

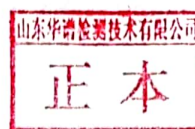
SDHP-TR-71

**HPT**  
Huapu Testing Technology CO.,LTD.



171512341083

NO.HPT(C)20221030023



221052

# 检测报告

TEST REPORT

项目名称:	4#监测井
委托单位:	威海恒邦化工有限公司
被检单位:	威海恒邦化工有限公司
报告日期:	2022.10.30

山东华谱检测技术有限公司

Shandong Huapu Testing Technology CO.,LTD.



扫描全能王 创建

NO.HPT(C)20221030023

## 山东华谱检测技术有限公司 检 测 报 告

样品名称	地下水样品	委托单位	威海恒邦化工有限公司
联系人及联系方式	赵光强 15910038709	委托单位地址	威海市下初镇金康路 2 号
检测目的	委托检测	采样地点	威海恒邦化工有限公司 威海市下初镇金康路 2 号
样品来源	现场采样	采样日期	2022. 10. 18
样品数量/状态	地下水：塑料桶×5、棕色玻璃瓶×5、无菌采样袋×1/无色、无味、无浮油、无漂浮物液态污染物；		
检测环境	符合标准要求	分析日期	2022. 10. 18-26
检测项目	地下水：pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氯化物、硫酸盐、总大肠菌群、铜、锌、铝、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、钠、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
监测依据	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020） 地下水质量标准（GB/T 14848-2017）		
检测结论	不予判定。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"></div>		
备注	/		

编制：李亚

—以下空白—

审核：王亚瑜

批准：孙翠娟



NO.HPT(C)20221030023

### 检测 结 果

地下水								
采样点位	水温	井深	埋深	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
监测井	11.6 ℃	23.0 m	1.0m	pH	QX22101804401	7.38	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	—
				氨氮		未检出	0.50	mg/L
				硝酸盐		2.8	20.0	mg/L
				亚硝酸盐		0.001	1.00	mg/L
				挥发酚		未检出	0.002	mg/L
				氰化物		未检出	0.05	mg/L
				砷		未检出	0.01	mg/L
				汞		未检出	0.001	mg/L
				六价铬		未检出	0.05	mg/L
				总硬度		435.2	450	mg/L
				铅		9 × 10 <sup>-3</sup>	0.01	mg/L
				氟化物		0.9	1.0	mg/L
				镉		未检出	0.005	mg/L
				铁		0.0106	0.3	mg/L
				锰		0.0013	0.10	mg/L
				溶解性总固体		918	1000	mg/L
				高锰酸盐指数		2.62	3.0	mg/L
				硫酸盐		155	250	mg/L
氯化物	14.2	250	mg/L					
总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100 mL					

—以下空白—



NO.HPT(C)20221030023

### 检 测 结 果

地下水								
采样点位	水温	井深	埋深	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
4#监测井	11.6 ℃	23.0 m	1.0m	铜	QX22101804401	未检出	1.00	mg/L
				锌		0.009	1.00	mg/L
				铝		未检出	0.20	mg/L
				色		5	15	度
				嗅和味		0 等级无强度	无	—
				浑浊度		0.60	3	NTU
				肉眼可见物		无肉眼可见物	无	—
				阴离子表面活性剂		未检出	0.3	mg/L
				耗氧量		2.66	3.0	mg/L
				硫化物		未检出	0.02	mg/L
				钠		18.95	200	mg/L
				碘化物		未检出	0.08	mg/L
				硒		未检出	0.01	mg/L
				三氯甲烷		未检出	60	μg/L
				四氯化碳		未检出	2.0	μg/L
				苯		未检出	10.0	μg/L
甲苯	未检出	700	μg/L					
备注	根据委托方要求布点采样检测							

—以下空白—



NO.HPT(C)20221030023

### 检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
地下水	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.02mg/L	
	pH	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(5.1)玻璃电极法	pHS-3C pH计/SDHP-012	---	
	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	25ml 滴定管/编号 222717	1.0mg/L	
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法	ICS-600型离子色谱仪/SDHP-104	0.15 mg/L	
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法	ICS-600型离子色谱仪/SDHP-104	0.75 mg/L	
	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(1.1)酸性高锰酸钾滴定法	50ml 棕色滴定管/编号 222712	0.05mg/L	
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.001mg/L	
	硝酸盐氮	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	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.2 mg/L	
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.1)离子选择电极法	PXSJ-216型离子计/SDHP-010	0.2 mg/L	
	挥发酚类	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(9.1)4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.002mg/L	
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡啶酮分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.002mg/L	
	铅	国家环保总(2002)第四版(增补版)水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 十六 铅(五)石墨炉原子吸收法	A3AFG-12型原子吸收分光光度计/SDHP-004	1 μg/L	

——以下空白——



NO.HPT(C)20221030023

### 检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
地下水	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.1)氢化物原子荧光法	PF52 型原子荧光光度计/SDHP-003	1.0 μg/L	
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1)原子荧光法	PF52 型原子荧光光度计/SDHP-003	0.1 μg/L	
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001	0.004mg/L	
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.6)电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101	4 μg/L	
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(2.3) 电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101	4.5 μg/L	
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(3.5)电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101	0.5 μg/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	ME204E 梅特勒天平/SDHP-018	---	
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	LY13-500 型电热恒温培养箱 /SDHP-032	2MPN/100 ml	
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.5)电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101	9 μg/L	
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.5)电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101	1 μg/L	
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.4) 电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP 7200HS Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 /SDHP-101	40 μg/L	



NO.HPT(C)20221030023

### 检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
地下水	色 (方法同色度)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感观性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法	---	---	
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法	---	---	
	浑浊度	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(2.1)散射法	WGZ-2000 浊度仪 /SDHP-011	0.5 NTU	
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(4.1)直接观察法	---	---	
	阴离子表面活性剂(阴离子合成洗涤剂)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标(10.1)亚甲蓝分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001	0.050 mg/L	
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法	50ml 棕色滴定管/编号 222712	0.05 mg/L	
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(6.1)N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001	0.02 mg/L	
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.4)电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP 7200HS Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 /SDHP-101	5 μg/L	
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.3)高浓度碘化物容量法	50ml 酸式滴定管/编号 222713	0.025 mg/L	
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1)氢化物原子荧光法	PF52 原子荧光光度计/SDHP-003	0.4μg/L	
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036	0.4μg/L		



NO.HPT(C)20221030023

### 检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
地下水	四氯化碳 (方法同挥发性有机物)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036	0.4μg/L	
	苯 (方法同挥发性有机物)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036	0.4μg/L	
	甲苯 (方法同挥发性有机物)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036	0.3 μg/L	

——以下空白——

——报告结束——

