



正本

No: DSW2310021



DSW2310021

检验检测报告

项目名称: 梁山经济开发区 2023 年度跟踪检测

委托单位: 梁山经济开发区管理委员会

检验类别: 委托检测

报告日期: 2023-10-31



山东东晟环境检测有限公司



受梁山经济开发区管理委员会委托，山东东晟环境检测有限公司于 2023 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 29 日对梁山经济开发区 2023 年度跟踪检测项目的环境空气、地下水、地表水、噪声、土壤、底泥中的部分项目进行了现状检测。

一、检测方案

1.1 环境空气

(1) 环境空气检测点位、检测项目见表 1。

表 1 环境空气现状检测点位、检测项目一览表

编号	点位名称	检测项目
1 [#]	孙庄村	TSP、氯化氢、硫酸雾、氟化物、臭气浓度、非甲烷总烃、VOCs、汞及其化合物、NH ₃ 、H ₂ S、甲醇、甲醛、苯、甲苯、二甲苯
2 [#]	王庄村	
3 [#]	陈楼村	
4 [#]	林王庄村	
5 [#]	玉皇庙村	
6 [#]	叶庄村	

(2) 检测频次

连续检测 7 天。TSP、汞及其化合物、氟化物检测日均值，氯化氢、硫酸雾、氟化物、臭气浓度、非甲烷总烃、VOCs、NH₃、H₂S、甲醇、甲醛、苯、甲苯、二甲苯检测小时值，时间为每天的 02:00、8:00、14:00、20:00。检测时同步进行风向、风速、气温、气压等气象要素的观测。

1.2 地下水

地下水检测点位、检测项目、检测频次见表 2。

表 2 地下水检测点位、检测项目、检测频次一览表

编号	点位名称	检测项目	检测频次
1 [#]	李阁村	pH、总硬度、溶解性总固体、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氟化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、苯、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、乙醛、镍、K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 等共 36 项，同时测量井深、地下水埋深及水温。	检测 1 天， 采样 1 次
2 [#]	开发区北侧		
3 [#]	前尧村		
4 [#]	菱花建材公司		
5 [#]	东杨集村		
6 [#]	拳谱南村		
7 [#]	后全店		
8 [#]	堂子		

1.3 底泥

底泥检测点位、检测项目、检测频次见表 3

表 3 底泥检测点位、检测项目、检测频次一览表

编号	检测点位	检测项目	检测频次
1 [#]	南三千沟 2	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、 锌	检测 1 天， 采样 1 次
2 [#]	龟山河 2		
3 [#]	梁济运河 2		
4 [#]	洼王沟 2		
5 [#]	林庄沟 2		
6 [#]	琉璃河 2		

1.4 噪声

噪声现状检测点位、检测项目、检测频次见表 4。

表 4 噪声现状检测点位、检测项目、检测频次一览表

编号	点位名称	检测项目	检测频次
1 [#]	孙庄村	等效连续 A 声级 Leq(A)	检测 1 天, 昼间、夜间各检测 1 次
2 [#]	陈楼村		
3 [#]	许河头村		
4 [#]	前全店村		
5 [#]	李阁村		
6 [#]	王庄村		
7 [#]	丁庄村		
8 [#]	任庄村		
9 [#]	郭堂村		
10 [#]	贾庄		
11 [#]	盛庄村		
12 [#]	拳铺镇中心小学		

1.5 土壤

土壤检测点位、检测项目、检测频次见表 5。

表 5 土壤检测点位、检测项目、检测频次一览表

编号	点位名称	取样深度	检测项目	检测频次
1 [#]	正大菱花厂区	0-0.5m	GB36600-2018 表 1 中 45 项、pH、氟化物、氰化物、石油烃、锌	检测 1 天, 采样 1 次
2 [#]	南稀金石新材料有限公司厂区	0-0.5m		
3 [#]	临港聚集区农用地	0-0.5m	GB15618-2018 中 8 项、氰化物、氟化物、石油烃、六价铬	
4 [#]	玉皇庙村	0-0.5m	GB36600-2018 表 1 中 45 项、pH、氟化物、氰化物、石油烃、锌	
5 [#]	许河头村北侧农田	0-0.5m	GB15618-2018 中 8 项、氰化物、氟化物、石油烃、六价铬	
6 [#]	中泽汽车附近	0-0.5m	GB36600-2018 表 1 中 45 项、pH、氟化物、氰化物、石油烃、锌	
7 [#]	苗庄村北侧农田	0-0.5m	GB15618-2018 中 8 项、氰化物、氟化物、石油烃、六价铬	
8 [#]	王庄村	0-0.5m	GB36600-2018 表 1 中 45 项、pH、氟化物、氰化物、石油烃、锌	

1.6 地表水

(1) 地表水检测断面、检测项目、检测频次见表 6

表 6 地表水检测断面、检测项目、检测频次一览表

断面	检测位置	检测项目	检测频次
1 [#]	南三千沟 1	pH、高锰酸盐指数、化学需氧量 (COD _{Cr})、溶解氧、氨氮、总磷、硫化物、石油类、氟化物、挥发酚、氰化物、铅、镉、六价铬、铜、汞、砷、锌、阴离子表面活性剂、硝酸盐氮、总氮、硫酸盐、氯化物、全盐量、苯、甲苯、二甲苯、镍, 同时测量断面河宽、河深、流速、流量、水温等	检测 3 天, 每天采样 1 次
2 [#]	南三千沟 2		
3 [#]	龟山河 1		
4 [#]	龟山河 2		
5 [#]	梁济运河 1		
6 [#]	梁济运河 2		

7 [#]	洼王沟 1	水文参数。	
8 [#]	洼王沟 2		
9 [#]	林庄沟 1		
10 [#]	林庄沟 2		
11 [#]	琉璃河 1		
12 [#]	琉璃河 2		

1.7 检测方法及气象参数

表 7 地下水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
总硬度	GB/T 5750.4-2023	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	称量法	10 mg/L
K ⁺	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
Na ⁺	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
Ca ²⁺	GB/T 11905-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.02 mg/L
Mg ²⁺	GB/T 11905-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻	水和废水监测分析方法 第四版增补版	酸碱指示剂滴定法	3 mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2023	硝酸银容量法	1.0 mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	硫酸钡烧灼称量法	10 mg/L
pH	GB/T 5750.4-2023	电极法	--
铁	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
铜	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
锌	GB/T 5750.6-2023	火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023	高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2023	纳式试剂分光光度法	0.02 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	滤膜法	1CFU/100mL
菌群总数	GB/T 5750.12-2023	平皿计数法	1 CFU/mL
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	紫外分光光度法	0.20 mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2023	离子选择电极法	0.05 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2023	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.001 mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	亚甲蓝分光光度法	0.003 mg/L
挥发性酚类	GB/T 5750.4-2023	4-氨基安替吡啉萃取分光光度法	0.001 mg/L
汞	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度法	0.00004 mg/L
砷	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度法	0.0005 mg/L
镉	GB/T 5750.6-2023	无火焰原子吸收分光光度法	0.0005 mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2023	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
铅	GB/T 5750.6-2023	无火焰原子吸收分光光度法	0.0025 mg/L
苯、甲苯、二甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱法	0.002 mg/L
二氯甲烷	HJ 620-2011	气相色谱法	0.006 mg/L
乙醛	GB/T 5750.10-2023	气相色谱法	0.3 mg/L
镍	GB/T 5750.6-2023	无火焰原子吸收分光光度法	0.005 mg/L

表 8 环境空气、噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
噪声	GB 3096-2008	声环境质量标准	/
HCl	HJ/T 549-2016	离子色谱法	0.02 mg/m ³
硫酸雾	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)	铬酸钡分光光度法	0.05 mg/m ³
TSP	HJ 1263-2022	重量法	7 μg/m ³
臭气浓度	HJ1262-2022	三点比较式臭袋法	10 (无量纲)
非甲烷总烃	HJ 604-2017	直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³
汞及其化合物	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)	原子荧光分光光度法	0.0001 μg/m ³
氟化物	HJ 955-2018	氟离子选择电极法	小时值 0.5 μg/m ³ 日均值 0.06 μg/m ³
NH ₃	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
H ₂ S	GB/T 11742-1989	亚甲基蓝分光光度法	0.002 mg/m ³
甲醇	GB/T 11738-1989	气相色谱法	0.02 mg/m ³
甲醛	GB/T 15516-1995	乙酰丙酮分光光度法	0.01 mg/m ³
苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱法	0.0015 mg/m ³
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.0005 mg/m ³
氯丙烯			0.0003 mg/m ³
二氯甲烷			0.0010 mg/m ³
1,1-二氯乙烷			0.0004 mg/m ³
1,1-二氯乙烯			0.0004 mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0004 mg/m ³
三氯甲烷			0.0004 mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷			0.0004 mg/m ³
四氯化碳			0.0006 mg/m ³
苯			0.0004 mg/m ³
1,2-二氯乙烷			0.0004 mg/m ³
三氯乙烯			0.0004 mg/m ³
1,2-二氯丙烷			0.0004 mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯			0.0005 mg/m ³
甲苯			0.0006 mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯			0.0005 mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	HJ 644-2013	固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法	0.0004 mg/m ³
四氯乙烯			0.0004 mg/m ³
1,2-二溴乙烷			0.0004 mg/m ³
氯苯			0.0003 mg/m ³
乙苯			0.0003 mg/m ³
对/间-二甲苯			0.0006 mg/m ³
邻-二甲苯			0.0006 mg/m ³
苯乙烯			0.0006 mg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0004 mg/m ³
1,3,5-三甲基苯			0.0007 mg/m ³
1,2,4-三甲基苯			0.0008 mg/m ³
1,4-二氯苯			0.0007 mg/m ³
1,2-二氯苯			0.0007 mg/m ³
苯基氯			0.0007 mg/m ³
1,3-二氯苯			0.0006 mg/m ³
1,2,4-三氯苯			0.0007 mg/m ³
六氯丁二烯			0.0006 mg/m ³
4-乙基甲苯			0.0008 mg/m ³

表 9 土壤及底泥检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
砷	GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度法	0.01 mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.05 mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度法	0.002 mg/kg
镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg
四氯化碳	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	2.1 μg/kg
氯仿	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.5 μg/kg
氯甲烷	HJ 736-2015	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	3 μg/kg
1, 1-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.6 μg/kg
1, 2-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.3 μg/kg
1, 1-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	0.8 μg/kg
顺-1, 2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.1 μg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	0.9 μg/kg
二氯甲烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	2.6 μg/kg
1, 2-二氯丙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.9 μg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.0 μg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.0 μg/kg
四氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	0.8 μg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.1 μg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.4 μg/kg
氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.5 μg/kg
苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.6 μg/kg
氯苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.1 μg/kg
1, 2-二氯苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.0 μg/kg
1, 4-二氯苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.2 μg/kg
乙苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.2 μg/kg
苯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.6 μg/kg
甲苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	2.0 μg/kg
间二甲苯 + 对二甲苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	3.6 μg/kg
邻二甲苯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.3 μg/kg
三氯乙烯	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	0.9 μg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 642-2013	顶空 / 气相色谱 - 质谱法	1.0 μg/kg
硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.09 mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.06 mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.2 mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
蒽	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.1 mg/kg
萘	HJ 834-2017	气相色谱 - 质谱法	0.09 mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	气相色谱法	6 mg/kg
pH	HJ 962-2018	电位法	/
锌	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
氰化物	HJ 873-2017	离子选择电极法	63 mg/kg
氰化物	HJ 745-2015	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.01 mg/kg
总铬	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	4 mg/kg

表10 地表水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
pH	HJ 1147-2020	电极法	--
COD _{Cr}	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂比色法	0.02 mg/L
溶解氧	HJ 506-2009	电化学探头法	/
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012	分光光度法	0.05 mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	0.05 mg/L
氯化物	GB/T 11896-1989	硝酸银滴定法	1.0 mg/L
硫酸盐	GB/T 11899-1989	重量法	10 mg/L
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	紫外分光光度法	0.08 mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999	重量法	10 mg/L
镍	GB/T 5750.6-2023	无火焰原子吸收分光光度法	0.005 mg/L
铅	水和废水监测分析方法(第四版增补版)	无火焰原子吸收分光光度法	0.0025 mg/L
镉	水和废水监测分析方法(第四版增补版)	无火焰原子吸收分光光度法	0.0005 mg/L
铜	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
锌	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
汞	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.00004 mg/L
砷	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.0005 mg/L
六价铬	GB/T 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.002 mg/L
氰化物	HJ 484-2009	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.001 mg/L
石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01 mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	亚甲蓝分光光度法	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L
苯、甲苯、二甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱法	0.002 mg/L

表 11 环境空气现状检测期间气象参数表

日期	气象条件 时间	气温(°C)	气压(hPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
10.27	02: 00	14.2	1015.2	2.4	S	晴
	08: 00	18.6	1013.5	1.9	SE	
	14: 00	24.6	1010.2	0.7	S	
	20: 00	19.5	1012.8	1.3	E	
10.28	02: 00	15.5	1014.8	0.9	S	晴
	08: 00	19.6	1012.7	1.7	SE	
	14: 00	25.8	1010.0	2.1	SE	
	20: 00	20.4	1012.1	1.2	S	
10.29	02: 00	15.9	1014.6	1.5	SE	晴
	08: 00	21.2	1011.2	2.6	S	
	14: 00	26.8	1009.5	0.9	SW	
	20: 00	20.3	1012.4	1.7	S	

二、检测结果

2.1 环境空气检测结果

2.1.1 TSP

采样日期	采样时间	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]	6 [#]
10.27	日均值	215	256	271	249	262	230
10.28	日均值	267	229	280	256	245	261
10.29	日均值	238	265	254	285	278	243

2.1.9 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	1#											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-三氯-1,2,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0014	0.0019	0.0025	0.0018	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	未检出	0.0019	0.0013	0.0013	0.0012	0.0018	0.0011	0.0016	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.0024	0.0026	未检出	0.0033	0.0099	未检出	0.0091	0.0060	未检出	0.0013	0.0095	未检出
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0021	未检出	未检出	0.0025	未检出
反式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	0.0019	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	0.0019	0.0025	0.0026	0.0019	未检出	0.0036	未检出	0.0024	0.0026	未检出	0.0036
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0038	0.0083	0.0082	0.0090	0.0149	0.0035	0.0157	0.0115	0.0055	0.0069	0.0149	0.0063

2.1.10 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	2 ³											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0017	0.0019	0.0016	0.0017	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012	0.0016	0.0019	0.0019	0.0016
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	0.0009	0.0018	0.0019	0.0012	0.0012	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	0.0009	未检出
1,1,1-三氟乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.0037	未检出	0.0012	0.0089	未检出	0.0028	0.0062	0.0034	0.0066	0.0092	0.001	0.0063
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	0.0026	未检出	0.0012	未检出	未检出	0.0009	0.0011	0.0014	未检出	未检出	0.0015
反式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0078	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	0.0028	0.0025	未检出	0.0036	未检出	未检出	0.0036	0.0036	0.0015	0.0032	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0015	未检出	0.0014	未检出	未检出	0.0014	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0063	0.0091	0.0072	0.0130	0.0075	0.0056	0.0117	0.0109	0.0225	0.0158	0.0070	0.0094

2.1.11 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	3 [#]											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-二氯-1,2,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0013	0.0019	0.0012	0.0012	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015	0.0012	0.0012
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	0.0012	0.0017	0.0015	0.0018	0.0015	0.0013	0.0017	0.0005	0.0016	0.0012	0.0007	0.0006
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.0059	0.0059	0.0047	0.0021	0.0019	0.0085	0.0021	0.0091	0.0015	0.0013	0.0087	0.0017
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	0.0014	0.0015	0.0021	0.0016	0.0019	0.0021	0.0026	0.0032	0.0016	未检出	0.0019
反式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	0.0025	0.0026	未检出	0.0026	0.0032	0.0019	0.0024	未检出	0.0032	0.0036	0.0029
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0084	0.0134	0.0115	0.0072	0.0092	0.0165	0.0094	0.0163	0.0064	0.0075	0.0142	0.0066

2.1.12 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	4#											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0016	0.0015	0.0018	0.0017	0.0012	0.0017	0.0013	0.0018	0.0012	0.0019	0.0017	0.0021
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	0.0012	0.0018	0.0014	0.0014	0.0009	0.0012	0.0011	0.0015	0.0018	0.0007	0.0018	0.0019
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.0098	0.0062	0.0054	0.0063	0.0065	0.0028	0.0014	0.0033	0.003	0.0011	0.0034	0.0045
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	0.0021	0.0032	未检出	0.0016	0.0019	0.0033	0.0012	0.0021	0.0017	未检出	0.0014	0.0012
反式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	0.0032	0.0031	未检出	未检出	0.0019	0.0024	0.0026	0.0032	0.0019
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0147	0.0127	0.0086	0.0142	0.0136	0.0090	0.0050	0.0106	0.0101	0.0063	0.0115	0.0116

2.1.13 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	5#											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0018	0.0011	0.0018	0.0013	0.0019	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0011	0.0015	0.0017
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	0.0007	0.0008	0.0009	0.00073	0.0011	0.0015	0.0019	0.0011	0.0015	0.0016	0.0009	0.0013
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.0012	0.0017	0.0019	0.0088	0.0106	0.0119	0.0032	0.0052	0.0072	0.0012	0.0048	0.0094
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	0.0011	未检出	未检出	0.0014	0.0015	0.0016	未检出	0.0016	0.0017	0.0016	0.0021	0.0032
反式-1,3-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	0.0014	0.0015	0.0016	0.0011	未检出	0.0032	0.0019	0.0032	0.0021	0.0014	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0062	0.0051	0.0062	0.0133	0.0151	0.0197	0.0085	0.0124	0.0138	0.0069	0.0093	0.0156

2.1.14 VOCs (mg/m³)

检测点位 检测项目	6 ⁴											
	10.27				10.28				10.29			
	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	0.0017	0.0016	0.0011	0.0018	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016	0.0012
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	0.0009	0.0011	0.0015	0.0013	0.0014	0.0008	0.0015	0.0015	0.0007	0.0015	0.0013	0.0013
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	0.001	0.0084	0.0047	0.0024	0.0077	0.0017	0.0029	0.0063	0.0044	0.0077	0.0009	0.003
1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	0.0012	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026	0.0019	0.0022	0.0021	未检出	0.0023	0.005	未检出
反式-1,3-二氯丙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二溴乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间/对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	0.0016	0.0014	0.0019	未检出	未检出	0.0014	0.0015	未检出	未检出	0.0015	未检出	0.0014
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0022	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0014
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4-乙基甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯基氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
VOCs(合计)	0.0064	0.0146	0.0115	0.0079	0.0131	0.0075	0.0119	0.0115	0.0069	0.0148	0.0088	0.0083

2.2 地下水检测结果 (pH 无量纲, 总大肠菌群 CFU/100mL, 细菌总数 CFU/mL, 其他 mg/L)

2.2.1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	pH	铁	锰	铜	锌
10.29	1 [#]	1.38	42.9	71.7	32.3	未检出	209	74.5	128	7.83	未检出	未检出	未检出	未检出
	2 [#]	2.36	133	60.1	93.8	未检出	242	238	257	7.76	未检出	未检出	未检出	未检出
	3 [#]	1.15	119	66.8	109	未检出	273	305	220	7.58	未检出	未检出	未检出	未检出
	4 [#]	1.22	121	44.7	74.6	未检出	196	193	222	7.79	未检出	未检出	未检出	未检出
	5 [#]	1.16	46.2	66.5	37.0	未检出	136	145	107	7.83	未检出	未检出	未检出	未检出
	6 [#]	0.94	53.7	69.1	71.6	未检出	178	181	192	7.91	未检出	未检出	未检出	未检出
	7 [#]	1.68	70.4	47.1	57.5	未检出	190	147	163	7.47	未检出	未检出	未检出	未检出
	8 [#]	1.10	144	80.6	52.6	未检出	236	229	174	7.90	未检出	未检出	未检出	未检出

2.2.2 地下水检测结果续表

采样日期	采样点位	汞	砷	镉	铅	氟化物	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	六价铬	氰化物	氨氮	高锰酸盐指数	溶解性总固体	硫化物
10.29	1 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.82	4.66	未检出	未检出	未检出	0.05	0.86	648	未检出
	2 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.27	1.72	未检出	未检出	未检出	0.02	0.75	1160	未检出
	3 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.92	5.12	0.004	未检出	未检出	0.07	1.20	1300	未检出
	4 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.48	2.40	未检出	未检出	未检出	0.03	0.84	904	未检出
	5 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.74	4.21	0.001	未检出	未检出	0.03	0.78	680	未检出
	6 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.68	5.57	0.002	未检出	未检出	0.05	1.07	884	未检出
	7 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.56	2.33	未检出	未检出	未检出	0.04	0.71	776	未检出
	8 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	0.47	4.89	0.001	未检出	未检出	0.09	0.96	967	未检出

2.2.3 地下水检测结果续表

采样日期	采样点位	总硬度	挥发性酚类	总大肠菌群	菌落总数	镍	苯	甲苯	二甲苯	二氯甲烷	乙醚	井深 (m)	水埋深 (m)	水温 (°C)
10.29	1 [#]	309	未检出	未检出	96	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	47	6.89	15.8
	2 [#]	530	未检出	2	87	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	50	7.23	16.4
	3 [#]	620	未检出	1	106	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	40	6.50	15.3
	4 [#]	411	未检出	未检出	57	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	38	6.23	16.0
	5 [#]	315	未检出	未检出	89	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20	7.12	15.6
	6 [#]	463	未检出	2	63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	12	6.74	15.5
	7 [#]	358	未检出	未检出	71	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	35	6.65	16.1
	8 [#]	420	未检出	未检出	118	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	7.04	15.4

2.3 地表水检测结果 (pH 无量纲, 其他 mg/L)

2.3.1 地表水检测结果

采样断面	采样日期	pH	高锰酸盐 指数	CODcr	氨氮	总磷	总氮	硝酸盐氮	硫酸盐	氯化物	全盐量	氟化物
1#	10.27	7.9	5.90	23	0.44	0.15	2.58	1.69	421	326	1550	0.38
	10.28	7.6	6.43	26	0.38	0.21	3.06	2.05	362	367	1430	0.42
	10.29	7.2	6.27	24	0.35	0.18	2.74	1.64	397	331	1490	0.35
2#	10.27	7.8	5.47	19	0.46	0.22	2.45	1.72	372	353	1510	0.40
	10.28	7.4	5.81	22	0.30	0.15	1.90	1.47	324	416	1450	0.44
	10.29	7.9	5.96	24	0.29	0.20	2.48	1.65	351	307	1390	0.31
3#	10.27	7.3	5.40	19	0.63	0.13	3.56	2.08	428	726	1780	0.62
	10.28	7.8	4.72	17	0.56	0.08	4.29	2.45	390	684	1710	0.48
	10.29	7.1	6.06	20	0.51	0.15	2.81	1.89	457	809	1850	0.55
4#	10.27	7.9	5.07	18	0.52	0.14	3.12	1.86	409	640	1730	0.54
	10.28	7.6	5.27	20	0.44	0.11	2.82	2.23	363	596	1680	0.47
	10.29	7.8	5.93	21	0.37	0.17	2.78	1.70	391	721	1790	0.50
5#	10.27	8.0	6.14	23	0.59	0.09	3.29	2.21	281	276	983	0.61
	10.28	7.6	5.27	19	0.53	0.14	3.65	2.58	266	342	864	0.47
	10.29	7.4	5.54	22	0.63	0.11	3.49	2.14	297	384	977	0.56
6#	10.27	7.3	6.09	22	0.44	0.08	2.85	2.25	266	306	941	0.44
	10.28	7.8	5.24	19	0.37	0.12	3.34	2.46	305	291	887	0.38
	10.29	7.4	5.46	18	0.49	0.10	2.77	1.82	287	263	854	0.50
7#	10.27	7.5	8.74	31	0.63	0.35	3.15	1.42	223	242	856	0.43
	10.28	7.5	7.52	29	0.48	0.21	3.48	2.05	241	209	743	0.39
	10.29	7.9	6.41	24	0.53	0.29	2.89	1.26	238	226	807	0.36
8#	10.27	7.6	6.54	25	0.45	0.23	2.25	1.09	194	245	776	0.38
	10.28	7.8	7.27	30	0.52	0.18	3.02	1.86	279	262	861	0.40
	10.29	7.4	6.07	22	0.39	0.27	1.82	0.98	251	237	793	0.37
9#	10.27	7.8	3.87	16	1.28	0.35	2.73	0.65	182	207	873	0.36
	10.28	7.6	5.44	20	1.71	0.43	3.52	0.58	217	197	902	0.29
	10.29	7.8	3.74	15	1.40	0.50	2.41	0.75	172	249	884	0.32
10#	10.27	7.7	3.59	15	1.32	0.38	2.85	0.87	195	213	859	0.34
	10.28	7.5	4.84	19	1.56	0.29	2.41	0.65	181	239	827	0.32
	10.29	7.9	4.64	18	1.17	0.42	3.04	0.53	205	220	910	0.28
11#	10.27	7.6	8.74	32	0.37	0.07	2.18	1.12	318	223	926	0.87
	10.28	7.4	9.04	34	0.42	0.09	2.45	1.35	294	267	970	0.62
	10.29	7.8	7.24	28	0.33	0.06	1.92	1.26	302	241	895	0.75
12#	10.27	7.9	6.34	23	0.30	0.10	2.05	0.95	281	216	873	0.80
	10.28	7.6	6.69	27	0.38	0.09	1.73	1.04	273	209	866	0.63
	10.29	7.3	6.27	26	0.27	0.07	2.41	1.25	290	193	942	0.58

DSW2310021

2.3.3 地表水检测结果续表

采样断面	采样日期	氰化物	溶解氧	苯	甲苯	二甲苯	水温 (°C)	河宽 (m)	河深 (m)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)
1 [#]	10.27	未检出	6.8	未检出	未检出	未检出	19.5	6.3	0.7	0.03	0.12
	10.28	未检出	7.5	未检出	未检出	20.2					
	10.29	未检出	6.9	未检出	未检出	18.4					
2 [#]	10.27	未检出	6.5	未检出	未检出	未检出	19.6	13	1.0	0.01	0.12
	10.28	未检出	6.4	未检出	未检出	18.9					
	10.29	未检出	7.2	未检出	未检出	19.5					
3 [#]	10.27	未检出	5.8	未检出	未检出	未检出	18.4	28	1.5	0.01	0.40
	10.28	未检出	6.1	未检出	未检出	19.0					
	10.29	未检出	6.7	未检出	未检出	18.7					
4 [#]	10.27	未检出	5.4	未检出	未检出	未检出	18.4	32	1.7	0.01	0.52
	10.28	未检出	6.8	未检出	未检出	18.6					
	10.29	未检出	7.1	未检出	未检出	19.2					
5 [#]	10.27	未检出	5.9	未检出	未检出	未检出	18.7	49	1.3	0.01	0.61
	10.28	未检出	7.2	未检出	未检出	19.2					
	10.29	未检出	6.3	未检出	未检出	18.3					
6 [#]	10.27	未检出	5.8	未检出	未检出	未检出	18.8	45	1.2	0.02	1.05
	10.28	未检出	6.1	未检出	未检出	18.5					
	10.29	未检出	5.9	未检出	未检出	19.0					
7 [#]	10.27	未检出	6.8	未检出	未检出	未检出	20.1	3.2	0.5	0.01	0.01
	10.28	未检出	7.2	未检出	未检出	19.8					
	10.29	未检出	5.9	未检出	未检出	20.4					
8 [#]	10.27	未检出	6.5	未检出	未检出	未检出	19.6	2.9	0.5	0.01	0.01
	10.28	未检出	7.8	未检出	未检出	20.2					
	10.29	未检出	7.0	未检出	未检出	19.8					
9 [#]	10.27	未检出	5.8	未检出	未检出	未检出	19.6	7.5	0.7	0.03	0.14
	10.28	未检出	6.5	未检出	未检出	20.1					
	10.29	未检出	5.7	未检出	未检出	19.5					
10 [#]	10.27	未检出	7.1	未检出	未检出	未检出	19.8	8.6	0.9	0.02	0.14
	10.28	未检出	6.5	未检出	未检出	20.2					
	10.29	未检出	7.3	未检出	未检出	19.2					
11 [#]	10.27	未检出	7.6	未检出	未检出	未检出	18.9	16	1.0	0.03	0.45
	10.28	未检出	5.8	未检出	未检出	19.5					
	10.29	未检出	6.9	未检出	未检出	18.8					
12 [#]	10.27	未检出	6.5	未检出	未检出	未检出	18.9	18	1.2	0.03	0.62
	10.28	未检出	7.0	未检出	未检出	20.1					
	10.29	未检出	6.7	未检出	未检出	19.5					

2.4.4 土壤检测结果续表

采样日期	采样点位	间/对二甲苯	邻二甲苯	硝基苯	苯胺	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]芘	苯并[k]芘	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	氰化物	氟化物	pH	锌
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10.27	1 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	7.78	87
	2 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	7.91	91
	4 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	7.86	58
	6 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	7.89	63
	8 [#]	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	7.95	76

2.5 噪声检测结果[单位: dB (A)]

检测日期	检测时间	Leq (A)											
		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]	6 [#]	7 [#]	8 [#]	9 [#]	10 [#]	11 [#]	12 [#]
10.28	昼间	49.7	53.1	51.7	53.0	49.0	53.8	50.8	51.3	53.1	52.1	52.1	51.0
	夜间	43.7	43.4	43.3	43.4	42.1	45.0	41.3	44.2	46.5	44.9	46.8	46.1

2.6 底泥检测结果 (单位: mg/kg)

采样日期	采样点位	Leq (A)											
		铅	镉	铜	锌	镍	总铬	汞	砷				
10.27	1 [#]	26.6	0.13	18	84	34	65	0.076	8.07				
	2 [#]	28.3	0.16	32	68	32	72	0.053	9.20				
	3 [#]	20.2	0.12	29	70	33	71	0.061	8.53				
	4 [#]	17.4	0.11	18	63	31	69	0.072	12.5				
	5 [#]	25.3	0.19	25	73	33	58	0.068	9.83				
	6 [#]	30.5	0.16	22	75	30	70	0.077	10.5				

现场采样人员: 何西全、王昊、王桂芹

分析检测人员: 何西全、王昊、张楠、唐兴惠、王路、赵靖、王可涛、张廷良、刘超越、姜冉

编制: 郭小桐

审核: 郭小桐

批准: 姜爱华

