

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(384)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17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11月9日-11月10日	测试日期	2021年11月9日-11月12日
采样人员	张猛、薛兵、杨昊天、田雨辰、李永柱、孔维俊		
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		
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： 曹广洋 

二审： 赵美雪 

签发： 周金凤 

签发日期： 2021年11月17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

检 验 检 测 报 告

检测结果

(1) 有组织废气

序号	项目	单位	F7 3#烧结机头脱硫脱硝废气排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3		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		E3731109 F0701	E3731109 F0702	E3731109 F0703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	15	16	18	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.02	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	101.3	100.1	101.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	4.6	4.8	5.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.5	9.3	9.3	/	/	/
10	含氧量	%	15.1	14.5	14.3			
11	标态气量	m ³ /h	527132	553148	586092	/	/	/
12	氟化物实测浓度	mg/m ³	0.70	0.74	0.65	/	/	/
13	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.59	0.57	0.49	0.55	4.0	达标
序号	项目	单位	F10 3#烧结配料筛分布袋除尘排气筒					
			2021年11月10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 ²	12.57	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731110 F1001	E3731110 F1002	E3731110 F1003	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	83	83	86	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.01	0.00	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	°C	26.2	26.9	27.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.6	9.6	9.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.0	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	387734	387190	394653	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	1.2	2.7	2.0	10	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）；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	F17 2#3#高炉上料地仓布袋除尘排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3	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		E3731109 F1701	E3731109 F1702	E3731109 F1703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	86	97	89	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.00	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	18.7	18.6	18.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.8	10.4	10.0	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.3	2.2	2.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	214409	227982	219069	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	1.0	2.4	2.3	10	达标
序号	项目	单位	F18 2#3#高炉焦、粉矿站布袋除尘排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3	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		E3731109 F1801	E3731109 F1802	E3731109 F1803	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	53	44	50	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.05	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	°C	18.1	17.5	16.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.7	7.0	7.5	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.8	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	124592	114252	121954	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	2.8	3.7	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	F19 2#3#高炉转运站布袋除尘排气筒					
			2021年11月10日					
1	大气压	kPa	102.2		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		E3731110 F1901	E3731110 F1902	E3731110 F1903	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	237	230	228	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.15	-0.16	-0.15	/	/	/
7	烟气温度	°C	21.1	22.5	22.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	16.3	16.1	16.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.9	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	135758	133544	132975	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.3	3.0	3.4	3.2	10	达标
序号	项目	单位	F22 2#高炉热风炉排气筒					
			2021年11月10日					
1	大气压	kPa	102.2		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		E3731110 F2201	E3731110 F2202	E3731110 F2203	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	4	5	7	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.11	-0.11	-0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	116.4	117.8	122.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.4	2.8	3.2	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	57224	65937	75560	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.5	1.0	2.7	2.1	10	达标
12	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	20	19	18	19	50	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5.06	5.65	3.35	4.69	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	F23 3#高炉煤粉制备排气筒					
			2021年11月10日					
1	大气压	kPa	102.2		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		E3731110 F2301	E3731110 F2302	E3731110 F2303	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	358	363	375	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.09	0.10	0.11	/	/	/
7	烟气温度	°C	91.0	91.0	91.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	22.0	22.2	22.6	/	/	/
9	烟气含湿量	%	9.3	9.2	9.2	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	83726	84589	86074	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.4	2.6	4.5	3.8	10	达标
序号	项目	单位	F27 散装料布袋除尘排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3		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		E3731109 F2701	E3731109 F2702	E3731109 F2703	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	47	44	46	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.01	-0.05	-0.06	/	/	/
7	烟气温度	°C	19.0	18.6	18.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.2	6.9	7.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	168292	161406	166125	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.0	1.7	3.1	1.9	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	F29 1#三次布袋除尘排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3	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		E3731109 F2901	E3731109 F2902	E3731109 F2903	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	207	212	222	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.09	-0.13	-0.14	/	/	/
7	烟气温度	°C	20.0	20.9	21.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	15.2	15.4	15.8	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.7	2.5	2.6	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	906580	917344	936851	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.2	2.2	3.1	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	F42 4#加热炉排气筒					
			2021年11月10日					
1	大气压	kPa	102.2	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		E3731110 F4201	E3731110 F4202	E3731110 F4203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	19	20	21	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.06	-0.09	-0.10	/	/	/
7	烟气温度	°C	67.4	63.8	59.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	4.9	5.0	5.1	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/	/
10	含氧量	%	4.8	5.0	4.9	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	21373	22075	22802	/	/	/
12	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.2	3.5	2.3	2.7	/	/
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	2.8	1.9	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	16.6	19.5	18.4	18.2	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	13.3	15.8	14.9	14.7	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11月10日					
1	大气压	kPa	102.2		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		E3731110 F4701	E3731110 F4702	E3731110 F4703	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	149	157	164	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.01	0.01	/	/	/
7	烟气温度	°C	19.7	18.8	18.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.9	13.2	13.5	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.8	2.8	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	133694	137199	140424	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.7	1.1	2.9	2.2	10	达标
序号	项目	单位	F54 二车间3#窑体除尘排气筒					
			2021年11月9日					
1	大气压	kPa	102.3		烟道直径	m	1.50	
2	排气筒高度	m	45		烟道截面积	m ²	1.77	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731109 F5401	E3731109 F5402	E3731109 F5403	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	95	101	105	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.07	-0.08	-0.09	/	/	/
7	烟气温度	°C	91.1	94.6	96.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.4	11.8	12.0	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.4	3.4	3.4	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	52932	54139	55050	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.0	3.2	2.7	3.3	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	11.9	12.2	15.4	13.2	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11月9日					
1	大气压	kPa	102.3		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		E3731109 F5501	E3731109 F5502	E3731109 F5503	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	60	76	82	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.11	-0.13	-0.13	/	/	/
7	烟气温度	°C	97.8	107.5	104.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.1	10.4	10.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	106524	118347	123393	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	3.2	2.0	2.3	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	4.79	4.69	3.68	4.39	150	达标
序号	项目	单位	F58 二车间成品除尘排气筒					
			2021年11月10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 ²	6.16	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		E3731110 F5801	E3731110 F5802	E3731110 F5803	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	72	79	83	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	°C	24.7	23.7	23.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.1	9.5	9.7	/	/	/
9	烟气含湿量	%	2.4	2.5	2.5	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	181098	190039	194909	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.3	2.6	3.3	3.1	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

仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-368
2	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-217
3	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163
4	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-376
5	离子计	PXSJ-216F	JSXC-482
6	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
7	可见分光光度计	722型	JSXC-59

以下空白

