

正本

JSXC TR-2018-01-155(0)



161012050448

NTC 江苏新测
JIANG SU NEW TESTING

江苏新测检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

(2021)新测(气)字第(449)号



检测类别

委托检测

委托单位

盐城市联鑫钢铁有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2021年12月23日


检验检测报告


报告说明


- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、委托检测，系对委托项目或者委托者自送检品进行的检测。
- 四、委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、“ND”表示未检出。
- 十、本报告中的“/”表示该项“无内容”


江苏新测检测科技有限公司 检验检测报告

委托单位	盐城市联鑫钢铁有限公司	联系人	陈松
地址	江苏省盐城市	电话	13851015150
受检单位	盐城市联鑫钢铁有限公司	地址	江苏省盐城市
采样日期	2021年12月13日-12月16日	测试日期	2021年12月13日-12月18日
采样人员	薛兵、孟欢欢、杨昊天、张兴岩、刘勋、李佳琦、李永柱、张猛、卢尚		
样品类别	有组织废气		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、烟气黑度		
采样计划和程序说明	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）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）及相关作业指导书的要求进行。		
解释与说明	本报告中的评价标准由委托方提供。		

编制： 丁宣宣 

一审： 刘开光 

二审： 赵美雪 

签发： 王娜娜 



签发日期：2021年12月23日

检验检测报告

检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
有组织废气	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	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	/
	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	6×10 ⁻² mg/m ³
	烟气黑度	测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局（2007）5.3.3.2	/

检验检测报告

检测结果

(1) 有组织废气

序号	项目	单位	F1 1#烧结配料筛分布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	18		烟道截面积	m ²	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F0101	E3731214 F0102	E3731214 F0103	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	177	176	179	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.07	0.04	-0.10	/	/	/
7	烟气温度	°C	16.1	16.8	17.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.9	13.9	14.0	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	327934	327162	328628	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.2	2.9	2.8	2.6	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F2 1#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4	烟道直径	m	5.50		
2	排气筒高度	m	50	烟道截面积	m ²	23.76		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F0201	E3731214 F0202	E3731214 F0203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	47	38	44	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	89.5	91.7	92.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.1	7.3	7.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.9	9.8	9.8	/	/	/
10	含氧量	%	14.9	15.1	14.8	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	474197	427038	455141	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.8	3.7	2.9	/	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	3.1	2.3	2.9	10	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	35	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	50.4	48.6	45.0	/	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	41.3	41.2	36.3	39.6	50	达标

备注：低浓度颗粒物评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F7 3#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	7.80	
2	排气筒高度	m	49		烟道截面积	m ²	47.78	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F0701	E3731215 F0702	E3731215 F0703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	24	28	40	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.09	-0.12	-0.13	/	/	/
7	烟气温度	°C	100.6	102.1	100.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	5.9	6.3	7.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.0	9.2	9.2	/	/	/
10	含氧量	%	14.5	14.8	14.4	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	682068	729459	871636	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.7	2.8	2.5	/	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.3	1.9	2.1	10	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	35	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	35.3	34.0	39.2	/	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	27.2	27.4	29.7	28.1	50	达标
序号	项目	单位	F7 3#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	7.80	
2	排气筒高度	m	49		烟道截面积	m ²	47.78	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F0701	E3731215 F0702	E3731215 F0703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	29	36	35	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.11	-0.12	-0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	101.9	101.5	98.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	6.5	7.2	7.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.0	9.2	9.2	/	/	/
10	含氧量	%	14.5	14.8	14.4			
11	标态气量	m ³ /h	745411	823776	818491	/	/	/
12	氟化物实测浓度	mg/m ³	0.93	0.90	0.92	/	/	/
13	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.72	0.73	0.70	0.71	4.0	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）；氟化物执行《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）表3大气污染物特别排放限值及修改单。

检验检测报告

序号	项目	单位	F8 3#烧结机尾电除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	4.00	
2	排气筒高度	m	35		烟道截面积	m ²	12.57	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F0801	E3731215 F0802	E3731215 F0803	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	84	84	86	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.06	-0.07	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	74.1	74.5	71.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.5	10.5	10.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	367176	366711	373053	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	3.7	2.3	2.9	10	达标
序号	项目	单位	F9 3#烧结配料筛布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	4.00	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	12.57	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F0901	E3731214 F0902	E3731214 F0903	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	113	122	124	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.06	/	/	/
7	烟气温度	°C	20.2	18.9	18.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.2	11.6	11.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	462762	481807	485874	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	4.3	3.0	3.2	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F15 2#高炉煤粉制备排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	1.40	
2	排气筒高度	m	40		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F1501	E3731216 F1502	E3731216 F1503	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	269	255	245	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.18	0.16	0.14	/	/	/
7	烟气温度	°C	89.0	89.1	88.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	19.2	18.7	18.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.1	9.6	9.5	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	74060	71701	70674	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.8	2.4	2.2	2.8	10	达标
序号	项目	单位	F16 2#3#高炉上料地仓布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	2.90	
2	排气筒高度	m	22.5		烟道截面积	m ²	6.61	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F1601	E3731214 F1602	E3731214 F1603	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	90	88	87	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	18.1	18.2	18.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.0	9.9	9.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	219485	217051	216448	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.6	1.7	2.1	2.5	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F17 2#3#高炉焦、粉矿站布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	2.50	
2	排气筒高度	m	24		烟道截面积	m ²	4.91	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F1701	E3731214 F1702	E3731214 F1703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	83	84	84	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	17.7	17.2	16.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.6	9.7	9.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	156580	158261	158474	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	2.6	1.8	2.4	10	达标
序号	项目	单位	F18 2#3#高炉转运站布袋除尘排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	1.80	
2	排气筒高度	m	25.5		烟道截面积	m ²	2.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F1801	E3731216 F1802	E3731216 F1803	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	157	152	155	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	0.01	0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	20.0	20.1	19.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.2	13.0	13.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	111027	109405	110342	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.5	1.2	2.2	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F19 2#高炉矿槽布袋除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	3.80	
2	排气筒高度	m	27		烟道截面积	m ²	11.34	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F1901	E3731215 F1902	E3731215 F1903	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	312	320	316	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.14	-0.15	-0.15	/	/	/
7	烟气温度	°C	24.7	24.4	24.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	18.8	19.0	18.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	695395	703433	698791	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.4	3.6	2.1	2.7	10	达标
序号	项目	单位	F20 2#高炉出铁场布袋除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	5.00	
2	排气筒高度	m	24		烟道截面积	m ²	19.64	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F2001	E3731215 F2002	E3731215 F2003	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	318	308	320	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.15	-0.15	-0.15	/	/	/
7	烟气温度	°C	24.4	23.8	23.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	19.0	18.7	19.0	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.1	2.1	2.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	1220357	1203516	1222412	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.5	1.7	2.6	2.3	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F21 2#高炉热风炉排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	3.50	
2	排气筒高度	m	80		烟道截面积	m ²	9.62	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F2101	E3731214 F2102	E3731214 F2103	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	14	21	14	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.10	-0.08	-0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	140.4	151.2	129.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	4.7	5.8	4.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	104955	126246	105545	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.7	2.5	2.4	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	10	7	ND	6	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	18.0	23.9	20.3	20.7	150	达标
序号	项目	单位	F22 3#高炉煤粉制备排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	1.40	
2	排气筒高度	m	40		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F2201	E3731216 F2202	E3731216 F2203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	447	433	431	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.16	0.15	0.14	/	/	/
7	烟气温度	°C	93.6	93.8	93.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	25.0	24.6	24.5	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.6	9.6	9.6	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	94681	93106	92794	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.6	3.8	2.4	3.3	10	达标

备注：未检出时。按检出限一半参与均值计算；评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检 验 检 测 报 告

序号	项目	单位	F23 3#高炉矿槽布袋除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6	烟道直径	m	3.50		
2	排气筒高度	m	30	烟道截面积	m ²	9.62		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F2301	E3731215 F2302	E3731215 F2303	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	210	225	224	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.05	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	°C	34.5	35.7	39.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	15.6	16.2	16.3	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	472447	488624	485397	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	1.0	2.6	2.1	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F24 3#高炉出铁场布袋除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	4.60	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	16.62	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F2401	E3731215 F2402	E3731215 F2403	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	205	223	232	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	40.7	36.4	34.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	15.6	16.1	16.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	799062	836265	857931	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	2.2	2.0	2.3	10	达标
序号	项目	单位	F25 3#高炉热风炉排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	3.50	
2	排气筒高度	m	80		烟道截面积	m ²	9.62	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F2501	E3731214 F2502	E3731214 F2503	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	12	18	12	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.11	-0.08	-0.10	/	/	/
7	烟气温度	°C	134.7	145.2	133.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	4.3	5.4	4.3	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	97557	119472	97806	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.1	3.3	2.2	3.2	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	ND	ND	3	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	19.4	22.2	26.6	22.7	150	达标

备注：未检出时，按检出限一半参与均值计算；评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F26 散装料布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F2601	E3731214 F2602	E3731214 F2603	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	115	110	124	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.03	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	16.6	17.0	17.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.3	11.0	11.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.0	3.1	3.0	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	265367	258948	275171	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	4.1	1.9	2.9	10	达标
序号	项目	单位	F27 一次烟气排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	1.40	
2	排气筒高度	m	70		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F2701	E3731216 F2702	E3731216 F2703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	132	199	199	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.05	0.02	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	°C	56.7	57.6	54.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.5	14.3	13.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	13.2	13.2	13.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	42411	57584	56529	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.0	1.7	4.1	2.9	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F28 1#三次布袋除尘排气筒					
			2021年12月13日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	4.80	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	18.10	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731213 F2801	E3731213 F2802	E3731213 F2803	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	134	136	143	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.08	-0.08	/	/	/
7	烟气温度	°C	18.0	17.8	17.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.2	12.3	12.5	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	736492	742628	760763	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	2.6	3.3	2.7	10	达标
序号	项目	单位	F29 2#三次布袋除尘排气筒					
			2021年12月13日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	4.80	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	18.10	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731213 F2901	E3731213 F2902	E3731213 F2903	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	202	202	200	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.04	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	18.1	17.7	17.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	14.9	14.9	14.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	899404	900623	896389	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.3	3.4	3.6	3.4	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F30 1#二次布袋除尘排气筒					
			2021年12月13日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	4.40	
2	排气筒高度	m	24		烟道截面积	m ²	15.21	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731213 F3001	E3731213 F3002	E3731213 F3003	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	56	55	65	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	°C	44.0	42.2	42.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.2	8.1	8.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	382969	380460	412735	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	3.4	2.1	2.5	10	达标
序号	项目	单位	F31 2#二次布袋除尘排气筒					
			2021年12月13日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	4.80	
2	排气筒高度	m	24.5		烟道截面积	m ²	18.10	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731213 F3101	E3731213 F3102	E3731213 F3103	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	35	42	51	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.14	-0.19	-0.19	/	/	/
7	烟气温度	°C	30.1	31.4	32.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	6.3	6.9	7.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	366761	399990	440838	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	3.7	2.5	2.5	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F38 4#加热炉排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	1.40	
2	排气筒高度	m	26		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F3801	E3731215 F3802	E3731215 F3803	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	50	37	55	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.00	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	99.7	94.4	101.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.5	7.2	8.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.3	/	/	/
10	含氧量	%	4.2	4.6	4.9	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	33699	28923	35156	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.8	1.5	3.0	2.8	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.9	1.2	2.4	2.2	10	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	43.2	37.5	39.0	39.9	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	33.4	29.7	31.5	31.5	150	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F40发电二期排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	60		烟道截面积	m ²	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F4001	E3731216 F4002	E3731216 F4003	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	98	97	97	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.34	0.32	0.30	/	/	/
7	烟气温度	°C	42.9	43.3	43.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.9	10.8	10.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	13.9	13.7	13.7	/	/	/
10	含氧量	%	4.3	4.5	4.5	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	208949	207764	207899	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.4	2.1	2.3	1.9	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	2.3	2.5	2.1	5	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	6	3	5	5	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	6	3	5	5	35	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	16.4	14.5	12.9	14.6	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	17.7	15.8	14.1	15.9	50	达标
18	烟气黑度	林格曼级	<1			/	1	达标

备注：评价标准执行《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）附件2钢铁企业超低排放指标限值。烟气黑度评价标准执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表2大气污染物特别排放限值。

检验检测报告

序号	项目	单位	F41 焦煤受料布袋除尘排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	3.60	
2	排气筒高度	m	35		烟道截面积	m ²	10.18	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F4101	E3731216 F4102	E3731216 F4103	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	131	134	135	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.06	-0.06	/	/	/
7	烟气温度	°C	16.5	15.6	15.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.0	12.2	12.2	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.0	3.0	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	407682	413997	414844	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.6	2.4	1.3	2.1	10	达标
序号	项目	单位	F43 焦煤转运站布袋除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	2.00	
2	排气筒高度	m	35		烟道截面积	m ²	3.14	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F4301	E3731214 F4302	E3731214 F4303	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	137	139	140	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	21.4	20.0	19.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.4	12.5	12.5	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	127327	128968	129352	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.7	2.3	2.4	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F44 矿粉转运站布袋除尘排气筒					
			2021年12月16日					
1	大气压	kPa	102.7		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	35		烟道截面积	m ²	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731216 F4401	E3731216 F4402	E3731216 F4403	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	25	43	29	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	16.6	16.7	16.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	5.2	6.9	5.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.2	3.2	3.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	123141	161235	132553	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.5	2.9	2.7	10	达标
序号	项目	单位	F46 一车间1#双膛窑除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	1.80	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m ²	2.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F4601	E3731215 F4602	E3731215 F4603	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	55	52	52	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.05	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	°C	74.2	76.2	77.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.5	8.3	8.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	59918	58197	58396	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	3.4	3.3	3.2	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5.28	14.7	13.9	11.3	150	达标

备注：；评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F47 一车间2#双膛窑除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6	烟道直径	m	1.80		
2	排气筒高度	m	45	烟道截面积	m ²	2.54		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F4701	E3731215 F4702	E3731215 F4703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	54	40	42	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.08	-0.11	-0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	100.8	105.5	104.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.8	7.6	7.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.3	3.3	3.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	57586	49145	50610	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	4.7	2.4	3.3	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	ND	ND	ND	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5.00	12.1	11.5	9.53	150	达标

备注：未检出时。按检出限一半参与均值计算；评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

共23页 第21页

序号	项目	单位	F51 二车间456#窑体除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	2.40	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m ²	4.52	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F5101	E3731215 F5102	E3731215 F5103	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	45	46	45	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	93.5	92.9	92.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.9	8.0	7.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.4	3.4	3.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	94122	95030	94453	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.2	2.7	2.6	2.5	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	16.7	13.8	15.2	15.2	150	达标
序号	项目	单位	F52二车间成品除尘排气筒					
			2021年12月15日					
1	大气压	kPa	102.6		烟道直径	m	2.80	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m ²	6.16	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731215 F5201	E3731215 F5202	E3731215 F5203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	162	162	164	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.06	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	28.4	27.9	27.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.6	13.6	13.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	270009	270432	272394	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	3.0	3.3	3.0	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

序号	项目	单位	F55 混料废气除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	1.50	
2	排气筒高度	m	15		烟道截面积	m ²	1.77	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F5501	E3731214 F5502	E3731214 F5503	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	124	122	121	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.06	-0.08	/	/	/
7	烟气温度	°C	20.7	21.3	21.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.8	11.6	11.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	68584	67282	67147	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.6	2.2	3.8	2.9	10	达标
序号	项目	单位	F56 钢渣处理除尘排气筒					
			2021年12月14日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	2.40	
2	排气筒高度	m	28		烟道截面积	m ²	4.52	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731214 F5601	E3731214 F5602	E3731214 F5603	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	37	47	47	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.10	-0.11	-0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	48.3	47.7	48.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	6.7	7.6	7.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	8.1	8.3	8.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	86436	97138	97604	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.7	3.1	2.6	10	达标

备注：评价标准执行《江苏省人民政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知》（苏环办发〔2019〕41号）。

检验检测报告

仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D型	JSXC-451
2	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-217
3	空气采样器	2020	JSXC-168
4	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
5	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-368
6	空气采样器	2020	JSXC-166
7	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-42
8	测烟望远镜(黑度仪)	HHL-80A	JSXC-26
9	离子计	PXSJ-216F	JSXC-482
10	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
11	可见分光光度计	722型	JSXC-59

以下空白