



# 检测报告

报告编号：DHJC20222810

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

签发日期：                                  2022年8月16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 commission 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：DHJC20222810

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
采样人员(日期)	刘俊、李志明等（2022年8月10日）
分析人员	肖杨、孟子钦等
计划单编号	DH2022-08-001
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、镉及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、铊及其化合物、非甲烷总烃、氮氧化物
分析日期	2022年8月10日~8月15日
编报人员	戚姗姗
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: DHJC20222810

共9页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
废水	DHJC20222810-01	废水总排口第1次	无色透明
	DHJC20222810-02	废水总排口第2次	无色透明
	DHJC20222810-03	废水总排口第3次	无色透明
有组织废气 (氯化氢)	DHJC20222810-04	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20222810-05	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20222810-06	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (氟化氢)	DHJC20222810-07	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20222810-08	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20222810-09	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (汞及其化合物)	DHJC20222810-10	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20222810-11	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20222810-12	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (其他金属及其化合物)	DHJC20222810-13	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20222810-14	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20222810-15	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (非甲烷总烃)	DHJC20222810-16	CD-10-DA01第1次	/
	DHJC20222810-17	CD-10-DA01第2次	/
	DHJC20222810-18	CD-10-DA01第3次	/
	DHJC20222810-19	CD-10-DA02第1次	/
	DHJC20222810-20	CD-10-DA02第2次	/
	DHJC20222810-21	CD-10-DA02第3次	/
	DHJC20222810-22	CD-12-DA06第1次	/
	DHJC20222810-23	CD-12-DA06第2次	/
	DHJC20222810-24	CD-12-DA06第3次	/
	DHJC20222810-25	CD-08-DA02第1次	/
	DHJC20222810-26	CD-08-DA02第2次	/
	DHJC20222810-27	CD-08-DA02第3次	/
	DHJC20222810-28	CD-07-DA01第1次	/
	DHJC20222810-29	CD-07-DA01第2次	/
	DHJC20222810-30	CD-07-DA01第3次	/
	DHJC20222810-31	CD-11-DA01第1次	/
	DHJC20222810-32	CD-11-DA01第2次	/
	DHJC20222810-33	CD-11-DA01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: DHJC20222810

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	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	EX225DZH电子天平 DHJC-YQ-59	4mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 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
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2倍
有组织 废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3012H型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269	3mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	《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>
	氟化氢	《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>
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3012H型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269	3mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	《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>

# 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: DHJC20222810

共9页 第4页

检测项目		检测分析及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
有组织 废气	砷及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013	NEXION-1000电感耦合等 离子体质谱仪 DHJC-YQ-128	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜及其化合物			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅及其化合物			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰及其化合物			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍及其化合物			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬及其化合物			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铈及其化合物			0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡及其化合物			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊及其化合物			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-328
	2050型环境空气综合采样器 DHJC-YQ-225
	PLC-16025型便携式风向风速仪 DHJC-YQ-408
	3012H-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-230
	3012H型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269

# 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: DHJC20222810 共9页 第5页

数据		2022年8月10日				
项目	时间	第1次	第2次	第3次	均值	最大值
CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11085	11066	11847	11333	11847
	含氧量 (%)	13.1	12.9	13.3	13.1	13.3
	汞及其化合物实测浓度	4.40×10 <sup>-4</sup>	5.81×10 <sup>-4</sup>	4.44×10 <sup>-4</sup>	4.88×10 <sup>-4</sup>	5.81×10 <sup>-4</sup>
	汞及其化合物折算浓度	5.57×10 <sup>-4</sup>	7.17×10 <sup>-4</sup>	5.77×10 <sup>-4</sup>	6.17×10 <sup>-4</sup>	7.17×10 <sup>-4</sup>
	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)	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018
	氟化氢实测浓度	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16
	氟化氢折算浓度	0.19	0.20	0.19	0.19	0.20
	氯化氢实测浓度	4.8	4.2	4.9	4.6	4.9
	氯化氢折算浓度	6.1	5.2	6.4	5.9	6.4
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11773	12247	11981	12000	12247
	铊及其化合物实测浓度(μg/m <sup>3</sup> )	10.1	11.1	9.77	10.3	11.1
	铊及其化合物折算浓度(μg/m <sup>3</sup> )	12.8	13.7	12.7	13.1	13.7
	镉及其化合物实测浓度(μg/m <sup>3</sup> )	2.95	3.24	2.83	3.01	3.24
	镉及其化合物折算浓度(μg/m <sup>3</sup> )	3.73	4.00	3.68	3.80	4.00
	铅及其化合物实测浓度(μg/m <sup>3</sup> )	15.6	17.4	15.2	16.1	17.4
	铅及其化合物折算浓度(μg/m <sup>3</sup> )	19.8	21.5	19.7	20.3	21.5
备注	1、燃料种类: 柴油, 排气筒高度: 45米, 生产负荷率: 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: DHJC20222810      共9页 第6页

数据 时间		2022年8月10日					
		第1次	合计	第2次	合计	第3次	合计
CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口)	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11773	/	12247	/	11981	/
	含氧量 (%)	13.1	/	12.9	/	13.3	/
	铜及其化合物 实测浓度	54.6	/	58.2	/	51.7	/
	锰及其化合物 实测浓度	41.0	/	44.2	/	39.3	/
	锑及其化合物 实测浓度	2.42	/	2.47	/	2.89	/
	钴及其化合物 实测浓度	2.78	/	3.06	/	2.46	/
	镍及其化合物 实测浓度	37.5	/	39.6	/	36.5	/
	锡及其化合物 实测浓度	15.6	/	16.8	/	15.1	/
	铜及其化合物 折算浓度	69.1	195	71.9	203	67.1	192
	锰及其化合物 折算浓度	51.9		54.6		51.0	
	锑及其化合物 折算浓度	3.06		3.05		3.75	
	钴及其化合物 折算浓度	3.52		3.78		3.19	
	镍及其化合物 折算浓度	47.5		48.9		47.4	
	锡及其化合物 折算浓度	19.7		20.7		19.6	
	砷及其化合物 实测浓度	2.39	/	2.49	/	2.42	/
	砷及其化合物 折算浓度	3.03	/	3.07	/	3.14	/
铬及其化合物 实测浓度	39.3	/	41.5	/	42.8	/	
铬及其化合物 折算浓度	49.8	/	51.2	/	55.6	/	
备注		燃料种类: 柴油, 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: DHJC20222810      共9页 第7页

数据		2022年8月10日				
项目	时间	第1次	第2次	第3次	均值	最大值
CD-10-DA01	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	209	274	208	230	274
	非甲烷总烃	3.04	3.05	2.73	2.94	3.05
CD-10-DA02	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4532	4590	4645	4589	4645
	非甲烷总烃	3.88	3.12	2.91	3.30	3.88
CD-12-DA06	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24683	25308	26240	25410	26240
	非甲烷总烃	3.15	3.14	4.31	3.53	4.31
CD-08-DA02	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1847	1959	2035	1947	2035
	非甲烷总烃	3.59	2.73	3.13	3.15	3.59
CD-07-DA01	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	226	179	207	204	226
	非甲烷总烃	2.58	2.47	2.19	2.41	2.58
CD-11-DA01	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	516	515	515	515	516
	非甲烷总烃	2.78	2.86	3.06	2.90	3.06
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: DHJC20222810 共9页 第8页

数据 时间		2022年8月10日				
		第1次	第2次	第3次	均值	最大值
项目						
生物质锅炉排口 CD-05- DA01	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	13052	13724	13996	13591	13996
	含氧量 (%)	15.2	15.0	14.7	15.0	15.2
	氮氧化物 实测浓度	6	7	7	7	7
	氮氧化物 折算浓度	12	14	13	13	14
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.078	0.096	0.098	0.091	0.098
备注		排气筒高度: 45米, 燃料种类: 生物质, 生产负荷率: 80%;				





附：现场检测图



废水采样

样品



有组织废气采样





# 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: DHJC20222810

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	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	150	《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
	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	
	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>	120	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2中最高允许排放浓度
备注	参考标准由企业提供			