



191512050428

正本



G20230441

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20230441 号

项目名称
Name of Sample:
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 年第一次）
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:
2023-05-25

山东省环科院环境检测有限公司





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 年第一次) 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 05 月 08 日~2023 年 05 月 11 日对滕州经济技术开发区进行了现场监测和采样，并于 2023 年 05 月 09 日~05 月 16 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 环境空气监测

2.1.1 监测因子、点位和频次

根据委托方要求，本项目环境空气监测因子、点位和频次见表 2-1，采样照片见图 2-1。

表 2-1 环境空气监测内容

监测点位	监测项目	频次
王开	颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物（苯乙烯、苯、甲苯、二甲苯）、臭气、硫酸雾、氯化氢	4 次/天，共 2 天
善国苑小区		
五里坂		
东赵沟		
南秦庄		
后辛章		

2.1.2 监测分析方法

环境空气监测分析方法见表 2-2。

表2-2 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
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	0.008mg/m ³	分光光度计	天津普瑞斯 722 型	YQ0073

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
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 国家环保总局（2003） 第四版（增补版）	0.001mg/m ³			
颗粒物	重量法	HJ1263-2022	0.168mg/m ³	恒温恒湿称重系统	青岛容广 RGAWS6	YQ0636
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 2010plus	YQ0126
硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.005mg/m ³	离子色谱仪	赛默飞 ICS600	YQ0127
氯化氢	离子色谱法	HJ549-2016	0.02mg/m ³			
臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲	——	——	——
苯	气相色谱法	HJ584-2010	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	气相色谱仪	安捷伦 7890B	YQ1013
甲苯						
二甲苯						
对二甲苯						
间二甲苯						
邻二甲苯						
苯乙烯						

2.2 沉积物监测

2.2.1 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 2-3，采样照片见图 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）	采样深度（m）	监测项目
2023 .05.08	京岚线桥 2#	TG20230441 -0508-001	117.154198	35.019003	0.2	镉、铅、铜、 铬、砷、汞、 pH、锌、镍、 苯、甲苯、乙 苯、二甲苯、 苯乙烯
	污水厂污泥（污水厂 出水口附近底泥）3#	TG20230441 -0508-002	117.170821	35.022532	0.2	
	污水处理厂出口上 游 1#	TG20230441 -0508-003	117.176102	35.025374	0.2	

2.2.2 监测分析方法

土壤监测分析方法见表 2-4。

表2-4 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
pH	电位法	HJ962-2018	—	高精度 pH 计	梅特勒 SevenExcellence	YQ0658
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
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
镍	波长色散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015	1.5mg/kg	X 射线荧光光谱仪	布鲁克 S8 TIGER	YQ0669
锌			2.0mg/kg			
铅			2.02mg/kg			
铜			1.25mg/kg			
铬			3.0mg/kg			
苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ642-2013	1.6 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	安捷伦 7890B-5977B	YQ0471
甲苯			2.0 µg/kg			
乙苯			1.2 µg/kg			
间/对二甲苯			3.6 µg/kg			
邻二甲苯			1.3 µg/kg			
苯乙烯			1.6 µg/kg			

2.3 地表水监测

2.3.1 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 2-5，样品采集照片见图 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）	监测项目	采样频次
2023.05.11	污水处理厂排污口郭河下游 1.5km	DBG20230441-0511-001	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
	污水处理厂排污口郭河下游 2km	DBG20230441-0511-002	117.148220	35.018512		
	郭河汇入城河之前 500m	DBG20230441-0511-003	117.002913	34.987345		

2.3.2 监测分析方法

监测分析方法见表 2-6。

表2-6 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	YQ0908
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	4 mg/L	滴定管	—	—
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L	便携式溶解氧测定仪 数显生化培养箱	哈希 HQ30D 国华 250-B	YQ0727 YQ0144
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	0.003 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
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	—	—
石油类	紫外分光光度法	HJ970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	岛津 UV-2550	YQ0004
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	顶空/气相色谱-质谱法	HJ810-2016	0.8 µg/L	气质联用仪	安捷伦 7890B-5977B	YQ0471
粪大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	10MPN/L	生化培养箱	泰斯特 SPX-250BII	YQ0143

2.4 地下水监测

2.4.1 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 2-7，样品采集照片见图 2-4。

表2-7 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
2023.05.09	小王开 4#	DXG20230441-0509-001	117.171868	35.040215	pH、总硬度、耗氧量、硫化物、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、六价铬、氟化物、氯化物、氰化物、挥发酚、溶解性总固体、砷、汞、镉、铅、铜、锰、铁、总大肠菌群、菌落总数、苯、甲苯、乙苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、钾、钠、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根	1 次/天，共 1 天
	七里铺 3#	DXG20230441-0509-002	117.177060	35.045552		
	任村 1#	DXG20230441-0509-003	117.181362	35.057582		
	五里坂 2#	DXG20230441-0509-004	117.170808	35.060955		
	南刘庄 5#	DXG20230441-0509-005	117.153517	35.058863		

备注：井口密封，无法测量井深和埋深。

2.4.2 监测分析方法

表2-8 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	YQ0908
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	乙二醇四乙酸二钠滴定法	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
挥发性酚	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			

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
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	—	—
氰化物	吡啶-吡啉啉酮分光光度法	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	原子荧光法		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			
钾			0.05mg/L			
钠			0.12mg/L			
钙			0.02mg/L			
镁			0.003mg/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
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
细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	1CFU/mL	生化培养箱	博迅 SPX-250B-Z	YQ0788

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
苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ810-2016	0.8µg/L	气相色谱-质谱联用仪	安捷伦 7890B-5977B	YQ0471
甲苯			1.0µg/L			
乙苯			1.0µg/L			
间/对二甲苯			0.7µg/L			
邻二甲苯			0.8µg/L			
苯乙烯			0.8µg/L			

2.5 噪声监测

2.5.1 监测因子、点位和频次

本项目噪声监测点位和频次见表 2-9，样品采集照片见图 2-5，布点图见图 2-6。

表 2-9 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#		

2.5.2 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 2-10。

表 2-10 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



图 2-1 环境空气采样照片



图 2-2 沉积物采样照片



图 2-3 地表水采样照片



图 2-4 地下水采样照片



图 2-5 噪声采样照片

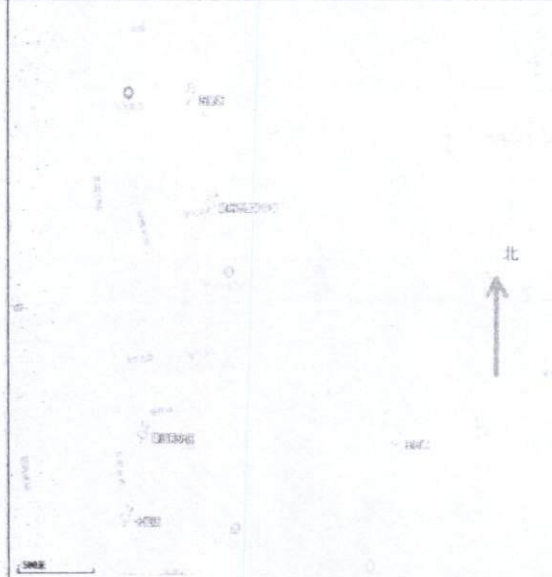


图 2-6 噪声采样照片

3. 监测结果

3.1 环境空气监测结果

环境空气监测期间气象参数见表 3.1-1 所示，监测结果见表 3.1-2~表 3.1-12。

表 3.1-1 环境空气监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温(℃)	气压(hPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2023.05.09	14:00	24.9	1009.2	25	西南	0.4
	17:00	25.3	1008.7	24	西南	0.5
2023.05.10	8:00	18.2	1012.5	46	东北	0.5
	11:00	23.1	1011.2	28	东北	0.4

采样仪器：气象参数仪 PH-II-C（YQ0575）、空盒气压表 DYM3（YQ0813）。

表 3.1-2 环境空气氨监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	0.008	0.012	0.008	0.017	0.014	0.022
	17:00-18:00	0.010	0.017	0.010	0.020	0.019	0.016
2023.05.10	08:00-9:00	0.008	0.016	0.011	0.018	0.020	0.012
	11:00-12:00	0.008	0.011	0.016	0.017	0.012	0.020

样品状态：吸收液。

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922，YQ0555/YQ0556/YQ0560/YQ0559/YQ0562
大气与颗粒物组合采样器 HC-1014，YQ0537

表 3.1-3 环境空气硫化氢监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	0.001	ND	ND	0.001	ND	ND
	17:00-18:00	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.10	08:00-9:00	0.001	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

样品状态：吸收液。

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0555/YQ0556/YQ0560/YQ0559/YQ0562
大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0537

表 3.1-4 环境空气颗粒物监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	0.180	0.175	0.218	0.205	0.217	0.200
	17:00-18:00	0.212	0.190	0.213	0.173	0.230	0.170
2023.05.10	08:00-9:00	0.203	0.168	0.170	0.183	0.185	0.217
	11:00-12:00	0.208	0.182	0.207	0.193	0.190	0.208

样品状态：滤膜

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0555/YQ0556/YQ0562/YQ0560/YQ0559
大气与颗粒物组合采样器, YQ0537

表 3.1-5 环境空气非甲烷总烃监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	1.21	1.37	1.20	1.39	1.15	1.73
	17:00-18:00	1.03	1.26	1.15	1.20	1.07	1.37
2023.05.10	08:00-9:00	1.04	1.08	1.15	1.24	1.26	1.27
	11:00-12:00	1.05	1.12	1.18	1.20	1.34	1.14

样品状态：集气袋

采样仪器：真空箱气袋采样器 ZR-3520, YQ0615/YQ0805/YQ0803YQ0/802/YQ0804/YQ0800

表 3.1-6 环境空气硫酸雾监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	0.023	0.008	0.021	0.026	0.021	0.026
	17:00-18:00	0.020	0.037	0.013	0.023	ND	0.017
2023.05.10	08:00-9:00	0.036	0.033	0.023	0.037	0.029	0.038
	11:00-12:00	0.023	0.022	0.018	0.020	0.021	0.019

样品状态：石英滤膜

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558; 大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0541/YQ0537

表 3.1-7 环境空气氯化氢监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17:00-18:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023.05.10	08:00-9:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品状态：吸收液

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558; 大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0541

表 3.1-8 环境空气臭气浓度监测结果 单位：无量纲

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	11	12	11	11	11	12
	17:00-18:00	12	13	11	12	12	12
2023.05.10	08:00-9:00	12	11	11	12	12	11
	11:00-12:00	13	12	11	13	12	11

样品状态：臭气袋

采样仪器：真空箱气袋采样器 ZR-3520, YQ0620

表 3.1-9 环境空气苯浓度监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17:00-18:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023.05.10	08:00-9:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品状态：活性炭管

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558; 大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0541

表 3.1-10 环境空气甲苯浓度监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑 小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17:00-18:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

2023.05.10	08:00-9:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品状态：活性炭管

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558; 大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0541

表 3.1-11 环境空气二甲苯（间/对二甲苯、邻二甲苯）浓度监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17:00-18:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023.05.10	08:00-9:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品状态：活性炭管

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558; 大气与颗粒物组合采样器 HC-1014, YQ0541

表 3.1-12 环境空气苯乙烯浓度监测结果 单位：mg/m³

采样日期	采样时间	王开 1#	善国苑小区 2#	五里坂 3#	东赵沟 4#	南秦庄 5#	后辛章村 6#
2023.05.09	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17:00-18:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023.05.10	08:00-9:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11:00-12:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品状态：活性炭管

采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922，YQ0557/YQ0564/YQ0561/YQ0563/YQ0558；大气与颗粒物组合采样器 HC-1014，YQ0541

备注：ND 代表未检出。

3.2 沉积物监测结果

沉积物监测结果见表 3-2。

表 3-2 沉积物监测结果一览表

采样时间		2023.05.08		
断面名称		京岚线桥 2#	污水厂污泥（污水厂出水口附近底泥）3#	污水处理厂出口上游 1#
样品编号		TG20230441-0508-001	TG20230441-0508-002	TG20230441-0508-003
采样深度	m	0.2	0.2	0.2
pH	无量纲	9.19	8.95	8.83
镉	mg/kg	0.08	0.20	0.12
砷	mg/kg	11.8	9.30	7.51
汞	mg/kg	0.0180	0.156	0.0653
镍	mg/kg	30.8	36.4	45.9
铬	mg/kg	67.5	75.8	101
铜	mg/kg	19.2	39.3	57.4
锌	mg/kg	69.4	326	102
铅	mg/kg	18.4	29.0	25.3
苯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
间/对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
样品状态		棕灰色略有气味固体	棕灰色略有气味固体	棕灰色略有气味固体

备注：ND 代表未检出。

3.3 地表水监测结果

地表水监测结果见表 3-3。

表 3-3 地表水监测结果一览表

采样时间		2023.05.11		
断面名称		污水处理厂排污口郭河下游 1.5km	污水处理厂排污口郭河下游 2km	郭河汇入城河之前 500m
样品编号		DBG20230441-0511-001	DBG20230441-0511-002	DBG20230441-0511-003
pH	无量纲	6.8	7.2	7.6
化学需氧量	mg/L	25	24	20
五日生化需氧量	mg/L	5.3	5.8	4.6
溶解氧	mg/L	7.4	7.7	9.8
悬浮物	mg/L	16	17	23
氨氮	mg/L	0.322	0.576	0.286
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
硫酸盐	mg/L	1.53×10 ³	1.61×10 ³	1.50×10 ³
石油类	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.67	0.68	1.29
氯化物	mg/L	358	380	247
铜	μg/L	0.46	0.43	0.51
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	1.1×10 ³	1.0×10 ³	1.3×10 ³
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。

3.4 地下水监测结果

地下水监测结果见表 3-4。

表 3-4 地下水监测结果一览表

采样时间	2023.05.09
------	------------

点位名称		小王开 4#	七里铺 3#	任村 1#	五里坂 2#	南刘庄 5#
样品编号		DXG20230441-0 509-001	DXG2023044 1-0509-002	DXG2023044 1-0509-003	DXG2023044 1-0509-004	DXG2023044 1-0509-005
pH	无量纲	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0
溶解性总固 体	mg/L	1.09×10^3	986	988	936	947
总硬度	mg/L	638	562	618	568	648
耗氧量	mg/L	0.78	0.73	0.62	0.97	0.82
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.256	0.218	0.336	0.325	0.339
硝酸盐氮	mg/L	18.0	19.2	18.0	18.3	16.0
亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	0.007	0.013	0.009	0.005
硫酸盐	mg/L	150	110	179	184	107
氟化物	mg/L	0.26	0.30	0.21	0.18	0.22
氯化物	mg/L	95.4	131	122	117	99.1
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	ND	ND	ND	ND	0.36
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	0.008	0.004	0.005	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钙	mg/L	252	199	183	129	185
镁	mg/L	24.2	26.0	31.3	35.1	28.9
钠	mg/L	47.4	41.1	50.3	58.7	46.6
钾	mg/L	1.14	1.26	2.04	1.84	1.86
碳酸根	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
碳酸氢根	mg/L	397	394	451	369	402

采样时间		2023.05.09				
点位名称		小王开 4#	七里铺 3#	任村 1#	五里坂 2#	南刘庄 5#
样品编号		DXG20230441-0 509-001	DXG2023044 1-0509-002	DXG2023044 1-0509-003	DXG2023044 1-0509-004	DXG2023044 1-0509-005
总大肠菌群	MPN/L	8.6×10^3	5.6×10^2	ND	ND	1.4×10^4
菌落总数	CFU/mL	10	40	26	2	1.2×10^2
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
间/对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/L	ND	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。

3.5 噪声监测结果

噪声监测结果见表 3-5。

表 3-5 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)	
2023.05.08	王开二 1#	52.0	41.0	综合噪声
	五里坂 2#	51.7	39.4	综合噪声
	十里铺 3#	53.3	40.9	综合噪声
	善国苑小区 4#	51.5	37.6	综合噪声
	滕州市墨子中学 5#	52.1	38.7	综合噪声

——以下空白——

编制人：张 审核人：程 授权签字人：程 签发日期：2023.5.15