



编号：ZKSYS-(污)检字【2019】第079号

环 境 检 测 报 告

委托单位：_____宁夏华夏特钢有限公司_____

检测内容：_____有组织废气_____

检测类型：_____委托检测_____

报告日期：_____2019年9月2日_____

宁夏中科安创科技有限公司

二〇一九年九月



表 2-3 执行标准

检测项目	标准限值 (mg/m ³)	执行标准
颗粒物	50	《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012 表 5 中的标准限值
	30	
二氧化硫	850	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值
氮氧化物	240	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准限值

2.5 检测结果

有组织废气排放检测结果见表 2-4~表 2-11。

表 2-4 1#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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	℃	117.3	112.1	105.1	/	《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	128.6	138.6	157.1	/	
标干烟气量	m ³ /h	51958	55876	63457	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.8	6.2	8.4	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.30	0.35	0.53	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	8	0	0	850	
SO ₂ 排放速率	kg/h	0.42	0	0	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	11	10	11	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.56	0.70	1.3	

表 2-5 2#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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	℃	107.7	105.2	98.2	/	《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	135.8	124.1	131.4	/	
标干烟气量	m ³ /h	54738	50142	52981	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	11.9	8.1	10.3	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	0.65	0.41	0.54	/	

SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	0	7	8	850	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值
SO ₂ 排放速率	kg/h	0	0.35	0.42	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	8	13	6	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.65	0.32	1.3	

表 2-6 3#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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	℃	105.8	101.3	96.3	/	《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	139.5	142.5	140.4	/	
标干烟气量	m ³ /h	56345	57463	56672	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.2	13.8	11.3	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	0.46	0.79	0.64	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	0	7	11	850	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值
SO ₂ 排放速率	kg/h	0	0.40	0.62	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	10	14	11	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.80	0.62	1.3	

表 2-7 4#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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	℃	103.2	105.7	98.7	/	《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	135.8	140.1	139.1	/	
标干烟气量	m ³ /h	54808	56563	56207	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.3	14.6	13.7	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	0.73	0.83	0.77	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	9	12	0	850	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值
SO ₂ 排放速率	kg/h	0.49	0.68	0	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	20	17	17	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.96	0.96	1.3	

表 2-8 5#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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		
平均烟气温度	℃	112.8	107.8	98.8	/	《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	127.1	128.2	136.9	/	
标干烟气量	m ³ /h	51312	51830	55280	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	11.3	11.9	12.6	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.58	0.62	0.69	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	9	0	0	850	
SO ₂ 排放速率	kg/h	0.46	0	0	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	11	11	6	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.57	0.33	1.3	

表 2-9 6#矿热炉废气排放检测结果

项目		8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		
平均烟气温度	℃	107.7	103.2	95.2	/	《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	138.3	136.3	138.8	/	
标干烟气量	m ³ /h	55859	55032	55975	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.8	12.5	13.3	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.77	0.69	0.74	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	0	0	0	850	
SO ₂ 排放速率	kg/h	0	0	0	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	19	13	11	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.71	0.72	0.62	1.3	

表 2-10 成品车间破碎机除尘器检测结果

项目		8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	61.1	61.3	60.9	/	《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 ³ /h	6737	6773	6756	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.7	6.4	9.2	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.05	0.04	0.06	/	

表 2-11 原料车间除尘器排放口检测结果

项目		8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	117.3	112.1	105.1	/	《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 ³ /h	7097	6859	6912	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.6	8.3	7.5	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.06	0.06	0.05	/	

以下空白