



检测报告

报告编号: DHJC20242206

样品类型: 废水、废气、噪声
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
(2024年第三季度)
签发日期: 2024年9月10日



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: DHJC20242206

共15页 第1页

样品类型	废水、废气、噪声
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(2024年第三季度)
采样人员(日期)	刘俊、黄剑等(2024年7月2日~8月12日)
分析人员	肖杨、马银苹等
计划单编号	DH2024-01-2221
分析项目	废水:挥发酚、全盐量、五日生化需氧量、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、有机磷农药、苯胺类、吡啶 有组织废气:非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、挥发性有机物 噪声:工业企业厂界噪声
分析日期	2024年7月3日~8月14日
编报人员	邓燕雯
检测结果	见后
备注	7月2日、7月3日、8月8日、8月9日、8月12日实际生产负荷率:80%

湖南德环检测中心

分析结果报告单

样品信息

报告编号: DHJC20242206

共15页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称
废水	20242206-01- (01~27)	DW001 废水总排口
有组织废气	20242206-03- (01~03)	CD-05-DA02 (DA020天然气蒸汽锅炉排口)
	20242206-04- (01~03)	CD-10-DA03 (DA017原药车间包装尾气排放口)
	20242206-05- (01~03)	CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口)
	20242206-06- (01~03)	CD-10-DA04 (DA032灭多威干燥尾气排口)
	20242206-07- (01~06)	CD-15-DA01 (DA029实验室尾气排口)
	20242206-08- (01~06)	CD-12-DA01 (DA034环保楼尾气排口)
	20242206-09- (01~06)	CD-14-DA01 (DA028分析室尾气排口)
	20242206-10- (01~06)	CD-10-DA04 (DA032灭多威干燥尾气排口)
	20242206-Q5-01	颗粒物 (全程序空白)
	20242206-Q6-01	非甲烷总烃 (全程序空白)
	20242206-Q6-02	挥发性有机物 (全程序空白)
废水	20242206-Q1-01	挥发酚 (全程序空白)
	20242206-Q1-02	五日生化需氧量 (全程序空白)
	20242206-Q1-03	甲醛 (全程序空白)
	20242206-Q1-04	苯胺类 (全程序空白)
	20242206-Q2-01	挥发酚 (现场平行)

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: DHJC20242206

共15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	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	JPSJ-605F型溶解氧测定仪 DHJC-YQ-191/DRP-9082生化培养箱 DHJC-YQ-304	0.5mg/L	
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	722G可见分光光度计 DHJC-YQ-120	0.05mg/L	
	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》 HJ 620-2011	Agilent7890B气相色谱仪 DHJC-YQ-130	0.02μg/L	
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	V-5100可见分光光度计 DHJC-YQ-332	0.01mg/L	
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999	FA2104B电子分析天平 DHJC-YQ-121	10mg/L	
	苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法》 GB 11889-1989	UV-8000紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	0.03mg/L	
	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1072-2019	Agilent7890B气相色谱仪 DHJC-YQ-130	0.03mg/L	
	有机磷 农药	对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-1991	Agilent7890B气相色谱仪 DHJC-YQ-130	5.4×10 ⁻⁴ mg/L
		甲基对硫磷			4.2×10 ⁻⁴ mg/L
		马拉硫磷			6.4×10 ⁻⁴ mg/L
		乐果			5.7×10 ⁻⁴ mg/L
	苯	《水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法》 HJ 1067-2019	Agilent7890B气相色谱仪 DHJC-YQ-130	0.002mg/L	
	二甲苯			0.002mg/L	
	甲苯			0.002mg/L	

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: DHJC20242206

共15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	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》 HJ 38-2017	6500GC气相色谱仪 DHJC-YQ-203	0.07mg/m ³
	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 十万分之一 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-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
	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
	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	/
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级 计 DHJC-YQ-106	/

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-327、DHJC-YQ-328、DHJC-YQ-329
	PLC-16025 型便携式风向风速仪 DHJC-YQ-408
	FYF-1 型轻便三杯风向风速表 DHJC-YQ-525
	崂应3012H-D 大流量低浓度烟尘气测试仪 DHJC-YQ-452
	崂应3038C型 一体式废气VOCS采样仪 DHJC-YQ-487
	3012H型 自动烟尘气测试仪 DHJC-YQ-270、DHJC-YQ-271
	HC10型林格曼黑度望远镜 DHJC-YQ-281
噪声	AWA5688 型多功能声级计 DHJC-YQ-106
	PLC-16025 型便携式风向风速仪 DHJC-YQ-408
	AWA6022A声校准器 DHJC-YQ-273

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: DHJC20242206

共15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、现场平行样等质控措施,获得质控数据5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、现场平行样测定统计结果见下表。

现场平行样分析结果统计

单位: mg/L

分析项目	监测点位	结果	相对偏差 (%)	评价
挥发酚	DW001 废水总排口	0.01L	/	合格
		0.01L		
备注		“L”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。		

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
挥发酚	DW001 废水总排口	0.01L
五日生化需氧量		0.5L
甲醛		0.05L
苯胺类		0.03L
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

质量控制和质量保证分析结果评价表

报告编号: DHJC20242206 共15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7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	要求
颗粒物	CD-10-DA03 (DA017原药车间包装尾气排放口)	0.07mg	$\pm 0.5\text{mg}$
非甲烷总烃	CD-15-DA01 (DA029实验室尾气排口)	ND	$< 0.07\text{mg}/\text{m}^3$
挥发性有机物		1.15ng	$< 7\text{ng}$

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	CD-05-DA02 (DA020天然 气蒸汽锅炉排 口)	286	283	1.0	296	3.5	± 5
一氧化氮		201	197	2.0	191	5.0	± 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: DHJC20242206

共15页 第7页

数据		时间	2024年7月2日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	均值	
项目							
DW001 废水总排口	五日生化需氧量	10.0	12.2	13.0	11.7	250	
	全盐量	340	328	282	317	3740	
	挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5	
	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0	
	三氯甲烷 (µg/L)	21.8	19.4	27.3	22.8	0.3	
	苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.5	
	二甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.4	
	甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.1	
	苯胺类	0.04	0.08	0.06	0.06	5.0	
	吡啶	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	2.0	
	有机磷 农药	对硫磷	$5.4 \times 10^{-4}L$	$5.4 \times 10^{-4}L$	$5.4 \times 10^{-4}L$	$5.4 \times 10^{-4}L$	2.0
		甲基对硫磷	2.1×10^{-3}	2.1×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.3×10^{-3}	2.0
		马拉硫磷	2.4×10^{-3}	2.3×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.4×10^{-3}	10
		乐果	$5.7 \times 10^{-4}L$	$5.7 \times 10^{-4}L$	$5.7 \times 10^{-4}L$	$5.7 \times 10^{-4}L$	2.0
合计		4.5×10^{-3}	4.4×10^{-3}	5.1×10^{-3}	4.7×10^{-3}	0.5	
执行标准		1、吡啶执行《杂环类农药工业水污染物排放标准》GB 21523-2008表2 2、挥发酚、甲醛、二甲苯、甲苯、三氯甲烷执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4一级 3、苯、有机磷农药、苯胺类执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4三级 4、五日生化需氧量、全盐量执行园区污水厂接管标准。					
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: DHJC20242206 共15页 第8页

数据 项目		时间	2024年7月3日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
CD-10-DA03 (DA017原药 车间包装尾气 排放口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	11088	13066	12364	13066	/	
	颗粒物	3.0	2.8	3.0	3.0	20	
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39797-2020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: DHJC20242206 共15页 第9页

数据 时间 项目		2024年8月8日				执行标准限值
		第1次	第2次	第3次	最大值	
CD-10-DA01 (DA001克百威尾气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	664	814	763	814	/
	颗粒物	2.4	2.3	2.6	2.6	20
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39797-2020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: DHJC20242206 共15页 第10页

数据 时间 项目		2024年8月8日				执行标准限值
		第1次	第2次	第3次	最大值	
CD-10-DA04 (DA032灭多威干燥尾气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	1140	1163	1181	1181	/
	颗粒物	1.2	1.1	1.0	1.2	20
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39797-2020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: DHJC20242206 共15页 第11页

数据 项目		时间	2024年8月12日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
CD-15-DA01 (DA029实验 室尾气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	11270	11749	11984	11984	/	
	非甲烷总烃	1.76	1.75	1.79	1.79	100	
	挥发性有机物	1.99	0.61	2.31	2.31	150	
CD-12-DA01 (DA034环保 楼尾气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	2900	3265	3204	3265	/	
	非甲烷总烃	1.73	1.71	1.65	1.73	100	
	挥发性有机物	2.06	1.47	1.81	2.06	150	
CD-14-DA01 (DA028分析 室尾气排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	6894	6871	6952	6952	/	
	非甲烷总烃	1.53	1.54	1.52	1.54	100	
	挥发性有机物	1.33	1.81	1.17	1.81	150	
CD-10-DA04 (DA032灭多 威干燥尾气排 口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	419	452	441	452	/	
	非甲烷总烃	2.20	2.24	2.28	2.28	100	
	挥发性有机物	1.64	0.63	1.53	1.64	150	
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39797-2020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: DHJC20242206 共15页 第12页

数据		时间	2024年7月2日				执行标准限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
项目							
CD-05-DA02 (DA020天然气蒸汽锅炉排口)	标干烟气流量 (Nm ³ /h)	6178	7587	4925	7587	/	
	含氧量 (%)	3.0	2.9	3.1	3.1	/	
	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)	0.009	0.011	0.007	0.011	/	
	氮氧化物 实测浓度	70	79	65	79	/	
	氮氧化物 折算浓度	68	76	64	76	150	
	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	0.432	0.599	0.320	0.599	/	
	颗粒物 实测浓度	3.2	2.7	2.9	3.2	/	
	颗粒物 折算浓度	3.1	2.6	2.8	3.1	20	
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.020	0.020	0.014	0.020	/	
	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、燃料种类: 天然气, 排气筒高度: 15米; 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

噪声检测结果表 单位:dB(A)

报告编号: DHJC20242206

共15页 第13页

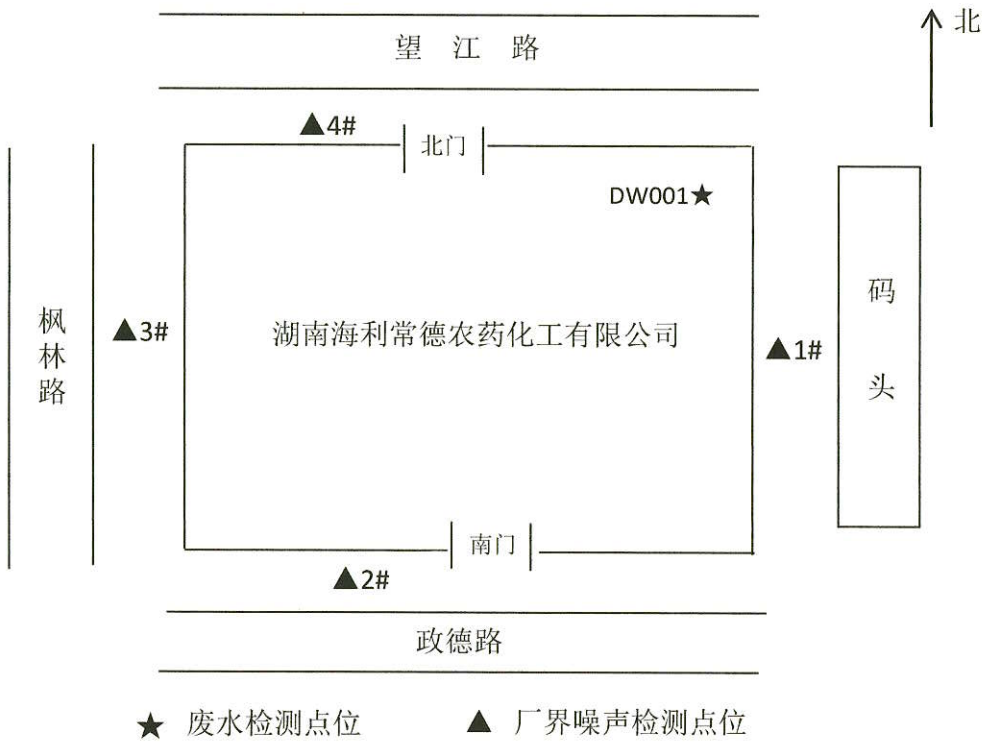
日期	检测点位		Leq	Lmax	主要声源	执行标准限值
2024年7月3日	厂界东 1#	昼	56.8	/	工业	65
	厂界南 2#		58.6	/	交通	65
	厂界西 3#		57.0	/	交通	65
	厂界北 4#		58.6	/	交通	65
	厂界东 1#	夜	45.6	63.0	工业	55
	厂界南 2#		48.3	61.4	交通	55
	厂界西 3#		43.9	60.6	生活	55
	厂界北 4#		48.4	61.7	交通	55
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1、3类				
备注		监测期间气象参数: 天气(阴)、风向(西南)、风速(1.3m/s)。				

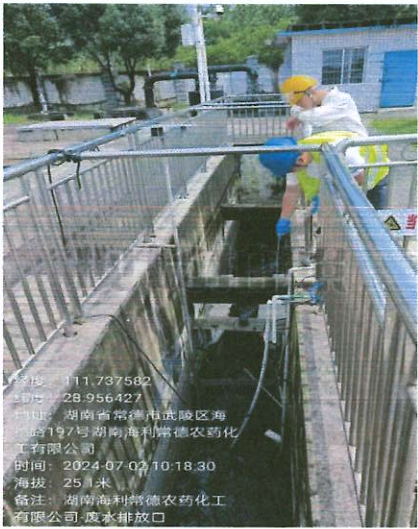
湖南德环检测中心 分析结果报告单

检测点位示意图

报告编号: DHJC20242206

共15页 第14页





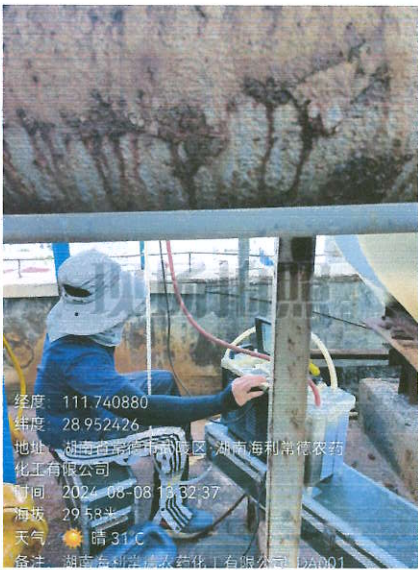
废水采样



噪声检测



样品



有组织废气采样



*****报告结束*****

编制: 邓蓝雯

审核: 邓宇峰

签发: 李仁林

士