

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(369)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：jsxchjc@163.com      网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2021年11月5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10月25日-10月27日	测试日期	2021年10月25日-10月29日
采样人员	薛兵、黄月圆、张猛、刘开光、田雨辰、李佳琦		
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		
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）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 

检测单位公章



签发日期：2021年11月 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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	/

# 检 验 检 测 报 告

检测结果：（1）有组织废气

序号	项目	单位	F4 2#烧结配料筛布袋除尘排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.0		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	25		烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F0401	E3731026 F0402	E3731026 F0403	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	18	18	17	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	30.2	30.5	30.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	4.6	4.6	4.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.0	3.0	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	102906	102794	98348	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	3.5	2.3	3.6	10	达标
序号	项目	单位	F10 3#烧结配料筛布袋除尘排气筒					
			2021年10月25日					
1	大气压	kPa	102.2		烟道直径	m	4.00	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m <sup>2</sup>	12.57	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731025 F1001	E3731025 F1002	E3731025 F1003	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	73	77	77	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	25.3	24.8	24.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.1	9.4	9.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.2	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	369514	379943	379981	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	2.3	3.4	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	F16 2#高炉煤粉制备排气筒					
			2021年10月27日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	1.40	
2	排气筒高度	m	40		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731027 F1601	E3731027 F1602	E3731027 F1603	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	328	322	346	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.24	0.22	0.24	/	/	/
7	烟气温度	°C	82.4	83.1	83.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	21.1	20.9	21.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.3	9.1	9.3	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	82368	81778	84517	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	5.4	4.3	4.1	10	达标
序号	项目	单位	F17 2#3#高炉上料地仓布袋除尘排气筒					
			2021年10月27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 <sup>2</sup>	6.61	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731027 F1701	E3731027 F1702	E3731027 F1703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	80	70	61	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.00	/	/	/
7	烟气温度	°C	23.2	23.3	23.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.5	8.9	8.3	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.3	2.3	2.2	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	205608	211194	180110	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.8	2.6	2.6	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	F18 2#3#高炉焦、粉矿站布袋除尘排气筒					
			2021年10月27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 <sup>2</sup>	4.91	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731027 F1801	E3731027 F1802	E3731027 F1803	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	29	56	33	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	24.9	24.6	24.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	5.8	8.0	6.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	91168	126930	97409	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.3	3.2	2.7	10	达标

  

序号	项目	单位	F19 2#3#高炉转运站布袋除尘排气筒					
			2021年10月27日					
1	大气压	kPa	102.4		烟道直径	m	1.80	
2	排气筒高度	m	25.5		烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.54	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731027 F1901	E3731027 F1902	E3731027 F1903	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	163	160	152	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.07	-0.07	/	/	/
7	烟气温度	°C	28.0	27.2	29.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.7	13.5	13.2	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	111762	110402	107270	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	3.4	4.9	3.3	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	F22 2#高炉热风炉排气筒					
			2021年10月27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 <sup>2</sup>	9.62	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731027 F2201	E3731027 F2202	E3731027 F2203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	5	8	11	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.13	-0.13	-0.13	/	/	/
7	烟气温度	°C	142.1	139.7	132.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.8	3.6	4.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	62605	79617	93370	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	2.2	3.4	3.3	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	29	32	30	30	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.55	5.63	7.29	6.82	150	达标
序号	项目	单位	F27 散装料布袋除尘排气筒					
			2021年10月25日					
1	大气压	kPa	102.2		烟道直径	m	3.00	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.07	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731025 F2701	E3731025 F2702	E3731025 F2703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	85	50	69	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	23.5	21.2	21.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.8	7.5	8.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	225415	174375	203769	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.9	2.2	2.9	3.3	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	F39 2#加热炉排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.0		烟道直径	m	1.20	
2	排气筒高度	m	24		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.13	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F3901	E3731026 F3902	E3731026 F3903	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	101	103	93	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	°C	120.4	124.6	122.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.4	12.5	11.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.2	3.4	3.5	/	/	/
10	含氧量	%	2.4	2.6	2.0	/	/	/
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	34037	33986	32465	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.2	15.3	10.2	12.2	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.8	10.8	7.0	8.5	10	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15	17	20	17	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10	12	14	12	50	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	37.4	41.9	30.4	36.6	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26.1	29.6	20.8	25.5	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	F47焦煤转运站布袋除尘排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.0		烟道直径	m	2.00	
2	排气筒高度	m	35		烟道截面积	m <sup>2</sup>	3.14	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F4701	E3731026 F4702	E3731026 F4703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	142	142	142	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	23.4	23.3	22.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.7	12.7	12.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.0	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	129142	129319	129626	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	2.6	3.4	2.9	10	达标
序号	项目	单位	F54二车间3#窑体除尘排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.0		烟道直径	m	1.50	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.77	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F5401	E3731026 F5402	E3731026 F5403	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	56	57	61	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.08	-0.08	-0.08	/	/	/
7	烟气温度	°C	128.4	128.1	128.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.3	9.4	9.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.0	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	39282	39607	40798	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	4.8	3.5	3.8	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	10	9	9	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.44	6.13	1.45	4.34	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	F55 二车间456#窑体除尘排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.0		烟道直径	m	2.40	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m <sup>2</sup>	4.52	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F5501	E3731026 F5502	E3731026 F5503	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	59	68	71	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.09	-0.09	-0.09	/	/	/
7	烟气温度	°C	129.1	129.4	129.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.5	10.2	10.4	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	102371	110092	112727	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.5	3.6	2.4	3.2	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	22	27	23	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.58	6.85	4.06	5.83	150	达标
序号	项目	单位	F58二车间成品除尘排气筒					
			2021年10月26日					
1	大气压	kPa	102.2		烟道直径	m	2.80	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m <sup>2</sup>	6.16	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731026 F5801	E3731026 F5802	E3731026 F5803	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	88	81	84	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	°C	30.6	31.0	31.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.1	9.7	9.9	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.6	2.5	2.5	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	197587	189759	193861	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.3	3.0	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

## 仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
2	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-476
3	自动烟尘（气）测试仪	崂应3012H型	JSXC-216
4	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-376
5	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-377
6	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
7	可见分光光度计	722型	JSXC-59

以下空白