

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 seal or company seal.

2. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report shall be regarded as only valid when the test is carried out by CMAA.

3. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

4. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

5. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The result of the examination shall only be valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

6. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

7. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

8. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

9. 本报告的有效性依赖于检测机构和检测人员的资质。

The test report is only valid when the test is carried out by the qualified personnel of the test institution.

地址：广州市天河区珠江新城花城大道100号1001室
电话：020-38808888

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况

报告编号: DHJC20231500

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)	石龙玺、刘俊等 (2023年5月8日、5月27日)
分析人员	张华勇、肖杨等
计划单编号	DH2023-05-001

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	2023年5月9日~5月27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：DHJC20231500

共9页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
废水	DHJC20231500-01	废水总排口第1次	淡黄色
	DHJC20231500-02	废水总排口第2次	淡黄色
	DHJC20231500-03	废水总排口第3次	淡黄色
有组织废气 (氯化氢)	DHJC20231500-04	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20231500-05	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20231500-06	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (氟化氢)	DHJC20231500-07	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20231500-08	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20231500-09	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)	DHJC20231500-10	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20231500-11	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20231500-12	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (汞及其化合物)	DHJC20231500-13	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20231500-14	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20231500-15	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (非甲烷总烃)	DHJC20231500-16	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第1次	/
	DHJC20231500-17	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第2次	/
	DHJC20231500-18	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口) 第3次	/
	DHJC20231500-19	CD-10-DA02 (DA009残杀威尾气排口) 第1次	/
	DHJC20231500-20	CD-10-DA02 (DA009残杀威尾气排口) 第2次	/
	DHJC20231500-21	CD-10-DA02 (DA009残杀威尾气排口) 第3次	/
	DHJC20231500-22	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第1次	/
	DHJC20231500-23	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第2次	/
	DHJC20231500-24	CD-12-DA06 (DA002废气焚烧炉尾气排放口) 第3次	/
	DHJC20231500-25	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第1次	/
	DHJC20231500-26	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第2次	/
DHJC20231500-27	CD-08-DA02 (DA007异酯生产尾气排放口) 第3次	/	
DHJC20231500-28	CD-11-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 第1次	/	
DHJC20231500-29	CD-11-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 第2次	/	
DHJC20231500-30	CD-11-DA01 (股份DA004抗蚜威无组织尾气排口) 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: DHJC20231500

共9页 第3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
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	JLBG-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
	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-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-230	3mg/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
有组织废气	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型自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269	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: DHJC20231500

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑及其化合物			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 mg/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 型便携式风向风速仪 DHJC-YQ-408
	3060-B型分体式烟气流速监测仪 DHJC-YQ-208
	2050型 环境空气综合采样器 DHJC-YQ-225
	3012H型 自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-269
	3012H-D型大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-230

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: DHJC20231500 共9页 第5页

数据 时间		2023年5月8日			
		第1次	第2次	第3次	最大值
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	13933	14068	14836	14836
	含氧量 (%)	16.3	16.5	16.5	16.5
	汞及其化合物实测浓度	6.80×10 ⁻⁴	7.40×10 ⁻⁴	7.64×10 ⁻⁴	7.64×10 ⁻⁴
	汞及其化合物折算浓度	1.45×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³
	一氧化碳实测浓度	<3	4	<3	4
	一氧化碳折算浓度	<3	9	<3	9
	一氧化碳 排放速率 (kg/h)	0.021	0.056	0.022	0.056
	氯化氢实测浓度	5.9	5.4	5.5	5.9
	氯化氢折算浓度	12.6	12.0	12.2	12.6
CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口)	氯化氢实测浓度	0.46	0.47	0.47	0.47
	氯化氢折算浓度	0.96	1.04	1.04	1.04
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	13683	12421	13943	13943
	含氧量 (%)	16.3	16.5	16.5	16.5
	铊及其化合物 实测浓度 (μg/m ³)	2.58	2.54	2.53	2.58
	铊及其化合物 折算浓度 (μg/m ³)	5.49	5.64	5.62	5.64
	镉及其化合物 实测浓度 (μg/m ³)	0.314	0.313	0.335	0.335
	镉及其化合物 折算浓度 (μg/m ³)	0.668	0.696	0.744	0.744
	铅及其化合物 实测浓度 (μg/m ³)	3.59	3.62	3.88	3.88
铅及其化合物 折算浓度 (μg/m ³)	7.64	8.04	8.62	8.62	
备注	1、燃料种类: 柴油, 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: DHJC20231500 共9页 第6页

数据 时间		2023年5月8日					
		第1次	合计	第2次	合计	第3次	合计
CD-12-DA03 (DA010 固液焚烧 炉排口)	标干烟气流量 (Nm^3/h)	13683	/	12421	/	13943	/
	含氧量 (%)	16.3	/	16.5	/	16.5	/
	铜及其化合物 实测浓度	45.3	/	44.3	/	46.2	/
	锰及其化合物 实测浓度	62.6		59.6		62.0	/
	锑及其化合物 实测浓度	5.28	/	5.32	/	5.48	/
	钴及其化合物 实测浓度	69.0	/	69.1	/	71.3	/
	镍及其化合物 实测浓度	393		376		384	/
	锡及其化合物 实测浓度	1.02	/	1.04	/	1.06	/
	铜及其化合物 折算浓度	96.4	1226	98.4	1235	103	1267
	锰及其化合物 折算浓度	133		132		138	
	锑及其化合物 折算浓度	11.2		11.8		12.2	
	钴及其化合物 折算浓度	147		154		158	
	镍及其化合物 折算浓度	836		836		853	
	锡及其化合物 折算浓度	2.17		2.31		2.36	
	砷及其化合物 实测浓度	1.35	/	1.30	/	1.36	/
	砷及其化合物 折算浓度	2.87	/	2.89	/	3.02	/
铬及其化合物 实测浓度	37.3	/	37.4	/	38.8	/	
铬及其化合物 折算浓度	79.4	/	83.1	/	86.2	/	
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/m³)

报告编号: DHJC20231500

共9页 第7页

数据		时间	2023年5月27日			
			第1次	第2次	第3次	最大值
项目						
CD-10-DA01 (DA001 克百威尾 气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	176	231	208	231	
	非甲烷总烃	2.43	2.34	2.29	2.43	
CD-10-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	4722	4919	5076	5076	
(DA009 残杀威尾 气排口)	非甲烷总烃	2.44	2.70	2.20	2.70	
CD-12-DA06 (DA002 废气焚烧 炉尾气排 放口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	27024	23951	25708	27024	
	非甲烷总烃	2.16	2.07	2.44	2.44	
CD-08-DA02 (DA007 异酯生产 尾气排放 口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	1947	2083	2101	2101	
	非甲烷总烃	2.02	2.63	2.48	2.63	
CD-11-DA01 (股份 DA004抗 蚜威无组 织尾气排 口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	1438	1376	1446	1446	
	非甲烷总烃	2.15	2.76	3.00	3.00	
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/m³) 报告编号: DHJC20231500 共9页 第8页

数据 时间		2023年5月8日			
		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
CD-05-DA01 (DA003 导热油锅炉排气口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	18048	17815	17645	18048
	含氧量 (%)	13.4	12.6	12.6	13.4
	氮氧化物 实测浓度	48	34	38	48
	氮氧化物 折算浓度	76	49	54	76
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.866	0.606	0.671	0.866
备注		排气筒高度: 45米, 燃料种类: 生物质, 负荷率: 100%。			

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: DHJC20231500

共9页 第9页

数据 时间		2023年5月8日			
		第1次	第2次	第3次	均值
项目	悬浮物	12	11	12	12
	色度(倍)	4	4	4	4
	石油类	0.07	0.06	0.10	0.08
废水总排口					
备注		/			

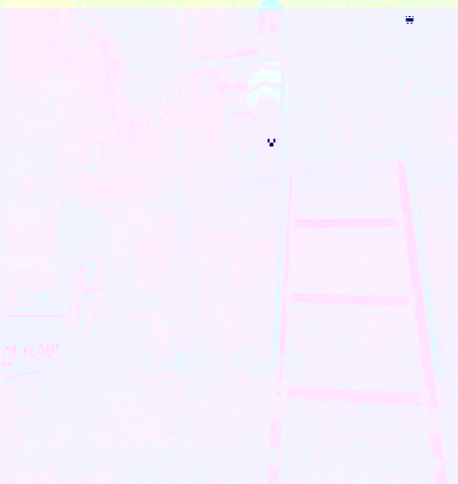
*****报告结束*****

编制: 张书

审核: 邓宇峰

签发: 李桂林

附：现场检测图



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: DHJC20231500

项目类型	项目名称	单位	参考标准	
	悬浮物	mg/L	300	园区污水处理厂接纳标准
废水	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	
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	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 ³	0.05	
有组织废气	镉及其化合物折算浓度	mg/m ³	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
	铅及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.5	
	一氧化碳折算浓度	mg/m ³	100	
	氯化氢折算浓度	mg/m ³	60	
	氟化氢折算浓度	mg/m ³	4.0	
	铬及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.5	
	砷及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.5	
	锡及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.05	
	(锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物)折算浓度	mg/m ³	2.0	
	非甲烷总烃	mg/m ³	100	《农药制造工业大气污染物排放标准》GB 39777-2020表1中标准限值
备注	参考标准由企业提供			