



检测报告

报告编号：DHJC20220018

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1月20日

湖南德环检测中心

(报告专用章盖章处)



报告说明 Remark

1. 报告无本公司报告专用章或公章无效。

The report is invalid without the special report stamp or 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: DHJC20220018

共10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)	李志明、刘俊 (2022年1月4日)
分析人员	张华勇、孟子钦等
计划单编号	DH2022-01-001
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、铬、锡、锑、铜、锰、钴及其化合物、铊及其化合物、砷、镍、非甲烷总烃、氮氧化物
分析日期	2022年1月4日~1月14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: DHJC20220018

共10页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
废水	DHJC20220018-01	废水总排口第1次	无色透明
	DHJC20220018-02	废水总排口第2次	无色透明
	DHJC20220018-03	废水总排口第3次	无色透明
有组织废气 (非甲烷总烃)	DHJC20220018-04	CD-10-DA01第1次	/
	DHJC20220018-05	CD-10-DA01第2次	/
	DHJC20220018-06	CD-10-DA01第3次	/
	DHJC20220018-07	CD-10-DA02第1次	/
	DHJC20220018-08	CD-10-DA02第2次	/
	DHJC20220018-09	CD-10-DA02第3次	/
	DHJC20220018-10	CD-12-DA06第1次	/
	DHJC20220018-11	CD-12-DA06第2次	/
	DHJC20220018-12	CD-12-DA06第3次	/
	DHJC20220018-13	CD-09-DA01第1次	/
	DHJC20220018-14	CD-09-DA01第2次	/
	DHJC20220018-15	CD-09-DA01第3次	/
	DHJC20220018-16	CD-09-DA02第1次	/
	DHJC20220018-17	CD-09-DA02第2次	/
	DHJC20220018-18	CD-09-DA02第3次	/
	DHJC20220018-19	CD-08-DA02第1次	/
	DHJC20220018-20	CD-08-DA02第2次	/
	DHJC20220018-21	CD-08-DA02第3次	/
	DHJC20220018-22	CD-07-DA01第1次	/
	DHJC20220018-23	CD-07-DA01第2次	/
	DHJC20220018-24	CD-07-DA01第3次	/
	DHJC20220018-25	CD-11-DA01第1次	/
	DHJC20220018-26	CD-11-DA01第2次	/
	DHJC20220018-27	CD-11-DA01第3次	/
	DHJC20220018-28	CD-24-DA01第1次	/
	DHJC20220018-29	CD-24-DA01第2次	/
	DHJC20220018-30	CD-24-DA01第3次	/

湖南德环检测中心

分析结果报告单

样品信息

报告编号: DHJC20220018

共10页 第3页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
有组织废气 (非甲烷总烃)	DHJC20220018-31	CD-24-DA02第1次	/
	DHJC20220018-32	CD-24-DA02第2次	/
	DHJC20220018-33	CD-24-DA02第3次	/
有组织废气 (氯化氢)	DHJC20220018-34	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20220018-35	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20220018-36	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (氟化氢)	DHJC20220018-37	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20220018-38	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20220018-39	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)	DHJC20220018-40	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20220018-41	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20220018-42	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (汞及其化合物)	DHJC20220018-43	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20220018-44	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20220018-45	CD-12-DA03 (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: DHJC20220018

共10页 第4页

检测项目		检测分析及标准号	使用主要仪器及编号	标准方法检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	EX225DZH电子天平 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	JLBG-121U红外分光测油仪 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	DYM3空盒气压表 YQ-329/3012H型烟气测试仪 YQ-271/3012H型自动烟气分析仪 YQ-109	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	PLC-16025便携式风向风速仪YQ-410/崂应2050型环境空气综合采样器YQ-224/722G可见分光光度计 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	PLC-16025便携式风向风速仪YQ-410/崂应2050型环境空气综合采样器YQ-224/PIC-10 离子色谱仪 YQ-123	0.08mg/m ³
	一氧化碳	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局2003年	DYM3空盒气压表 YQ-329/3012H型自动烟气分析仪 YQ-271	3mg/m ³
	汞及其化合物	原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版 国家环保总局, 2003年	PLC-16025便携式风向风速仪YQ-410/DYM3空盒气压表 YQ-329/3012H型烟气测试仪YQ-271/AFS-230E 双道原子荧光光度计 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: DHJC20220018

共10页 第5页

检测项目		检测分析及标准号	使用主要仪器及编号	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	PLC-16025便携式风向风速仪YQ-410/DYM3空盒气压表 YQ-329/3012H型烟气测试仪YQ-271/NEXION-1000电感耦合等离子体质谱仪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	PLC-16025便携式风向风速仪YQ-410/DYM3空盒气压表 YQ-329/3012H型烟气测试仪YQ-270/气相色谱仪6500GC YQ-203	0.07 mg/m^3	

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: DHJC20220018 共10页 第6页

数据		2022年1月4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 ³ /h)	16562	14748	16242	15851	16562
	含氧量 (%)	16.7	16.9	17.0	16.9	17.0
	汞及其化合物实测浓度	2.56×10 ⁻⁴	3.24×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	3.24×10 ⁻⁴
	汞及其化合物折算浓度	5.95×10 ⁻⁴	7.90×10 ⁻⁴	8.05×10 ⁻⁴	7.30×10 ⁻⁴	8.05×10 ⁻⁴
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	16142	16182	15013	15779	16182
	含氧量 (%)	16.7	16.9	17.0	16.9	17.0
	氟化氢实测浓度	1.70	1.58	1.58	1.62	1.70
	氟化氢折算浓度	3.95	3.85	3.95	3.92	3.95
	氯化氢实测浓度	4.3	4.4	4.1	4.3	4.4
	氯化氢折算浓度	10.0	10.7	10.2	10.3	10.7
	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)	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024
	铊及其化合物实测浓度(μg/m ³)	0.167	0.0676	0.215	0.150	0.215
	铊及其化合物折算浓度(μg/m ³)	0.388	0.165	0.538	0.364	0.538
	镉及其化合物实测浓度(μg/m ³)	1.13	1.03	1.06	1.07	1.13
	镉及其化合物折算浓度(μg/m ³)	2.63	2.51	2.65	2.60	2.65
	铅及其化合物实测浓度(μg/m ³)	41.1	43.0	45.2	43.1	45.2
	铅及其化合物折算浓度(μg/m ³)	95.6	105	113	105	113
	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: DHJC20220018 共10页 第7页

数据		2022年1月4日					
项目	时间	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^3/h)	16142	/	16182	/	15013	/
	含氧量 (%)	16.7	/	16.9	/	17.0	/
	铜及其化合物 实测浓度	59.7	/	54.4	/	52.0	/
	锰及其化合物 实测浓度	57.3	/	92.7	/	58.4	/
	锑及其化合物 实测浓度	15.6	/	3.76	/	14.7	/
	钴及其化合物 实测浓度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.47	/	2.78	/	5.44	/
	镍及其化合物 实测浓度	240	/	83.0	/	142	/
	锡及其化合物 实测浓度	2.01	/	0.334	/	1.34	/
	铜及其化合物 折算浓度	139	888	133	578	130	685
	锰及其化合物 折算浓度	133		226		146	
	锑及其化合物 折算浓度	36.3		9.17		36.8	
	钴及其化合物 折算浓度	17.4		6.78		13.6	
	镍及其化合物 折算浓度	558		202		355	
	锡及其化合物 折算浓度	4.67		0.815		3.35	
	砷及其化合物 实测浓度	69.6	/	116	/	94.2	/
	砷及其化合物 折算浓度	162	/	283	/	236	/
	铬及其化合物 实测浓度	239	/	495	/	113	/
	铬及其化合物 折算浓度	556	/	1207	/	282	/
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: DHJC20220018 共10页 第8页

数据 时间		2022年1月4日				
		第1次	第2次	第3次	均值	最大值
CD-10-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	167	176	186	176	186
	非甲烷总烃	10.2	12.3	12.4	11.6	12.4
CD-10-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	5429	5438	5433	5433	5438
	非甲烷总烃	13.0	14.7	15.9	14.5	15.9
CD-12-DA06	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	10860	10826	10714	10800	10860
	非甲烷总烃	13.2	14.7	15.4	14.4	15.4
CD-09-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2581	2576	2573	2577	2581
	非甲烷总烃	1.57	1.54	1.67	1.59	1.67
CD-09-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	727	728	741	732	741
	非甲烷总烃	1.39	1.99	1.78	1.72	1.99
CD-08-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2397	2405	2438	2413	2438
	非甲烷总烃	1.80	2.19	2.31	2.10	2.31
CD-07-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	107	101	114	107	114
	非甲烷总烃	2.18	1.87	1.71	1.92	2.18
CD-11-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	630	577	615	607	630
	非甲烷总烃	1.71	1.57	1.55	1.61	1.71
CD-24-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2009	2014	2018	2014	2018
	非甲烷总烃	1.85	1.48	1.42	1.58	1.85
CD-24-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	3075	3058	3159	3097	3159
	非甲烷总烃	1.51	2.64	2.27	2.14	2.64
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: DHJC20220018 共10页 第9页

数据 时间		2022年1月4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 ³ /h)	23845	21302	21552	22233	23845
	含氧量 (%)	14.1	14.2	14.3	14.2	14.3
	氮氧化物 实测浓度	17	16	16	16	17
	氮氧化物 折算浓度	30	28	29	29	30
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.405	0.341	0.345	0.364	0.405
备注		排气筒高度: 45米, 燃料种类: 生物质, 生产负荷率: 80%。				

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: DHJC20220018

共10页 第10页

数据 时间		2022年1月4日			
		第1次	第2次	第3次	均值
废水 总排口	悬浮物	20	20	19	20
	色度 (倍)	2	2	2	/
	石油类	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 捷

审核: 邓守略

签发: 李仕林

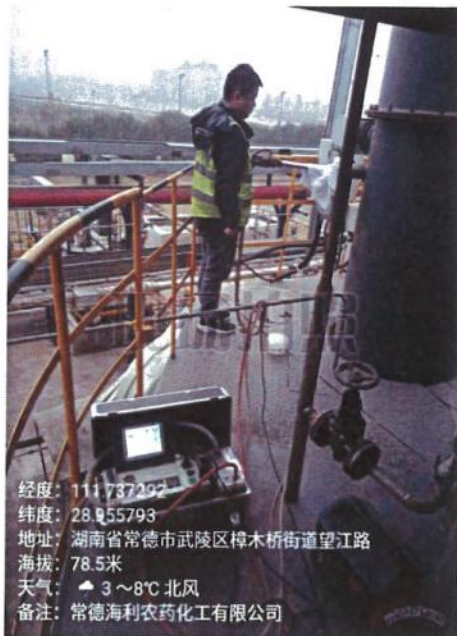
附：现场检测图



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：DHJC20220018

项目类型	项目名称	单位	参考标准	
废水	悬浮物	mg/L	300	参考园区污水处理厂接纳标准
	色度	倍	50	参考《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 ³	150	参考《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014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	参考《危险废物焚烧控制标准》GB18484-2020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 ³	0.05	
	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	
	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	
	铊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	120	