



171503341053

正本

山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2022) HJ0983

项目名称:

土壤检测

委托单位:

东营宝莫环境工程有限公司

报告日期 二〇二二年二月二十四日



SDHL-H-2022-0983

项目名称	土壤检测	检测类别	现场检测
委托单位	东营宝莫环境工程有限公司	项目编号	SDHL-H-2022-0860
样品来源	东营宝莫环境工程有限公司	样品数量	24
样品状态	气态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>		固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2022.2.18	分析日期	2022.2.18~2.23
联系人	孙总	联系方式	18554676988
企业地址	山东省东营市东营区南二路		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	土壤		
1	石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 气相色谱法	6 mg/kg
2	*丙烯腈	HJ 679-2013 顶空-气相色谱法	0.3 mg/kg
3	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
4	镉	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
5	铬(六价)	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
6	铜	HJ 491-2019 原子吸收分光光度法	1mg/kg
7	铅	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.10mg/kg
8	汞	HJ 680-2013 原子荧光法	0.002mg/kg
9	镍	HJ 491-2019 原子吸收分光光度法	3mg/kg
10	四氯化碳	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10 ⁻³ mg/kg
11	氯仿	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.1×10 ⁻³ mg/kg
12	氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10 ⁻³ mg/kg
13	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/kg

序号	参数	分析标准	检出限
14	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
15	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
16	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
17	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
18	二氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
19	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
20	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
21	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
22	四氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
23	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
24	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
25	三氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
26	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
27	氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
28	苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
29	氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
30	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
31	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
32	乙苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
33	苯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$



序号	参数	分析标准	检出限
34	甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
35	间,对-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
36	邻-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
37	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
38	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	
39	2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
40	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
42	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
43	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44	蒎	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
46	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
47	苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

2.检测环境

温度: 19.2~21.4℃ 相对湿度: 41~47% 其他: /

3. 检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
气相色谱仪	7820A	DYHLS-094
原子荧光光度计	PF31	DYHLS-058
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-6880G	DYHLS-097
火焰原子吸收分光光度计	TAS-990F	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	7890B/G7081B	DYHLS-107
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	DYHLS-098

报告编制: 夏文娜

签发: 审核: 

2022年2月24日

4.检测数据

表 2 土壤检测结果

采样日期: 2022.2.18

检测项目	单位	1#车间周边			2#罐区周边			3#污水处理站周边			4#AM 储罐区周边			5#危废间周边		
		0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m
砷	mg/kg	4.67	5.20	5.37	7.83	9.09	9.52	7.84	14.4	11.7	13.7	12.3	13.6	13.4	14.1	14.5
镉	mg/kg	0.06	0.06	0.07	0.13	0.13	0.14	0.16	0.10	0.10	0.15	0.12	0.14	0.13	0.13	0.11
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	21	20	19	23	25	24	22	20	19	26	24	24	26	26	24
铅	mg/kg	14.1	14.2	13.2	17.8	15.2	19.4	15.4	17.1	16.6	17.9	14.6	14.3	15.4	13.6	15.0
汞	mg/kg	0.10	0.08	0.11	0.11	0.12	0.08	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	0.12	0.15	0.14
镍	mg/kg	34	33	35	39	42	42	38	40	40	48	42	50	50	45	44
石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	10	15	13	16	10	8	17	11	18	36	19	22	16	16
*丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

SDHL 检字 (2022) HJ0983

第 6 页/共 18 页

检测项目	单位	1#车间周边			2#罐区周边			3#污水处理站周边			4#AM 储罐区周边			5#危废间周边		
		0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

SDHL 检字 (2022) HJ0983

第 7 页/共 18 页

检测项目	单位	1#车间/周边			2#罐区/周边			3#污水处理站/周边			4#AM 储罐区/周边			5#危废间/周边		
		0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

SDHL 检字 (2022) HJ0983

第 8 页/共 18 页

检测项目	单位	1#车间周边			2#罐区周边			3#污水处理站周边			4#AM 储罐区周边			5#危废间周边		
		0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

SDHL 检字 (2022) HJ0983

第 9 页/共 18 页

检测项目	单位	1#车间周边			2#罐区周边			3#污水处理站周边			4#AM 储罐区周边			5#危废间周边		
		0~0.5 m	0.5~1. 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1. 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1. 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1. 5m	1.5~3 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m
麝	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并 [a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 [1,2,3-cd] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: (1) ND 表示“未检出”;

(2) *为外委项目, 外委单位为山东铭博检测技术有限公司, 计量认证证书编号 201512341026, 报告号: MTT2022B02901。



表 3 土壤检测结果

采样日期: 2022.2.18

检测项目	单位	6#厂区东北角	7#仓库附近绿化带区域	8#厂区外西侧 100m 农田	9#厂区外北侧 50m 内空地	10#大赵村南空地	11#厂区外西南角空地
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
		22H0860T R1016	22H0860T R1017	22H0860T R1018	22H0860T R1019	22H0860T R1020	22H0860T R1021
砷	mg/kg	12.7	11.6	15.6	13.2	13.2	13.6
镉	mg/kg	0.11	0.09	0.16	0.13	0.15	0.10
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	23	25	27	25	26	22
铅	mg/kg	12.6	12.7	19.5	16.5	17.1	14.3
汞	mg/kg	0.08	0.13	0.09	0.05	0.09	0.06
镍	mg/kg	49	39	47	44	46	52
石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	7	25	13	25	34	13
*丙烯腈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目	单位	6#厂区东北角	7#仓库附近绿化带区域	8#厂区外西侧 100m 农田	9#厂区外北侧 50m 内空地	10#大赵村南空地	11#厂区外西南角空地
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
		22H0860T R1016	22H0860T R1017	22H0860T R1018	22H0860T R1019	22H0860T R1020	22H0860T R1021
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目	单位	6#厂区东北角	7#仓库附近绿化带区域	8#厂区外西侧 100m 农田	9#厂区外北侧 50m 内空地	10#大赵村南空地	11#厂区外西南角空地
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
		22H0860T R1016	22H0860T R1017	22H0860T R1018	22H0860T R1019	22H0860T R1020	22H0860T R1021
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：(1) ND 表示“未检出”；
 (2) *为外委项目，外委单位为山东铭博检测技术有限公司，计量认证证书编号 201512341026，报告号：MTT2022B02901。



图1 土壤检测点位分布示意图

5.质控信息

5.1 质控措施

1、本项目共检测土壤点位 11 个，采集样品 21 份，采样 1 天，1 天 1 次，采集 10% 平行样，检测结果见表 4；对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。

2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

5.2 质控结果

表 4 平行样检测结果

采样时间：2022.2.18

样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
22H0860TR 1002	砷	mg/kg	5.22	5.19	0.29
	镉	mg/kg	0.06	0.05	9.09
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/
	铜	mg/kg	21	20	2.44
	铅	mg/kg	14.5	13.8	2.47
	汞	mg/kg	0.07	0.08	6.67
	镍	mg/kg	32	34	3.03
	石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	10	9	5.26
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	



样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
22H0860TR 1002	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	苯	mg/kg	ND	ND	/
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
	蒽	mg/kg	ND	ND	/
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/
萘	mg/kg	ND	ND	/	
22H0860TR 1006	砷	mg/kg	9.64	9.40	1.26
	镉	mg/kg	0.15	0.14	3.45
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/
	铜	mg/kg	24	23	2.13
	铅	mg/kg	19.0	19.8	2.06
	汞	mg/kg	0.09	0.08	5.88
	镍	mg/kg	42	43	1.18
	石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	11	10.00
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	

样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
22H0860TR 1006	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	苯	mg/kg	ND	ND	/
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
	蒽	mg/kg	ND	ND	/
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	
萘	mg/kg	ND	ND	/	
22H0860TR 1021	砷	mg/kg	13.7	13.5	0.74
	镉	mg/kg	0.10	0.09	5.26
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/
	铜	mg/kg	21	23	4.55
	铅	mg/kg	14.9	13.7	4.20
	汞	mg/kg	0.07	0.06	7.69



样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
22H0860TR 1021	镍	mg/kg	53	51	1.92
	石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	12	14	7.69
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	二氯甲烷	mg/kg	5.2×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	3.70
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	苯	mg/kg	ND	ND	/
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	/
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	

样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
22H0860TR 1021	蒽	mg/kg	ND	ND	/
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/
	萘	mg/kg	ND	ND	/

备注：ND 表示“未检出”。

6.现场采样照片



图2 1#车间周边土壤采样照片



图3 2#罐区周边土壤采样照片



图4 3#污水处理站周边土壤采样照片



图5 4#AM储罐区周边土壤采样照片



图6 5#危废间周边土壤采样照片



图7 6#厂区东北角土壤采样照片



图8 7#仓库附近绿化带区域土壤采样照片



图9 8#厂区外西侧100m农田土壤采样照片



图10 9#厂区外北侧50m内空地土壤采样照片




图11 10#大赵村南空地土壤采样照片



图12 11#厂区外西南角空地土壤采样照片

东营宝泉环境工程

检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效，报告无签发人、审核人员签字无效；未加盖公司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖  章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 5.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 6.委托检测，系委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编：257091

电话：0546--8500600