

检测报告

第 1 页 共 27 页

委托单位 江苏赛宝龙石化有限公司

受检单位 江苏赛宝龙石化有限公司

受检单位地址 江苏扬子江国际化学工业园北京路 18 号

样品类型 地下水、土壤

报告用途 自检

检 测 结 果

第 2 页 共 27 页

表 1:

样品信息:							
样品类型		地下水		采样人员			
采样日期		2021-04-13		检测日期	2021-04-13~2021-04-20		
采样方式		定点					
检测结果:							
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW1	微黄色、无味、微浑	pH 值		SUN31714MW107	7.74	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜		SUN31714MW103	ND	≤1.50	mg/L
		镍		SUN31714MW103	ND	≤0.10	mg/L
		镉		SUN31714MW103	ND	≤0.01	mg/L
		铅		SUN31714MW103	ND	≤0.10	mg/L
		砷		SUN31714MW102	0.0027	≤0.05	mg/L
		汞		SUN31714MW102	0.00008	≤0.002	mg/L
		锌		SUN31714MW103	0.014	≤5.00	mg/L
		六价铬		SUN31714MW101	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚		SUN31714MW105	ND	---	mg/L
		硝基苯		SUN31714MW105	ND	---	mg/L
		苯胺		SUN31714MW105	ND	---	mg/L
		多环芳烃（8种）	苯并(a)蒽	SUN31714MW105	ND	---	mg/L
			苯并(a)芘	SUN31714MW105	ND	≤0.00050	mg/L
			苯并(b)荧蒽	SUN31714MW105	ND	≤0.0080	mg/L
			苯并(k)荧蒽	SUN31714MW105	ND	---	mg/L
			蒽	SUN31714MW105	ND	---	mg/L
			二苯并(a,h)蒽	SUN31714MW105	ND	---	mg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	SUN31714MW105	ND	---	mg/L
			萘	SUN31714MW105	ND	≤0.6	mg/L
		可萃取性石油烃C ₁₀ -C ₄₀		SUN31714MW106	0.06	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 3 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值
MW1	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW104	ND	---
		挥发性有机物（27种）	氯乙烷		ND	≤0.09
			1,1-二氯乙烷		ND	≤0.06
			二氯甲烷		ND	≤0.5
			反式-1,2-二氯乙烷		ND	≤0.06
			顺式-1,2-二氯乙烷		ND	
			1,1-二氯乙烷		ND	---
			三氯甲烷		ND	≤0.3
			1,2-二氯乙烷		ND	≤0.04
			1,1,1-三氯乙烷		ND	≤4
			四氯化碳		ND	≤0.05
			苯		ND	≤0.12
			1,2-二氯丙烷		ND	≤0.06
			三氯乙烯		ND	≤0.21
			1,1,2-三氯乙烷		ND	≤0.06
			甲苯		ND	≤1.4
			四氯乙烯		ND	≤0.3
			1,1,1,2-四氯乙烷		ND	---
			氯苯		ND	≤0.6
			乙苯		ND	≤0.6
			对,间-二甲苯		ND	≤1
			邻二甲苯		ND	
			1,1,2,2-四氯乙烷		ND	---
			苯乙烯		ND	≤0.04
			1,2,3-三氯丙烷		ND	---
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6
			1,2-二氯苯		ND	≤2

本页完

检 测 结 果

第 4 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW2	微黄色、无味、微浑	pH 值		SUN31714MW207	7.66	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜		SUN31714MW203	ND	≤1.50	mg/L
		镍		SUN31714MW203	ND	≤0.10	mg/L
		镉		SUN31714MW203	ND	≤0.01	mg/L
		铅		SUN31714MW203	ND	≤0.10	mg/L
		砷		SUN31714MW202	0.0037	≤0.05	mg/L
		汞		SUN31714MW202	0.00008	≤0.002	mg/L
		锌		SUN31714MW203	ND	≤5.00	mg/L
		六价铬		SUN31714MW201	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚		SUN31714MW205	ND	---	mg/L
		硝基苯		SUN31714MW205	ND	---	mg/L
		苯胺		SUN31714MW205	ND	---	mg/L
		多环芳烃 (8种)	苯并(a)蒽	SUN31714MW205	ND	---	mg/L
			苯并(a)芘	SUN31714MW205	ND	≤0.00050	mg/L
			苯并(b)荧蒽	SUN31714MW205	ND	≤0.0080	mg/L
			苯并(k)荧蒽	SUN31714MW205	ND	---	mg/L
			蒽	SUN31714MW205	ND	---	mg/L
			二苯并(a,h)蒽	SUN31714MW205	ND	---	mg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	SUN31714MW205	ND	---	mg/L
			萘	SUN31714MW205	ND	≤0.6	mg/L
		可萃取性石油烃 C ₁₀ -C ₄₀		SUN31714MW206	0.07	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 5 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值
MW2	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW204	ND	---
		挥发性有机物（27种）	氯乙烯		ND	≤0.09
			1,1-二氯乙烯		ND	≤0.06
			二氯甲烷		ND	≤0.5
			反式-1,2-二氯乙烯		ND	≤0.06
			顺式-1,2-二氯乙烯		ND	
			1,1-二氯乙烷		ND	---
			三氯甲烷		ND	≤0.3
			1,2-二氯乙烷		ND	≤0.04
			1,1,1-三氯乙烷		ND	≤4
			四氯化碳		ND	≤0.05
			苯		ND	≤0.12
			1,2-二氯丙烷		ND	≤0.06
			三氯乙烯		ND	≤0.21
			1,1,2-三氯乙烷		ND	≤0.06
			甲苯		ND	≤1.4
			四氯乙烯		ND	≤0.3
			1,1,1,2-四氯乙烷		ND	---
			氯苯		ND	≤0.6
			乙苯		ND	≤0.6
			对,间-二甲苯		ND	≤1
			邻二甲苯		ND	
			1,1,2,2-四氯乙烷		ND	---
			苯乙烯		ND	≤0.04
			1,2,3-三氯丙烷		ND	---
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6
			1,2-二氯苯		ND	≤2

本页完

检 测 结 果

第 6 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW3	微黄色、无味、微浑	pH 值		SUN31714MW307	7.65	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜		SUN31714MW303	ND	≤1.50	mg/L
		镍		SUN31714MW303	ND	≤0.10	mg/L
		镉		SUN31714MW303	ND	≤0.01	mg/L
		铅		SUN31714MW303	ND	≤0.10	mg/L
		砷		SUN31714MW302	0.0172	≤0.05	mg/L
		汞		SUN31714MW302	0.00009	≤0.002	mg/L
		锌		SUN31714MW303	ND	≤5.00	mg/L
		六价铬		SUN31714MW301	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚		SUN31714MW305	ND	---	mg/L
		硝基苯		SUN31714MW305	ND	---	mg/L
		苯胺		SUN31714MW305	ND	---	mg/L
		多环芳烃（8种）	苯并(a)蒽	SUN31714MW305	ND	---	mg/L
			苯并(a)芘	SUN31714MW305	ND	≤0.00050	mg/L
			苯并(b)荧蒽	SUN31714MW305	ND	≤0.0080	mg/L
			苯并(k)荧蒽	SUN31714MW305	ND	---	mg/L
			蒽	SUN31714MW305	ND	---	mg/L
			二苯并(a,h)蒽	SUN31714MW305	ND	---	mg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	SUN31714MW305	ND	---	mg/L
			萘	SUN31714MW305	ND	≤0.6	mg/L
		可萃取性石油烃C ₁₀ -C ₄₀		SUN31714MW306	0.16	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 7 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值
MW3	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW304	ND	---
		挥发性有机物（27种）	氯乙 烯		ND	≤0.09
			1,1-二氯乙 烯		ND	≤0.06
			二氯甲烷		ND	≤0.5
			反式-1,2-二氯乙 烯		ND	≤0.06
			顺式-1,2-二氯乙 烯		ND	
			1,1-二氯乙 烷		ND	---
			三氯甲烷		ND	≤0.3
			1,2-二氯乙 烷		ND	≤0.04
			1,1,1-三氯乙 烷		ND	≤4
			四氯化碳		ND	≤0.05
			苯		ND	≤0.12
			1,2-二氯丙 烷		ND	≤0.06
			三氯乙烯		ND	≤0.21
			1,1,2-三氯乙 烷		ND	≤0.06
			甲苯		ND	≤1.4
			四氯乙烯		ND	≤0.3
			1,1,1,2-四氯乙 烷		ND	---
			氯苯		ND	≤0.6
			乙苯		ND	≤0.6
			对,间-二甲苯		ND	≤1
			邻二甲苯		ND	
			1,1,2,2-四氯乙 烷		ND	---
			苯乙烯		ND	≤0.04
			1,2,3-三氯丙 烷		ND	---
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6
			1,2-二氯苯		ND	≤2

本页完

检 测 结 果

第 8 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW4	微黄色、无味、微浑	pH 值		SUN31714MW407	7.55	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜		SUN31714MW403	ND	≤1.50	mg/L
		镍		SUN31714MW403	ND	≤0.10	mg/L
		镉		SUN31714MW403	ND	≤0.01	mg/L
		铅		SUN31714MW403	ND	≤0.10	mg/L
		砷		SUN31714MW402	0.0047	≤0.05	mg/L
		汞		SUN31714MW402	0.00008	≤0.002	mg/L
		锌		SUN31714MW403	ND	≤5.00	mg/L
		六价铬		SUN31714MW401	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚		SUN31714MW405	ND	---	mg/L
		硝基苯		SUN31714MW405	ND	---	mg/L
		苯胺		SUN31714MW405	ND	---	mg/L
		多环芳烃 (8种)	苯并(a)蒽	SUN31714MW405	ND	---	mg/L
			苯并(a)芘	SUN31714MW405	ND	≤0.00050	mg/L
			苯并(b)荧蒽	SUN31714MW405	ND	≤0.0080	mg/L
			苯并(k)荧蒽	SUN31714MW405	ND	---	mg/L
			蒽	SUN31714MW405	ND	---	mg/L
			二苯并(a,h)蒽	SUN31714MW405	ND	---	mg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	SUN31714MW405	ND	---	mg/L
			萘	SUN31714MW405	ND	≤0.6	mg/L
		可萃取性石油烃 C ₁₀ -C ₄₀		SUN31714MW406	0.06	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 9 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值
MW4	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW404	ND	---
		挥发性有机物（27种）	氯乙烯		ND	≤0.09
			1,1-二氯乙烯		ND	≤0.06
			二氯甲烷		ND	≤0.5
			反式-1,2-二氯乙烯		ND	≤0.06
			顺式-1,2-二氯乙烯		ND	
			1,1-二氯乙烷		ND	---
			三氯甲烷		ND	≤0.3
			1,2-二氯乙烷		ND	≤0.04
			1,1,1-三氯乙烷		ND	≤4
			四氯化碳		ND	≤0.05
			苯		ND	≤0.12
			1,2-二氯丙烷		ND	≤0.06
			三氯乙烯		ND	≤0.21
			1,1,2-三氯乙烷		ND	≤0.06
			甲苯		ND	≤1.4
			四氯乙烯		ND	≤0.3
			1,1,1,2-四氯乙烷		ND	---
			氯苯		ND	≤0.6
			乙苯		ND	≤0.6
			对,间-二甲苯		ND	≤1
			邻二甲苯		ND	
			1,1,2,2-四氯乙烷		ND	---
			苯乙烯		ND	≤0.04
			1,2,3-三氯丙烷		ND	---
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6
			1,2-二氯苯		ND	≤2

本页完

检 测 结 果

第 10 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW5	微黄色、无味、微浑	pH 值	SUN31714MW507	8.11	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜	SUN31714MW503	ND	≤1.50	mg/L
		镍	SUN31714MW503	ND	≤0.10	mg/L
		镉	SUN31714MW503	ND	≤0.01	mg/L
		铅	SUN31714MW503	ND	≤0.10	mg/L
		砷	SUN31714MW502	0.0056	≤0.05	mg/L
		汞	SUN31714MW502	0.00011	≤0.002	mg/L
		锌	SUN31714MW503	ND	≤5.00	mg/L
		六价铬	SUN31714MW501	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚	SUN31714MW505	ND	---	mg/L
		硝基苯	SUN31714MW505	ND	---	mg/L
		苯胺	SUN31714MW505	ND	---	mg/L
		多环芳烃 (8种)	苯并(a)蒽	SUN31714MW505	ND	mg/L
			苯并(a)芘	SUN31714MW505	ND	≤0.00050
			苯并(b)荧蒽	SUN31714MW505	ND	≤0.0080
			苯并(k)荧蒽	SUN31714MW505	ND	---
			蒽	SUN31714MW505	ND	---
			二苯并(a,h)蒽	SUN31714MW505	ND	---
			茚并(1,2,3-cd)芘	SUN31714MW505	ND	---
			萘	SUN31714MW505	ND	≤0.6
		可萃取性石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	SUN31714MW506	0.09	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 11 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值
MW5	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW504	ND	---
		挥发性有机物（27种）	氯乙 烯		ND	≤0.09
			1,1-二氯乙 烯		ND	≤0.06
			二氯甲烷		ND	≤0.5
			反式-1,2-二氯乙 烯		ND	≤0.06
			顺式-1,2-二氯乙 烯		ND	
			1,1-二氯乙 烷		ND	---
			三氯甲烷		ND	≤0.3
			1,2-二氯乙 烷		ND	≤0.04
			1,1,1-三氯乙 烷		ND	≤4
			四氯化碳		ND	≤0.05
			苯		ND	≤0.12
			1,2-二氯丙 烷		ND	≤0.06
			三氯乙烯		ND	≤0.21
			1,1,2-三氯乙 烷		ND	≤0.06
			甲苯		ND	≤1.4
			四氯乙烯		ND	≤0.3
			1,1,1,2-四氯乙 烷		ND	---
			氯苯		ND	≤0.6
			乙苯		ND	≤0.6
			对,间-二甲苯		ND	≤1
			邻二甲苯		ND	
			1,1,2,2-四氯乙 烷		ND	---
			苯乙烯		ND	≤0.04
			1,2,3-三氯丙 烷		ND	---
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6
			1,2-二氯苯		ND	≤2

本页完

检 测 结 果

第 12 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW6	微黄色、无味、微浑	pH 值	SUN31714MW607	7.81	5.5≤pH < 6.5 8.5 < pH≤9.0	无量纲
		铜	SUN31714MW603	ND	≤1.50	mg/L
		镍	SUN31714MW603	ND	≤0.10	mg/L
		镉	SUN31714MW603	ND	≤0.01	mg/L
		铅	SUN31714MW603	ND	≤0.10	mg/L
		砷	SUN31714MW602	0.0013	≤0.05	mg/L
		汞	SUN31714MW602	0.00008	≤0.002	mg/L
		锌	SUN31714MW603	ND	≤5.00	mg/L
		六价铬	SUN31714MW601	ND	≤0.10	mg/L
		2-氯酚	SUN31714MW605	ND	---	mg/L
		硝基苯	SUN31714MW605	ND	---	mg/L
		苯胺	SUN31714MW605	ND	---	mg/L
		多环芳烃 (8种)	苯并(a)蒽	ND	---	mg/L
			苯并(a)芘	ND	≤0.00050	mg/L
			苯并(b)荧蒽	ND	≤0.0080	mg/L
			苯并(k)荧蒽	ND	---	mg/L
			蒽	ND	---	mg/L
			二苯并(a,h)蒽	ND	---	mg/L
			茚并(1,2,3-cd)芘	ND	---	mg/L
			萘	0.000039	≤0.6	mg/L
		可萃取性石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	SUN31714MW606	0.06	---	mg/L

本页完

检 测 结 果

第 13 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
点位名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
MW6	微黄色、无味、微浑	氯甲烷		SUN31714MW604	ND	---	mg/L
		挥发性有机物（27种）	氯乙烯		ND	≤0.09	mg/L
			1,1-二氯乙烯		ND	≤0.06	mg/L
			二氯甲烷		ND	≤0.5	mg/L
			反式-1,2-二氯乙烯		ND	≤0.06	mg/L
			顺式-1,2-二氯乙烯		ND		mg/L
			1,1-二氯乙烷		ND	---	mg/L
			三氯甲烷		ND	≤0.3	mg/L
			1,2-二氯乙烷		ND	≤0.04	mg/L
			1,1,1-三氯乙烷		ND	≤4	mg/L
			四氯化碳		ND	≤0.05	mg/L
			苯		ND	≤0.12	mg/L
			1,2-二氯丙烷		ND	≤0.06	mg/L
			三氯乙烯		ND	≤0.21	mg/L
			1,1,2-三氯乙烷		ND	≤0.06	mg/L
			甲苯		ND	≤1.4	mg/L
			四氯乙烯		ND	≤0.3	mg/L
			1,1,1,2-四氯乙烷		ND	---	mg/L
			氯苯		ND	≤0.6	mg/L
			乙苯		ND	≤0.6	mg/L
			对,间-二甲苯		ND	≤1	mg/L
			邻二甲苯		ND		mg/L
			1,1,2,2-四氯乙烷		ND	---	mg/L
			苯乙烯		ND	≤0.04	mg/L
			1,2,3-三氯丙烷		ND	---	mg/L
			1,4-二氯苯		ND	≤0.6	mg/L
			1,2-二氯苯		ND	≤2	mg/L
参照标准		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类					
备注：1. pH 值为现场检测。							
2. “ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 4。							
3.“---”表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。							

本页完

检 测 结 果

第 14 页 共 27 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	土壤			采样人员		
采样日期	2021-04-12			检测日期	2021-04-13~2021-04-20	
采样方式	定点					
土壤点位信息表:						
点位名称	采样深度 m		样品状态			
S1	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
S2	0-0.2		棕色、潮、中量植物根系、中壤土			
S3	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、中壤土			
S4	0-0.2		黄棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
S5	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
S6	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
S7	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
S8	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、中壤土			
S9	0-0.2		棕色、潮、中量植物根系、中壤土			
S10	0-0.2		棕色、潮、少量植物根系、轻壤土			
检测结果:						
检测项目	结 果				参照 标准 限值	单 位
	S1	S2	S3	S4		
	SUN31714 S101	SUN31714 S201	SUN31714 S301	SUN31714 S401		
pH 值	8.69	8.70	8.40	8.69	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
汞	0.085	0.100	0.099	0.084	38	mg/kg
砷	5.79	6.51	6.30	5.69	60	mg/kg
镉	0.26	0.35	0.42	0.33	65	mg/kg
铜	34	37	40	36	18000	mg/kg
铅	28.5	27.4	37.0	29.2	800	mg/kg
镍	37	42	43	39	900	mg/kg
锌	99	104	186	102	---	mg/kg

本页完

检 测 结 果

第 15 页 共 27 页

续上表

检测结果:						
检测项目	结 果				参照 标准 限值	单 位
	S5	S6	S7	S8		
	SUN31714 S501	SUN31714 S601	SUN31714 S701	SUN31714 S801		
pH 值	8.91	8.81	8.70	8.72	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
汞	0.054	0.095	0.088	0.086	38	mg/kg
砷	14.17	8.79	9.82	8.63	60	mg/kg
镉	0.03	0.31	0.31	0.28	65	mg/kg
铜	41	30	38	22	18000	mg/kg
铅	26.0	24.2	27.6	19.7	800	mg/kg
镍	45	39	39	30	900	mg/kg
锌	100	90	95	72	---	mg/kg
检测结果:						
检测项目	结 果		参照 标准 限值	单 位		
	S9	S10				
	SUN31714S901	SUN31714S1001				
pH 值	8.85	8.79	---	无量纲		
六价铬	ND	ND	5.7	mg/kg		
汞	0.069	0.085	38	mg/kg		
砷	6.17	9.14	60	mg/kg		
镉	0.13	0.03	65	mg/kg		
铜	18	30	18000	mg/kg		
铅	15.9	24.8	800	mg/kg		
镍	31	38	900	mg/kg		
锌	65	95	---	mg/kg		

本页完

检 测 结 果

第 16 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
检测项目		结 果				参 照 标准 限值	单 位
		S1	S2	S3	S4		
		SUN31714S 103	SUN31714 S203	SUN31714 S303	SUN31714 S403		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		55	24	96	57	4500	mg/kg
半挥 发性 有机 物 (11 种)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
检测结果:							
检测项目		结 果				参 照 标准 限值	单 位
		S5	S6	S7	S8		
		SUN31714 S503	SUN31714 S603	SUN31714 S703	SUN31714 S803		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		71	76	38	35	4500	mg/kg
半挥 发性 有机 物 (11 种)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg

本页完

检 测 结 果

第 17 页 共 27 页

续上表

检测结果:					
检测项目		结 果		参照 标准 限值	单 位
		S9	S10		
		SUN31714S903	SUN31714S1003		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		69	61	4500	mg/kg
半挥 发性 有机 物 (11 种)	2-氯苯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	260	mg/kg

本页完

检 测 结 果

第 18 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
检测项目		结 果				参照 标准 限值	单 位
		S1	S2	S3	S4		
		SUN3171 4S102	SUN3171 4S202	SUN3171 4S302	SUN3171 4S402		
挥发性有机物 (28种)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

检 测 结 果

第 19 页 共 27 页

续上表

检测结果:							
检测项目		结 果				参照 标准 限值	单 位
		S5	S6	S7	S8		
		SUN3171 4S502	SUN3171 4S602	SUN3171 4S702	SUN3171 4S802		
挥发性有 机物 (28 种)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

检 测 结 果

第 20 页 共 27 页

续上表

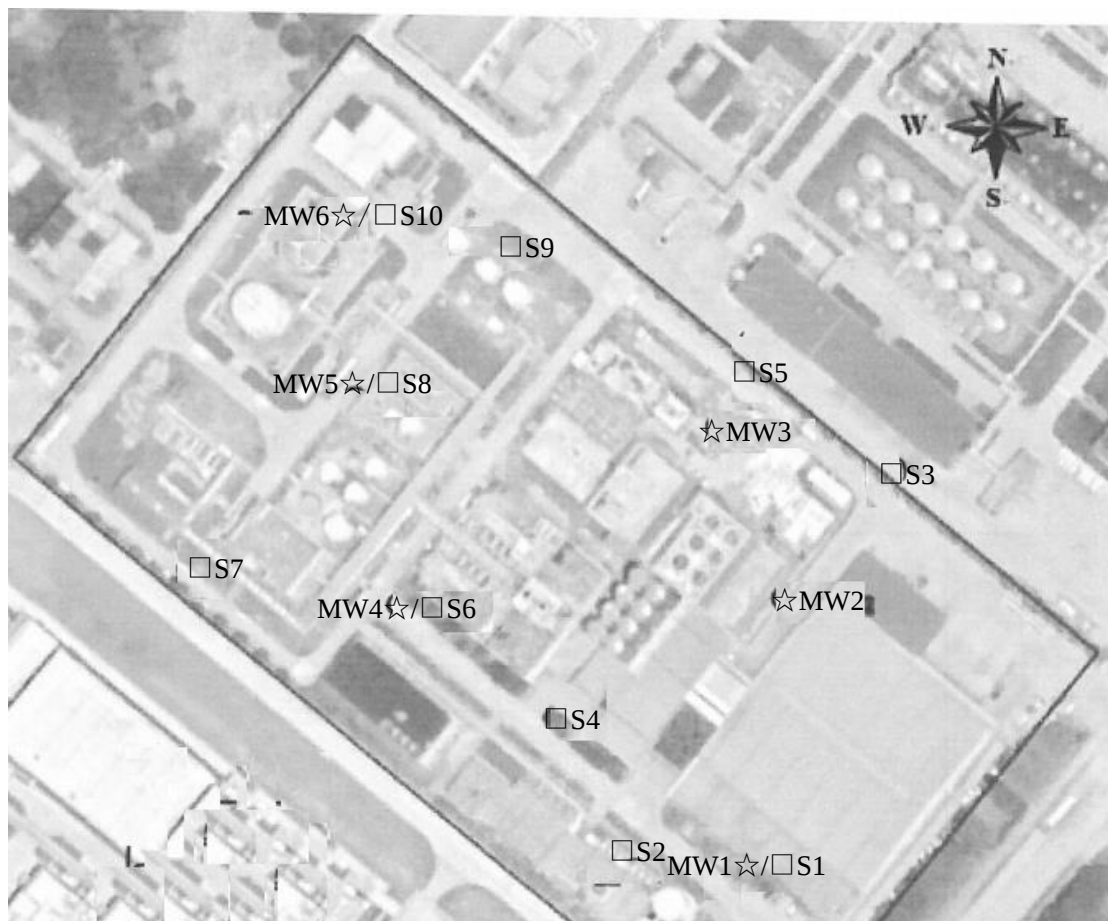
检测结果:					
检测项目		结 果		参照 标准 限值	单 位
		S9	S10		
		SUN31714S902	SUN31714S1002		
挥发性有机物 (28种)	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	0.0034	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	参照标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB36600-2018）第二类用地 筛选值		
备注：1.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 4。 2.“---”表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。					

本页完

检测结果

第 21 页 共 27 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点
□土壤采样点

本页完

检 测 结 果

第 22 页 共 27 页

表 3:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	pH 值	便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20189504	2021-07-02
	铜	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
	镍	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
	镉	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
	铅	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	TTE20162140	2021-12-14
	砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2021-08-06
	汞	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2021-08-06
	锌	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2021-08-06
	六价铬	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20189709	2021-06-18
	2-氯酚	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20130401	2021-06-01
	硝基苯	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20186576	2022-02-17
	苯胺	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Plus	TTE20150896	2022-04-05
	多环芳烃 (8 种)	高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20110222	2021-06-15
	可萃取性石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20130401	2021-06-01
	氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2021-06-14
	挥发性有机物 (27 种)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2021-06-14

本页完

检 测 结 果

第 23 页 共 27 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
土壤	pH 值	pH 计	PB-10	TTE20191567	2021-06-15
	六价铬	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA-7000	TTE20141085	2021-05-27
	汞	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20181819	2021-08-16
	砷	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2021-08-09
	镉	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	TTE20170831	2022-03-09
	铜	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA-7000	TTE20141085	2021-05-27
	铅	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	TTE20162140	2021-12-14
	镍	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA-7000	TTE20141085	2021-05-27
	锌	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA-7000	TTE20141085	2021-05-27
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20189539	2021-06-20
	半挥发性有机物 (11 种)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20182657	2021-09-16
	挥发性有机物 (28 种)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20172648	2021-05-08

本页完

检测结果

第 24 页 共 27 页

表 4:

检测方法及检出限:			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986	/
	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》 HJ776-2015	0.04mg/L
	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》 HJ776-2015	0.007mg/L
	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》 HJ776-2015	0.005mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环 保总局 2002 年 ,石墨炉原子吸收法	0.001mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光 法》 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光 法》 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法》 HJ776-2015	0.009mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006	0.004mg/L
	2-氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色 谱法》 HJ676-2013	0.0011mg/L
	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固 相萃取-气相色谱法》 HJ648-2013	0.00017mg/L
	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 822-2017	0.000057mg/L
	多环 芳烃 （8 种）	苯并(a)蒽	0.000012mg/L
		苯并(a)芘	0.000004mg/L
		苯并(b)荧蒽	0.000004mg/L
		苯并(k)荧蒽	0.000004mg/L
		蒽	0.000005mg/L
		二苯并(a,h)蒽	0.000003mg/L
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.000005mg/L
		萘	0.000012mg/L
	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	0.01mg/L

本页完

检 测 结 果

第 25 页 共 27 页

续上表

检测方法 & 检出限:			
类别	项目		标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
地下水	氯甲烷		《水和废水中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-022 (等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、USEPA 5030B:1996)
	挥发性有机物 (27 种)	氯乙烯	0.0005mg/L
		1,1-二氯乙烯	0.0004mg/L
		二氯甲烷	0.0005mg/L
		反式-1,2-二氯乙烯	0.0003mg/L
		1,1-二氯乙烷	0.0004mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	0.0004mg/L
		三氯甲烷	0.0004mg/L
		1,2-二氯乙烷	0.0004mg/L
		1,1,1-三氯乙烷	0.0004mg/L
		四氯化碳	0.0004mg/L
		苯	0.0004mg/L
		1,2-二氯丙烷	0.0004mg/L
		三氯乙烯	0.0004mg/L
		1,1,2-三氯乙烷	0.0004mg/L
		甲苯	0.0003mg/L
		四氯乙烯	0.0002mg/L
		1,1,1,2-四氯乙烷	0.0003mg/L
		氯苯	0.0002mg/L
		乙苯	0.0003mg/L
		对,间-二甲苯	0.0005mg/L
		苯乙烯	0.0002mg/L
		1,1,2,2-四氯乙烷	0.0004mg/L
		邻二甲苯	0.0002mg/L
		1,2,3-三氯丙烷	0.0002mg/L
		1,4-二氯苯	0.0004mg/L
		1,2-二氯苯	0.0004mg/L

本页完

检 测 结 果

第 26 页 共 27 页

续上表

检测方法及检出限:			
类别	项目		检出限
土壤	pH 值		《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018
	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
	汞		《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法》HJ 680-2013
	砷		《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法》HJ 680-2013
	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
	铜		《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		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997
	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
	锌		《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
	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
	半挥发性有机物 (11种)	2-氯苯酚	《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
		硝基苯	
		萘	
		苯并(a)蒽	
		蒎	
		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	
		苯胺	

本页完

检测结果

第 27 页 共 27 页

续上表

检测方法 & 检出限:			
类别	项目		标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
土壤	挥发性有机物 (28种)	氯甲烷	《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
		氯乙烯	
		1,1-二氯乙烯	
		二氯甲烷	
		反式-1,2-二氯乙烯	
		1,1-二氯乙烷	
		顺式-1,2-二氯乙烯	
		三氯甲烷	
		1,2-二氯乙烷	
		1,1,1-三氯乙烷	
		四氯化碳	
		苯	
		1,2-二氯丙烷	
		三氯乙烯	
		1,1,2-三氯乙烷	
		甲苯	
		四氯乙烯	
		1,1,1,2-四氯乙烷	
		氯苯	
		乙苯	
		对,间-二甲苯	
		苯乙烯	
		1,1,2,2-四氯乙烷	
		邻二甲苯	
		1,2,3-三氯丙烷	
		1,4-二氯苯	
		1,2-二氯苯	

数据仅供参考，以实际报告为准

报告结束