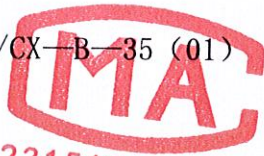


SYHJ/CX—B—35 (01)



231512345407



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 139-4 号

项目名称： 地下水

委托单位： 氢力新材料（山东）有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 12 月 06 日

三益（山东）测试科技有限公司



(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—B—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	氢力新材料（山东）有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市市中区		
联系人	张裕庆	联系电话	16678303220
采样点位	氢力新材料（山东）有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	周欣鹏、刘祖权		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 11. 17	检测日期	2023. 11. 17—22
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王雨

审核人

张庆

授权签字人

刘祖权



SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 11. 17	厂区水井 DS2311170201 E34. 80786 N117. 64869	无色	总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 046	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 0	无量纲
			硫酸盐	106	mg/L
			溶解性总固体	$1. 68 \times 10^3$	mg/L
			氟化物	0. 685	mg/L
			氨氮	0. 480	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	2. 42	mg/L
			氯化物	92. 1	mg/L
			耗氧量	0. 84	mg/L
			总硬度	$1. 33 \times 10^3$	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	$8. 8 \times 10^{-3}$	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 015	mg/L
镉	$8 \times 10^{-5}$	mg/L			
铜	ND	mg/L			
铁	ND	mg/L			
锰	ND	mg/L			



SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果（续表）

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 11. 17	厂区水井 DS2311170201 E34. 80786 N117. 64869	无色	钠	150	mg/L
			镍	ND	mg/L
			铅	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			甲醛	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			石油类	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	89	CFU/mL
			苯系物	ND	mg/L
			苯并芘	ND	mg/L
浑浊度	<0.5	NTU			

附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	$4 \times 10^{-6}$ mg/L	杜珂
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	周欣鹏
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	庞超
四氯化碳		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属 指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750. 6-2023	0. 004 mg/L	徐庆宇
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750. 4-2023	/	杜善良



氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	刘荟
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) ) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	李敏
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	杜珂
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	杜善良
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 浑浊度的测定 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU	杜善良
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	袁骞
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L	杜珂
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L	袁骞
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 <sup>-4</sup> mg/L	张存石
汞		4×10 <sup>-5</sup> mg/L	
硒		4×10 <sup>-4</sup> mg/L	
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	杜珂
硫酸盐		0.018 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	杜善良
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (13.4 电感耦合等离子体质谱法) ) GB/T 5750.5-2023	6×10 <sup>-4</sup> mg/L	刘荟
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 (4.2 碱性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	闵祥艳
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第四部分: 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	杜善良
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	
苯系物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	2×10 <sup>-4</sup> mg/L	庞超
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	闵祥艳



钠	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘芸
铁		0.01 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5}$ mg/L	
铜	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
镉	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	$5 \times 10^{-5}$ mg/L	
镍	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱 法 HJ 776-2015	0.007 mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪
A2204X260	/	表层水温表
A2311F94	FA2204B	电子天平
B1704X12	N100	手持 GPS 接收机

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。

2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。

3. 报告需填写清楚，涂改无效。

4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。

5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。

7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

