



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2022) HJ7675

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东耐斯特炭黑有限公司

报告日期 二〇二二年十一月三十日



SDHL-H-2022-5880

项目名称	地下水检测	检测类别	现场检测
委托单位	山东耐斯特炭黑有限公司	项目编号	SDHL-H-2022-5880
样品来源	山东耐斯特炭黑有限公司	样品数量	64
样品状态	气态 ☐ 液态 ☒	固态	☐
采送样日期	2022.11.16	分析日期	2022.11.16-11.18
联系人	张经理	联系方式	13793999949
企业地址	山东省东营市垦利县		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	地下水		
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	—
2	色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度
3	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 散射法	0.5NTU
4	总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
5	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	—
6	铁	GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	0.03mg/L
7	锰	GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
8	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
9	耗氧量	GB/T 11892-1989 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
10	氨氮	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
11	硫化物	GB/T 5750.5-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
12	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	2MPN/100mL
13	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	0.2mg/L
14	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
15	氰化物	GB/T 5750.6-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
16	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L
17	汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10 ⁻³ mg/L

18	砷	GB/T 5750.6-2006 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	0.01mg/L
19	镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
20	六价铬	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
21	铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
22	苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10^{-3} mg/L
23	甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4×10^{-3} mg/L

2.检测环境 温度: 20.4~24.7℃ 相对湿度: 41~49% 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
便携式 pH 计	PHBJ-260 型	DYHLX-203
便携式浊度仪	WZB-177L	DYHLX-323
电子天平	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
原子吸收分光光度计	TAS990F	DYHLS-003
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
氟离子选择电极	STARTER 3100/F	DYHLS-023
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦	DYHLS-098

报告编制:

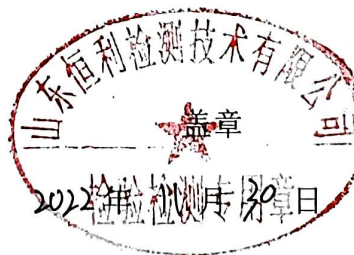
张维华

签发:

文彦

审核:

张维华



4.1 地下水

表 2 地下水检测结果

采样 时间	检测项目	单位	检测结果	
			厂区西南	厂区东北
			22H5880SZ1001	22H5880SZ1002
2022.11.16	pH	无量纲	7.5	7.5
	色度	度	10	10
	浑浊度	NTU	2.5	2.6
	总硬度	mg/L	5.3×10^3	5.0×10^3
	溶解性总固体	mg/L	1.83×10^4	1.88×10^4
	铁	mg/L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.08	0.07
	挥发性酚类	mg/L	0.002L	0.002L
	耗氧量	mg/L	3.0	2.8
	氨氮	mg/L	0.48	0.32
	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L
	总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L
	硝酸盐氮	mg/L	0.9	0.9
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.006	0.008
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
	氟化物	mg/L	0.2	0.3
	汞	mg/L	$0.02 \times 10^{-3}L$	$0.02 \times 10^{-3}L$
	砷	mg/L	0.007L	0.007L
	镉	mg/L	0.001L	0.001L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	0.01L	0.01L
	苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
	甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$



图 1 地下水检测点位图

5.质控信息

5.1 质控措施

1、本次共检测地下水 2 个点位，共 1 天，每个点位采样 1 次，采集 10%平行样，每天采集全程序空白和运输空白各 1 个，共采集 2 个，对 22H5880SZ1001 样品进行汞加标回收；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。

5.2 质控结果

5.2.1 平行样检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果		
				-1	-2	相对偏差%
2022.11.16	22H5880SZ1002	总硬度	mg/L	5.0×10^3	4.9×10^3	1.01
		溶解性总固体	mg/L	1.87×10^4	1.89×10^4	0.53
		铁	mg/L	0.03L	0.03L	/
		锰	mg/L	0.07	0.07	0.00
		挥发性酚类	mg/L	0.002L	0.002L	/
		耗氧量	mg/L	2.8	2.8	0.00
		氨氮	mg/L	0.31	0.32	1.59
		硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	/

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

		硝酸盐氮	mg/L	0.9	0.9	0.00
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.008	0.008	0.00
		氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	/
		氟化物	mg/L	0.3	0.3	0.00
		汞	mg/L	$0.02 \times 10^{-3}L$	$0.02 \times 10^{-3}L$	/
		砷	mg/L	0.007L	0.007L	/
		镉	mg/L	0.001L	0.001L	/
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	/
		铅	mg/L	0.01L	0.01L	/
		苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	/
		甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	/

5.2.2 全程序空白样品检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2022.11.16	22H5880SZ1003	色度	度	5L
		总硬度	mg/L	1.0L
		铁	mg/L	0.03L
		锰	mg/L	0.01L
		挥发性酚类	mg/L	0.002L
		耗氧量	mg/L	0.5L
		氨氮	mg/L	0.02L
		硫化物	mg/L	0.02L
		总大肠菌群	MPN/100mL	2L
		硝酸盐氮	mg/L	0.2L
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L
		氰化物	mg/L	0.002L
		氟化物	mg/L	0.2L
		汞	mg/L	$0.02 \times 10^{-3}L$
		砷	mg/L	0.007L
		镉	mg/L	0.001L
		六价铬	mg/L	0.004L
		铅	mg/L	0.01L
		苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$
		甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$

5.2.3 运输空白样品检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2022.11.16	22H5880SZ1004	苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$
		甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$

5.2.4 加标回收样品检测结果

样品编号	检测项目	检测结果				
		加标后 mg/L	加标量 μg	实际加标量 μg	回收率 %	结果判定
22H5880SZ1001	汞	0.96×10^{-3}	0.096	0.100	96.0	合格

6. 采样照片



图 2 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.报告中检测项目带“*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相应资质）”，检测项目带“#”代表“有能力分包”。
- 5.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 6.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。
- 7.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。
- 8.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