

项目名称	年度检测（第二季度）	检测类别	现场检测
委托单位	东营市滨海热力有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-2547
样品来源	东营市滨海热力有限公司	样品数量	3
样品状态	气态 ☐ 液态 ☒		固态 ☐
采送样日期	2021.6.30	分析日期	2021.6.30~7.6
联系人	徐经理	联系方式	18953063530
企业地址	山东省东营市经济技术开发区渤海路北		

1.检测依据

一	土壤		
1	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
2	镉	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
3	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
4	铜	HJ 491-2019 原子吸收分光光度法	1mg/kg
5	铅	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.10mg/kg
6	汞	HJ 680-2013 原子荧光法	0.002mg/kg
7	镍	HJ 491-2019 原子吸收分光光度法	3mg/kg
8	四氯化碳	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
9	氯仿	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3} mg/kg
10	氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3} mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3} mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.4×10^{-3} mg/kg

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。

16	二氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
17	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
18	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
19	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
20	四氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
21	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
22	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
23	三氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
24	1,2,3,-三氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
25	氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
26	苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
27	氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
28	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
29	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
30	乙苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
31	苯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
32	甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
33	间,对-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
34	邻-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
35	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
36	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	—

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。

37	2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
38	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
39	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
42	蒎	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
43	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	萘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

2.检测环境： 温度： 22.4~24.7℃ 相对湿度： 43%~55% 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
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-6880G	DYHLS-097
原子荧光光度计	PF31	DYHLS-058
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
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
取土钻机	犀牛 S1	DYHLX-164

报告编制:

签发:

盖章

审核:

年 月 日

4.检测数据

表 2 土壤检测结果 (2021.6.30)

检测项目	单位	检测结果
		厂区内 1#
		21H2547TR1001
砷	mg/kg	9.21
镉	mg/kg	0.04
六价铬	mg/kg	ND
铜	mg/kg	28
铅	mg/kg	6.8
汞	mg/kg	0.14
镍	mg/kg	45
四氯化碳	mg/kg	ND
氯仿	mg/kg	ND
氯甲烷	mg/kg	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND
氯乙烯	mg/kg	ND
苯	mg/kg	ND
氯苯	mg/kg	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND
乙苯	mg/kg	ND
苯乙烯	mg/kg	ND
甲苯	mg/kg	ND

间,对-二甲苯	mg/kg	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND
萘	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND
2-氯酚	mg/kg	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
蒽	mg/kg	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
备注		ND 为未检出。



图1 土壤采样点位示意图

5.质控信息

5.1 质控措施

- 1、本次检测地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。

6.采样照片

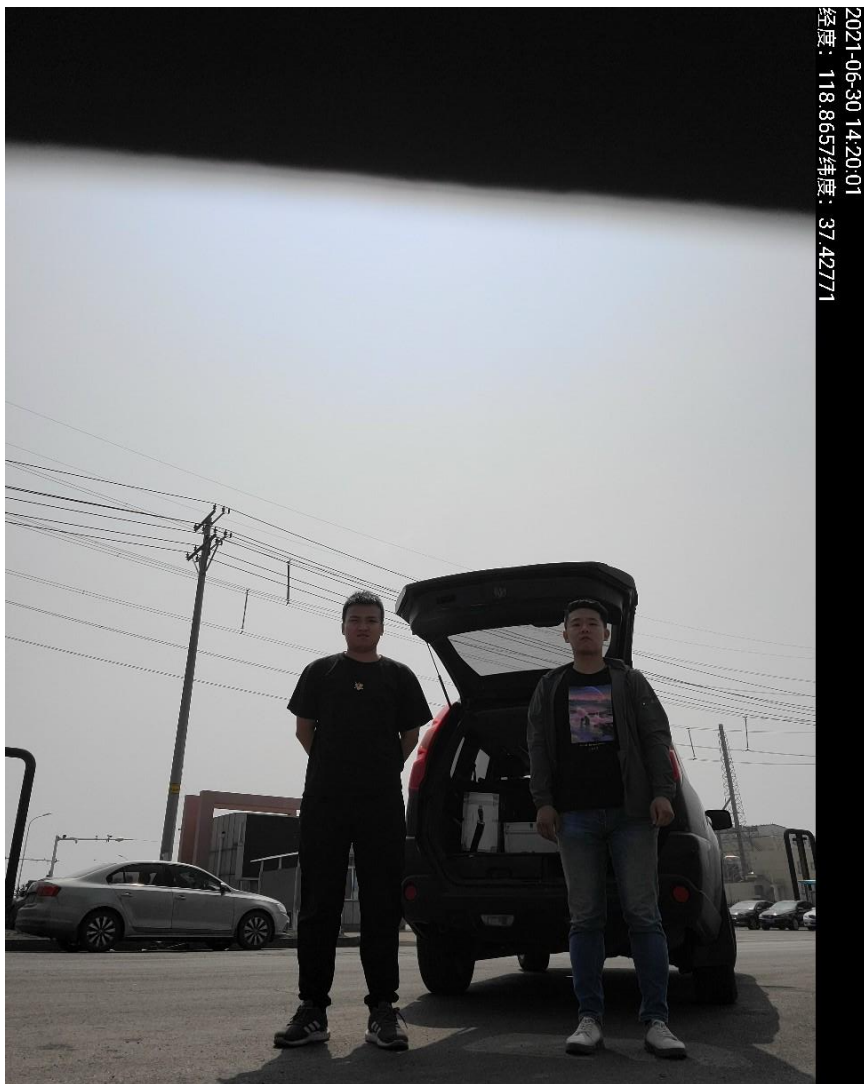


图 2 检测前合影

山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

SDHL 检字（2021）HJ4515

项目名称：年度检测（第二季度）

委托单位：东营市滨海热力有限公司

报告日期 二〇二一年七月十五日



SDHL-H-2021-2547