



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



气 检 测 报 告

共 17 页 第 1 页

委托单位		检测目的	委托检测	
联系人		联系电话	1356713679	
检测点位	在北留村 (1#)、中荣村 (4#)、 个检	样品种类	环境空气	
样品状态描述	9 个总悬浮颗粒物、42 组二氧化硫吸收液、27 组酚类	示意图	二氧化硫吸收液、36 个硫化物吸收液、27 组酚类	
采样日期		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	仪器名称及型号	管理编号	
	总悬浮颗粒物 (日均值)	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		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 ₁₀ (日均值)	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.010 mg/m^3
		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 _{2.5} (日均值)	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.010 mg/m^3
		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)	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		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	HJ 482-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.004 mg/m ³
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		
HJ 482-2009		HJ 482-2009	HJ 482-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.007 mg/m ³
				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	
HJ 479-2009		HJ 479-2009	HJ 479-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.003 mg/m ³
				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	
HJ 479-2009	HJ 479-2009	HJ 479-2009	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.005 mg/m ³	
			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		
HJ 955-2018	HJ 955-2018	HJ 955-2018	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.06 μg/m ³	
			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		
HJ 955-2018	HJ 955-2018	HJ 955-2018	MH7100 型便携式气象参数检测仪	LHK-115	0.5 μg/m ³	
			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 监 测 报 告

03134

3 页

出限

01
/m³

10⁻³
/m³

03
m³

01
m³

10⁻³
m³

07
/m³

3
/m³

委托单位	山	林	检测项目及型号	检测方法及仪器	检测限
检测项目 检测方法 及仪器	检测项目		氨 (小时值)	便携式气象参数仪 流量大气采样器 紫外可见分光光度计	01 /m ³
	氰化氢 (小时值)		便携式气象参数仪 流量大气采样器 紫外可见分光光度计	10 ⁻³ /m ³	
	酚类化合物 (小时值)		便携式气象参数仪 流量大气采样器 紫外可见分光光度计	03 m ³	
	硫化氢 (小时值)	国局	便携式气象参数仪 流量大气采样器 紫外可见分光光度计	01 m ³	
	苯 (小时值)		便携式气象参数仪 流量大气采样器 GC 气相色谱仪	10 ⁻³ m ³	
	非甲烷总烃 (小时值)		便携式气象参数仪 流量大气采样器 GC 气相色谱仪	07 /m ³	
	一氧化碳 (小时值)	GB	便携式气象参数仪 CO/CO ₂ 分析仪 CO/CO ₂ 分析仪	3 /m ³	

环 境 空

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		
检测结果	采样日期	2023.03.14- 2023.03.15	
	检测点位	北留村 (1#)	
	检测项目	总悬浮颗粒物 (TSP)	
	PM ₁₀	0.00	
	PM _{2.5}	0.00	
	铅	0.00	
	二氧化硫	0.00	
	二氧化氮	0.00	
	二氧化氮 (小时)	11:00	0.00
	二氧化氮	20:00	0.00
	二氧化氮	03:00	0.00
	二氧化氮 (小时)	11:00	0.00
	二氧化氮	20:00	0.00
	氟化物	03:00	0.00
	氟化物 (小时)	11:00	0.00
	氟化物	20:00	0.00
	氨 (小时)	03:00	1.1
	氨	02:00	1.2
	氨 (小时)	08:00	1.2
	氨	11:00	1.7
	氨	20:00	1.4
	氨 (小时)	03:00	0.0
	氨	08:00	0.0
	氨 (小时)	14:00	0.0
氨	20:00	0.0	
氨	02:00	0.0	
氨	08:00	0.0	

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	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	
检测结果	2023.03.14-15	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 ³
				20:00 KQ20230314-1(19)	0.005 mg/m ³
				02:00 KQ20230314-1(41)	0.004 mg/m ³
				08:00 KQ20230314-1(40)	0.003 mg/m ³
			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 ³	
			14:30 KQ20230314-1(21)	0.30 mg/m ³	
			14:50 KQ20230314-1(22)	0.33 mg/m ³	
			20:10 KQ20230314-1(23)	0.31 mg/m ³	
			20:30 KQ20230314-1(24)	0.33 mg/m ³	
			20:50 KQ20230314-1(25)	0.34 mg/m ³	
			02:10 KQ20230314-1(42)	0.24 mg/m ³	
			02:30 KQ20230314-1(43)	0.23 mg/m ³	
			02:50 KQ20230314-1(44)	0.24 mg/m ³	
			08:10 KQ20230314-1(45)	0.24 mg/m ³	
			08:30 KQ20230314-1(46)	0.26 mg/m ³	
			08:50 KQ20230314-1(47)	0.28 mg/m ³	
		一氧化碳 (小时值)	14:00 /	3.4 mg/m ³	
			20:00 /	3.0 mg/m ³	
			02:00 /	1.2 mg/m ³	
			08:00 /	1.4 mg/m ³	

环 境 空

委托单位	山东富伦钢铁有限公		
检测结果	采样日期	检测点位	检
	2023.03.14- 2023.03.15	许家洼村 (2#)	总悬 (
			PM ₁₀
			PM _{2.5}
			铅
			二氧化
			二氧化 (小时
			二氧化
			二氧化 (小时
			氟化
			氟化 (小时
			氨 (小
氰化 (小时			

环境空气检

委托单位	山东富伦钢铁有限公司				
	采样日期	检测点位	检测项目		
	检测结果	2023.03.14- 2023.03.15	许家洼村 (2#)	酚类化合物 (小时值)	1
2					0.00
0					0.00
0					0.00
硫化氢 (小时值)				1	0.00
				2	0.00
				0	0.00
				0	0.00
苯 (小时值)				1	0.00
				2	0.00
				0	0.00
				0	0.00
非甲烷总烃 (小时值)				14	0.00
				14	0.00
				14	0.00
				20	0.00
				20	0.00
				20	0.00
				0	0.00
				0	0.00
	0	0.00			
	0	0.00			
	0	0.00			
	0	0.00			
一氧化碳 (小时值)	1	0.00			
	2	0.00			
	0	0.00			
	0	0.00			

环

委托单位	山东富	
检测结果	采样日期	检测点
	2023.03.15- 2023.03.16	羊里 (3#)

- 230315-1(48)
- 230315-1(49)
- 230315-1(14)
- 230315-1(15)
- 230315-1(36)
- 230315-1(37)

才
才
才
才

报告

录

台

V

检测目的

样品编号

15

委

金

1

15

15

8

0230315-1(1)

0230315-1(2)

0230315-1(3)

0230315-1(4)

0230315-1(5)

0230315-1(8)

0230315-1(9)

0230315-1(30)

0230315-1(31)

0230315-1(6)

0230315-1(10)

0230315-1(11)

0230315-1(32)

0230315-1(33)

0230315-1(7)

0230315-1(12)

0230315-1(13)

0230315-1(34)

0230315-1(35)

0230315-1(26)

0230315-1(27)

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	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目		样品编号
	2023.03.15- 2023.03.16	羊里镇 (3#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(28)
				20:00	KQ20230315-1(29)
				02:00	KQ20230315-1(50)
				08:00	KQ20230315-1(51)
			硫化氢 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(18)
				20:00	KQ20230315-1(19)
				02:00	KQ20230315-1(41)
				08:00	KQ20230315-1(40)
			苯 (小时值)	14:00	KQ20230315-1(16)
				20:00	KQ20230315-1(17)
				02:00	KQ20230315-1(39)
				08:00	KQ20230315-1(38)
			非甲烷总烃 (小时值)	14:10	KQ20230315-1(20)
				14:30	KQ20230315-1(21)
				14:50	KQ20230315-1(22)
				20:10	KQ20230315-1(23)
				20:30	KQ20230315-1(24)
				20:50	KQ20230315-1(25)
				02:10	KQ20230315-1(42)
				02:30	KQ20230315-1(43)
				02:50	KQ20230315-1(44)
				08:10	KQ20230315-1(45)
				08:30	KQ20230315-1(46)
08:50			KQ20230315-1(47)		
一氧化碳 (小时值)	14:00	/			
	20:00	/			
	02:00	/			
	08:00	/			

3
—
2
—
.2
—
.3
—

环境空

委托单位	山东富伦钢铁有限公		
检测结果	采样日期	检测点位	
	2023.03.15- 2023.03.16	李家中菜 村 (4#)	总 (
			PM ₁
			PM ₂
			铅
			二氧化
			二氧 (小时
			二氧化
			二氧 (小时
			氟化
氟化 (小时			
氮 (小			
氟化 (小时			

五

委托单位	山东	
	采样日期	检测
检测结果	2023.03.15- 2023.03.16	李 村

环境空气检测报告

报告编号

号: WYH

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		检测目的	
检测结果	采样日期	检测点位	样品编号	
	2023.03.16- 2023.03.17	三官庙村 (5#)	总悬浮颗粒物 (日均值)	KQ20230316- (1)
PM ₁₀ (日均值)			KQ20230316- (2)	
PM _{2.5} (日均值)			KQ20230316- (3)	
铅 (日均值)			KQ20230316- (4)	
二氧化硫 (日均值)			KQ20230316- (5)	
二氧化硫 (小时值)			14:00	KQ20230316- (8)
			20:00	KQ20230316- (9)
			02:00	KQ20230316-1 (30)
			08:00	KQ20230316-1 (31)
二氧化氮 (日均值)			KQ20230316- (6)	
二氧化氮 (小时值)			14:00	KQ20230316-1 (10)
			20:00	KQ20230316-1 (11)
			02:00	KQ20230316-1 (32)
			08:00	KQ20230316-1 (33)
氟化物 (日均值)			KQ20230316- (7)	
氟化物 (小时值)			14:00	KQ20230316-1 (12)
			20:00	KQ20230316-1 (13)
			02:00	KQ20230316-1 (34)
			08:00	KQ20230316- (35)
氨 (小时值)			14:00	KQ20230316- (26)
			20:00	KQ20230316- (27)
			02:00	KQ20230316- (48)
			08:00	KQ20230316- (49)
氰化氢 (小时值)			14:00	KQ20230316- (14)
			20:00	KQ20230316- (15)
			02:00	KQ20230316- (36)
			08:00	KQ20230316- (37)

共 17 页

委托

检测

118 μ

0.076

0.033

未检

0.056

0.035

0.071

0.060

0.080

0.044

0.050

0.040

0.038

0.035

1.32

1.1 μ

1.2 μ

1.5 μ

1.5 μ

0.03

0.03

0.02 n

0.03 n

未检

未检

未检

未检

委托单位	
采样	
检测结果	2023.03.16-2023.03.17

二氧化碳 (小时值)	02:50	KQ202	mg/m ³
	08:10	KQ202	mg/m ³
	08:30	KQ2023	mg/m ³
	08:50	KQ2023	mg/m ³
	14:00		mg/m ³
	20:00		mg/m ³
	02:00		mg/m ³
	08:00		mg/m ³

环 境 空 气 质 量 检 测 报 告

山东富伦钢铁有限公司

日期	检测点位	检测项目	检测结果
2023.03.16-2023.03.17	三官庙村 (5#)	苯类化合物 (小时值)	检出
		苯	检出
		硫化氢 (小时值)	mg/m ³
		非甲烷总烃 (小时值)	mg/m ³

02:50	KQ202	mg/m ³
08:10	KQ202	mg/m ³
08:30	KQ2023	mg/m ³
08:50	KQ2023	mg/m ³
14:00	KQ202	检出
20:00	KQ202	检出
02:00	KQ202	检出
08:00	KQ202	检出
14:00	KQ202	mg/m ³
20:00	KQ202	mg/m ³
02:00	KQ202	mg/m ³
08:00	KQ202	mg/m ³
14:00	KQ202	检出
20:00	KQ202	检出
02:00	KQ202	检出
08:00	KQ202	检出
14:10	KQ202	mg/m ³
14:30	KQ202	mg/m ³
14:50	KQ202	mg/m ³
20:10	KQ202	mg/m ³
20:30	KQ202	mg/m ³
20:50	KQ202	mg/m ³
02:10	KQ202	mg/m ³
02:30	KQ202	mg/m ³

空气 检测 报 告

HJ202303134
第 13 页

02:50	KQ202	mg/m ³
08:10	KQ202	mg/m ³
08:30	KQ2023	mg/m ³
08:50	KQ2023	mg/m ³
14:00	KQ202	检出
20:00	KQ202	检出
02:00	KQ202	检出
08:00	KQ202	检出
14:00	KQ202	mg/m ³
20:00	KQ202	mg/m ³
02:00	KQ202	mg/m ³
08:00	KQ202	mg/m ³
14:00	KQ202	检出
20:00	KQ202	检出
02:00	KQ202	检出
08:00	KQ202	检出
14:10	KQ202	mg/m ³
14:30	KQ202	mg/m ³
14:50	KQ202	mg/m ³
20:10	KQ202	mg/m ³
20:30	KQ202	mg/m ³
20:50	KQ202	mg/m ³
02:10	KQ202	mg/m ³
02:30	KQ202	mg/m ³

环


委托单位	山东富	
	采样日期	检测
检测结果	2023.03.16- 2023.03.17	仪封 (6

环境空气检测

报

委托单位	山东富伦钢铁有限公司				检测日期	检测地点	
检测结果	采样日期	检测点位	检测项目		检测时间	检测编号	检测结果
	2023.03.16- 2023.03.17	仪封村 (6#)	酚类化合物 (小时值)	14:00	K-Q2-02	30316-2(38)	未检出
			20:00	K-Q2-02	30316-2(39)	未检出	
			02:00	K-Q2-02	30316-2(40)	未检出	
			08:00	K-Q2-02	30316-2(41)	未检出	
		硫化氢 (小时值)	14:00	K-Q2-02	30316-2(18)	0.005 mg/m ³	
			20:00	K-Q2-02	30316-2(19)	0.005 mg/m ³	
			02:00	K-Q2-02	30316-2(20)	0.005 mg/m ³	
			08:00	K-Q2-02	30316-2(21)	0.005 mg/m ³	
		苯 (小时值)	14:00	K-Q2-02	30316-2(10)	0.007 mg/m ³	
			20:00	K-Q2-02	30316-2(16)	未检出	
			02:00	K-Q2-02	30316-2(17)	未检出	
			08:00	K-Q2-02	30316-2(19)	未检出	
		非甲烷总烃 (小时值)	14:10	K-Q2-02	30316-2(38)	未检出	
			14:30	K-Q2-02	30316-2(40)	0.19 mg/m ³	
			14:50	K-Q2-02	30316-2(41)	0.15 mg/m ³	
			20:10	K-Q2-02	30316-2(23)	0.15 mg/m ³	
			20:30	K-Q2-02	30316-2(25)	0.18 mg/m ³	
			20:50	K-Q2-02	30316-2(24)	0.16 mg/m ³	
			02:10	K-Q2-02	30316-2(22)	0.16 mg/m ³	
			02:30	K-Q2-02	30316-2(12)	0.13 mg/m ³	
			02:50	K-Q2-02	30316-2(13)	0.17 mg/m ³	
			08:10	K-Q2-02	30316-2(14)	0.14 mg/m ³	
			08:30	K-Q2-02	30316-2(15)	0.20 mg/m ³	
			08:50	K-Q2-02	30316-2(16)	0.18 mg/m ³	
		一氧化碳 (小时值)	14:00	K-Q2-02	30316-2(17)	0.18 mg/m ³	
			20:00	K-Q2-02	30316-2(18)	2.2 mg/m ³	
			02:00	K-Q2-02	30316-2(19)	2.5 mg/m ³	
			08:00	K-Q2-02	30316-2(20)	2.1 mg/m ³	
			/	K-Q2-02	30316-2(21)	2.6 mg/m ³	


委托单位	
北留村 (1#) 气象参数	采样 日期 2023 2023 03.14 03.03.1
许家洼村 (2#) 气象参数	2023 2023 03.03.14 03.03.1
羊里镇 (3#) 气象参数	2023 2023 03.03.14 03.03.1
李家中荣 村(4#) 气象参数	2023 2023 03.03.15 03.03.16
三官庙村 (5#) 气象参数	2023 2023 03.03.16 03.03.1
仪封村 (6#) 气象参数	2023 2023 03.03.16 03.03.1

委托单位	
<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>	
检测结论	
以下空白	

报告编写: /



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，不予受理申诉。
- 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，不予受理申诉。
- 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