

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.

地址 (Add) : 湖南省常德市武陵区东江街道新安社区常德大道 (武陵区移动互联网产业园B05栋)

邮编 (Post Code) : 415003 电话 (Tel) : 0736-7795601 传真 (Fax) : 0736-7795310

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况

报告编号: DHJC20242201

共14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(9月月度)
采样人员(日期)	饶燚、杨波(2024年9月4日)
分析人员	张彬、张吕等
计划单编号	DH2024-01-2214
分析项目	废水: 悬浮物、色度、石油类 有组织废气: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃、挥发性有机物、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
分析日期	2024年9月4日~9月13日
编报人员	戚珊珊
检测结果	见后
备注	实际生产负荷率: 80%

湖南德环检测中心

分析结果报告单

样品信息

报告编号: DHJC20242201

共14页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称
废水	20242201-01- (01~09)	DW001废水总排口
	20242201-Q1-01	废水总排口 石油类 (全程序空白)
有组织废气	20242201-02- (01~03)	DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排口
	20242201-03- (01~21)	DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚烧炉排口
	20242201-04- (01~06)	DA001 (CD-10-DA01) 克百威尾气排口
	20242201-05- (01~06)	DA009 (CD-10-DA02) 残杀威尾气排口
	20242201-06- (01~06)	DA002 (CD-12-DA06) 废气焚烧炉尾气排放口
	20242201-07- (01~06)	DA017 (CD-10-DA03) 原药车间包装尾气排放口
	20242201-08- (01~06)	DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口
	20242201-Q2-01	DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排气口 颗粒物 (全程序空白)
	20242201-Q3-01	DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚烧炉排口 氯化氢 (全程序空白)
	20242201-Q3-02	DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚烧炉排口 氟化氢 (全程序空白)
	20242201-Q3-03	DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚烧炉排口 镉、铅、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铬、砷、铊 (全程序空白)
	20242201-Q3-04	DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚烧炉排口 汞及其化合物 (全程序空白)
	20242201-Q4-01	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排放口) 非甲烷总烃 (全程序空白)
	20242201-Q4-02	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排放口) 挥发性有机物 (全程序空白)

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：DHJC20242201

共14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	FA2104B 电子天平 DHJC-YQ-121	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	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	EX225DZH 电子天平 DHJC-YQ-59	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3012H 型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269	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》 HJ 693-2014	3012H 型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269	3mg/m ³
	烟气黑度	《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-281	/
	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	0.07mg/m ³
	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 DHJC-YQ-131	0.01mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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-D 型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-502	3mg/m ³
	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 ⁻⁶ mg/m ³

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：DHJC20242201

共14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	《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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
	PLC-16025 便携式风向风速仪DHJC-YQ-413
	3012H型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269
	EM-300便携式恒流气体采样器（大气采样器） DHJC-YQ-582
	HC10 型林格曼黑度望远镜 DHJC-YQ-281
	崂应3038C型一体式废气VOCS采样仪 DHJC-YQ-487
	崂应3012H-D 大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-502、DHJC-YQ-452
	2050型环境空气综合采样器 DHJC-YQ-229

湖南德环检测中心

分析结果报告单

质量控制和质量保证分析结果评价表 报告编号: DHJC20242201 共14页 第5页

质量控制和质量保证

废水监测全过程的质量控制和质量保证按检测项目对应的分析方法中质量控制与质量保证要求进行。

在本次监测中, 实验室分析采取了全程序空白样等质控措施, 获得质控数据1个, 分析结果达到质量控制的相关要求, 从而保证了的报出数据的准确性。

全程序空白样测定统计结果见下表。

全程序空白分析结果统计 单位: mg/L

分析项目	监测点位	结果
石油类	废水总排口	0.06L

湖南德环检测中心

分析结果报告单

质量控制和质量保证分析结果评价表

报告编号: DHJC20242201 共14页 第6页

质量控制和质量保证

废气监测全过程的质量控制和质量保证按检测项目对应的分析方法中质量控制与质量保证要求进行。

在本次监测中, 实验室分析采取了全程序空白、仪器校准等质控措施, 获得质控数据23个, 分析结果达到质量控制的相关要求, 从而保证了的报出数据的准确性。

全程序空白测定、仪器校准统计结果见下表。

全程序空白分析结果统计

分析项目	监测点位	结果 (µg/L)	要求 (µg/L)
颗粒物	DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排气口	0.16mg	±0.5mg
氯化氢	DA010 (CD-12-DA03) 固(液)废焚烧炉排口	<9µg	<9µg
氟化氢		<1.6µg	<1.6µg
镉		<0.48	<0.48
铅		<9.6	<9.6
锡		<14.4	<14.4
锑		<0.96	<0.96
铜		<9.6	<9.6
锰		<3.36	<3.36
镍		<4.8	<4.8
钴		<0.384	<0.384
铬		<14.4	<14.4
砷		<9.6	<9.6
铊		<0.384	<0.384
汞及其化合物		<0.6	<0.6
非甲烷总烃		CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排放口)	ND
挥发性有机物	0.26ng		<7ng
备注	“ND”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限;		

湖南德环检测中心
分析结果报告单

质量控制和质量保证分析结果评价表

报告编号: DHJC20242201 共14页 第7页

烟气标定结果统计

分析项目	监测点位	标准值 (mg/m ³)	测量前校准值 (mg/m ³)	示值误差 (%)	测量后校准值 (mg/m ³)	示值误差 (%)	示值误差 要求 (%)
二氧化硫	DA003 (CD-05- DA01) 导热 油锅炉排气 口	175	179	2.3	174	0.6	±5
一氧化氮		159	160	0.6	158	0.6	±5
一氧化碳	DA010 (CD-12- DA03) 固 (液) 废焚	254	259	2.0	253	0.4	±5

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: DHJC20242201

共14页 第8页

数据 时间		2024年9月4日				执行标准限值
		第1次	第2次	第3次	均值	
DW001 废水总 排口	悬浮物	6	5	6	6	400
	色度(倍)	2	2	2	2	/
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20
执行标准		《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4三级				
备注		“L”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。				

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/m³)

报告编号: DHJC20242201

共14页 第9页

数据 时间		2024年9月4日				执行标准限值
		第1次	第2次	第3次	最大值	
项目		第1次	第2次	第3次	最大值	执行标准限值
DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排气口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	14550	14716	15442	15442	/
	含氧量 (%)	18.3	17.8	18.1	18.3	/
	颗粒物 实测浓度	1.2	1.3	1.1	1.3	/
	颗粒物 折算浓度	5.3	4.9	4.6	5.3	20
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.017	0.019	0.017	0.019	/
	二氧化硫 实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
	二氧化硫 折算浓度	ND	ND	ND	ND	50
	二氧化硫 排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.023	0.023	/
	氮氧化物 实测浓度	10	5	6	10	/
	氮氧化物 折算浓度	44	19	25	44	150
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.146	0.074	0.093	0.146	/
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/	≤1
执行标准		《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014表3燃气锅炉				
备注		1、排气筒高度: 45米, 燃料种类: 生物质; 2、“ND”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的一半计算。				

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:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242201 共14页 第10页

数据 时间		2024年9月4日				执行标准限值
		第1次	第2次	第3次	最大值	
DA010 (CD-12- DA03)固 (液)废 焚烧炉排 口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	9614	10120	10047	10120	/
	含氧量 (%)	12.6	12.6	12.4	12.6	/
	汞及其化合物实测浓度	7.65×10 ⁻⁴	7.73×10 ⁻⁴	7.44×10 ⁻⁴	7.73×10 ⁻⁴	/
	汞及其化合物折算浓度	9.11×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	8.65×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	0.05 (mg/m ³)
	氯化氢实测浓度	10.1	12.3	10.7	12.3	/
	氯化氢折算浓度	12.0	14.6	12.4	14.6	60 (mg/m ³)
	氟化氢实测浓度	0.18	0.19	0.15	0.19	/
	氟化氢折算浓度	0.21	0.23	0.17	0.23	4 (mg/m ³)
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	10330	10112	9776	10330	/
	含氧量 (%)	12.6	12.6	12.4	12.6	/
	一氧化碳实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
	一氧化碳折算浓度	ND	ND	ND	ND	100 (mg/m ³)
	一氧化碳 排放速率 (kg/h)	0.015	0.015	0.015	0.015	/
	铊 实测浓度 (μg/m ³)	0.0313	0.0110	0.0277	0.031	/
	铊 折算浓度 (μg/m ³)	0.0373	0.0131	0.0322	0.0373	0.05 (mg/m ³)
	镉 实测浓度 (μg/m ³)	1.15	0.858	0.756	1.15	/
	镉 折算浓度 (μg/m ³)	1.37	1.02	0.879	1.37	0.05 (mg/m ³)
	铅 实测浓度 (μg/m ³)	27.0	14.0	11.5	27.0	/
	铅 折算浓度 (μg/m ³)	32.1	16.7	13.4	32.1	0.5 (mg/m ³)
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
执行标准	《危险废物焚烧控制标准》GB 18484-2020表3					
备注	1、排气筒高度: 45米, 燃料种类: 柴油; 2、“ND”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: DHJC20242201 共14页 第11页

数据 时间		2024年9月4日						执行标准 限值
		第1次	合计	第2次	合计	第3次	合计	
DA010 (CD-12-DA03) 固 (液) 废焚 烧炉排口	标干烟气流量 (Nm^3/h)	10330	/	10112	/	9776	/	/
	含氧量 (%)	12.6	/	12.6	/	12.4	/	/
	铜 实测浓度	47.0	/	44.5	/	20.8	/	/
	锰 实测浓度	2.47	/	2.68	/	1.92	/	/
	铈 实测浓度	0.294	/	0.276	/	0.202	/	/
	钴 实测浓度	0.248	/	0.216	/	0.176	/	/
	镍 实测浓度	6.79	/	6.28	/	4.61	/	/
	锡 实测浓度	6.05	/	5.21	/	3.58	/	/
	铜 折算浓度	56.0	74.8	53.0	70.4	24.2	36.4	2.0 (mg/m^3)
	锰 折算浓度	2.94		3.19		2.23		
	铈 折算浓度	0.350		0.329		0.235		
	钴 折算浓度	0.295		0.257		0.205		
	镍 折算浓度	8.08		7.48		5.36		
	锡 折算浓度	7.20		6.20		4.16		
	砷 实测浓度	0.219	/	ND	/	ND	/	/
	砷 折算浓度	0.261	/	ND	/	ND	/	0.5 (mg/m^3)
	铬 实测浓度	7.98	/	11.6	/	8.02	/	/
	铬 折算浓度	9.50	/	13.8	/	9.33	/	0.5 (mg/m^3)
执行标准	《危险废物焚烧控制标准》GB 18484-2020表3							
备注	排气筒高度: 45米, 燃料种类: 柴油。							

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/m³) 报告编号: DHJC20242201 共14页 第12页

数据 项目		时间	2024年9月4日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
DA001 (CD-10-DA01) 克百威尾气排口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)		755	725	681	755	/
	挥发性有机物		9.61	10.2	3.06	10.2	150
	非甲烷总烃		11.6	14.0	2.50	14.0	100
DA009 (CD-10-DA02) 残杀威尾气排口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)		2067	2009	2414	2414	/
	挥发性有机物		8.57	9.95	8.55	9.95	150
	非甲烷总烃		9.11	11.4	12.8	12.8	100
DA002 (CD-12-DA06) 废气焚烧炉尾气排放口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)		23196	25489	24898	25489	/
	挥发性有机物		7.36	1.41	1.57	7.36	150
	非甲烷总烃		8.75	1.26	1.63	8.75	100
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB 39727-2020表1					
备注		/					

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/m³) 报告编号: DHJC20242201 共14页 第13页

数据 项目		时间	2024年9月4日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
DA017 (CD-10-DA03) 原药车间包装尾气排放口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)		10892	10366	10471	10892	/
	挥发性有机物		2.43	5.58	6.60	6.60	150
	非甲烷总烃		1.70	4.05	6.31	6.31	100
DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)		1309	1301	1308	1309	/
	挥发性有机物		5.70	4.86	2.61	5.70	150
	非甲烷总烃		5.96	2.67	0.73	5.96	100
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB 39727-2020表1					
备注		/					



有组织废气采样



废水采样

废水样品

有组织废气采样

*****报告结束*****

编制: 戴明华

审核: 邓宇峰

签发: 李桂林