



193020050383

编号：ZKSYS-(污)检字【2019】第 068 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 7 月 31 日

宁夏中科安创科技有限公司

二〇一九年七月



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		7月24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	℃	103.8	105.3	79.2	/	《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	104.7	103.9	107.7	/	
标干烟气量	m ³ /h	23736	23477	24313	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.6	9.4	9.9	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	0.23	0.22	0.24	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	6	4	5	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	0.14	0.09	0.12	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	8	10	8	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.19	0.23	0.19	1.3	

表 2-5 2#矿热炉废气排放检测结果

项目		7月24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	℃	106.9	107.3	108.1	/	《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	99.0	101.0	104.4	/	
标干烟气量	m ³ /h	22146	22763	23598	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.4	11.3	11.4	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	0.21	0.26	0.27	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	4	5	4	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	0.09	0.11	0.09	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	10	7	9	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.22	0.16	0.21	1.3	

表 2-6 3#矿热炉废气排放检测结果

项目		7月24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	℃	93.4	119.4	72.8	/	《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	121.4	113.7	125.9	/	
标干烟气量	m ³ /h	35605	33569	37051	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.7	9.8	12.2	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.38	0.33	0.45	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	5	7	4	850	
SO ₂ 排放速率	kg/h	0.18	0.23	0.15	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	7	13	4	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.25	0.44	0.15	1.3	

表 2-7 4#矿热炉废气排放检测结果

项目		7月24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	℃	106.7	97.0	100.5	/	《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	124.8	128.1	116.2	/	
标干烟气量	m ³ /h	50159	50777	45266	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.2	8.5	7.7	50	
颗粒物排放速率	kg/h	0.41	0.43	0.35	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	7	8	9	850	
SO ₂ 排放速率	kg/h	0.35	0.41	0.41	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	6	9	8	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.30	0.46	0.36	1.3	

表 2-8 5#矿热炉废气排放检测结果

项目		7月24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	℃	106.1	106.1	112.6	/	《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	122.8	122.8	121.1	/	
标干烟气量	m ³ /h	36257	36367	35693	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.1	10.2	9.8	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	0.37	0.37	0.35	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	5	6	7	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	0.18	0.22	0.25	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	12	14	8	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.44	0.51	0.29	1.3	

表 2-9 6#矿热炉废气排放检测结果

项目		7月25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	℃	106.2	107.3	105.8	/	《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	103.6	102.1	99.5	/	
标干烟气量	m ³ /h	23399	23131	22386	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.2	9.5	9.3	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	0.24	0.22	0.21	/	
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	5	4	3	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	0.12	0.09	0.07	/	
NO _x 排放浓度	mg/m ³	9	6	7	240	
NO _x 排放速率	kg/h	0.21	0.14	0.16	1.3	

表 2-10 成品车间破碎机除尘器检测结果

项目		7月24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		
标况体积	L	87.4	88.6	90.4	/	《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 ³ /h	5879	5968	6130	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.8	9.5	9.7	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.05	0.06	0.06	/	

表 2-11 原料车间除尘器排放口检测结果

项目		7月24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		
标况体积	L	107.6	122.2	119.2	/	《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	5804	6683	6529	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.2	8.8	8.2	30	
颗粒物排放速率	kg/h	0.04	0.06	0.05	/	

以下空白