



正本



G20230574

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20230574 号

项目名称 滕州经济技术开发区生态环境 2023-2025 年度
Name of Sample: 环境例行监测项目（2023 年第二次）检测报告

委托单位

Name of Clients: 山东滕建投资集团有限公司

检验类别

Type of Inspection: 委托

报告日期

Date of Issue: 2023-06-30

山东省环科院环境检测有限公司

检测专用章

检测专用章

370102751935A

检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字或等效标识无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方若对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五个自然日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司只对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

地址：山东省济南市历下区历山路 50 号

邮编：250013

电话：400-600-3890

传真：0531-66573313

滕州经济技术开发区生态环境 2023-2025 年度环境例行监测项目（2023 年第二次）检测报告

1.监测目的

山东省环科院环境检测有限公司受山东滕建投资集团有限公司（山东省枣庄市滕州市解放中路 9 号）委托，于 2023 年 06 月 12 日~2023 年 06 月 13 日对滕州经济技术开发区生态环境 2023-2025 年度环境例行监测项目进行了现场监测和采样，并于 2023 年 06 月 12 日~06 月 25 日进行了实验室内分析，并编制本报告，为该项目提供监测数据。

2. 监测内容

2.1 地表水监测

2.1.1 监测因子、点位和频次

地表水监测点位、监测内容及监测频次详见表 2-1，样品采集照片见图 2-1。

表2-1 监测内容

采样日期	采样点位	样品编号	东经（度）	北纬（度）	监测项目	采样 频次
2023.06.1 2	1#污水处理厂排污口郭河下游 1.5km	DBG2023057 4-0612-001	117.154136	35.018953	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、悬浮物、氟化物、硫酸盐、石油类、氯化物、挥发酚、硫化物、苯、铅、铜、镉、粪大肠菌群	1 次/ 天， 共 1 天
	2#污水处理厂排污口郭河下游 2km	DBG2023057 4-0612-002	117.148220	35.018512		
	3#郭河汇入城河之前 500m	DBG2023057 4-0612-003	117.002913	34.787345		

2.1.2 监测分析方法

监测分析方法见表 2-2。

表2-2 检测方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH	玻璃电极法	HJ 1147-2020	—	便携式 pH 测定仪	梅特勒 F2-field	YQ0428
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	4 mg/L	滴定管	—	—
五日生化需氧	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L	便携式溶解氧测定	哈希 HQ30D	YQ0727 YQ0144

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
量				仪 数显生化培养箱	国华 250-B	
溶解氧	便携式溶解氧法	国家环保总局 (2002) 第四版 (增补版)	—	便携式溶解氧测定 仪	美国哈希 HQ30d	YQ0627
硫化物	亚甲基蓝分光光 度法	HJ1226-2021	0.01mg/L	紫外可见分光光度 计	岛津 UV-2550	YQ0004
氨氮	纳氏试剂分光光 度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度 计	岛津 UV-2550	YQ0004
挥发酚	4-氨基安替比林分 光光度法(萃取分光 光度法)	HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度 计	岛津 UV-2550	YQ0004
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	高精度氟离子测试 仪	梅特勒 Sevenexcellence	YQ0759
硫酸盐	重量法	GB/T 11899-1989	10 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T11896-1989	2 mg/L	滴定管	—	—
镉	电感耦合等离子体 质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L	电感耦合等离子体 质谱仪	赛默飞世尔 iCAP-Qc	YQ0128
铅			0.09 µg/L			
铜			0.08 µg/L			
苯	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ639-2012	0.4µg/L	气相色谱-质谱联 用仪	岛津 GCMS-QP2010 ultra	YQ0100
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外可见分光光度 计	岛津 UV-2550	YQ0004
粪大肠大肠 菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	10MPN/L	生化培养箱	泰斯特 SPX-250BII	YQ0143

2.2 地下水监测

2.2.1 监测因子、点位和频次

地下水监测点位、监测内容及监测频次详见表 2-3，样品采集照片见图 2-2。

表2-3 监测内容

采样 日期	采样 点位	样品编号	东经(度)	北纬(度)	监测项目	采样频次
2023. 06.13	2#五里坂	DXG20230574- 0613-001	117.170476	35.060955	pH、总硬度、硝酸盐氮、 亚硝酸盐氮、硫酸盐、氟 化物、氯化物、溶解性总 固体、碳酸根、碳酸氢根、	1 次/天, 共 1 天
	5#南刘庄	DXG20230574- 0613-002	117.153521	35.059020		

采样日期	采样点位	样品编号	东经 (度)	北纬 (度)	监测项目	采样频次
	4#小王开	DXG20230574-0613-003	117.171969	35.040259	耗氧量、硫化物、氨氮、六价铬、氰化物、挥发酚、汞、镉、铅、铜、锰、铁、砷、钾、钠、钙、镁、总大肠菌群、菌落总数、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙炔	
	3#七里铺	DXG20230574-0613-004	117.177069	35.045555		
	1#任村	DXG20230574-0613-005	117.181235	35.057683		

备注：1、井口密封，无法测量井深和埋深。2、二甲苯是间/对二甲苯、邻二甲苯之和。

2.2.2 地下水监测分析方法

表2-4 检测方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH	玻璃电极法	HJ 1147-2020	—	便携式 pH 测定仪	梅特勒 F2-field	YQ0428
硫酸盐	重量法	GB/T 11899-1989	10 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
溶解性总固体	称量法	DZ/T0064.9-2021	10 mg/L	电子天平	梅特勒 XS-204	YQ0009
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 7477-1987	5 mg/L	滴定管	—	—
耗氧量	高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	滴定管	—	—
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）	HJ503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
硝酸盐氮	紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	0.08 mg/L			
亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	0.001 mg/L			
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	高精度氟离子测试仪	梅特勒 Sevenexcellence	YQ0759
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T11896-1989	2mg/L	滴定管	—	—

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
氰化物	吡啶-吡唑啉酮 分光光度法	DZ/T0064.52-2021	0.0005 mg/L	紫外可见分 光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
砷	原子荧光法	HJ694-2014	0.3µg/L	原子荧光光 度计	吉天 AFS-933	YQ0098
汞			0.04µg/L			
镉	电感耦合等离子 体质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	赛默飞世尔 iCAP-Qc	YQ0128
铜			0.08 µg/L			
铅			0.09 µg/L			
锰	电感耦合等离 子体发射光谱 法	HJ776-2015	0.004mg/L	电感耦合等 离子体发射 光谱仪	赛默飞 iCAP7200	YQ0630
铁			0.02mg/L			
六价铬	二苯碳酰二肼分 光光度法	DZ/T 0064.17-2021	0.004 mg/L	紫外可见分光 光度计	岛津 UV5	YQ0640
钾	电感耦合等离 子体发射光谱 法	HJ776-2015	0.05mg/L	电感耦合等离 子体发射光谱 仪	赛默飞 iCAP7200	YQ0630
钠			0.12mg/L			
钙			0.02mg/L			
镁			0.003mg/L			
重碳酸根	滴定法	DZ/T0064.49-2021	1mg/L	滴定管	—	—
碳酸根			1mg/L	滴定管	—	—
总大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	10MPN/L	恒温恒湿培 养箱	泰宏 LRH-250-HS	YQ0358
菌落总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	1CFU/mL	生化培养箱	博迅 SPX-250B-Z	YQ0788
苯	吹扫捕集/气相色 谱-质谱法	HJ639-2012	0.4µg/L	气相色谱-质 谱联用仪	岛津 GCMS-QP2010 ultra	YQ0100
甲苯			0.3µg/L			

监测项目		分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
乙苯				0.3μg/L			
苯乙烯				0.2μg/L			
二甲苯	间/对二甲苯			0.5μg/L			
	邻二甲苯			0.2μg/L			

2.3 土壤监测

2.3.1 监测因子、点位和频次

根据委托方要求，本项目沉积物监测因子、点位和频次见表 2-5，采样照片见图 2-3。

表2-5 监测内容

采样日期	采样点位	样品编号	东经(度)	北纬(度)	采样深度(m)	监测项目
2023.06.12	3#王开周边农田	TG20230574-0612-001	117.190521	35.040666	0.2-0.5	镉、砷、六价铬、铜、汞、铅、镍，总氰化物、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、苯胺、硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯
	2#善南安居东侧	TG20230574-0612-002	117.166023	35.042439	0.2-0.5	
	1#南丁庄	TG20230574-0612-003	117.162385	35.029705	0.2-0.5	

2.3.2 监测分析方法

土壤监测分析方法见表 2-6。

表2-6 检测方法一览表

检测因子	检测方法	方法依据	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计（石墨炉）	PerkinElmer PinAAcle900z	YQ0632
砷	原子荧光光度法	GB/T22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计	吉天 AFS-933	YQ0098

检测因子	检测方法	方法依据	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
汞	催化热解/冷原子吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.0002mg/kg	测汞仪	LUMEX RA-915M	YQ0631
六价铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7000	YQ0001
总氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 745-2015	0.01 mg/kg	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ0003
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪	岛津 GC-MS-QP2020	YQ0410
2-氯酚			0.06mg/kg			
硝基苯			0.09mg/kg			
萘			0.09mg/kg			
苯并[a]蒽			0.1mg/kg			
蒽			0.1mg/kg			
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg			
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg			
苯并[a]芘			0.1mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg			
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg			
氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ736-2015 (氯甲烷) HJ642-2013 (其他)	0.0030mg/kg	气相色谱-质谱联用仪	岛津 GC-MS-QP2010 ultra	YQ0100
氯乙烯			0.0015mg/kg			
1,1-二氯乙烯			0.0008mg/kg			
二氯甲烷			0.0026mg/kg			
反式-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg			
1,1-二氯乙烷			0.0016mg/kg			
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0009mg/kg			
氯仿			0.0015mg/kg			
1,1,1-三氯乙烷			0.0011mg/kg			

检测因子	检测方法	方法依据	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
四氯化碳			0.0021mg/kg			
苯			0.0016mg/kg			
1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg			
三氯乙烯			0.0009mg/kg			
1,2-二氯丙烷			0.0019mg/kg			
甲苯			0.0020mg/kg			
1,1,2-三氯乙烷			0.0014mg/kg			
四氯乙烯			0.0008mg/kg			
氯苯			0.0011mg/kg			
1,1,1,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg			
乙苯			0.0012mg/kg			
对间-二甲苯			0.0036mg/kg			
邻-二甲苯			0.0013mg/kg			
苯乙烯			0.0016mg/kg			
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg			
1,2,3-三氯丙烷			0.0010mg/kg			
1,4-二氯苯			0.0012mg/kg			
1,2-二氯苯			0.0010mg/kg			
镍	波长色散 X 射线荧光光谱法	HJ780-2015	1.5mg/kg	X 射线荧光光谱仪	布鲁克 S8 TIGER	YQ0669
铜			1.2mg/kg			
铅			2.0mg/kg			

2.4 噪声监测

2.4.1 监测因子、点位和频次

本项目噪声监测点位和频次见表 2-7，样品采集照片见图 2-4，布点图见图 2-5。

表 2-7 噪声监测布点及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
王开二 1#	Leq(A)	昼间、夜间各监测 1 次，连续 1 天
五里坂 2#		
十里铺 3#		
善国苑小区 4#		
滕州市墨子中学 5#		

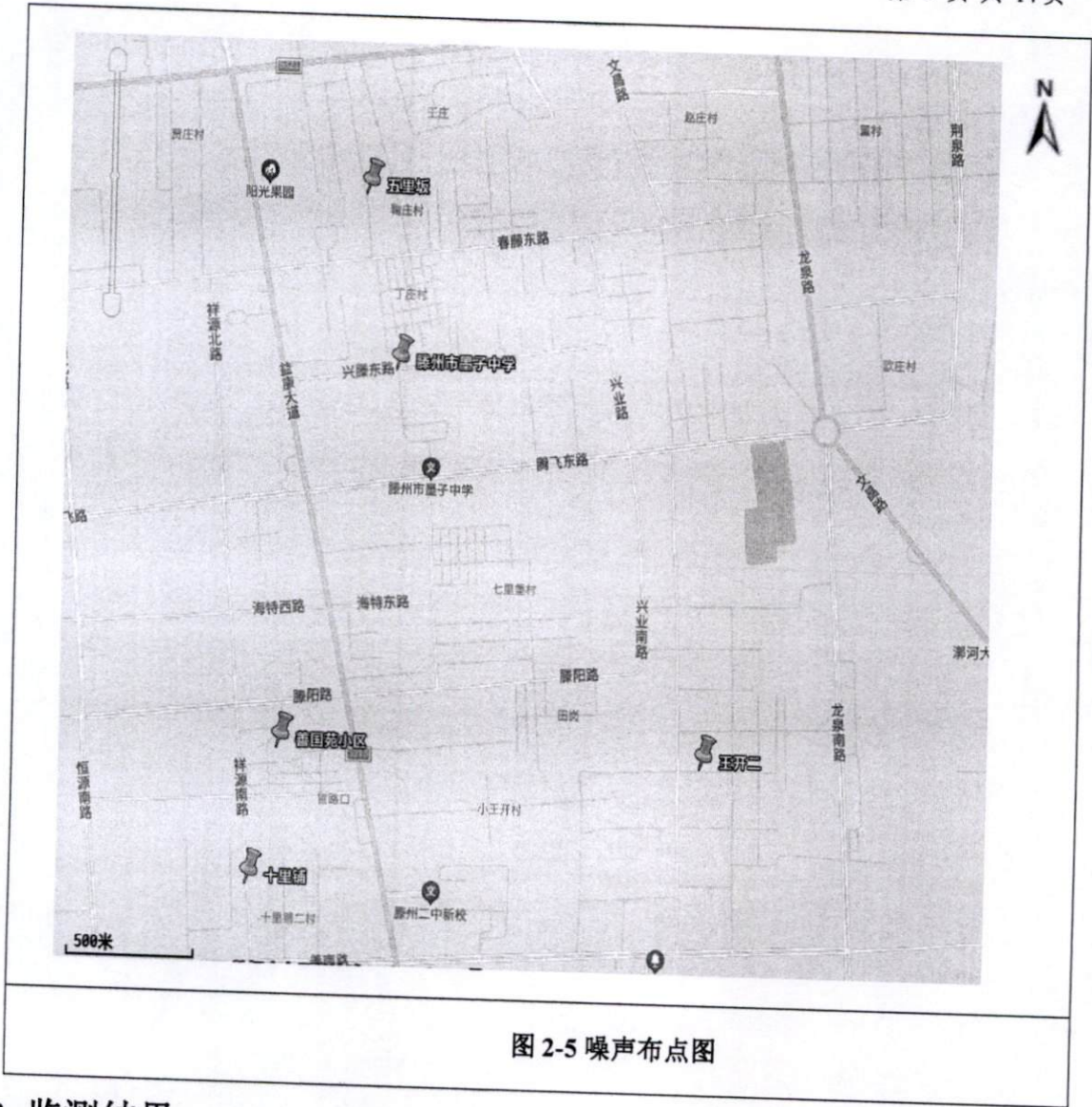
2.4.2 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 2-8。

表 2-8 噪声监测分析方法

项目名称	检测方法	方法依据	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
环境噪声	声级计法	GB3096-2008	—	多功能噪声分析仪	国营红声 HS-6228E	YQ0596





3. 监测结果

3.1 地表水监测结果

地表水监测结果见表 3-1。

表 3-1 地表水监测结果一览表

采样时间		2023.06.12		
点位名称		1#污水处理厂排污口 郭河下游 1.5km	2#污水处理厂排污口 郭河下游 2km	3#郭河汇入城河之前 500m
样品编号		DBG20230574-0612-00 1	DBG20230574-0612-00 2	DBG20230574-0612-00 3
pH	无量纲	7.1	7.2	7.5
化学需氧量	mg/L	20	23	20

采样时间		2023.06.12		
点位名称		1#污水处理厂排污口 郭河下游 1.5km	2#污水处理厂排污口 郭河下游 2km	3#郭河汇入城河之前 500m
样品编号		DBG20230574-0612-00 1	DBG20230574-0612-00 2	DBG20230574-0612-00 3
五日生化 需氧量	mg/L	4.6	5.4	5.1
溶解氧	mg/L	7.3	7.8	9.6
悬浮物	mg/L	54	96	81
氨氮	mg/L	0.386	0.401	0.108
挥发酚	mg/L	0.0009	0.0003	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
硫酸盐	mg/L	1.73×10^3	1.59×10^3	1.20×10^3
石油类	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.93	0.93	1.78
氯化物	mg/L	254	256	384
铜	μg/L	1.00	0.97	0.66
镉	μg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
粪大肠菌 群	MPN/ L	2.4×10^4	2.6×10^4	2.1×10^4
样品状态		无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体

备注：ND 代表未检出。

3.2 地下水监测结果

地下水监测结果见表 3-2。

表 3-2 地下水监测结果一览表

采样时间		2023.06.13				
点位名称		2#五里坂	5#南刘庄	4#小王开	3#七里铺	1#任村
样品编号		DXG202305 74-0613-001	DXG202305 74-0613-002	DXG202305 74-0613-003	DXG202305 74-0613-004	DXG202305 74-0613-005
pH	无量纲	6.8	7.0	6.8	7.1	6.9

溶解性总固体	mg/L	1.02×10 ³	834	752	1.01×10 ³	991
总硬度	mg/L	641	598	489	648	643
耗氧量	mg/L	0.93	0.79	0.99	1.00	0.78
挥发酚	mg/L	0.0004	ND	ND	0.0005	0.0003
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.036	0.046	0.053	0.071	0.099
硝酸盐氮	mg/L	18.4	15.3	18.5	17.4	18.7
亚硝酸盐氮	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.051	0.001
硫酸盐	mg/L	206	140	143	96	165
氟化物	mg/L	0.15	0.20	0.37	0.60	0.21
氯化物	mg/L	124	100	98	140	96
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铜	μg/L	0.14	0.20	ND	0.12	0.12
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	0.036	0.008	0.004	0.006	0.031
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钾	mg/L	2.10	1.73	0.81	1.74	1.97
钠	mg/L	59.5	46.4	47.5	53.5	53.9
钙	mg/L	223	178	136	266	250
镁	mg/L	36.0	29.1	24.3	33.0	33.2
碳酸根	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
碳酸氢根	mg/L	405	385	254	576	553
总大肠菌群	MPN/ L	4.6×10 ³	2.5×10 ³	3.9×10 ²	5.2×10 ³	2.0×10 ³
菌落总数	CFU/m L	1.7×10 ²	1.1×10 ²	68	2.1×10 ²	1.3×10 ²
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND

甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	间/对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
样品状态		无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体	无色无味液体

备注：ND 代表未检出。

3.2 土壤监测结果

土壤监测结果见表 3-3。

表 3-3 土壤监测结果一览表

采样时间		2023.06.12		
断面名称		3#王开周边农田	2#善南安居东侧	1#南丁庄
样品编号		TG20230574-0612-001	TG20230574-0612-002	TG20230574-0612-003
采样深度	m	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5
镉	mg/kg	0.10	0.07	0.13
砷	mg/kg	5.01	5.84	5.21
汞	mg/kg	0.0893	0.0312	0.0619
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
总氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND

采样时间		2023.06.12		
断面名称		3#王开周边农田	2#善南安居东侧	1#南丁庄
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
对间-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND

采样时间		2023.06.12		
断面名称		3#王开周边农田	2#善南安居东侧	1#南丁庄
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
镍	mg/kg	14.0	18.8	14.9
铜	mg/kg	16.0	17.3	15.1
铅	mg/kg	18.5	16.9	22.2
样品状态		黄棕色潮轻壤土	黄棕色潮轻壤土	黄棕色潮轻壤土

备注：ND 代表未检出。

3.5 噪声监测结果

噪声监测结果见表 3-11。

表 3-11 噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测时间	监测点位	昼间	夜间	主要噪声源
		Leq (A)	Leq (A)	
2023.06.12	王开二 1#	45.6	44.3	综合噪声
	五里坂 2#	48.2	37.4	综合噪声
	十里铺 3#	47.1	46.5	综合噪声
	善国苑小区 4#	43.0	36.5	综合噪声
	滕州市墨子中学 5#	49.0	35.6	综合噪声

——以下空白——

编制人：苏日花 审核人：程岩 授权签字人：姜明 签发日期：2023.6.30