



231012050797



丰常弘环境科技
fengchanghong Environmental

检测报告

丰常弘 (2023) 环 (检) 01077

正本

委托单位: 盐城市联鑫钢铁有限公司

受检单位: 盐城市联鑫钢铁有限公司

项目名称: 盐城市联鑫钢铁有限公司污染源检测

检测类别: 污染源检测



江苏丰常弘环境科技有限公司

Jiangsu Fengchanghong Environmental Technology Co., LTD

说 明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章后方可生效。

二、未经本公司批准，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，本公司将对其责任人追究法律责任。

三、委托方如对本报告有异议，须在收到报告之日起15日内向本公司提出质询，逾期不予受理。

四、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

五、本报告未经本单位同意不得用于广告宣传。


江苏丰常弘环境科技有限公司

地址：盐城市大丰区常州高新区大丰工业园

邮编：224100

电话：15806127080

江苏丰常弘环境科技有限公司
检测 报 告

委托单位/ 联系方式	盐城市联鑫钢铁有限公司/ 陈松 13851015150		
地 址	盐城市大丰区大丰港经济区临港工业区		
受检单位/ 联系方式	盐城市联鑫钢铁有限公司/ 陈松 13851015150		
地 址	盐城市大丰区大丰港经济区临港工业区		
采样日期	2023 年 07 月 13 日-07 月 14 日	检测 周期	2023 年 07 月 13 日-07 月 25 日
检测目的	污染源检测	检测 地点	采样现场及本公司实验室
项目名称	盐城市联鑫钢铁有限公司污染源检测		
采样人员	石秋雨、陈冯华、魏现龙、刘翔		
检测内容	有组织废气：氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。		
检测结果	详见本报告第 3 至 5 页。 		
备 注	--		

报告编制人: 葛亚楠

审核人: 任嘉

授权签字人: 陈松

一、检测分析方法、仪器及质控情况

表 1 检测分析方法及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、 型号及编号	检定/校准 有效期	方法 检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法》	电子天平 AUW120D TP-01	2023/8/24	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	大流量烟尘(气) 测试仪 YQ3000-D C-01 C-02	2023/8/24	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法》		2023/8/24	3mg/m ³
	氟化物	HJ/T 67-2001 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》		2023/8/24	6×10 ⁻² mg/m ³

二、检测结果

1. 废气检测结果

表 2

废气有组织排放检测结果表

检测项目	检测结果			限值 (mg/m ³)	
	采样日期: 2023.07.13				
	第一次	第二次	第三次		
测点位置	3#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒			/	
燃料种类	--			/	
净化装置	四电场静电除尘+石灰石+SCR 脱硝			/	
运行负荷 (%)	>75%			/	
排气筒高度 (m)	49			/	
测点截面积(m ²)	19.6350			/	
测点废气温度 (°C)	102.6	103.8	109.7	/	
测点废气平均流速 (m/s)	6.0	6.0	6.0	/	
实测氧含量 (%)	16.2	16.2	16.2	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	291053	290006	285515	/	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.7	2.3	2.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.8	2.4	2.6	/
	排放速率 (kg/h)	0.785	0.667	0.714	/

续表 2

废气有组织排放检测结果表

检测项目		检测结果			限值 (mg/m ³)
		采样日期: 2023.07.13			
		第一次	第二次	第三次	
测点位置		3#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒			/
燃料种类		--			/
净化装置		四电场静电除尘+石灰石+SCR 脱硝			/
运行负荷 (%)		>75%			/
排气筒高度 (m)		49			/
测点截面积(m ²)		19.6350			/
测点废气温度 (°C)		100.0	108.5	103.9	/
测点废气平均流速 (m/s)		6.3	5.9	6.0	/
实测氧含量 (%)		15.8	15.5	16.2	/
标态废气流量 (m ³ /h)		307782	281821	289944	/
氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	1.12	1.34	1.08	/
	排放速率 (kg/h)	0.345	0.377	0.313	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	--	--	--	/
	排放速率 (kg/h)	--	--	--	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	4	5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	--	4	5	/
	排放速率 (kg/h)	--	1.13	1.45	/

有限公司

续表 3

废气有组织排放检测结果表

检测项目		检测结果			限值 (mg/m ³)
		采样日期: 2023.07.14			
		第一次	第二次	第三次	
测点位置		3#高炉热风炉排气筒			/
燃料种类		--			/
净化装置		净煤气燃烧+石膏法脱硫			/
运行负荷 (%)		>75%			/
排气筒高度 (m)		35			/
测点截面积(m ²)		5.3093			/
测点废气温度 (°C)		50.7	50.8	50.0	/
测点废气平均流速 (m/s)		10.7	11.8	6.6	/
实测氧含量 (%)		5.2	6.3	6.3	/
标态废气流量 (m ³ /h)		155650	171605	96196	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.1	3.3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.4	2.7	2.9	/
	排放速率 (kg/h)	0.456	0.536	0.322	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	--	--	--	/
	排放速率 (kg/h)	--	--	--	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	9	7	8	/
	折算浓度 (mg/m ³)	7	6	7	/
	排放速率 (kg/h)	1.40	1.20	0.77	/

(报告结束)



231012050797



丰常弘环境科技
fengchanghong Environmental

检测报告

丰常弘 (2023) 环 (检) 01079

正本

委托单位: 盐城市联鑫钢铁有限公司
受检单位: 盐城市联鑫钢铁有限公司
项目名称: 盐城市联鑫钢铁有限公司污染源检测
检测类别: 污染源检测

江苏丰常弘环境科技有限公司
Jiangsu Fengchanghong Environmental Technology Co., LTD



说 明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章后方可生效。

二、未经本公司批准，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，本公司将对其责任人追究法律责任。

三、委托方如对本报告有异议，须在收到报告之日起15日内向本公司提出质询，逾期不予受理。


四、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

五、本报告未经本单位同意不得用于广告宣传。

江苏丰常弘环境科技有限公司
地址：盐城市大丰区常州高新区大丰工业园
邮编：224100
电话：15806127080



江苏丰常弘环境科技有限公司
检测 报 告

委托单位/ 联系方式	盐城市联鑫钢铁有限公司/ 陈松 13851015150		
地 址	盐城市大丰区大丰港经济区临港工业区		
受检单位/ 联系方式	盐城市联鑫钢铁有限公司/陈松 13851015150		
地 址	盐城市大丰区大丰港经济区临港工业区		
采样日期	2023 年 07 月 14 日-08 月 02 日	检测 周期	2023 年 07 月 14 日-08 月 10 日
项目名称	盐城市联鑫钢铁有限公司 污染源检测	检测 地点	采样现场及本公司实验室
采样人员	石秋雨、陈冯华、刘翔、李子豪、仲泽鹏		
收样人员	沈梦珂		
样品状态	有组织废气：样品保存完好无破损 无组织废气：样品保存完好无破损。 废水：无色、无味、无油		
分析人员	顾珍珍、陈菲、石秋雨、陈冯华、刘翔、李子豪、仲泽鹏		
检测结果	详见本报告第 4-15 页。 		
备 注	检测期间气象参数表见附件 1.		

报告编制人: 高玉松

审核人: 徐新

授权签字人: 

一、检测分析方法、仪器及质控情况

表 1 检测分析方法及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检定/校准有效期	方法检出限	分析人
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	电子天平 AUW120D TP-01	2023/8/24	1.0mg/m ³	顾珍珍
	二氧化硫*	国家环境保护总局 (2003) 第四版 (增补版) 《空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/一/(五) 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法》	--	--	--	--
	二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D C-01	2023/8/24	3mg/m ³	刘翔 石秋雨 陈冯华 李子豪 仲泽鹏
	氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D C-01 C-02	2023/8/24	3mg/m ³	
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼黑度图法》	林格曼黑度图 C-23	2023/8/24	--	
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	电子天平 AUW120D TP-01	2023/8/24	168 μg/m ³	顾珍珍
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 AWA5688 C-15 声校准器 AWA6022A C-24	2023/8/24	--	刘翔 石秋雨 陈冯华 李子豪 仲泽鹏

续表 1 检测分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、 型号及编号	检定/校准 有效期	方法 检出限	分析人
废水	六价铬	GB/T 7467-1987 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法》	紫外可见分光光 度计 Uvmlnl-1280 S-01	2023/8/24	0.004mg/L	陈 菲
	总砷+	HJ 694-2014 《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	--	--	--	--
	总铬	HJ 757-2015 《水质 铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》	原子吸收分光光 度计 AA6880F S-19	2023/10/13	0.03mg/L	陈 菲
废水	总镍	GB/T 11912-1989 《水质 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法》	AA6880F S-19	2023/10/13	0.05mg/L	陈 菲
	总汞+	HJ 694-2014 《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	--	--	--	--
	铊+	HJ700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦 合等离子体质谱法》	--	--	--	--
	总镉	GB/T 7475-1987 《水质 铜, 锌, 铅, 镉的测定 原 子吸收分光光度法》	原子吸收分光光 度计 AA6880F S-19	2023/10/13	--	陈 菲
	总铅	GB/T 7475-1987 《水质 铜, 锌, 铅, 镉的测定 原 子吸收分光光度法》	AA6880F S-19	2023/10/13	--	陈 菲
备注	注: 1. “*” 表示检测因子不在我公司 CMA 能力范围内。为分包山东创森环境检测有限公司 (资质许 可证编号: 221512110246) 检测; 2. “+” 表示检测因子不在不在我公司 CMA 能力范围内。为分包江苏格林勒斯检测科技有限公 司 (资质许可证书编号: 231012341317)。					

二、检测结果

1. 废气检测结果

表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.12)		
				第一次	第二次	第三次
3#散点除尘	标干流量		Nm ³ /h	923879	938791	915221
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.6	2.4	2.4
		排放速率	kg/h	2.40	2.25	2.20
4#散点除尘	标干流量		Nm ³ /h	545672	510289	514722
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	2.3	2.6
		排放速率	kg/h	1.31	1.17	1.34
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.14)		
				第一次	第二次	第三次
3#烧结配料筛分布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	418551	409296	409315
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.5	2.8	2.3
		排放速率	kg/h	1.05	1.15	0.941
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.16)		
				第一次	第二次	第三次
散装料布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	211701	209628	209961
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.5	2.1	2.4
		排放速率	kg/h	0.529	0.440	0.504
钢渣处理除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	66951	64025	41656
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.6	2.6	2.2
		排放速率	kg/h	0.174	0.166	0.092

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.18)		
				第一次	第二次	第三次
3#二次布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	691752	664304	655530
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.1	2.3
		排放速率	kg/h	1.52	1.40	1.51
1#散点除尘	标干流量		Nm ³ /h	532221	524898	524406
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.5	2.4	2.5
		排放速率	kg/h	1.33	1.26	1.31
2#散点除尘	标干流量		Nm ³ /h	707537	708033	708256
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.1	3.7	3.3
		排放速率	kg/h	2.19	2.62	2.34
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.19)		
烧结焦粉输送新建除尘	标干流量		Nm ³ /h	101895	101931	98122
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	2.3	2.1
		排放速率	kg/h	0.245	0.234	0.206
烧结二车间预配料除尘	标干流量		Nm ³ /h	175268	173419	171537
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	2.5	2.4
		排放速率	kg/h	0.473	0.434	0.412
一次烟气排气筒 (2#转炉)	标干流量		Nm ³ /h	171058	169233	178289
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.1	4.3	3.9
		排放速率	kg/h	0.701	0.728	0.695
一次烟气排气筒 (3#转炉)	标干流量		Nm ³ /h	124310	120577	133431
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.5	2.5
		排放速率	kg/h	0.273	0.301	0.334
2#高炉煤粉制备排气筒	标干流量		Nm ³ /h	75778	73445	73841
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.2	3.7	3.5
		排放速率	kg/h	0.242	0.272	0.258
4#煤粉制备除尘	标干流量		Nm ³ /h	77935	76842	77071
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.5	3.4	3.8
		排放速率	kg/h	0.273	0.261	0.293

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.20)		
				第一次	第二次	第三次
2#、3#高炉焦、粉矿站布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	118547	121663	118637
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.1	3.9	3.9
		排放速率	kg/h	0.486	0.474	0.463
高炉返矿布袋除尘	标干流量		Nm ³ /h	44485	43505	44464
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	3.2	2.9
		排放速率	kg/h	0.129	0.139	0.129
2#高炉热风炉排气筒	标干流量		Nm ³ /h	256339	261726	288230
	含氧量		%	2.8	2.7	2.6
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.8	2.9	3.1
		折算浓度	mg/m ³	2.2	2.0	2.1
		排放速率	kg/h	0.718	0.759	0.894
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	13	9	12
		折算浓度	mg/m ³	9	6	8
		排放速率	kg/h	3.33	2.36	3.46
3#高炉热风炉排气筒	标干流量		Nm ³ /h	305728	303693	282003
	含氧量		%	3.2	3.5	3.4
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	3.3	3.1
		折算浓度	mg/m ³	2.0	2.5	2.3
		排放速率	kg/h	0.825	1.00	0.874
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	39	41	38
		折算浓度	mg/m ³	28	30	28
		排放速率	kg/h	11.9	12.5	10.7
2#、3#高炉转运站布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	91951	91318	90542
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	3.1	2.8
		排放速率	kg/h	0.221	0.283	0.254
新建 35W 除尘	标干流量		Nm ³ /h	211552	211421	213810
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.9	2.1	1.7
		排放速率	kg/h	0.402	0.444	0.363

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.21)			
			第一次	第二次	第三次	
烧结二混废气排气筒	标干流量	Nm ³ /h	151075	156846	155478	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	3.1	2.8
		排放速率	kg/h	0.438	0.486	0.482
一车间环境除尘排气筒	标干流量	Nm ³ /h	120323	112908	121770	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.3	2.6	2.5
		排放速率	kg/h	0.277	0.294	0.304
二车间 1#原料除尘排气筒	标干流量	Nm ³ /h	177836	175343	178065	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	2.9	2.7
		排放速率	kg/h	0.480	0.508	0.445
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.26)			
2#3#烧结混料除尘排气筒	标干流量	Nm ³ /h	71926	68222	69604	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.8	2.7	2.9
		排放速率	kg/h	0.194	0.184	0.195
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.24)			
烧结成品缓冲仓布袋除尘	标干流量	Nm ³ /h	170914	172915	171095	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	2.3	2.5
		排放速率	kg/h	0.496	0.398	0.428
1#加热炉排气筒 (煤烟)	标干流量	Nm ³ /h	18190	18493	17231	
	含氧量	%	3.6	3.4	3.4	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.6	3.1	2.7
		折算浓度	mg/m ³	1.9	2.3	2.0
		排放速率	kg/h	4.73×10 ⁻²	5.73×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²
	二氧化硫*	排放浓度	mg/m ³	14.5	12.4	5.41
		折算浓度	mg/m ³	10.8	9.16	4.00
		排放速率	kg/h	0.264	0.229	9.32×10 ⁻²
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	40	19	18
		折算浓度	mg/m ³	30	14	13
排放速率		kg/h	0.728	0.351	0.310	

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.24)			
			第一次	第二次	第三次	
1#加热炉排气筒(空烟)	标干流量	Nm ³ /h	14751	16788	18182	
	含氧量	%	3.4	3.4	3.8	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.3	2.5	2.1
		折算浓度	mg/m ³	1.7	1.8	1.6
		排放速率	kg/h	3.39×10 ⁻²	4.20×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²
	二氧化硫*	排放浓度	mg/m ³	11.0	10.1	10.1
		折算浓度	mg/m ³	8.12	7.46	7.63
		排放速率	kg/h	0.162	0.170	0.184
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	33	40	22
		折算浓度	mg/m ³	24	29	17
		排放速率	kg/h	0.487	0.672	0.400
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.27)			
			第一次	第二次	第三次	
2#烧结配料筛分布袋除尘排气筒	标干流量	Nm ³ /h	216534	214696	216604	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	2.7	2.5
		排放速率	kg/h	0.498	0.580	0.542
2#、3#高炉上料地仓布袋除尘排气筒	标干流量	Nm ³ /h	187625	187669	190808	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.4	2.4
		排放速率	kg/h	0.450	0.450	0.458
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.25)			
			第一次	第二次	第三次	
4#加热炉排气筒(煤烟)	标干流量	Nm ³ /h	31164	31277	29098	
	含氧量	%	3.4	3.2	3.2	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.6	2.1	1.5
		折算浓度	mg/m ³	1.2	1.5	1.1
		排放速率	kg/h	4.99×10 ⁻²	6.57×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	12.6	7.19	4.83
		折算浓度	mg/m ³	9.31	5.25	3.53
		排放速率	kg/h	0.393	0.225	0.141
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	50	54	50
		折算浓度	mg/m ³	37	39	37
		排放速率	kg/h	1.56	1.69	1.45

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.25)			
			第一次	第二次	第三次	
4#加热炉排气筒 (空烟)	标干流量	Nm ³ /h	23488	33793	32525	
	含氧量	%	3.4	3.4	3.2	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.5	1.9	2.1
		折算浓度	mg/m ³	1.8	1.4	1.5
		排放速率	kg/h	1.73×10 ⁻²	6.42×10 ⁻²	6.83×10 ⁻²
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	15.2	12.1	15.0
		折算浓度	mg/m ³	11.2	8.94	11.0
		排放速率	kg/h	0.357	0.409	0.488
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	58	56	54
		折算浓度	mg/m ³	43	41	39
		排放速率	kg/h	1.36	1.89	1.76
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.27)			
2#3#加热炉排气筒 (煤烟)	标干流量	Nm ³ /h	35249	36678	36767	
	实测含氧量	%	3.4	3.6	3.5	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.1	4.2	3.8
		折算浓度	mg/m ³	3.0	3.1	2.8
		排放速率	kg/h	0.144	0.154	0.140
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	20.0	14.5	15.0
		折算浓度	mg/m ³	14.8	10.8	11.1
		排放速率	kg/h	0.705	0.532	0.551
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	130	112	102
		折算浓度	mg/m ³	96	84	76
		排放速率	kg/h	4.58	4.11	3.75

续表 2

废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.27)			
			第一次	第二次	第三次	
2#3#加热炉 排气筒 (空 烟)	标干流量	Nm ³ /h	28991	26470	25149	
	含氧量	%	3.4	3.7	3.6	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	2.2	2.5
		折算浓度	mg/m ³	2.1	1.6	1.9
		排放速率	kg/h	8.41×10 ⁻²	5.82×10 ⁻²	6.29×10 ⁻²
	二氧化 硫*	排放浓度	mg/m ³	8.83	9.35	9.81
		折算浓度	mg/m ³	6.52	7.03	7.33
		排放速率	kg/h	0.256	0.247	0.247
	氮氧化 物	排放浓度	mg/m ³	26	54	86
		折算浓度	mg/m ³	19	41	64
排放速率		kg/h	0.754	1.43	2.16	
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.30)			
			第一次	第二次	第三次	
3#高炉矿槽 布袋除尘排 气筒	标干流量	Nm ³ /h	719508	645149	652109	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.9	1.8	2.0
		排放速率	kg/h	1.37	1.16	1.30
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.08.01)			
			第一次	第二次	第三次	
发电二期排 气筒	标干流量	Nm ³ /h	158080	112088	171482	
	含氧量	%	4.6	3.2	3.7	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.1	2.0	2.1
		折算浓度	mg/m ³	2.3	2.0	2.2
		排放速率	kg/h	0.364	0.224	0.377
	二氧化 硫	排放浓度	mg/m ³	7	12	14
		折算浓度	mg/m ³	8	12	15
		排放速率	kg/h	1.11	1.35	2.40
	氮氧化 物	排放浓度	mg/m ³	23	39	29
		折算浓度	mg/m ³	25	39	30
排放速率		kg/h	3.64	4.34	4.97	
烟气黑度	--	<1	<1	<1		

“*”表示检测因子不在我公司 CMA 能力范围内。为分包山东创森环境检测有限公司 (资质证书编号: 221512110246) 检测;

续表 2

废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.08.01)		
				第一次	第二次	第三次
发电一期 排气筒	标干流量		Nm ³ /h	204778	192428	132005
	含氧量		%	3.3	3.3	3.5
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.0	1.9	2.1
		折算浓度	mg/m ³	2.0	1.9	2.1
		排放速率	kg/h	0.410	0.366	0.277
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	19	16	19
		折算浓度	mg/m ³	19	16	20
排放速率		kg/h	3.89	3.08	2.51	
烟气黑度		--	<1	<1	<1	
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.31)		
				第一次	第二次	第三次
二车间成 品除尘排 气筒	标干流量		Nm ³ /h	136850	136965	140631
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	--	--	--
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.30)		
				第一次	第二次	第三次
2#二次布 袋除尘排 气筒	标干流量		Nm ³ /h	442769	446566	457450
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.2
		排放速率	kg/h	0.531	0.581	0.549
3#高炉出 铁布袋除 尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	673010	661061	685035
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.5	1.7	1.6
		排放速率	kg/h	1.01	1.12	1.10
2#高炉出 铁场排气 筒	标干流量		Nm ³ /h	688315	700247	699523
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.7	1.5	1.6
		排放速率	kg/h	1.17	1.05	1.12
3#烧结机 尾布袋除 尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	542861	538751	525235
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.5	1.9	1.8
		排放速率	kg/h	0.814	1.02	0.945

续表 2 废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.07.30)		
				第一次	第二次	第三次
1#二次布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	336311	337907	337907
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	--	--	--
2#高炉矿槽布袋除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	422355	411624	414969
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	--	--	--
二车间456#窑体除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	89978	84502	84123
	含氧量		%	3.2	3.4	3.1
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.6	1.5	1.8
		折算浓度	mg/m ³	1.6	1.5	1.8
		排放速率	kg/h	0.144	0.127	0.151
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	38	35	36
		折算浓度	mg/m ³	37	35	35
排放速率		kg/h	3.42	2.96	3.03	
一车间1#双膛窑除尘排气筒	标干流量		Nm ³ /h	128715	133637	111223
	含氧量		%	3.2	3.1	3.4
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.4	2.2	2.1
		折算浓度	mg/m ³	2.4	2.2	2.1
		排放速率	kg/h	0.309	0.294	0.234
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	32	36	34
		折算浓度	mg/m ³	32	36	34
排放速率		kg/h	4.12	4.81	3.78	

续表 2

废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.07.30)			
			第一次	第二次	第三次	
一车间 2# 双膛密除 同排气筒	标干流量	Nm ³ /h	164758	163081	160248	
	含氧量	%	3.3	3.2	3.4	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.3	2.2	2.4
		折算浓度	mg/m ³	2.3	2.2	2.4
		排放速率	kg/h	0.379	0.359	0.385
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m ³	--	--	--
		排放速率	kg/h	--	--	--
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	33	31	35
		折算浓度	mg/m ³	33	31	35
		排放速率	kg/h	5.44	5.06	5.61

表 3

废气无组织排放检测结果表

检测项目	单位	采样点位		检测结果		
				采样日期: 2023.08.01		
				一时段	二时段	三时段
颗粒物	μg/m ³	原料 (料棚)	C1 上风向	189	176	187
			C2 下风向	289	302	295
			C3 下风向	301	297	287
			C4 下风向	296	301	301
	μg/m ³	烧结车间	C1 上风向	191	180	176
			C2 下风向	304	294	304
			C3 下风向	289	288	302
			C4 下风向	301	310	297
	μg/m ³	炼铁车间	C1 上风向	185	179	190
			C2 下风向	286	296	304
			C3 下风向	301	303	298
			C4 下风向	294	301	289
	μg/m ³	炼钢车间	C1 上风向	189	193	180
			C2 下风向	303	299	295
			C3 下风向	293	306	294
			C4 下风向	289	298	298
检测项目	单位	采样点位		检测结果		
采样日期: 2023.08.02						
				一时段	二时段	三时段
颗粒物	μg/m ³	轧钢车间	C1 上风向	182	191	189
			C2 下风向	301	309	301
			C3 下风向	298	297	289
			C4 下风向	300	290	291

2.水质检测结果

表 4

废水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	检测结果 (2023.07.14)		
	1#、4#轧钢车间排口		
	第一次	第二次	第三次
六价铬	ND	ND	ND
总铬	ND	ND	ND
总镍	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总砷+	0.64	0.78	0.61
总汞+	<0.04	<0.04	<0.04
检测项目	检测结果 (2023.07.14)		
	2#、3#轧钢车间排口		
	第一次	第二次	第三次
六价铬	ND	ND	ND
总铬	ND	ND	ND
总镍	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总砷+	0.55	0.57	0.59
总汞+	<0.04	<0.04	<0.04
检测项目	检测结果 (2023.07.14)		
	烧结脱硫废水		
	第一次	第二次	第三次
铊+(μg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
总铅	ND	ND	ND
总砷+	0.56	0.56	0.57
检测项目	检测结果 (2023.07.14)		
	高炉冲渣水		
	第一次	第二次	第三次
总铅	ND	ND	ND
备注	1. “ND” 表示未检出; 2. “+” 表示检测因子不在不在我公司 CMA 能力范围内。为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质许可证书编号: 231012341317)。		

3. 噪声检测结果

表 5

噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测结果 (Leq)	检测点位		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
	采样日期		北厂界	北厂界	东厂界	东厂界	南厂界	南厂界	西厂界	西厂界
	2023.07.14	昼间	56.9	60.6	62.4	63.0	57.2	57.0	60.7	61.9
		夜间	48.7	49.9	51.5	52.7	46.0	46.3	50.0	51.2

(报告结束)

附件 1

检测期间气象参数表

检测时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2023.08.01	28.2	100.96	1.2	东	晴
	29.4	100.89	1.4	东	晴
	30.8	100.81	1.1	东	晴
	32.5	100.71	2.1	东	晴
	31.7	100.76	1.8	东	晴
	30.4	100.79	1.9	东	晴
2023.08.02	30.7	100.30	1.4	东	晴
	32.4	100.28	1.2	东	晴
	33.2	100.30	1.7	东	晴

(以下空白)