



XSQ/GL-29-02



检测报告

山新检字(2020)第X1061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

二〇二〇年六月十八日



检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第1页 共29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	李倩	联系电话	15965527311
样品类别	土壤	样品状态	黄棕色固体
采样容器	样品瓶、塑封袋	运行负荷	/
样品数量	45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	2020.06.15	测试日期	2020.06.15-06.25

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 834-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B+5977B 气质联用仪	XSQ/FY/0345	0.06-0.3mg/kg
3	六价铬	HJ 687-2014 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	2 mg/kg
4	镍	HJ 803-2016 王水提取-电感耦合等离子质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	XSQ/FY/0210	1 mg/kg
5	铜				0.6 mg/kg
6	镉				0.09 mg/kg
7	铅				2 mg/kg
8	砷				0.4mg/kg
9	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XSQ/FY/0002	0.002 mg/kg
10	pH	HJ 962-2018 电位法	PHS-3C pH计	XSQ/FY/0251	0.01(无量纲)
11	石油烃	HJ 1021-2019 气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	6 mg/kg

检测结果

山新检字(2020)第 X1061 号

第 2 页 共 29 页

2.1.2 土壤检测结果

1#检测结果

采样点位	1#
北纬	36°45'49"
东经	118°45'33"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	30
铜 (mg/kg)	20.3
砷 (mg/kg)	11.8
镉 (mg/kg)	<0.09
铅 (mg/kg)	24
汞 (mg/kg)	0.072
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2

检测结果

山新检字(2020)第 X1061 号

第 3 页 共 29 页

续上表

采样点位	1#
北纬	36°45'49"
东经	118°45'33"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
四氯乙烯 (μg/kg)	2.8
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.26
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

山新检字(2020)第 X1061 号

第 4 页 共 29 页

2#检测结果

采样点位	2#
北纬	36°45'33"
东经	118°45'14"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	32
铜 (mg/kg)	20.5
砷 (mg/kg)	11.4
镉 (mg/kg)	0.13
铅 (mg/kg)	26
汞 (mg/kg)	0.044
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	1.9

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第5页 共29页

续上表

采样点位	2#
北纬	36°45'33"
东经	118°45'14"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.02
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

3#检测结果

采样点位	3#
北纬	36°45'54"
东经	118°15'12"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	36
铜 (mg/kg)	29.8
砷 (mg/kg)	11.4
镉 (mg/kg)	0.2
铅 (mg/kg)	47
汞 (mg/kg)	0.148
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	3.1

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第7页 共29页

续上表

采样点位	3#
北纬	36°45'54"
东经	118°15'12"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.17
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第8页 共29页

4#检测结果

采样点位	4#	4#平行样
北纬	36°45'51"	36°45'51"
东经	118°15'7"	118°15'7"
深度 (cm)	20	20
检测项目	检测结果	
六价铬 (mg/kg)	<2	<2
镍 (mg/kg)	30	30
铜 (mg/kg)	22	21.7
砷 (mg/kg)	11.3	12
镉 (mg/kg)	0.12	0.11
铅 (mg/kg)	22	22
汞 (mg/kg)	0.041	0.040
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	1.6	1.9

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第9页 共29页

续上表

采样点位	4#	4#平行样
北纬	36°45'51"	36°45'51"
东经	118°15'7"	118°15'7"
深度 (cm)	20	20
检测项目	检测结果	
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09
pH (无量纲)	7.85	7.88
石油烃 (mg/kg)	<6.0	<6.0

检测结果

5#检测结果

采样点位	5#
北纬	36°45'21"
东经	118°14'42"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	32
铜 (mg/kg)	24.6
砷 (mg/kg)	10.7
镉 (mg/kg)	0.2
铅 (mg/kg)	34
汞 (mg/kg)	0.092
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	2.4

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第11页 共29页

续上表

采样点位	5#
北纬	36°45'21"
东经	118°14'42"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.03
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

6#检测结果

采样点位	6#
北纬	36°45'25"
东经	118°14'38"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	33
铜 (mg/kg)	21.9
砷 (mg/kg)	12.4
镉 (mg/kg)	0.12
铅 (mg/kg)	22
汞 (mg/kg)	0.045
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	3.2

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第13页 共29页

续上表

采样点位	6#
北纬	36°45'25"
东经	118°14'38"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.17
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第14页 共29页

7#检测结果

采样点位	7#
北纬	36°46'38"
东经	118°18'56"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	31
铜 (mg/kg)	22.3
砷 (mg/kg)	11.6
镉 (mg/kg)	0.15
铅 (mg/kg)	26
汞 (mg/kg)	0.115
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	2.1

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第15页 共29页

续上表

采样点位	7#
北纬	36°46'38"
东经	118°18'56"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.25
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第16页 共29页

8#检测结果

采样点位	8#
北纬	36°46'38"
东经	118°15'31"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	32
铜 (mg/kg)	91.8
砷 (mg/kg)	11.9
镉 (mg/kg)	0.11
铅 (mg/kg)	24
汞 (mg/kg)	0.041
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	2.6

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第17页 共29页

续上表

采样点位	8#
北纬	36°46'38"
东经	118°15'31"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.23
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

9#检测结果

采样点位	9#
北纬	36°45'40"
东经	118°15'44"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	2.04
镍 (mg/kg)	38
铜 (mg/kg)	31.7
砷 (mg/kg)	11.6
镉 (mg/kg)	0.8
铅 (mg/kg)	72
汞 (mg/kg)	0.309
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	2.3

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第19页 共29页

续上表

采样点位	9#
北纬	36°45'40"
东经	118°15'44"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.15
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第20页 共29页

10#检测结果

采样点位	10#	10#平行样
北纬	36°45'31"	36°45'31"
东经	118°15'43"	118°15'43"
深度 (cm)	20	20
检测项目	检测结果	
六价铬 (mg/kg)	<2	<2
镍 (mg/kg)	28	28
铜 (mg/kg)	20.5	21.1
砷 (mg/kg)	11.9	13
镉 (mg/kg)	0.11	0.11
铅 (mg/kg)	22	21
汞 (mg/kg)	0.034	0.036
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	3.7	4.6

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第21页 共29页

续上表

采样点位	10#	10#平行样
北纬	36°45'31"	36°45'31"
东经	118°15'43"	118°15'43"
深度 (cm)	20	20
检测项目	检测结果	
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09
pH (无量纲)	8.31	8.21
石油烃 (mg/kg)	<6.0	<6.0

检测结果

11#检测结果

采样点位	11#
北纬	36°45'38"
东经	118°15'38"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	30
铜 (mg/kg)	21.8
砷 (mg/kg)	11.7
镉 (mg/kg)	0.11
铅 (mg/kg)	23
汞 (mg/kg)	0.036
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	1.7

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第23页 共29页

续上表

采样点位	11#
北纬	36°45'38"
东经	118°15'38"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.10
石油烃 (mg/kg)	<1.2

检测结果

12#检测结果

采样点位	12#
北纬	36°45'57"
东经	118°15'13"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	27
铜 (mg/kg)	18.6
砷 (mg/kg)	11.1
镉 (mg/kg)	0.1
铅 (mg/kg)	19
汞 (mg/kg)	0.033
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	4.1

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

第25页 共29页

续上表

采样点位	12#
北纬	36°45'57"
东经	118°15'13"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.24
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

13#检测结果

采样点位	13#
北纬	36°46'52"
东经	118°14'56"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
六价铬 (mg/kg)	<2
镍 (mg/kg)	33
铜 (mg/kg)	25.5
砷 (mg/kg)	11.8
镉 (mg/kg)	0.17
铅 (mg/kg)	30
汞 (mg/kg)	0.049
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0
氯仿 (μg/kg)	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2
甲苯 (μg/kg)	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	1.9

检测结果

山新检字(2020)第X1061号

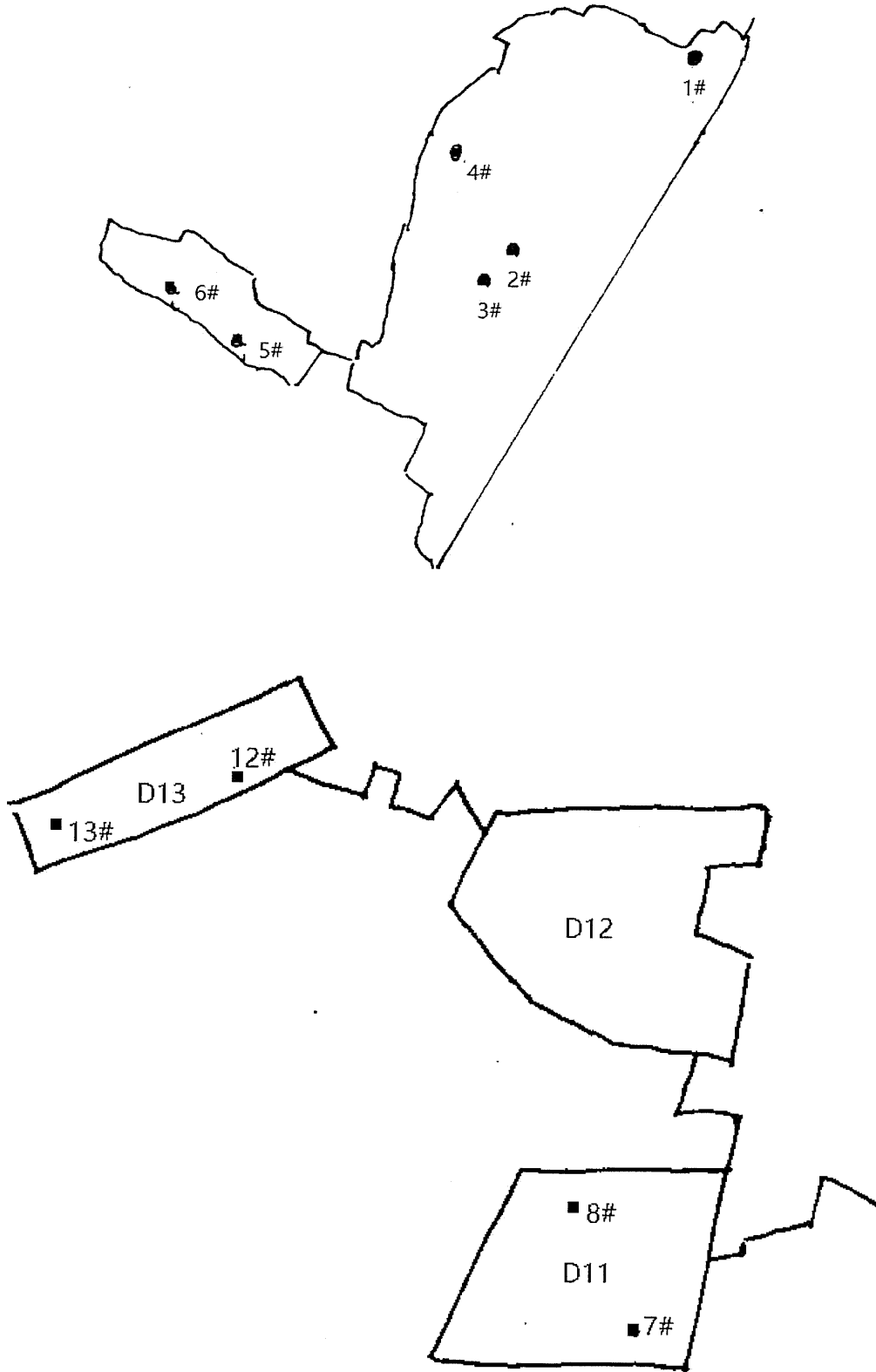
第27页 共29页

续上表

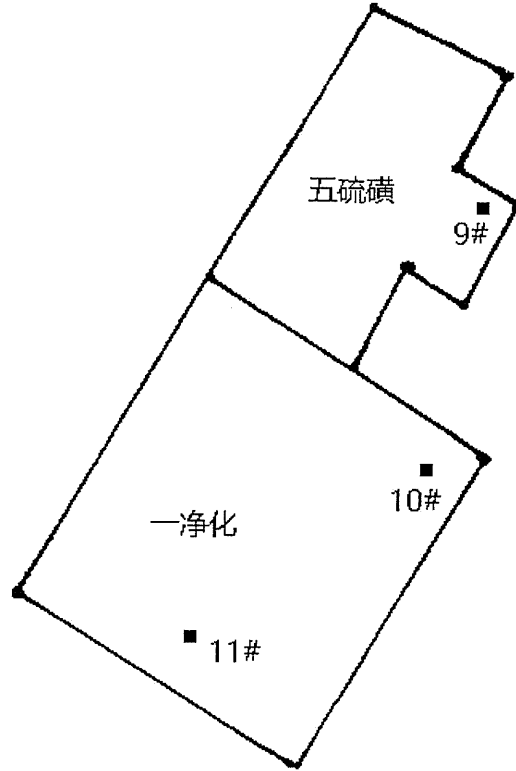
采样点位	13#
北纬	36°46'52"
东经	118°14'56"
深度 (cm)	20
检测项目	检测结果
氯苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2
间/对二甲苯 (μg/kg)	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5
硝基苯 (mg/kg)	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.05
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09
pH (无量纲)	8.21
石油烃 (mg/kg)	<6.0

检测结果

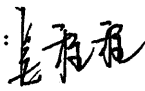
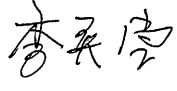
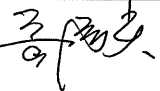
2.1.3 采样点位示意图



检测结果



报告结束

编制人:  审核人:  批准人:  签发日期: 2020.6.28