

检测报告

报告编号 DHJC20252535

项目名称：湖南海利常德农药化工有限公司（3月月度）

委托单位：湖南海利常德农药化工有限公司

报告日期：2025年03月27日



报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章或 CMA, 为无效报告, 不对社会具有证明作用。
2. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 送样检测仅对来样负责。
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。
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。
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。
9. “*”号标记项目为分包项目。
- 10 现场采样点位标识符号: “★”表示废水监测点位, “☆”表示地表水和地下水监测点位; “◎”表示废气监测点位, “○”表示无组织与环境空气监测点位; “▲”表示噪声监测点位, “△”表示噪声敏感点监测点位; “■”表示固体废物和土壤监测点位。

基本信息

委托单位	湖南海利常德农药化工有限公司	计划单编号	DH2025-03-1239
采样日期	2025-03-10 至 2025-03-17	分析日期	2025-03-11 至 2025-03-20
检测性质	自行监测		
采样人员	杨杰,黄祖韶,李志明,辛刚		
分析人员	戴佳,吴仕科,梁进,朱瑶,马银苹,赵文灵,张吕		
报告编制	苏醒		
备注	1、分包情况: [汞] 2、分包单位: 分包数据由分包方深圳政研检测技术有限公司(资质编号为201919124696)提供。 3、其他: 水质样品检出结果小于检测方法最低检出限, 用“L”表示; 其他样品检出结果小于检测方法最低检出限, 用“ND”表示。		

受检单位

受检单位	受检单位工况	受检单位地址
湖南海利常德农药化工有限公司	03 月 10 日 85% 03 月 17 日 80%	湖南省常德经济技术开发区德山街道办事处苏家渡居委会苏家渡街道 2 号

检测内容

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次	GPS 信息
废水/污水	DW001 废水总排口	悬浮物,石油类,色度	3 次/天	经度:111.737657 纬度:28.956484
有组织废气	DA001 (CD-10-DA01) 克百威尾气排口	挥发性有机物,非甲烷总烃	3 次/天	经度:111.735292 纬度:28.955402
	DA002 (CD-12-DA06) 废气焚烧炉尾气排放口	挥发性有机物,非甲烷总烃	3 次/天	经度:111.732818 纬度:28.956360
	DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排口	二氧化硫,烟气黑度,氮氧化物,颗粒物	3 次/天	经度:111.732522 纬度:28.956187
	DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口	挥发性有机物,非甲烷总烃	3 次/天	经度:111.735290 纬度:28.955515
	DA009 (CD-10-DA02) 残杀威尾气排口	挥发性有机物,非甲烷总烃	3 次/天	经度:111.734859 纬度:28.955379
	DA010 (CD-12-DA03) 固(液)废焚烧炉排口	一氧化碳,烟气黑度,氟化氢,氯化氢,*汞,砷,钴,铅,铈,铜,铬,镉,锡,锰,镉,镍	3 次/天	经度:111.737435 纬度:28.955902

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次	GPS 信息
有组织废气	DA017 (CD-10-DA03) 原药车间包装尾气排放口	挥发性有机物,非甲烷总烃	3 次/天	经度:111.735147 纬度:28.955050

检测方法 with 仪器

检测方法

样品类型	检测项目	检测分析方法及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
废水/污水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	2	倍
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	电子天平 /DHJC-YQ-121	4	mg/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	红外分光测油仪 /DHJC-YQ-194	0.06	mg/L
有组织废气	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	空盒气压表 /DHJC-YQ-329,自动烟尘气测试仪 /DHJC-YQ-271	3	mg/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	便携式风向风速仪 /DHJC-YQ-696,烟气黑度望远镜 /DHJC-YQ-282	/	级
	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	可见分光光度计 /DHJC-YQ-120	0.9	mg/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	离子色谱仪 /DHJC-YQ-123	0.08	mg/m ³
	镉	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.008	μg/m ³
	铅	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.2	μg/m ³

样品类型	检测项目	检测分析方法及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
有组织废气	*汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》HJ543-2009	冷原子吸收测汞仪/F732-VJ	0.0025	mg/m ³
	锡	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.3	μg/m ³
	锑	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.02	μg/m ³
	铜	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.2	μg/m ³
	锰	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.07	μg/m ³
	镍	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.1	μg/m ³
	钴	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.008	μg/m ³
	铬	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.3	μg/m ³
	砷	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.2	μg/m ³
	铊	《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	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.008	μg/m ³

样品类型	检测项目	检测分析方法及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
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	气相色谱仪 /DHJC-YQ-203	0.07	mg/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	气相色谱质谱联用仪 /DHJC-YQ-131	0.01	mg/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	空盒气压表 /DHJC-YQ-631,自动烟尘气测试仪 /DHJC-YQ-271	3	mg/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	空盒气压表 /DHJC-YQ-631,自动烟尘气测试仪 /DHJC-YQ-271	3	mg/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	十万分之一电子天平 /DHJC-YQ-59	1.0	mg/m ³

采样仪器与编号

样品类型	采样仪器名称	采样仪器编号
废水/污水	水温表	DHJC-YQ-683
	便携式多参数分析仪	DHJC-YQ-520
有组织废气	自动烟尘气测试仪	DHJC-YQ-271
	便携式风向风速仪	DHJC-YQ-696
	环境空气综合采样器	DHJC-YQ-507
	阻容法烟气含湿量多功能检测器	DHJC-YQ-642
	环境空气综合采样器	DHJC-YQ-504
	空盒气压表	DHJC-YQ-329
	便携式风向风速仪	DHJC-YQ-413
	一体式废气 VOCs 采样仪	DHJC-YQ-665
	空盒气压表	DHJC-YQ-631

检测结果

废水/污水检测结果

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	第二次	第三次	均值	单位	执行 限值	限值 单位
DW001 废水总排 口	悬浮物	03-10	13	12	13	13	mg/L	300	mg/L
	石油类	03-10	0.13	0.09	0.12	0.11	mg/L	5	mg/L
	色度	03-10	7	7	7	7	倍	50	倍
执行 标准	悬浮物执行园区污水厂接纳标准，其他执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 一 级								
备注	/								

有组织废气检测结果

监测点位	检测项目	监测 时间	第一次	第二次	第三次	最大值	单位	执行 限值	限值 单位
DA001 (CD-10- DA01)克 百威尾气 排口	标干烟气 流量	03-10	199	173	146	199	Nm³/h	/	/
	挥发性有机 物排放浓度	03-10	1.02	0.632	ND	1.02	mg/m³	150	mg/m³
	标干烟气流 量	03-10	173	166	177	177	Nm³/h	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	03-10	4.97	30.1	3.31	30.1	mg/m³	100	mg/m³
DA002 (CD-12- DA06)废 气焚烧炉 尾气排放 口	标干烟气 流量	03-10	10965	10965	11149	11149	Nm³/h	/	/
	挥发性有机 物排放浓度	03-10	1.44	0.979	ND	1.44	mg/m³	150	mg/m³
	标干烟气流 量	03-10	10991	11026	10887	11026	Nm³/h	/	/
	非甲烷总烃 排放浓度	03-10	5.15	5.45	5.39	5.45	mg/m³	100	mg/m³
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB 39727-2020 表 1							
备注		/							

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	第二次	第三次	最大值	单位	执行限值	限值单位
DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口	标干烟气流量	03-10	2141	2296	2297	2297	Nm ³ /h	/	/
	挥发性有机物排放浓度	03-10	2.80	0.992	0.858	2.80	mg/m ³	150	mg/m ³
	标干烟气流量	03-10	2141	2283	2239	2283	Nm ³ /h	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	03-10	1.78	2.78	3.78	3.78	mg/m ³	100	mg/m ³
DA009 (CD-10-DA02) 残杀威尾气排口	标干烟气流量	03-10	2096	2021	1798	2096	Nm ³ /h	/	/
	挥发性有机物排放浓度	03-10	ND	0.649	ND	0.649	mg/m ³	150	mg/m ³
	标干烟气流量	03-10	1916	1972	2099	2099	Nm ³ /h	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	03-10	4.56	1.53	4.89	4.89	mg/m ³	100	mg/m ³
DA017 (CD-10-DA03) 原药车间包装尾气排放口	标干烟气流量	03-10	8296	7536	7914	8296	Nm ³ /h	/	/
	挥发性有机物排放浓度	03-10	0.298	0.773	0.422	0.773	mg/m ³	150	mg/m ³
	标干烟气流量	03-10	7915	7654	7896	7915	Nm ³ /h		Nm ³ /h
	非甲烷总烃排放浓度	03-10	30.8	7.30	5.70	30.8	mg/m ³	100	mg/m ³
执行标准		《农药制造工业大气污染物排放标准》 GB 39727-2020 表 1							
备注		/							

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	第二次	第三次	最大值	单位	执行限值	限值单位
DA003 (CD-05-DA01)导热油锅炉排口	标干烟气流量	03-11	14601	14501	14755	14755	Nm³/h	/	/
	含氧量	03-11	15.2	14.3	14.7	15.2	%	/	/
	二氧化硫实测浓度	03-11	ND	ND	ND	ND	mg/m³	≤50	mg/m³
	二氧化硫折算浓度	03-11	ND	ND	ND	ND	mg/m³	/	/
	二氧化硫排放速率	03-11	0.22	0.22	0.22	0.22	kg/h	/	/
	氮氧化物实测浓度	03-11	16	14	14	16	mg/m³	≤150	mg/m³
	氮氧化物折算浓度	03-11	33	25	27	33	mg/m³	/	/
	氮氧化物排放速率	03-11	0.234	0.203	0.207	0.234	kg/h	/	/
	颗粒物实测浓度	03-11	1.8	1.5	1.7	1.8	mg/m³	≤20	mg/m³
	颗粒物折算浓度	03-11	3.7	2.7	3.2	3.7	mg/m³	/	/
	颗粒物排放速率	03-11	0.026	0.022	0.025	0.026	kg/h	/	/
	烟气黑度	03-11	<1	<1	<1	/	级	≤1	级
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		排气筒高度：45 米，燃料种类：生物质。							

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	第二次	第三次	最大值	单位	执行限值	限值单位
DA010 (CD-12-DA03) 固(液) 废 焚烧炉排口	标干烟气流量	03-17	11359	11965	11488	11965	Nm³/h	/	/
	含氧量	03-17	11.7	11.5	11.3	11.7	%	/	/
	氯化氢实测浓度	03-17	5.7	4.7	5.5	5.7	mg/m³	/	/
	氯化氢折算浓度	03-17	6.1	4.9	5.7	6.1	mg/m³	60	mg/m³
	一氧化碳实测浓度	03-17	19	20	19	20	mg/m³	/	/
	一氧化碳折算浓度	03-17	20	21	20	21	mg/m³	100	mg/m³
	氟化氢实测浓度	03-17	0.10	0.16	0.09	0.16	mg/m³	/	/
	氟化氢折算浓度	03-17	0.11	0.17	0.09	0.17	mg/m³	4.0	mg/m³
	铊实测浓度	03-17	0.0258	0.0530	0.0822	0.0822	µg/m³	/	/
	铊折算浓度	03-17	0.0277	0.0558	0.0847	0.0847	µg/m³	50	µg/m³
	镉实测浓度	03-17	21.5	19.1	24.7	24.7	µg/m³	/	/
	镉折算浓度	03-17	23.1	20.1	25.5	25.5	µg/m³	50	µg/m³
	铅实测浓度	03-17	25.6	20.4	24.2	25.6	µg/m³	/	/
	铅折算浓度	03-17	27.5	21.5	24.9	27.5	µg/m³	500	µg/m³
	烟气黑度(级)	03-17	<1	<1	<1	/	级	/	/
	*汞实测浓度	03-17	0.0120	0.0107	0.0119	0.0120	mg/m³	/	/
	汞折算浓度	03-17	0.0129	0.0113	0.0123	0.0129	mg/m³	0.05	mg/m³
执行标准	《危险废物焚烧控制标准》GB 18484-2020 表 3								
备注	排气筒高度：45 米，燃料种类：柴油								

监测 点位	检测项目	监测 时间	第一次	合计	第二次	合计	第三次	合计	单位	执行 限值	限值 单位
DA010 (CD-12 -DA03) 固(液) 废焚烧 炉排口	标干烟气 流量	03-17	11359	/	11965	/	11488	/	Nm³/h	/	/
	含氧量	03-17	11.7	/	11.5	/	11.3	/	%	/	/
	铜实测浓度	03-17	24.8	/	17.3	/	21.1	/	µg/m³	/	/
	锰实测浓度	03-17	44.9	/	60.8	/	36.2	/	µg/m³	/	/
	锑实测浓度	03-17	1.32	/	1.10	/	1.14	/	µg/m³	/	/
	钴实测浓度	03-17	5.60	/	6.95	/	5.74	/	µg/m³	/	/
	镍实测浓度	03-17	161	/	210	/	143	/	µg/m³	/	/
	锡实测浓度	03-17	8.89	/	16.9	/	33.0	/	µg/m³	/	/
	铜折算浓度	03-17	26.7	265	18.2	330	21.8	248	µg/m³	2000	µg/m³
	锰折算浓度	03-17	48.3		64.0		37.3		µg/m³		
	锑折算浓度	03-17	1.42		1.16		1.18		µg/m³		
	钴折算浓度	03-17	6.02		7.32		5.92		µg/m³		
	镍折算浓度	03-17	173		221		147		µg/m³		
	锡折算浓度	03-17	9.56		17.8		34.0		µg/m³		
	砷实测浓度	03-17	1.65	/	1.19	/	2.27	/	µg/m³	/	/
	砷折算浓度	03-17	1.77	/	1.25	/	2.34	/	µg/m³	500	µg/m³
	铬实测浓度	03-17	106	/	193	/	187	/	µg/m³	/	/
	铬折算浓度	03-17	114	/	203	/	193	/	µg/m³	500	µg/m³
执行标准		《危险废物焚烧控制标准》GB 18484-2020 表 3									
备注		排气筒高度：45 米，燃料种类：柴油。									

质控措施

检测点位	检测项目	质控类型	测定结果	单位	评价值	质控要求	符合性
DW001 废水总排口	石油类	全程序空白样	0.06L	mg/L	/	④ /	/
DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排口	颗粒物	全程序空白样	0.0003g	mg/m ³	/	④ <1.0mg/m ³	合格
DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口	非甲烷总烃	全程序空白样	ND	mg/m ³	/	④ <0.07mg/m ³	合格
	挥发性有机物	全程序空白样	ND	mg/m ³	/	④ </mg/m ³	合格
DA010 (CD-12-DA03) 固(液)废焚烧炉排口	铅	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.2μg/m ³	合格
	铬	全程序空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.3μg/m ³	合格
	镉	全程序空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.008μg/m ³	合格
	镍	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.1μg/m ³	合格
	钴	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.008μg/m ³	合格
	钴	全程序空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.008μg/m ³	合格
	氯化氢	全程序空白样	0.0002567	mg/m ³	/	④ <0.9mg/m ³	合格
	镉	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.008μg/m ³	合格
	砷	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.2μg/m ³	合格
	镍	全程序空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.1μg/m ³	合格
	氯化氢	全程序空白样	0.00276	mg/m ³	/	④ <0.9mg/m ³	合格
	锰	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.07μg/m ³	合格
	锰	全程序空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.07μg/m ³	合格
	锡	实验室空白样	ND	μg/m ³	/	④ <0.3μg/m ³	合格

检测点位	检测项目	质控类型	测定结果	单位	评价值	质控要求	符合性
DA010 (CD-12-DA 03) 固(液) 废焚烧炉排 口	铜	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	锑	实验室空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.02\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	锑	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.02\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	铬	实验室空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.3\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	氟化氢	全程序空 白样	ND	mg/m^3	/	④ $<0.08\text{mg}/\text{m}^3$	合格
	锡	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.3\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	铜	实验室空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	铊	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	铊	实验室空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	砷	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	铅	全程序空 白样	ND	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	④ $<0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$	合格
	氟化氢	实验室空 白样	ND	mg/m^3	/	④ $<0.08\text{mg}/\text{m}^3$	合格
备注	①加标回收率 ②相对偏差 ③合格浓度范围 ④检出限 ⑤相对误差						

现场照片

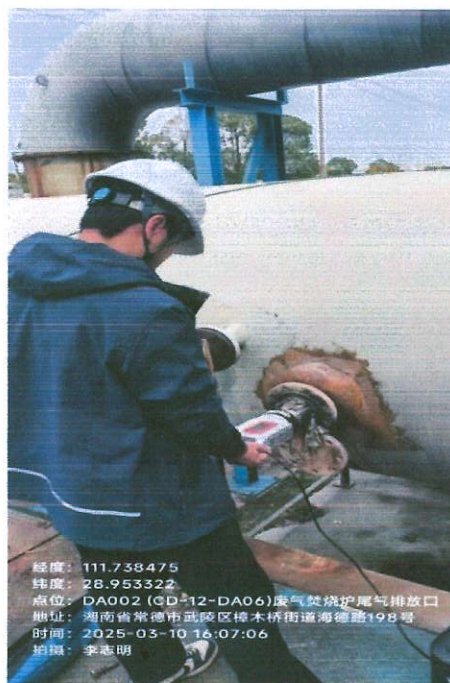
DW001 废水总排口



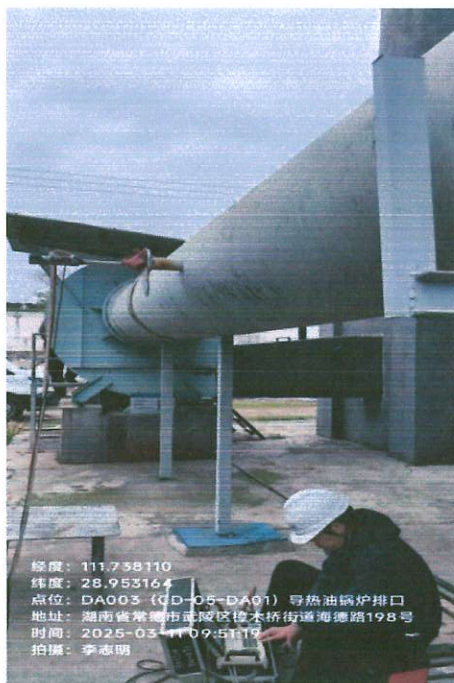
DA001 (CD-10-DA01) 克百威尾气排口



DA002 (CD-12-DA06) 废气焚烧炉尾气排放口



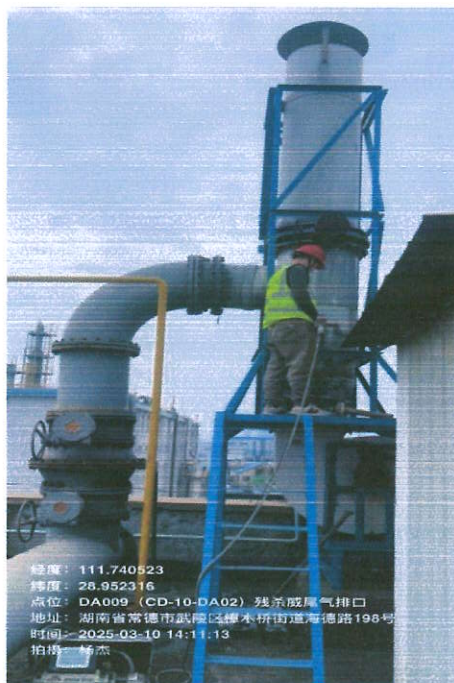
DA003 (CD-05-DA01) 导热油锅炉排口



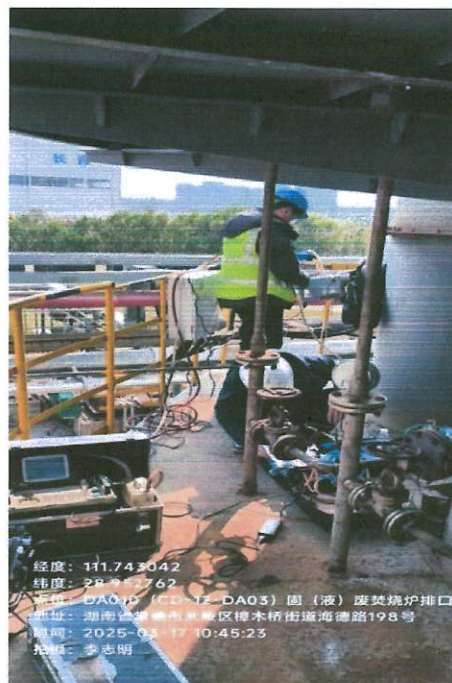
DA007 (CD-08-DA02) 异酯生产尾气排放口



DA009 (CD-10-DA02) 残杀威尾气排口



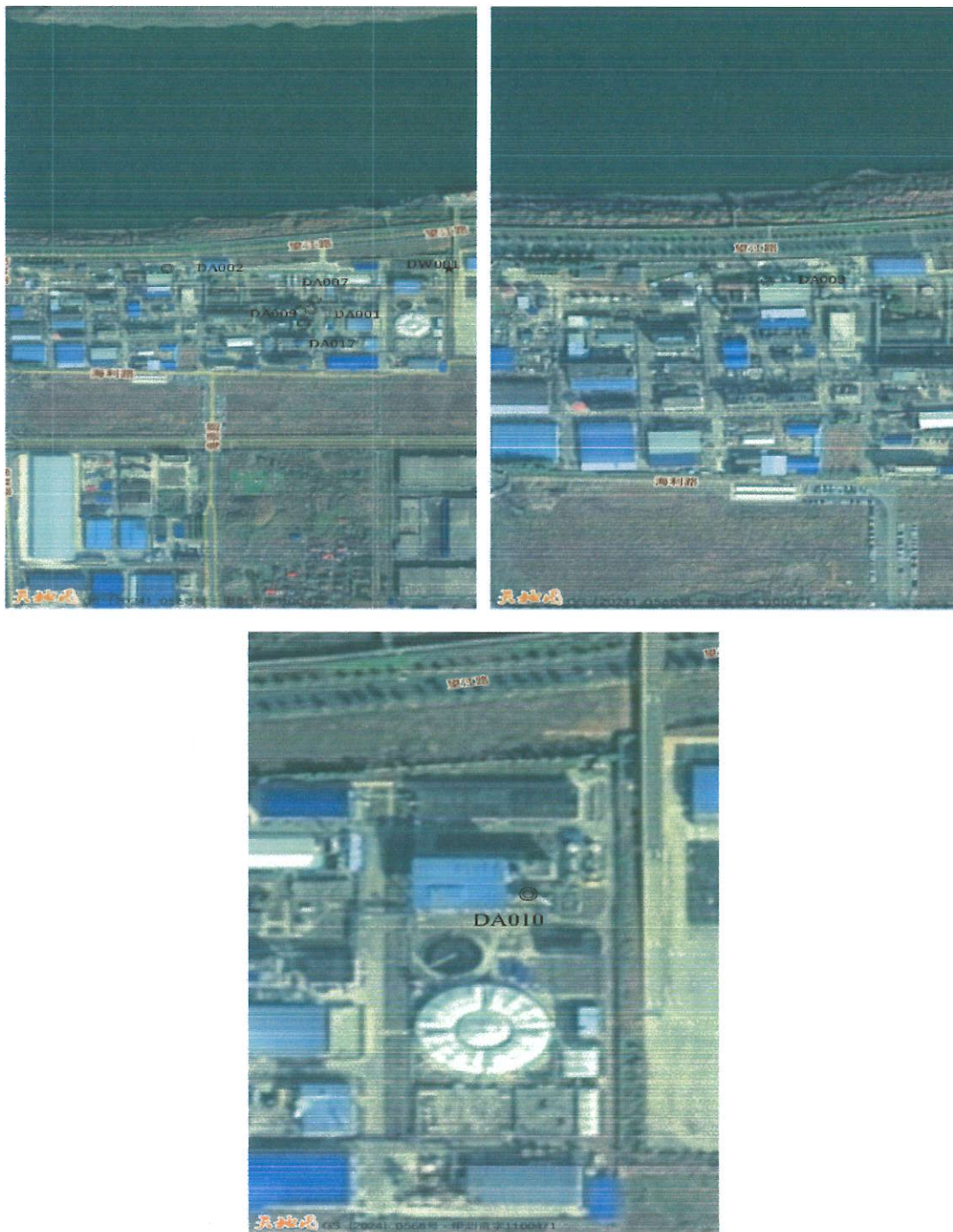
DA010 (CD-12-DA03) 固(液)废焚烧炉排口



DA017 (CD-10-DA03) 原药车间包装尾气排放口



附图：采样点位分布图



*****报告结束*****

报告编制 苏皓

复核 邓安修



日期 2015-03-27

日期 2015-03-27

日期

湖南德环检测中心

第 17 页 共 17 页

地址 (Add)：湖南省常德市武陵区新安社区（移动互联网产业园 B05 栋）

邮编 (Post Code)：415003 电话 (Tel)：0736-7795601 传真 (Fax)：0736-7785310