

## 2.5 检测结果

有组织废气排放检测结果见表 2-4、2-5、2-6、2-7、2-8、2-9。

表 2-4 3#矿热炉废气排放检测结果

项目		5月29日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次 出口	第二次 出口	第三次 出口		
平均烟气温度	℃	111.4	108.7	104.2	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012 表 5 中的标准限值  工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值  《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的标准限值
标况体积	L	101.8	110.6	112.3	/	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	30055	32696	33232	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.6	6.3	6.5	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.17	0.21	0.22	/	
SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	8	6	850	
SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	0.18	0.26	0.20	/	
NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18	23	20	240	
NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	0.54	0.75	0.66	1.3	

表 2-5 4#矿热炉废气排放检测结果

项目		5月29日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次 出口	第二次 出口	第三次 出口		
平均烟气温度	℃	109.9	99.6	92.4	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012 表 5 中的标准限值  工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值  《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的标准限值
标况体积	L	99.3	101.2	106.8	/	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	29231	29953	31706	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.6	6.1	6.7	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.16	0.18	0.21	/	
SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11	8	6	850	
SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	0.32	0.24	0.19	/	
NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	12	17	12	240	
NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	0.35	0.51	0.38	1.3	

表 2-6 5#矿热炉废气排放检测结果

项目		5月29日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次 出口	第二次 出口	第三次 出口		
平均烟气温度	℃	98.4	102.4	98.4	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012表5中的标准限值
标况体积	L	110.5	110.9	101.8	/	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	32716	32805	29986	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	5.8	4.7	50	工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准限值
颗粒物排放速率	kg/h	0.16	0.19	0.14	/	
SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8	11	8	850	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值
SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	0.26	0.36	0.24	/	
NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	13	18	16	240	
NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	0.43	0.59	0.48	1.3	

表 2-7 6#矿热炉废气排放检测结果

项目		5月28日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次 出口	第二次 出口	第三次 出口		
平均烟气温度	℃	87.1	91.4	89.4	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012表5中的标准限值
标况体积	L	123.3	123.8	125.2	/	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	48997	48951	50438	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.7	6.0	6.9	50	工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准限值
颗粒物排放速率	kg/h	0.28	0.29	0.35	/	
SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	12	14	13	850	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值
SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	0.59	0.69	0.66	/	
NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0	0	15	240	
NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	0	0	0.76	1.3	

表 2-8 成品车间破碎机除尘器检测结果

项目		5月28日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次		
		出口	出口	出口		
标况体积	L	81.2	84.3	79.4	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012表5中的标准限值
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	5465	5673	5388	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.1	10.8	9.3	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.04	0.06	0.05	/	

表 2-9 原料车间除尘器排放口检测结果

项目		5月28日			标准值	执行标准
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次		
		出口	出口	出口		
标况体积	L	88.2	87.5	87.1	/	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012表5中的标准限值
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	6440	6390	6352	/	
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.9	10.4	10.2	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.07	0.07	0.06	/	

以下空白