



201012340085

# 检测报告

报告编号: FZ/HB23N0362

检测类别: 委托检测

项目名称: 2023年度第二季度环境检测项目  
(废气检测)

委托单位: 中新钢铁集团有限公司



江苏方正环保集团有限公司

检测中心地址: 徐州经济技术开发区新微半导体加速器17号

邳州分场所地址: 邳州经济开发区化工污水处理厂院内

电话: 0516-87799606 邮件: fzhbjczx@163.com

检验检测专用章  
2023年5月30日

## 检测报告

委托单位	中新钢铁集团有限公司	地 址	新沂市大桥西路168号
联系人	李世威	电 话	15152170170
受检单位	中新钢铁集团有限公司	地 址	新沂市大桥西路168号
样品类别	废气	采样人	范瑞瑶、王冠等
采样日期	2023.04.23-2023.04.25 2023.04.27-2023.04.28 2023.05.16-2023.05.17	分析日期	2023.04.23-2023.04.29 2023.05.02-2023.05.03 2023.05.22-2023.05.23
检测目的	委托检测		
采样计划和程序的说明	按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单、《大气污染物无组织排放检测技术导则》(HJ/T 55-2000)及相关检测标准的要求进行。		
检测内容	废气(有组织): 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨 废气(无组织): 颗粒物		
检测仪器	见附件1		
检测依据	见附件2		
结 论	详见检测结果。		
备 注	评价标准由委托方提供。		
编 制:	王莉莉		
审 核:	刘雪		
签 发:	李冠		
			
	检验检测专用章: 签发日期: 2023年5月30日		

## 检测结果

表1-1 有组织废气

检测项目	频次	烧结 DA053 1#2#烧结石灰仓废气处理设施后 (2023-04-24)			炼钢 DA072 1#2#转炉三次废气处理设施后 (2023-04-24)		
		样品编号	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	样品编号	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
低浓度颗粒物	第一次	B23NJ010 (2/4) Qy53-1	2.5	0.09	B23NJ010 (2/4) Qy72-1	3.0	1.58
	第二次	B23NJ010 (2/4) Qy53-2	2.6	0.09	B23NJ010 (2/4) Qy72-2	2.6	1.38
	第三次	B23NJ010 (2/4) Qy53-3	2.7	0.10	B23NJ010 (2/4) Qy72-3	2.9	1.57
平均值			2.6	0.09	/	2.8	1.51
执行标准限值			10	/	/	10	/
达标情况			达标	/	/	达标	/
备注	执行标准限值: 执行中新钢铁集团有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准 (排污许可证版本: 9)。						

检测项目	频次	烧结 DA084 1#2#烧结配料废气处理设施后 (2023-04-24)			烧结 DA086 1#2#烧结二温废气处理设施后 (2023-04-24)		
		样品编号	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	样品编号	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
低浓度颗粒物	第一次	B23NJ010 (2/4) Qy84-1	1.3	0.23	B23NJ010 (2/4) Qy86-1	2.2	0.08
	第二次	B23NJ010 (2/4) Qy84-2	1.5	0.27	B23NJ010 (2/4) Qy86-2	2.2	0.08
	第三次	B23NJ010 (2/4) Qy84-3	2.3	0.40	B23NJ010 (2/4) Qy86-3	3.5	0.12
平均值			1.7	0.30	/	2.6	0.09
执行标准限值			10	/	/	10	/
达标情况			达标	/	/	达标	/
备注	执行标准限值: 执行中新钢铁集团有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准 (排污许可证版本: 9)。						

## 附 表

附表1-1 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	烧结 DA053 1#2#烧结石灰仓废气处理设施后 (2023-04-24)			炼钢 DA072 1#2#转炉三次废气处理设施后 (2023-04-24)		
排气筒高度	m	°15			°43		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	1.13			19.6		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	47	48	48	27	28	28
排气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	1.7	1.7	1.7
大气压	kPa	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4
排气静压	Pa	20	20	20	-50	-80	-100
排气动压	Pa	96	100	104	61	62	64
排气流速	m/s	10.1	10.3	10.5	8.2	8.4	8.5
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	34342	34978	35635	525254	532681	540182
备注		/					

  

烟气参数	单位	烧结 DA084 1#2#烧结配料废气处理设施后 (2023-04-24)			烧结 DA086 1#2#烧结二混废气处理设施后 (2023-04-24)		
排气筒高度	m	°30			°20		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	4.91			1.54		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	22	22	22	19	20	20
排气含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
大气压	kPa	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4
排气静压	Pa	20	10	10	10	10	10
排气动压	Pa	116	112	110	43	45	41
排气流速	m/s	11.1	10.9	10.8	6.8	6.9	6.6
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	180243	176978	175176	34921	35374	33778
备注		/					

## 附表

附表1-7 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	烧结 DA096 2#烧结机头废气处理设施后 (2023-04-24)			烧结 DA115 3#4#烧结机头废气处理设施后 (2023-04-27)		
排气筒高度	m	°65			°80		
烟道断面面积	m <sup>2</sup>	22.1			93.3		
烟气参数	单位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度	°C	128	128	128	140	141	142
排气含湿量	%	12.4	12.4	12.4	17.8	17.8	17.8
排气含氧量	%	15.9	16.0	16.1	14.5	15.0	14.2
大气压	kPa	102.4	102.4	102.4	101.3	101.3	101.3
排气静压	Pa	-20	-30	-30	-40	-50	-50
排气动压	Pa	38	38	39	72	73	73
排气流速	m/s	7.6	7.6	7.7	10.6	10.7	10.7
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	362552	365703	370404	1923422	1939661	1944881
备注	/						

## 附 件

附件1 主要检测仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
智能烟尘烟气测试仪	EM-3088-3.0	FZ/XC139
自动烟尘(气)测试仪	3012H	FZ/XC173、FZ/XC174
便携式紫外烟气综合分析仪	ZR-3211	FZ/XC151、FZ/XC152
多路烟气采样器	ZR-3714	FZ/XC190
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	FZ/XC203、FZ/XC205、FZ/XC207、 FZ/XC208
离子测定仪	PXSJ-216F	FZ/SY005
可见分光光度计	T6新悦	FZ/SY009
电子天平	ME155DU	FZ/SY007
电子天平	ME55/02	FZ/SY058
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	FZ/SF008

附件2 本次检测的依据

类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
废气 (有组织)	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022