

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.

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况

报告编号：DHJC20220021-1

共7页 第1页

样品类型	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（年度）
采样人员(日期)	李志明、刘俊（2022年2月15日、2月16日）
分析人员	戴佳、马银苹等
计划单编号	DH2022-01-004
分析项目	有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、甲苯、甲醇、二甲苯、甲醛、氯化氢、臭气浓度
分析日期	2022年2月15日~2月21日
报告编制	邓燕雯
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: DHJC20220021-1

共7页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	样品性状
有组织废气 (颗粒物)	DHJC20220021-01	CD-05-DA01生物质锅炉排口第1次	/
	DHJC20220021-02	CD-05-DA01生物质锅炉排口第2次	/
	DHJC20220021-03	CD-05-DA01生物质锅炉排口第3次	/
有组织废气 (甲苯)	DHJC20220021-04	CD-12-DA07第1次	/
	DHJC20220021-05	CD-12-DA07第2次	/
	DHJC20220021-06	CD-12-DA07第3次	/
有组织废气 (甲醇)	DHJC20220021-07	CD-12-DA07第1次	/
	DHJC20220021-08	CD-12-DA07第2次	/
	DHJC20220021-09	CD-12-DA07第3次	/
有组织废气 (甲苯)	DHJC20220021-10	CD-12-DA04第1次	/
	DHJC20220021-11	CD-12-DA04第2次	/
	DHJC20220021-12	CD-12-DA04第3次	/
有组织废气 (甲醇)	DHJC20220021-13	CD-12-DA04第1次	/
	DHJC20220021-14	CD-12-DA04第2次	/
	DHJC20220021-15	CD-12-DA04第3次	/
有组织废气 (氯化氢)	DHJC20220021-16	CD-12-DA02第1次	/
	DHJC20220021-17	CD-12-DA02第2次	/
	DHJC20220021-18	CD-12-DA02第3次	/
有组织废气 (甲苯)	DHJC20220021-19	CD-12-DA02第1次	/
	DHJC20220021-20	CD-12-DA02第2次	/
	DHJC20220021-21	CD-12-DA02第3次	/
有组织废气 (甲醇)	DHJC20220021-22	CD-12-DA02第1次	/
	DHJC20220021-23	CD-12-DA02第2次	/
	DHJC20220021-24	CD-12-DA02第3次	/
有组织废气 (甲醇)	DHJC20220021-25	CD-16-DA02第1次	/
	DHJC20220021-26	CD-16-DA02第2次	/
	DHJC20220021-27	CD-16-DA02第3次	/
有组织废气 (甲醛)	DHJC20220021-28	CD-16-DA02第1次	/
	DHJC20220021-29	CD-16-DA02第2次	/
	DHJC20220021-30	CD-16-DA02第3次	/
有组织废气 (甲苯、二甲苯)	DHJC20220021-31	CD-16-DA02第1次	/
	DHJC20220021-32	CD-16-DA02第2次	/
	DHJC20220021-33	CD-16-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: DHJC20220021-1

共7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	
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 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 YQ-271	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		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	ZLK.B1林格曼黑度望远镜 YQ-70	/
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光 光度法 GB/T 15516-1995	722G可见分光光度计 YQ-120	0.5mg/m ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	Agilent8860气相色谱仪 YQ-240	0.0015mg/m ³
	二甲苯			0.0015mg/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 YQ-120	0.9mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色 谱法 HJ/T 33-1999	Agilent8860气相色谱仪 YQ-240	2mg/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 YQ-330
	DYM3 空盒气压表 YQ-327
	PLC-16025 便携式风向风速仪 YQ-407
	3060-B 分体式烟气流速监测仪 YQ-208
	3012H型自动烟尘气测试仪 YQ-271
	2050型 环境空气综合采样器 YQ-227

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: DHJC20220021-1 共7页 第4页

数据		时间		2022年2月15日		
项目		第1次	第2次	第3次	均值	最大值
CD-05-DA01生物 质锅炉排口	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	16288	17980	19696	17988	19696
	含氧量 (%)	10.6	11.4	11.6	11.2	11.6
	颗粒物 实测浓度	2.4	2.2	3.4	2.7	3.4
	颗粒物 折算浓度	2.8	2.8	4.3	3.3	4.3
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.039	0.040	0.067	0.049	0.067
	二氧化硫 实测浓度	5	4	7	5	7
	二氧化硫 折算浓度	6	5	9	7	9
	二氧化硫 排放速率 (kg/h)	0.081	0.072	0.138	0.097	0.138
	氮氧化物 实测浓度	20	24	23	22	24
	氮氧化物 折算浓度	23	30	29	27	30
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.326	0.432	0.453	0.403	0.453
	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
	备注	燃料种类: 生物质、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: DHJC20220021-1 共7页 第5页

数据		时间	2022年2月16日				
			第1次	第2次	第3次	均值	最大值
CD-12-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	7418	7881	7243	7514	7881	
	氯化氢排放浓度	3.4	2.4	3.7	3.2	3.7	
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.025	0.019	0.027	0.024	0.027	
	甲苯排放浓度	<0.0015	2.01	<0.0015	/	2.01	
	甲苯排放速率 (kg/h)	5.6×10 ⁻⁶	0.016	5.4×10 ⁻⁶	5.3×10 ⁻³	0.016	
	甲醇排放浓度	<2	<2	<2	/	/	
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	
备注		1、排气筒高度: 15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:(mg/m³) 报告编号: DHJC20220021-1 共7页 第6页

数据		时间	2022年2月15日				
			第1次	第2次	第3次	均值	最大值
项目							
CD-12-DA04	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	1048	1090	1119	1086	1119	
	甲苯排放浓度	<0.0015	<0.0015	1.43	/	1.43	
	甲苯排放速率 (kg/h)	7.9×10 ⁻⁷	8.2×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻³	5.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	
	甲醇排放浓度	<2	<2	<2	/	/	
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
CD-12-DA07	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	463	460	381	435	463	
	甲苯排放浓度	2.51	2.98	2.92	2.80	2.98	
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	甲醇排放浓度	<2	<2	<2	/	/	
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	
备注		1、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:(mg/m³)

报告编号: DHJC20220021-1

共7页 第7页

数据		2022年2月16日				
时间		第1次	第2次	第3次	均值	最大值
项目						
CD-16-DA02	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	178	171	184	178	184
	甲苯排放浓度	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/
	甲苯排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
	二甲苯排放浓度	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/
	二甲苯排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
	甲醇排放浓度	<2	<2	<2	/	/
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	甲醛排放浓度	1.8	1.5	1.7	1.7	1.8
	甲醛排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴
备注	1、排气筒高度: 15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。					

*****报告结束*****

编制: 邓楚雯

审核: 邓家珍

签发: 李仕林

附：现场检测图



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: DHJC20220021-1

项目类型	项目名称	单位	参考标准	
有组织废气 (CD-05-DA01生 物质锅炉排口)	颗粒物	mg/m ³	20	参考《锅炉大气污 染物排放标准》 (GB13271-2014)表 3中特别排放限值中 燃气标准
	二氧化硫	mg/m ³	50	
	氮氧化物	mg/m ³	150	
	林格曼黑度	级	≤1	
有组织废气 (CD-12-DA02) (CD-12-DA04) (CD-12-DA07) (CD-16-DA02)	氯化氢	mg/m ³	100	参考《大气污染物综 合排放标准》(GB 16297-1996)
	甲苯	mg/m ³	40	
	二甲苯	mg/m ³	70	
	甲醇	mg/m ³	190	