CMA
171503341053

副本

山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

SDHL 检字（2020）HJ1205

项目名称： 土壤检测

委托单位： 胜利油田金岛实业有限责任公司

报告日期 二〇二〇年七月十七日

项目名称	土壤检测	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	项目编号	SDHL-H-2020-0883
样品来源	胜利油田金岛实业有限责任公司	样品数量	1
样品状态	气态 □ 液态 □		固态 ☑
采送样日期	2020.7.10	分析日期	2020.7.10~7.17
联系人	索经理	联系方式	15666382207
企业地址	东营市河口区		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	**土壤**		
1	砷	HJ 680-2013 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 687-2014 火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg
4	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
5	铅	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
6	汞	HJ680-2013 微波消解原子荧光法	0.002 mg/kg
7	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg
8	四氯化碳	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3}mg/kg
9	氯仿	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3}mg/kg
10	氯甲烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3}mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3}mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3}mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3}mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.4×10^{-3}mg/kg
16	二氯甲烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.5×10^{-3}mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3}mg/kg

18	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
20	四氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.4×10^{-3}mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3}mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
23	三氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
24	1,2,3,-三氯丙烷	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
25	氯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3}mg/kg
26	苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.9×10^{-3}mg/kg
27	氯苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
28	1,2-二氯苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.5×10^{-3}mg/kg
29	1,4-二氯苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.5×10^{-3}mg/kg
30	乙苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
31	苯乙烯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3}mg/kg
32	甲苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3}mg/kg
33	间,对-二甲苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
34	邻-二甲苯	HJ605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3}mg/kg
35	硝基苯	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
36	苯胺	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	——
37	2-氯苯酚	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
38	苯并[a]蒽	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
39	苯并[a]芘	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
42	䓛	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg

43	二苯并[a,h]蒽	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	萘	HJ834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
46	石油烃（C_{10}-C_{40}）	HJ 1021-2019 气相色谱法	6 mg/kg

2.检测环境 温度：24.3~27.5℃ 相对湿度：43~50% 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
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
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
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦	DYHLS-098
气相色谱仪	7820A	DYHLS-094
取土钻机	犀牛 S1	DYHLX-164

报告编制：

签发：

审核：

盖章

2020年 7月 11日

4.检测数据

表 2 土壤检测结果

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2020.7.10	胜利油田金岛实业有限责任公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目厂区院内	20H0883TR1002	砷	mg/kg	11.6
			镉	mg/kg	0.20
			铬（六价）	mg/kg	<2
			铜	mg/kg	35
			铅	mg/kg	7.1
			汞	mg/kg	0.08
			镍	mg/kg	38
			四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$
			氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$
			氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$
			二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			1,2,3,-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$
			苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$
			氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$
			1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$
			乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$
			甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$
			间，对-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			邻-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$
			硝基苯	mg/kg	<0.09

2020.7.10	胜利油田金岛实业有限责任公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目厂区院内	20H0883TR1002	苯胺	mg/kg	未检出
			2-氯苯酚	mg/kg	<0.06
			苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1
			苯并[a]芘	mg/kg	<0.1
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1
			䓛	mg/kg	<0.1
			二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1
			萘	mg/kg	<0.09
			石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	34

5.质控信息

5.1 质控措施

1、本次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。

****

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CMA章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。

4. 本报告未经本公司书面批准，不允许复印。

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