



161112341694

检 测 报 告

Test Report

浙科达 检 (2021) 综字第 0294 号

项 目 名 称 浙江九洲药业股份有限公司 (外沙分公司)

自行委托检测

委 托 单 位 浙江九洲药业股份有限公司 (外沙分公司)

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 浙江九洲药业股份有限公司(外沙分公司)

委托日期 2021年08月11日

采样方 浙江科达检测有限公司

采样日期 2021年08月12日

采样地点 浙江九洲药业股份有限公司(外沙分公司)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12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

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

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

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(SO₄²⁻)、氟化物:水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)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					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	

序号	项目	分类					依据
		I类	II类	III类	IV类	V类	
25	甲苯	≤0.5	≤140	≤700	≤1400	>1400	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)
26	阴离子表面活性剂	不得检出	≤0.1	≤0.3	≤0.3	>0.3	
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	
34	硫化物	≤0.005	≤0.01	≤0.02	≤0.10	>0.10	
35	铝	≤0.01	≤0.05	≤0.20	≤0.50	>0.50	



一、地下水检测结果:

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	砷	硫酸盐	水位 (m)
2A01	略黄、略浑	7.6(22.5℃)	1.28	0.006	0.172	0.052	292	0.764	815	7.06×10 ⁻⁴	10.7	0.43
2A02	略黄、略浑	7.5(23.1℃)	1.30	0.005	0.190	0.054	276	0.948	940	5.88×10 ⁻³	13.6	0.56
2D01	略黄、略浑	7.4(23.4℃)	1.16	0.006	0.184	0.047	265	0.940	867	1.40×10 ⁻³	8.18	0.21
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
2A02	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
2D01	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
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	氯化物	甲苯	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	乙苯
2A01	略黄、略浑	<0.05	无	92.0	<1.4×10 ⁻³	<0.0003	2.6	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴
2A02	略黄、略浑	<0.05	无	95.3	<1.4×10 ⁻³	<0.0003	2.5	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴
2D01	略黄、略浑	<0.05	无	93.2	<1.4×10 ⁻³	<0.0003	2.5	<1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴
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	苯	氯苯	-	-	-	-	-
2A01	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-	-	-	-
2A02	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-	-	-	-
2D01	略黄、略浑	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-	-	-	-

样品编号	土 210812120101	土 210812120201	土 210812120301	土 210812120401	土 210812120501	土 210812120601
点位名称	1D02					
土壤层次(m)	0~0.5	2.0~2.5	3.0~4.0	0~0.5	2.0~2.5	2.5~3.0
样品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<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	<1.9×10 ⁻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	<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	<1.2×10 ⁻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	<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	<1.3×10 ⁻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	<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	<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	<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	<1.2×10 ⁻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	<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	<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	<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	<1.1×10 ⁻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	<1.2×10 ⁻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	<1.2×10 ⁻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	<1.5×10 ⁻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	<1.5×10 ⁻³

挥发性
有机物
mg/kg

样品编号	± 210812120101	± 210812120201	± 210812120301	± 210812120401	± 210812120501	± 210812120601
点位名称	1A01					
土壤层次(m)	0~0.5	2.0~2.5	3.0~4.0	1D02		
样品颜色	灰色	灰色	灰色	0~0.5	2.0~2.5	2.5~3.0
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
蒽	<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	± 210812120701	± 210812120801	± 210812120901	± 210812121001	± 210812121101	± 210812121201
点位名称	1D01					
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~2.0	2.5~3.0	0.5~1.0	2.0~2.5	3.0~4.0
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	12.0	11.7	12.0	5.03	4.20	4.19
汞 mg/kg	0.279	0.241	0.238	0.203	0.168	0.178
镉 mg/kg	0.210	0.221	0.227	0.031	0.046	0.016
铅 mg/kg	61.5	58.1	67.7	29.3	25.8	26.8
铜 mg/kg	73	71	73	30	30	29
镍 mg/kg	38	30	37	40	41	47
pH 值 (无量纲)	7.74	7.87	7.56	7.60	7.71	7.52
石油烃 (C10-C40) mg/kg	136	113	63	163	138	113
氰化物 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙稀	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,1-三氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
挥发性有机物 mg/kg	1A02					

样品编号	± 210812120701	± 210812120801	± 210812120901	± 210812121001	± 210812121101	± 210812121201
点位名称	1A02					
土壤层次(m)	1A02					
样品颜色	0~0.5 灰色	1.5~2.0 灰色	2.5~3.0 灰色	0.5~1.0 灰色	2.0~2.5 灰色	3.0~4.0 灰色
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<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	<1.9×10 ⁻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	<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	<1.2×10 ⁻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	<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	<1.3×10 ⁻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	<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	<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	<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	<1.2×10 ⁻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	<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	<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	<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	<1.1×10 ⁻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	<1.2×10 ⁻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	<1.2×10 ⁻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	<1.5×10 ⁻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	<1.5×10 ⁻³

挥发性
有机物
mg/kg

样品编号	± 210812120701	± 210812120801	± 210812120901	± 210812121001	± 210812121101	± 210812121201
点位名称						
土壤层次(m)						
样品颜色	0~0.5 灰色	1.5~2.0 灰色	2.5~3.0 灰色	0.5~1.0 灰色	2.0~2.5 灰色	3.0~4.0 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] 比	<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	<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	± 210812121301	± 210812121401	± 210812121501	
点位名称	1A03			
土壤层次(m)	0.5~1.0	2.0~2.5	3.0~4.0	
样品颜色	灰色	灰色	灰色	
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	
砷 mg/kg	12.6	12.7	15.6	
汞 mg/kg	0.174	0.135	0.138	
镉 mg/kg	0.020	0.029	<0.01	
铅 mg/kg	26.0	20.6	22.1	
铜 mg/kg	30	32	31	
镍 mg/kg	42	41	40	
pH值(无量纲)	7.46	7.88	7.53	
石油烃(C10-C40) mg/kg	153	142	61	
氰化物 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	
挥发性有机物 mg/kg	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
	氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
	四氯化碳	<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
	1,2-二氯乙烷	<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
	1,2-二氯丙烷	<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
	1,1,2-三氯乙烷	<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
	氯苯	<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
	1,1,1,2-四氯乙烷	<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	
邻-二甲苯	<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	

样品编号		± 210812121301	± 210812121401	± 210812121501
点位名称		1A03		
土壤层次(m)		0.5~1.0	2.0~2.5	3.0~4.0
样品颜色		灰色	灰色	灰色
挥发性有机物 mg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷	<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
	1,4-二氯苯	<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
半挥发性有机物 mg/kg	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺	<0.13	<0.13	<0.13
	萘	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并[a]葱	<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]葱	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	<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:

浙江九洲药业股份有限公司(外沙分公司)地下水中硝酸盐、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、硫化物、氯化物、汞、砷、锰、锌、铜、铁、镍、铅、镉、铝、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IV类的限值要求;土壤1A01、1A02、1A03、1D01、1D02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)I类筛选值标准限值要求。

END

报告编制:

校核: 周仁

审核: 李青

批准人:

(授权签字人)

批准日期: 2021.08.22