



丰常弘环境科技  
fengchanghong Environmental

# 检测报告

丰常弘 (2023) 环 (检) 01064

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 06 月 20 日-06 月 25 日	检测 周期	2023 年 06 月 20 日-07 月 05 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、顾君、李子豪、刘翔		
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 废水：无色、无味、无浊		
分析人员	顾珍珍、沈梦珂、陈菲、石秋雨、刘翔、顾君、李子豪		
检测结果	详见本报告第 4 至 7 页。  检验检测专用章（盖章） 签发日期： 年 月 日		
备 注	--		

报告编制人：

审核人：

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 <sup>3</sup>	顾珍珍
	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 <sup>3</sup>	刘翔 石秋雨 顾君 李子豪
	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 <sup>3</sup>	刘翔 石秋雨 顾君 李子豪
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 Uvm1n1-1280 S-01	2023/8/24	0.004mg/L	沈梦珂
	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	2023/8/24	0.03mg/L	陈菲
	总镍	GB/T 11912-1989 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》		2023/8/24	0.05mg/L	陈菲



## 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(2023.06.20)		
				第一次	第二次	第三次
4#散点除尘	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	583991	555409	543629
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.7
		排放速率	kg/h	1.34	1.22	1.47
2#散点除尘	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	611013	583991	607311
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.5	3.8
		排放速率	kg/h	1.96	2.04	2.31
3#二次布袋除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	665725	620306	627111
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.7
		排放速率	kg/h	1.53	1.36	1.69
一次烟气排气筒（2#转炉）	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	55230	55871	55048
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	4.2	4.5
		排放速率	kg/h	0.243	0.235	0.248
一次烟气排气筒（3#转炉）	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	103957	108328	92185
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.6	2.3
		排放速率	kg/h	0.239	0.282	0.212
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.06.21)		
烧结二混废气	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	173970	172345	165129
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	3.2	2.8
		排放速率	kg/h	0.470	0.552	0.462
烧结焦粉输送新建除尘	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	50936	55485	55601
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.6	2.2
		排放速率	kg/h	0.127	0.144	0.122
烧结二车间预配料除尘	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	82902	82955	84637
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.3	2.4
		排放速率	kg/h	0.240	0.191	0.203
3#烧结配料筛分布袋除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	462798	436761	459630
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	3.1	2.4
		排放速率	kg/h	1.11	1.35	1.10

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(2023.06.22)		
				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 <sup>3</sup> /h	190672	188926	190599
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.8	2.4
		排放速率	kg/h	0.438	0.529	0.4457
烧结成品缓冲包布袋除尘	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	220072	223924	227463
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.1	2.4
		排放速率	kg/h	0.638	0.470	0.546
钢渣破碎磁选处理生产线	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	53812	55435	54947
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.8	2.6
		排放速率	kg/h	0.129	0.155	0.143
检测点位	检测项目		单位	检测结果(2023.06.23)		
				第一次	第二次	第三次
2#3#高炉转运站布袋除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	94624	95495	94785
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.6	3.1
		排放速率	kg/h	0.218	0.248	0.294
2#3#高炉焦粉矿站布袋除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	115501	118467	118391
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.3	3.8	4.1
		排放速率	kg/h	0.497	0.450	0.485
2#3#高炉上料布袋除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	251718	245456	247578
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.3	2.5
		排放速率	kg/h	0.529	0.564	0.619
一车间环境除尘排气筒	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	170926	168128	170850
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.7	2.5
		排放速率	kg/h	0.376	0.454	0.427
二号高炉槽上布袋除尘(35W除尘)	标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	238123	229071	235179
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.5	2.8
		排放速率	kg/h	0.524	0.523	0.658

续表 3 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(2023.06.24)			
			第一次	第二次	第三次	
3#散点除尘	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	834262	827065	804375	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.3	2.3
		排放速率	kg/h	2.08	1.90	1.61
1#散点除尘	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	497436	512363	504818	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.6	2.3
		排放速率	kg/h	1.19	1.33	1.16
矿粉受料布袋除尘排气筒	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	475343	471411	464976	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.5	3.1
		排放速率	kg/h	1.52	1.65	1.444
焦煤受料布袋除尘排气筒	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	147222	162590	159493	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.7	3.1
		排放速率	kg/h	0.427	0.439	0.494
焦煤转运站布袋除尘排气筒	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	141753	141900	141814	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	2.8	3.3
		排放速率	kg/h	0.454	0.397	0.468
检测点位	检测项目	单位	检测结果(2023.06.25)			
钢渣处理除尘	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	31288	23427	23438	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.9	2.4
		排放速率	kg/h	8.44×10 <sup>-2</sup>	6.79×10 <sup>-2</sup>	5.62×10 <sup>-2</sup>
散装料布袋除尘排气筒	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	199083	192985	192981	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.3	2.7
		排放速率	kg/h	0.518	0.444	0.521
2#原料筛分储运系统	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	97725	96126	102452	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	3.1	2.8
		排放速率	kg/h	0.277	0.298	0.287
矿粉转运站布袋除尘排气筒	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	56686	56511	58035	
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.2	2.9	3.5
		排放速率	kg/h	0.181	0.164	0.203

## 2.水质检测结果

表 3 废水检测结果表 单位: mg/L

检测项目	检测结果 (2023.06.20)		
	1#、4#轧钢车间排口		
	第一次	第二次	第三次
六价铬	ND	ND	ND
总砷*	0.03L	0.03L	0.03L
总铬	ND	ND	ND
总镍	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总汞*	0.04L	0.04L	0.04L
检测项目	检测结果 (2023.06.20)		
	2#、3#轧钢车间排口		
	第一次	第二次	第三次
六价铬	ND	ND	ND
总砷*	0.03L	0.03L	0.03L
总铬	ND	ND	ND
总镍	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND
总汞*	0.04L	0.04	0.04L
检测项目	检测结果 (2023.06.20)		
	烧结脱硫废水		
	第一次	第二次	第三次
总铅	ND	ND	ND
总砷*	0.03L	0.03L	0.03L
检测项目	检测结果 (2023.06.20)		
	高炉冲渣水		
	第一次	第二次	第三次
总铅	ND	ND	ND
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. 检出限+“L” 表示检测结果低于方法检出限。 3. “ND” 表示未检出。		

(报告结束)