正本

CMA 152512050049

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 Report No: YNZKBG20241212021

项目名称 Name	大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 年 12 月份自行监测
委托单位 Client	大理丰顺医疗废物处置有限公司
项目地址 Address	大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西
样品类别 Type	空气和废气

编 制：Compiled by 李雪莲

校 核：Proofread check 雪莲

审 核：Inspected by 马江

签 发：Approved by

签发日期：Approved Date 2024 年 12 月 12 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 Report Date 2024 年 12 月 12 日 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： Address：	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 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： Postcode ID：	650500
电　　话： Telephone No：	0871-63852008
传　　真： Fax No：	0871-63802005
网　　址： Website：	www.sttynzk.com

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 20241202064	医疗废物处理	15 吨/天	11.889 吨/天	正常运行	79%

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

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						
空气和废气	有组织排放废气	A1：焚烧炉烟囱排口	1	3	许月荣 刘易鑫	2024.12.05	张晓川	2024.12.06	2024.12.06-2024.12.11	——

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

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	检出限/最低检测质量浓度
YNZKSC 20241202064	空气和废气	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.008μg/m³
		镍					0.1μg/m³
		锰					0.07μg/m³
		铊					0.008μg/m³
		砷					0.2μg/m³
		铅		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC181		0.2μg/m³
		锑					0.02μg/m³
		铜					0.2μg/m³
		铬					0.3μg/m³
		钴					0.008μg/m³
		锡					0.3μg/m³
		汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	YNZK-FX173	郭习林	0.0025mg/m³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC181		
				崂应 3072 智能双路烟气采样器	YNZK-XC042		

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

4.检测结果

表 4 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	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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
镉	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	4.08×10^{-4}	5.44×10^{-4}	1.91×10^{-6}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	4.53×10^{-4}	6.21×10^{-4}	2.09×10^{-6}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	4.18×10^{-4}	5.65×10^{-4}	1.94×10^{-6}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	4.26×10^{-4}	5.77×10^{-4}	1.98×10^{-6}
镍			13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	0.195	0.260	9.14×10^{-4}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	0.194	0.266	8.95×10^{-4}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	0.192	0.259	8.92×10^{-4}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	0.194	0.262	9.00×10^{-4}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

NO.2

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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
锰	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	1.95×10^{-2}	2.60×10^{-2}	9.14×10^{-5}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	2.01×10^{-2}	2.75×10^{-2}	9.27×10^{-5}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	1.97×10^{-2}	2.66×10^{-2}	9.15×10^{-5}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	1.98×10^{-2}	2.67×10^{-2}	9.19×10^{-5}
铊			13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	1.5×10^{-5}	2.0×10^{-5}	7.03×10^{-8}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	1.6×10^{-5}	2.2×10^{-5}	7.38×10^{-8}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	1.6×10^{-5}	2.2×10^{-5}	7.44×10^{-8}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	1.6×10^{-5}	2.1×10^{-5}	7.28×10^{-8}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

NO.3

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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
铬	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	0.236	0.315	1.11×10^{-3}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	0.273	0.374	1.26×10^{-3}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	0.264	0.357	1.23×10^{-3}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	0.258	0.349	1.20×10^{-3}
铅			13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	8.3×10^{-3}	1.11×10^{-2}	3.89×10^{-5}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	8.7×10^{-3}	1.19×10^{-2}	4.01×10^{-5}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	8.6×10^{-3}	1.16×10^{-2}	4.00×10^{-5}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	8.5×10^{-3}	1.15×10^{-2}	3.97×10^{-5}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

NO.4

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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
砷	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	1.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	6.09×10^{-6}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	1.3×10^{-3}	1.8×10^{-3}	5.99×10^{-6}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	1.2×10^{-3}	1.6×10^{-3}	5.58×10^{-6}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	1.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	5.89×10^{-6}
锡			13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	3×10^{-4}	4×10^{-4}	1.41×10^{-6}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	4×10^{-4}	5×10^{-4}	1.84×10^{-6}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	4×10^{-4}	5×10^{-4}	1.86×10^{-6}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	4×10^{-4}	5×10^{-4}	1.70×10^{-6}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

NO.5

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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
锑	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	1.3×10^{-4}	1.7×10^{-4}	6.09×10^{-7}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	1.3×10^{-4}	1.8×10^{-4}	5.99×10^{-7}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	1.4×10^{-4}	1.9×10^{-4}	6.51×10^{-7}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	1.3×10^{-4}	1.8×10^{-4}	6.20×10^{-7}
铜			13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	1.61×10^{-2}	2.15×10^{-2}	7.54×10^{-5}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	1.63×10^{-2}	2.23×10^{-2}	7.52×10^{-5}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	1.60×10^{-2}	2.16×10^{-2}	7.44×10^{-5}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	1.61×10^{-2}	2.18×10^{-2}	7.50×10^{-5}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494

NO.6

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）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
钴	A1：焚烧炉烟囱排口	2024.12.05	13:38-14:38	YNZKSC 20241202064-A004	35	14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	4.09×10^{-3}	5.45×10^{-3}	1.92×10^{-5}
			14:49-15:49	YNZKSC 20241202064-A005		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	4.18×10^{-3}	5.73×10^{-3}	1.93×10^{-5}
			15:58-16:58	YNZKSC 20241202064-A006		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	4.05×10^{-3}	5.47×10^{-3}	1.88×10^{-5}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	4.11×10^{-3}	5.55×10^{-3}	1.91×10^{-5}
汞			13:40-14:10	YNZKSC 20241202064-A001		14.2	132.1	-0.04	8.44	13.5	4685	3.7×10^{-3}	4.9×10^{-3}	1.73×10^{-5}
			14:50-15:20	YNZKSC 20241202064-A002		14.0	134.1	-0.03	8.16	13.7	4611	3.5×10^{-3}	4.8×10^{-3}	1.61×10^{-5}
			16:00-16:30	YNZKSC 20241202064-A003		14.1	131.4	-0.03	8.69	13.6	4647	3.4×10^{-3}	4.6×10^{-3}	1.58×10^{-5}
			平均值			14.1	132.5	-0.03	8.43	13.6	4648	3.5×10^{-3}	4.8×10^{-3}	1.64×10^{-5}
备 注	排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 11。													

报告结束

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思

附图：

大理丰顺医疗废物处置有限公司 2024 年 12 月份自行监测点位图

网址：https://www.broas.com.cn/
客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn
咨询电话：0871-63337494
broas 博瑞思