



181612050404
有效期2024年9月3日

河南析源环境检测有限公司

Henan Xiyuan Environmental Testing Co., LTD.

检 测 报 告

报告编号: XYJC-2022-ZJ-0603 (1)

项目名称: 自行监测

委托单位: 延津县环卫服务中心

单位地址: 延津县城区东南规划边界 3.5km 处

报告日期: 2022 年 09 月 05 日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、报告发生任何涂改后无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；由我公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

单位名称: 河南析源环境检测有限公司

联系地址: 河南省新乡市市辖区新飞大道 1018 号新乡科技产业园 7 号楼西户

邮政编码: 453000

公司固话: 0373-5082006

电子邮件: xiyuanjiance@163.com

公司网址: www.xiyuanjiance.com

一、前言

受延津县环卫服务中心的委托，2022 年 08 月 01 日，河南析源环境检测有限公司对延津县环卫服务中心的地下水进行采样、检测分析。检测项目和检测频次均按照排污许可证自行监测要求进行。

二、检测分析内容

检测分析内容见表 2-1。

表 2-1 检测分析内容一览表

检测类别	采样位置	检测项目	检测频次
地下水	污染监视井 1#	pH 值、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、粪大肠菌群、汞、镉、六价铬、砷、铅、铜、锌、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氯化物、硫酸盐、挥发酚、氟化物	1 次/天, 1 天
	本底井		
	污染监视井 2#		
	排水井		
	污染扩散井 2#		
	污染扩散井 1#		

三、检测依据及检测使用仪器

本次检测样品的采集及分析均采用国家或行业标准方法，检测分析方法及使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX725 便携式 pH/溶解氧仪 XYJC/YQ-024-01	/
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	BSM220.4 电子天平 XYJC/YQ-078-01	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 碱式滴定管	0.05mmol/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50ml 酸式滴定管	0.5mg/L
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	SPX-150 生化培养箱 XYJC/YQ-060-02	20 MPN/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.04μg/L

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	1μg/L
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	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.004mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.3μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	AA-1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	10.0μg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	1μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.05mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.01mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.03mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.025mg/L
亚硝酸盐氮	水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB/T 7493-1987	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.001mg/L
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.2mg/L
氰化物	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) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.002mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50ml 棕色滴定管	10mg/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	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	8mg/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	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.0003mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.02mg/L

四、检测质量保证

本次检测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》，并按河南析源环境检测有限公司《质量手册》的有关要求进行，实施全过程的质量控制。具体措施如下：

4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 检测分析方法采用国家或行业标准方法，检测人员经过考核并持证上

岗，检测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。

4.3 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

4.4 检测数据及报告实行三级审核。

五、水质检测分析结果

水质检测分析结果见表 5-1、表 5-2、表 5-3。

表 5-1 水质检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测结果										水质描述		
		样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	样品编号	总硬度 (mg/L)	样品编号	高锰酸盐指数 (mg/L)	样品编号	粪大肠菌群 (MPN/L)	样品编号	汞 (μg/L)	
2022.08.01	污染监视井 1#	22ZJ0603S-0801-01	842	237	0.16	22ZJ0603S-0801-02	433	22ZJ0603S-0801-03	0.5L	22ZJ0603S-0801-04	20L	22ZJ0603S-0801-05	0.04L	清澈、无色、无味
	本底井	22ZJ0603S-0801-13	475	132	0.08	22ZJ0603S-0801-14	274	22ZJ0603S-0801-15	0.5L	22ZJ0603S-0801-16	20L	22ZJ0603S-0801-17	0.04L	
	污染监视井 2#	22ZJ0603S-0801-25	825	215	0.14	22ZJ0603S-0801-26	416	22ZJ0603S-0801-27	0.5L	22ZJ0603S-0801-28	20L	22ZJ0603S-0801-29	0.04L	
	排水井	22ZJ0603S-0801-37	931	246	0.21	22ZJ0603S-0801-38	446	22ZJ0603S-0801-39	0.5L	22ZJ0603S-0801-40	20L	22ZJ0603S-0801-41	0.04L	
	污染扩散井 2#	22ZJ0603S-0801-49	616	164	0.11	22ZJ0603S-0801-50	326	22ZJ0603S-0801-51	0.5L	22ZJ0603S-0801-52	20L	22ZJ0603S-0801-53	0.04L	
	污染扩散井 1#	22ZJ0603S-0801-61	694	181	0.13	22ZJ0603S-0801-62	347	22ZJ0603S-0801-63	0.5L	22ZJ0603S-0801-64	20L	22ZJ0603S-0801-65	0.04L	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类			1000 mg/L	250 mg/L	1.0 mg/L	/	450 mg/L	/	/	/	/	/	0.001 mg/L	/
判定结果			符合	符合	符合	/	符合	/	/	/	/	/	符合	/

表 5-2 水质检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测结果										水质描述		
		样品编号	镉 (μg/L)	砷 (μg/L)	铅 (μg/L)	铜 (μg/L)	锌 (mg/L)	锰 (mg/L)	铁 (mg/L)	样品编号	六价铬 (mg/L)		样品编号	氨氮 (mg/L)
2022.08.01	污染监视井 1#	22ZJ0603 S-0801-06	1L	0.3L	10L	1L	0.87	0.01L	0.27	22ZJ0603 S-0801-07	0.004L	22ZJ0603S -0801-08	0.238	清澈、无色、无味
	本底井	22ZJ0603 S-0801-18	1L	0.3L	10L	1L	0.43	0.01L	0.18	22ZJ0603 S-0801-19	0.004L	22ZJ0603S -0801-20	0.066	
	污染监视井 2#	22ZJ0603 S-0801-30	1L	0.3L	10L	1L	0.83	0.01L	0.25	22ZJ0603 S-0801-31	0.004L	22ZJ0603S -0801-32	0.175	
	排水井	22ZJ0603 S-0801-42	1L	0.3L	10L	1L	0.91	0.01L	0.29	22ZJ0603 S-0801-43	0.004L	22ZJ0603S -0801-44	0.264	
	污染扩散井 2#	22ZJ0603 S-0801-54	1L	0.3L	10L	1L	0.73	0.01L	0.22	22ZJ0603 S-0801-55	0.004L	22ZJ0603S -0801-56	0.126	
	污染扩散井 1#	22ZJ0603 S-0801-66	1L	0.3L	10L	1L	0.79	0.01L	0.24	22ZJ0603 S-0801-67	0.004L	22ZJ0603S -0801-68	0.147	
《地下水质量标准》 (GB /T 14848-2017) III类		0.005 mg/L	0.01 mg/L	0.01 mg/L	1.00 mg/L	1.00 mg/L	1.00 mg/L	0.10 mg/L	0.3 mg/L	/	0.05 mg/L	/	0.50 mg/L	/
判定结果		符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	/	符合	/	符合	/



表 5-3 水质检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测结果										水质描述
		样品编号	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	样品编号	氯化物 (mg/L)	样品编号	挥发酚 (mg/L)	样品编号	pH 值 (无量纲)	
2022.08.01	污染监视井 1#	22ZJ0603 S-0801-09	0.001L	2.2	77	22ZJ0603 S-0801-10	0.002L	22ZJ0603 S-0801-11	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-12	7.3 (13℃)	清澈、无色、无味
	本底井	22ZJ0603 S-0801-21	0.001L	1.1	40	22ZJ0603 S-0801-22	0.002L	22ZJ0603 S-0801-23	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-24	7.6 (13℃)	
		22ZJ0603 S-0801-33	0.001L	1.5	66	22ZJ0603 S-0801-34	0.002L	22ZJ0603 S-0801-35	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-36	7.5 (15℃)	
	排水井	22ZJ0603 S-0801-45	0.001L	2.5	88	22ZJ0603 S-0801-46	0.002L	22ZJ0603 S-0801-47	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-48	7.6 (16℃)	
	污染扩散井 2#	22ZJ0603 S-0801-57	0.001L	1.1	50	22ZJ0603 S-0801-58	0.002L	22ZJ0603 S-0801-59	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-60	7.3 (15℃)	
	污染扩散井 1#	22ZJ0603 S-0801-69	0.001L	1.4	53	22ZJ0603 S-0801-70	0.002L	22ZJ0603 S-0801-71	0.0003L	22ZJ0603 S-0801-72	7.8 (13℃)	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类		/	1.00mg/L	20.0mg/L	250mg/L	/	0.05 mg/L	/	0.002 mg/L	/	6.5-8.5 无量纲	/
判定结果		/	符合	符合	符合	/	符合	/	符合	/	符合	/

六、分析检测人员

蔺帆 李阳 常芊芊 姜秀兰 李黎 李冰

报告编制: 刘彩虹 审 核: 常芊芊 签 发: 刘金枝

日 期: 2022.09.05 日 期: 2022.09.05 日 期: 2022.09.05

河南析源环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

