



正本



BP-XM-2023070401

检测报告

报告编号: BP-HJ-202310013

项目名称: 环境空气

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

报告日期: 2023 年 10 月 12 日

山东标谱检测技术有限公司
(检验检测专用章)



说 明



一、委托单位对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司书面提出。

二、检测报告无编制、审核、签发人签字无效。

三、本报告未盖我公司检验检测专用章及骑缝章无效，检测报告涂改无效。

四、本报告仅对所测样品检测数据负责。

五、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。

六、本公司有权在完成报告后按规定处置所检样品。

七、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传等用，经同意复制的检测报告应加盖山东标谱检测技术有限公司检验检测专用章。

八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。



山东标谱检测技术有限公司

检测报告首页

委托单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司	受检单位联系人	赵艳霞
受检单位详细地址	德州市天衢西路 24 号	受检单位联系电话	13396271768
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2023.9.20-9.22	分析日期	2023.9.20-9.26
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	王天、梁浩、耿磊、赵天宇、陈松、辛伟、王保东、刘荣强、赵鑫、陈冠瑞、张峰、徐寒雨		
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、一氧化碳、颗粒物、硫酸雾、臭氧、甲醇、N,N-二甲基甲酰胺、二甲胺、非甲烷总烃、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、反式-1,3-二氯丙烯、顺式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,4-三甲基苯、六氯丁二烯、1,1,2,2-四氯乙烷共 48 项。		
质量控制和质量保证	检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 实验室分析采取空白、平行、质控样品、加标回收等质控措施，质控结果符合要求； 检测数据实行三级审核。		
主要检测仪器	详见第 2~3 页。		
检测方法 & 检出限	详见第 3~4 页。		
检测结果	详见第 5~22 页。		
检测结论	不做判定。		
备注	—		



报告编制: 靳国新
日期: 2023.10.12

审核: 王保东
日期: 2023.10.12

签发: 吴晓杰
日期: 2023.10.12

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-167
2	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-168
3	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-169
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-170
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-171
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-172
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-055
8	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-056
9	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-058
10	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-059
11	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-060
12	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-061
13	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-063
14	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-066
15	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-067
16	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-070
17	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-018
18	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-035
19	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-036
20	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-037
21	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-190
22	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-191
23	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-192
24	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-193
25	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-194
26	手持气象站	IWS-P100	BP-M-196
27	便携式红外线气体分析器	GXH-3011A	BP-M-011
28	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-110
29	气相-质谱联用仪	Trace ISQ QD	BP-M-001
30	离子色谱仪	IC1826	BP-M-006
31	气相色谱仪	GC9790II	BP-M-007

32	紫外可见分光光度计	UV-5500	BP-M-010
33	电子天平	EX225DZH	BP-M-026
34	可见分光光度计	722	BP-M-082
35	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	BP-M-106
36	高效液相色谱仪	UltiMate 3000 UHPLC	BP-M-133

二、检测项目、检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
环境空气	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.003 mg/m ³ （日均值）
			0.005 mg/m ³ （小时值）
	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.004 mg/m ³ （日均值）
			0.007 mg/m ³ （小时值）
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）第三篇 第一章 十一 二 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³
	PM _{2.5}	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	0.010 mg/m ³
	PM ₁₀		0.010 mg/m ³
	一氧化碳	GB/T 9801-1988 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	0.3 mg/m ³
	臭氧	HJ 504-2009 环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法	0.010 mg/m ³
	甲醇	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第六篇 第一章 六 甲醇（二） 变色酸比色法	0.3 mg/m ³ （检测下限）
	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168 µg/m ³ （采样体积以 6000L 计）
			7 µg/m ³ （采样体积以 144m ³ 计）
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005 mg/m ³
	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016 环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法	0.02 mg/m ³
	二甲胺	HJ 1076-2019 环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.009 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³ （以碳计）
	1,1-二氯乙烯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3 µg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.5 µg/m ³

环境空气	氯丙烯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氯甲烷		1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1-二氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	三氯甲烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	四氯化碳		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯乙烷		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	三氯乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯丙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	反式-1,3-二氯丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	甲苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	顺式-1,3-二氯丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	四氯乙烯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二溴乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	乙苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	对/间二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	邻二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯乙烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	4-乙基甲苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3,5-三甲基苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三甲基苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3-二氯苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,4-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苣基氯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	六氯丁二烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

三、检测结果

采样日期	2023.9.20				
采样点位	滩头				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920148	ND	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920149	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920150	ND		QBP230920153	ND
氨 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920142	0.10	1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920143	0.13		QBP230920152	ND
	QBP230920144	0.14		QBP230920153	ND
硫化氢 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920145	0.002	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920146	0.003		QBP230920152	ND
	QBP230920147	0.002		QBP230920153	ND
二氧化硫 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920136	0.010	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920137	0.009		QBP230920152	ND
	QBP230920138	0.013		QBP230920153	ND
氮氧化物 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920139	0.032	1,1,1-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920140	0.033		QBP230920152	ND
	QBP230920141	0.037		QBP230920153	ND
PM_{10} (mg/m^3) (小时值)	230900175	0.081	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	230900176	0.077		QBP230920152	ND
	230900177	0.086		QBP230920153	ND
1,1-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	1.3
	QBP230920152	ND		QBP230920152	1.6
	QBP230920153	ND		QBP230920153	1.1
1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
1,2-二氯丙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	0.9
	QBP230920152	ND		QBP230920152	0.8
	QBP230920153	ND		QBP230920153	0.8

反式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	2.1
	QBP230920152	ND		QBP230920152	2.3
	QBP230920153	ND		QBP230920153	2.3
甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	1.9	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	1.3		QBP230920152	ND
	QBP230920153	1.4		QBP230920153	ND
顺式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,1,2,2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
1,1,2-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,3,5-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
1,2-二溴乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,2,4-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
对/间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	1.2	苳基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	1.5		QBP230920152	ND
	QBP230920153	1.5		QBP230920153	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND
	QBP230920152	ND		QBP230920152	ND
	QBP230920153	ND		QBP230920153	ND
1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	ND	VOC _s 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920151	5.3
	QBP230920152	ND		QBP230920152	5.2
	QBP230920153	ND		QBP230920153	4.8
备注	“ND”表示未检出(低于检出限); VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和, 未检出按零进行计算。				

采样日期	2023. 9.21				
采样点位	滩头				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m ³)	/	0.2	/	/	/
	/	0.3		/	/
	/	0.2		/	/
	/	0.2		/	/

采样日期	2023.9.20				
采样点位	南宿舍				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m ³) (小时值)	QBP230920166	ND	PM ₁₀ (mg/m ³) (小时值)	230900164	0.100
	QBP230920167	ND		230900165	0.120
	QBP230920168	ND		230900166	0.111
氨 (mg/m ³) (小时值)	QBP230920160	0.10	1,1-二氯乙烯 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920161	0.16		QBP230920170	ND
	QBP230920162	0.12		QBP230920171	ND
硫化氢 (mg/m ³) (小时值)	QBP230920163	0.002	1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920164	0.003		QBP230920170	ND
	QBP230920165	0.002		QBP230920171	ND
二氧化硫 (mg/m ³) (小时值)	QBP230920154	0.011	氯丙烯 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920155	0.012		QBP230920170	ND
	QBP230920156	0.009		QBP230920171	ND
氮氧化物 (mg/m ³) (小时值)	QBP230920157	0.032	二氯甲烷 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920158	0.030		QBP230920170	ND
	QBP230920159	0.035		QBP230920171	ND
1,1-二氯乙 烷(μg/m ³)	QBP230920169	ND	反式-1,3-二 氯丙烯 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/m ³)	QBP230920169	ND	甲苯(μg/m ³)	QBP230920169	0.9
	QBP230920170	ND		QBP230920170	1.7
	QBP230920171	ND		QBP230920171	1.3
三氯甲烷 (μg/m ³)	QBP230920169	ND	顺式-1,3-二 氯丙烯 (μg/m ³)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND

1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	1.7	1,2-二溴乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	1.1		QBP230920170	ND
	QBP230920171	1.0		QBP230920171	ND
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	对/间二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	1.2
	QBP230920170	ND		QBP230920170	1.1
	QBP230920171	ND		QBP230920171	1.5
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	1.1	1,3-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	1.0		QBP230920170	ND
	QBP230920171	1.0		QBP230920171	ND
二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	2.3	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	2.1		QBP230920170	ND
	QBP230920171	2.5		QBP230920171	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	苯基氯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
4-乙基甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	1,2,4-三氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND
1,3,5-三甲基苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND	六氯丁二烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920169	ND
	QBP230920170	ND		QBP230920170	ND
	QBP230920171	ND		QBP230920171	ND

1,2,4-三甲基苯 (μg/m³)	QBP230920169	ND	VOC _s 合计 (μg/m³)	QBP230920169	4.9
	QBP230920170	ND		QBP230920170	4.9
	QBP230920171	ND		QBP230920171	4.8
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOC _s 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

采样日期	2023.9.21				
采样点位	南宿舍				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.5	/	/	/
	/	0.3		/	/
	/	0.6		/	/
	/	0.6		/	/

采样日期	2023.9.20				
采样点位	坟台				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920112	ND	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920113	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920114	ND		QBP230920117	ND
氨 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920106	0.12	1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920107	0.14		QBP230920116	ND
	QBP230920108	0.10		QBP230920117	ND
硫化氢 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920109	0.001	顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920110	0.002		QBP230920116	ND
	QBP230920111	0.002		QBP230920117	ND
二氧化硫 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920100	0.011	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920101	0.010		QBP230920116	ND
	QBP230920102	0.008		QBP230920117	ND
氮氧化物 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920103	0.044	1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920104	0.047		QBP230920116	ND
	QBP230920105	0.050		QBP230920117	ND
PM ₁₀ (mg/m^3) (小时值)	230900158	0.097	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	230900159	0.137		QBP230920116	ND
	230900160	0.129		QBP230920117	ND

1,1-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	2.1
	QBP230920116	ND		QBP230920116	1.1
	QBP230920117	ND		QBP230920117	0.8
1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
1,2-二氯丙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	1.5
	QBP230920116	ND		QBP230920116	1.6
	QBP230920117	ND		QBP230920117	1.2
反式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	3.1
	QBP230920116	ND		QBP230920116	3.2
	QBP230920117	ND		QBP230920117	3.3
甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	1.3	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	1.2		QBP230920116	ND
	QBP230920117	1.7		QBP230920117	ND
顺式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,1,2,2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
1,1,2-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,3,5-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
1,2-二溴乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,2,4-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND

对/间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	1.6	苯基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	1.6		QBP230920116	ND
	QBP230920117	2.1		QBP230920117	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND
	QBP230920116	ND		QBP230920116	ND
	QBP230920117	ND		QBP230920117	ND
1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	ND	VOC _s 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920115	6.5
	QBP230920116	ND		QBP230920116	5.5
	QBP230920117	ND		QBP230920117	5.8
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

采样日期	2023.9.21				
采样点位	坟台				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.2	/	/	/
	/	0.2		/	/
	/	0.3		/	/
	/	0.2		/	/

	2023.9.20				
采样点位	宋道口				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920130	ND	PM ₁₀ (mg/m^3) (小时值)	230900183	0.120
	QBP230920131	ND		230900184	0.123
	QBP230920132	ND		230900185	0.115
氨 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920124	0.15	1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920125	0.12		QBP230920134	ND
	QBP230920126	0.11		QBP230920135	ND
硫化氢 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920127	0.002	1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920128	0.002		QBP230920134	ND
	QBP230920129	0.001		QBP230920135	ND
二氧化硫 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920118	0.010	氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920119	0.009		QBP230920134	ND
	QBP230920120	0.011		QBP230920135	ND
氮氧化物 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920121	0.039	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920122	0.041		QBP230920134	ND
	QBP230920123	0.044		QBP230920135	ND

1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	反式-1,3-二氯丙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
顺式-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	1.2
	QBP230920134	ND		QBP230920134	1.3
	QBP230920135	ND		QBP230920135	1.8
三氯甲烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	顺式-1,3-二氯丙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	1.9	1,2-二溴乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	1.8		QBP230920134	ND
	QBP230920135	2.0		QBP230920135	ND
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	对/间二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	1.7
	QBP230920134	ND		QBP230920134	2.1
	QBP230920135	ND		QBP230920135	1.0
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	1.3	1,3-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	1.2		QBP230920134	ND
	QBP230920135	1.0		QBP230920135	ND
二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	3.0	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	3.3		QBP230920134	ND
	QBP230920135	2.0		QBP230920135	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	苄基氯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND

1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
1,3,5-三甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND
	QBP230920134	ND		QBP230920134	ND
	QBP230920135	ND		QBP230920135	ND
1,2,4-三甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	ND	VOCs 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920133	6.1
	QBP230920134	ND		QBP230920134	6.4
	QBP230920135	ND		QBP230920135	5.8
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

采样日期	2023.9.21				
采样点位	宋道口				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.5	/	/	/
	/	0.8		/	/
	/	0.6		/	/
	/	0.6		/	/

采样日期	2023.9.20				
采样点位	二建材宿舍				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920184	ND	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920185	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920186	ND		QBP230920189	ND
氨 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920178	0.13	1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920179	0.11		QBP230920188	ND
	QBP230920180	0.16		QBP230920189	ND
硫化氢 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920181	0.002	顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920182	0.001		QBP230920188	ND
	QBP230920183	0.001		QBP230920189	ND
二氧化硫 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920172	0.008	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920173	0.009		QBP230920188	ND
	QBP230920174	0.009		QBP230920189	ND

氮氧化物 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920175	0.033	1,1,1-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920176	0.034		QBP230920188	ND
	QBP230920177	0.039		QBP230920189	ND
PM_{10} (mg/m^3) (小时值)	230900173	0.113	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	230900169	0.143		QBP230920188	ND
	230900170	0.128		QBP230920189	ND
1,1-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	1.0
	QBP230920188	ND		QBP230920188	1.5
	QBP230920189	ND		QBP230920189	1.2
1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
1,2-二氯丙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	0.8
	QBP230920188	ND		QBP230920188	0.8
	QBP230920189	ND		QBP230920189	0.8
反式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	2.6
	QBP230920188	ND		QBP230920188	2.8
	QBP230920189	ND		QBP230920189	2.3
甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	1.2	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	1.4		QBP230920188	ND
	QBP230920189	1.4		QBP230920189	ND
顺式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,1,2,2-四氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
1,1,2-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,3,5-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
1,2-二溴乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,2,4-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND

氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
对/间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	1.8	苯基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	2.0		QBP230920188	ND
	QBP230920189	1.5		QBP230920189	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND
	QBP230920188	ND		QBP230920188	ND
	QBP230920189	ND		QBP230920189	ND
1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	ND	VOC _s 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920187	4.8
	QBP230920188	ND		QBP230920188	5.7
	QBP230920189	ND		QBP230920189	4.9
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

采样日期	2023.9.21				
采样点位	二建材宿舍				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.8	/	/	/
	/	0.5		/	/
	/	0.5		/	/
	/	0.6		/	/

采样日期	2023.9.20				
采样点位	陈庄				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
甲醇 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920202	ND	PM_{10} (mg/m^3) (小时值)	230900152	0.087
	QBP230920203	ND		230900156	0.077
	QBP230920204	ND		230900153	0.082
氨 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920196	0.12	1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920197	0.14		QBP230920206	ND
	QBP230920198	0.10		QBP230920207	ND
硫化氢 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920199	0.003	1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920200	0.002		QBP230920206	ND
	QBP230920201	0.002		QBP230920207	ND

二氧化硫 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920190	0.010	氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920191	0.011		QBP230920206	ND
	QBP230920192	0.010		QBP230920207	ND
氮氧化物 (mg/m^3) (小时值)	QBP230920193	0.041	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920194	0.043		QBP230920206	ND
	QBP230920195	0.048		QBP230920207	ND
1,1-二氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	反式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	1.4
	QBP230920206	ND		QBP230920206	1.0
	QBP230920207	ND		QBP230920207	1.4
三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	顺式-1,3-二 氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
1,1,1-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	1,1,2-三氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	1.5	1,2-二溴乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	1.6		QBP230920206	ND
	QBP230920207	1.7		QBP230920207	ND
1,2-二氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
1,2-二氯丙 烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	对/间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	1.3
	QBP230920206	ND		QBP230920206	1.1
	QBP230920207	ND		QBP230920207	1.5
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	1.1	1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	0.9		QBP230920206	ND
	QBP230920207	1.0		QBP230920207	ND

二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	2.4	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	2.0		QBP230920206	ND
	QBP230920207	2.5		QBP230920207	ND
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	苯基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
1,3,5-三甲基苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND
	QBP230920206	ND		QBP230920206	ND
	QBP230920207	ND		QBP230920207	ND
1,2,4-三甲基苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	ND	VOCs 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230920205	5.3
	QBP230920206	ND		QBP230920206	4.6
	QBP230920207	ND		QBP230920207	5.6
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

采样日期	2023. 9.21				
采样点位	陈庄				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.3	/	/	/
	/	0.5		/	/
	/	0.3		/	/
	/	0.3		/	/

采样日期	2023.9.22				
采样点位	南苏庄				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m^3)	QBP230922166	0.52	一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.9
	QBP230922167	0.40		/	0.8
	QBP230922168	0.40		/	0.7
	QBP230922168	0.42		/	0.8

苯(mg/m ³) (小时值)	QBP230922112	1.7	甲苯(mg/m ³) (小时值)	QBP230922112	1.4
	QBP230922113	0.8		QBP230922113	1.6
	QBP230922114	0.8		QBP230922114	1.1
硫酸雾 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922115	0.015	硫化氢 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922109	0.001
	QBP230922116	0.014		QBP230922110	0.002
	QBP230922117	0.012		QBP230922111	0.002
PM _{2.5} (mg/m ³) (小时值)	230900226	0.070	氨 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922106	0.15
	230900227	0.073		QBP230922107	0.10
	230900228	0.068		QBP230922108	0.12
二氧化硫 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922100	0.011	臭氧(mg/m ³) (小时值)	QBP230922118	0.052
	QBP230922101	0.010		QBP230922119	0.045
	QBP230922102	0.009		QBP230922120	0.060
氮氧化物 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922103	0.043	PM ₁₀ (mg/m ³) (小时值)	230900214	0.120
	QBP230922104	0.036		230900224	0.113
	QBP230922105	0.039		230900225	0.100
颗粒物 (μg/m ³) (小时值)	230900219	177	/	/	/
	230900220	172		/	/
	230900221	170		/	/

采样日期	2023.9.22				
采样点位	贾庄				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	QBP230922170	0.52	一氧化碳 (mg/m ³)	/	0.5
	QBP230922171	0.45		/	0.6
	QBP230922172	0.41		/	0.6
	QBP230922173	0.40		/	0.7
苯(mg/m ³) (小时值)	QBP230922133	1.5	甲苯(mg/m ³) (小时值)	QBP230922133	0.8
	QBP230922134	1.3		QBP230922134	1.6
	QBP230922135	0.9		QBP230922135	1.2
硫酸雾 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922136	0.012	硫化氢 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922130	0.002
	QBP230922137	0.013		QBP230922131	0.001
	QBP230922138	0.013		QBP230922132	0.002
PM _{2.5} (mg/m ³) (小时值)	230900206	0.069	氨 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922127	0.11
	230900207	0.067		QBP230922128	0.14
	230900210	0.064		QBP230922129	0.12

二氧化硫 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922121	0.011	臭氧(mg/m ³) (小时值)	QBP230922139	0.067
	QBP230922122	0.010		QBP230922140	0.063
	QBP230922123	0.011		QBP230922141	0.069
氮氧化物 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922124	0.040	PM ₁₀ (mg/m ³) (小时值)	230900205	0.117
	QBP230922125	0.036		230900209	0.123
	QBP230922126	0.034		230900211	0.113
颗粒物 (μg/m ³) (小时值)	230900204	182	/	/	/
	230900208	179		/	/
	230900212	185		/	/

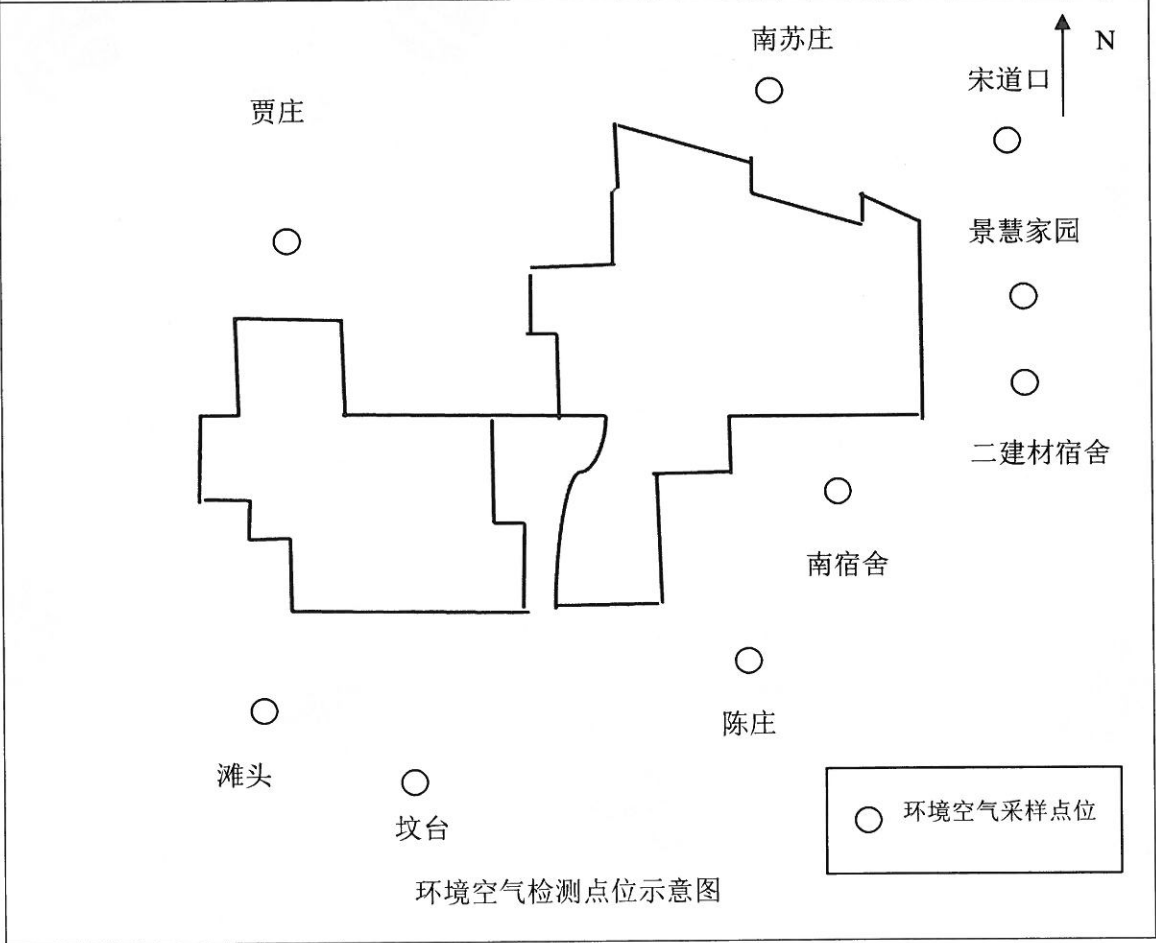
采样日期	2023.9.22				
采样点位	景慧家园				
检测项目	样品编号	检测结果	检测项目	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922142	0.011	氯丙烯 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922143	0.010		QBP230922164	ND
	QBP230922144	0.009		QBP230922165	ND
氮氧化物 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922145	0.051	二氯甲烷 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922146	0.048		QBP230922164	ND
	QBP230922147	0.047		QBP230922165	ND
氨 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922148	0.12	1,1-二氯乙烷 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922149	0.13		QBP230922164	ND
	QBP230922150	0.10		QBP230922165	ND
硫化氢 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922151	0.002	顺式-1,2-二 氯乙 烯 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922152	0.003		QBP230922164	ND
	QBP230922153	0.003		QBP230922165	ND
PM ₁₀ (mg/m ³) (小时值)	230900230	0.119	三氯甲烷 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	230900231	0.125		QBP230922164	ND
	230900232	0.102		QBP230922165	ND
二甲胺 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922154	ND	1,1,1-三氯乙 烷(μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922155	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922156	ND		QBP230922165	ND
N,N-二甲基 甲酰胺 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922157	ND	四氯化碳 (μg/m ³)	QBP230922163	ND
	QBP230922158	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922159	ND		QBP230922165	ND
甲醇 (mg/m ³) (小时值)	QBP230922160	ND	苯(μg/m ³)	QBP230922163	1.4
	QBP230922161	ND		QBP230922164	1.2
	QBP230922162	ND		QBP230922165	1.6

1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	1.1
	QBP230922164	ND		QBP230922164	1.2
	QBP230922165	ND		QBP230922165	1.0
反式-1,3-二氯丙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	2.5
	QBP230922164	ND		QBP230922164	2.6
	QBP230922165	ND		QBP230922165	2.2
甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	1.8	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	1.6		QBP230922164	ND
	QBP230922165	1.0		QBP230922165	ND
顺式-1,3-二氯丙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	4-乙基甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,3,5-三甲基苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
1,2-二溴乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,2,4-三甲基苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,3-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
对/间二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	1.4	苣基氯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	1.4		QBP230922164	ND
	QBP230922165	1.2		QBP230922165	ND

1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND
	QBP230922164	ND		QBP230922164	ND
	QBP230922165	ND		QBP230922165	ND
1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	ND	VOCs 合计 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	QBP230922163	5.7
	QBP230922164	ND		QBP230922164	5.4
	QBP230922165	ND		QBP230922165	4.8
一氧化碳 (mg/m^3)	/	0.8	/	/	/
	/	0.9		/	/
	/	0.8		/	/
	/	0.9		/	/
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）； VOCs 合计为 HJ 644-2013 中 35 种化合物的浓度加和，未检出按零进行计算。				

检测项目	采样日期	采样点位	样品编号	检测结果
二氧化硫 (mg/m ³) (日均值)	2023.9.20-9.21	滩头	QBP230920212	0.008
		南宿舍	QBP230920214	0.009
		坟台	QBP230920208	0.008
		宋道口	QBP230920210	0.010
		二建材宿舍	QBP230920216	0.009
		陈庄	QBP230920218	0.008
PM ₁₀ (mg/m ³) (日均值)		滩头	230900180	0.077
		南宿舍	230900163	0.083
		坟台	230900157	0.090
		宋道口	230900181	0.110
		二建材宿舍	230900174	0.115
		陈庄	230900151	0.070
一氧化碳 (mg/m ³) (日均值)	2023.9.21	滩头	/	0.2
		南宿舍	/	0.5
		坟台	/	0.2
		宋道口	/	0.6
		二建材宿舍	/	0.6
		陈庄	/	0.4
	2023.9.22	景慧家园	/	0.8
		贾庄	/	0.6
		南苏庄	/	0.8
氮氧化物 (mg/m ³) (日均值)	2023.9.20-9.21	宋道口	QBP230920211	0.034
		二建材宿舍	QBP230920217	0.034

氮氧化物 (mg/m ³) (日均值)	2023.9.20-9.21	南宿舍	QBP230920215	0.029
		滩头	QBP230920213	0.031
		坟台	QBP230920209	0.037
		陈庄	QBP230920219	0.041
二氧化硫 (mg/m ³) (日均值)	2023.9.21-9.22	南苏庄	QBP230921220	0.009
贾庄		QBP230921226	0.008	
景慧家园		QBP230921232	0.010	
南苏庄		QBP230921223	0.036	
贾庄		QBP230921229	0.033	
景慧家园		QBP230921235	0.047	
PM ₁₀ (mg/m ³) (日均值)		南苏庄	230900213	0.071
贾庄		230900201	0.078	
景慧家园		230900229	0.110	
颗粒物 (μg/m ³) (日均值)		南苏庄	230900217	102
贾庄		230900203	112	
PM _{2.5} (mg/m ³) (日均值)		南苏庄	230900215	0.058
贾庄	230900202	0.048		



四、相关参数

宋道口、二建材宿舍、坟台、南宿舍、滩头、陈庄环境空气检测期间气象条件




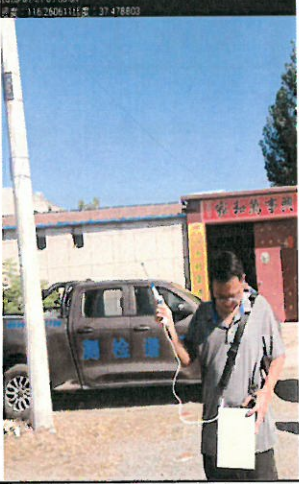
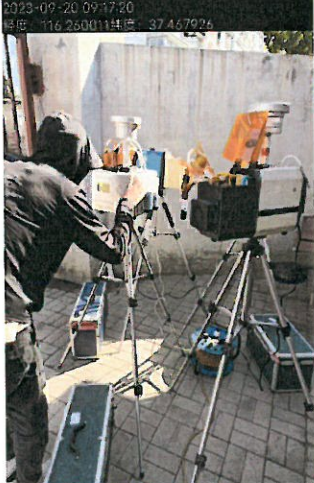
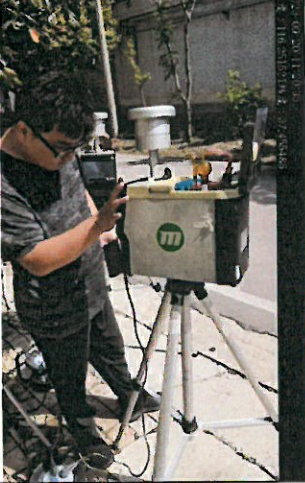
气象条件 采样日期与频次		气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2023.9.20	第 1 次	23.9	101.62	NE	1.3
	第 2 次	24.6	101.53	NE	1.4
	第 3 次	26.9	101.40	NE	1.3
2023.9.21	第 1 次	29.3	101.53	SW	1.1
2023.9.22	第 1 次	24.5	101.41	SW	1.0
	第 2 次	27.6	101.32	SW	1.2
	第 3 次	27.9	101.23	SW	1.2

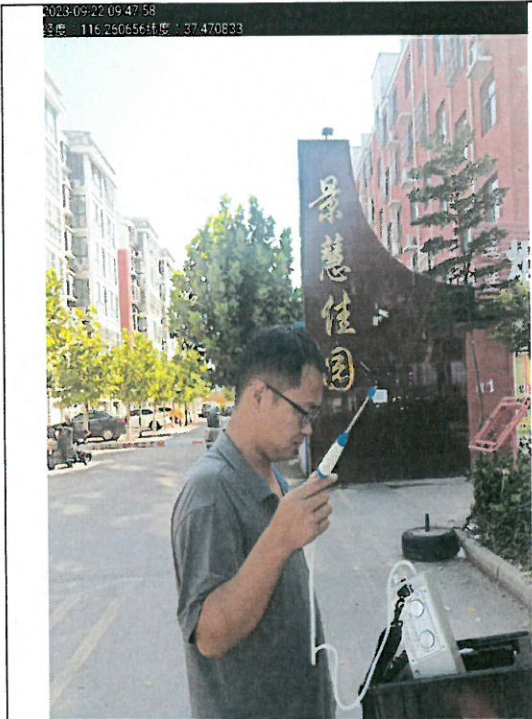
景慧家园、南苏庄、贾庄环境空气检测期间气象条件

气象条件 采样日期与频次		气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2023.9.21	第 1 次	28.6	101.59	SW	0.8
	第 2 次	29.2	101.58	SW	1.0
	第 3 次	30.4	101.51	SW	1.0
	第 4 次	30.7	101.32	SW	0.9
	第 5 次	30.8	101.33	SW	1.1
	第 6 次	30.4	101.32	SW	0.9
2023.9.22	第 1 次	24.4	101.43	SW	0.9
	第 2 次	26.1	101.40	SW	1.1
	第 3 次	27.3	101.35	SW	1.0

本页以下空白

五、现场检测附图

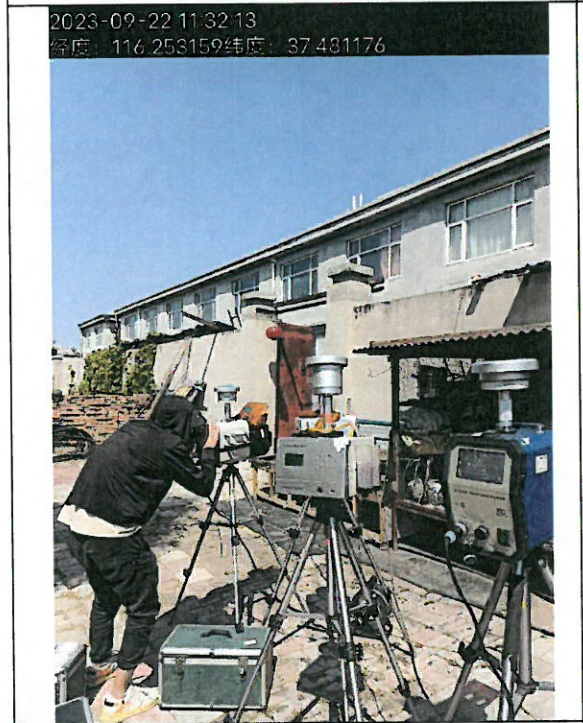
	
附图 1: 滩头环境空气采样	附图 2: 南宿舍环境空气采样
	
附图 3: 坟台环境空气采样	附图 4: 宋道口环境空气采样
	
附图 5: 二建材宿舍环境空气采样	附图 6: 陈庄环境空气采样



附图 7：景慧家园环境空气采样



附图 8：贾庄环境空气采样



附图 9：南苏庄环境空气采样

*****报告结束*****



山东标谱检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市德城区天衢街道办事处格瑞德路 7 号德州金田高新技术创业发展有限公司综合楼西 401 室

邮政编码：253000

联系电话：0534-2662728