



181512342018



检 测 报 告

Testing Report

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

项目名称: 委托检测

委托单位: 平原信达股份有限公司

报告日期: 2022 年 10 月 25 日

山东恒辉环保科技有限公司

Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co.,Ltd





检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	平原信达股份有限公司	单位地址	德州市平原县坊子乡北		
联系人	王环环	联系电话	18053425642		
采 (送) 样日期	2022.10.19	分析日期	2022.10.20-22		
样品类型	地下水				
样品状态	完好, 无破损				
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	8601 pH 计	HHYQ-299-2021	/
2	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.025 mg/L
3	肉眼可见物	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 直接观察法	/	/	/
4	嗅和味	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 嗅气和尝味法	/	/	/
5	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 (2.2 浑浊度 目视比浊法)	/	/	1 (NTU)
6	色度	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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	/	/	5 度
7	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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	/	1.0 mg/L



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 2 页 共 6 页

8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	/	/
9	硫酸盐	GB/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	<8 mg/L
10	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 (2.1 氯化物 硝酸银容量法)	/	/	1.0 mg/L (最低检测质量浓度)
11	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.03 mg/L
12	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.01 mg/L
13	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-093-2019	<0.05 mg/L
14	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-093-2019	<0.05 mg/L
15	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法)	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	10 μg/L (最低检测质量浓度)
16	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.0003 mg/L
17	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 mg/L (最低检出浓度)
18	耗氧量	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 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	/	/	0.05mg/L (最低检测质量浓度) /



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 3 页 共 6 页

19	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 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.02 mg/L (最低检测质量浓度)
20	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.003 mg/L
21	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.08 mg/L (最低检出浓度)
22	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 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.002 mg/L (最低检测质量浓度)
23	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	0.05 mg/L
24	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 碘化物 高浓度碘化物容量法)	/	/	1 μg/L (最低检测质量浓度)
25	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.01 mg/L (最低检测质量浓度)
26	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	<0.05 mg/L
27	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.04 μg/L
28	铬 (六价)	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.004 mg/L



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 4 页 共 6 页

29	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	<0.2 mg/L
30	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.3 µg/L
31	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.4 µg/L
32	总大肠菌群	国家环境保护总局 (2002 年) 第四版 增补版水和废水监测分析方法 第五篇/第二章/五/	150A 生化培养箱	HHYQ-040-2018	2MPN /100mL
33	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	150A 生化培养箱	HHYQ-040-2018	1 CFU/mL
34	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	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.4 µg/L
35	四氯化碳	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	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.5 µg/L
36	苯	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	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.4 µg/L
37	甲苯	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	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.4 µg/L
备注					



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 5 页 共 6 页

一、地下水检测结果:

表 1-1 地下水检测结果

采样点位	D01#原料库	D02#污水站	D03#罐区	D04#危废库	D05#对照点 (上游)
采样日期	2022.10.19				
pH 值 (无量纲)	7.2 (16.4℃)	7.4 (17.1℃)	7.1 (16.9℃)	7.1 (16.0℃)	7.4 (17.9℃)
氨氮 (mg/L)	0.121	0.118	0.106	0.109	0.110
溶解性总固体 (mg/L)	2.40×10 ³	2.30×10 ³	1.80×10 ³	2.63×10 ³	2.40×10 ³
铬 (六价) (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
总硬度 (mg/L)	630	671	659	660	688
铅 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	0.40	0.46	0.38	0.40	0.36
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硒 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
钠 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
碘化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝酸盐氮 (mg/L)	4.17	4.29	4.30	4.09	3.99
亚硝酸盐氮 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
挥发酚 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硫酸盐 (mg/L)	229	241	235	228	230
氯化物 (mg/L)	240	237	233	248	246
铁 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202210-J190 (A) 号

第 6 页 共 6 页

锰 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铜 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
锌 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铝 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
嗅和味 (无量纲)	无	无	无	无	无
浊度 (NTU)	<1	<1	<1	<1	<1
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无	无
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	<5
阴离子表面活性剂 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	<2	<2	2	<2
细菌总数 (CFU/mL)	13	10	11	14	16
耗氧量 (mg/L)	2.27	2.40	2.39	2.20	2.55
苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注					

编制: 刘硕

审核: 王: 6



.....本报告结束.....

检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、检测报告无检测（或编制）、审核、批准人签字无效。
- 3、本检测报告涂改、增删无效。
- 4、委托送样检测仅对来样检测结果负责。
- 5、检测结果仅对本次样品有效。
- 6、未经本公司同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东恒辉环保科技有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区四宝山街道办事处彩虹路与鼎宏路北首山东邮电工程公司淄博分公司（二楼）

联系电话：0533-2398198 18953351966

邮 编：255000

附表 1: 地下水水文参数

检测项目	检测结果		
	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)
D01#原料库	16.4	10	8
D02#污水站	17.1	10	8
D03#罐区	16.9	10	8
D04#危废库	16.0	10	8
D05#对照点 (上游)	17.9	25	15
备注			