



# 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

泰和阳明(青岛)检测有限公司

检测专用章

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	2022年07月22日	联系人/电话	许庆进/13356220601
检测日期	2022年07月22日~08月04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>何2.何</u> 审核: <u>何2.何</u> 批准: <u>何2.何</u>			
检测专用章 批准日期: 2022年08月12日 			

# 检测报告

报告编号: THC22070803C2

第 1 页 共 5 页

## 样品信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
无组织废气	详见检测结果	傅凯、刘洪伟、 宋令聪、孙吉聪	连续	吸收瓶、活性炭 管、滤膜

## 检测结果

采样日期		2022.07.22		
检测点位		(见示意图 1)		
样品编号		THC22070803009~020		
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○2	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○3	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○4	ND	ND	ND
总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	0.134	0.217	0.284
	宝鼎下风向○2	0.252	0.134	0.268
	宝鼎下风向○3	0.285	0.268	0.234
	宝鼎下风向○4	0.268	0.234	0.284
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○2	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○3	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○4	ND	ND	ND
酚类 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○2	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○3	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○4	ND	ND	ND
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	0.042	0.028	0.025
	宝鼎下风向○2	0.052	0.036	0.022
	宝鼎下风向○3	0.034	0.050	0.031
	宝鼎下风向○4	0.038	0.033	0.040

# 检测报告

报告编号: THC22070803C2

第 2 页 共 5 页

采样日期		2022.07.22		
检测点位		(见示意图 1)		
样品编号		THC22070803009~020		
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	0.087	0.083	0.086
	宝鼎下风向○2	0.099	0.095	0.099
	宝鼎下风向○3	0.095	0.098	0.090
	宝鼎下风向○4	0.094	0.097	0.099
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	0.03	0.03	0.04
	宝鼎下风向○2	0.05	0.07	0.06
	宝鼎下风向○3	0.06	0.05	0.07
	宝鼎下风向○4	0.07	0.06	0.06
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	0.001	ND	0.001
	宝鼎下风向○2	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○3	0.001	0.001	ND
	宝鼎下风向○4	ND	ND	ND
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	宝鼎上风向○1	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○2	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○3	ND	ND	ND
	宝鼎下风向○4	ND	ND	ND

采样日期		2022.07.22			
检测点位		(见示意图 2)			
样品编号		THC22070803029~032			
检测项目		检测结果			
		焦炉炉顶 ○1#	焦炉炉顶 ○2#	焦炉炉顶 ○3#	焦炉炉顶 ○4#
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.322	0.314	0.318	0.305
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.001	ND	0.001
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.07	0.06	0.07
苯可溶物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND

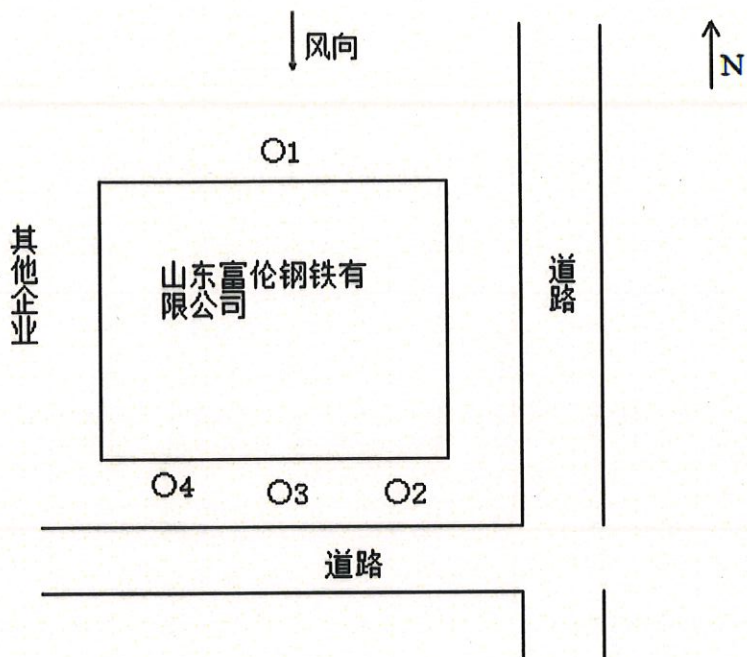
注: 1. 采样方式为连续采样, 只对当时采集的样品负责;  
2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1。

# 检测报告

报告编号: THC22070803C2

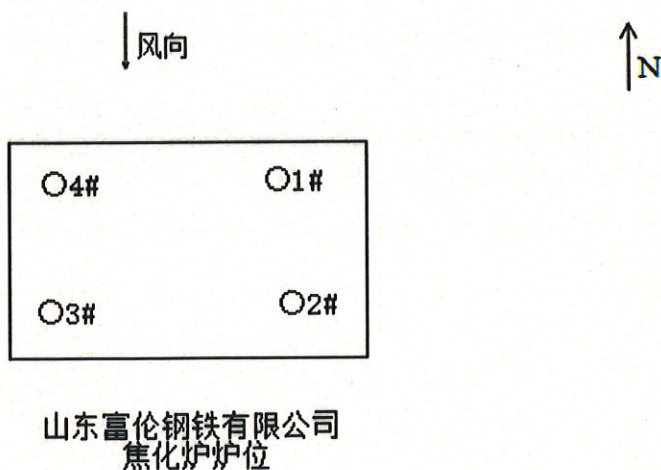
第 3 页 共 5 页

附:无组织点位图



○-无组织废气监测点

图 1.无组织废气监测点位图 (宝鼎煤厂区)



○-焦化炉炉位

图 2.无组织废气监测点位图 (焦炉炉顶)

# 检测报告

报告编号: THC22070803C2

第 4 页 共 5 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测类别	检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法及修订单	IE-047/162/260/254/261/255/045 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-022 EX125DZH Explorer <sup>®</sup> 准微量天平	0.001mg/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-257/046/045/163/261/162/255 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	0.001mg/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-257/046/045/163/261/162/255 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	0.01mg/m <sup>3</sup>
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法	IE-046/260/047/256 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-022 EX125DZH Explorer <sup>®</sup> 准微量天平	0.02mg/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-261/258/255/256/257/254/163 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 <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-047/162/260/254 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	0.007mg/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-047/162/260/254 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	0.015mg/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-吡啶啉酮分光光度法	IE-057/265/058/056 ZR-3500 大气采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: THC22070803C2

第 5 页 共 5 页

检测类别	检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
无组织废气	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-261/258/255/256 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	0.003mg/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-261/258/255/256 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、 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
2022.07.22	9:20-10:20	28.0	98.2	N 2.0	4	0
	10:30-11:30	28.6	98.2	N 1.8	3	0
	11:40-12:40	29.2	98.1	N 1.6	4	0
	13:55-17:55	29.4	98.1	N 1.8	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。

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