

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: ZK2503140601C

委托单位:

湖南德环检测中心

项目名称:

湖南海利常德农药化工有限公司 (2025 年上半年度)

检测类别:

委托检测

江西志科检测技术有限公司
Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

检 测 报 告

编号：ZK2503140601C



第 1 页 共 15 页

委托单位	湖南德环检测中心		
项目名称	湖南海利常德农药化工有限公司（2025 年上半年度）		
联系人姓名	廖经理	联系方式	13875166028
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	王志文、吴青龙
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2025.03.20 ~ 2025.03.21	检测周期	2025.03.24 ~ 2025.03.31
检测目的	受湖南德环检测中心委托对湖南海利常德农药化工有限公司（2025 年上半年度）的有组织废气二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		

此报告经下列人员签名

编制：[Signature]
审核：[Signature]
签发：[Signature]



签发日期 2025 年 04 月 01 日

检测 报 告

编号: ZK2503140601C



第 2 页 共 15 页

附表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2025-03-20	DA010	FZK2503534601	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.012	0.019
2025-03-20	DA010	FZK2503534602	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.014	
2025-03-20	DA010	FZK2503534603	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.031	
2025-03-21	DA002	FZK2503534701	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.010	0.021
2025-03-21	DA002	FZK2503534702	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.028	
2025-03-21	DA002	FZK2503534703	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.025	

管道及废气参数

点位名称	样品编号	排气筒高度(m)	截面积(m ²)	含氧量(%)	烟温(°C)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量(m ³ /h)
DA010	FZK2503534601	45	0.7854	8.6	67.4	15.77	7.6	14526
	FZK2503534602	45	0.7854	13.3	72.8	14.89	7.9	15026
	FZK2503534603	45	0.7854	13.2	76.9	15.21	7.7	14364
DA002	FZK2503534701	35	1.5394	20.1	32.5	1.25	6.1	29734
	FZK2503534702	35	1.5394	20.6	34.8	1.62	6.0	28874
	FZK2503534703	35	1.5394	20.6	31.9	1.84	5.7	27398

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534601	取样量(Nm ³)	2.31	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000013	N.D.(<0.000013)	×1	0.0000065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	0.000032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000087	N.D.(<0.000087)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	0.0000065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.043	×0.01	0.00043
	O ₈ CDD	0.00043	0.30	×0.001	0.00030
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000087	0.067	×0.1	0.0067
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000043	0.032	×0.05	0.0016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	0.000032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00026	N.D.(<0.00026)	×0.1	0.000013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000087	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	0.012	×0.1	0.0012
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000087	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.01	0.0000011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00017	0.012	×0.01	0.00012
	O ₈ CDF	0.00026	0.040	×0.001	0.000040
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.015		
平均含氧量 (%)			8.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.012		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534602	取样量(Nm ³)	2.17	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000014	0.0094	×1	0.0094
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	0.000035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000092	N.D.(<0.000092)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00023	N.D.(<0.00023)	×0.1	0.000012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00014	0.022	×0.01	0.00022
	O ₈ CDD	0.00046	0.11	×0.001	0.00011
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000092	N.D.(<0.000092)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000046	0.020	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	0.000035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00028	N.D.(<0.00028)	×0.1	0.000014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000092	N.D.(<0.000092)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000092	N.D.(<0.000092)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00023	0.011	×0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.01	0.00000090
	O ₈ CDF	0.00028	0.026	×0.001	0.000026
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.011		
平均含氧量 (%)			13.3		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.014		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534603	取样量(Nm³)	2.16	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T₄CDD	0.000014	N.D.(<0.000014)	×1	0.0000070
	1,2,3,7,8-P₅CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	0.000035
	1,2,3,4,7,8-H₆CDD	0.000093	N.D.(<0.000093)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,6,7,8-H₆CDD	0.00023	0.0052	×0.1	0.00052
	1,2,3,7,8,9-H₆CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDD	0.00014	0.030	×0.01	0.00030
	O₈CDD	0.00046	0.23	×0.001	0.00023
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T₄CDF	0.000093	0.095	×0.1	0.0095
	1,2,3,7,8-P₅CDF	0.000046	N.D.(<0.000046)	×0.05	0.0000012
	2,3,4,7,8-P₅CDF	0.00014	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H₆CDF	0.00028	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,6,7,8-H₆CDF	0.000093	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8,9-H₆CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	2,3,4,6,7,8-H₆CDF	0.000093	N.D.(<0.000093)	×0.1	0.0000046
	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF	0.00023	0.014	×0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-H₇CDF	0.00019	0.0084	×0.01	0.000084
	O₈CDF	0.00028	0.036	×0.001	0.000036
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.024		
平均含氧量 (%)			13.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.031		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534701	取样量(Nm³)	2.26	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000013	N.D.(<0.000013)	×1	0.0000065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	0.000032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000088	N.D.(<0.000088)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	0.0000065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.022	×0.01	0.00022
	O ₈ CDD	0.00044	0.18	×0.001	0.00018
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000088	0.026	×0.1	0.0026
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000044	0.017	×0.05	0.00085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	0.010	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00027	N.D.(<0.00027)	×0.1	0.000014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000088	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	0.0000065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000088	N.D.(<0.000088)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.01	0.0000011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.01	0.00000090
	O ₈ CDF	0.00027	0.12	×0.001	0.00012
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.010		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534702	取样量(Nm ³)	2.27	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000013	N.D.(<0.000013)	×1	0.0000065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	0.000032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000088	N.D.(<0.000088)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	0.0000065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	0.018	×0.01	0.00018
	O ₈ CDD	0.00044	0.18	×0.001	0.00018
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000088	0.25	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000044	0.053	×0.05	0.0026
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.5	0.000032
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00026	N.D.(<0.00026)	×0.1	0.000013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000088	N.D.(<0.000088)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	×0.1	0.0000065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000088	N.D.(<0.000088)	×0.1	0.0000044
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00022	0.017	×0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00018	N.D.(<0.00018)	×0.01	0.00000090
	O ₈ CDF	0.00026	0.028	×0.001	0.000028
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.028		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503140601C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2503534703	取样量(Nm ³)	2.11	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000014	N.D.(<0.000014)	×1	0.0000070
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	0.000035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000095	N.D.(<0.000095)	×0.1	0.0000048
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00024	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00014	0.031	×0.01	0.00031
	O ₈ CDD	0.00047	0.18	×0.001	0.00018
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000095	0.079	×0.1	0.0079
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000047	0.022	×0.05	0.0011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00014	0.029	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00028	N.D.(<0.00028)	×0.1	0.000014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000095	N.D.(<0.000095)	×0.1	0.0000048
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000095	N.D.(<0.000095)	×0.1	0.0000048
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00024	N.D.(<0.00024)	×0.01	0.0000012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.01	0.00000095
	O ₈ CDF	0.00028	0.079	×0.001	0.000079
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.025		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2503534601	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	92
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	40
	¹³ C-12378-PeCDF	46
	¹³ C-23478-PeCDF	41
	¹³ C-123478-HxCDF	42
	¹³ C-123678-HxCDF	44
	¹³ C-234678-HxCDF	47
	¹³ C-123789-HxCDF	52
	¹³ C-1234678-HpCDF	41
	¹³ C-1234789-HpCDF	50
	¹³ C-2378-TCDD	45
	¹³ C-12378-PeCDD	56
	¹³ C-123478-HxCDD	58
	¹³ C-123678-HxCDD	49
	¹³ C-1234678-HpCDD	49
	¹³ C-OCDD	51

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号		FZK2503534602
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	92
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	57
	¹³ C-12378-PeCDF	85
	¹³ C-23478-PeCDF	54
	¹³ C-123478-HxCDF	66
	¹³ C-123678-HxCDF	69
	¹³ C-234678-HxCDF	59
	¹³ C-123789-HxCDF	61
	¹³ C-1234678-HpCDF	70
	¹³ C-1234789-HpCDF	78
	¹³ C-2378-TCDD	66
	¹³ C-12378-PeCDD	76
	¹³ C-123478-HxCDD	82
	¹³ C-123678-HxCDD	87
	¹³ C-1234678-HpCDD	72
	¹³ C-OCDD	80

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2503534603	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	81
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	52
	¹³ C-12378-PeCDF	63
	¹³ C-23478-PeCDF	60
	¹³ C-123478-HxCDF	42
	¹³ C-123678-HxCDF	46
	¹³ C-234678-HxCDF	50
	¹³ C-123789-HxCDF	48
	¹³ C-1234678-HpCDF	51
	¹³ C-1234789-HpCDF	61
	¹³ C-2378-TCDD	58
	¹³ C-12378-PeCDD	74
	¹³ C-123478-HxCDD	66
	¹³ C-123678-HxCDD	63
	¹³ C-1234678-HpCDD	55
	¹³ C-OCDD	49

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2503534701	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	85
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	57
	¹³ C-12378-PeCDF	67
	¹³ C-23478-PeCDF	64
	¹³ C-123478-HxCDF	65
	¹³ C-123678-HxCDF	58
	¹³ C-234678-HxCDF	71
	¹³ C-123789-HxCDF	62
	¹³ C-1234678-HpCDF	57
	¹³ C-1234789-HpCDF	67
	¹³ C-2378-TCDD	62
	¹³ C-12378-PeCDD	74
	¹³ C-123478-HxCDD	72
	¹³ C-123678-HxCDD	70
	¹³ C-1234678-HpCDD	76
	¹³ C-OCDD	76

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2503534702	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	89
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	31
	¹³ C-12378-PeCDF	44
	¹³ C-23478-PeCDF	54
	¹³ C-123478-HxCDF	56
	¹³ C-123678-HxCDF	57
	¹³ C-234678-HxCDF	64
	¹³ C-123789-HxCDF	55
	¹³ C-1234678-HpCDF	62
	¹³ C-1234789-HpCDF	76
	¹³ C-2378-TCDD	41
	¹³ C-12378-PeCDD	57
	¹³ C-123478-HxCDD	69
	¹³ C-123678-HxCDD	64
	¹³ C-1234678-HpCDD	76
	¹³ C-OCDD	85

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2503140601C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2503534703	
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	82
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	45
	¹³ C-12378-PeCDF	56
	¹³ C-23478-PeCDF	55
	¹³ C-123478-HxCDF	48
	¹³ C-123678-HxCDF	53
	¹³ C-234678-HxCDF	53
	¹³ C-123789-HxCDF	62
	¹³ C-1234678-HpCDF	54
	¹³ C-1234789-HpCDF	61
	¹³ C-2378-TCDD	54
	¹³ C-12378-PeCDD	71
	¹³ C-123478-HxCDD	52
	¹³ C-123678-HxCDD	56
	¹³ C-1234678-HpCDD	58
	¹³ C-OCDD	73

此页面以下空白

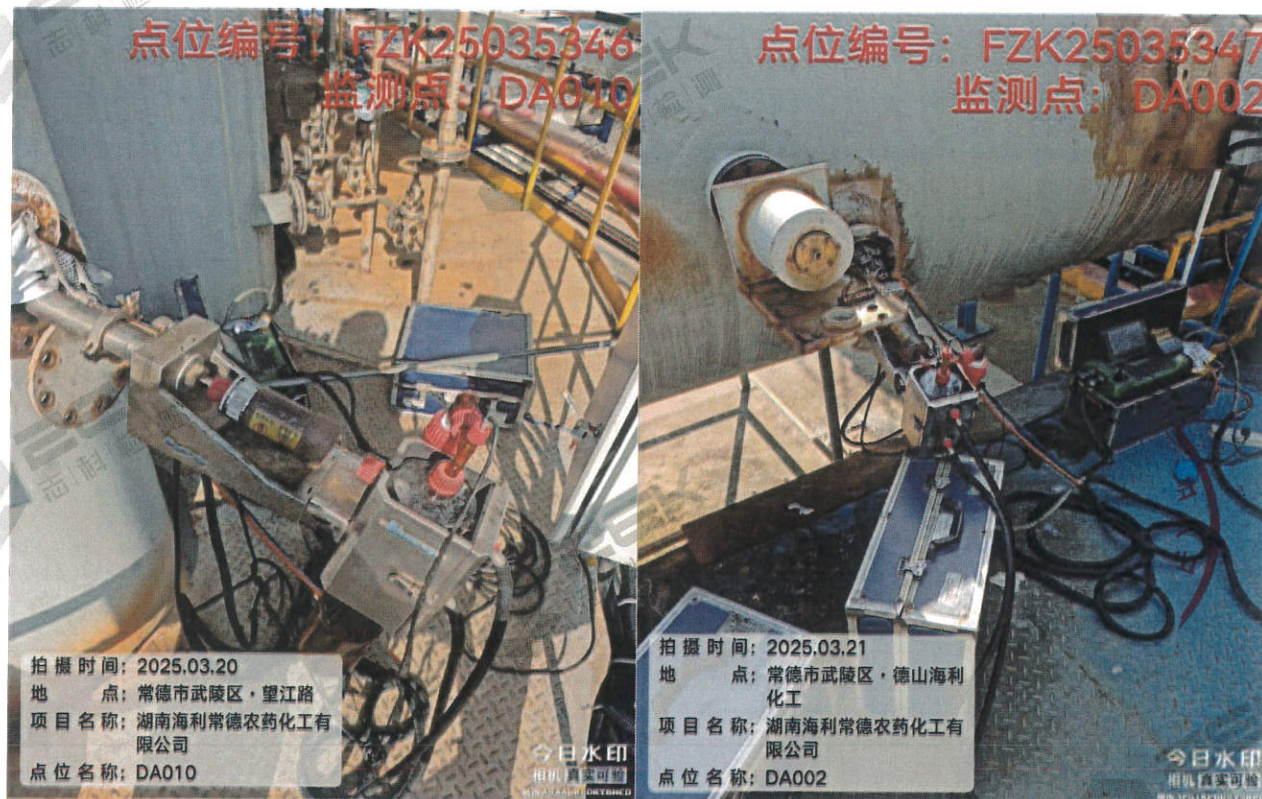
检测报告

编号: ZK2503140601C

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法(HJ 77.2-2008)	高分辨磁质谱-Thermo DFS

采样照片如下:



报告结束

检测报告

编号: ZK2503140601C



检测类别	点位名称	执行标准
有组织废气	DA010	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020），限值为0.5ngTEQ/Nm ³ 。
有组织废气	DA002	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020），执行污染物限值为0.1ngTEQ/Nm ³ 。