行监测点位图

