



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告



SDHL 检字 (2021) HJ4480

项目名称: 地下水检测

委托单位: 新发药业有限公司

报告日期 二〇二一年九月十七日



SDHL-H-2021-3557

项目名称	地下水检测	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-2021-3557
样品来源	新发药业有限公司老厂	样品数量	20
样品状态	气态 <input type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
采送样日期	2021.8.25 2021.8.29	分析日期	2021.8.25~9.3
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	地下水		
1	砷	GB/T 5750.6-2006 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	0.01mg/L
2	镉	GB 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
3	六价铬	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
4	铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
5	铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
6	汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10^{-3} mg/L
7	镍	GB/T 11912-1989 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
8	锌	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L
11	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/L
12	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3} mg/L
13	二氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3} mg/L
14	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2×10^{-3} mg/L

		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
15	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
16	氯仿	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
17	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
18	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5×10 ⁻³ mg/L
19	四氯化碳	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5×10 ⁻³ mg/L
20	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5×10 ⁻³ mg/L
21	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/L
22	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
23	三氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/L
24	四氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/L
25	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5×10 ⁻³ mg/L
26	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1×10 ⁻³ mg/L
27	二溴氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/L
28	溴仿	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.6×10 ⁻³ mg/L
29	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10 ⁻³ mg/L
30	六氯丁二烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.6×10 ⁻³ mg/L
31	苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
32	甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10 ⁻³ mg/L
33	氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0×10 ⁻³ mg/L
34	乙苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.8×10 ⁻³ mg/L
35	间, 对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2×10 ⁻³ mg/L

		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
36	邻-二甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
37	苯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.6 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
38	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.7 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
39	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
40	1,3-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
41	1,4-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
42	1,2-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
43	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
44	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
45	茚	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.005 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
46	芴	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.013 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
47	菲	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.012 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
48	蒽	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.004 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
49	荧蒽	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.005 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
50	芘	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.016 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
51	*六氯乙烷	水和废水监测分析方法 (第四版) 气相色谱-质谱法	$1.6 \mu\text{g/L}$
52	*硝基苯	HJ648-2013 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	$0.17 \mu\text{g/L}$
53	*苯酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$0.5 \mu\text{g/L}$
54	*硝基酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$1.1 \mu\text{g/L}$
55	*二甲基酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$0.7 \mu\text{g/L}$
56	*二氯酚	HJ676-2013	$1.1 \mu\text{g/L}$

		液液萃取-气相色谱法	
57	*萘烯	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.008μg/L
58	*苯并[a]蒽	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.012μg/L
59	*蒎	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.005μg/L
60	*苯并[b]荧蒽	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
61	*苯并[k]荧蒽	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
62	*苯并[a]芘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
63	*茚并[1,2,3-cd]芘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.005μg/L
64	*二苯并[a,h]蒽	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.003μg/L
65	*苯并[g,h,i]花	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.005μg/L

2.检测环境 温度：22.0~25.0℃ 相对湿度：45~58% 其他：/

3. 检测仪器

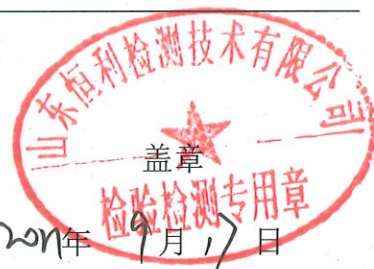
表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	7890B/G7081B	DYHLS-107
实验室 pH 计	STARTER 3100/F	DYHLS-023
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-088
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
高效液相色谱仪	LC-P100plus 高压恒流泵、LC-P100PLUS 高压恒流泵、LC-UV100plus 紫外检测器	DYHLS-091

报告编制: 王树刚

签发: 艾芳

审核: 刘明



4. 检测数据

表 2 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			老厂上游	老厂下游
			E 118° 36'47" N 37° 32'27"	E 118° 37'1" N 37° 32'32"
			21H3557SZ1001	21H3557SZ1002
2021.8.25	井深	m	12	12
	埋深	m	6	6
	水位	m	1.3	1.3
	砷	mg/L	0.01L	0.01L
	镉	mg/L	0.001L	0.001L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
	铜	mg/L	0.001L	0.001L
	铅	mg/L	0.01L	0.01L
	汞	mg/L	0.02×10 ⁻³ L	0.02×10 ⁻³ L
	镍	mg/L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
	氟化物	mg/L	0.8	0.7
	1,1-二氯乙烯	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
	二氯甲烷	mg/L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
	1,1-二氯乙烷	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	1,2-二氯乙烷	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	氯仿	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	四氯化碳	mg/L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	2,2-二氯丙烷	mg/L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	1,2-二氯丙烷	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	1,3-二氯丙烷	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
	三氯乙烯	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	四氯乙烯	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
	二溴氯甲烷	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	溴仿	mg/L	0.6×10 ⁻³ L	0.6×10 ⁻³ L
	1,2,3-三氯丙烷	mg/L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	六氯丁二烯	mg/L	0.6×10 ⁻³ L	0.6×10 ⁻³ L
苯	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	
甲苯	mg/L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	

2021.8.25	氯苯	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
	乙苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
	间, 对-二甲苯	mg/L	$2.2 \times 10^{-3}L$	$2.2 \times 10^{-3}L$
	邻-二甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
	苯乙烯	mg/L	$0.6 \times 10^{-3}L$	$0.6 \times 10^{-3}L$
	1,3,5-三甲基苯	mg/L	$0.7 \times 10^{-3}L$	$0.7 \times 10^{-3}L$
	1,2,4-三甲基苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
	1,3-二氯苯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
	1,4-二氯苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
	1,2-二氯苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
	1,2,4-三氯苯	mg/L	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
	1,2,3-三氯苯	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
	萘	mg/L	$0.005 \times 10^{-3}L$	$0.005 \times 10^{-3}L$
	芴	mg/L	$0.013 \times 10^{-3}L$	$0.013 \times 10^{-3}L$
	菲	mg/L	$0.012 \times 10^{-3}L$	$0.012 \times 10^{-3}L$
	蒽	mg/L	$0.004 \times 10^{-3}L$	$0.004 \times 10^{-3}L$
荧蒽	mg/L	$0.005 \times 10^{-3}L$	$0.005 \times 10^{-3}L$	
芘	mg/L	$0.016 \times 10^{-3}L$	$0.016 \times 10^{-3}L$	
2021.8.29	*六氯乙烷	μg/L	ND	ND
	*硝基苯	μg/L	ND	ND
	*苯酚	μg/L	ND	ND
	*硝基酚	μg/L	ND	ND
	*二甲基酚	μg/L	ND	ND
	*二氯酚	μg/L	ND	ND
	*萘烯	μg/L	ND	ND
	*苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND
	*蒎	μg/L	ND	ND
	*苯并[b]荧蒽	μg/L	0.146	0.124
	*苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND
	*苯并[a]芘	μg/L	ND	ND
	*茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND
	*二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND
*苯并[g,h,i]花	μg/L	ND	ND	

备注: ND 表示未检出; *为外委项目, 外委单位为山东铭博检测技术有限公司, 计量认证证书编号 201512341026, 报告号为 MTT2021D07901 及 MTT2021D06501。

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。

5.2 检测结果

1、平行样检测结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
21H3557SZ1001	砷	mg/L	0.01L	0.01L	/
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	/
	汞	mg/L	$0.02 \times 10^{-3}L$	$0.02 \times 10^{-3}L$	/
	镍	mg/L	0.05L	0.05L	/
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	/
	氟化物	mg/L	0.9	0.8	5.88

6. 采样照片




图 1 新厂上游采样照片



图 2 新厂下游采样照片

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