

检测报告

JW2018122201

委托单位：江苏新海石化有限公司

项目名称：新海石化土壤、地下水监测工程

检测单位：江苏经纬环境集团有限公司

2018 年 12 月 31 日

声 明

一、报告必须加盖本单位检验检测专用章和骑缝检验专用章，CMA专用章，否则无效；

二、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理。

三、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；

四、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责。

五、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签字无效。

六、未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告。

单位名称：江苏经纬环境集团有限公司

电话：0518-86865528

传真：0518-86865528

邮编：222113

地址：江苏省连云港市赣榆区柘汪镇临港产业区消防大队三楼

江苏经纬环境集团有限公司

检测报告

委托单位	江苏新海石化有限公司	联系人	李甲强
地址	赣榆区柘汪镇	电话	19805053596
样品类别	地下水、土壤	邮编	222113
采样日期	2018.12.22/2018.12.28	测试日期	2018.12.28-2018.12.30
结论	/		
解释与说明	/		
编制			
审核	检测报告专用章		
批准	日期: 年 月 日		

1.地下水

1.1 地下水检测分析及来源

表 1-1 地下水检测分析依据一览表

检测项目	检测方法	检出限
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04 µg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.3µg/L
铅	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）第三篇第四章七（四）	1µg/L
镉	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）第三篇第四章七（四）	0.1µg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L

1.2 地下水检测结果

表 1-2 地下水检测结果一览表

检测日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	氟化物(mg/L)	汞 (µg/L)	砷 (µg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	锰(mg/L)
	经度	纬度								
12.28	119.272546°	35.092779°	DX0101	微黄 较浑	0.54	0.47	0.5	ND	ND	ND
	119.271913°	35.098252°	DX0201	微黄 较浑	0.64	0.37	1.0	ND	ND	0.02
	119.276751°	35.097743°	DX0301	微黄 较浑	0.72	0.36	1.0	ND	ND	0.04
	119.270810°	35.099105°	DX0401	微黄 较浑	0.75	0.45	1.1	ND	ND	0.03

2.土壤

2.1 土壤环境检测分析及来源

表 2-1 土壤检测分析依据一览表

检测项目	检测方法	检出限
pH	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166 -2004 10.3	0.10
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008	0.01mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	0.002mg/kg
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	5 mg/kg
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	1.00mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg

2.2 土壤检测结果

表 2-2 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.280362°	35.096413°	TR0101	黄色, 沙质	15.4	0.095	26	7	11.5	0.19
			TR0102	黄色, 沙质	12.2	0.025	27	5	28.3	0.18
	119.279589°	35.093639°	TR0201	黄色, 沙质	12.3	0.059	43	8	25.7	0.07
			TR0202	黄色, 沙质	11.9	0.057	31	10	46.0	0.18
	119.277899°	35.097690°	TR0301	黄色, 沙质, 少量 草根	9.69	0.050	25	14	35.8	0.22
			TR0302	深灰色、沙质	6.49	0.043	26	14	42.5	0.17
	119.277454°	35.096154°	TR0401	黄色偏红、沙质	9.14	0.073	22	11	40.3	0.17
			TR0402	黄色偏红、沙质	9.57	0.028	36	26	36.1	0.24
	119.276751°	35.097743°	TR0501	黄色偏棕、沙质	10.7	0.085	12	7	27.1	0.09
			TR0502	黄色偏白、沙质	10.4	0.078	ND	15	35.9	0.19

表 2-3 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.275477°	35.097826°	TR0601	红棕色、沙质、少量 石子	10.5	0.041	23	10	11.0	0.20
			TR0602	红棕色、沙质	9.61	0.043	35	15	37.4	0.17
	119.275654°	35.096426°	TR0701	红棕色、沙质	4.65	0.026	40	11	26.6	0.19
			TR0702	深棕色、泥质	6.14	0.046	35	17	31.2	0.11
	119.274901°	35.093705°	TR0801	黄色、沙质	6.51	0.132	32	10	28.4	0.22
			TR0802	黄色、沙质	11.0	0.126	24	5	41.7	0.21
	119.273771°	35.095761°	TR0901	黄色偏红, 沙质	6.16	0.114	29	12	26.6	0.21
			TR0902	黄色、沙质	6.79	0.081	7	12	14.3	0.16
	119.273991°	35.095353°	TR1001	红棕色、沙质、少量 石子	9.59	0.114	ND	12	5.40	0.14
			TR1002	红棕色、沙质、少量 石子	8.78	0.112	45	7	17.7	0.14

表 2-4 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.272889°	35.097462°	TR1101	红棕色、沙质、少量 石子	5.65	0.081	46	14	12.7	0.13
			TR1102	红棕色、沙质	5.46	0.065	10	7	28.6	0.06
	119.272527°	35.094914°	TR1201	黄色、沙质	3.79	0.041	ND	12	9.90	0.10
			TR1202	黄色、沙质	4.11	0.050	ND	7	17.5	0.10
	119.272546°	35.092779°	TR1301	黄色、沙质	5.52	0.055	24	13	49.1	0.20
			TR1302	黄色、沙质	4.91	0.063	15	11	40.4	0.16
	119.271913°	35.098252°	TR1401	深红棕色、沙质、少 量草根	5.89	0.044	28	23	30.4	0.15
			TR1402	红棕色、沙质	5.35	0.115	30	12	14.5	0.28
	119.271186°	35.097014°	TR1501	浅棕色、沙质	5.81	0.051	28	18	30.4	0.19
			TR1502	红棕色、沙质	6.95	0.055	25	13	17.9	0.24

表 2-5 土壤检测结果一览表 7

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.270129°	35.093929°	TR1601	浅棕色、沙质	11.9	0.052	18	15	36.5	0.22
			TR1602	红棕色、沙质	11.2	0.035	10	13	31.0	0.29
	119.270177°	35.098293°	TR1701	黄色、沙质	10.7	0.035	28	20	25.5	0.04
			TR1702	黄色偏棕、沙质、少量石子	8.50	0.043	31	21	17.2	0.11
	119.270113°	35.097802°	TR1801	黄色偏棕、沙质	11.4	0.049	28	18	33.9	0.23
			TR1802	黄色偏棕、沙质	10.8	0.051	20	20	25.1	0.26
	119.270598°	35.095114°	TR1901	黄色偏白、沙质	7.82	0.046	18	13	28.5	0.29
			TR1902	黄色偏白、沙质	7.99	0.044	17	17	20.1	0.21
	119.269397	35.093147	TR2001	红棕色、沙质、少量石子	6.71	0.051	25	15	41.0	0.25
			TR2002	红棕色、沙质	8.09	0.052	22	15	19.6	0.28

表 2-6 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.269853°	35.092779°	TR2101	黄色偏白、泥质	4.58	0.045	30	18	47.9	0.19
			TR2102	黄色偏白、泥质	7.83	0.019	40	20	8.40	0.26
	119.266926°	35.099165°	TR2201	黄色偏棕、沙质	8.56	0.012	33	20	10.7	0.03
			TR2202	黄色偏棕、沙质	5.24	0.013	38	26	16.0	0.17
	119.266727°	35.098602°	TR2301	深棕色、泥质	8.14	0.016	28	18	13.7	0.28
			TR2302	红棕色、沙质、少量石子	5.00	0.016	33	23	44.5	0.25
	119.267213°	35.094227°	TR2401	黄色偏红、沙质	11.1	0.011	28	18	28.9	0.27
			TR2402	黄色偏红、沙质	11.9	0.027	43	23	41.8	0.16
	119.264660°	35.096667°	TR2501	深棕色、泥质	5.48	0.026	40	18	29.6	0.28
			TR2502	深棕色、泥质	8.95	0.014	30	15	27.9	0.22

表 2-7 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点 位坐标		样品 编号	样品 性状	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)
	经度	纬度								
12.22	119.261044°	35.096694°	TR2601	黄色偏灰、泥质	5.96	0.010	15	15	12.6	0.21
			TR2602	黄色偏灰、泥质	6.02	0.006	18	18	23.3	0.23
	119.270810°	35.099105°	TR2701	深棕色、泥质	8.31	0.008	25	23	3.20	0.25
			TR2702	深棕色、泥质	10.3	0.018	23	18	4.40	0.22

****报告结束****

附: 监测点位示意图



图3.2-2 项目厂区总平面布置图