



编号: SDLK-HJ-20190507-1



检 测 报 告



鲁控检测

项目名称: 淄博齐翔腾达化工股份有限公司 30 万吨/年环氧丙烷项目
环境影响评价土壤监测

委托单位: 淄博齐翔腾达化工股份有限公司

山东鲁控检测有限公司

2019 年 12 月 23 日

检测报告

SDLK-HJ-20190507-1

共 6 页 第 1 页

受检单位 淄博齐翔腾达化工股份有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 淄博齐翔腾达化工股份有限公司

采/送样日期 2019. 12. 15 采样人员 刘广营、孙晓罡

样品编号 19HJ0507TG001-19HJ0507TG014

样品状态及数量 土壤 14 个。

实验室检测日期 2019. 12. 16-2019. 12. 23

检测项目 土壤（砷、镉、铅、汞、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、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃类）；

解释与说明：由于氯甲烷、硝基苯、苯胺、苯并[a]蒽不在我公司 CMA 能力范围内，委托山东省分析测试中心检测。

报告编制：姜雪兰

审核：孙周周

批准：刘广营



检测报告

SDLK-HJ-20190507-1

共 6 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
土壤				
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	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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

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-20190507-1

共 6 页 第 3 页

19	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
20	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
21	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
22	苯	HJ 742-2015	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.1μg/Kg
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	茚并(1,2,3-cd)	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	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
39	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 μg/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-20190507-1

共 6 页 第 4 页

40	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
41	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	0.25mg/kg
42	苯并[a]蒽	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	0.1mg/kg

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
液相色谱仪	Agilent 1220 LC	YQ002

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190507-1

共6页 第5页

检测结果:

表1 土壤检测结果 (单位: mg/Kg) 采样日期: 2019年12月15日

序号	项目	3#厂区污水处理站附近			4#拟建 储罐附近	5#南厂 区储罐 附近	7#北厂 区叔丁 醇装置 附近	8#齐翔 腾达金 山老厂 区	9#现有煤 场附近
		0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
1	砷	11.27	10.32	9.13	10.94	11.04	11.36	11.47	11.32
2	镉	0.31	0.35	0.37	0.32	0.30	0.28	0.35	0.30
3	铅	48.1	41.8	38.5	35.1	41.5	31.1	32.5	29.0
4	汞	0.204	0.186	0.161	0.222	0.241	0.255	0.233	0.220
5	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	顺-1,2-二氯乙 烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	反-1,2-二氯乙 烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,2,2-四氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,1-三氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,2,3-三氯丙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	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-20190507-1

共 6 页 第 6 页

23	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	苯并(a)芘 (ug/Kg)	13.2	ND	ND	19.2	6.6	ND	10.4	ND
31	苯并(b)荧蒽 (ug/Kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯并(k)荧蒽 (ug/Kg)	7.4	ND	5.6	8.0	ND	5.8	11.0	ND
33	蒽(ug/Kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	二苯并(a,h) 蒽(ug/Kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	茚并 (1,2,3-cd)芘 (ug/Kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	蔡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	1,1,1,2-四氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注:ND 表示未检出。

以下空白。

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。

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



检 测 报 告



鲁控检测

项目名称： 淄博齐翔腾达化工股份有限公司 30 万吨/年环氧丙烷项目环境影响评价监测

委托单位： 淄博齐翔腾达化工股份有限公司

山东鲁控检测有限公司

2019 年 12 月 23 日



检测报告

SDLK-HJ-20190507-2

共 2 页 第 1 页

受检单位	淄博齐翔腾达化工股份有限公司	通讯地址	/
检测类别	委托检测		
采样地点	淄博齐翔腾达化工股份有限公司		
采/送样日期	2019. 12. 15	采样人员	刘广营、孙晓罡
样品编号	19HJ0507TG001-19HJ0507TG014		
样品状态及数量	土壤 14 个。		
实验室检测日期	2019. 12. 16-2019. 12. 23		
检测项目	土壤（铜、镍、六价铬、石油烃）。		

检测方法及设备：

序号	项目	标准号	标准名称	主要设备名称	检出限
1	铜	GB/T 17138-1997	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度 TAS-990AFG YQ003	1mg/kg
2	镍	GB/T 17139-1997	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法		5mg/kg
3	六价铬	HJ 687 -2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法		2mg/kg
4	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7820A YQ001	6mg/kg

检测结果：见附表。

报告编制：董书兰

审核：应周周



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-20190507-2

共 2 页 第 2 页

检测结果:

表 1 土壤检测结果 (一) (单位: mg/Kg)

采样日期: 2019 年 12 月 15 日

序号	项目	3#厂区污水处理站附近			4#拟建 储罐附近	5#南厂 区储罐 附近	7#北厂 区叔丁 醇装置 附近	8#齐翔 腾达金 山老厂 区	9#现有煤 场附近
		0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
1	铜	22.4	28.9	31.0	28.1	10.1	27.1	17.8	18.1
2	镍	12.3	25.9	30.0	33.6	14.1	33.8	27.5	32.3
3	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	石油烃	1356	65	1572	1779	67	44	26	/

表 2 土壤检测结果 (二) (单位: mg/Kg)

采样日期: 2019 年 12 月 15 日

监测点	取样深度	检测项目
		石油烃
1#拟建环氧丙烷装置	0~0.5m	1503
	0.5~1.5m	73
	1.5~3m	60
2#拟建双氧水装置区	0~0.5m	1362
	0.5~1.5m	1857
	1.5~3m	1293

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