

检 测 报 告

LQHW190188G

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏新海石化有限公司

委托单位: 江苏新海石化有限公司



检测报告

一、基本情况

受检单位	江苏新海石化有限公司	联系人	李总
采样地址	连云港赣榆区连云港大道	联系电话	15251286178
检测内容	地下水、土壤	检测日期	2019 年 07 月 31 日-08 月 09 日

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	使用仪器	检出限
地下水	可滤残渣（溶解性总固体）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 年 103～105℃烘干可滤残渣 3.1.7（1）	万分之一分析天平	/
土壤	pH 值（无量纲）	森林土壤 PH 值的测定 LY/T 1239-1999	PHS-3C 型 pH 计	/
	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	GFA-6880 石墨炉原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
	镉			0.01 mg/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/T 22105.1-2008	RGF-6800 原子荧光光度计	0.002 mg/kg
	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/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg
	铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	TAS-990F 原子吸收分光光度计	5mg/kg
	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	TAS-990F 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg
	铜			1mg/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

检测报告

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/L)				
		T2 厂区下风向 (现状农田)	T4 原响石村	T7 原料油灌区	T10 汽油加氢 装置	T12 污水处理 站
	样品状态	无色无味	无色无味	无色无味	无色无味	无色无味
2019 年 07 月 31 日	溶解性总固体	908	1.07×10^3	497	612	758

表 2-1 土壤检测结果

采样地点	样品状态	检测结果 (mg/kg)						
		采样日期: 2019 年 07 月 31 日						
		pH 值 (无量纲)	镉	汞	砷	铅	铜	镍
T4 原响石村 (0-0.2m)	无植物根系, 潮, 暗棕、砂壤土	7.0	0.20	0.141	4.54	23.3	6	18
T5 精制汽油罐 区 (0-0.2m)	少量植物根系, 潮, 棕色、轻壤土	7.4	0.06	0.085	6.59	17.8	33	49
T6 汽油及加氢 原料罐区 (0-0.2m)	少量植物根系, 潮, 棕色、轻壤土	7.2	0.09	0.111	4.86	20.7	9	31
T7 原料油罐区 (0-0.2m)	无植物根系, 潮, 暗灰、砂壤土	7.2	0.10	0.086	6.39	17.9	13	72

检测报告

表 2-2 土壤检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)								
	采样日期: 2019 年 07 月 31 日								
	T8常减压装置			T9柴油加氢装置			T10汽油加氢装置		
	无植物根系、潮、灰色砂壤土			无植物根系、湿、暗灰砂壤土			无植物根系、潮、黄、砂壤土		
采样深度 (m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
pH 值 (无量纲)	7.4	6.2	6.3	7.2	6.7	6.8	7.1	7.1	7.1
砷	9.72	6.77	11.4	5.43	5.02	5.05	2.80	4.49	2.96
镉	0.07	0.10	0.08	0.20	0.12	0.26	0.21	0.08	0.07
铜	15	18	16	16	14	17	13	7	2
铅	30.4	36.9	34.2	31.8	32.5	29.9	33.2	46.8	25.2
汞	0.084	0.048	0.046	0.150	0.124	0.129	0.058	0.089	0.139
镍	37	36	30	31	23	28	30	20	13

表 2-3 土壤检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)								
	采样日期: 2019 年 07 月 31 日								
	T11汽柴油加氢装置			T12污水处理站			T13硫磺回收装置		
	无植物根系、潮、黄棕、砂壤土			少量植物 根系、潮、 棕、砂壤 土	无植物根系、潮、棕、 砂壤土		无植物根系、潮、黄、砂壤土		
采样深度 (m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
pH 值 (无量纲)	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9
砷	6.59	7.51	9.22	6.57	6.20	4.80	2.06	4.45	5.51
镉	0.10	0.08	0.06	0.11	0.12	0.22	0.10	0.26	0.16
铜	7	13	10	14	13	10	8	2	8
铅	26.8	23.4	19.3	30.7	24.9	19.3	34.9	22.9	23.8
汞	0.065	0.113	0.052	0.103	0.061	0.098	0.100	0.079	0.069
镍	25	44	52	33	24	29	14	27	32

检测报告

表 2-4 土壤检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)								
	采样日期: 2019 年 07 月 31 日								
	T14危废仓库			T15装卸区			T16整顿项目生产区		
	无植物根系、潮、黄棕、砂壤土			少量植物根系、潮、暗棕、砂壤土	无植物根系、潮、暗棕、砂壤土		少量植物根系、潮、暗灰、砂壤土	无植物根系、潮、暗灰、轻壤土	
采样深度 (m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
pH 值 (无量纲)	6.4	6.6	6.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	6.9
砷	7.47	9.65	7.26	6.84	6.71	7.64	8.89	8.39	8.40
镉	0.20	0.06	0.11	0.19	0.11	0.10	0.08	0.21	0.10
铜	12	26	28	28	12	10	14	15	14
铅	16.9	23.4	20.9	27.1	27.3	24.9	24.8	24.6	22.6
汞	0.044	0.043	0.061	0.074	0.070	0.048	0.101	0.122	0.092
镍	36	41	35	32	30	30	34	40	30

附表1 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
溶解性总固体	5	/	/	/	/	/	/	/	/

-----报告结束-----

报告编制: 10000报告一审: 杨绍达报告二审: 张明华报告签发: 李峰峰

检测单位公章

签发日期: 2019 年 10 月 22 日

检测报告

附图：检测布点示意图

