



XSQ/GL-29-02



161512050018

检测报告

山新检字(2019)第 X2634 号

项目名称: 土壤检测
Name Of Sample
委托单位: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司
Client
检验类别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇一九年十二月二十一日

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 1 页 共 14 页

1. 采样信息

委托单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	委托单位地址	淄博市临淄区
受检单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司炼油厂南区	受检单位地址	淄博市临淄区
委托人	吴京华	联系电话	13561635415
样品类别	土壤	样品状态	固体
采样容器	样品瓶、塑封袋	运行负荷	/
样品数量	18 份	采样地点	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司炼油厂南区
采样日期	2019.12.06	测试日期	2019.12.06-12.21

2. 检测依据及结果

2.1 土壤检测依据及结果

2.1.1 土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号	最低检出限
1	挥发性有机物	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气质联用仪	XSQ/FY/0098	0.2-3.2 µg/kg
2	半挥发性有机物	HJ 834-2017 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气质联用仪	XSQ/FY/0098	0.06-0.3mg/kg
3	多环芳烃	HJ 784-2016 高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	XSQ/FY/0100	0.3-0.5µg/kg 3-5 µg/kg
4	镉	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子质谱法	7800 ICP-MS	XSQ/FY/0210	0.09 mg/kg
5	铅				2 mg/kg
6	铬				2 mg/kg
7	铜				0.6 mg/kg
8	锌				1 mg/kg
9	镍				1 mg/kg
10	锰				0.4 mg/kg
11	钴				0.04 mg/kg
12	砷				0.4 mg/kg
13	钒				0.4 mg/kg
14	铈				0.08 mg/kg
15	钼				0.05 mg/kg
16	铍	HJ 737-2015 石墨炉原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	0.03mg/kg
17	铊	HJ 766-2015 电感耦合等离子体质谱法	7800 ICP-MS	XSQ/FY/0210	0.6 mg/kg
18	硒	HJ 680-2013 原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XSQ/FY/0002	0.01mg/kg
19	汞	GB/T22105.1-2008 原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XSQ/FY/0002	0.002 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 2 页 共 14 页

20	氰化物	HJ 745-2015 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.04 mg/kg
21	氟化物	GB/T 22104-2008 离子选择电极法	PXSJ-226 氟离子计	XSQ/FY/0049	2.5µg
22	石油烃	《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术 规定》气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	6.0mg/kg

2.1.3 土壤检测结果

LYN01 检测结果

检测项目	采样点位	LYN01-0.5m	LYN01-1.0m	LYN01-1.5m	检出限
	采样时间	12 月 06 日			
镉(mg/kg)		0.12	0.10	0.12	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		52	25	204	2 mg/kg
铬(mg/kg)		65	62	67	2 mg/kg
铜(mg/kg)		21.2	22.3	27.1	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		52	53	66	1 mg/kg
镍(mg/kg)		33	32	37	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.019	0.013	0.020	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		10.6	10.5	13.4	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		517	460	516	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		12.6	12.3	14.7	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.134	0.119	0.235	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		82.9	79.9	90.9	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.25	1.15	1.83	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		0.6	0.6	0.6	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.78	1.79	1.79	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.54	0.42	0.56	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	/

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 3 页 共 14 页

1,2,4-三氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量)(μg/kg)	ND	ND	ND	/
苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯(μg/kg)	ND	ND	ND	3μg/kg
萘(μg/kg)	ND	ND	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	ND	ND	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	ND	ND	ND	5μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	5μg/kg
䓛(μg/kg)	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	4μg/kg
蒎(μg/kg)	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	ND	6.6	0.5	0.4μg/kg
苯并(a)䓛(μg/kg)	ND	ND	ND	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)䓛(μg/kg)	ND	ND	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)花(μg/kg)	ND	ND	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	ND	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	257.1	261.6	235.6	2.5μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 4 页 共 14 页

LYB02 检测结果

检测项目	采样点位	LYB06-0.5m	LYB06-1.0m	检出限
	采样时间	12月06日		
镉(mg/kg)		0.11	0.13	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		25	27	2 mg/kg
铬(mg/kg)		59	65	2 mg/kg
铜(mg/kg)		25.3	34.3	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		55	64	1 mg/kg
镍(mg/kg)		30	33	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.046	0.045	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		11.1	12.3	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		552	595	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		12.2	13.1	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.791	1.25	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		79.3	84.6	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.13	1.21	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		ND	0.6	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.64	1.75	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		1.64	2.05	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	/
1,2,4-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	/
苯酚(mg/kg)		ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)		ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)		ND	ND	0.09 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 5 页 共 14 页

2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯(μg/kg)	ND	ND	3μg/kg
萘(μg/kg)	37.5	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	75.2	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	433	15.2	5μg/kg
蒽(μg/kg)	192	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	376	14.1	5μg/kg
芘(μg/kg)	335	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	149	ND	4μg/kg
蒾(μg/kg)	114	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	54.4	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	211	20.7	0.4μg/kg
苯并(a)芘(μg/kg)	40.2	ND	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘(μg/kg)	ND	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)芘(μg/kg)	ND	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	10.9	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	245.4	240.1	2.5μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 6 页 共 14 页

LYN03 检测结果

检测项目	采样点位	LYN03-0.5m	LYN03-1.0m	LYN03-1.5m	LYN03-1.5m 平行样	检出限
	采样时间	12月06日				
镉(mg/kg)		0.12	0.10	0.12	0.11	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		30	20	20	20	2 mg/kg
铬(mg/kg)		62	55	59	60	2 mg/kg
铜(mg/kg)		23.7	21.3	22.5	22.0	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		65	49	55	55	1 mg/kg
镍(mg/kg)		33	28	31	31	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.035	0.022	0.035	0.037	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		12.1	10.2	12.1	12.3	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		596	522	573	588	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		12.9	11.5	12.4	12.7	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.916	0.646	1.26	1.29	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		81.5	75.4	80.5	80.6	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.23	1.12	1.22	1.19	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		0.6	ND	ND	0.6	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.91	1.58	1.79	1.71	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		1.76	0.70	0.78	0.75	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		1.8	ND	ND	2.5	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 7 页 共 14 页

2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
萘烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	1.7	35.4	ND	ND	0.4μg/kg
苯并(a)芘(μg/kg)	ND	2.7	ND	ND	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	267.1	244.8	250.8	249.3	2.5μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 8 页 共 14 页

LYN04 检测结果

检测项目	采样点位	LYN04-0.5m	LYN04-1.0m	LYN04-1.5m	LYN04-1.5m 平行样	检出限
	采样时间	12月06日				
镉(mg/kg)		0.19	0.18	0.11	0.13	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		36	64	20	21	2 mg/kg
铬(mg/kg)		54	56	59	59	2 mg/kg
铜(mg/kg)		27.2	28.6	22.0	23.3	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		93	100	55	57	1 mg/kg
镍(mg/kg)		32	34	30	31	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.334	0.175	0.047	0.046	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		10.7	10.9	10.8	11.1	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		563	581	579	620	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		11.7	12.1	12.4	12.7	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		1.13	2.12	1.22	1.02	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		73.7	77.0	77.4	79.1	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.54	2.08	1.09	1.10	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.65	1.70	1.72	1.63	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		1.09	1.95	0.71	0.50	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		ND	1.6	ND	ND	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 9 页 共 14 页

2,4-二甲苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
蒎烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
蒎(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	36.4	33.8	ND	ND	5μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	46.8	26.7	ND	ND	5μg/kg
芘(μg/kg)	31.9	15.9	ND	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
屈(μg/kg)	15.2	7.6	ND	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	146	ND	ND	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	94.1	59.5	ND	ND	0.4μg/kg
苯并(a)芘(μg/kg)	30.7	19.1	ND	ND	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)花(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	19.3	11.9	ND	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	247.3	247.4	249.1	250.7	2.5μg

检测结果

山新检字(2019)第X2634号

第10页 共14页

LYN05 检测结果

检测项目	采样点位	LYN05-0.5m	LYN05-1.0m	LYN05-1.5m	LYN05-1.5m 平行样	检出限
	采样时间	12月06日				
镉(mg/kg)		0.15	0.14	0.12	0.12	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		30	26	22	22	2 mg/kg
铬(mg/kg)		81	71	70	68	2 mg/kg
铜(mg/kg)		27.8	28.8	24.4	24.7	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		73	70	61	61	1 mg/kg
镍(mg/kg)		39	39	35	36	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.044	0.049	0.045	0.042	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		13.5	14.8	12.9	12.8	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		731	697	609	599	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		15.7	15.8	14.1	13.9	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		1.67	1.06	0.303	0.319	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		90.2	94.0	86.2	85.4	0.4 mg/kg
铈(mg/kg)		1.24	1.26	1.34	1.34	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.80	2.10	1.78	1.87	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		1.19	0.70	0.58	0.59	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	1.7	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量) (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	/
苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.1 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 11 页 共 14 页

2,4-二甲基苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.07 mg/kg
蒎烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
蒎(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	21.9	146	ND	ND	5μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
芘(μg/kg)	14.7	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
屈(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	141	10.2	ND	ND	0.4μg/kg
苯并(a)芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)花(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	14.5	ND	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	265.0	250.8	243.1	243.6	2.5μg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 12 页 共 14 页

LYN06 检测结果

检测项目	采样点位	LYN06-0.5m	检出限
	采样时间	12 月 06 日	
镉(mg/kg)		0.26	0.09 mg/kg
铅(mg/kg)		26	2 mg/kg
铬(mg/kg)		65	2 mg/kg
铜(mg/kg)		25.7	0.6 mg/kg
锌(mg/kg)		67	1 mg/kg
镍(mg/kg)		36	1 mg/kg
汞(mg/kg)		0.044	0.002 mg/kg
砷(mg/kg)		11.3	0.01 mg/kg
锰(mg/kg)		707	0.4 mg/kg
钴(mg/kg)		14.5	0.04 mg/kg
硒(mg/kg)		0.704	0.01 mg/kg
钒(mg/kg)		88.2	0.4 mg/kg
锑(mg/kg)		1.18	0.08 mg/kg
铊(mg/kg)		0.6	0.6 mg/kg
铍(mg/kg)		1.72	0.03 mg/kg
钼(mg/kg)		0.65	0.05 mg/kg
苯(μg/kg)		ND	1.9μg/kg
甲苯(μg/kg)		ND	1.3μg/kg
氯苯(μg/kg)		ND	1.2μg/kg
乙苯(μg/kg)		ND	1.2μg/kg
间,对二甲苯(μg/kg)		ND	1.2μg/kg
邻二甲苯(μg/kg)		ND	1.2μg/kg
二甲苯(μg/kg)		ND	/
苯乙烯 (μg/kg)		ND	1.1μg/kg
1,3,5-三甲苯(μg/kg)		ND	1.4μg/kg
1,2,4-三甲苯(μg/kg)		ND	1.3μg/kg
三甲苯(总量) (μg/kg)		ND	/
1,2-二氯苯(μg/kg)		ND	1.5μg/kg
1,3-二氯苯(μg/kg)		ND	1.5μg/kg
1,4-二氯苯(μg/kg)		ND	1.5μg/kg
二氯苯(总量) (μg/kg)		ND	/
1,2,4-三氯苯(μg/kg)		ND	0.3μg/kg
1,2,3-三氯苯(μg/kg)		ND	0.2μg/kg
三氯苯(总量) (μg/kg)		ND	/
苯酚(mg/kg)		ND	0.1 mg/kg
2,4-二硝基苯酚(mg/kg)		ND	0.1 mg/kg
2,4-二甲基苯酚(mg/kg)		ND	0.09 mg/kg

检测结果

山新检字(2019)第 X2634 号

第 13 页 共 14 页

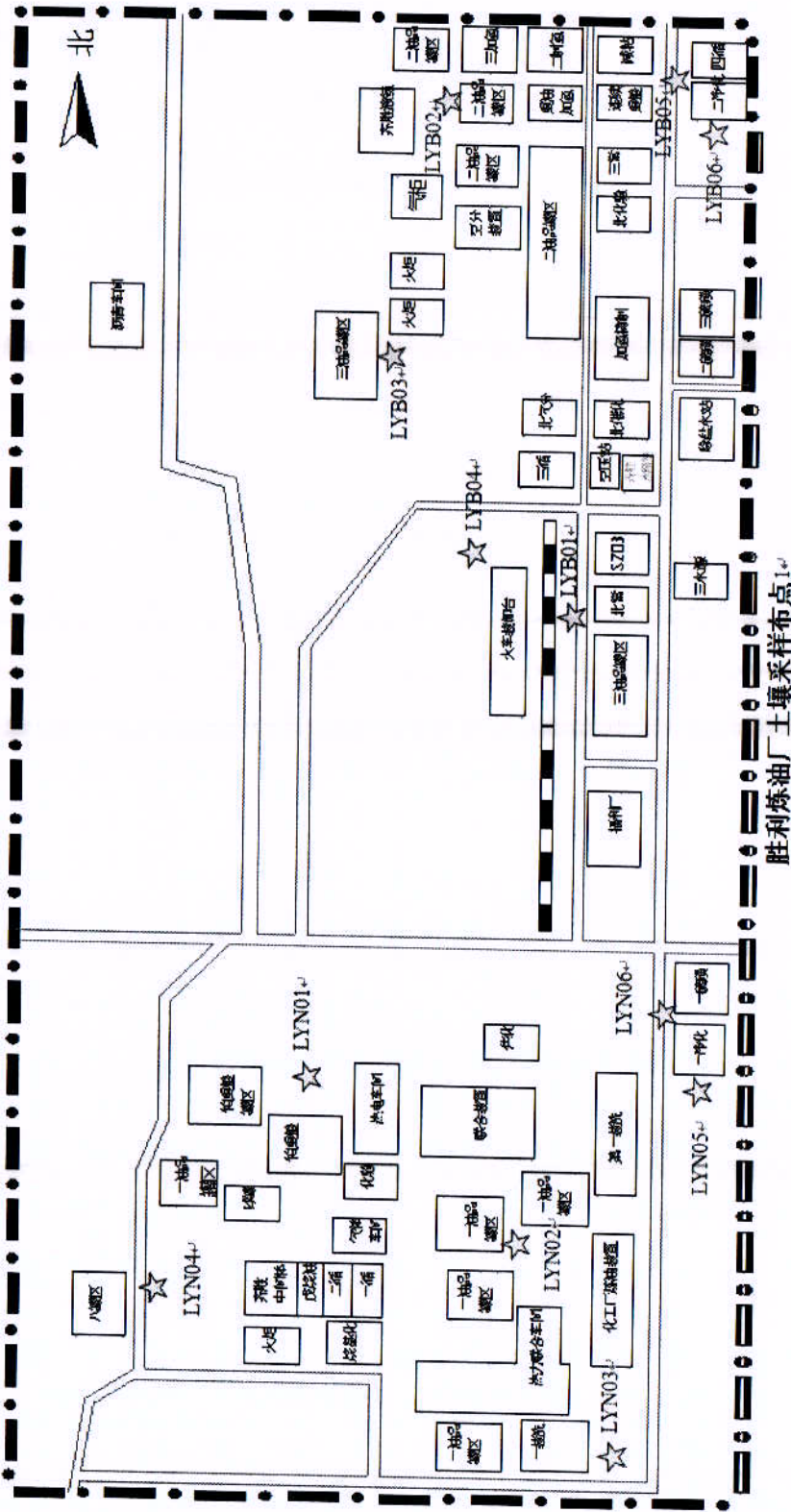
2,4-二氯苯酚(mg/kg)	ND	0.07 mg/kg
萘烯(μg/kg)	ND	3μg/kg
萘(μg/kg)	ND	3μg/kg
芴(μg/kg)	ND	5μg/kg
菲(μg/kg)	11.6	5μg/kg
蒽(μg/kg)	ND	4μg/kg
荧蒽(μg/kg)	ND	5μg/kg
芘(μg/kg)	ND	3μg/kg
苯并(a)蒽(μg/kg)	ND	4μg/kg
蒎(μg/kg)	ND	3μg/kg
苯并(b)荧蒽(μg/kg)	ND	5μg/kg
苯并(k)荧蒽(μg/kg)	7.7	0.4μg/kg
苯并(a)芘(μg/kg)	20.1	0.4μg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘(μg/kg)	ND	0.5μg/kg
二苯并(a,h)蒽(μg/kg)	ND	0.5μg/kg
苯并(g,h,i)花(μg/kg)	ND	4μg/kg
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	ND	6.0mg/kg
氰化物(mg/kg)	ND	0.04 mg/kg
氟化物(mg/kg)	244.8	2.5μg

备注：“ND”表示未检出。

检测结果

山新检字(2019)第X2634号

第14页 共14页



报告结束

编制人:

王涵

审核人: 王涵

批准人: 王涵

签发日期: 2019.12.21