



检测报告

委托单位名称: 山东富伦钢铁有限公司


受检单位名称: 山东富伦钢铁有限公司

检测类别: 无组织废气

检测日期: 2023年05月09日~2023年05月19日

泰和阳明(青岛)检测有限公司



委托单位名称	山东富伦钢铁有限公司		
委托单位地址	山东省济南市莱芜区羊里镇仪封村村西		
受检单位名称	山东富伦钢铁有限公司		
受检单位地址	山东省济南市莱芜区羊里镇仪封村村西		
采样日期	2023年05月09日	联系人/电话	许庆进/13356220601
检测日期	2023年05月09日~2023年05月19日		
检测项目	检测项目见数据页		
检测结果	检测结果见数据页		
检测结论	不作评价		
备注	/		
编制: <u> </u> 审核: <u> </u> 批准: <u> </u>			
检验检测专用章: 批准日期: 2023年05月23日 			

检测报告

报告编号: THC23040404C1

第 1 页 共 5 页

采样信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
无组织废气	富伦上风向 1#、富伦下风向 2#、富伦下风向 3#、富伦下风向 4#	柳祥厚、冯绍轩、于文浩、孙吉聪	连续	10mL 大型气泡吸收瓶、玻璃纤维滤膜、溶剂解析型活性炭管、10mL 多孔玻板吸收瓶、25mL 冲击式吸收瓶

检测结果

■无组织废气

检测项目	单位	2023-05-09		
		富伦上风向 1#		
		9:15-10:45	11:00-12:30	12:45-14:15
		THC23040404001	THC23040404005	THC23040404009
总悬浮颗粒物	μg/m ³	134	131	152
二氧化硫	mg/m ³	0.010	0.008	0.009
氮氧化物	mg/m ³	0.053	0.055	0.055
硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND
氨	mg/m ³	0.03	0.03	0.03
酚类	mg/m ³	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m ³	ND	ND	ND
苯	mg/m ³	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m ³	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23040404C1

第 2 页 共 5 页

检测项目	单位	2023-05-09		
		富伦下风向 2#		
		9:15-10:45	11:00-12:30	12:45-14:15
		THC23040404002	THC23040404006	THC23040404010
总悬浮颗粒物	μg/m ³	210	227	231
二氧化硫	mg/m ³	0.023	0.015	0.020
氮氧化物	mg/m ³	0.070	0.074	0.068
硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.003
氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.05
酚类	mg/m ³	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m ³	ND	ND	ND
苯	mg/m ³	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m ³	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-05-09		
		富伦下风向 3#		
		9:15-10:45	11:00-12:30	12:45-14:15
		THC23040404003	THC23040404007	THC23040404011
总悬浮颗粒物	μg/m ³	214	216	244
二氧化硫	mg/m ³	0.019	0.013	0.013
氮氧化物	mg/m ³	0.076	0.065	0.078
硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.003
氨	mg/m ³	0.05	0.06	0.05
酚类	mg/m ³	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m ³	ND	ND	ND
苯	mg/m ³	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m ³	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23040404C1

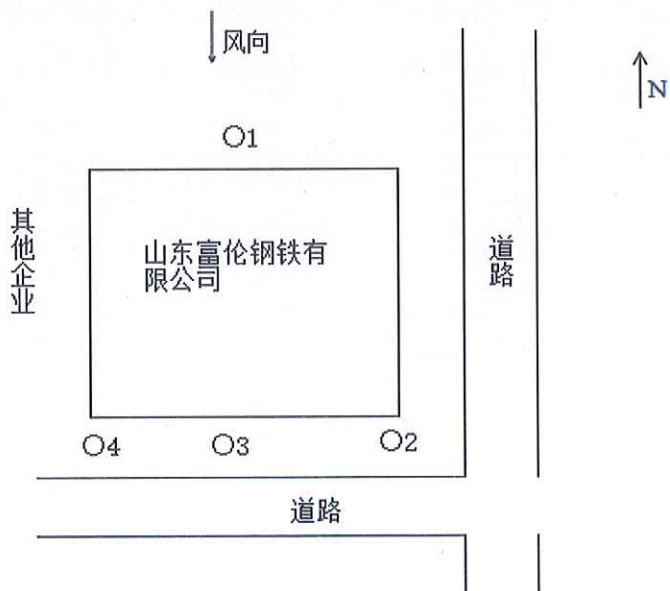
第 3 页 共 5 页

检测项目	单位	2023-05-09		
		富伦下风向 4#		
		9:15-10:45	11:00-12:30	12:45-14:15
		THC23040404004	THC23040404008	THC23040404012
总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	192	203	228
二氧化硫	mg/m^3	0.021	0.018	0.016
氮氧化物	mg/m^3	0.068	0.062	0.073
硫化氢	mg/m^3	0.002	0.003	0.002
氨	mg/m^3	0.05	0.05	0.05
酚类	mg/m^3	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m^3	ND	ND	ND
苯	mg/m^3	ND	ND	ND
甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m^3	ND	ND	ND

注: 1. 采样方式为连续采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1。

附: 无组织废气点位图



○-无组织废气监测点

检测报告

报告编号: THC23040404C1

第 4 页 共 5 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
检测类别: 无组织废气			
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	IE-259/257/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-022 EX125DZH Explorer®准微量天平	112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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及修订单	IE-255/260/048/045 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.007 mg/m^3
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及修订单	IE-255/260/048/045 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.005 mg/m^3
硫化氢	国家环境保护总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 第三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	IE-259/257/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001 mg/m^3
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	IE-259/257/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.01 mg/m^3
酚类	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	IE-162/161/164/163 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003 mg/m^3
氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	IE-162/161/164/163 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002 mg/m^3
苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	IE-264/057/265/059 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	IE-264/057/265/059 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	IE-264/057/265/059 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$

检测报告

报告编号: THC23040404C1

第 5 页 共 5 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
苯并[a]芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	IE-162/161/164/163 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-181 LC-20A 液相色谱仪	1.3ng/m ³

附表 2: 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2023-05-09	9:15-10:45	21.2	102.0	N 1.2	3	1
2023-05-09	11:00-12:30	23.6	102.0	N 1.1	4	1
2023-05-09	12:45-14:15	26.1	101.8	N 2.3	4	3

-----报告结束-----

说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和委托单位公章无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 如对本报告的检验结果有异议，则应在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 如委托方送样检测，本公司仅对委托方所送样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
8. 如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测单位：泰和阳明（青岛）检测有限公司

通讯地址：青岛市崂山区株洲路 130 号 1 号楼 3 层

邮政编码：266101

服务电话：0532-88701588