



SDSA-PT2022-0518

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0531)



项目名称: 地下水检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2022年5月22日



说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与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。
- 8、本报告一式三份，正本和副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0531

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营市河口区港北一路
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
采样日期	2022.5.10	检验日期	2022.5.10-5.21
检测人员	李响、桑碧瑜	检验人员	郭红燕、赵宗美等
样品类型	地下水		
样品特征	液态		
检测频次	地下水检测 1 天，每天 1 次		
检测项目	地下水：pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、石油类、砷、铅、镉、汞、总硬度、硫化物*		
编制人：张荣 审核人：肖静 授权签字人：李明 			
备注：带*项目本公司无相应资质认定能力，委托山东致和必拓环保科技股份有限公司（资质编号：181512341269）进行样品检测。			

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0531

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 PH 值的测定 电极法	—
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0003mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004mg/L
	石油类	HJ 970-2018	水质石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	/
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	0.2mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
	硫化物*	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L

二、主要实验分析仪器及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	pH 酸度计	PHS-3C	459
2	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
3	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
4	电子天平	AUW-120D	109
5	红外测油仪	GH-800	332
6	原子荧光分光光度计	PF-6-2	291

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

检测时间	检测项目	检测因子	单位	检测结果
2022 年 5 月 10 日	地下水采样口 1#	pH 值	无量纲	7.0
		氟化物	mg/L	0.19
		总铅	mg/L	ND
		总镉	mg/L	ND
		总砷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0.422
		总汞	mg/L	ND
		石油类	mg/L	ND
		溶解性总固体	mg/L	1.55×10^4
		高锰酸盐指数	mg/L	2:70
		硝酸盐	mg/L	2.08
		亚硝酸盐	mg/L	0.029
		硫化物*	mg/L	ND
		总硬度	mg/L	2.65×10^3
2022 年 5 月 10 日	地下水采样口 2#	pH 值	无量纲	7.2
		氟化物	mg/L	0.18
		总铅	mg/L	ND
		总镉	mg/L	ND
		总砷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0.404
		总汞	mg/L	ND
		石油类	mg/L	ND
		溶解性总固体	mg/L	1.35×10^4
		高锰酸盐指数	mg/L	2.85
		硝酸盐	mg/L	3.31
		亚硝酸盐	mg/L	0.104
		硫化物*	mg/L	ND
		总硬度	mg/L	2.80×10^3
2022 年 5 月 10 日	地下水采样口 3#	pH 值	无量纲	6.9

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0531

		氟化物	mg/L	0.19
		总铅	mg/L	ND
		总镉	mg/L	ND
		总砷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0.451
		总汞	mg/L	ND
		石油类	mg/L	ND
		溶解性总固体	mg/L	1.63×10^4
		高锰酸盐指数	mg/L	2.36
		硝酸盐	mg/L	2.68
		亚硝酸盐	mg/L	0.089
		硫化物*	mg/L	ND
		总硬度	mg/L	2.54×10^3
2022 年 5 月 10 日	地下水采样口 4#	pH 值	无量纲	7.1
		氟化物	mg/L	0.20
		总铅	mg/L	ND
		总镉	mg/L	ND
		总砷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0.369
		总汞	mg/L	ND
		石油类	mg/L	ND
		溶解性总固体	mg/L	1.75×10^4
		高锰酸盐指数	mg/L	2.65
		硝酸盐	mg/L	3.35
		亚硝酸盐	mg/L	0.048
		硫化物*	mg/L	ND
		总硬度	mg/L	2.63×10^3
2022 年 5 月 10 日	地下水采样口 5#	pH 值	无量纲	7.0
		氟化物	mg/L	0.21
		总铅	mg/L	ND
		总镉	mg/L	ND
		总砷	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0.451

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0531

		总汞	mg/L	ND
		石油类	mg/L	ND
		溶解性总固体	mg/L	1.63×10^4
		高锰酸盐指数	mg/L	2.82
		硝酸盐	mg/L	2.79
		亚硝酸盐	mg/L	0.047
		硫化物*	mg/L	ND
		总硬度	mg/L	2.79×10^3

四、质控措施

- 1、本次检测地下水，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。