



正本

报告编号: WYHJ202309146



202307177

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9月26日

山东惟一环境科技有限公司



环境空气检测报告

共 17 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	在北留村 (1 [#])、许家洼村 (2 [#])、李家中荣村 (3 [#])、羊里镇 (4 [#])、仪封村 (5 [#])、三官庙村 (6 [#]) 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 ₁₀ 滤膜、9 个 PM _{2.5} 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 9 月 13 日-16 日		完成日期	2023 年 9 月 21 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	便携式综合气象观测仪	LHK-112	7 μg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130	
				LHK-173	
			Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68	
	PM ₁₀ (日均值)	HJ 618-2011	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.010 mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-169	
				LHK-170	
	Quintix224-1CN 电子天平	LHK-01			
	PM _{2.5} (日均值)	HJ 618-2011	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.010 mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128	
				LHK-179	
	Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68			
	铅 (日均值)	HJ 539-2015	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.009 μg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-168	
				LHK-178	
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	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.004 mg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130		
				LHK-173		
			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-112	0.007 mg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130		
				LHK-170		
			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-112	0.003 mg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130		
				LHK-173		
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33		
	二氧化氮 (小时值)	HJ 479-2009	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.005 mg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-130		
				LHK-170		
			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-112	0.06 μg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-131		
				LHK-172		
				LHK-180		
			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-112	0.5 μg/m ³	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-144		
LHK-171						
PXSJ-216F 离子计			LHK-05			

环境空气检测报告

共 17 页 第 3 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-112	0.01 mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128	
				LHK-144	
			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-112	2×10 ⁻³ mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128	
				LHK-144	
			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-112	0.003 mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128	
				LHK-144	
			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	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.001 mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-128	
				LHK-144	
			TU-1810D 紫外可见分光光度计	LHK-33	
	苯 (小时值)	HJ 584-2010	便携式综合气象观测仪	LHK-112	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	LHK-168	
				LHK-178	
			GC-2014C 气相色谱仪	LHK-85	
	非甲烷总烃 (小时值)	HJ 604-2017	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.07 mg/m ³
			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	便携式综合气象观测仪	LHK-112	0.3 mg/m ³	
		崂应 2027B 型便携式红外 CO/CO ₂ 分析仪	LHK-186		
			LHK-187		

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	
	2023.09.13- 2023.09.14	北留村 (1#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230913-1(1)	77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM ₁₀ (日均值)	KQ20230913-1(2)	0.046 mg/m^3	
			PM _{2.5} (日均值)	KQ20230913-1(3)	0.028 mg/m^3	
			铅 (日均值)	KQ20230913-1(4)	未检出	
			二氧化硫 (日均值)	KQ20230913-1(5)	0.069 mg/m^3	
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(8)	0.075 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-1(9)	0.068 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-1(30)	0.063 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-1(31)	0.076 mg/m^3
			二氧化氮 (日均值)	KQ20230913-1(6)	0.039 mg/m^3	
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(10)	0.044 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-1(11)	0.030 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-1(32)	0.028 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-1(33)	0.041 mg/m^3
			氟化物 (日均值)	KQ20230913-1(7)	2.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(12)	3.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230913-1(13)	3.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230913-1(34)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230913-1(35)	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氨 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(26)	0.07 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-1(27)	0.08 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-1(48)	0.06 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-1(49)	0.07 mg/m^3
			氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(14)	未检出
				20:00	KQ20230913-1(15)	未检出
				02:00	KQ20230913-1(36)	未检出
				08:00	KQ20230913-1(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
	2023.09.13- 2023.09.14	北留村 (1#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(28)	未检出
				20:00	KQ20230913-1(29)	未检出
				02:00	KQ20230913-1(50)	未检出
				08:00	KQ20230913-1(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(18)	0.005 mg/m ³
				20:00	KQ20230913-1(19)	0.003 mg/m ³
				02:00	KQ20230913-1(40)	0.008 mg/m ³
				08:00	KQ20230913-1(41)	0.003 mg/m ³
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230913-1(16)	未检出
				20:00	KQ20230913-1(17)	未检出
				02:00	KQ20230913-1(38)	未检出
				08:00	KQ20230913-1(39)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230913-1(20)	0.26 mg/m ³
				14:30	KQ20230913-1(21)	0.25 mg/m ³
				14:50	KQ20230913-1(22)	0.24 mg/m ³
				20:10	KQ20230913-1(23)	0.22 mg/m ³
				20:30	KQ20230913-1(24)	0.25 mg/m ³
				20:50	KQ20230913-1(25)	0.24 mg/m ³
				02:10	KQ20230913-1(42)	0.21 mg/m ³
				02:30	KQ20230913-1(43)	0.20 mg/m ³
				02:50	KQ20230913-1(44)	0.20 mg/m ³
				08:10	KQ20230913-1(45)	0.20 mg/m ³
				08:30	KQ20230913-1(46)	0.20 mg/m ³
				08:50	KQ20230913-1(47)	0.20 mg/m ³
			一氧化碳 (小时值)	14:00	/	1.4 mg/m ³
				20:00	/	2.2 mg/m ³
				02:00	/	1.8 mg/m ³
08:00				/	2.5 mg/m ³	

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	
	2023.09.13- 2023.09.14	许家洼村 (2#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230913-2(1)	73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM ₁₀ (日均值)	KQ20230913-2(2)	0.045 mg/m^3	
			PM _{2.5} (日均值)	KQ20230913-2(3)	0.026 mg/m^3	
			铅 (日均值)	KQ20230913-2(4)	未检出	
			二氧化硫 (日均值)	KQ20230913-2(5)	0.065 mg/m^3	
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(8)	0.062 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-2(9)	0.075 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-2(30)	0.070 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-2(31)	0.064 mg/m^3
			二氧化氮 (日均值)	KQ20230913-2(6)	0.052 mg/m^3	
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(10)	0.064 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-2(11)	0.048 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-2(32)	0.041 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-2(33)	0.049 mg/m^3
			氟化物 (日均值)	KQ20230913-2(7)	1.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(12)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230913-2(13)	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230913-2(34)	1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230913-2(35)	2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氨 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(26)	0.06 mg/m^3
				20:00	KQ20230913-2(27)	0.07 mg/m^3
				02:00	KQ20230913-2(48)	0.05 mg/m^3
				08:00	KQ20230913-2(49)	0.05 mg/m^3
			氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(14)	未检出
				20:00	KQ20230913-2(15)	未检出
				02:00	KQ20230913-2(36)	未检出
				08:00	KQ20230913-2(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
	2023.09.13- 2023.09.14	许家洼村 (2#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(28)	未检出
				20:00	KQ20230913-2(29)	未检出
				02:00	KQ20230913-2(50)	未检出
				08:00	KQ20230913-2(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(18)	0.007 mg/m ³
				20:00	KQ20230913-2(19)	0.004 mg/m ³
				02:00	KQ20230913-2(40)	0.005 mg/m ³
				08:00	KQ20230913-2(41)	0.005 mg/m ³
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230913-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230913-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230913-2(38)	未检出
				08:00	KQ20230913-2(39)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230913-2(20)	0.27 mg/m ³
				14:30	KQ20230913-2(21)	0.27 mg/m ³
				14:50	KQ20230913-2(22)	0.28 mg/m ³
				20:10	KQ20230913-2(23)	0.26 mg/m ³
				20:30	KQ20230913-2(24)	0.29 mg/m ³
				20:50	KQ20230913-2(25)	0.31 mg/m ³
				02:10	KQ20230913-2(42)	0.19 mg/m ³
				02:30	KQ20230913-2(43)	0.18 mg/m ³
				02:50	KQ20230913-2(44)	0.19 mg/m ³
				08:10	KQ20230913-2(45)	0.23 mg/m ³
				08:30	KQ20230913-2(46)	0.24 mg/m ³
08:50				KQ20230913-2(47)	0.21 mg/m ³	
一氧化碳 (小时值)	14:00	/	2.4 mg/m ³			
	20:00	/	2.0 mg/m ³			
	02:00	/	1.2 mg/m ³			
	08:00	/	2.5 mg/m ³			

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	
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)		总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230914-1(1)	89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀ (日均值)				KQ20230914-1(2)	0.046 mg/m^3	
PM _{2.5} (日均值)				KQ20230914-1(3)	0.019 mg/m^3	
铅 (日均值)				KQ20230914-1(4)	未检出	
二氧化硫 (日均值)				KQ20230914-1(5)	0.070 mg/m^3	
二氧化硫 (小时值)				14:00	KQ20230914-1(8)	0.075 mg/m^3
				20:00	KQ20230914-1(9)	0.084 mg/m^3
				02:00	KQ20230914-1(30)	0.066 mg/m^3
				08:00	KQ20230914-1(31)	0.065 mg/m^3
二氧化氮 (日均值)				KQ20230914-1(6)	0.050 mg/m^3	
二氧化氮 (小时值)				14:00	KQ20230914-1(10)	0.057 mg/m^3
				20:00	KQ20230914-1(11)	0.042 mg/m^3
				02:00	KQ20230914-1(32)	0.031 mg/m^3
				08:00	KQ20230914-1(33)	0.039 mg/m^3
氟化物 (日均值)				KQ20230914-1(7)	1.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
氟化物 (小时值)				14:00	KQ20230914-1(12)	2.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230914-1(13)	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230914-1(34)	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230914-1(35)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)				14:00	KQ20230914-1(26)	0.06 mg/m^3
				20:00	KQ20230914-1(27)	0.06 mg/m^3
				02:00	KQ20230914-1(48)	0.04 mg/m^3
				08:00	KQ20230914-1(49)	0.05 mg/m^3
氰化氢 (小时值)				14:00	KQ20230914-1(14)	未检出
	20:00	KQ20230914-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20230914-1(36)	未检出			
	08:00	KQ20230914-1(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	
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230914-1(28)	未检出
				20:00	KQ20230914-1(29)	未检出
				02:00	KQ20230914-1(50)	未检出
				08:00	KQ20230914-1(51)	未检出
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)	硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230914-1(18)	0.006 mg/m ³
				20:00	KQ20230914-1(19)	0.007 mg/m ³
				02:00	KQ20230914-1(40)	0.005 mg/m ³
				08:00	KQ20230914-1(41)	0.005 mg/m ³
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)	苯 (小时值)	14:00	KQ20230914-1(16)	未检出
				20:00	KQ20230914-1(17)	未检出
				02:00	KQ20230914-1(38)	未检出
				08:00	KQ20230914-1(39)	未检出
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)	非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230914-1(20)	0.26 mg/m ³
				14:30	KQ20230914-1(21)	0.24 mg/m ³
				14:50	KQ20230914-1(22)	0.25 mg/m ³
				20:10	KQ20230914-1(23)	0.26 mg/m ³
				20:30	KQ20230914-1(24)	0.26 mg/m ³
				20:50	KQ20230914-1(25)	0.25 mg/m ³
				02:10	KQ20230914-1(42)	0.16 mg/m ³
				02:30	KQ20230914-1(43)	0.17 mg/m ³
				02:50	KQ20230914-1(44)	0.15 mg/m ³
				08:10	KQ20230914-1(45)	0.16 mg/m ³
				08:30	KQ20230914-1(46)	0.17 mg/m ³
				08:50	KQ20230914-1(47)	0.16 mg/m ³
	2023.09.14- 2023.09.15	李家中荣村 (3#)	一氧化碳 (小时值)	14:00	/	1.9 mg/m ³
				20:00	/	2.2 mg/m ³
				02:00	/	2.2 mg/m ³
08:00				/	2.4 mg/m ³	

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	
	2023.09.14- 2023.09.15	羊里镇 (4#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230914-2(1)	90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			PM ₁₀ (日均值)		KQ20230914-2(2)	0.058 mg/m^3
			PM _{2.5} (日均值)		KQ20230914-2(3)	0.023 mg/m^3
			铅 (日均值)		KQ20230914-2(4)	未检出
			二氧化硫 (日均值)		KQ20230914-2(5)	0.063 mg/m^3
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(8)	0.072 mg/m^3
				20:00	KQ20230914-2(9)	0.065 mg/m^3
				02:00	KQ20230914-2(30)	0.060 mg/m^3
				08:00	KQ20230914-2(31)	0.057 mg/m^3
			二氧化氮 (日均值)		KQ20230914-2(6)	0.041 mg/m^3
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(10)	0.061 mg/m^3
				20:00	KQ20230914-2(11)	0.049 mg/m^3
				02:00	KQ20230914-2(32)	0.033 mg/m^3
				08:00	KQ20230914-2(33)	0.040 mg/m^3
			氟化物 (日均值)		KQ20230914-2(7)	1.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(12)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230914-2(13)	1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230914-2(34)	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230914-2(35)	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230914-2(26)	0.05 mg/m^3	
	20:00	KQ20230914-2(27)	0.05 mg/m^3			
	02:00	KQ20230914-2(48)	0.04 mg/m^3			
	08:00	KQ20230914-2(49)	0.04 mg/m^3			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(14)	未检出			
	20:00	KQ20230914-2(15)	未检出			
	02:00	KQ20230914-2(36)	未检出			
	08:00	KQ20230914-2(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
	2023.09.14- 2023.09.15	羊里镇 (4#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(28)	未检出
				20:00	KQ20230914-2(29)	未检出
				02:00	KQ20230914-2(50)	未检出
				08:00	KQ20230914-2(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(18)	0.008 mg/m ³
				20:00	KQ20230914-2(19)	0.006 mg/m ³
				02:00	KQ20230914-2(40)	0.006 mg/m ³
				08:00	KQ20230914-2(41)	0.005 mg/m ³
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230914-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230914-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230914-2(38)	未检出
				08:00	KQ20230914-2(39)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230914-2(20)	0.17 mg/m ³
				14:30	KQ20230914-2(21)	0.16 mg/m ³
				14:50	KQ20230914-2(22)	0.16 mg/m ³
				20:10	KQ20230914-2(23)	0.18 mg/m ³
				20:30	KQ20230914-2(24)	0.18 mg/m ³
				20:50	KQ20230914-2(25)	0.18 mg/m ³
				02:10	KQ20230914-2(42)	0.15 mg/m ³
				02:30	KQ20230914-2(43)	0.15 mg/m ³
				02:50	KQ20230914-2(44)	0.14 mg/m ³
				08:10	KQ20230914-2(45)	0.19 mg/m ³
				08:30	KQ20230914-2(46)	0.17 mg/m ³
08:50				KQ20230914-2(47)	0.16 mg/m ³	
一氧化碳 (小时值)	14:00	/	1.6 mg/m ³			
	20:00	/	3.2 mg/m ³			
	02:00	/	2.4 mg/m ³			
	08:00	/	3.2 mg/m ³			

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	
	2023.09.15- 2023.09.16	仪封村 (5#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230915-1(1)	88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			PM ₁₀ (日均值)		KQ20230915-1(2)	0.041 mg/m^3
			PM _{2.5} (日均值)		KQ20230915-1(3)	0.028 mg/m^3
			铅 (日均值)		KQ20230915-1(4)	未检出
			二氧化硫 (日均值)		KQ20230915-1(5)	0.064 mg/m^3
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(8)	0.068 mg/m^3
				20:00	KQ20230915-1(9)	0.075 mg/m^3
				02:00	KQ20230915-1(30)	0.062 mg/m^3
				08:00	KQ20230915-1(31)	0.059 mg/m^3
			二氧化氮 (日均值)		KQ20230915-1(6)	0.039 mg/m^3
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(10)	0.050 mg/m^3
				20:00	KQ20230915-1(11)	0.038 mg/m^3
				02:00	KQ20230915-1(32)	0.028 mg/m^3
				08:00	KQ20230915-1(33)	0.024 mg/m^3
			氟化物 (日均值)		KQ20230915-1(7)	2.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(12)	2.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230915-1(13)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230915-1(34)	2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230915-1(35)	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230915-1(26)	0.04 mg/m^3	
	20:00	KQ20230915-1(27)	0.04 mg/m^3			
	02:00	KQ20230915-1(48)	0.03 mg/m^3			
	08:00	KQ20230915-1(49)	0.04 mg/m^3			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(14)	未检出			
	20:00	KQ20230915-1(15)	未检出			
	02:00	KQ20230915-1(36)	未检出			
	08:00	KQ20230915-1(37)	未检出			

环境空气检测报告

共 17 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
	2023.09.15- 2023.09.16	仪封村 (5#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(28)	未检出
				20:00	KQ20230915-1(29)	未检出
				02:00	KQ20230915-1(50)	未检出
				08:00	KQ20230915-1(51)	未检出
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(18)	0.005 mg/m ³
				20:00	KQ20230915-1(19)	0.003 mg/m ³
				02:00	KQ20230915-1(40)	0.005 mg/m ³
				08:00	KQ20230915-1(41)	0.005 mg/m ³
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230915-1(16)	未检出
				20:00	KQ20230915-1(17)	未检出
				02:00	KQ20230915-1(38)	未检出
				08:00	KQ20230915-1(39)	未检出
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230915-1(20)	0.20 mg/m ³
				14:30	KQ20230915-1(21)	0.20 mg/m ³
				14:50	KQ20230915-1(22)	0.20 mg/m ³
				20:10	KQ20230915-1(23)	0.19 mg/m ³
				20:30	KQ20230915-1(24)	0.20 mg/m ³
				20:50	KQ20230915-1(25)	0.20 mg/m ³
				02:10	KQ20230915-1(42)	0.16 mg/m ³
				02:30	KQ20230915-1(43)	0.16 mg/m ³
				02:50	KQ20230915-1(44)	0.15 mg/m ³
				08:10	KQ20230915-1(45)	0.16 mg/m ³
				08:30	KQ20230915-1(46)	0.17 mg/m ³
				08:50	KQ20230915-1(47)	0.16 mg/m ³
			一氧化碳 (小时值)	14:00	/	1.5 mg/m ³
				20:00	/	2.1 mg/m ³
				02:00	/	2.0 mg/m ³
08:00				/	2.1 mg/m ³	

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	
	2023.09.15- 2023.09.16	三官庙村 (6#)	总悬浮颗粒物 (日均值)		KQ20230915-2(1)	62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			PM ₁₀ (日均值)		KQ20230915-2(2)	0.040 mg/m^3
			PM _{2.5} (日均值)		KQ20230915-2(3)	0.031 mg/m^3
			铅 (日均值)		KQ20230915-2(4)	未检出
			二氧化硫 (日均值)		KQ20230915-2(5)	0.071 mg/m^3
			二氧化硫 (小时值)	14:00	KQ20230915-2(8)	0.063 mg/m^3
				20:00	KQ20230915-2(9)	0.078 mg/m^3
				02:00	KQ20230915-2(30)	0.071 mg/m^3
				08:00	KQ20230915-2(31)	0.076 mg/m^3
			二氧化氮 (日均值)		KQ20230915-2(6)	0.053 mg/m^3
			二氧化氮 (小时值)	14:00	KQ20230915-2(10)	0.063 mg/m^3
				20:00	KQ20230915-2(11)	0.043 mg/m^3
				02:00	KQ20230915-2(32)	0.047 mg/m^3
				08:00	KQ20230915-2(33)	0.052 mg/m^3
			氟化物 (日均值)		KQ20230915-2(7)	1.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			氟化物 (小时值)	14:00	KQ20230915-2(12)	2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				20:00	KQ20230915-2(13)	1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				02:00	KQ20230915-2(34)	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				08:00	KQ20230915-2(35)	1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨 (小时值)			14:00	KQ20230915-2(26)	0.03 mg/m^3	
	20:00	KQ20230915-2(27)	0.03 mg/m^3			
	02:00	KQ20230915-2(48)	0.02 mg/m^3			
	08:00	KQ20230915-2(49)	0.03 mg/m^3			
氰化氢 (小时值)	14:00	KQ20230915-2(14)	未检出			
	20:00	KQ20230915-2(15)	未检出			
	02:00	KQ20230915-2(36)	未检出			
	08:00	KQ20230915-2(37)	未检出			

环境空气检测报告

共 17 页 第 15 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	
	检测结果	2023.09.15- 2023.09.16	三官庙村 (6#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230915-2(28)
20:00					KQ20230915-2(29)	未检出
02:00					KQ20230915-2(50)	未检出
08:00					KQ20230915-2(51)	未检出
硫化氢 (小时值)				14:00	KQ20230915-2(18)	0.004 mg/m ³
				20:00	KQ20230915-2(19)	0.004 mg/m ³
				02:00	KQ20230915-2(40)	0.006 mg/m ³
				08:00	KQ20230915-2(41)	0.006 mg/m ³
苯 (小时值)				14:00	KQ20230915-2(16)	未检出
				20:00	KQ20230915-2(17)	未检出
				02:00	KQ20230915-2(38)	未检出
				08:00	KQ20230915-2(39)	未检出
非甲烷总烃 (小时值)				14:10	KQ20230915-2(20)	0.14 mg/m ³
				14:30	KQ20230915-2(21)	0.16 mg/m ³
				14:50	KQ20230915-2(22)	0.16 mg/m ³
				20:10	KQ20230915-2(23)	0.16 mg/m ³
				20:30	KQ20230915-2(24)	0.16 mg/m ³
				20:50	KQ20230915-2(25)	0.18 mg/m ³
				02:10	KQ20230915-2(42)	0.15 mg/m ³
				02:30	KQ20230915-2(43)	0.14 mg/m ³
				02:50	KQ20230915-2(44)	0.13 mg/m ³
				08:10	KQ20230915-2(45)	0.14 mg/m ³
				08:30	KQ20230915-2(46)	0.15 mg/m ³
				08:50	KQ20230915-2(47)	0.14 mg/m ³
一氧化碳 (小时值)				14:00	/	1.8 mg/m ³
				20:00	/	2.0 mg/m ³
				02:00	/	2.0 mg/m ³
				08:00	/	2.0 mg/m ³

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	2023.09.13- 2023.09.14	1	27.6	99.3	NE	1.3
		2	23.5	99.4	E	1.0
		3	16.6	99.7	N	1.1
		4	22.5	99.6	E	1.1
许家洼村 (2#) 气象参数	2023.09.13- 2023.09.14	1	27.7	99.3	NE	1.4
		2	23.4	99.5	E	1.0
		3	16.8	99.8	N	1.1
		4	22.3	99.6	E	1.0
李家中荣 村 (3#) 气象参数	2023.09.14- 2023.09.15	1	28.3	99.5	SE	1.5
		2	24.5	99.6	SE	1.4
		3	18.5	99.5	E	1.3
		4	19.3	99.4	S	1.3
羊里镇 (4#) 气象参数	2023.09.14- 2023.09.15	1	28.0	99.5	SE	1.4
		2	24.2	99.6	SE	1.5
		3	18.3	99.5	E	1.3
		4	19.5	99.4	S	1.3
仪封村 (5#) 气象参数	2023.09.15- 2023.09.16	1	27.5	99.2	W	1.1
		2	24.0	99.3	SE	1.2
		3	18.2	99.5	E	1.3
		4	19.1	99.4	E	1.2
三官庙村 (6#) 气象参数	2023.09.15- 2023.09.16	1	27.6	99.2	W	1.2
		2	24.1	99.3	SE	1.1
		3	18.4	99.5	E	1.3
		4	19.3	99.4	E	1.3

环境空气检测报告

共 17 页 第 17 页


委托单位	山东富伦钢铁有限公司	检测目的	委托检测
检测点位示意图			
检测结论	<p>检测结果不予评价</p> <div style="text-align: right;"> <p>签发日期: 2023.09.26</p> </div>		
以下空白			

报告编写: 李佳鹏

审核: 孙平

签发: 李

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