



211612050310

有效期2027年8月29日

HNHK/QMS-TF-701-2021

河南恒科环境检测有限公司

检 测 报 告

恒检字 20221026-01

检测类别: 委 托 检 测


委托单位: 新乡市生态环境局获嘉分局

受检单位: 获嘉县新水水务有限公司

报告日期: 2022 年 11 月 16 日



检测报告说明

1. 本报告无“河南恒科环境检测有限公司”检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告无编制、审核、授权签字人签发无效。
3. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
4. 本结果仅对送样或本次采集的样品负责。
5. 在没有备样的情况下，不进行复检。
6. 未经检验单位书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
7. 标注*符号的检验项目不在实验室资质认证范围之内。

检测单位：河南恒科环境检测有限公司

地 址：辉县市产业集聚区苏门大道西段

联系电话：18567382919/0373-6811686

邮箱地址：hnhengke@163.com

1 前言

受新乡市生态环境局获嘉分局委托，我公司于 2022 年 10 月 28 日对获嘉县新水水务有限公司的地表水和地下水进行了检测。根据检测结果编制了本次检测报告。

2 检测内容

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	地表水取水口 (经度: 113.631393°; 纬度: 35.262022°)	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD ₅)、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、锑、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰、氯仿、四氯化碳、苯、三氯乙烯、甲苯、四氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯 (间/对-二甲苯、邻-二甲苯)、苯乙烯、异丙苯、1, 4-二氯苯、1, 2-二氯苯、三氯苯 (1, 3, 5-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 2, 3-三氯苯)、丙体六六六(林丹)、滴滴涕 (o,p'-DDE、p,p'-DDE、o,p'-DDD、p,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT)、硝基苯、硝基氯苯 (间-硝基氯苯、对-硝基氯苯、邻-硝基氯苯)、二硝基苯 (对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯)、甲醛、铍、硼、铊、邻苯二甲酸二丁酯*、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯*、阿特拉津*、苯并 (a) 芘*、钴*、镍*、钡*、钒、钼、钛	1 次/天, 共 1 天
地下水	地下水取水口 (经度: 113.611972°; 纬度: 35.26311758°)	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氯化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性	1 次/天, 共 1 天
备注	邻苯二甲酸二丁酯*、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯*、阿特拉津*、苯并 (a) 芘*、钴*、镍*、钡*分包予河南中方质量检测技术有限公司, 报告编号: STIBGE22100213, 该公司资质认定证书编号: 181600340103。		

3 检测方法及仪器

表 3-1 检测方法及仪器一览表

类别	检测项目	检测方法来源	检测仪器及编号	检出限
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 HNHK-YQ-229	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计法 GB/T 13195-1991	温度计	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器	4 mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化 学探头法 HJ 506-2009	9010M 型便携式溶解氧 仪 HNHK-YQ-013	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法 HJ 505-2009	LRH-250A 生化培养箱 HNHK-YQ-007	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光 光度计 HNHK-YQ-009	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测 定 原子吸收分光光度法 第 一部分 直接法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收 分光光度计 HNHK-YQ-218	0.05 mg/L
	锌			0.05 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂 分光光度法 HJ/T 488-2009	T6 新世纪紫外可见分光 光度计 HNHK-YQ-152	0.02 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31 型原子荧光光度计 HNHK-YQ-021	0.00004 mg/L
	锑			0.0002 mg/L
	砷		AFS-8220 型原子荧光光 度计 HNHK-YQ-214	0.0003 mg/L
	硒			0.0004 mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测 定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收 分光光度计 HNHK-YQ-218	0.001 mg/L	
铅			0.010 mg/L	

续表 3-1 检测方法及仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	检测仪器及编号	检出限
地表水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	0.004 mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009		0.004 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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.0003 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
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	0.01 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		0.01 mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	SPX-250III 生化培养箱 HNHK-YQ-078 SPX-250B 生化培养箱 HNHK-YQ-146	20 MPN/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	8 mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	723 型可见分光光度计 HNHK-YQ-305	0.02 mg/L
	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.003 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	HNHK-YQ-218	0.03 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989		0.01 mg/L
	氯仿	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	气相: GC-2030 质谱: GCMS-QP2020 NX 气质联用仪 HNHK-YQ-102	4×10 ⁻⁴ mg/L
	四氯化碳			4×10 ⁻⁴ mg/L
	苯			4×10 ⁻⁴ mg/L
三氯乙烯	4×10 ⁻⁴ mg/L			

续表 3-1 检测方法及仪器一览表

类别	检测项目	检测方法来源	检测仪器及编号	检出限
地表水	甲苯	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	气相: GC-2030 质谱: GCMS-QP2020 NX 气质联用仪 HNHK-YQ-102	3×10^{-4} mg/L
	四氯乙烯			2×10^{-4} mg/L
	氯苯			2×10^{-4} mg/L
	乙苯			3×10^{-4} mg/L
	间/对-二甲苯			5×10^{-4} mg/L
	邻-二甲苯			2×10^{-4} mg/L
	苯乙烯			2×10^{-4} mg/L
	异丙苯			3×10^{-4} mg/L
	1, 4-二氯苯			4×10^{-4} mg/L
	1, 2-二氯苯			4×10^{-4} mg/L
	1, 3, 5-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ699-2014	气相: GC-2030 质谱: GCMS-QP2020 NX 气质联用仪 HNHK-YQ-102	3.7×10^{-5} mg/L
	1, 2, 4-三氯苯			3.8×10^{-5} mg/L
	1, 2, 3-三氯苯			4.6×10^{-5} mg/L
	丙体六六六 (林丹)			2.5×10^{-5} mg/L
	o,p'-DDE			4.6×10^{-5} mg/L
	p,p'-DDE			3.6×10^{-5} mg/L
	o,p'-DDD			3.8×10^{-5} mg/L
	p,p'-DDD			4.8×10^{-5} mg/L
	o,p'-DDT			3.1×10^{-5} mg/L
	p,p'-DDT			4.3×10^{-5} mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.05 mg/L
	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	3×10^{-5} mg/L
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	2×10^{-5} mg/L

续表 3-1 检测方法及其仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及其来源	检测仪器及其编号	检出限
地表水	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	GC-2010 Pro 型气相色谱仪 HNHK-YQ-143	1.7×10^{-4} mg/L
	间-硝基氯苯			1.7×10^{-5} mg/L
	对-硝基氯苯			1.9×10^{-5} mg/L
	邻-硝基氯苯			1.7×10^{-5} mg/L
	对-二硝基苯			2.4×10^{-5} mg/L
	间-二硝基苯			2.0×10^{-5} mg/L
	邻-二硝基苯			1.9×10^{-5} mg/L
	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.02 mg/L
	钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	6×10^{-4} mg/L
钛	0.007 mg/L			

表 3-2 检测方法及其仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及其来源	检测仪器及其编号	检出限
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1 色度 1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	比色管	5 度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3 臭和味 3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006		/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-170 便携式浊度计 HNHK-YQ-183	0.3 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4 肉眼可见物 4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006		/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 HNHK-YQ-229	/
	碘化物	水质 碘化物测定 离子色谱法 HJ 778-2015	CIC-D120 型离子色谱仪 HNHK-YQ-066	0.002 mg/L

续表 3-2 检测方法及其仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	检测仪器及编号	检出限
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8 溶解性总固体 8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	FA2004N 电子天平 HNHK-YQ-004	/
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	8 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机物非金属指标 (2 氯化物 2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 第一部分	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌	直接法 GB/T 7475-1987	HNHK-YQ-218	0.05 mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1 铝 1.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.008 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
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.05 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1 耗氧量 1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	0.025 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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	0.003 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2 总大肠菌群 2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	SPX-250III 生化培养箱 HNHK-YQ-078	2 MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1 菌落总数 1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006		/

续表 3-2 检测方法及其仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	检测仪器及编号	检出限
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	723 型可见分光光度计 HNHK-YQ-305	0.02 mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	5.0 mg/L (以 CaCO ₃ 计)
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 (4 氰化物 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.002 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-152	0.02 mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22 钠 22.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-010	0.01 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31 型原子荧光光度计 HNHK-YQ-021	0.00004 mg/L
	砷		AFS-8220 型原子荧光光度计 HNHK-YQ-214	0.0003 mg/L
	硒			0.0004 mg/L
	镉	石墨炉原子吸收法 镉、铜和铅 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇 第四章 七 (四) 国家环境保护总局 (2002 年)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	0.0001 mg/L
	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇 第四章 十六 (五) 国家环境保护总局 (2002 年)		0.001 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10 铬 (六价) 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 HNHK-YQ-009	0.004 mg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 型低本底 α、β 测量仪 HNHK-YQ-181	4.3 × 10 ⁻² Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017		1.5 × 10 ⁻² Bq/L

续表 3-2 检测方法及其仪器一览表

类别	检测项目	检测方法及其来源	检测仪器及编号	检出限
地下水	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	气相: GC-2030 质谱: GCMS-QP2020 NX 气质联用仪 HNHK-YQ-102	0.4 µg/L
	四氯化碳			0.4 µg/L
	苯	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		0.4 µg/L
	甲苯			0.3 µg/L

4 质量保证

- 4.1 检测均严格按照相关检测技术规范要求执行；
- 4.2 检测分析所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效版本；
- 4.3 检测人员均持有相关有效上岗资格证书；
- 4.4 检测所用仪器均经法定计量部门检定/校准，检定/校准合格并在有效期内；
- 4.5 原始记录和报告符合相关技术规范要求，实行三级审核。

5 检测结果

表 5-1 地表水检测结果一览表

采样日期	采样位置	序号	检测项目	单位	检测结果
2022.10.28	地表水取水口	1	pH 值	/	7.1
		2	水温	°C	15.3
		3	溶解氧	mg/L	7.8
		4	高锰酸盐指数	mg/L	1.1
		5	化学需氧量	mg/L	12
		6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	3.4
		7	氨氮	mg/L	0.088
		8	总磷	mg/L	0.04
		9	总氮	mg/L	0.73
		10	铜	mg/L	0.05L

续表 5-1 地表水检测结果一览表

采样日期	采样位置	序号	检测项目	单位	检测结果
2022.10.28	地表水取水口	11	锌	mg/L	0.05L
		12	氟化物	mg/L	0.24
		13	硒	mg/L	4×10^{-4} L
		14	砷	mg/L	1.0×10^{-3}
		15	汞	mg/L	4×10^{-5} L
		16	镉	mg/L	0.001L
		17	锑	mg/L	2.6×10^{-4}
		18	六价铬	mg/L	0.004L
		19	铅	mg/L	0.010L
		20	氰化物	mg/L	0.004L
		21	挥发酚	mg/L	0.0003L
		22	石油类	mg/L	0.03
		23	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
		24	硫化物	mg/L	0.01
		25	粪大肠菌群	MPN/L	20L
		26	硫酸盐	mg/L	41
		27	氯化物	mg/L	14
		28	硝酸盐氮	mg/L	0.03
		29	铁	mg/L	0.12
		30	锰	mg/L	0.01L
		31	氯仿	mg/L	4×10^{-4} L
		32	四氯化碳	mg/L	4×10^{-4} L
		33	苯	mg/L	4×10^{-4} L
		34	三氯乙烯	mg/L	4×10^{-4} L
		35	甲苯	mg/L	3×10^{-4} L

续表 5-1 地表水检测结果一览表

采样日期	采样位置	序号	检测项目	单位	检测结果
2022.10.28	地表水取水口	36	四氯乙烯	mg/L	2×10^{-4} L
		37	氯苯	mg/L	2×10^{-4} L
		38	乙苯	mg/L	3×10^{-4} L
		39	二甲苯	mg/L	未检出
		40	苯乙烯	mg/L	2×10^{-4} L
		41	异丙苯	mg/L	3×10^{-4} L
		42	1, 4-二氯苯	mg/L	4×10^{-4} L
		43	1, 2-二氯苯	mg/L	4×10^{-4} L
		44	三氯苯	mg/L	未检出
		45	丙体六六六 (林丹)	mg/L	2.5×10^{-5} L
		46	滴滴涕	mg/L	未检出
		47	硝基苯	mg/L	1.7×10^{-4} L
		48	硝基氯苯	mg/L	未检出
		49	二硝基苯	mg/L	未检出
		50	甲醛	mg/L	0.05L
		51	铍	mg/L	2×10^{-5} L
		52	硼	mg/L	0.08
		53	铊	mg/L	3×10^{-5} L
		54	钒	mg/L	0.003L
		55	钼	mg/L	9×10^{-4}
56	钛	mg/L	0.008		
备注	状态描述		无色、无味、透明		
	“L”表示该因子未检出				

表 5-2 地下水检测结果一览表

采样日期	采样位置	序号	检测项目	单位	检测结果
2022.10.28	地下水取水口	1	色度	度	5 L
		2	臭和味	/	无
		3	浑浊度	NTU	0.3 L
		4	肉眼可见物	/	无
		5	pH 值	/	7.9
		6	总硬度	mg/L	334
		7	溶解性总固体	mg/L	840
		8	硫酸盐	mg/L	224
		9	氯化物	mg/L	133
		10	铁	mg/L	0.20
		11	锰	mg/L	0.04
		12	铜	mg/L	0.05L
		13	锌	mg/L	0.05L
		14	铝	mg/L	0.058
		15	挥发酚	mg/L	0.0003L
		16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
		17	耗氧量	mg/L	0.82
		18	氨氮	mg/L	0.133
		19	硫化物	mg/L	0.003L
		20	钠	mg/L	26.6
		21	总大肠菌群	MPN/100mL	2L
		22	菌落总数	CFU/mL	36
		23	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L
		24	硝酸盐氮	mg/L	0.02L
		25	氰化物	mg/L	0.002L

续表 5-2 地下水检测结果一览表

采样日期	采样位置	序号	检测项目	单位	检测结果
2022.10.28	地下水取水口	26	氟化物	mg/L	0.32
		27	碘化物	mg/L	0.002L
		28	汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}L$
		29	砷	mg/L	2.1×10^{-3}
		30	硒	mg/L	$4 \times 10^{-4}L$
		31	镉	mg/L	2×10^{-4}
		32	六价铬	mg/L	0.004L
		33	铅	mg/L	0.009
		34	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	0.4L
		35	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	0.4L
		36	苯	$\mu\text{g/L}$	0.4L
		37	甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.3L
		38	总 α 放射性	Bq/L	0.043L
		39	总 β 放射性	Bq/L	0.174
		备注	状态描述		无色、无味、透明
“L”表示该因子未检出					

6 参与检测人员

王全喜、杨声潇、邵翼、李敏、李佳敏、原茜茜、栾雪凌、李艺丹、张圣珠、赵志霞、麻宁、张珍珍、王智丹、丁运霞

编制: 董明洁 审核: 李伟 签发: 宋承恩

日期: 2022.11.16 日期: 2022.11.16 日期: 2022.11.16

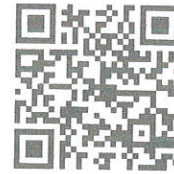
河南恒科环境检测有限公司

河南恒科环境检测有限公司

41078210385



181600340103
有效期2024年02月26日



检测 报 告

报 告 编 号 STIBGE22100213

项 目 名 称:	获嘉县新水水务有限公司
样 品 类 别:	地表水
委 托 单 位:	河南恒科环境检测有限公司
检 测 类 别:	委托检测
委 托 单 位 地 址:	辉县市产业集聚区苏门大道西段



河南中方质量检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、认证章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、本报告所用样品与名称由委托单位或被抽样单位提供，不对样品来源负责。检测结果仅对检测样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
- 4、委托单位对检测结果如有异议，可于收到《检测报告》之日起七日内以书面形式提出复检要求，逾期不予受理（相关法律法规另有规定时，则按照相关法律法规规定执行），无法复现的样品，不予受理。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

电话：400 6592 998

传真：0391-2602007

邮编：454000

邮箱：zhongfangsti@126.com

网址：www.zfsti.com

地址：焦作市城乡一体化示范区南海路 2811 号电商园 2 号楼
1-5 楼 C 区

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE22100213

第 1 页, 共 3 页

1.概述

受河南恒科环境检测有限公司委托,河南中方质量检测技术有限公司于 2022 年 10 月 29 日收到该公司送检的地表水样品, 并对其进行检测。

2.检测内容

表 2-1 检测内容

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	/	苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸二丁酯、钒、钡、钴、钼、镍、阿特拉津	1 次

3.分析方法、依据及检测仪器

表 3-1 检测方法及其仪器一览表

检测项目	检测方法及其来源	使用仪器	检出限
苯并(a)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	高效液相色谱仪 K2025 STI-009-056	0.0004 μ g/L
邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	高效液相色谱仪 K2025 STI-009-056	0.1 μ g/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 7890B/ECD+FPD+FID STI-009-021	2 μ g/L
钒	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	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Model AVIO 200 STI-009-013	0.01mg/L
钡	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	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Model AVIO 200 STI-009-013	0.002mg/L
钴	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	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Model AVIO 200 STI-009-013	0.01mg/L
钼	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	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Model AVIO 200 STI-009-013	0.02mg/L

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE22100213

第 2 页, 共 3 页

检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器	检出限
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	电感耦合等离子体发射光谱仪(ICP-OES) Model AVIO 200 STI-009-013	0.007mg/L
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	高效液相色谱仪 K2025 STI-009-056	0.08μg/L
备注	"/"表示空格;		

4.检测质量保证和质量控制

检测质量保证和质量控制	<p>(1) 检测人员: 参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。</p> <p>(2) 检测仪器: 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求, 经过计量检定或校准确认合格, 并在有效期内使用。</p> <p>(3) 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。</p> <p>(4) 质量控制与质量保证: 严格执行国家相关环境监测技术规范和国家有关分析的标准及方法, 全过程实施质量保证。</p>
-------------	--

5.检测分析结果

表 5-1

样品信息一览表

样品类型	地表水	项目编号	E22100213
送样人	申明利	送样日期	2022 年 10 月 29 日
检测日期	2022 年 10 月 29 日至 2022 年 11 月 09 日		

河南中方质量检测技术有限公司

报告编号: STIBGE22100213

第 3 页, 共 3 页

表 5-2

检测结果汇总表

样品编号	检测点位	样品描述	检测项目	检测结果
E22100213 -DB001	/	无色、澄清、 500ml/瓶*8 瓶	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯[mg/L]	$<2 \times 10^{-3}$
			苯并(a)芘[mg/L]	$<4 \times 10^{-7}$
			阿特拉津[mg/L]	$<8 \times 10^{-5}$
			钒[mg/L]	<0.01
			钡[mg/L]	0.067
			钴[mg/L]	<0.01
			钼[mg/L]	<0.02
			镍[mg/L]	<0.007
			邻苯二甲酸二丁酯[mg/L]	$<1 \times 10^{-4}$
备注	该样品为委托方采样、送样, 样品信息由委托方提供。			

以下空白

批准:

审核:



编制:



签发日期:

