



正本

报告编号: WYHJ202303134



202302116

# 检测报告

项目名称: 环境空气检测  
委托单位: 山东富伦钢铁有限公司  
受检单位: 山东富伦钢铁有限公司  
报告日期: 2023年3月28日

山东惟一环境科技有限公司



# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测	
联系人	许庆进		联系电话	13561713679	
检测点位	在北留村 (1 <sup>#</sup> )、许家洼村 (2 <sup>#</sup> )、羊里镇 (3 <sup>#</sup> )、李家中荣村 (4 <sup>#</sup> )、三官庙村 (5 <sup>#</sup> )、仪封村 (6 <sup>#</sup> ) 各布设一个检测点位, 检测布点见示意图		样品种类	环境空气	
样品状态描述	9 个总悬浮颗粒物滤膜、9 个 PM <sub>10</sub> 滤膜、9 个 PM <sub>2.5</sub> 滤膜、12 个铅滤膜、42 个二氧化硫吸收液、42 组二氧化氮吸收液 (42×2)、36 组氟化物滤膜 (36×2)、36 个苯采样管、36 个硫化氢吸收液、27 组氰化氢吸收液 (27×2)、75 个非甲烷总烃气袋、27 个氨吸收液、27 组酚类化合物吸收液 (27×2)				
采样日期	2023 年 3 月 14 日-17 日		完成日期	2023 年 3 月 23 日	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	总悬浮颗粒物 (日均值)	HJ 1263-2022	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	7 μg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-178	
				LHK-180	
			Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68	
	PM <sub>10</sub> (日均值)	HJ 618-2011	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.010 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-146	
				LHK-169	
	Quintix224-1CN 电子天平	LHK-01			
	PM <sub>2.5</sub> (日均值)	HJ 618-2011	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.010 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130	
				LHK-168	
	Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68			
	铅 (日均值)	HJ 539-2015	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.009 μg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-129	
				LHK-171	
WFX-200 原子吸收分光光度计			LHK-30		
WF-1E 光控石墨炉	LHK-31				

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	二氧化硫 (日均值)	HJ 482-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.004 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-178	
				LHK-180	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	二氧化硫 (小时值)	HJ 482-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.007 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-130	
				LHK-168	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	二氧化氮 (日均值)	HJ 479-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.003 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-178	
				LHK-180	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	二氧化氮 (小时值)	HJ 479-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.005 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-175	
				LHK-177	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	氟化物 (日均值)	HJ 955-2018	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.06 μg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-167	
				LHK-173	
PXSJ-216F 离子计			LHK-05		
氟化物 (小时值)	HJ 955-2018	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.5 μg/m <sup>3</sup>	
		MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-175		
			LHK-177		
		PXSJ-216F 离子计	LHK-05		



# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测	
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限
	氨 (小时值)	HJ 533-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.01 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-146	
				LHK-169	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	氰化氢 (小时值)	HJ/T 28-1999	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130	
				LHK-168	
	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33			
	酚类化合物 (小时值)	HJ/T 32-1999	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.003 mg/m <sup>3</sup>
MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器			LHK-146		
			LHK-169		
TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33				
硫化氢 (小时值)	国家环境保护总局 (2003) 第四版 增补版	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.001 mg/m <sup>3</sup>	
		MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-129		
			LHK-171		
TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33				
苯 (小时值)	HJ 584-2010	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
		MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-129		
			LHK-171		
GC-2014C 气相色谱仪	LHK-85				
非甲烷总烃 (小时值)	HJ 604-2017	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
		MH3051 型污染源真空箱采样器	LHK-161		
			LHK-162		
SMART GC 气相色谱仪	LHK-87				
一氧化碳 (小时值)	GB/T 9801-1988	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
		崂应 2027B 型便携式红外 CO/CO <sub>2</sub> 分析仪	LHK-185		
		崂应 2027B 型便携式红外 CO/CO <sub>2</sub> 分析仪	LHK-186		

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.14- 2023.03.15	北留村 (1#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230314-1(1)	108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM <sub>10</sub> (日均值)	KQ20230314-1(2)	0.067 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)	KQ20230314-1(3)	0.032 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			铅 (日均值)	KQ20230314-1(4)	未检出	
			二氧化硫 (日均值)	KQ20230314-1(5)	0.066 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(8)	0.080 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-1(9)	0.066 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-1(30)	0.056 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-1(31)	0.082 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (日均值)	KQ20230314-1(6)	0.047 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(10)	0.054 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-1(11)	0.043 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-1(32)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-1(33)	0.041 $\text{mg}/\text{m}^3$
			氟化物 (日均值)	KQ20230314-1(7)	1.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(12)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-1(13)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-1(34)	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-1(35)	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230314-1(26)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$	
	20:00	KQ20230314-1(27)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	02:00	KQ20230314-1(48)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	08:00	KQ20230314-1(49)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20230314-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20230314-1(36)	未检出			
	08:00	KQ20230314-1(37)	未检出			

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的		委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目		样品编号	检测结果
	2023.03.14- 2023.03.15	北留村 (1#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(28)	未检出
				20:00	KQ20230314-1(29)	未检出
				02:00	KQ20230314-1(50)	未检出
				08:00	KQ20230314-1(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(18)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230314-1(19)	0.006 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230314-1(41)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230314-1(40)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230314-1(16)	未检出
				20:00	KQ20230314-1(17)	未检出
				02:00	KQ20230314-1(39)	未检出
				08:00	KQ20230314-1(38)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230314-1(20)	0.34 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20230314-1(21)	0.30 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20230314-1(22)	0.33 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20230314-1(23)	0.31 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20230314-1(24)	0.33 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20230314-1(25)	0.34 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20230314-1(42)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20230314-1(43)	0.23 mg/m <sup>3</sup>
				02:50	KQ20230314-1(44)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
				08:10	KQ20230314-1(45)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
				08:30	KQ20230314-1(46)	0.26 mg/m <sup>3</sup>
一氧化碳 (小时值)			14:00	/	3.4 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	/	3.0 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	/	1.2 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	/	1.4 mg/m <sup>3</sup>			



## 环境空气检测报告

共 17 页 第 6 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.14- 2023.03.15	许家洼村 (2#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230314-2(1)	117 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM <sub>10</sub> (日均值)	KQ20230314-2(2)	0.064 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)	KQ20230314-2(3)	0.040 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			铅 (日均值)	KQ20230314-2(4)	未检出	
			二氧化硫 (日均值)	KQ20230314-2(5)	0.067 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(8)	0.047 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-2(9)	0.053 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-2(30)	0.069 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-2(31)	0.049 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (日均值)	KQ20230314-2(6)	0.039 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(10)	0.050 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-2(11)	0.042 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-2(32)	0.037 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-2(33)	0.040 $\text{mg}/\text{m}^3$
			氟化物 (日均值)	KQ20230314-2(7)	1.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(12)	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230314-2(13)	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230314-2(34)	1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230314-2(35)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230314-2(26)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$	
	20:00	KQ20230314-2(27)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	02:00	KQ20230314-2(48)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	08:00	KQ20230314-2(49)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(14)	未检出			
	20:00	KQ20230314-2(15)	未检出			
	02:00	KQ20230314-2(36)	未检出			
	08:00	KQ20230314-2(37)	未检出			

## 环境空气检测报告

共 17 页 第 7 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.14- 2023.03.15	许家洼村 (2#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(28)	未检出
				20:00	KQ20230314-2(29)	未检出
				02:00	KQ20230314-2(50)	未检出
				08:00	KQ20230314-2(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(18)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230314-2(19)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230314-2(41)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230314-2(40)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230314-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230314-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230314-2(39)	未检出
				08:00	KQ20230314-2(38)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230314-2(20)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20230314-2(21)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20230314-2(22)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20230314-2(23)	0.26 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20230314-2(24)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20230314-2(25)	0.36 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20230314-2(42)	0.25 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20230314-2(43)	0.26 mg/m <sup>3</sup>
				02:50	KQ20230314-2(44)	0.25 mg/m <sup>3</sup>
				08:10	KQ20230314-2(45)	0.38 mg/m <sup>3</sup>
				08:30	KQ20230314-2(46)	0.38 mg/m <sup>3</sup>
08:50				KQ20230314-2(47)	0.38 mg/m <sup>3</sup>	
一氧化碳 (小时值)	14:00	/	1.2 mg/m <sup>3</sup>			
	20:00	/	2.0 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>			



# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.15- 2023.03.16	羊里镇 (3#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230315-1(1)	110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20230315-1(2)	0.055 $\text{mg}/\text{m}^3$
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20230315-1(3)	0.031 $\text{mg}/\text{m}^3$
			铅 (日均值)		KQ20230315-1(4)	未检出
			二氧化硫 (日均值)		KQ20230315-1(5)	0.068 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(8)	0.079 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230315-1(9)	0.050 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230315-1(30)	0.053 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230315-1(31)	0.032 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (日均值)		KQ20230315-1(6)	0.043 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(10)	0.052 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230315-1(11)	0.045 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230315-1(32)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230315-1(33)	0.040 $\text{mg}/\text{m}^3$
			氟化物 (日均值)		KQ20230315-1(7)	1.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(12)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230315-1(13)	1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230315-1(34)	1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230315-1(35)	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230315-1(26)	0.06 $\text{mg}/\text{m}^3$	
	20:00	KQ20230315-1(27)	0.06 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	02:00	KQ20230315-1(48)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	08:00	KQ20230315-1(49)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20230315-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20230315-1(36)	未检出			
	08:00	KQ20230315-1(37)	未检出			

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号		检测结果	
	2023.03.15- 2023.03.16	羊里镇 (3#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(28)		未检出
				20:00	KQ20230315-1(29)		未检出
				02:00	KQ20230315-1(50)		未检出
				08:00	KQ20230315-1(51)		未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(18)		0.003 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230315-1(19)		0.005 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230315-1(41)		0.007 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230315-1(40)		0.004 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(16)		未检出
				20:00	KQ20230315-1(17)		未检出
				02:00	KQ20230315-1(39)		未检出
				08:00	KQ20230315-1(38)		未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230315-1(20)		0.33 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20230315-1(21)		0.33 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20230315-1(22)		0.28 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20230315-1(23)		0.29 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20230315-1(24)		0.32 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20230315-1(25)		0.32 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20230315-1(42)		0.24 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20230315-1(43)		0.24 mg/m <sup>3</sup>
				02:50	KQ20230315-1(44)		0.23 mg/m <sup>3</sup>
				08:10	KQ20230315-1(45)		0.22 mg/m <sup>3</sup>
				08:30	KQ20230315-1(46)		0.21 mg/m <sup>3</sup>
08:50			KQ20230315-1(47)		0.22 mg/m <sup>3</sup>		
一氧化碳 (小时值)	14:00	/		1.0 mg/m <sup>3</sup>			
	20:00	/		1.4 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	/		1.5 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	/		1.4 mg/m <sup>3</sup>			

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测		
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果		
	2023.03.15- 2023.03.16	李家中荣村 (4#)		总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230315-2(1)	107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				PM <sub>10</sub> (日均值)	KQ20230315-2(2)	0.060 $\text{mg}/\text{m}^3$	
				PM <sub>2.5</sub> (日均值)	KQ20230315-2(3)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$	
				铅 (日均值)	KQ20230315-2(4)	未检出	
				二氧化硫 (日均值)	KQ20230315-2(5)	0.046 $\text{mg}/\text{m}^3$	
				二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(8)	0.082 $\text{mg}/\text{m}^3$
					20:00	KQ20230315-2(9)	0.063 $\text{mg}/\text{m}^3$
					02:00	KQ20230315-2(30)	0.046 $\text{mg}/\text{m}^3$
					08:00	KQ20230315-2(31)	0.041 $\text{mg}/\text{m}^3$
				二氧化氮 (日均值)	KQ20230315-2(6)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$	
				二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(10)	0.048 $\text{mg}/\text{m}^3$
					20:00	KQ20230315-2(11)	0.041 $\text{mg}/\text{m}^3$
					02:00	KQ20230315-2(32)	0.036 $\text{mg}/\text{m}^3$
			08:00		KQ20230315-2(33)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$	
			氟化物 (日均值)	KQ20230315-2(7)	1.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(12)	1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				20:00	KQ20230315-2(13)	1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				02:00	KQ20230315-2(34)	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				08:00	KQ20230315-2(35)	1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
氨 (小时值)			14:00	KQ20230315-2(26)	0.05 $\text{mg}/\text{m}^3$		
	20:00	KQ20230315-2(27)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$				
	02:00	KQ20230315-2(48)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$				
	08:00	KQ20230315-2(49)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$				
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(14)	未检出				
	20:00	KQ20230315-2(15)	未检出				
	02:00	KQ20230315-2(36)	未检出				
	08:00	KQ20230315-2(37)	未检出				



## 环境空气检测报告

共 17 页 第 11 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.15- 2023.03.16	李家中荣 村 (4#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(28)	未检出
				20:00	KQ20230315-2(29)	未检出
				02:00	KQ20230315-2(50)	未检出
				08:00	KQ20230315-2(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(18)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230315-2(19)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230315-2(41)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230315-2(40)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230315-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230315-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230315-2(39)	未检出
				08:00	KQ20230315-2(38)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230315-2(20)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20230315-2(21)	0.27 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20230315-2(22)	0.28 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20230315-2(23)	0.30 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20230315-2(24)	0.29 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20230315-2(25)	0.30 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20230315-2(42)	0.26 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20230315-2(43)	0.25 mg/m <sup>3</sup>
				02:50	KQ20230315-2(44)	0.26 mg/m <sup>3</sup>
				08:10	KQ20230315-2(45)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
				08:30	KQ20230315-2(46)	0.24 mg/m <sup>3</sup>
08:50				KQ20230315-2(47)	0.24 mg/m <sup>3</sup>	
一氧化碳 (小时值)	14:00	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>			
	20:00	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	/	1.9 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	/	0.8 mg/m <sup>3</sup>			

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.16- 2023.03.17	三官庙村 (5#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230316-1(1)	118 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20230316-1(2)	0.076 $\text{mg}/\text{m}^3$
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20230316-1(3)	0.033 $\text{mg}/\text{m}^3$
			铅 (日均值)		KQ20230316-1(4)	未检出
			二氧化硫 (日均值)		KQ20230316-1(5)	0.056 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230316-1(8)	0.035 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230316-1(9)	0.071 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230316-1(30)	0.060 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230316-1(31)	0.080 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (日均值)		KQ20230316-1(6)	0.044 $\text{mg}/\text{m}^3$
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230316-1(10)	0.050 $\text{mg}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230316-1(11)	0.040 $\text{mg}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230316-1(32)	0.038 $\text{mg}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230316-1(33)	0.035 $\text{mg}/\text{m}^3$
			氟化物 (日均值)		KQ20230316-1(7)	1.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230316-1(12)	1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230316-1(13)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230316-1(34)	1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230316-1(35)	1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230316-1(26)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$	
	20:00	KQ20230316-1(27)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	02:00	KQ20230316-1(48)	0.02 $\text{mg}/\text{m}^3$			
	08:00	KQ20230316-1(49)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230316-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20230316-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20230316-1(36)	未检出			
	08:00	KQ20230316-1(37)	未检出			

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.16- 2023.03.17	三官庙村 (5#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230316-1(28)	未检出
20:00				KQ20230316-1(29)	未检出	
02:00				KQ20230316-1(50)	未检出	
08:00				KQ20230316-1(51)	未检出	
硫化氢 (小时值)				14:00	KQ20230316-1(18)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230316-1(19)	0.007 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230316-1(41)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230316-1(40)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
苯 (小时值)				14:00	KQ20230316-1(16)	未检出
				20:00	KQ20230316-1(17)	未检出
				02:00	KQ20230316-1(39)	未检出
				08:00	KQ20230316-1(38)	未检出
非甲烷总烃 (小时值)			14:10	KQ20230316-1(20)	0.24 mg/m <sup>3</sup>	
			14:30	KQ20230316-1(21)	0.23 mg/m <sup>3</sup>	
			14:50	KQ20230316-1(22)	0.23 mg/m <sup>3</sup>	
			20:10	KQ20230316-1(23)	0.20 mg/m <sup>3</sup>	
			20:30	KQ20230316-1(24)	0.22 mg/m <sup>3</sup>	
			20:50	KQ20230316-1(25)	0.20 mg/m <sup>3</sup>	
			02:10	KQ20230316-1(42)	0.17 mg/m <sup>3</sup>	
			02:30	KQ20230316-1(43)	0.17 mg/m <sup>3</sup>	
			02:50	KQ20230316-1(44)	0.17 mg/m <sup>3</sup>	
			08:10	KQ20230316-1(45)	0.18 mg/m <sup>3</sup>	
			08:30	KQ20230316-1(46)	0.18 mg/m <sup>3</sup>	
一氧化碳 (小时值)			14:00	/	1.6 mg/m <sup>3</sup>	
			20:00	/	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
			02:00	/	1.4 mg/m <sup>3</sup>	
			08:00	/	1.0 mg/m <sup>3</sup>	



## 环境空气检测报告

共 17 页 第 14 页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
	2023.03.16- 2023.03.17	仪封村 (6#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230316-2(1)
PM <sub>10</sub> (日均值)				KQ20230316-2(2)	0.063 $\text{mg}/\text{m}^3$
PM <sub>2.5</sub> (日均值)				KQ20230316-2(3)	0.043 $\text{mg}/\text{m}^3$
铅 (日均值)				KQ20230316-2(4)	未检出
二氧化硫 (日均值)				KQ20230316-2(5)	0.061 $\text{mg}/\text{m}^3$
二氧化硫 (小时值)			14:00	KQ20230316-2(8)	0.060 $\text{mg}/\text{m}^3$
			20:00	KQ20230316-2(9)	0.051 $\text{mg}/\text{m}^3$
			02:00	KQ20230316-2(30)	0.045 $\text{mg}/\text{m}^3$
			08:00	KQ20230316-2(31)	0.071 $\text{mg}/\text{m}^3$
二氧化氮 (日均值)				KQ20230316-2(6)	0.040 $\text{mg}/\text{m}^3$
二氧化氮 (小时值)			14:00	KQ20230316-2(10)	0.053 $\text{mg}/\text{m}^3$
			20:00	KQ20230316-2(11)	0.045 $\text{mg}/\text{m}^3$
			02:00	KQ20230316-2(32)	0.036 $\text{mg}/\text{m}^3$
			08:00	KQ20230316-2(33)	0.033 $\text{mg}/\text{m}^3$
氟化物 (日均值)				KQ20230316-2(7)	1.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氟化物 (小时值)			14:00	KQ20230316-2(12)	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			20:00	KQ20230316-2(13)	1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			02:00	KQ20230316-2(34)	1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			08:00	KQ20230316-2(35)	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230316-2(26)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$
			20:00	KQ20230316-2(27)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$
			02:00	KQ20230316-2(48)	0.03 $\text{mg}/\text{m}^3$
			08:00	KQ20230316-2(49)	0.04 $\text{mg}/\text{m}^3$
氰化氢 (小时值)			14:00	KQ20230316-2(14)	未检出
			20:00	KQ20230316-2(15)	未检出
			02:00	KQ20230316-2(36)	未检出
			08:00	KQ20230316-2(37)	未检出

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	2023.03.16- 2023.03.17	仪封村 (6#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230316-2(28)	未检出
				20:00	KQ20230316-2(29)	未检出
				02:00	KQ20230316-2(50)	未检出
				08:00	KQ20230316-2(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230316-2(18)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20230316-2(19)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20230316-2(41)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20230316-2(40)	0.003 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230316-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230316-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230316-2(39)	未检出
				08:00	KQ20230316-2(38)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230316-2(20)	0.19 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20230316-2(21)	0.15 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20230316-2(22)	0.15 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20230316-2(23)	0.18 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20230316-2(24)	0.16 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20230316-2(25)	0.16 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20230316-2(42)	0.18 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20230316-2(43)	0.17 mg/m <sup>3</sup>
				02:50	KQ20230316-2(44)	0.14 mg/m <sup>3</sup>
				08:10	KQ20230316-2(45)	0.20 mg/m <sup>3</sup>
				08:30	KQ20230316-2(46)	0.18 mg/m <sup>3</sup>
				08:50	KQ20230316-2(47)	0.18 mg/m <sup>3</sup>
			一氧化碳 (小时值)	14:00	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	/	2.5 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	/	2.1 mg/m <sup>3</sup>
08:00				/	2.6 mg/m <sup>3</sup>	

# 环境空气检测报告

委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
	采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
北留村 (1#) 气象参数	2023.03.14- 2023.03.15	1	19.7	98.7	S	1.8
		2	16.0	99.0	S	1.7
		3	10.3	99.9	NE	1.8
		4	6.1	100.3	N	1.7
许家洼村 (2#) 气象参数	2023.03.14- 2023.03.15	1	19.3	98.6	S	1.7
		2	15.6	99.1	S	1.8
		3	10.6	99.8	NE	1.9
		4	6.2	100.4	N	1.6
羊里镇 (3#) 气象参数	2023.03.15- 2023.03.16	1	19.3	98.6	SE	1.9
		2	15.4	99.0	SE	1.7
		3	9.7	99.8	SE	2.0
		4	6.2	100.2	S	1.9
李家中荣 村(4#) 气象参数	2023.03.15- 2023.03.16	1	19.2	98.6	SE	1.9
		2	15.4	99.0	SE	1.7
		3	9.5	99.8	SE	1.9
		4	6.2	100.2	S	1.8
三官庙村 (5#) 气象参数	2023.03.16- 2023.03.17	1	10.2	99.9	E	1.9
		2	7.5	99.9	NE	1.8
		3	3.4	100.3	NE	1.8
		4	2.2	100.4	E	1.7
仪封村 (6#) 气象参数	2023.03.16- 2023.03.17	1	10.1	99.8	E	1.8
		2	7.3	99.9	NE	1.9
		3	3.2	100.3	NE	1.8
		4	2.1	100.5	E	1.7



# 环境空气检测报告


委托单位	山东富伦钢铁有限公司	检测目的	委托检测
<p>北留村 (1#)、许家洼村 (2#)、羊里镇 (3#)、李家中荣村 (4#)、三官庙村 (5#)、仪封村 (6#) 检测点位示意图</p>			
<p>检测结论</p>	<p>检测结果不予评价</p> <div style="text-align: right;"> <p>签发日期: 2023.3.24</p> </div>		
<p>以下空白</p>			

报告编写: 李佳鹏

审核: 李军

签发: 李佳军

# 检测报告说明

- 1、报告无本单位检测专用章及骑缝章、标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。

地 址：山东省济南市莱芜区大桥北路北首

邮 编：271100

电 话：0531-76260279

传 真：0531-76260279