



# 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11月28日~2023年12月11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11月28日	联系人/电话	许庆进/13356220601
检测日期	2023年11月28日~2023年12月11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12月14日 			

# 检测报告

报告编号: THC23100827C2

第 1 页 共 6 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#	孙吉聪、张云龙、冯绍轩、傅凯	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	2023-11-28		
		富伦上风向 1#		
		10:10-11:40	12:00-13:30	13:50-15:20
		THC23100827010	THC23100827014	THC23100827018
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.015	0.013
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.052	0.054	0.052
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	125	137	129
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.09	0.09
酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: THC23100827C2

第 2 页 共 6 页

检测项目	单位	2023-11-28		
		富伦下风向 2#		
		10:10-11:40	12:00-13:30	13:50-15:20
		THC23100827011	THC23100827015	THC23100827019
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.022	0.018
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.072	0.065
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	172	176	179
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.13	0.13
酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-11-28		
		富伦下风向 3#		
		10:10-11:40	12:00-13:30	13:50-15:20
		THC23100827012	THC23100827016	THC23100827020
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.023	0.020
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.073	0.066
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	167	186	183
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.13	0.12
酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: THC23100827C2

第 3 页 共 6 页

检测项目	单位	2023-11-28		
		富伦下风向 4#		
		10:10-11:40	12:00-13:30	13:50-15:20
		THC23100827013	THC23100827017	THC23100827021
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.022	0.022
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.066	0.073	0.066
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	184	176	175
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.14	0.13
酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氰化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND

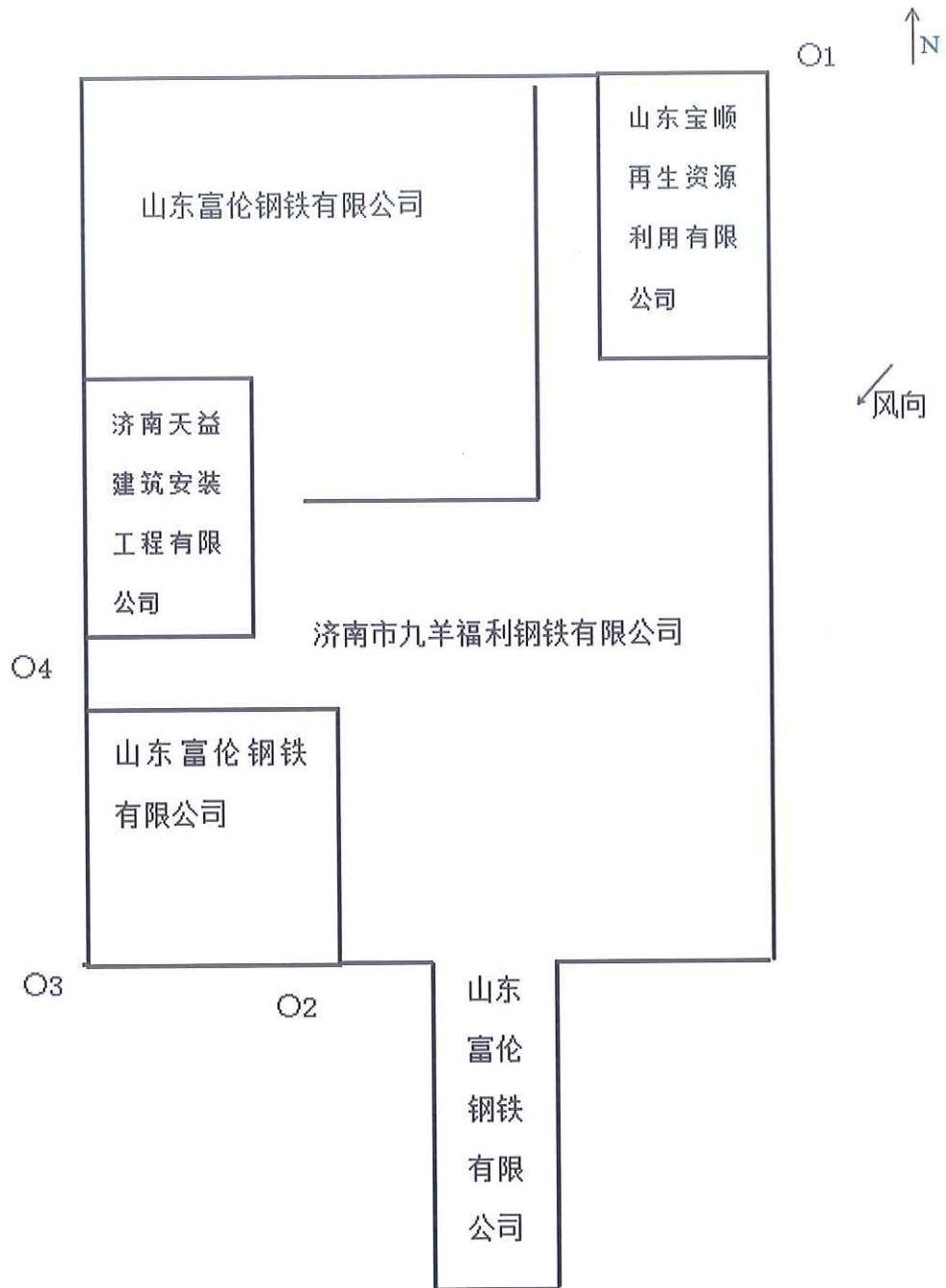
注: 1. 采样方式为连续采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1。



# 检测报告

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: THC23100827C2

第 5 页 共 6 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-047/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-167 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)、IE-022 EX125DZH Explorer®准微量天平	112 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
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-047/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-167 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001mg/m <sup>3</sup>
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-047/256/258 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-167 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.25mg/m <sup>3</sup>
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-045/162/254 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-165 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)、IE-181 LC-20A 液相色谱仪	1.3ng/m <sup>3</sup>
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-164/260/046 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-166 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.007mg/m <sup>3</sup>
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-045/162/254 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-165 ZR-3920 氟化物采样器 (高负载颗粒物采样器)	0.005mg/m <sup>3</sup>

1. 检测项目: 总悬浮颗粒物、硫化氢、氨、苯并[a]芘、二氧化硫、氮氧化物

# 检测报告

报告编号: THC23100827C2

第 6 页 共 6 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
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-045/162/254 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-165 ZR-3920 氟化物采样器（高负载颗粒物采样器）、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003mg/m <sup>3</sup>
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-164/260/046 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-166 ZR-3920 氟化物采样器（高负载颗粒物采样器）、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.09mg/m <sup>3</sup>
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-057/264/058/056 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
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-057/264/058/056 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
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-057/264/058/056 ZR-3500 大气采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

**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
2023-11-28	10:10-11:40	4.7	102.7	NE 2.2	3	0
2023-11-28	12:00-13:30	6.7	102.5	NE 2.4	4	0
2023-11-28	13:50-15:20	8.6	102.3	NE 2.4	4	1

-----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