



221112341678

检测报告

TEST REPORT

绍中测检 2022 (HJ) 字第 09400 号

样品名称 地下水、土壤

委托单位 浙江中欣氟材股份有限公司

报告日期 2022 年 9 月 14 日



绍兴市中测检测技术股份有限公司

说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 报告中所附评价标准及评价结论仅供参考，评价标准的选用以行政主管部门的解说(意见)为准。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市中测检测技术股份有限公司

地址：绍兴市新昌县七星街道丽江路 299 号

邮编：312500

电话：0575-86059111

传真：0575-86059333

检测报告

一、检测信息

受检单位	浙江中欣氟材股份有限公司	地 址	杭州湾上虞经济技术开发区经十三路 5 号
采样方	绍兴市中测检测技术股份有限公司	采样日期	2022 年 8 月 31 日~9 月 5 日
检测日期	2022 年 8 月 31 日~9 月 14 日	检测地点	本公司实验室
检测项目	检 测 依 据		
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	
	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 萃取分光光度法	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法测定 DZ/T 0064.56-2021	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
	氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ484-2009 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 称量法	
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	
	浑浊度	水质 浑浊度的测定 福尔马肼的标准 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法 HJ639-2012	
	氯仿		
	四氯化碳		
	苯		
	甲苯		
	1,2-二氯苯		
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2014	

检测报告

续上表 (完)

检测项目		检 测 依 据
地下水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014
	镉	
	铁	
	锰	
	铝	
	镍	
	硒	
	砷	
	铜	
	锌	
	乙腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006
土壤	pH 值	土壤 PH 的测定 电位法 HJ962-2018
	镉	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 电感耦合等离子质谱法 HJ 803-2016
	铅	
	铜	
	镍	
	砷	
	总汞	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/T22105.1-2008
	六价铬	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取/火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019
	挥发性有机物	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
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017
	苯酚	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
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 K
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ1021-2019
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 氟离子选择电极 GB/T22104-2008
	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018
	乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013
	二噁英	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱法-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008

检测报告

二、检测结果

表一、地下水检测结果

采样日期	检测点	时间	样品性状	检测结果									
				pH		浑浊度 (NTU)	臭和味	色度	肉眼可见物	氨氮	耗氧量	氰化物	挥发酚
				pH 值 (无量纲)	水温 (°C)								
2022-9-5	N30. 138359° E120. 851735°	W1 上	无色	6.9	20.7	2	无	<5	无	0.535	4.2	<0.004	0.00033
		W1 下	无色	6.9	20.5	2	无	<5	无	0.546	4.4	<0.004	<0.0003
	N30. 138359° E120. 851735°	W2 上	无色	7.2	20.2	2	无	<5	无	0.239	6.1	<0.004	0.0007
		W2 下	无色	7.2	20.0	2	无	<5	无	0.244	6.2	<0.004	<0.0003
	N30. 137293° E120. 850810°	W3 上	无色	7.5	20.8	3	无	<5	无	0.514	4.6	<0.004	0.0008
		W3 下	无色	7.5	20.6	3	无	<5	无	0.522	4.8	<0.004	<0.0003
	N30. 138927° E120. 851020°	W4 上	无色	7.3	21.3	3	无	<5	无	1.38	6.1	<0.004	0.0006
		W4 下	无色	7.3	21.1	3	无	<5	无	1.40	6.2	<0.004	<0.0003
	N30. 138221° E120. 849965°	W5 上	无色	7.2	21.5	3	无	<5	无	0.409	8.1	<0.004	<0.0003
		W5 下	无色	7.2	21.2	3	无	<5	无	0.416	8.2	<0.004	<0.0003
	N30. 138876° E120. 848287°	W6 上	无色	7.3	20.9	2	无	<5	无	0.476	4.4	<0.004	<0.0003
		W6 下	无色	7.3	20.7	2	无	<5	无	0.485	4.6	<0.004	<0.0003
	N30. 139496° E120. 848813°	W7 上	无色	7.9	22.1	2	无	<5	无	0.455	4.7	<0.004	0.0004
		W7 下	无色	7.9	21.9	2	无	<5	无	0.460	4.9	<0.004	<0.0003
	N30. 139778° E120. 848472°	W8 上	无色	7.1	20.4	2	无	<5	无	0.879	4.9	<0.004	0.0007
		W8 下	无色	7.1	20.2	2	无	<5	无	0.882	5.0	<0.004	<0.0003

单位: mg/L (标注的除外)

检测报告

续上表

检测点	检测结果									
	硝酸盐 (以氮计)	亚硝酸盐 (以氮计)	硫酸盐	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	溶解性总固体	总硬度 (CaCO ₃)	阴离子表面活性剂	六价铬	苯酚	乙腈 ^{注1}
W 1	0.33	0.011	32	0.05	559	191	0.11	<0.004	<0.1	0.025
	0.34	0.011	34	0.05	566	193	0.12	<0.004	<0.1	0.025
W 2	0.17	0.014	47	0.05	08	138	0.09	<0.004	<0.1	0.025
	0.18	0.014	50	0.04	417	139	0.09	<0.004	<0.1	0.025
W 3	0.41	0.090	113	0.01	371	122	0.13	<0.004	<0.1	0.025
	0.45	0.090	114	0.01	382	125	0.14	<0.004	<0.1	0.025
W 4	0.60	0.005	34	0.02	1.89×10 ³	630	0.08	<0.004	<0.1	0.025
	0.65	0.005	37	0.02	1.91×10 ³	636	0.08	<0.004	<0.1	0.025
W 5	0.35	0.033	123	0.04	573	193	0.17	<0.004	<0.1	0.025
	0.37	0.033	125	0.04	581	194	0.18	<0.004	<0.1	0.025
W 6	0.17	0.023	87	0.08	472	159	0.16	<0.004	<0.1	0.025
	0.18	0.024	88	0.07	483	161	0.16	<0.004	<0.1	0.025
W 7	0.39	0.048	96	0.05	1.81×10 ³	595	0.14	<0.004	<0.1	0.025
	0.40	0.048	97	0.05	1.83×10 ³	602	0.15	<0.004	<0.1	0.025
W 8	0.13	0.027	94	0.02	718	230	0.12	<0.004	<0.1	0.025
	0.14	0.028	96	0.02	729	233	0.12	<0.004	<0.1	0.025

注 1：乙腈不在本公司资质范围内，由杭州普洛塞斯检测科技有限公司（证书号 171100111484）分包检测，报告编号：普洛塞斯检字第 2022S090159 号。

检测 报告

续上表

检测点	检测结果									
	二氯甲烷	氯仿	四氯化碳	苯	甲苯	1,2-二氯苯	汞	钠	氯化物	碘化物
W1	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	25.4	28	0.060
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	25.9	29	0.063
W2	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	28.9	32	0.039
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	29.7	33	0.042
W3	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	25.9	36	0.071
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	26.8	38	0.073
W4	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	275	307	0.074
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	280	309	0.076
W5	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	121	64	0.049
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	126	66	0.053
W6	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	52.6	36	0.056
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	55.3	38	0.059
W7	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	201	282	0.036
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	208	286	0.036
W8	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	68.2	73	0.053
	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.00004	69.6	75	0.058

检测 报 告

续上表 (完)

检测点	检测结果									
	铝 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)	锌 ($\mu\text{g/L}$)	铁 ($\mu\text{g/L}$)	锰 ($\mu\text{g/L}$)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	镍 ($\mu\text{g/L}$)
W1	4.21	1.48	1.42	2.96	816	<0.09	<0.05	18.6	4.60	1.64
	3.56	1.46	1.64	2.58	760	<0.09	<0.05	21.6	4.85	1.63
W2	16.3	2.62	1.43	2.68	493	<0.09	<0.05	5.64	6.23	1.26
	20.3	2.80	1.60	2.69	538	<0.09	<0.05	5.64	5.69	1.30
W3	7.36	2.67	1.44	3.78	41.2	<0.09	<0.05	2.78	6.82	1.20
	8.21	2.37	1.68	3.35	29.6	<0.09	<0.05	2.55	7.13	1.15
W4	1.86	1.44	4.78	7.78	213	<0.09	<0.05	21.0	6.40	1.18
	1.96	1.62	5.25	9.31	206	<0.09	<0.05	23.4	5.74	1.27
W5	20.4	8.97	1.66	131	139	<0.09	<0.05	4.97	14.4	6.51
	17.4	8.71	1.82	119	126	<0.09	<0.05	5.50	13.4	6.26
W6	2.18	0.70	1.65	3.87	844	<0.09	<0.05	1.28	18.0	0.60
	2.40	0.72	1.62	4.99	831	<0.09	<0.05	1.03	14.1	0.57
W7	2.24	3.33	0.78	5.55	69.9	<0.09	<0.05	12.0	30.9	0.79
	2.17	3.41	1.12	3.26	37.0	<0.09	<0.05	12.5	30.0	0.79
W8	2.01	3.36	1.83	6.09	496	<0.09	<0.05	2.58	6.73	2.19
	1.78	2.96	1.43	7.28	444	<0.09	<0.05	2.40	7.39	2.10

检测报告

表二、土壤检测结果（一）

单位：mg/kg (pH 值无量纲)

采样日期	采样点		样品性状	检测结果												
				pH 值	总汞	铅	镉	铜	砷	镍	六价铬	氟化物	甲醛	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	乙腈 ^{注2}	二噁英 (ngT EQ/kg) ^{注3}
2022-8-31	B1# N30.138159° E120.851875°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	6.96	0.058	26	0.27	20.6	10.9	21	1.7	282	2.73	<6	<0.3	-
	B2# N30.138359° E120.851735°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.30	0.046	21	0.20	20.9	7.4	21	1.0	311	1.53	7	<0.3	-
	B3# N30.137293° E120.850810°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.61	0.059	17	0.18	20.6	6.3	21	1.6	295	2.34	<6	<0.3	-
	B4# N30.138927° E120.851020°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.42	0.068	21	0.14	24.5	8.1	23	1.7	263	1.89	7	<0.3	-
	B5# N30.138221° E120.849965°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.23	0.064	25	0.20	31.4	10.8	24	1.7	283	2.72	<6	<0.3	-
	B6# N30.137999° E120.841248°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.35	0.046	28	0.25	28.9	19.3	34	1.8	197	1.63	<6	<0.3	-
	B7# N30.139472° E120.848817°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.94	0.066	22	0.12	14.8	8.4	20	1.7	167	2.70	6	<0.3	-
	B8# N30.139524° E120.848020°	0-0.5m	灰色沙壤土、潮、 少量植物根系	7.18	0.046	17	0.11	20	6.6	21	1.7	299	2.54	<6	<0.3	0.99

检测报告

续上表 (完)

单位: mg/kg (pH 值无量纲)

采样日期	采样点		样品性状	检测结果												
				pH值	总汞	铅	镉	铜	砷	镍	六价铬	氟化物	甲醛	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	乙腈 _{注2}	二噁英 (ngTEQ _{注3} /kg)
2022-8-31	S1# N30.139180° E120.849297°	0-0.5m	灰色沙壤土、 潮、无植物根系	7.53	0.049	25	0.20	27	9.1	22	1.8	266	2.73	8	<0.3	-
		2.5-3.0m	灰色沙壤土、 湿、无植物根系	7.62	0.074	14	0.08	15	7.0	22	<0.5	197	2.77	8	<0.3	-
		4.0-5.0m	灰色沙壤土、 湿、无植物根系	7.57	0.064	13	<0.07	11	4.7	19	<0.5	127	2.71	<6	<0.3	-
	S2# N30.139778° E120.848472°	0-0.5m	棕色沙壤土、 潮、少量植物根系	7.38	0.056	14	<0.07	14	5.3	21	1.8	270	2.75	8	<0.3	-
		2.0-2.5m	灰色沙壤土、 湿、无植物根系	7.43	0.075	14	<0.07	13	5.5	21	<0.5	185	2.84	<6	<0.3	-
		4.0-5.0m	灰色沙壤土、 湿、无植物根系	7.36	0.062	13	<0.07	11	4.5	19	<0.5	140	2.74	<6	<0.3	-

注 2: 乙腈不在本公司资质范围内, 由杭州普洛赛斯检测科技有限公司 (证书号 171100111484) 分包检测, 报告编号: 普洛赛斯检字第 2022S090045 号。

注 3: 二噁英不在本公司资质范围内, 由江苏全威检测有限公司 (证书号 161012050690) 分包检测, 报告编号: 江苏全威第 20220396 号。

检测报告

表三、土壤检测结果（二）

检测项目		单位	B1#	B2#	B3#
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯酚	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测 报 告

续上表

检测项目		单位	B4#	B5#	B6#
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
半挥发性 有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯酚	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
挥发性有 机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测报告

续上表

检测项目		单位	B7#	B8#
			0-0.5m	0-0.5m
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯酚	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015

检测 报 告

续上表

检测项目		单位	S1#		
			0-0.5m	2.5-3.0m	4.0-5.0m
半挥发性 有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯酚	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
挥发性有 机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测报告

续上表 (完)

检测项目		单位	S2#		
			0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯酚	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测报告

附件、检测点示意图



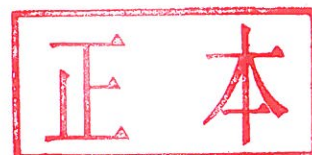
****报告结束****

编制 梁丹丹
审核 俞源栋
批准 杨加赢

绍兴市中测检测技术股份有限公司
(检测报告专用章)
批准日期 2022.9.14



221012340489



JSQW/JL2501

检测报告

受检单位： 浙江中欣氟材料股份有限公司西厂区

检测项目： 土壤二噁英类检测

检测类型： 来样委托

报告编号： 20220396

签发日期： 2022 年 09 月 14 日



江苏全威检测有限公司
Jiangsu Authority Testing Co., Ltd.

声 明

一、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色“检验检测专用章”均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、本报告仅适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；

五、对本报告如有疑议，请于收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏全威检测有限公司

地址：常州市武进区常武中路 18 号常州科教城南京大学常州科技大厦 A428 室

邮编：213164

电话：0519-83986628

传真：0519-83986638

检测信息

委托方	绍兴市中测检测技术股份有限公司
委托方地址	新昌县七星街道丽江路 299 号
委托日期	2022-09-02
委托类型	来样委托
☐ 采样方/ ☒ 送样方	绍兴市中测检测技术股份有限公司
样品类别	土壤
检测仪器	高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱联用仪 (Thermo DFS, 实验室编号: QW-EQU-016)
检测日期	2022-09-02~2022-09-13
备注	/

本页完

土壤二噁英类检测结果

样品编号		样品名称		检测结果 (单位: ng TEQ/ kg)	
20220396		土壤 (20220831ZX080501)		0.99	
以下空白					
</					

本页完



附表 1

样品信息:					
样品类型	土壤		样品编号	20220396	
样品名称	土壤 (20220831ZX080501)		样品接收日期	2022-09-02	
样品状态	灰色沙壤土		样品称样量(g)	5.01	
二噁英类		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/ kg	ng/ kg	I-TEF	ng TEQ /kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	0.4	0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.1	0.4	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.1	0.3	0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.08	N.D.	0.1	0.0040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	5.7	0.01	0.057
	O ₈ CDD	0.2	121	0.001	0.12
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.04	0.37	0.1	0.037
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.06	0.23	0.05	0.011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.08	0.42	0.5	0.21
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.08	0.97	0.1	0.097
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.06	0.53	0.1	0.053
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.06	0.88	0.1	0.088
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.06	N.D.	0.1	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.06	2.6	0.01	0.026
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.08	N.D.	0.01	0.00040
	O ₈ CDF	0.1	1.7	0.001	0.0017
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)					0.99

注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值 (ng /kg)。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng TEQ/kg)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

附表 2

质控信息:				
样品编号		20220396		
提取、进样内标		回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
多氯代二苯并一对二噁英	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4-T ₄ CDD	100	100	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	96	25~164	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	43	25~181	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	85	32~141	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	88	28~130	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	100	100	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	78	23~140	合格
	¹³ C ₁₂ -O ₈ CDD	34	17~157	合格
多氯代二苯并呋喃	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	66	24~169	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	91	24~185	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	80	21~178	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	83	32~141	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	85	28~130	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	99	28~136	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	91	29~147	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	78	28~143	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	69	26~138	合格

报告结束