



# 检测报告

报告编号：DHJC20232764

样品类型： 废水、废气

委托单位： 湖南海利常德农药化工有限公司

项目名称： 湖南海利常德农药化工有限公司  
(11月月度)

签发日期： 2023年12月6日



## 报告说明 Remark

1. 报告无本公司检验检测专用章或公章无效。

The report is invalid without the special inspection & test stamp or without the company stamp of DHT.

2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

The test report shall not be copied partly without the written approval of DHT.

3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。

The test report is not valid without the signatures or seals of the compiling, checking and approving persons.

4. 报告涂改无效。

The test report is invalid if scribbled or altered.

5. 送样检测仅对来样负责。

The result of the commissioner's test is only referring to the sample(s) accepted.

6. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

These testing results would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

7. 未经本公司同意，委托方不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

Without the authorization of the DHT, the entrusting party is not allowed to publicize the test result.

8. 如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出，逾期不予受理。

Any dispute of the test report must be raised to the DHT within 7 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

9. “\*”号标记项目为分包项目。

Item(s) that marked with “\*” is(are) subcontracted.

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

基本情况

报告编号: D-HJC20232764

共9页 第1页

样品类型	废水、废气
委托单位	湖南海利常德农药化工有限公司
项目名称	湖南海利常德农药化工有限公司 (11月月度)
采样人员(日期)	潘俊逸、刘俊等 (2023年11月9日~11月29日)
分析人员	张彬、孟子钦等
计划单编号	DH2023-08-004
分析项目	废水: 悬浮物、色度、石油类 有组织废气: 氯化氢、氟化氢、一氧化碳、汞及其化合物、 镉、铅、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铬、砷、铊、非甲烷总 烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度
分析日期	2023年11月9日~12月4日
编报人员	滕霞
检测结果	见后
备注	

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

样品信息

报告编号: DHJC20232764

共9页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
废水 (2023.11.9)	DHJC20232764-01	废水总排口第1次	无色透明
	DHJC20232764-02	废水总排口第2次	无色透明
	DHJC20232764-03	废水总排口第3次	无色透明
有组织废气 (非甲烷总烃) (2023.11.9)	DHJC20232764-04	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第1次	/
	DHJC20232764-05	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第2次	/
	DHJC20232764-06	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第3次	/
	DHJC20232764-07	CD-10-DA02 (DA002残杀威尾气排口) 第1次	/
	DHJC20232764-08	CD-10-DA02 (DA002残杀威尾气排口) 第2次	/
	DHJC20232764-09	CD-10-DA02 (DA002残杀威尾气排口) 第3次	/
	DHJC20232764-10	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第1次	/
	DHJC20232764-11	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第2次	/
	DHJC20232764-12	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第3次	/
	DHJC20232764-13	CD-09-DA02 (DA003丁硫酸性尾气排口) 第1次	/
	DHJC20232764-14	CD-09-DA02 (DA003丁硫酸性尾气排口) 第2次	/
	DHJC20232764-15	CD-09-DA02 (DA003丁硫酸性尾气排口) 第3次	/
	DHJC20232764-16	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第1次	/
	DHJC20232764-17	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第2次	/
	DHJC20232764-18	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第3次	/
	DHJC20232764-19	CD-H1-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 第1次	/
	DHJC20232764-20	CD-H1-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 第2次	/
	DHJC20232764-21	CD-H1-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 第3次	/
有组织废气 (颗粒物) (2023.11.10)	DHJC20232764-22	CD-05-DA01 (DA003导热油锅炉排气口) 第1次	/
	DHJC20232764-23	CD-05-DA01 (DA003导热油锅炉排气口) 第2次	/
	DHJC20232764-24	CD-05-DA01 (DA003导热油锅炉排气口) 第3次	/
有组织废气 (氯化氢) (2023.11.29)	DHJC20232764-40	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20232764-41	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20232764-42	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (氟化氢) (2023.11.29)	DHJC20232764-43	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20232764-44	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20232764-45	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (其他金属) (2023.11.29)	DHJC20232764-46	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20232764-47	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20232764-48	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (汞及其化合物) (2023.11.29)	DHJC20232764-49	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20232764-50	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20232764-51	CD-12-DA03 (DA010固液焚烧炉排口) 第3次	/

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20232764

共9页 第3页

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
废水	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	FA2104B 电子天平 DHJC-YQ-121	4mg/L
	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	JL BG-121U 红外分光测油仪 DHJC-YQ-194	0.06mg/L
	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2倍
有组织 废气	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	EX225DZF 电子天平 DHJC-YQ-59	1.0mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3012H-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-501	3mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3012H-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-501	3mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	722G可见分光光度计 DHJC-YQ-120	0.9mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	PIC-10 离子色谱仪 DHJC-YQ-123	0.08mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3012H自动烟尘(气)测试仪 DHJC-YQ-109	3mg/m <sup>3</sup>
	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	AFS-230E双道原子荧光光度计 DHJC-YQ-42	3.0×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ 1287-2023	HC10型林格曼黑度望远镜 DHJC-YQ-280	/

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20232764

共9页 第4页

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
有组织废气	砷	《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	NEXION-1000电感耦合等离子体质谱仪 DHJC-YQ-128	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑			0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
非甲烷总烃	《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》HJ 38-2017	6500GC气相色谱仪 DHJC-YQ-203	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	

项目类型	采样主要仪器及编号
有组织废气	DYM3 空盒气压表 DHJC-YQ-327、DHJC-YQ-328
	PLC-16025 型便携式风向风速仪 DHJC-YQ-407
	3012H型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-24
	3012H自动烟尘(气)测试仪 DHJC-YQ-109
	3060-B型分体式烟气流速监测仪 DHJC-YQ-208
	ADS-2062E 2.0智能综合大气采样器 DHJC-YQ-447
	HC10型林格曼黑度望远镜 DHJC-YQ-280
	3012H-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-230、DHJC-YQ-501

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

有组织废气检测结果表 单位:(mg/m<sup>3</sup>) 报告编号: DHJC20232764 共9页 第5页

数据		2023年11月29日			
		第1次	第2次	第3次	最大值
CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16844	17589	17607	17607
	含氧量 (%)	15.0	14.9	15.1	15.1
	汞及其化合物实测浓度	7.78×10 <sup>-5</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>
	汞及其化合物折算浓度	1.30×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>	1.98×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18043	17761	18044	18044
	含氧量 (%)	15.0	14.9	15.1	15.1
	一氧化碳实测浓度	<3	<3	<3	/
	一氧化碳折算浓度	<3	<3	<3	/
	一氧化碳排放速率 (kg/h)	0.027	0.027	0.027	0.027
	氯化氢实测浓度	7.4	7.6	8.2	8.2
	氯化氢折算浓度	12.3	12.5	13.9	13.9
	氟化氢实测浓度	0.62	0.61	0.60	0.62
	氟化氢折算浓度	1.03	1.00	1.02	1.03
	铊 实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.0537	0.0272	0.0191	0.0537
	铊 折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.0895	0.0446	0.0324	0.0895
	镉 实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.558	0.167	0.222	0.558
	镉 折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.930	0.274	0.376	0.930
	铅 实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	19.9	11.3	7.03	19.9
	铅 折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	33.2	18.5	11.9	33.2
	备注	1、排气筒高度: 45米, 负荷率: 80%; 2、“<”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限; 3、未检出项目排放速率按检出限一半计算。			

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

有组织废气检测结果表 单位:( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 报告编号: DHJC20232764 共9页 第6页

数据 项目		2023年11月29日					
		第1次	合计	第2次	合计	第3次	合计
CD-12-DA03 (DA010 固废焚烧 炉排口)	标干烟气流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )	18043	/	17761	/	18044	/
	含氧量 (%)	15.0	/	14.9	/	15.1	/
	铜 实测浓度	10.1	/	3.84	/	3.91	/
	锰 实测浓度	16.8	/	4.51	/	3.64	/
	锑 实测浓度	0.171	/	0.126	/	0.0535	/
	钴 实测浓度	1.88	/	0.540	/	0.151	/
	镍 实测浓度	52.3	/	13.5	/	4.25	/
	锡 实测浓度	1.38	/	1.85	/	0.560	/
	铜 折算浓度	16.8	138	6.30	39.9	6.63	21.3
	锰 折算浓度	28.0		7.39		6.17	
	锑 折算浓度	0.235		0.207		0.0907	
	钴 折算浓度	3.13		0.885		0.256	
	镍 折算浓度	87.2		22.1		7.20	
	锡 折算浓度	2.30		3.03		0.949	
	砷 实测浓度	<0.2		/		<0.2	
	砷 折算浓度	<0.2	/	<0.2	/	<0.2	/
	铬 实测浓度	38.4	/	11.4	/	15.8	/
	铬 折算浓度	64.0	/	18.7	/	26.8	/
	备注	排气筒高度: 45米, 生产负荷率: 80%。					



# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

有组织废气检测结果表 单位:(mg/m<sup>3</sup>) 报告编号: DHJC20232764 共9页 第7页

数据 项目		时间	2023年11月9日			
			第1次	第2次	第3次	最大值
CD-11-DA01 (DA001 克百威尾 气排口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		201	189	218	218
	非甲烷总烃		1.86	2.00	2.11	2.11
CD-11-DA02 (DA009 残杀威尾 气排口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5645	5456	5574	5645
	非甲烷总烃		2.17	2.16	2.40	2.40
CD-12-DA02 (DA002 废气焚烧 炉尾气排 放口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		17991	17992	18336	18336
	非甲烷总烃		4.36	2.18	1.88	4.36
CD-02-DA02 (DA003 丁硫酸性 尾气排 口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		690	697	701	701
	非甲烷总烃		1.01	1.09	1.18	1.18
CD-08-DA02 (DA007 异酯生产 尾气排 放口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2131	1827	2028	2131
	非甲烷总烃		1.04	1.80	1.08	1.80
CD-11-DA01 (股份 DA004抗 蚜威无组 织尾气排 口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1362	1397	1414	1414
	非甲烷总烃		1.25	1.32	0.86	1.32
备注		生产负荷率: 80%。				

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

有组织废气检测结果表 单位:(mg/m<sup>3</sup>) 报告编号: DHJC20232764 共9页 第8页

数据		2023年11月10日			
		第1次	第2次	第3次	最大值
项目	时间				
CD-05-DA01 (DA003 导热油锅炉排气口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	18849	18357	18845	18849
	含氧量 (%)	14.9	14.1	13.6	14.9
	颗粒物实测浓度	4.7	5.2	5.1	5.2
	颗粒物折算浓度	9.2	9.0	8.3	9.2
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.089	0.095	0.096	0.096
	二氧化硫实测浓度	15	12	17	17
	二氧化硫折算浓度	30	21	28	30
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.283	0.220	0.320	0.320
	氮氧化物实测浓度	24	20	15	24
	氮氧化物折算浓度	47	35	24	47
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.452	0.367	0.283	0.452
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/
备注	排气筒高度: 45米, 燃料种类: 生物质, 负荷率: 90%。				

# 湖南德环检测中心

## 分析结果报告单

废水检测结果表 单位:(mg/L)

报告编号: DHJC20232764

共9页 第9页

数据 / 时间		2023年11月9日			
		第1次	第2次	第3次	均值
废水 总排口	悬浮物	10	11	9	10
	色度 (倍)	2	2	2	2
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
备注		“L”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限。			

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制: 滕 磊

审核: 邓 密 峰

签发: 李 松 林

附：现场检测图



经度: 111.737610  
 纬度: 28.956484  
 地址: 常德市湖南海利常德农药化工有限公司  
 海拔: 38.7米  
 天气: 阴 17°C  
 备注: 海利化工

废水采样



经度: 111.737608  
 纬度: 28.956841  
 地址: 常德市湖南海利常德农药化工有限公司  
 海拔: 40.7米  
 天气: 阴 17°C  
 备注: 海利化工

样品



经度: 111.712883  
 纬度: 28.956470  
 地址: 常德市湖南海利常德农药化工有限公司  
 海拔: 26.43米  
 天气: 阴 18°C 北风3级  
 备注: 湖南海利常德农药化工有限公司  
 CD12-DA06

有组织废气采样



经度: 111.731725  
 纬度: 28.955915  
 地址: 常德市湖南海利常德农药化工有限公司  
 海拔: 19.0米  
 天气: 浮尘 12°C 北风3级  
 备注: 湖南海利常德农药化工有限公司

有组织废气采样



经度: 111.731397  
 纬度: 28.955962  
 地址: 常德市湖南海利常德农药化工有限公司  
 197号 湖南海利常德农药化工有限公司  
 海拔: 22.2米  
 备注: 海利化工  
 时间: 2023-11-23

# 湖南德环检测中心

## 参考标准限值表

参考标准限值表

报告编号: DHJC20232764

项目类型	项目名称	单位		参考标准
废水	悬浮物	mg/L	300	园区污水处理厂接纳标准
	色度	倍	50	《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中一级标准限值
	石油类	mg/L	5	
有组织废气	颗粒物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014表3中燃气锅炉特别排放限值
	二氧化硫 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	
	氮氧化物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	150	
	汞及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05	《危险废物焚烧控制标准》GB 18484-2020表3危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值
	镉及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05	
	铅及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.5	
	一氧化碳 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	100	
	氯化氢 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	60	
	氟化氢 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.0	
	铬及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.5	
	砷及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.5	
	铊及其化合物 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05	
	(锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物)折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	100	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB 39727-2020表1中标准限值	
备注	参考标准由委托单位提供。			