



编号：SDLK-HJ-20200123-2



# 检测报告



鲁控检测

项目名称：土壤检测

委托单位：淄博众发化工有限公司

山东鲁控检测有限公司

2020年05月31日

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 1 页

委托单位 淄博众发化工有限公司 通讯地址 /  
检测类别 委托检测  
采样地点 淄博众发化工有限公司  
采/送样日期 2020.04.28 采样人员 王延桂、许帅。

样品编号 20HJ0123TG001~20HJ0123TG019

样品状态及数量 土壤 19 个

实验室检测日期 2020.04.29~2020.05.11

检测项目 土壤：砷、镉、铜、铅、汞、镍、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、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、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、pH、石油烃。

检测方法、设备及结果见附表。

解释与说明：由于硝基苯、苯胺、氯甲烷不在我公司 CMA 能力范围内，委托委托中弘生态环保(山东)有限责任公司检测，检测报告编号：ZH2004061。

报告编制：袁国周

审核：袁国周

批准：袁国周



# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
1	砷	GB/T 22105.2-2008	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	0.01mg/kg
2	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
3	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
4	铅	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	10mg/kg
5	汞	GB/T 22105.1-2008	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	0.002mg/kg
6	镍	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	3mg/kg
7	四氯化碳	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg
8	氯仿	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
9	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
10	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg
11	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg
12	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg
13	反-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
14	二氯甲烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
15	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg
16	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
17	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
18	四氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
19	1, 1,1-三氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
20	1, 1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
21	三氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.009mg/kg
22	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 3 页

23	氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
24	苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.01mg/kg
25	氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.005mg/kg
26	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
27	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.008mg/kg
28	乙苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.006mg/kg
29	苯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
30	甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.006mg/kg
31	间二甲苯+对二甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.009mg/kg
32	邻二甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
33	2-氯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色 谱法	0.04mg/kg
34	苯并(a)芘	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
35	苯并(b)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
36	苯并(k)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
37	苯并[a]蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	4µg/Kg
38	蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	3µg/Kg
39	二苯并(a,h)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
40	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	4µg/Kg
41	萘	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.007mg/kg
42	氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法	1.0µg/kg
43	硝基苯	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	0.09 mg/kg
44	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	0.012mg/kg
45	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
46	石油烃	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气 相色谱法	6mg/kg

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 4 页

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子荧光光度计	PF32	YQ004
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003
气相色谱仪	Agilent 7820A	YQ001
气相色谱仪	TRACE 1300	YQ118
电子天平	ME104E	YQ065
液相色谱仪	Agilent 1220 LC	YQ002
酸度计	FE28	YQ071
气相色谱质谱联用仪	YQ-A-J-011	中弘

以下空白。

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共7页 第5页

检测结果:

表1 土壤检测结果(单位: mg/Kg) (一)

采样日期: 2020年04月28日

序号	检测项目	1#项目占地内 污水收集池		
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
1	砷	10.06	9.53	9.21
2	镉	0.23	0.16	0.13
3	铜	39	30	26
4	铅	37	32	26
5	汞	0.191	0.174	0.168
6	镍	30	25	21
7	四氯化碳	ND	ND	ND
8	氯仿	ND	ND	ND
9	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
10	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
12	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
13	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
14	二氯甲烷	ND	ND	ND
15	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
16	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	ND	ND	ND
18	1, 1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
19	1, 1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
20	三氯乙烯	ND	ND	ND
21	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
22	氯乙烯	ND	ND	ND

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 6 页

序号	检测项目	1#项目占地内 污水收集池		
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
23	苯	ND	ND	ND
24	氯苯	ND	ND	ND
25	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
27	乙苯	ND	ND	ND
28	苯乙烯	ND	ND	ND
29	甲苯	ND	ND	ND
30	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND
31	2-氯酚	ND	ND	ND
32	苯并(a)蒽(ug/Kg)	ND	ND	ND
33	苯并(b)荧蒹(ug/Kg)	ND	ND	ND
34	苯并(k)荧蒹(ug/Kg)	ND	ND	ND
35	蒽(ug/Kg)	ND	ND	ND
36	二苯并(a,h)蒹(ug/Kg)	ND	ND	ND
37	茚并(1,2,3-cd)蒽(ug/Kg)	ND	ND	ND
38	萘	ND	ND	ND
39	氯甲烷	ND	ND	ND
40	硝基苯	ND	ND	ND
41	苯胺	ND	ND	ND
42	苯并[a]蒹(ug/Kg)	ND	ND	ND
43	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
44	邻二甲苯	ND	ND	ND
45	石油烃	33.7	32.0	30.4

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-2

共 7 页 第 7 页

表 2 土壤检测结果 (单位: mg/Kg) (二)

采样日期: 2020 年 04 月 28 日

检测地点		检测结果	
		石油烃	
2#项目占地内 厂区空地	0-0.5m	28.3	
	0.5-1.5m	22.9	
	1.5-3.0m	22.8	
3#项目占地内 东车间	0-0.5m	29.1	
	0.5-1.5m	27.9	
	1.5-3.0m	27.1	
4#项目占地内 西车间	0-0.5m	32.5	
	0.5-1.5m	26.7	
	1.5-3.0m	26.6	
5#项目占地内 焚烧炉	0-0.5m	52.0	
	0.5-1.5m	34.7	
	1.5-3.0m	42.9	
6#项目占地外东侧约 130m 空地	0-0.2m	27.3	
8#项目占地外西侧约 100m 空地	0-0.2m	25.9	
9#项目占地外西北侧约 100m 空地	0-0.2m	23.8	

表 3 土壤检测结果 (单位: mg/Kg) (三)

采样日期: 2020 年 04 月 28 日

检测地点		检测结果									
		石油烃	pH	镉	汞	砷	铅	总铬	铜	镍	锌
7#项目占地外南侧约 80m 空地	0-0.2m	18.1	7.31	0.20	0.195	10.02	37	53	29	24	53

以下空白



## 说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298



编号：SDLK-HJ-20200123-3



# 检 测 报 告



项目名称：土壤检测（六价铬）

---

委托单位：淄博众发化工有限公司

---

山东鲁控检测有限公司

2020年05月31日

# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-3

共 2 页 第 1 页

委托单位 淄博众发化工有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 淄博众发化工有限公司

采/送样日期 020.04.28 采样人员 王延桂、许帅

样品编号 20HJ0123TG001~20HJ0123TG003

样品状态及数量 土壤 3 个

实验室检测日期 2020.04.29~2020.05.01

检测项目 六价铬

## 检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
1	六价铬	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

## 检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003

报告编制: 鱼周周

审核: 费轻轻

批准: 董志军



# 检测报告

SDLK-HJ-20200123-3

共 2 页 第 2 页

检测结果:

表 1 土壤检测结果 (单位: mg/Kg)

采样日期: 2020 年 04 月 28 日

序号	检测项目	1#项目占地内 污水收集池		
		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
1	六价铬	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出				

以下空白

## 说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
7. 本检测报告仅用于科研、教学、内部质量控制等活动使用。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298