

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：DHJC20213834

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、杨波等（2021年11月8日、11月24日）
分析人员	肖杨、孟子钦等
计划单编号	DH2021-11-014
分析项目	废水：悬浮物、色度、石油类 有组织废气：林格曼黑度、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、*锰及其化合物、*砷、*镍及其化合物、非甲烷 总烃、氮氧化物
分析日期	2021年11月8日~11月24日
编报人员	滕霞
检测结果	见后
备注	“*”表示数据由分包方长沙崇德检测科技有限公司提供，该公司资质编号为161820130395

湖南德环检测中心

分析结果报告单

样品信息

报告编号: DHJC20213834

共10页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
废水	DHJC20213834-01	废水总排口第1次	无色透明
	DHJC20213834-02	废水总排口第2次	无色透明
	DHJC20213834-03	废水总排口第3次	无色透明
有组织废气 (氯化氢)	DHJC20213834-04	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20213834-05	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20213834-06	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (氟化氢)	DHJC20213834-07	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20213834-08	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20213834-09	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (*金属及其化合物)	DHJC20213834-10	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20213834-11	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20213834-12	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (汞及其化合物)	DHJC20213834-13	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第1次	/
	DHJC20213834-14	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第2次	/
	DHJC20213834-15	CD-12-DA03 (固液焚烧炉排口) 第3次	/
有组织废气 (非甲烷总烃)	DHJC20213834-16	CD-10-DA01 第1次	/
	DHJC20213834-17	CD-10-DA01 第2次	/
	DHJC20213834-18	CD-10-DA01 第3次	/
	DHJC20213834-19	CD-10-DA02 第1次	/
	DHJC20213834-20	CD-10-DA02 第2次	/
	DHJC20213834-21	CD-10-DA02 第3次	/
	DHJC20213834-22	CD-12-DA06 第1次	/
	DHJC20213834-23	CD-12-DA06 第2次	/
	DHJC20213834-24	CD-12-DA06 第3次	/
	DHJC20213834-25	CD-09-DA01 第1次	/
	DHJC20213834-26	CD-09-DA01 第2次	/
	DHJC20213834-27	CD-09-DA01 第3次	/
	DHJC20213834-28	CD-09-DA02 第1次	/
	DHJC20213834-29	CD-09-DA02 第2次	/
	DHJC20213834-30	CD-09-DA02 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: DHJC20213834

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)	DHJC20213834-31	CD-08-DA02第1次	/
	DHJC20213834-32	CD-08-DA02第2次	/
	DHJC20213834-33	CD-08-DA02第3次	/
	DHJC20213834-34	CD-07-DA01第1次	/
	DHJC20213834-35	CD-07-DA01第2次	/
	DHJC20213834-36	CD-07-DA01第3次	/
	DHJC20213834-37	CD-11-DA01第1次	/
	DHJC20213834-38	CD-11-DA01第2次	/
	DHJC20213834-39	CD-11-DA01第3次	/
	DHJC20213834-40	CD-24-DA01第1次	/
	DHJC20213834-41	CD-24-DA01第2次	/
	DHJC20213834-42	CD-24-DA01第3次	/
	DHJC20213834-43	CD-24-DA02第1次	/
	DHJC20213834-44	CD-24-DA02第2次	/
	DHJC20213834-45	CD-24-DA02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: DHJC20213834

共10页 第4页

检测项目		检测分析方法及标准号	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	JL BG-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	3012H-D型大流量低浓 度烟尘气测试仪 YQ-230	3mg/m ³
	林格曼黑度	污染源排气中烟气黑度的测定 测 烟望远镜法 《空气和废气监测分 析方法》(第四版)国家环保总局 2003年	HC-10林格曼黑度望远镜 YQ-281	/
	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 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 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 2007年	3012H-D型大流量低浓 度烟尘气测试仪 YQ-230	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	AFS-230E双道原子荧光 光度计 YQ-42	3.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
	*砷及其化合物	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	AFS-8220液相色谱-原子 荧光光度计/CDJC-YQ- 178	1.2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	*铜及其化合物	《空气和废气 颗粒物中金属元素 的测定 电感耦合等离子体发射光 谱法》HJ 777-2015	iCAP 7200电感耦合等离 子体发射光谱仪/CDJC- YQ-280	1.08×10 ⁻³ mg/m ³
	*铅及其化合物			2.4×10 ⁻³ mg/m ³
	*锰及其化合物			2.4×10 ⁻³ mg/m ³
	*镍及其化合物			1.08×10 ⁻³ mg/m ³
	*铬及其化合物			4.8×10 ⁻³ mg/m ³
	*镉及其化合物			9.6×10 ⁻⁶ mg/m ³
	*锑及其化合物	《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	iCAP RQ电感耦合等离 子体质谱仪/CDJC-YQ- 279	2.4×10 ⁻⁵ mg/m ³
	*锡及其化合物			3.6×10 ⁻⁴ mg/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	气相色谱仪6500GC YQ-203	0.07mg/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: DHJC20213834 共10页 第5页

数据		2021年11月8日			
项目	时间	第1次	第2次	第3次	均值
CD-12-DA03 (固液焚烧炉 排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	6772	6735	7091	6866
	含氧量 (%)	15.9	16.1	16.8	16.3
	汞及其化合物 实测浓度	2.60×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴
	汞及其化合物 折算浓度	5.10×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴
	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)	0.010	0.010	0.011	0.010
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	7092	6764	7257	7038
	含氧量 (%)	15.9	16.1	16.8	16.3
	氟化氢 实测浓度	3.15	3.24	3.28	3.22
	氟化氢 折算浓度	6.18	6.61	7.81	6.87
	氯化氢 实测浓度	9.5	10.1	8.5	9.4
	氯化氢 折算浓度	18.6	20.6	20.2	19.8
	*镉及其化合物 实测浓度	4.81×10 ⁻⁴	6.48×10 ⁻⁴	6.32×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴
	镉及其化合物 折算浓度	9.43×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³
	*铅及其化合物 实测浓度	1.64×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²
	铅及其化合物 折算浓度	3.22×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²
	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/
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。				

一
月

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: DHJC20213834 共10页 第6页

数据 项目		2021年11月8日					
		第1次	合计	第2次	合计	第3次	合计
	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	7092	/	6764	/	7257	/
	含氧量 (%)	15.9	/	16.1	/	16.8	/
	*铜及其化合物 实测浓度	7.43×10 ⁻³	/	8.34×10 ⁻³	/	7.68×10 ⁻³	/
	*锰及其化合物 实测浓度	4.01×10 ⁻²	/	4.23×10 ⁻²	/	4.06×10 ⁻²	/
	*锑及其化合物 实测浓度	6.24×10 ⁻⁴	/	1.04×10 ⁻³	/	1.05×10 ⁻³	/
	*铬及其化合物 实测浓度	2.16×10 ⁻²	/	2.89×10 ⁻²	/	2.19×10 ⁻²	/
	*锡及其化合物 实测浓度	1.43×10 ⁻²	/	1.96×10 ⁻²	/	1.97×10 ⁻²	/
	铜及其化合物 折算浓度	1.46×10 ⁻²	0.1648	1.70×10 ⁻²	0.2044	1.83×10 ⁻²	0.2165
	锰及其化合物 折算浓度	7.86×10 ⁻²		8.63×10 ⁻²		9.67×10 ⁻²	
	锑及其化合物 折算浓度	1.22×10 ⁻³		2.12×10 ⁻³		2.50×10 ⁻³	
	铬及其化合物 折算浓度	4.24×10 ⁻²		5.90×10 ⁻²		5.21×10 ⁻²	
	锡及其化合物 折算浓度	2.80×10 ⁻²		4.00×10 ⁻²		4.69×10 ⁻²	
	*砷及其化合物 实测浓度	2.16×10 ⁻³	/	2.96×10 ⁻³	/	3.02×10 ⁻³	/
	*镍及其化合物 实测浓度	1.69×10 ⁻²	/	1.45×10 ⁻²	/	1.71×10 ⁻²	/
	砷及其化合物 折算浓度	4.24×10 ⁻³	0.0373	6.04×10 ⁻³	0.0356	7.19×10 ⁻³	0.0479
	镍及其化合物 折算浓度	3.31×10 ⁻²		2.96×10 ⁻²		4.07×10 ⁻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: DHJC20213834 共10页 第7页

数据 项目		2021年11月8日			
		第1次	第2次	第3次	均值
CD-10-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	156	170	174	167
	非甲烷总烃	1.11	1.03	1.14	1.09
CD-10-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	4584	4592	4762	4646
	非甲烷总烃	1.06	1.07	1.15	1.09
CD-12-DA06	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	9577	8961	9587	9375
	非甲烷总烃	1.02	1.28	1.08	1.13
CD-09-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2309	2283	2074	2222
	非甲烷总烃	1.18	7.98	8.72	5.96
CD-09-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	686	699	669	685
	非甲烷总烃	6.24	5.76	5.63	5.88
CD-08-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	1996	2050	2192	2080
	非甲烷总烃	8.05	2.36	6.18	5.53
CD-11-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	503	744	774	674
	非甲烷总烃	0.91	1.08	1.41	1.13
CD-07-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	108	121	129	119
	非甲烷总烃	2.00	0.96	0.89	1.28
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: DHJC20213834 共10页 第8页

数据 时间		2021年11月24日			
		第1次	第2次	第3次	均值
项目					
CD-24-DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2003	2003	2004	2003
	非甲烷总烃	1.69	1.16	2.28	1.71
CD-24-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	3025	2937	3119	3027
	非甲烷总烃	1.33	2.32	2.93	2.19
备注		/			

湖南德环检测中心

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: DHJC20213834 共10页 第9页

数据 时间		2021年11月8日			
		第1次	第2次	第3次	均值
项目					
锅炉排气 筒出口 CD-05- DA01	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	17648	20137	19005	18930
	含氧量 (%)	13.1	11.9	12.5	12.5
	氮氧化物 实测浓度	44	35	39	39
	氮氧化物 折算浓度	67	46	55	56
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.777	0.705	0.741	0.741
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: DHJC20213834

项目类型	项目名称	单位	参考标准	
废水	悬浮物	mg/L	70	参考《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中一级标准限值
	色度	倍	50	
	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	0.1	参考《危险废物焚烧控制标准》GB18484-2001表3(300-2500kg/h)排放限值
	镉及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.1	
	铅及其化合物折算浓度	mg/m ³	1.0	
	一氧化碳折算浓度	mg/m ³	80	
	氯化氢折算浓度	mg/m ³	70	
	氟化氢折算浓度	mg/m ³	7	
	林格曼黑度	级	≤1	
	砷、镍及其化合物折算浓度	mg/m ³	1.0	
	(铬、锡、锑、铜、锰及其化合物)折算浓度	mg/m ³	4.0	
	非甲烷总烃	mg/m ³	120	