



191512050881



JL2930

# 检测报告

报告编号: HJ200959



项目名称: 土壤例行检测项目

委托单位: 潍坊振兴焦化有限公司

报告日期: 2020-10-13



山东民佑检测科技有限公司

ShanDong MinYou Testing Sci-Tech Co.,Ltd



扫描全能王 创建

## 检测报告

项目名称	土壤例行检测项目		
委托单位	潍坊振兴焦化有限公司	地址	潍坊市昌乐县朱刘街道团结路 109 号
受检单位	潍坊振兴焦化有限公司	采样地点	潍坊市昌乐县朱刘街道团结路 109 号
委托人	刘杨	联系电话	18753638198
样品来源	现场采样	分析日期	2020.09.23~09.30
采样日期	2020.09.23	样品编号	200959TR001~006
样品名称	土壤	样品状态	密封完好
样品数量	6 个 (土壤样品 6 个)	检测环境	温度: 19~26°C 湿度: 47~57%RH
检测项目	土壤: 重金属和无机物: 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍; 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2 二氯乙烯、反-1,2 二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对-二甲苯、邻二甲苯; 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘; 其他: pH、石油烃。		
主要检测仪器名称	pH 计 (MYS014)、百分之一天平 (MYS010)、电热鼓风干燥箱 (MYS019)、原子吸收分光光度计 (MYS003)、原子荧光分光光度计 (MYS004)、气相色谱质谱联用仪 (MYS002)、氮吹浓缩装置 (MYS026)、索氏提取器 (MYS065)、全自动顶空进样器 (MYS044)、气相色谱仪 (MYS001)		
备注	/		

编制人: 许友美

编制日期: 2020.10.13

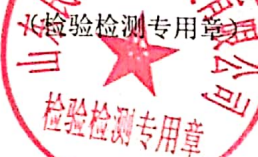
审核人: 赵志军

审核日期: 2020.10.13

授权签字人: 陈威伟

签发日期: 2020.10.13

山东民佑检测科技有限公司



山东民佑检测科技有限公司

第 1 页 共 5 页



扫描全能王 创建



## 检测结果汇总表

## 一、土壤检测结果

序号	检测项目	单位	采样点位与检测结果					
			厂区东南角	厂区西南角	厂区东北角	厂区西北角	炼焦车间区域	化产车间区域
1.	砷	mg/kg	4.97	6.23	6.09	5.38	6.61	5.09
2.	汞	mg/kg	0.362	0.427	0.450	0.363	0.421	0.349
3.	铜	mg/kg	14	19	16	19	18	16
4.	镉	mg/kg	0.418	0.327	0.479	0.466	0.452	0.410
5.	1,1-二氯乙烯	µg/kg	<0.8	6.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
6.	二氯甲烷	µg/kg	<2.6	<2.6	<2.6	<2.6	<2.6	<2.6
7.	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
8.	1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.6	<1.6	9.1	<1.6	<1.6	<1.6
9.	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
10.	氯仿	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
11.	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
12.	四氯化碳	µg/kg	<2.1	8.2	<2.1	3.8	10.1	<2.1
13.	苯	µg/kg	<1.6	3.3	2.0	4.7	10.6	<1.6
14.	1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
15.	三氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
16.	1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	19.2	<1.9
17.	甲苯	µg/kg	8.9	<2.0	<2.0	5.1	2.0	<2.0
18.	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
19.	四氯乙烯	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	16.8	<0.8
20.	氯苯	µg/kg	8.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
21.	乙苯+1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12.5
22.	对/间-二甲苯	µg/kg	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6



序号	检测项目	单位	采样点位与检测结果					
			厂区东南角	厂区西南角	厂区东北角	厂区西北角	炼焦车间区域	化产车间区域
23.	邻-二甲苯	μg/kg	2.4	< 1.3	2.1	< 1.3	< 1.3	6.6
24.	苯乙烯	μg/kg	12.0	< 1.6	5.4	6.7	< 1.6	< 1.6
25.	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
26.	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	7.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
27.	1,4-二氯苯	μg/kg	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
28.	1,2-二氯苯	μg/kg	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
29.	氯甲烷	μg/kg	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
30.	氯乙烯	μg/kg	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
31.	硝基苯	mg/kg	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
32.	苯胺	mg/kg	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
33.	铬(六价)	mg/kg	5.2	5.1	4.3	4.3	5.2	4.2
34.	萘	mg/kg	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
35.	苯并[a]蒽+蒽	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36.	苯并[b]荧蒽	mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
37.	苯并[k]荧蒽	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
38.	苯并[a]芘	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
39.	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
40.	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
41.	2-氯酚	mg/kg	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
42.	镍	mg/kg	37	45	35	33	36	38
43.	铅	mg/kg	33.3	36.5	33.6	27.0	34.8	25.0
44.	pH	无量纲	8.21	8.35	8.19	8.26	8.13	8.06
45.	石油烃	mg/kg	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
备注	/							





二、检测分析方法

序号	样品类型	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
1	土壤	砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
2		铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
3		镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
4		铬(六价)	HJ 1082-2019	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	0.5mg/kg
5		铜	HJ 491-2019	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	1mg/kg
6		镍			3mg/kg
7		汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
8		氯甲烷	HJ 736-2015	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3.0µg/kg
9		氯乙烯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
10		1,1-二氯乙烯			0.8µg/kg
11		二氯甲烷			2.6µg/kg
12		反式-1,2-二氯乙烯			0.9µg/kg
13		1,1-二氯乙烷			1.6µg/kg
14		顺式-1,2-二氯乙烯			0.9µg/kg
15		氯仿			1.5µg/kg
16		1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
17		1,1,1-三氯乙烷			1.1µg/kg
18		四氯化碳			2.1µg/kg
19		苯			1.6µg/kg
20		1,2-二氯丙烷			1.9µg/kg
21		三氯乙烯			0.9µg/kg
22		1,1,2-三氯乙烷			1.4µg/kg
23		甲苯			2.0µg/kg
24		四氯乙烯	0.8µg/kg		
25		1,1,1,2-四氯乙烷	1.0µg/kg		



序号	样品类型	检测项目	方法依据	检测方法	检出限		
26	土壤	氯苯	HJ 642-2013	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.1µg/kg		
27		乙苯+1,1,2,2-四氯乙烷			1.0µg/kg		
28		间,对-二甲苯			3.6µg/kg		
29		苯乙烯			1.6µg/kg		
30		1,2,3-三氯丙烷			1.0µg/kg		
31		邻二甲苯			1.3µg/kg		
32		1,4-二氯苯			1.2µg/kg		
33		1,2-二氯苯			1.0µg/kg		
34		苯胺			HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
35		2-氯苯酚					0.06mg/kg
36		硝基苯					0.09mg/kg
37		萘					0.09mg/kg
38		苯并(a)蒽+蒾					0.1mg/kg
39	苯并(b)荧蒽	0.2mg/kg					
40	苯并(k)荧蒽	0.1mg/kg					
41	苯并(a)芘	0.1mg/kg					
42	二苯并(ah)蒽	0.1mg/kg					
43	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1mg/kg					
44	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/			
45	石油烃	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	6mg/kg			

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

