



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2021) HJ3681

项目名称: 土壤检测

委托单位: 新发药业有限公司

报告日期 二〇二一年七月七日



SDHL-H-2021-2284

项目名称	土壤检测	检测类别	现场检测
委托单位	新发药业有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-2284
样品来源	新发药业有限公司老厂	样品数量	4
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	2021.6.24	分析日期	2021.6.25~7.2
联系人	刘杰荣	联系方式	15266057721
企业地址	东营市垦利区同兴路 1 号		

1.检测依据

序号	参数	检测标准	检出限
一	土壤		
1	pH	HJ 962-2018 电位法	—
2	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 气相色谱法	6mg/kg
3	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
4	镉	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
5	六价铬	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg
6	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
7	铅	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
8	汞	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
9	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
10	锌	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
11	氰化物	HJ 745-2015 分光光度法	0.04mg/kg
12	氟化物	GB/T 22104-2008 离子选择电极法	2.5μg
13	四氯化碳	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3×10 ⁻³ mg/kg
14	氯仿	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1×10 ⁻³ mg/kg

15	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
16	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
17	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
18	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
19	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
20	二氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
21	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
22	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
23	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
24	四氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
25	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
26	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
27	三氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
28	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
29	二溴氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
30	溴仿	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
31	苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
32	氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
33	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
34	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
35	1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$



36	1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
37	乙苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
38	苯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
39	甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
40	间/对二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
41	邻二甲苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
42	1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
43	1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
44	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
45	2, 4-二氯苯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.07mg/kg
46	苯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
47	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
48	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
49	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
50	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
51	蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
52	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
53	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
54	*六氯丁二烯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
55	*六氯乙烷	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
56	*2-硝基酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg



57	*4-硝基酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
58	*二甲基酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
59	*茚烯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
60	*茚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
61	*茚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.08mg/kg
62	*菲	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
63	*蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
64	*荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
65	*芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
66	*苯并[g,h,i]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg


2.检测环境 温度：22.5~26.6℃ 相对湿度：43~51% 其他：/

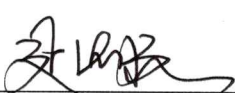
3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
实验室 pH 计	STARTER2100/3C Pro-F	DYHLS-021
气相色谱仪	7820A	DYHLS-094
原子荧光光度计	PF31	DYHLS-058
实验室 pH 计	3100/F	DYHLS-023
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
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	安捷伦	DYHLS-098
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	DYHLS-107

报告编制: 

签发: 

审核: 



4. 检测数据

表 2 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		厂内 1#	厂外 2#
		21H2284TR1001	21H2284TR1002
pH	无量纲	8.21	8.17
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	40	39
砷	mg/kg	8.44	7.10
镉	mg/kg	0.07	0.02
六价铬	mg/kg	ND	ND
铜	mg/kg	29	27
铅	mg/kg	7.1	7.1
汞	mg/kg	0.04	0.09
镍	mg/kg	49	42
锌	mg/kg	73	66
氰化物	mg/kg	ND	ND
氟化物	mg/kg	168	174
四氯化碳	mg/kg	ND	ND
氯仿	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
二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND
溴仿	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
1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND
1,2,3-三氯苯	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
1,3,5-三甲基苯	mg/kg	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	mg/kg	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND
2, 4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND
苯酚	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
*六氯丁二烯	mg/kg	未检出	未检出
*六氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
*2-硝基酚	mg/kg	未检出	未检出
*4-硝基酚	mg/kg	未检出	未检出
*二甲基酚	mg/kg	未检出	未检出
*萘烯	mg/kg	未检出	未检出
*萘	mg/kg	未检出	未检出
*芴	mg/kg	未检出	未检出
*菲	mg/kg	未检出	未检出
*蒽	mg/kg	未检出	未检出
*荧蒽	mg/kg	未检出	未检出
*芘	mg/kg	未检出	未检出
*苯并[g,h,i]花	mg/kg	未检出	未检出

备注：ND 表示未检出；*为外委项目，外委单位为山东安和安全技术研究院有限公司，计量认证证书编号 2012150109S，报告号 AHSYJ0509-2021。



□ 土壤检测点

图1 土壤检测点位示意图

5. 质控信息

5.1 质控措施

- 1、本项目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 厂内土壤采样照片



图 3 厂外土壤采样照片

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  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 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

