



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2022-0738

项目名称: 浙江荣凯科技发展股份有限公司 2022 年度

土壤及地下水自行监测方案

委托单位: 浙江荣凯科技发展股份有限公司

浙江大工检测研究有限公司

报告日期: 2022-08-09

检验检测专用章



申 明



1. 本报告未盖检验检测专用章及骑缝章无效，无编制、审核、批准人签字无效，私自转让、盗用、冒用、涂改等或以其他任何形式篡改的均属无效。

2. 未经本公司书面同意，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。

3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。

4. 本报告仅对所测样品负责，对报告及所载内容是使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。

5. 委托方应对提供的检测样品的代表性和相关信息的完整性、真实性、准确性负责。

6. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议的权利。

7. 本公司有权在完成报告后处理所测样品。

8. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。

浙江大工检测研究有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道洋泾湖科创园 2 号楼 4 楼

邮编：312369

电话：0575-88619989；0571-85092063

邮箱：2978068194@qq.com

QQ：2978068194

企业公众号：



检测报告

报告编号： JCR2022-0738

方案编号： JC2022-0882

委托单位（甲方）	浙江荣凯科技发展股份有限公司		
委托单位地址	浙江省遂昌县妙高镇上江工业园区		
受检单位/场地	浙江荣凯科技发展股份有限公司		
受检单位/场地地址	浙江省遂昌县妙高镇上江工业园区		
检测类别	企业自行检测	采样日期	2022-06-24~2022-06-25
检测地点	现场及本公司实验室	分析日期	2022-06-25~2022-07-26
分包情况	土壤分包项目：氰化物（本公司无资质），地下水分包项目：碘化物（本公司无资质） 分包方：浙江中诺检测技术有限公司，证书编号 211112341785； 地下水分包项目：苯并[a]芘（本公司无资质）； 分包方：浙江华标检测技术有限公司，证书编号 221112051876		
	报告编制：	郑袁丽	
	报告审核：	潘月燕	
	报告批准：	王灵健	
	批准日期：	2022.8.9	

1 检测方法依据

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
1	土壤	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪 DGDA-2020-0145
2	土壤	砷、铅、铜、镉、镍	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	电感耦合等离子体质谱仪 DGDA-2020-0160
3	土壤	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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 DGDA-2020-0046
4	土壤	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气质联用仪 DGDA-2020-0138
5	土壤	2-氯苯酚、蒽、二苯并(a,h)蒽、硝基苯、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘等 10 项	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 DGDA-2020-0138
6	土壤	1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯乙烯、间,对-二甲苯等 27 项	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-吹扫捕集 DGDA-2020-0141
7	土壤	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 HJ 1021—2019	气相色谱仪-顶空 DGDA-2020-0137
8	土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962—2018	pH 计 DGDA-2020-0063
9	土壤	▲ 氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	/
10	水质	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/T 7494—1987	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
11	水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147—2020	多参数水质分析仪 DGDA-2020-0210
12	水质	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 GB/T 5750.4—2006	电子天平 DGDA-2020-0058

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
13	水质	臭和味、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/T 5750.4—2006	/
14	水质	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	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
15	水质	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477—1987	/
16	水质	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075—2019	便携式浊度计 DGDA-2021-0038
17	水质	氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484—2009	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
18	水质	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	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
19	水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535—2009	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
20	水质	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7—2006	/
21	水质	1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯仿、甲苯、苯等5项	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-吹扫捕集 DGDA-2020-0141
22	水质	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484—1987	离子计 DGDA-2020-0042
23	水质	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 DGDA-2020-0145
24	水质	硒、钠、铅、铜、铝、锌、锰	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 DGDA-2020-0160
25	水质	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911—1989	原子吸收分光光度计 DGDA-2020-0046
26	水质	亚硝酸盐(以N计)、氟化物(以氟离子计)、硝酸盐(以N计)、硫酸盐(以硫酸根离子计)	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 DGDA-2020-0129
27	水质	钠离子(Na ⁺)	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812—2016	离子色谱仪 DGDA-2021-0002
28	水质	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903—1989	/
29	水质	可萃取性石油烃(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	气相色谱仪-顶空 DGDA-2020-0137
30	水质	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021	紫外可见分光光度计 DGDA-2020-0136
31	水质	▲碘化物	碘化物 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	/
32	水质	▲苯并[a]芘	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	/

2 检测结果

2.1 土壤检测结果

2.1.1 AT1 1,3-环己二酮结晶车间南面约 2m 处(001)、AT2 树脂、固化剂生产车间北面约 2m 处(002)检测结果

序号	检测因子	采样日期：2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC001-1	20220882-SC002-1		
		黄棕色、固体(0~0.5m)	暗棕色、固体(0~0.5m)		
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	59	58	6	mg/kg
	pH 值	5.01	9.32	/	无量纲
	六价铬	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	μg/kg
	乙苯	ND	ND	1.2	μg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	1.3	μg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	1.0	μg/kg	
氯苯	ND	ND	1.2	μg/kg	

序号	检测因子	采样日期: 2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC001-1	20220882-SC002-1		
		黄棕色、固体(0~0.5m)	暗棕色、固体(0~0.5m)		
	甲苯	ND	ND	1.3	µg/kg
	苯	ND	ND	1.9	µg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1.1	µg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	1.0	µg/kg
	汞	0.312	0.156	0.002	mg/kg
	砷	8.9	12.5	0.6	mg/kg
	铅	12	75	2	mg/kg
	铜	9.4	33.9	0.5	mg/kg
	镉	0.12	0.16	0.07	mg/kg
	镍	6	28	2	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg
	蒎	ND	ND	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒎	ND	ND	0.1	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[a]蒎	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒎	ND	ND	0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒎	ND	ND	0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	萘	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯胺	ND	ND	0.005	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	▲氟化物	ND	ND	0.01	mg/kg

2.1.2 BT1 锅炉房南面约 2m 处(003)检测结果

序号	检测因子	采样日期: 2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC003-1	20220882-SC003-2		
		灰白、固体(0~0.5m)	粉色、固体(1.5~2.0m)		
2	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	19	24	6	mg/kg
	pH 值	3.67	4.87	/	无量纲
	六价铬	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	µg/kg
	乙苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	1.3	µg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	1.0	µg/kg
	氯苯	ND	ND	1.2	µg/kg
甲苯	ND	ND	1.3	µg/kg	

序号	检测因子	采样日期：2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC003-1	20220882-SC003-2		
		灰白、固体(0~0.5m)	粉色、固体(1.5~2.0m)		
2	苯	ND	ND	1.9	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1.1	μg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
	汞	0.281	0.111	0.002	mg/kg
	砷	6.6	9.5	0.6	mg/kg
	铅	12	13	2	mg/kg
	铜	11.8	5.2	0.5	mg/kg
	镉	0.09	0.09	0.07	mg/kg
	镍	3	2	2	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg
	麝	ND	ND	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	萘	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯胺	ND	ND	0.005	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
▲氰化物	ND	ND	0.01	mg/kg	

2.1.3 CT1 废水治理区内（离南面区界约 10 米(004)检测结果

序号	检测因子	采样日期：2022-06-24			检出限	单位
		20220882-SC004-1	20220882-SC004-2	20220882-SC004-3		
		棕色、固体 (0~0.5m)	粉色、固体 (1.5~2.0m)	黄色、固体 (3.5~4.0m)		
3	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	25	20	29	6	mg/kg
	pH 值	8.62	3.66	4.68	/	无量纲
	六价铬	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	1.1	μg/kg	
氯甲烷	ND	ND	ND	1.0	μg/kg	
氯苯	ND	ND	ND	1.2	μg/kg	
甲苯	ND	ND	ND	1.3	μg/kg	

序号	检测因子	采样日期：2022-06-24			检出限	单位
		20220882-SC004-1	20220882-SC004-2	20220882-SC004-3		
		棕色、固体 (0~0.5m)	粉色、固体 (1.5~2.0m)	黄色、固体 (3.5~4.0m)		
2	苯	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
	汞	0.110	0.110	0.114	0.002	mg/kg
	砷	15.4	13.8	8.2	0.6	mg/kg
	铅	38	34	16	2	mg/kg
	铜	24.3	21.3	16	0.5	mg/kg
	镉	0.18	0.17	0.17	0.07	mg/kg
	镍	20	18	16	2	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	0.005	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
▲氰化物	ND	ND	ND	0.01	mg/kg	

2.1.4 CT2 废水治理区内（离北面区界约 2 米）(005)、DT1 位于 2-氯烟酸生产车间东南角约 1 米处(006)检测结果

序号	检测因子	采样日期：2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC005-1	20220882-SC006-1		
		红棕色、固体(0~0.5m)	黄棕色、固体(0~0.5m)		
4	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	25	27	6	mg/kg
	pH 值	5.46	6.96	/	无量纲
	六价铬	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	µg/kg
	乙苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	1.3	µg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	1.0	µg/kg
	氯苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	甲苯	ND	ND	1.3	µg/kg
苯	ND	ND	1.9	µg/kg	
苯乙烯	ND	ND	1.1	µg/kg	

序号	检测因子	采样日期: 2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC005-1	20220882-SC006-1		
		红棕色、固体(0~0.5m)	黄棕色、固体(0~0.5m)		
	邻-二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	1.0	µg/kg
	汞	0.114	0.139	0.002	mg/kg
	砷	10.1	28.8	0.6	mg/kg
	铅	23	14	2	mg/kg
	铜	18.9	18.6	0.5	mg/kg
	镉	0.12	0.12	0.07	mg/kg
	镍	22	23	2	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg
	蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	萘	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯胺	ND	ND	0.005	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	▲氟化物	ND	ND	0.01	mg/kg

2.1.5 ET1 厂区东南面储罐区东面约 2m 处(007)、ET2 2-氯-3-氟基-吡啶生产车间南面约 1m 处(008)检测结果

序号	检测因子	采样日期: 2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC007-1	20220882-SC008-1		
		黄棕色、固体(0~0.5m)	棕色、固体(0~0.5m)		
1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	31	24	6	mg/kg
	pH 值	4.26	6.98	/	无量纲
	六价铬	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	μg/kg
	乙苯	ND	ND	1.2	μg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	1.3	μg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	μg/kg
	氯甲烷	ND	ND	1.0	μg/kg
	氯苯	ND	ND	1.2	μg/kg
	甲苯	ND	ND	1.3	μg/kg
苯	ND	ND	1.9	μg/kg	
苯乙烯	ND	ND	1.1	μg/kg	

序号	检测因子	采样日期: 2022-06-24		检出限	单位
		20220882-SC007-1	20220882-SC008-1		
		黄棕色、固体(0~0.5m)	棕色、固体(0~0.5m)		
	邻-二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	1.0	µg/kg
	汞	0.122	0.353	0.002	mg/kg
	砷	9.9	8.6	0.6	mg/kg
	铅	21	16	2	mg/kg
	铜	15.0	19.8	0.5	mg/kg
	镉	0.17	0.22	0.07	mg/kg
	镍	17	31	2	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg
	萘	ND	ND	0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.1	mg/kg
	萘	ND	ND	0.09	mg/kg
	苯胺	ND	ND	0.005	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg
	▲氰化物	ND	ND	0.01	mg/kg

2.2 地下水检测结果

2.2.1 AS1 1,3-环己二酮结晶车间南面约 2m 处(009)、BS1 锅炉房南面约 2m 处(010)、CS1 废水治理区内（离南面区界约 10 米）(011)检测结果

序号	检测因子	检测结果			检出限	单位
		采样日期：2022-06-25				
		20220882-WG009-1	20220882-WG010-1	20220882-WG011-1		
		无色澄清	无色澄清	无色澄清		
1	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	pH 值	6.3	6.3	6.7	/	无量纲
	溶解性总固体	629	716	624	/	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	mg/L
	总硬度	148	495	189	5	mg/L
	浊度	3.4	1.8	2.5	0.3	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.004	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	0.0003	mg/L
	氨氮	0.691	0.719	0.959	0.025	mg/L
	耗氧量	3.02	2.87	7.08	0.05	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.4	μg/L
	四氯化碳	ND	ND	ND	1.5	μg/L
	氯仿	ND	ND	ND	1.4	μg/L
	甲苯	ND	ND	ND	1.4	μg/L
	苯	ND	ND	ND	1.4	μg/L
	氟化物	0.18	0.082	0.12	0.05	mg/L
	汞	0.13	0.64	0.26	0.04	μg/L
	砷	0.7	0.4	0.7	0.3	μg/L
硒	1.66	1.19	0.60	0.41	ug/L	

序号	检测因子	检测结果			检出限	单位
		采样日期：2022-06-25				
		20220882- WG009-1	20220882- WG010-1	20220882- WG011-1		
		无色澄清	无色澄清	无色澄清		
	钠离子 (Na ⁺)	122	2.64	124	0.02	mg/L
	铁	1.03	1.00	0.18	0.03	mg/L
	铅	0.62	0.22	ND	0.09	μg/L
	铜	0.86	1.32	1.63	0.08	μg/L
	铝	182	92.6	52.2	1.15	ug/L
	锌	73.9	39.8	13.1	0.67	μg/L
	锰	41.2	32.2	23.4	0.12	μg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	0.956	ND	0.947	0.005	mg/L
	氯化物 (以氯离子计)	290	203	285	0.007	mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	3.61	0.917	3.59	0.004	mg/L
	硫酸盐 (以硫酸根离子计)	46.6	65.0	46.2	0.018	mg/L
	色度	5	5	5	/	度
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.27	0.28	0.27	0.01	mg/L
	硫化物	0.079	0.058	0.069	0.003	mg/L
	▲碘化物	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	▲苯并[a]芘	ND	ND	ND	0.004	μg/L

2.2.2 DS1 位于 2-氯烟酸生产车间东南角约 1 米处(012)、ES1 厂区东南面储罐区东面约 2m 处(013)、ZS1 上江村(014)检测结果

序号	检测因子	检测结果			检出限	单位
		采样日期：2022-06-25				
		20220882-WG012-1	20220882-WG013-1	20220882-WG014-1		
		无色澄清	无色澄清	无色澄清		
2	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	pH 值	7.2	6.6	6.8	/	无量纲
	溶解性总固体	726	734	293	/	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	mg/L
	总硬度	599	624	126	5	mg/L
	浊度	6.2	6.4	2.8	0.3	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.004	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	0.0003	mg/L
	氨氮	0.620	0.370	0.090	0.025	mg/L
	耗氧量	2.98	2.67	2.92	0.05	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.4	µg/L
	四氯化碳	ND	ND	ND	1.5	µg/L
	氯仿	ND	ND	ND	1.4	µg/L
	甲苯	ND	ND	ND	1.4	µg/L
	苯	ND	ND	ND	1.4	µg/L
	氟化物	0.035	0.088	0.19	0.05	mg/L
	汞	0.19	0.13	0.23	0.04	µg/L
	砷	ND	0.6	0.3	0.3	µg/L
	硒	0.53	1.79	ND	0.41	ug/L
钠离子 (Na ⁺)	2.41	2.16	13.6	0.02	mg/L	
铁	1.60	0.83	ND	0.03	mg/L	

序号	检测因子	检测结果			检出限	单位
		采样日期：2022-06-25				
		20220882- WG012-1	20220882- WG013-1	20220882- WG014-1		
		无色澄清	无色澄清	无色澄清		
	铅	ND	0.56	ND	0.09	µg/L
	铜	1.75	0.78	0.55	0.08	µg/L
	铝	50.4	181	67.8	1.15	ug/L
	锌	13.1	71.9	ND	0.67	µg/L
	锰	20.1	39.3	10.6	0.12	µg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	氟化物(以氟离子计)	204	204	8.88	0.007	mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	0.917	0.917	1.01	0.004	mg/L
	硫酸盐(以硫酸根离子计)	64.8	65.4	19.7	0.018	mg/L
	色度	5	5	5	/	度
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.27	0.28	0.27	0.01	mg/L
	硫化物	0.056	0.042	0.016	0.003	mg/L
	▲碘化物	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	▲苯并[a]芘	ND	ND	ND	0.004	µg/L

注：1.ND 表示该检测项目的检测结果小于检出限。

2. 标有“▲”的为分包的因子。

3 检测点位

序号	点位名称	经纬度	检测频次	检测项目
1	AT1 1,3-环己二酮结晶车间南面约2m处(SC001)	东经 119°18'43.69", 北纬 28°37'16.87"	1次, 表层样	▲氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、六价铬、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯乙烯、汞、砷、铅、铜、镉、镍、2-氯苯酚、蒾、二苯并(a,h)蒾、硝基苯、苯并(a)蒾、苯并(a)蒾、苯并(b)蒾、苯并(k)蒾、茚并(1,2,3-cd)蒾、萘、pH值、苯胺、间,对-二甲苯等48项
2	AT2 树脂、固化剂生产车间北面约2m处(SC002)	东经 119°18'42.93", 北纬 28°37'19.63"		
3	CT2 废水治理区内(离北面区界约2米)(SC005)	东经 119°18'43.02", 北纬 28°37'12.64"		
4	DT1 位于2-氯烟酸生产车间东南角约1米处(SC006)	东经 119°18'47.33", 北纬 28°37'12.72"		
5	ET1 厂区东南面储罐区东面约2m处(SC007)	东经 119°18'48.07", 北纬 28°37'08.09"		
6	ET2 2-氯-3-氰基-吡啶生产车间南面约1m处(SC008)	东经 119°18'47.56", 北纬 28°37'11.03"		
7	BT1 锅炉房南面约2m处(SC003)	东经 119°18'41.37", 北纬 28°37'16.24"	柱状样(2)	▲氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、六价铬、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯乙烯、汞、砷、铅、铜、镉、镍、2-氯苯酚、蒾、二苯并(a,h)蒾、硝基苯、苯并(a)蒾、苯并(a)蒾、苯并(b)蒾、苯并(k)蒾、茚并(1,2,3-cd)蒾、萘、pH值、苯胺、间,对-二甲苯等48项
8	CT1 废水治理区内(离南面区界约10米)(SC004)	东经 119°18'45.17", 北纬 28°37'11.66"	柱状样(3)	▲氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、六价铬、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯乙烯、汞、砷、铅、铜、镉、镍、2-氯苯酚、蒾、二苯并(a,h)蒾、硝基苯、苯并(a)蒾、苯并(a)蒾、苯并(b)蒾、苯并(k)蒾、茚并(1,2,3-cd)蒾、萘、pH值、苯胺、间,对-二甲苯等48项
9	AS1 1,3-环己二酮结晶车间南面约2m处(WG009)	东经 119°18'43.69", 北纬,28°37'16.87"	1次	阴离子表面活性剂、pH值、溶解性总固体、臭和味、六价铬、总硬度、浊度、▲苯并[a]蒾、氟化物、挥发酚、氨氮、肉眼可见物、耗氧量、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯仿、甲苯、苯、氟化物、汞、砷、硒、钠离子(Na ⁺)、铁、铅、铜、铝、锌、锰、▲碘化物、亚硝酸盐(以N计)、氟化物(以氟离子计)、硝酸盐(以N计)、硫酸盐(以硫酸根离子计)、色度、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、硫化物等37项
10	BS1 锅炉房南面约2m处(WG010)	东经 119°18'41.37", 北纬 28°37'16.24"		
11	CS1 废水治理区内(离南面区界约10米)(WG011)	东经 119°18'45.17", 北纬 28°37'11.66"		
12	DS1 位于2-氯烟酸生产车间东南角约1米处(WG012)	东经 119°18'47.33", 北纬 28°37'12.72"		

13	ES1 厂区东南面储罐区东面约 2m 处 (WG013)	东经 119°18'48.04", 北纬 28°37'07.89"		
14	ZS1 上江村 (WG014)	东经 119°18'14.72", 北纬 28°37'37.57"		

4 气象参数

序号	采样日期	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2022-06-24	32	100.4	西南	1.9	晴
2	2022-06-25	30	100.8	南	1.5	晴

5 检测点位图



