

正本

报告编号: WYHJ202206085



202204145

# 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: 2022年6月24日

山东惟一环境科技有限公司



# 环境空气检测报告

共 20 页 第 1 页

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	在许家洼村 (1 <sup>#</sup> )、羊里镇 (2 <sup>#</sup> )、仪封村 (3 <sup>#</sup> )、三官庙村 (4 <sup>#</sup> )、北留村 (5 <sup>#</sup> )、李家中荣村 (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	6 个总悬浮颗粒物滤膜、6 个 PM <sub>10</sub> 滤膜、6 个 PM <sub>2.5</sub> 滤膜、10 个铅及其化合物滤膜、38 个二氧化硫吸收液、38 组二氧化氮吸收液 (38×2)、34 组氟化物滤膜 (32×2)、32 个苯采样管、32 个硫化氢吸收液、26 组氰化氢吸收液 (26×2)、74 个非甲烷总烃气袋、26 个氨吸收液、26 组酚类化合物吸收液 (26×2)							
采样日期	2022 年 6 月 15 日-2022 年 6 月 18 日		完成日期	2022 年 6 月 23 日				
检测项目 检测方法 及仪器	总悬浮颗粒物 (日均值)	GB/T 15432-1995	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.001 mg/m <sup>3</sup>			
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-127				
				LHK-129				
				LHK-171				
				LHK-176				
				LHK-179				
			Quintix224-1CN 电子天平	LHK-01				
			PM <sub>10</sub> (日均值)	HJ 618-2011		便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.010 mg/m <sup>3</sup>
						MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-146	
							LHK-168	
LHK-174								
LHK-178								
Quintix224-1CN 电子天平	LHK-01							
PM <sub>2.5</sub> (日均值)	HJ 618-2011	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.010 mg/m <sup>3</sup>				
		MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-126					
			LHK-144					
			LHK-167					
			LHK-176					
		Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68					

# 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	
	铅 (日均值)	HJ 539-2015	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.009 μg/m <sup>3</sup>	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-124		
				LHK-130		
				LHK-131		
				LHK-168		
				LHK-171		
				LHK-179		
			WFX-200 原子吸收分光光度计	LHK-30		
	WF-1E 光控石墨炉	LHK-31				
	二氧化硫 (日均值)	HJ 482-2009	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.004 mg/m <sup>3</sup>	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128		
				LHK-143		
				LHK-167		
				LHK-170		
	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33				
	二氧化硫 (小时值)	HJ 482-2009	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.007 mg/m <sup>3</sup>	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-125		
				LHK-127		
				LHK-128		
LHK-144						
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	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.003 mg/m <sup>3</sup>		
		MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128			
			LHK-143			
			LHK-170			
			LHK-178			
TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33					

# 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
	二氧化氮 (小时值)	HJ 479-2009	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.005 mg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-125	
				LHK-127	
				LHK-128	
				LHK-144	
				LHK-168	
	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33			
	氟化物 (日均值)	HJ 955-2018	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.06 μg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-128	
				LHK-143	
				LHK-170	
	PXSJ-216F 离子计	LHK-05			
	氟化物 (小时值)	HJ 955-2018	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.5 μg/m <sup>3</sup>
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采 样器	LHK-124	
				LHK-125	
				LHK-127	
				LHK-131	
				LHK-144	
				LHK-169	
			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	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
				LHK-124		
				LHK-126		
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128		
				LHK-130		
				LHK-131		
				LHK-143		
	TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33				
	氰化氢 (小时值)	HJ/T 28-1999	便携式综合气象观测仪	LHK-123	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
				LHK-124		
				LHK-127		
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128		
				LHK-130		
				LHK-131		
				LHK-174		
	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	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.003 mg/m <sup>3</sup>	
				LHK-124		
				LHK-126		
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130		
LHK-131						
LHK-174						
TU-1810D 紫外可见分光光度计				LHK-33		

# 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	
	硫化氢 (小时值)	国家环境保护总局 (2003) 第四版 增补版	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.001 mg/m <sup>3</sup>
					LHK-124	
					LHK-125	
					LHK-127	
					LHK-131	
					LHK-144	
					LHK-169	
					TU-1810D 紫外可见分光光度计	
	苯 (小时值)	HJ 584-2010	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	便携式综合气象观测仪	LHK-123	1.5 × 10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
					LHK-124	
					LHK-125	
					LHK-127	
					LHK-131	
					LHK-144	
				LHK-169		
	GC-2014C 气相色谱仪	LHK-85				
非甲烷总烃 (小时值)	HJ 604-2017	MH3051 型污染源真空箱采样器	便携式综合气象观测仪	LHK-123	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
				LHK-142		
				LHK-162		
				LHK-163		
				SMART GC 气相色谱仪		LHK-87

# 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	
	2022.06.15- 2022.06.16	许家洼村 (1#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20220615-1(1)	0.115 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20220615-1(2)	0.079 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20220615-1(3)	0.055 mg/m <sup>3</sup>
			铅 (日均值)		KQ20220615-1(4)	0.02 μg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (日均值)		KQ20220615-1(5)	0.058 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(8)	0.051 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-1(9)	0.062 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-1(1)	0.069 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-1(2)	0.051 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)		KQ20220615-1(6)	0.047 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(10)	0.052 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-1(11)	0.045 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-1(3)	0.041 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-1(4)	0.043 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)		KQ20220615-1(7)	0.80 μg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(12)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-1(13)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-1(5)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-1(6)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220615-1(29)	0.08 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220615-1(30)	0.07 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220616-1(22)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220616-1(23)	0.08 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20220615-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20220616-1(7)	未检出			
	08:00	KQ20220616-1(8)	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		
	2022.06.15- 2022.06.16	许家洼村 (1#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(31)	未检出	
				20:00	KQ20220615-1(32)	未检出	
				02:00	KQ20220616-1(24)	未检出	
				08:00	KQ20220616-1(25)	未检出	
				硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(18)	0.006
					20:00	KQ20220615-1(19)	0.007
					02:00	KQ20220616-1(11)	0.006
					08:00	KQ20220616-1(12)	0.003
			苯 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(16)	未检出	
				20:00	KQ20220615-1(17)	未检出	
				02:00	KQ20220616-1(9)	未检出	
				08:00	KQ20220616-1(10)	未检出	
			非甲烷总烃 (小时值)	14:00	KQ20220615-1(20)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	
				14:20	KQ20220615-1(21)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	
				14:40	KQ20220615-1(22)	0.11 mg/m <sup>3</sup>	
				20:00	KQ20220615-1(26)	0.12 mg/m <sup>3</sup>	
				20:20	KQ20220615-1(27)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	
				20:40	KQ20220615-1(28)	0.11 mg/m <sup>3</sup>	
				02:00	KQ20220616-1(13)	0.11 mg/m <sup>3</sup>	
02:20				KQ20220616-1(14)	0.11 mg/m <sup>3</sup>		
02:40	KQ20220616-1(15)	0.09 mg/m <sup>3</sup>					
08:00	KQ20220616-1(19)	0.10 mg/m <sup>3</sup>					
08:20	KQ20220616-1(20)	0.11 mg/m <sup>3</sup>					
08:40	KQ20220616-1(21)	0.10 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	
	2022.06.15- 2022.06.16	羊里镇 (2#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20220615-2(1)	0.103 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20220615-2(2)	0.069 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20220615-2(3)	0.049 mg/m <sup>3</sup>
			铅 (日均值)		KQ20220615-2(4)	0.01 μg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (日均值)		KQ20220615-2(5)	0.065 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(8)	0.073 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-2(9)	0.066 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-2(1)	0.055 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-2(2)	0.057 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)		KQ20220615-2(6)	0.044 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(10)	0.054 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-2(11)	0.042 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-2(3)	0.039 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-2(4)	0.044 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)		KQ20220615-2(7)	0.91 μg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(12)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-2(13)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-2(5)	1.0 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-2(6)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220615-2(29)	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220615-2(30)	0.07 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220616-2(22)	0.08 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220616-2(23)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(14)	未检出			
	20:00	KQ20220615-2(15)	未检出			
	02:00	KQ20220616-2(7)	未检出			
	08:00	KQ20220616-2(8)	未检出			

## 环境空气检测报告

共 20 页 第 9 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	
	2022.06.15- 2022.06.16	羊里镇 (2#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(31)	未检出
				20:00	KQ20220615-2(32)	未检出
				02:00	KQ20220616-2(24)	未检出
				08:00	KQ20220616-2(25)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(18)	0.008
				20:00	KQ20220615-2(19)	0.006
				02:00	KQ20220616-2(11)	0.007
				08:00	KQ20220616-2(12)	0.005
			苯 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(16)	未检出
				20:00	KQ20220615-2(17)	未检出
				02:00	KQ20220616-2(9)	未检出
				08:00	KQ20220616-2(10)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:00	KQ20220615-2(20)	0.14 mg/m <sup>3</sup>
				14:20	KQ20220615-2(21)	0.15 mg/m <sup>3</sup>
				14:40	KQ20220615-2(22)	0.12 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-2(26)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:20	KQ20220615-2(27)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				20:40	KQ20220615-2(28)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-2(13)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
02:20				KQ20220616-2(14)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	
02:40	KQ20220616-2(15)	0.09 mg/m <sup>3</sup>				
08:00	KQ20220616-2(19)	0.09 mg/m <sup>3</sup>				
08:20	KQ20220616-2(20)	0.10 mg/m <sup>3</sup>				
08:40	KQ20220616-2(21)	0.08 mg/m <sup>3</sup>				

## 环境空气检测报告

共 20 页 第 10 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	
	2022.06.15- 2022.06.16	仪封村 (3#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20220615-3(1)	0.142 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20220615-3(2)	0.091 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20220615-3(3)	0.062 mg/m <sup>3</sup>
			铅 (日均值)		KQ20220615-3(4)	0.01 μg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (日均值)		KQ20220615-3(5)	0.057 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(8)	0.068 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-3(9)	0.071 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-3(1)	0.044 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-3(2)	0.036 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)		KQ20220615-3(6)	0.043 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(10)	0.055 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-3(11)	0.045 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-3(3)	0.040 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-3(4)	0.047 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)		KQ20220615-3(7)	0.77 μg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(12)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-3(13)	0.7 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-3(5)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220616-3(6)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220615-3(29)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220615-3(30)	0.10 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220616-3(22)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220616-3(23)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(14)	未检出			
	20:00	KQ20220615-3(15)	未检出			
	02:00	KQ20220616-3(7)	未检出			
	08:00	KQ20220616-3(8)	未检出			

## 环境空气检测报告

共 20 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	
	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
检测结果	2022.06.15- 2022.06.16	仪封村 (3#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(31)	未检出
				20:00	KQ20220615-3(32)	未检出
				02:00	KQ20220616-3(24)	未检出
				08:00	KQ20220616-3(25)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(18)	0.006
				20:00	KQ20220615-3(19)	0.004
				02:00	KQ20220616-3(11)	0.004
				08:00	KQ20220616-3(12)	0.005
			苯 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(16)	未检出
				20:00	KQ20220615-3(17)	未检出
				02:00	KQ20220616-3(9)	未检出
				08:00	KQ20220616-3(10)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:00	KQ20220615-3(20)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				14:20	KQ20220615-3(21)	0.11 mg/m <sup>3</sup>
				14:40	KQ20220615-3(22)	0.12 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220615-3(26)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:20	KQ20220615-3(27)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:40	KQ20220615-3(28)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220616-3(13)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
				02:20	KQ20220616-3(14)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
02:40	KQ20220616-3(15)	0.08 mg/m <sup>3</sup>				
08:00	KQ20220616-3(19)	0.08 mg/m <sup>3</sup>				
08:20	KQ20220616-3(20)	0.07 mg/m <sup>3</sup>				
08:40	KQ20220616-3(21)	0.10 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	
	2022.06.17- 2022.06.18	三官庙村 (4#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20220617-1(1)	0.127 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20220617-1(2)	0.082 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20220617-1(3)	0.053 mg/m <sup>3</sup>
			铅 (日均值)		KQ20220617-1(4)	0.01 μg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (日均值)		KQ20220617-1(5)	0.057 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220617-1(8)	0.058 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-1(9)	0.073 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-1(1)	0.035 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-1(2)	0.046 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)		KQ20220617-1(6)	0.050 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220617-1(10)	0.055 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-1(11)	0.051 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-1(3)	0.047 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-1(4)	0.050 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)		KQ20220617-1(7)	0.93 μg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220617-1(12)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-1(13)	1.0 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-1(5)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-1(6)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220617-1(26)	0.08 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220617-1(27)	0.07 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220618-1(19)	0.06 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220618-1(20)	0.06 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220617-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20220617-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20220618-1(7)	未检出			
	08:00	KQ20220618-1(8)	未检出			

## 环境空气检测报告

共 20 页 第 13 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
	2022.06.17- 2022.06.18	三官庙村 (4#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220617-1(28)
20:00				KQ20220617-1(29)	未检出
02:00				KQ20220618-1(21)	未检出
08:00				KQ20220618-1(22)	未检出
硫化氢 (小时值)			14:00	KQ20220617-1(18)	0.007 mg/m <sup>3</sup>
			20:00	KQ20220617-1(19)	0.004 mg/m <sup>3</sup>
			02:00	KQ20220618-1(11)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
			08:00	KQ20220618-1(12)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
苯 (小时值)			14:00	KQ20220617-1(16)	未检出
			20:00	KQ20220617-1(17)	未检出
			02:00	KQ20220618-1(9)	未检出
			08:00	KQ20220618-1(10)	未检出
非甲烷总烃 (小时值)			14:10	KQ20220617-1(20)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
			14:30	KQ20220617-1(21)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
			14:50	KQ20220617-1(22)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
			20:10	KQ20220617-1(23)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
			20:30	KQ20220617-1(24)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
			20:50	KQ20220617-1(25)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
			02:10	KQ20220618-1(13)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
			02:30	KQ20220618-1(14)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
	02:50	KQ20220618-1(15)	0.08 mg/m <sup>3</sup>		
	08:10	KQ20220618-1(16)	0.08 mg/m <sup>3</sup>		
	08:30	KQ20220618-1(17)	0.08 mg/m <sup>3</sup>		
	08:50	KQ20220618-1(18)	0.08 mg/m <sup>3</sup>		

## 环境空气检测报告

共 20 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	
	2022.06.17- 2022.06.18	北留村 (5#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20220617-2(1)	0.146 mg/m <sup>3</sup>	
			PM <sub>10</sub> (日均值)	KQ20220617-2(2)	0.097 mg/m <sup>3</sup>	
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)	KQ20220617-2(3)	0.061 mg/m <sup>3</sup>	
			铅 (日均值)	KQ20220617-2(4)	0.02 μg/m <sup>3</sup>	
			二氧化硫 (日均值)	KQ20220617-2(5)	0.058 mg/m <sup>3</sup>	
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(8)	0.070 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-2(9)	0.056 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-2(1)	0.066 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-2(2)	0.036 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)	KQ20220617-2(6)	0.048 mg/m <sup>3</sup>	
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(10)	0.057 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-2(11)	0.052 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-2(3)	0.046 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-2(4)	0.049 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)	KQ20220617-2(7)	1.00 μg/m <sup>3</sup>	
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(12)	1.0 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-2(13)	1.0 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-2(5)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-2(6)	1.1 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220617-2(26)	0.08 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220617-2(27)	0.06 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220618-2(19)	0.07 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220618-2(20)	0.08 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(14)	未检出			
	20:00	KQ20220617-2(15)	未检出			
	02:00	KQ20220618-2(7)	未检出			
	08:00	KQ20220618-2(8)	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	
	2022.06.17- 2022.06.18	北留村 (5#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(28)	未检出
				20:00	KQ20220617-2(29)	未检出
				02:00	KQ20220618-2(21)	未检出
				08:00	KQ20220618-2(22)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(18)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-2(19)	0.006 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-2(11)	0.007 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-2(12)	0.006 mg/m <sup>3</sup>
			苯 (小时值)	14:00	KQ20220617-2(16)	未检出
				20:00	KQ20220617-2(17)	未检出
				02:00	KQ20220618-2(9)	未检出
				08:00	KQ20220618-2(10)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20220617-2(20)	0.11 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20220617-2(21)	0.11 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20220617-2(22)	0.11 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20220617-2(23)	0.13 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20220617-2(24)	0.12 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20220617-2(25)	0.13 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20220618-2(13)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
02:30				KQ20220618-2(14)	0.09 mg/m <sup>3</sup>	
02:50	KQ20220618-2(15)	0.09 mg/m <sup>3</sup>				
08:10	KQ20220618-2(16)	0.11 mg/m <sup>3</sup>				
08:30	KQ20220618-2(17)	0.09 mg/m <sup>3</sup>				
08:50	KQ20220618-2(18)	0.09 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	
	2022.06.17- 2022.06.18	李家中荣 村 (6#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20220617-3(1)	0.128 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>10</sub> (日均值)		KQ20220617-3(2)	0.065 mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub> (日均值)		KQ20220617-3(3)	0.038 mg/m <sup>3</sup>
			铅 (日均值)		KQ20220617-3(4)	0.01 μg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (日均值)		KQ20220617-3(5)	0.055 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20220617-3(8)	0.063 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-3(9)	0.042 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-3(1)	0.052 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-3(2)	0.067 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (日均值)		KQ20220617-3(6)	0.052 mg/m <sup>3</sup>
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20220617-3(10)	0.058 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-3(11)	0.052 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-3(3)	0.046 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-3(4)	0.051 mg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (日均值)		KQ20220617-3(7)	1.04 μg/m <sup>3</sup>
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20220617-3(12)	1.1 μg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-3(13)	1.1 μg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-3(5)	1.1 μg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-3(6)	0.9 μg/m <sup>3</sup>
氨 (小时值)			14:00	KQ20220617-3(26)	0.09 mg/m <sup>3</sup>	
	20:00	KQ20220617-3(27)	0.08 mg/m <sup>3</sup>			
	02:00	KQ20220618-3(19)	0.08 mg/m <sup>3</sup>			
	08:00	KQ20220618-3(20)	0.07 mg/m <sup>3</sup>			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20220617-3(14)	未检出			
	20:00	KQ20220617-3(15)	未检出			
	02:00	KQ20220618-3(7)	未检出			
	08:00	KQ20220618-3(8)	未检出			

# 环境空气检测报告

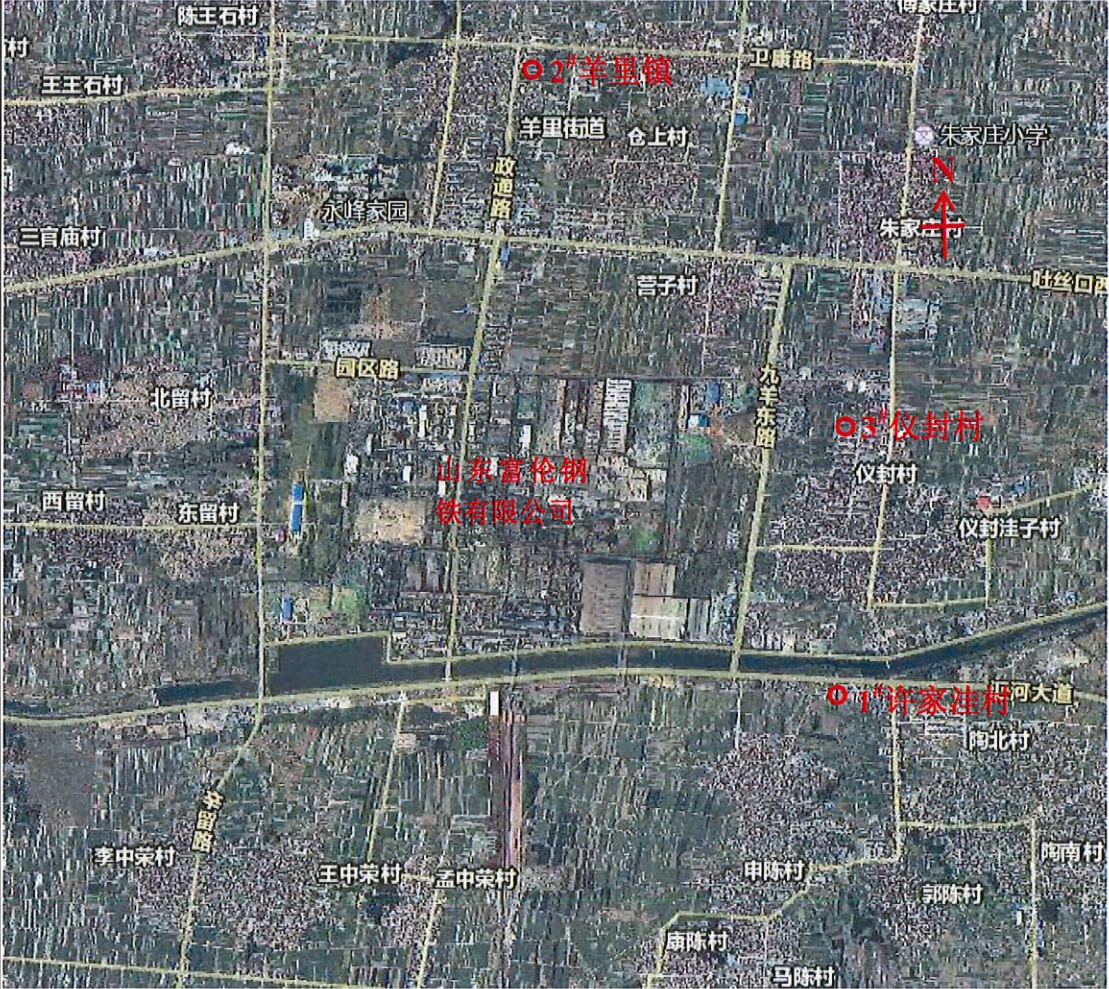
委托单位	山东富伦钢铁有限公司			检测目的	委托检测	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
	检测结果	2022.06.17- 2022.06.18	李家中荣 村 (6#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20220617-3(28)
20:00					KQ20220617-3(29)	未检出
02:00					KQ20220618-3(21)	未检出
08:00					KQ20220618-3(22)	未检出
硫化氢 (小时值)				14:00	KQ20220617-3(18)	0.006 mg/m <sup>3</sup>
				20:00	KQ20220617-3(19)	0.007 mg/m <sup>3</sup>
				02:00	KQ20220618-3(11)	0.005 mg/m <sup>3</sup>
				08:00	KQ20220618-3(12)	0.006 mg/m <sup>3</sup>
苯 (小时值)				14:00	KQ20220617-3(16)	未检出
				20:00	KQ20220617-3(17)	未检出
				02:00	KQ20220618-3(9)	未检出
				08:00	KQ20220618-3(10)	未检出
非甲烷总烃 (小时值)				14:10	KQ20220617-3(20)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				14:30	KQ20220617-3(21)	0.09 mg/m <sup>3</sup>
				14:50	KQ20220617-3(22)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:10	KQ20220617-3(23)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:30	KQ20220617-3(24)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				20:50	KQ20220617-3(25)	0.08 mg/m <sup>3</sup>
				02:10	KQ20220618-3(13)	0.10 mg/m <sup>3</sup>
				02:30	KQ20220618-3(14)	0.11 mg/m <sup>3</sup>
	02:50	KQ20220618-3(15)	0.10 mg/m <sup>3</sup>			
	08:10	KQ20220618-3(16)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
	08:30	KQ20220618-3(17)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			
	08:50	KQ20220618-3(18)	0.09 mg/m <sup>3</sup>			

## 环境空气检测报告

共 20 页 第 18 页

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)
许家洼村 (1#) 气象参数	2022.06.15- 2022.06.16	1	35.8	98.5	W	1.2
		2	22.4	98.5	W	1.8
		3	18.6	98.6	W	1.9
		4	26.6	98.7	W	1.4
羊里镇 (2#) 气象参数	2022.06.15- 2022.06.16	1	35.6	98.5	W	1.3
		2	22.3	98.6	W	1.7
		3	18.8	98.7	W	2.0
		4	26.4	98.6	W	1.6
仪封村 (3#) 气象参数	2022.06.15- 2022.06.16	1	34.2	98.5	W	1.4
		2	24.1	98.6	W	1.8
		3	19.2	98.7	W	2.0
		4	25.1	98.7	W	1.6
三官庙村 (4#) 气象参数	2022.06.17- 2022.06.18	1	37.4	98.5	SW	1.4
		2	36.3	98.4	S	1.5
		3	29.5	98.6	SW	1.3
		4	31.6	98.5	SW	1.5
北留村 (5#) 气象参数	2022.06.17- 2022.06.18	1	37.3	98.9	SW	1.4
		2	36.5	99.1	SW	1.5
		3	30.1	98.7	S	1.4
		4	31.3	98.5	S	1.7
李家中荣 村 (6#) 气象参数	2022.06.17- 2022.06.18	1	37.2	98.3	SW	1.3
		2	36.0	98.3	SW	1.4
		3	29.6	98.4	S	1.2
		4	31.5	98.6	S	1.4

# 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>许家洼村 (1#)、羊里镇 (2#)、仪封村 (3#) 检测点位示意图</p>	 <p>The map is an aerial photograph with several key features labeled in Chinese. At the center is the '山东富伦钢铁有限公司' (Shandong Fulun Steel Co., Ltd.). Three monitoring points are marked with red circles and numbers: 1# (许家洼村), 2# (羊里镇), and 3# (仪封村). Surrounding villages include 陈王石村, 王王石村, 三官庙村, 北留村, 西留村, 东留村, 李中荣村, 王中荣村, 孟中荣村, 申陈村, 郭陈村, 陶南村, 陶北村, 仪封村, 仪封洼子村, 言子村, 仓上村, 永峰家园, 羊里街道, 政迎路, 九羊东路, 卫康路, 陆路口西, 朱家庄小学, and 朱家庄. A red north arrow is located on the right side of the map.</p>		

# 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>三官庙村 (4#)、北留村 (5#)、李家中荣村 (6#) 检测点位示意图</p>			
检测结论	<p>检测结果不予评价</p> <div style="text-align: right;"> </div>		
以下空白			

报告编写:

李佳鹏

审

核:


孙平

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