



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2022) HJ1972

项目名称: 含油污泥无害化处理及资源化

利用项目土壤年度检测

委托单位: 胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司

报告日期 二〇二二年四月十九日



SDHL-H-2022-1614

项目名称	含油污泥无害化处理及资源化利用项目土壤年度检测	检测类别	现场检测
委托单位	胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司	项目编号	SDHL-H-2022-1614
样品来源	胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目	样品数量	6
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	2022.4.1	分析日期	2022.4.1~4.7
联系人	刘德华	联系方式	15266071366
企业地址	山东省东营市		

1.检测依据

序号	检测项目	分析标准	检出限
一	土壤		
1	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
2	镉	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
3	六价铬	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 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
5	铅	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	10mg/kg
6	汞	HJ 680-2013 微波消解原子荧光法	0.002mg/kg
7	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
8	四氯化碳	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
9	氯仿	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.1×10^{-3} mg/kg
10	氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.0×10^{-3} mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg



12	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.0×10^{-3} mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4×10^{-3} mg/kg
16	二氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.5×10^{-3} mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.1×10^{-3} mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
20	四氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4×10^{-3} mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
23	三氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
25	氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.0×10^{-3} mg/kg
26	苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.9×10^{-3} mg/kg
27	氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
28	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.5×10^{-3} mg/kg
29	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.5×10^{-3} mg/kg
30	乙苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
31	苯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.1×10^{-3} mg/kg




32	甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
33	间,对-二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
34	邻二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg
35	萘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
36	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
37	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
38	2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
39	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
40	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
42	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
43	蒎	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
46	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 气相色谱法	6mg/kg

2.检测环境: 温度: 21.5~25.6℃ 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
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
原子吸收分光光度计	TAS990F	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦	DYHLS-098
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	DYHLS-107
气相色谱仪	7820A	DYHLS-094

报告编制: 

签发: 

审核:





4. 检测结果

表 2 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2022.4.1)	
		T1	T2
		22H1614TR1001 (0~0.2m)	22H1614TR1002 (0~0.2m)
砷	mg/kg	10.1	8.95
镉	mg/kg	0.12	0.11
六价铬	mg/kg	ND	ND
铜	mg/kg	39	54
铅	mg/kg	16.3	18.7
汞	mg/kg	0.06	0.22
镍	mg/kg	64	57
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
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
萘	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
蒎	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
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	59	106

备注: ND 表示未检出。



图 1 土壤检测点位示意图

5. 质控信息

5.1 质控措施

- 1、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.现场采样照片




图 2 土壤 T1 采样照片



图 3 土壤 T2 采样照片

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