



161112341694

检测报告

Test Report

浙科达 检 (2021) 综字第 0277 号

项 目 名 称 浙江中贝化工有限公司自行 委托检测

委 托 单 位 浙江中贝化工有限公司

浙江科达检测有限公司



说明

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本报告之日起十五天内向本公司提出。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告无重新盖章无效，复制本报告部分内容无效。

地 址：台州市经济开发区经中路 729 号创意园 8 号楼四楼

电 话：0576-88300161

传 真：0576-88300161

电子邮件：tzkdjc@sina.cn

样品类别 地下水、土壤

检测类别 委托检测

委托方及地址 浙江中贝化工有限公司

委托日期 2021 年 08 月 05 日

采样方 浙江科达检测有限公司

采样日期 2021 年 08 月 06 日

采样地点 浙江中贝化工有限公司项目所在地及周边环境

检测地点 浙江科达检测有限公司及采样现场

检测日期 2021 年 08 月 06 日-2021 年 08 月 22 日

检测方法依据:

地下水检测:

pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020

水位: 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020

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

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 (1)

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

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009

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

总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987

硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

铜、锌、铬、镍、铁、锰、铝: 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

铅、镉: 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)

汞、砷: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987

硝酸盐(氮): 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) 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

溶解性固体: 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)

氯化物(Cl^-)、硫酸盐(SO_4^{2-})、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 HJ84-2016

四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、苯、氯苯、乙苯、甲苯:水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012

土壤检测:

2-氯酚、硝基苯、苯胺、萘、苯并[a]蒽、蒽、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、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯苯酚、2,4-二硝基苯酚、2,4-二硝基甲苯: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

四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯: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 HJ605-2011

砷:土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008

汞:土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第 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 HJ 1082-2019

铜、镍:土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

铅、镉:土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997

pH 值:土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

石油烃:土壤质量 石油烃含量(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

氰化物:土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

干物质:土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011

土壤标准限值参考:

序号	污染物项目	风险筛选值 (单位: mg/kg)		依据
		第一类用地	第二类用地	
1	砷	20	60	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》 (GB36600-2018)
2	镉	20	65	
3	铬(六价)	3.0	5.7	
4	铜	2000	18000	
5	铅	400	800	
6	汞	8	38	
7	镍	150	900	
8	四氯化碳	0.9	2.8	
9	氯仿	0.3	0.9	
10	氯甲烷	12	37	
11	1,1-二氯乙烷	3	9	
12	1,2-二氯乙烷	0.52	5	
13	1,1-二氯乙烯	12	66	
14	顺式-1,2-二氯乙烯	66	596	
15	反式-1,2-二氯乙烯	10	54	
16	二氯甲烷	94	616	
17	1,2-二氯丙烷	1	5	
18	1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	10	
19	1,1,2,2-四氯乙烷	1.6	6.8	
20	四氯乙烯	11	53	
21	1,1,1-三氯乙烷	701	840	
22	1,1,2-三氯乙烷	0.6	2.8	
23	三氯乙烯	0.7	2.8	
24	1,2,3-三氯丙烷	0.05	0.5	
25	氯乙烯	0.12	0.43	
26	苯	1	4	
27	氯苯	68	270	
28	1,2-二氯苯	560	560	
29	1,4-二氯苯	5.6	20	
30	乙苯	7.2	28	
31	苯乙烯	1290	1290	
32	甲苯	1200	1200	
33	间,对-二甲苯	163	570	
34	邻-二甲苯	222	640	
35	硝基苯	34	76	
36	苯胺	92	260	

序号	污染物项目	风险筛选值 (单位: mg/kg)		依据
		第一类用地	第二类用地	
37	2-氯酚	250	2256	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》 (GB36600-2018)
38	苯并(a)蒽	5.5	15	
39	苯并(a)芘	0.55	1.5	
40	苯并(b)荧蒽	5.5	15	
41	苯并(k)荧蒽	55	151	
42	蒽	490	1293	
43	二苯(ah)蒽	0.55	1.5	
44	茚并(1,2,3-cd)芘	5.5	15	
45	萘	25	70	

地下水标准限值参考:

序号	项目	分类 标准值					依据
		I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	
1	pH 值	6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 >9.0	《地下水质量 标准》 (GB/T 14848-2017)
2	硝酸盐(以 N 计)	≤2.0	≤5.0	≤20.0	≤30.0	>30.0	
3	亚硝酸盐	≤0.01	≤0.10	≤1.00	≤4.80	>4.80	
4	氨氮	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50	
5	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	≤150	≤300	≤450	≤650	>650	
6	挥发性酚类(以苯酚计)	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01	
7	肉眼可见物	无	无	无	无	有	
8	溶解性总固体	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000	
9	汞	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002	
10	砷	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05	
11	锰	≤0.05	≤0.05	≤0.10	≤1.50	>1.50	
12	锌	≤0.05	≤0.5	≤1.0	≤5.0	>5.0	
13	铜	≤0.01	≤0.05	≤1.0	≤1.5	>1.5	
14	铁	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤2.0	>2.0	
15	镍	≤0.002	≤0.002	≤0.02	≤0.1	>0.1	
16	铅	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.1	>0.1	
17	镉	≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01	
18	六价铬	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	
20	硫酸盐	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	
21	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	
22	氯化物	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	
23	氟化物	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	
24	苯	≤0.5	≤1.0	≤10.0	≤120	>120	
25	甲苯	≤0.5	≤140	≤700	≤1400	>1400	

序号	分类 标准值 项目	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	依据
26	阴离子表面活性剂	不得检出	≤0.1	≤0.3	≤0.3	>0.3	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)
27	四氯化碳	≤0.5	≤0.5	≤2.0	≤50	>50	
28	氯仿	≤0.5	≤6	≤60	≤300	>300	
29	1,1-二氯乙烯	≤0.5	≤3.0	≤30.0	≤60.0	>60.0	
30	二氯甲烷	≤1	≤2	≤20	≤500	>500	
31	1,2-二氯丙烷	≤0.5	≤0.5	≤5.0	≤60.0	>60.0	
32	氯苯	≤0.5	≤60.0	≤300	≤600	>600	
33	乙苯	≤0.5	≤30.0	≤300	≤600	>600	

一、地下水检测结果:

单位: mg/L (除表中已有标注外)

检测项目 采样地点	样品性状	pH 值(无量纲) (实测温度)	硝酸盐 (以 N 计)	亚硝酸盐 (以 N 计)	氨氮	硫化物	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	氟化物	溶解性固体	硫酸盐	水位 (m)	砷
2A01	略黄、略浑	7.7 (23.4℃)	1.79	0.007	0.148	<0.005	160	0.959	757	25.0	0.31	7.68×10 ⁻⁴
2B01	略黄、略浑	7.6 (22.8℃)	2.09	0.005	0.170	<0.005	175	0.824	806	16.4	0.25	7.31×10 ⁻⁴
2F01	略黄、略浑	7.5 (23.6℃)	1.96	0.009	0.192	<0.005	190	0.787	705	20.4	0.20	2.53×10 ⁻³
检测项目 采样地点	样品性状	六价铬	铝	锰	锌	铜	铁	铬	镍	铅	镉	汞
2A01	略黄、略浑	<0.004	<0.070	<0.004	<0.004	<0.006	<0.020	<0.030	<0.020	<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵
2B01	略黄、略浑	<0.004	<0.070	<0.004	<0.004	<0.006	<0.020	<0.030	<0.020	<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁵
2F01	略黄、略浑	<0.004	<0.070	<0.004	<0.004	<0.006	<0.020	<0.030	<0.020	<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻⁴	6.48×10 ⁻⁵
检测项目 采样地点	样品性状	阴离子表面活性剂	肉眼可见物	苯	氯化物	挥发酚	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	四氯化碳	氯仿	1,1-二氯乙 烷	1,2-二氯乙 烷	甲苯
2A01	略黄、略浑	<0.05	无	<1.4×10 ⁻³	185	<0.0003	2.2	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
2B01	略黄、略浑	<0.05	无	<1.4×10 ⁻³	113	<0.0003	2.4	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
2F01	略黄、略浑	<0.05	无	<1.4×10 ⁻³	169	<0.0003	2.3	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
检测项目 采样地点	样品性状	顺式-1,2-二氯 乙烯	1,1-二氯乙 烯	二氯甲烷	1,2-二氯丙 烷	氯苯	乙苯	-	-	-	-	-
2A01	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	-	-	-	-	-
2B01	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	-	-	-	-	-
2F01	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	-	-	-	-	-

样品编号	± 210806100101	± 210806100201	± 210806100301	± 210806100401	± 210806100501	± 210806100601
点位名称	1A01					
土壤层次(m)	1.0~1.5	2.5~3.0	4.0~5.0	1.0~1.5	2.5~3.0	4.0~5.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
挥发性有机物	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
	甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
	氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	间, 对-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	邻-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,2,3-三氯丙烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

样品编号	± 210806100101	± 210806100201	± 210806100301	± 210806100401	± 210806100501	± 210806100601
点位名称	1A01			1A02		
土壤层次(m)	1.0~1.5	2.5~3.0	4.0~5.0	1.0~1.5	2.5~3.0	4.0~5.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 [a] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 [a] 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 [b] 荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
二苯并 [a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并 [1,2,3-cd] 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
甾	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 [k] 荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二氯苯酚	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,4,6-三氯苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二硝基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

半挥发
性有机
物
mg/kg

样品编号	土 210806100701	土 210806100801	土 210806100901	土 210806101001	土 210806101101	土 210806101201
点位名称						
土壤层次(m)	1.0~1.5	2.5~3.0	5.0~6.0	1.0~1.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
砷 mg/kg	13.9	13.0	13.2	13.3	12.8	11.7
汞 mg/kg	0.121	0.068	0.068	0.052	0.051	0.051
镉 mg/kg	0.293	0.093	0.114	0.069	0.033	0.036
铅 mg/kg	31.5	31.7	25.1	22.6	22.0	22.2
铜 mg/kg	29	34	32	32	33	33
镍 mg/kg	45	44	42	35	38	36
pH 值 (无量纲)	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7
石油烃 (C10-C40) mg/kg	1.6×10^2	1.4×10^2	1.1×10^2	1.6×10^2	1.8×10^2	65
氧化物 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
挥发性 有机物 mg/kg	氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
	1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$

样品编号	± 210806100701	± 210806100801	± 210806100901	± 210806101001	± 210806101101	± 210806101201
点位名称	1B01			1E01		
土壤层次(m)	1.0~1.5	2.5~3.0	5.0~6.0	1.0~1.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
挥发性 有机物 mg/kg	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
	甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
	氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	间, 对-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	邻-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³

样品编号	± 210806100701	± 210806100801	± 210806100901	± 210806101001	± 210806101101	± 210806101201
点位名称	1B01			1E01		
土壤层次(m)	1.0~1.5	2.5~3.0	5.0~6.0	1.0~1.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
苯并 [a] 蒽	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并 [a] 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 [b] 荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
二苯并 [a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并 [1,2,3-cd] 比 喹	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并 [k] 荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二氯苯酚	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,4,6-三氯苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二硝基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

半挥发性
有机物
mg/kg

样品编号		± 210806101301	± 210806101401	± 210806101501
点位名称		1F01		
土壤层次(m)		1.0~1.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色		灰色	灰色	灰色
六价铬 mg/kg		<0.5	<0.5	<0.5
砷 mg/kg		10.4	11.6	11.3
汞 mg/kg		0.054	0.063	0.061
镉 mg/kg		0.039	0.069	0.036
铅 mg/kg		27.4	25.9	20.6
铜 mg/kg		28	29	30
镍 mg/kg		42	40	38
pH 值(无量纲)		7.9	7.9	7.7
石油烃(C10-C40) mg/kg		80	1.6×10^2	1.1×10^2
氰化物 mg/kg		<0.01	<0.01	<0.01
挥发性 有机物 mg/kg	氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
	1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
	甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
	氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$

样品编号		± 210806101301	± 210806101401	± 210806101501
点位名称		1F01		
土壤层次(m)		1.0~1.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色		灰色	灰色	灰色
	乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	间, 对-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	邻-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
	1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
半挥发性有机物 mg/kg	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.13	<0.13	<0.13
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
	蒎	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	2,4-二氯苯酚	<0.07	<0.07	<0.07
	2,4,6-三氯苯酚	<0.1	<0.1	<0.1
	五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2
	2,4-二硝基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1
	2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	<0.2

结论:

浙江中贝化工有限公司 2A01、2B01、2F01 地下水中 pH 值、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、挥发酚、氰化物、肉眼可见物、总硬度、六价铬、溶解性总固体、耗氧量、氟化物、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、铝、汞、砷、锰、锌、铜、铁、镍、铅、镉、氯苯、苯、甲苯、1,1-二氯乙烯、氯仿、四氯化碳、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、乙苯浓度均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1中Ⅲ类内的限值要求;土壤 1A01、1A02、1B01、1E01、1F01 中六价铬、砷、汞、镉、铅、铜、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物浓度均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)二类筛选值标准限值要求。

结论: /

END

报告编制:

校核:

审核:

批准人:

(授权签字人)

批准日期: 2021.08.22

