



检测报告

TEST REPORT

报告编号 HC211257
REPORT NO. _____

样品名称 地下水
SAMPLE DESCRIPTION _____

委托单位 浙江三美化工股份有限公司
CLIENT _____

受检单位 浙江三美化工股份有限公司
INSPECTED COMPANY _____

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY _____

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 1 页, 共 11 页 (Page 1 of 11)

委托单位 Client	浙江三美化工股份有限公司	地址 Address	浙江省武义县青年路胡处工业区
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	浙江三美化工股份有限公司厂区内 (详见采样点位图)
采样日期 Sampling Date	2021.9.1	检测日期 Test Date	2021.9.1 - 2021.9.17
样品名称 Sample Description	地下水	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	氯甲烷, 六价铬, 氟化物, pH, 苯并(a)芘, 苯并(a)蒽等		
检测依据 Test Method	见报告内页		
评价标准 Evaluation Criterion	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark	依据客户提供, 该项目名称为: 浙江三美化工股份有限公司土壤、地下水自行监测项目。		



批准人
Approved by
仲伟科

审核人
Verified by
曹杰

编制人
Edited by
姜霞



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 2 页, 共 11 页 (Page 2 of 11)

表 1 检测项目及检测方法

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录 A)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	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
	苯并(a)蒽	
	苯并(b)荧蒽	
	苯并(k)荧蒽	
	二苯并(a,h)蒽	
	荼	
	蒽	
	茚并(1,2,3-c,d)芘	
	1,1-二氯乙烯	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
	1,1-二氯乙烷	
	1,1,1-三氯乙烷	
	1,1,1,2-四氯乙烷	
	1,1,2,2-四氯乙烷	
	1,1,2-三氯乙烷	
	1,2,3-三氯丙烷	
	1,2-二氯苯	
1,2-二氯丙烷		



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 3 页, 共 11 页 (Page 3 of 11)

表 1 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	1,2-二氯乙烷	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
	1,4-二氯苯	
	苯	
	苯乙烯	
	二甲苯 (总量)	
	二氯甲烷	
	反式-1,2-二氯乙烯	
	甲苯	
	间对二甲苯	
	邻二甲苯	
	氯苯	
	氯仿	
	氯乙烯	
	三氯乙烯	
	顺式-1,2-二氯乙烯	
	四氯化碳	
	四氯乙烯	
	乙苯	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
铬		
镍		
铅		
砷		
锑		
铜		
总锡		



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 4 页, 共 11 页 (Page 4 of 11)

表 1 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
	2-氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 5 页, 共 11 页 (Page 5 of 11)

表 2 地下水检测结果

采样点位		2B01 污水站东侧 6m	2I01 危废仓库旁		
采样日期		2021.9.1			
样品编号		HC21125700101	HC21125700201		
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
氯甲烷	0.13	µg/L	/	ND	ND
六价铬	0.001	mg/L	≤0.05	ND	ND
氟化物	0.015	mg/L	≤1.0	14.1	1.06
pH	/	/	6.5-8.5	7.5	8.3
苯并(a)芘	0.004	µg/L	≤0.01	ND	ND
苯并(a)蒽	0.007	µg/L	/	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.003	µg/L	≤4.0	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.004	µg/L	/	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.003	µg/L	/	ND	ND
萘	0.011	µg/L	≤100	ND	ND
蒽	0.008	µg/L	/	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	0.003	µg/L	/	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	µg/L	≤30.0	1.9	ND
1,1-二氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤2000	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	µg/L	/	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤5.0	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	0.2	µg/L	/	ND	ND
1,2-二氯苯	0.4	µg/L	≤1000	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	µg/L	≤5.0	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	µg/L	≤30.0	ND	ND



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 6 页, 共 11 页 (Page 6 of 11)

表 2 地下水检测结果 (续)

采样点位				2B01 污水站东侧 6m	2I01 危废仓库旁
采样日期				2021.9.1	
样品编号				HC21125700101	HC21125700201
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
1,4-二氯苯	0.4	µg/L	≤300	ND	ND
苯	0.4	µg/L	≤10.0	ND	ND
苯乙烯	0.2	µg/L	≤20.0	ND	ND
二甲苯 (总量)	0.2	µg/L	≤500	ND	ND
二氯甲烷	0.5	µg/L	≤20	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	0.3	µg/L	/	ND	ND
甲苯	0.3	µg/L	≤700	ND	ND
间对二甲苯	0.5	µg/L	/	ND	ND
邻二甲苯	0.2	µg/L	/	ND	ND
氯苯	0.2	µg/L	≤300	ND	ND
氯仿	0.4	µg/L	≤60	0.6	ND
氯乙烯	0.5	µg/L	≤5.0	ND	ND
三氯乙烯	0.4	µg/L	≤70.0	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4	µg/L	/	ND	ND
四氯化碳	0.4	µg/L	≤2.0	ND	ND
四氯乙烯	0.2	µg/L	≤40.0	ND	ND
乙苯	0.3	µg/L	≤300	ND	ND
汞	0.00004	mg/L	≤0.001	5.4 × 10 ⁻⁴	3.7 × 10 ⁻⁴
镉	0.00005	mg/L	≤0.005	5 × 10 ⁻⁵	ND
铬	0.00011	mg/L	/	5.1 × 10 ⁻⁴	2.9 × 10 ⁻⁴
镍	0.00006	mg/L	≤0.02	4.83 × 10 ⁻³	4.58 × 10 ⁻³
铅	0.00009	mg/L	≤0.01	ND	ND
砷	0.00012	mg/L	≤0.01	8.2 × 10 ⁻⁴	9.2 × 10 ⁻⁴



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 7 页, 共 11 页 (Page 7 of 11)

表 2 地下水检测结果 (续)

采样点位		2B01 污水站东侧 6m	2I01 危废仓库旁		
采样日期		2021.9.1			
样品编号		HC21125700101	HC21125700201		
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
锑	0.00015	mg/L	≤0.005	1.78×10^{-3}	1.62×10^{-3}
铜	0.00008	mg/L	≤1.00	3.44×10^{-3}	2.67×10^{-3}
总锡	0.00008	mg/L	/	1.7×10^{-4}	2.0×10^{-4}
硝基苯	0.04	μg/L	/	ND	ND
2-氯苯酚	0.1	μg/L	/	ND	ND
苯胺	0.057	μg/L	/	ND	ND
丙酮	0.02	mg/L	/	ND	ND



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 8 页, 共 11 页 (Page 8 of 11)

表 2 地下水检测结果

采样点位		2I01 危废仓库旁		2D01 氯仿储罐北侧 8m	
采样日期		2021.9.1			
样品编号		HC21125700301		HC21125700401	
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
氯甲烷	0.13	µg/L	/	ND	ND
六价铬	0.001	mg/L	≤0.05	ND	ND
氟化物	0.015	mg/L	≤1.0	1.08	1.86
pH	/	/	6.5-8.5	8.3	8.1
苯并(a)芘	0.004	µg/L	≤0.01	ND	ND
苯并(a)蒽	0.007	µg/L	/	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.003	µg/L	≤4.0	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.004	µg/L	/	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.003	µg/L	/	ND	ND
荼	0.011	µg/L	≤100	ND	ND
蒽	0.008	µg/L	/	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	0.003	µg/L	/	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	µg/L	≤30.0	ND	2.1
1,1-二氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤2000	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	µg/L	/	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤5.0	ND	0.4
1,2,3-三氯丙烷	0.2	µg/L	/	ND	ND
1,2-二氯苯	0.4	µg/L	≤1000	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	µg/L	≤5.0	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	µg/L	≤30.0	ND	ND



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 9 页, 共 11 页 (Page 9 of 11)

表 2 地下水检测结果 (续)

				2I01 危废仓库旁	2D01 氯仿储罐北侧 8m
采样点位					
采样日期				2021.9.1	
样品编号				HC21125700301	HC21125700401
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
1,4-二氯苯	0.4	µg/L	≤300	ND	ND
苯	0.4	µg/L	≤10.0	ND	ND
苯乙烯	0.2	µg/L	≤20.0	ND	ND
二甲苯 (总量)	0.2	µg/L	≤500	ND	ND
二氯甲烷	0.5	µg/L	≤20	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	0.3	µg/L	/	ND	ND
甲苯	0.3	µg/L	≤700	ND	ND
间对二甲苯	0.5	µg/L	/	ND	ND
邻二甲苯	0.2	µg/L	/	ND	ND
氯苯	0.2	µg/L	≤300	ND	ND
氯仿	0.4	µg/L	≤60	ND	0.6
氯乙烯	0.5	µg/L	≤5.0	ND	ND
三氯乙烯	0.4	µg/L	≤70.0	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4	µg/L	/	ND	ND
四氯化碳	0.4	µg/L	≤2.0	ND	ND
四氯乙烯	0.2	µg/L	≤40.0	ND	ND
乙苯	0.3	µg/L	≤300	ND	ND
汞	0.00004	mg/L	≤0.001	3.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴
镉	0.00005	mg/L	≤0.005	ND	5×10 ⁻⁵
铬	0.00011	mg/L	/	3.0×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴
镍	0.00006	mg/L	≤0.02	4.66×10 ⁻³	5.17×10 ⁻³
铅	0.00009	mg/L	≤0.01	ND	ND
砷	0.00012	mg/L	≤0.01	9.2×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 10 页, 共 11 页 (Page 10 of 11)

表 2 地下水检测结果 (续)

采样点位		2I01 危废仓库旁		2D01 氯仿储罐北侧 8m	
采样日期		2021.9.1			
样品编号		HC21125700301		HC21125700401	
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
锑	0.00015	mg/L	≤0.005	1.67×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³
铜	0.00008	mg/L	≤1.00	2.73×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³
总锡	0.00008	mg/L	/	2.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴
硝基苯	0.04	μg/L	/	ND	ND
2-氯苯酚	0.1	μg/L	/	ND	ND
苯胺	0.057	μg/L	/	ND	ND
丙酮	0.02	mg/L	/	ND	ND

备注: 1.ND 表示未检出;

2.二甲苯 (总量) 为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和;

3.限值要求依据 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1、表 2 III 类。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC211257

第 11 页, 共 11 页 (Page 11 of 11)

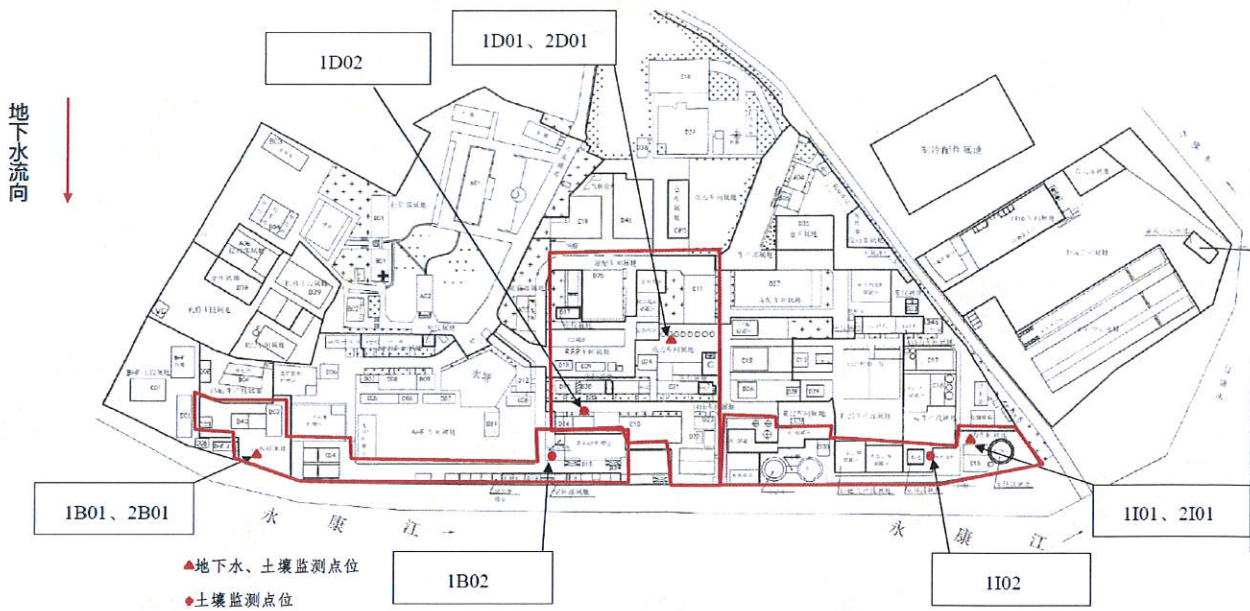


图 5.1-1 浙江三美化工股份有限公司地块采样点布置

图 1 地下水采样点位图

*** 报告结束 Test Report End ***

