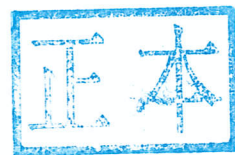




172512050187



检 测 报 告

坤发环检字[2020]-07027 号

项目名称: 大理丰顺医疗废物处置厂 2020 年度监测 (7 月)

委托单位: 大理丰顺医疗废物处置有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 7 月 27 日



云南坤发环境科技有限公司

声 明

- 1、报告无“章”、“云南坤发环境科技有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”和“正本”章无效。
- 2、复制报告未加盖上述章无效。
- 3、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起三日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、检验检测机构应做出未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书的声明。

本机构通讯资料

监测业务联系电话及传真：(0871) 63339220 63339221

质量投诉电话及传真：(0871) 63339221

行风监督举报电话及传真：63339220

邮政编码：650106

地址：昆明市高新区海源中路 30 号创新大厦 A 段 4 楼

1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	大理丰顺医疗废物处置有限公司		
通讯地址	大理白族自治州		
联系人	姚总	联系电话	13987202591

2、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
废气	烟尘	固定污染源排气中的颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	崂应 3012H 型微电脑烟尘平行采样仪 /YNTJ-YQSB-057 崂应 3071 型智能烟气采样器/KF056-02 BSA224S 电子天平/KF018-04	20mg/m ³	杨杏开
	汞及其化合物	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ543-2009	崂应 3012H 型微电脑烟尘平行采样仪 /YNTJ-YQSB-057 崂应 3071 型智能烟气采样器/KF056-02 F732-V 型测汞仪/KF036	2.5×10 ⁻³ mg/m ³	邢亚杰
	*砷及其化合物	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	崂应 3012H 型微电脑烟尘平行采样仪 /YNTJ-YQSB-057 崂应 3071 型智能烟气采样器/KF056-02 等 离子 体 质 谱 仪 /iCAP-RQ/HJYQ-2019-004	0.2μg/m ³	周洁
	*镉及其化合物			0.008μg/m ³	
	*铬及其化合物			0.3μg/m ³	
	*锰及其化合物			0.07μg/m ³	
	*镍及其化合物			0.1μg/m ³	
	*铜及其化合物			0.2μg/m ³	
	*铅及其化合物			0.2μg/m ³	
	*锡及其化合物			0.3μg/m ³	
	*锑及其化合物			0.02μg/m ³	
	氯化氢			环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	崂应 3012H 型微电脑烟尘平行采样仪 /YNTJ-YQSB-057 崂应 3071 型智能烟气采样器/KF056-02	3mg/m ³	孙贵钦 杨涛
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017		3mg/m ³	
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014		3mg/m ³	
现场采样人员：孙贵钦、杨涛					
备注：“*”为分包项目（分包方：云南地矿环境检测中心；资质号：152512340028；资质有效期至：2021 年 9 月 14 日）					
检测日期：2020.07.09~2020.07.25；分包项检测日期：2020.07.15~2020.07.20					

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口				净化设施：烟气处理系统				
燃料：医疗废物				排气筒高度：35 米				
设备安装时间：2017 年 8 月				净化设施安装时间：2017 年 8 月				
采样日期：2020 年 7 月 9 日								
烟（尾）气温度：131.0℃			烟（尾）气静压：-43Pa			烟（尾）气动压：39Pa		
氧含量：10.9%			烟（尾）气含湿量：14.7%			烟道直径：0.80m		
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m²		
检测结果								
样品编号	烟（尾） 气流量 （m³/h）		排放浓度（mg/m³）					
			颗粒物		二氧化硫		氮氧化物	
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
G200709N02-1	16165	7597	（17.8）<20	（17.6）<20	75	74	257	254
G200709N02-2	14993	7104	（15.3）<20	（15.1）<20	64	63	244	242
G200709N02-3	15588	7350	（16.8）<20	（16.6）<20	69	68	262	259
平均值	15582	7350	（16.6）<20	（16.4）<20	69	68	254	252
排放速率（kg/h）			0.122<0.147		0.507		1.87	
备注：括号中数据为实际测定结果，本报告颗粒物排放速率、平均值由括号中数据计算得出。								

表 4-2 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口				净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物				排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月				净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 9 日							
烟（尾）气温度：131.0℃			烟（尾）气静压：-43Pa			烟（尾）气动压：39Pa	
氧含量：10.9%			烟（尾）气含湿量：14.7%			烟道直径：0.80m	
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m²	
检测结果							
样品编号	烟（尾） 气流量（m³/h）		排放浓度（mg/m³）				
			一氧化碳		汞及其化合物		
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	
G200709N02-1	16165	7597	12	12	0.063	0.062	
G200709N02-2	14993	7104	14	14	0.056	0.055	
G200709N02-3	15588	7350	10	10	0.069	0.068	
平均值	15582	7350	12	12	0.063	0.062	
排放速率（kg/h）			0.088		4.63×10 ⁻⁴		

表 4-3 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口			净化设施：烟气处理系统	
燃料：医疗废物			排气筒高度：35 米	
设备安装时间：2017 年 8 月			净化设施安装时间：2017 年 8 月	
采样日期：2020 年 7 月 9 日				
烟（尾）气温度：132.4℃		烟（尾）气静压：-43Pa		烟（尾）气动压：38Pa
氧含量：11.0%		烟（尾）气含湿量：14.2%		烟道直径：0.80m
基准氧含量：11%		烟（尾）气流速：8.6m/s		烟道面积：0.503m ²
检测结果				
样品编号	烟（尾） 气流量（m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）	
			氯化氢	
	工况	标况	实测值	折算值
G200709N02-4	16034	7582	11.3	11.3
G200709N02-5	14985	7074	9.64	9.64
G200709N02-6	15418	7309	10.2	10.2
平均值	15479	7322	10.4	10.4
排放速率（kg/h）			0.076	

表 4-4 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统				
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米				
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月				
采样日期：2020 年 7 月 9 日									
烟（尾）气温度：132.4℃			烟（尾）气静压：-43Pa			烟（尾）气动压：38Pa			
氧含量：11.0%			烟（尾）气含湿量：14.2%			烟道直径：0.80m			
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m ²			
检测结果									
样品编号	烟（尾） 气流量 （m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）						
			*铜		*铅		*铬		
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	
G200709N02-4	16034	7582	0.048	0.048	6.19×10 ⁻³	6.19×10 ⁻³	0.010	0.010	
G200709N02-5	14985	7074	0.040	0.040	0.011	0.011	0.012	0.012	
G200709N02-6	15418	7309	0.038	0.038	7.57×10 ⁻³	7.57×10 ⁻³	0.010	0.010	
平均值	15479	7322	0.042	0.042	8.25×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	0.011	0.011	
排放速率（kg/h）			3.08×10 ⁻⁴		6.04×10 ⁻⁵		7.32×10 ⁻⁵		
备注：“*”为分包项目。									

表 4-5 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 9 日								
烟（尾）气温度：132.4℃			烟（尾）气静压：-43Pa			烟（尾）气动压：38Pa		
氧含量：11.0%			烟（尾）气含湿量：14.2%			烟道直径：0.80m		
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m ²		
检测结果								
样品编号	烟（尾） 气流量 （m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）					
			*砷		*镍		*锡	
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
G200709N02-4	16034	7582	8.61×10 ⁻³	8.61×10 ⁻³	0.018	0.018	0.370	0.370
G200709N02-5	14985	7074	0.011	0.011	0.032	0.032	0.409	0.409
G200709N02-6	15418	7309	6.54×10 ⁻³	6.54×10 ⁻³	0.030	0.030	0.121	0.121
平均值	15479	7322	8.72×10 ⁻³	8.72×10 ⁻³	0.027	0.027	0.300	0.300
排放速率（kg/h）			6.38×10 ⁻⁵		1.98×10 ⁻⁴		2.20×10 ⁻³	
备注：“*”为分包项目。								

表 4-7 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统				
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米				
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月				
采样日期：2020 年 7 月 10 日									
烟（尾）气温度：14.7℃			烟（尾）气静压：-53Pa			烟（尾）气动压：39Pa			
氧含量：11.0%			烟（尾）气含湿量：14.7%			烟道直径：0.80m			
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m²			
检测结果									
样品编号	烟（尾） 气流量 （m³/h）		排放浓度（mg/m³）						
			颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	
G200710N02-1	15165	7126	（14.8）<20	（14.8）<20	65	65	238	238	
G200710N02-2	15814	7492	（16.9）<20	（16.9）<20	59	59	252	252	
G200710N02-3	15989	7533	（18.4）<20	（18.4）<20	72	72	259	259	
平均值	15646	7384	（16.7）<20	（16.7）<20	65	65	250	250	
排放速率（kg/h）			0.123<0.148		0.480		1.85		
备注：括号中数据为实际测定结果，本报告颗粒物排放速率、平均值由括号中数据计算得出。									

表 4-8 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口				净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物				排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月				净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 10 日							
烟（尾）气温度：14.7℃			烟（尾）气静压：-53Pa			烟（尾）气动压：39Pa	
氧含量：11.0%			烟（尾）气含湿量：14.7%			烟道直径：0.80m	
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.6m/s			烟道面积：0.503m ²	
检测结果							
样品编号	烟（尾） 气流量（m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）				
			一氧化碳		汞及其化合物		
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	
G200710N02-1	15165	7126	15	15	0.063	0.063	
G200710N02-2	15814	7492	14	14	0.066	0.066	
G200710N02-3	15989	7533	13	13	0.060	0.060	
平均值	15646	7384	14	14	0.063	0.063	
排放速率（kg/h）			0.103		4.65×10 ⁻⁴		

表 4-9 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口			净化设施：烟气处理系统	
燃料：医疗废物			排气筒高度：35 米	
设备安装时间：2017 年 8 月			净化设施安装时间：2017 年 8 月	
采样日期：2020 年 7 月 10 日				
烟（尾）气温度：130.9℃		烟（尾）气静压：-30Pa		烟（尾）气动压：37Pa
氧含量：11.1%		烟（尾）气含湿量：14.8%		烟道直径：0.80m
基准氧含量：11%		烟（尾）气流速：8.4m/s		烟道面积：0.503m ²
检测结果				
样品编号	烟（尾） 气流量（m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）	
			氯化氢	
	工况	标况	实测值	折算值
G200710N02-4	14744	6908	9.93	10.0
G200710N02-5	15610	7400	9.28	9.37
G200710N02-6	15184	7158	10.8	10.9
平均值	15179	7155	10.0	10.1
排放速率（kg/h）			0.072	

表 4-10 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 10 日								
烟（尾）气温度：130.9℃			烟（尾）气静压：-30Pa			烟（尾）气动压：37Pa		
氧含量：11.1%			烟（尾）气含湿量：14.8%			烟道直径：0.80m		
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.4m/s			烟道面积：0.503m ²		
检测结果								
样品编号	烟（尾） 气流量 （m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）					
			*铜		*铅		*铬	
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
G200710N02-4	14744	6908	0.035	0.035	0.038	0.038	0.029	0.029
G200710N02-5	15610	7400	0.032	0.032	0.035	0.035	0.045	0.045
G200710N02-6	15184	7158	0.033	0.033	0.034	0.034	0.032	0.032
平均值	15179	7155	0.033	0.033	0.036	0.036	0.035	0.035
排放速率（kg/h）			2.36×10 ⁻⁴		2.58×10 ⁻⁴		2.50×10 ⁻⁴	
备注：“*”为分包项目。								

表 4-11 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 10 日								
烟（尾）气温度：130.9℃			烟（尾）气静压：-30Pa			烟（尾）气动压：37Pa		
氧含量：11.1%			烟（尾）气含湿量：14.8%			烟道直径：0.80m		
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.4m/s			烟道面积：0.503m ²		
检测结果								
样品编号	烟（尾） 气流量 （m ³ /h）		排放浓度（mg/m ³ ）					
			*砷		*镍		*锡	
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
G200710N02-4	14744	6908	4.35×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	0.013	0.013	0.038	0.038
G200710N02-5	15610	7400	5.65×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³	0.029	0.029	0.028	0.028
G200710N02-6	15184	7158	4.20×10 ⁻³	4.24×10 ⁻³	0.027	0.027	0.061	0.062
平均值	15179	7155	4.73×10 ⁻³	4.78×10 ⁻³	0.023	0.023	0.042	0.043
排放速率（kg/h）			3.38×10 ⁻⁵		1.65×10 ⁻⁴		3.01×10 ⁻⁴	
备注：“*”为分包项目。								

表 4-12 固定污染源检测结果

检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口					净化设施：烟气处理系统			
燃料：医疗废物					排气筒高度：35 米			
设备安装时间：2017 年 8 月					净化设施安装时间：2017 年 8 月			
采样日期：2020 年 7 月 10 日								
烟（尾）气温度：130.9℃			烟（尾）气静压：-30Pa			烟（尾）气动压：37Pa		
氧含量：11.1%			烟（尾）气含湿量：14.8%			烟道直径：0.80m		
基准氧含量：11%			烟（尾）气流速：8.4m/s			烟道面积：0.503m²		
检测结果								
样品编号	烟（尾） 气流量 （m³/h）		排放浓度（mg/m³）					
			*锑		*锰		*镉	
	工况	标况	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值
G200710N02-4	14744	6908	1.82×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	0.022	0.022	2.70×10 ⁻⁴	2.73×10 ⁻⁴
G200710N02-5	15610	7400	9.31×10 ⁻⁴	9.40×10 ⁻⁴	0.021	0.021	2.68×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁴
G200710N02-6	15184	7158	1.95×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	0.021	0.021	2.56×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴
平均值	15179	7155	1.57×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	0.021	0.021	2.65×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴
排放速率（kg/h）			1.12×10 ⁻⁵		1.50×10 ⁻⁴		1.90×10 ⁻⁶	
备注：“*”为分包项目。								

编制：_____

日期：2020 年 7 月 27 日

校核：_____

日期：2020 年 7 月 17 日

审核：_____

日期：2020 年 7 月 27 日

批准：_____

日期：2020 年 7 月 27 日