

湖南衡润科技有限公司 检测报告

湘衡检字[HJ(2022)H]第074号

221812050676

项 目 名 称： 湖南国发精细化工科技有限公司委托监测

委 托 单 位： 湖南国发精细化工科技有限公司

报 告 时 间： 2022 年 9 月 6 日

湖南衡润科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/收到样品检测结果负责;
4. 本报告执行标准由委托单位指定;
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删;
7. 本报告未经本公司书面许可,不得部分复印、转借、转录、备份;
8. 本报告未经本公司书面许可,不得作为商品广告使用;
9. 对本报告有异议,请于收到报告之日起15日内与本公司联系,逾期不予受理;
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地址: 中国(湖南)自由贸易试验区岳阳片区长湖路
邮政编码: 414000
电话: 0730-2295955
传真: 0730-2295955

一、基本信息

委托/受检单位	湖南国发精细化工科技有限公司	委托/受检地址	湖南省岳阳市临湘市儒溪镇白马矶居委会一组
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2022.08.12	检测日期	2022.08.12-08.30
备注	①检测结果的不确定度：未评定；②偏离标准方法情况：无； ③分包情况：无；④非标方法使用情况：无。		

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测项目	频次
土壤	S1 厂区外东北侧 50m 处环境对照样、S2 厂区中部甲胺储罐区北侧 3m 处、S3 厂区杀螟丹合成车间（停产）北侧 2m 处	3	pH、氰化物、石油烃、氟化物、二氯甲烷、二氯乙烷、二氯乙烯、氯仿、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯酚、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯、硝基苯、二甲基酚、2,4-二氯酚、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽和苯并[g,h,i]花、滴滴涕、六六六、氯丹、六氯苯、七氯、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、铈、铊、铍、钼	1 次
地下水	DW01 厂区外东北侧 50m 监测井、DW02 厂区内邻仲异车间南侧 2m 监测井、DW03 厂区内甲维盐车间南侧 2m 监测井	3	石油类、氰化物、氟化物、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、铈、铊、铍、钼、二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯、苯酚、硝基苯、二甲基酚、2,4-二氯酚、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽和苯并[g,h,i]花、滴滴涕、六六六、氯丹、灭蚁灵、六氯苯、七氯	
监测点位图				
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限；检测点位、检测项目及频次由委托方确定。			

三、检测结果

1.地下水检测结果

(一) 样品信息

采样点位	经纬度		样品状态
DW01 厂区外东北侧 50m 监测井	E:113.333739	N:29.641430	无色、透明、无味、无浮油
DW02 厂区内邻仲异车间南侧 2m 监测井	E:113.334107	N:29.647259	无色、透明、无味、无浮油
DW03 厂区内甲维盐车间南侧 2m 监测井	E:113.331602	N:29.642111	无色、透明、无味、无浮油

(二) 检测结果

检测项目	DW01	DW02	DW03	限值	单位
石油类	ND	ND	ND	/	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
氟化物	0.226	ND	ND	1.0	mg/L
镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
铅	ND	ND	ND	0.01	mg/L
铬	ND	ND	ND	/	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
锌	3.07×10^{-2}	0.330	1.71×10^{-2}	1.00	mg/L
镍	ND	ND	ND	0.02	mg/L
汞	2.0×10^{-4}	4.2×10^{-4}	2.5×10^{-4}	0.001	mg/L
砷	3×10^{-4}	9×10^{-4}	4×10^{-4}	0.01	mg/L
锰	7.27×10^{-2}	8.59	7.81×10^{-2}	0.10	mg/L
钴	ND	ND	ND	0.05	mg/L
硒	ND	4×10^{-4}	ND	0.01	mg/L
钒	1.90×10^{-2}	5.99×10^{-3}	3.35×10^{-3}	/	mg/L
铈	ND	ND	ND	0.005	mg/L
铊	ND	ND	ND	0.0001	mg/L
铍	ND	ND	ND	0.002	mg/L
钼	ND	ND	ND	0.07	mg/L
二氯乙烯(总量)	ND	ND	ND	/	$\mu\text{g/L}$
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	30.0	$\mu\text{g/L}$
1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	50.0	$\mu\text{g/L}$
二氯甲烷	ND	ND	ND	20	$\mu\text{g/L}$
二氯乙烷(总量)	1.3	ND	1.7	/	$\mu\text{g/L}$

——续下表——

检测项目	DW01	DW02	DW03	限值	单位
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	1.7	30	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	60	μg/L
四氯化碳	ND	ND	0.8	2.0	μg/L
二氯丙烷(总量)	ND	ND	ND	/	μg/L
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5.0	μg/L
三氯乙烯	0.6	16.0	1.9	70	μg/L
三氯乙烷(总量)	ND	ND	ND	/	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	2000	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	5.0	μg/L
四氯乙烯	ND	ND	ND	40	μg/L
四氯乙烷	ND	ND	ND	/	μg/L
二溴氯甲烷	ND	37.4	ND	/	μg/L
溴仿	ND	ND	ND	100	μg/L
三氯丙烷	ND	ND	ND	/	μg/L
六氯丁二烯	ND	ND	ND	/	μg/L
苯	1.1	8.9	2.2	10.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	700	μg/L
氯苯	ND	ND	ND	300	μg/L
乙苯	ND	ND	ND	300	μg/L
二甲苯	ND	ND	ND	500	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	20	μg/L
三甲苯	ND	ND	ND	/	μg/L
二氯苯(总量)	ND	ND	ND	/	μg/L
邻二氯苯	ND	ND	ND	1000	μg/L
间二氯苯	ND	ND	ND	300	μg/L
三氯苯	ND	ND	ND	20	μg/L
苯酚	2.7	ND	ND	/	μg/L
硝基苯	ND	ND	ND	/	μg/L
二甲基酚	ND	ND	ND	/	μg/L
2,4-二氯酚	ND	ND	ND	/	μg/L
萘	ND	ND	ND	/	μg/L
蒽	ND	ND	ND	/	μg/L
菲	ND	ND	ND	/	μg/L

——续下表——

检测项目	DW01	DW02	DW03	限值	单位
葱	ND	ND	ND	1800	μg/L
茺葱	ND	ND	ND	240	μg/L
芫	ND	ND	80.3	/	μg/L
苯并[a]葱	ND	ND	ND	/	μg/L
蒽	ND	ND	ND	/	μg/L
苯并[b]茺葱	ND	ND	ND	4	μg/L
苯并[k]茺葱	ND	ND	ND	/	μg/L
苯并[a]芫	ND	ND	ND	0.01	μg/L
茚并[1,2,3-cd]芫	ND	ND	ND	/	μg/L
二苯并[a,h]葱	ND	ND	ND	/	μg/L
苯并[g,h,i]芫	ND	ND	ND	/	μg/L
滴滴涕	ND	0.34	0.05	1.00 (总量)	μg/L
六六六	0.30	0.72	0.29	5.00 (总量)	μg/L
γ-六六六	0.17	0.26	0.17	2.00	μg/L
氯丹	ND	ND	ND	/	μg/L
六氯苯	ND	ND	ND	1.00	μg/L
七氯	ND	ND	ND	0.40	μg/L
备注	参照《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值。				

2. 土壤检测结果

(一) 样品信息

采样点位	经纬度		样品状态
S1 厂区外东北侧 50m 处 环境对照样	E:113.333984	N:29.647231	棕黄、有根系/砂砾、中壤
S2 厂区中部甲胺储罐区 北侧 3m 处	E:113.333067	N:29.642967	棕黄、有根系/砂砾、中壤
S3 厂区杀螟丹合成车间 (停产) 北侧 2m 处	E:113.332794	N:29.642983	棕黄、有根系/砂砾、中壤

(二) 检测结果

检测项目	S1	S2	S3	限值	单位
pH	7.08	7.20	7.48	/	无量纲
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃	ND	ND	ND	4500	mg/kg
氟化物	297	304	365	/	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
二氯乙烷 (总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg

——续下表——

检测项目	S1	S2	S3	限值	单位
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
二氯乙烯(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	569	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
氯仿	ND	0.106	0.578	0.9	mg/kg
四氯化碳	0.142	0.287	0.817	2.8	mg/kg
二氯丙烷(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
三氯乙烯	0.037	0.106	0.148	2.8	mg/kg
三氯乙烷(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
四氯乙烷(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	ND	ND	33	mg/kg
溴仿	ND	ND	ND	103	mg/kg
三氯丙烷(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
六氯丁二烯	ND	ND	ND	/	mg/kg
六氯乙烷	ND	ND	ND	/	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
二甲苯(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
间对二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	/	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg

——续下表——

检测项目	S1	S2	S3	限值	单位
三甲苯	ND	ND	ND	/	mg/kg
二氯苯(总量)	ND	ND	ND	/	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
三氯苯	ND	ND	ND	/	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
二甲基酚	ND	ND	ND	/	mg/kg
2,4-二氯酚	ND	ND	ND	834	mg/kg
萘烯	ND	ND	ND	/	mg/kg
萘	ND	ND	ND	/	mg/kg
芴	ND	ND	ND	/	mg/kg
菲	ND	ND	ND	/	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	/	mg/kg
荧蒽	ND	ND	ND	/	mg/kg
芘	ND	ND	ND	/	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
屈	ND	ND	ND	1293	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[g,h,i]芘	ND	ND	ND	/	mg/kg
滴滴涕(总量)	5.36×10^{-2}	2.32×10^{-2}	1.12×10^{-2}	6.7	mg/kg
P,P'-滴滴涕	2.70×10^{-2}	1.64×10^{-2}	ND	7.1	mg/kg
P,P'-滴滴伊	1.42×10^{-2}	8.99×10^{-3}	6.26×10^{-3}	7.0	mg/kg
六六六(总量)	9.48×10^{-2}	1.74×10^{-2}	1.27×10^{-2}	/	mg/kg
α -六六六	3.14×10^{-2}	4.60×10^{-3}	3.34×10^{-3}	0.3	mg/kg
β -六六六	2.32×10^{-2}	5.92×10^{-3}	1.83×10^{-3}	0.92	mg/kg
γ -六六六	3.59×10^{-2}	5.04×10^{-3}	4.86×10^{-3}	1.9	mg/kg
氯丹	ND	ND	ND	6.2	mg/kg
灭蚊灵	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
六氯苯	ND	ND	ND	1	mg/kg

——续下表——

检测项目	S1	S2	S3	限值	单位
七氯	ND	ND	ND	0.37	mg/kg
镉	ND	ND	ND	65	mg/kg
铅	21	16	40	800	mg/kg
铬	30	29	33	/	mg/kg
铜	8.8	9.7	7.6	18000	mg/kg
锌	43	44	54	/	mg/kg
镍	11	9	9	900	mg/kg
汞	0.102	0.077	0.087	38	mg/kg
砷	28.0	32.2	26.0	60	mg/kg
锰	21.0	132	129	/	mg/kg
钴	0.96	ND	ND	70	mg/kg
硒	0.16	0.10	0.18	/	mg/kg
钒	ND	ND	ND	752	mg/kg
铋	ND	ND	ND	180	mg/kg
铊	ND	ND	ND	/	mg/kg
铍	ND	ND	ND	29	mg/kg
钼	ND	ND	ND	/	mg/kg
备注	参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类筛选值。				

四、检测方法及仪器

(一) 样品采集及保存

地下水	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) 《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)

(二) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
地下水	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计/TU-1901/SY-049	0.004mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪/CIC-D120/SY-071	0.006mg/L
	苯酚	《水质酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪/7890B/SY-028	0.5ug/L
	二甲基酚			0.7ug/L
	2,4-二氯酚			1.1ug/L

——续下表——

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
地下水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /PF51/SY-052	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	砷			$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	硒			$4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013	气相色谱仪 /7890B/SY-028	0.17ug/L
	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 /GC-7820A/SY-027	0.02ug/L
	六六六			0.01ug/L
	萘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	液相色谱仪 /1260/SY-026	0.005ug/L
	芴			0.013ug/L
	菲			0.012ug/L
	蒽			0.004ug/L
	荧蒽			0.005ug/L
	芘			0.016ug/L
	苯并[a]蒽			0.012ug/L
	蒾			0.005ug/L
	苯并[b]荧蒽			0.004ug/L
	苯并[k]荧蒽			0.004ug/L
	苯并[a]芘			0.004ug/L
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.005ug/L
	二苯并[a,h]蒽			0.003ug/L
	苯并[g,h,i]花			0.005ug/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体 原子质谱仪 /PlasmaMS300/SY-006	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	铅			$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	铬			$1.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	铜			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	锌			$6.4 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	镍			$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	锰			$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	钴			$3 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	钒			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	铋			$1.5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	铍			$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	钼			$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$

—续下表—

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
地下水	铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 /A3AFG-12/SY-053	0.83μg/L
	氯丹	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	气质联用仪 /7890B-5977B/SY-037	0.044ug/L
	六氯苯			0.043ug/L
	七氯			0.042ug/L
	三甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气质联用仪 /7890B/5977B/SY-037	0.3μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	氯仿			0.4μg/L
	1,1-二氯乙烷			0.4μg/L
	1,2-二氯乙烷			0.4μg/L
	1,1-二氯乙烯			0.4μg/L
	顺-1,2-二氯乙烯			0.4μg/L
	反-1,2-二氯乙烯			0.3μg/L
	二氯甲烷			0.5μg/L
	1,2-二氯丙烷			0.4μg/L
	1,3-二氯丙烷			0.4μg/L
	2,2-二氯丙烷			0.5μg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.3μg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.4μg/L
	溴仿			0.5μg/L
	四氯乙烯			0.2μg/L
	1,1,1-三氯乙烷			0.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷			0.4μg/L
	三氯乙烯			0.4μg/L
	1,2,3-三氯丙烷			0.2μg/L
	苯			0.4μg/L
	氯苯			0.2μg/L
	1,2-二氯苯			0.4μg/L
	1,3-二氯苯			0.3μg/L
	1,4-二氯苯			0.4μg/L
	乙苯			0.3μg/L
	苯乙烯			0.2μg/L
	甲苯			0.3μg/L

——续下表——

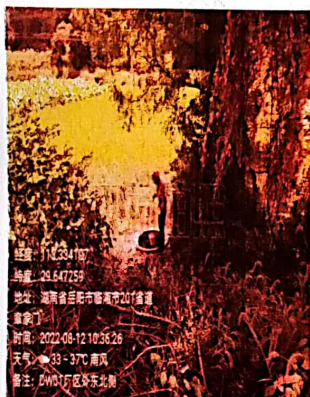
类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
地下水	间&对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气质联用仪 /7890B/5977B/SY-037	0.5µg/L
	邻-二甲苯			0.2µg/L
	1,2,3-三氯苯			0.5µg/L
	1,2,4-三氯苯			0.3µg/L
	六氯丁二烯			0.4µg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/TU-1901/SY-049	0.01mg/L
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	精密 pH 计 /PHS-3C/SY-011	
	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008	精密 pH 计 /PHS-3C/SY-011	2.5ug
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	紫外可见分光光度计/TU-1901/SY-049	0.04mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 /PF51/SY-052	0.002mg/kg
	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 /PF51/SY-052	0.01mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 /PF51/SY-052	0.01mg/kg
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1080-2019	原子吸收分光光度计 /A3AFG-12/SY-053	0.1mg/kg
	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 /A3AFG-12/SY-053	0.03mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体原子质谱仪 /PlasmaMS300/SY-006	0.07mg/kg
	铅			2mg/kg
	铬			2mg/kg
	铜			0.5mg/kg
	锌			7mg/kg
	镍			2mg/kg
	锰			0.7mg/kg
	钴			0.03mg/kg

——续下表——

湘衡检字[HJ (2022) H]第 074 号				
类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
土壤	钒	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体原子质谱仪 /PlasmaMS300/SY-006	0.7mg/kg
	铈			0.3mg/kg
	钼			0.1mg/kg
	滴滴涕	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003	气相色谱仪 /GC-7820A/SY-027	0.17×10^{-3} mg/kg
	六六六			0.49×10^{-4} mg/kg
	石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 /7890B/SY-028	6mg/kg
	氯丹	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017	气质联用仪 /7890B-5977B/SY-037	0.02mg/kg
	灭蚊灵			0.06mg/kg
	六氯苯			0.03mg/kg
	七氯			0.04mg/kg
	三甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气质联用仪 /7890B/5977B/SY-037	1.3μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,3-二氯丙烷			1.1μg/kg
	2,2-二氯丙烷			1.3μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	二溴氯甲烷			1.1μg/kg
	溴仿			1.5μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
土壤	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气质联用仪 /7890B/5977B/SY-037	1.9 μ g/kg
	氯苯			1.2 μ g/kg
	1,2-二氯苯			1.5 μ g/kg
	1,3-二氯苯			1.5 μ g/kg
	1,4-二氯苯			1.5 μ g/kg
	乙苯			1.2 μ g/kg
	苯乙烯			1.1 μ g/kg
	甲苯			1.3 μ g/kg
	间&对-二甲苯			1.2 μ g/kg
	邻-二甲苯			1.2 μ g/kg
	三氯苯			0.2 μ g/kg
	六氯丁二烯			1.6 μ g/kg
	六氯乙烷	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气质联用仪 /7890B/5977B/SY-037	0.1 μ g/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	苯酚			0.1mg/kg
	二甲基酚			0.1mg/kg
	2,4-二氯酚			0.06mg/kg
	萘烯			0.09mg/kg
	萘			0.1mg/kg
	茚			0.08mg/kg
	菲			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	荧蒽			0.2mg/kg
	芘			0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	蒎			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	苯并[g,h,i]花			0.1mg/kg

五、现场监测图片



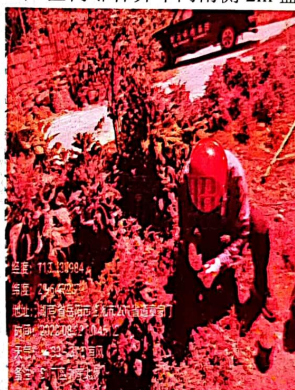
DW01 厂区外东北侧 50m 监测井



DW02 厂区内邻仲异车间南侧 2m 监测井



DW03 厂区内甲维盐车间南侧 2m 监测井



S1 厂区外东北侧 50m 处



S2 厂区中部甲胺储罐区北侧 3m 处



S3 厂区杀螟丹合成车间(停产)北侧 2m 处

编制: 杨阳

审核: 董继文

签发: 龙志军

签发日期: 2022 年 9 月 6 日

-----报告结束-----