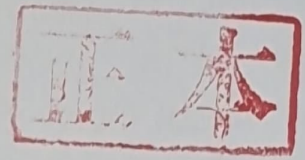


171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告



SDHL 检字 (2021) HJ2510

项目名称: 土壤检测

委托单位: 东营市天正化工有限公司

报告日期 二〇二一年六月四日



SDHL-H-2021-2005

项目名称	土壤检测	检测类别	现场检测
委托单位	东营市天正化工有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-2005
样品来源	东营市天正化工有限公司	样品数量	3
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	2021.5.29	分析日期	2021.5.29~6.3
联系人	陈总	联系方式	15550550822
企业地址	东营市河口区阳河路 8 号		

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	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
15	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
16	二氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
20	四氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
23	三氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
25	氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
26	苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
27	氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
28	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
29	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
30	乙苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
31	苯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
32	甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
33	间,对-二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

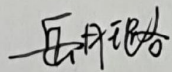
34	邻二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
35	萘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
36	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
37	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	—
38	2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
39	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
40	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41	苯并[b]荧蒽	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	蒽	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	pH	HJ962-2018 电位法	—

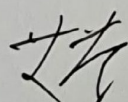
2.检测环境: 温度: 20.5~23.5℃ 相对湿度: 43~48% 其他: /

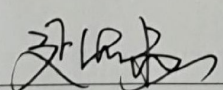
3.检测仪器

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	TAS990C	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	DYHLS-098
气相色谱-质谱联用仪	7890B/G7081B	DYHLS-107
精密 pH 计	STARTER 3100/F	DYHLS-023

报告编制: 

签发: 

审核: 



4.检测结果

表 2 储罐区土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2021.5.29	T1 (0-0.3m) 储罐区	21H2005TR1001	pH	无量纲	7.83
			砷	mg/kg	14.4
			镉	mg/kg	0.06
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	34
			铅	mg/kg	8.3
			汞	mg/kg	0.25
			镍	mg/kg	49
			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 表示未检出。

表 3 危废暂存间外土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2021.5.29	T2 (0-0.3m) 危废暂存间外	21H2005TR1002	pH	无量纲	7.82
			砷	mg/kg	16.4
			镉	mg/kg	0.02
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	25
			铅	mg/kg	9.9
			汞	mg/kg	0.23
			镍	mg/kg	53
			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
		蒎	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 表示未检出。

表 4 车间土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2021.5.29	T3 (0-0.3m) 车间	21H2005TR1003	pH	无量纲	7.91
			砷	mg/kg	16.8
			镉	mg/kg	0.07
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	36
			铅	mg/kg	11.5
			汞	mg/kg	0.24
			镍	mg/kg	38
			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 表示未检出。

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. 采样照片



图 1 现场照片
