



201512340805

正本



检测报告

聊环科检字 2023 年第 040110 号

项目名称: 污水、噪声、地下水、地表水

受检单位: 茌平县化工园区

委托单位: 茌平高端产业聚集区发展服务中心

聊城市环科院检测有限公司



二〇二三年四月六日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告为打印机打印，手写或涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

检测单位：聊城市环科院检测有限公司

地 址：聊城市高新技术产业开发区湖南东路环保科技园院内

邮政编码：252000

电 话：0635-8206890

传 真：0635-8206890



委托单位	茌平高端产业聚集区发展服务中心	受检单位	茌平县化工园区	
样品名称	污水、噪声、地下水、地表水	检测类别	委托检测	
采样人员	王洋洋、孙长帅、吴志强、高文豪	检测环境	符合要求	
采样日期	2023.03.24	完成日期	2023.03.30	
主要设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
	红外分光测油仪	OIL480	001	2024-03-17
	紫外可见分光光度计	TU 1810	004	2024-03-17
	可见分光光度计	T6 新悦	009	2024-03-17
	生化培养箱	LRH-250A	015	2024-03-17
	电子天平	ME/204/02	023	2024-03-16
	原子吸收光谱仪	ice3500	029	2023-04-05
	声级校准器	AWA6221B	046	2023-04-18
	多功能声级计	AWA6228	047	2023-04-26
	CODcr 智能回流消解仪	STAEHD-106B	048	非计量
	生化培养箱	SPX-100B-Z	119	2023-04-05
	气相色谱仪	GC-2010	139	2023-04-05
	电感耦合等离子体光谱仪	iCAP7200 径向	246	2023-05-05
	水质采样器	/	272	非计量
	多功能声级计	AWA5688	285	2023-04-26
	声校准器	AWA6022A	288	2024-03-17
	紫外可见分光光度计	TU-1810	289	2023-04-05
	双道原子荧光光度计	AFS-9730	327	2023-05-05
	实验室 pH 计	P611	371	2023-05-06
	以下空白			
检测结论	不做评价，以下空白			
备 注	无			

编制人 姜炳伟

审核人 王东丽

授权签字人 张学奎

日期 2023.04.04

日期 2023.04.04

日期 2023.04.06



(检测报告专用章)

地表水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	赵牛河入化工区前 HS-230324- I -01	微黄色,微弱气味,无 浮油,透明	pH 值	7.6 无量纲
			全盐量	1.48×10³ mg/L
			氟化物	1.38 mg/L
			氨氮	1.79 mg/L
			化学需氧量	27 mg/L
			挥发酚	未检出
			五日生化需氧 量	4.4 mg/L
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			镍	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			石油类	未检出
			铬	未检出
备注	无			

地表水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	赵牛河出化工区后 HS-230324- I -02	微黄色,微弱气味,无 浮油,半透明	pH 值	7.7 无量纲
			全盐量	1.41×10 ³ mg/L
			氟化物	1.20 mg/L
			氨氮	1.45 mg/L
			化学需氧量	23 mg/L
			挥发酚	未检出
			五日生化需氧量	5.0 mg/L
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			镍	未检出
			铅	未检出
			锌	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			石油类	未检出
			铬	未检出
以下空白				
备注	无			

污水检测结果表

采样日期	检测点位	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	园区污水处理厂出口 WS-230324- I -08	微黄色,微弱气味, 无浮油,透明	全盐量(mg/L)	1.33×10 ³
			氟化物(mg/L)	1.06
			氨氮(mg/L)	0.176
			化学需氧量(mg/L)	20
			挥发酚(mg/L)	未检出
			五日生化需氧量 (mg/L)	6.4
			氰化物(mg/L)	未检出
			汞(μg/L)	未检出
			砷(μg/L)	未检出
			六价铬(mg/L)	未检出
			镉(mg/L)	未检出
			铜(mg/L)	未检出
			镍(mg/L)	未检出
			铅(mg/L)	未检出
			锌(mg/L)	未检出
			苯(μg/L)	未检出
			甲苯(μg/L)	未检出
			二甲苯(μg/L)	未检出
			石油类(mg/L)	0.87
			铬(mg/L)	未检出
			pH 值(无量纲)	7.2
备注	无			

污水检测结果表

采样日期	检测点位	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	园区污水处理厂进口 WS-230324- I -09	褐色,明显气味,无 浮油,不透明	全盐量(mg/L)	1.21×10 ³
			氟化物(mg/L)	3.04
			氨氮(mg/L)	4.36
			化学需氧量(mg/L)	169
			挥发酚(mg/L)	未检出
			五日生化需氧量 (mg/L)	56.7
			氰化物(mg/L)	未检出
			汞(μg/L)	未检出
			砷(μg/L)	未检出
			六价铬(mg/L)	未检出
			镉(mg/L)	未检出
			铜(mg/L)	未检出
			镍(mg/L)	未检出
			铅(mg/L)	未检出
			锌(mg/L)	未检出
			苯(μg/L)	未检出
			甲苯(μg/L)	未检出
			二甲苯(μg/L)	未检出
			石油类(mg/L)	3.62
			铬(mg/L)	未检出
			pH 值(无量纲)	7.8
以下空白				
备注	无			

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测开始 时间	时长 (min)	检测结果 Leq	主要声源	天气情况 风速
				dB (A)		
2023-03-24 昼间	东厂界 1#	15:07	10	55.8	工业	晴 1.0m/s
	北厂界 2#	15:25	10	58.6	工业	
	西厂界 3#	15:43	10	54.7	工业	
	南厂界 4#	15:59	10	55.3	工业	
	园区最近敏感点 敏感点 5#	16:15	10	51.8	生活	
2023-03-24 夜间	东厂界 1#	22:00	10	49.7	工业	1.0m/s
	南厂界 4#	22:20	10	46.7	工业	
	北厂界 2#	22:00	10	49.4	工业	
	西厂界 3#	22:18	10	48.4	工业	
	园区最近敏感点 5#	22:36	10	45.1	生活	
以下空白						
备注	N 北厂界 2# 东厂界 1# 南厂界 4# 西厂界 3# 在平县化工园区 噪声敏感点 张楼村 ▲ : 噪声检测点					

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	吕庄村 DS-230324- I -09	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.3 无量纲
			溶解性总固体	1.00×10 ³ mg/L
			氟化物	1.82 mg/L
			氨氮	0.358 mg/L
			氯化物	218 mg/L
			高锰酸盐指数	1.46 mg/L
			总硬度	424 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铅	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.26 mg/L
			总大肠菌群	未检出
	大侯村 DS-230324- I -10	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.2 无量纲
			溶解性总固体	1.10×10 ³ mg/L
			氟化物	1.55 mg/L
			氨氮	0.308 mg/L
			氯化物	246 mg/L
备注	无			

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	大侯村 DS-230324- I -10	无色, 无味, 无浮油	高锰酸盐指数	1.52 mg/L
			总硬度	454 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铅	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.65 mg/L
			总大肠菌群	未检出
	常杨西村 DS-230324- I -11	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.4 无量纲
			溶解性总固体	906 mg/L
			氟化物	1.60 mg/L
			氨氮	0.377 mg/L
			氯化物	233 mg/L
			高锰酸盐指数	1.48 mg/L
			总硬度	406 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
备注	无			

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	常杨西村 DS-230324- I -11	无色, 无味, 无浮油	砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铅	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.29 mg/L
			总大肠菌群	未检出
	张楼村 DS-230324- I -12	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.4 无量纲
			溶解性总固体	958 mg/L
			氟化物	1.79 mg/L
			氨氮	0.430 mg/L
			氯化物	209 mg/L
			高锰酸盐指数	1.84 mg/L
			总硬度	450 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铅	未检出
			苯	未检出
备注	无			

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2023.03.24	张楼村 DS-230324- I -12	无色, 无味, 无浮油	甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.82 mg/L
			总大肠菌群	未检出
	郝集电厂区内 DS-230324- I -13	无色, 无味, 无浮油	pH 值	7.5 无量纲
			溶解性总固体	1.03×10 ³ mg/L
			氟化物	1.70 mg/L
			氨氮	0.422 mg/L
			氯化物	234 mg/L
			高锰酸盐指数	1.64 mg/L
			总硬度	510 mg/L
			挥发酚	未检出
			氰化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			镉	未检出
			铅	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			二甲苯	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.30 mg/L
			总大肠菌群	未检出
备注	无			

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/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	0.5 mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	3 mg/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	0.004 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 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
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02 mg/L
	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
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 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
	铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004 mg/L
	锌	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	0.004 mg/L
	镉	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	0.005 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	0.02 mg/L
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/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	0.5 mg/L

	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	3 mg/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	0.004 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 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	0.01 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02 mg/L
	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
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）HJ 484-2009	0.004 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 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
	铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004 mg/L
	锌	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	0.004 mg/L
	镉	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	0.005 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	0.02 mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/
地下水	pH 值	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）GB/T 5750.4-2006	/
	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/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	0.003 mg/L
	六价铬	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）GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1 多管发酵法）GB/T 5750.12-2006	/
	总硬度	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	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
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02 mg/L
	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
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	溶解性总固体	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	铅	生活饮用水检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
	镉	生活饮用水检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.5 µg/L
	高锰酸盐指数	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) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
以下空白			

*****报告结束*****