

排污许可证执行报告 (季报)

排污许可证编号：91130500105783910L001P

单位名称：邢台钢铁有限责任公司

报告时段：2018年第02季

法定代表人(实际负责人)：魏振华

技术负责人：辛敏

固定电话：0319-2042220

移动电话：13930908268

报告日期：2019年05月13日

排污单位名称(盖章)



承诺书

邢台市环境保护局：

邢台钢铁有限责任公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据

均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门

监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调

查，并依法接受处罚。

特此承诺。



企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (炼焦)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注		
1	主要原料用量	炼焦单元	洗精煤	25.18	万吨			
		烧结	铁精矿	99.10	万吨			
2	主要辅料用量	烧结	溶剂	3.14	万吨			
3	能源消耗	4#机组	混合煤气	6939	万 m ³			
			混合煤气	6150	万 m ³			
			6#机组混合煤气	7801	万 m ³			
			烧结焦炉煤气	382	万 m ³			
		轧钢	高炉煤气	4683	万 m ³			
			焦炉煤气	1044	万 m ³			
			转炉煤气	2305	万 m ³			
		4	生产规模	4#机组	电	1.5	万千瓦时	
				5#机组	电	1.5	万千瓦时	
				6#机组	电	1.5	万千瓦时	
炼焦单元	焦炭			95	万吨/a			
炼钢	粗钢			350	万吨/a			

		5		运行时间和生产负荷	
炼铁	铁水	315	万 t/a		
烧结	烧结矿	440	万 t/a		
轧钢	线材	295	万 t/a		
4#机组	运行时间	1840	h		
5#机组	运行时间	1332	h		
6#机组	运行时间	1987	h		
炼焦单元	运行时间	2184	h		
炼钢	1#转炉	1106	h		
	2#转炉	977	h		
	3#转炉	1422	h		
	4#转炉	1581	h		
炼铁	1号高炉	571	h		
	3号高炉	272	h		
	5号高炉	1408	h		
	6号高炉	2165	h		
烧结	180 烧结机	1321	h		
	198 烧结机	1633	h		
轧钢	运行时间	1135	h		
	运行时间	1780	h		
	一线				
	二线				

生产情况						
机组名称	规模 (万千瓦)	设计运行时 间 (小时)	发电量 (万 千瓦时)	供热量 (万吉 焦)	实际运行时 间 (小时)	平均负 荷率%
4#机组	1.5	2184	1989	0	1840	72.07

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

基本生产信息

(二)基本生产信息

7	取排水	全厂	废水排放	13.47	万 m ³	
			取新水	189.77	万 m ³	
6	主要产品产量	轧钢	线材	39.32	万 t	
		烧结	烧结矿	53.37	万 t	
		炼铁	铁水	41.53	万 t	
		炼钢	粗钢	41.09	万 t	
		炼焦单 元	焦炭	18.86	万 t	
		6#机组	电	2070	万 kWh	
		5#机组	电	1351	万 kWh	
		4#机组	电	1989	万 kWh	
		三 线	h		2120	
					722	四线
1841	五线					

5#机组	1.5	2184	1351	0	1332	67.62
6#机组	1.5	2184	2070	0	1987	69.45
全厂总计	4.50	/	5410.00	0.00	/	69.71

生产情况						
机组名称	机组类型	燃料消耗量	发电标准煤耗(发电油 耗/发电气耗)	产灰量	产渣量	
4#机组	燃气机组	6939	3.86	标 m ³ /kWh	/	吨
5#机组	燃气机组	6150	3.86	标 m ³ /kWh	/	吨
6#机组	燃气机组	7801	3.86	标 m ³ /kWh	/	吨

污染治理设施计划投资情况(执行报告周期如涉及)					
机组名称	治理类型	开工时间	(拟)建成投产 时间	计划总投资(万 元)	报告周期内完成投资 (万元)

(三)燃料分析表

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量(万t/a、万 m ³ /a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值(MJ/kg、 MJ/m ³)
5#机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4#机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6#机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7#机组		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 4-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)			备注			
				4月份	5月份	6月份				
有组织废气主要排放口	DA001	5#锅炉排放口	林格曼黑度			/				
			林格曼黑度			/				
			烟尘	0.16	0.05	0.19	0			
			烟尘	0.16	0.05	0.19	0.4			
			氮氧化物	3.01	1	3.43	0			
			氮氧化物	3.01	1	3.43	7.44			
			二氧化硫	0	0	0	0			
			二氧化硫	0	0	0	0			
			6#锅炉排放口	DA002	林格曼黑度	林格曼黑度			/	
						二氧化硫	0.04	0.1	0.14	0.28
						烟尘	0.03	0.16	0.11	0.3
						氮氧化物	0.16	0.99	2.32	3.47
						铅及其化合物				0
						二氧化硫	36.87	12.62	27.38	76.87
180 烧结机头烟囱出口	DA006		铅及其化合物							
			二氧化硫							

		1.93	1.76	1.01	4.7	颗粒物								
DA038	3#、4#转炉二次烟气排口	2.24	2.51	1.98	6.73	颗粒物								
DA043	5#高炉矿槽除尘器排口	0.43	0.41	0	0.84	颗粒物	6月停炉							
DA044	5#高炉出铁场除尘器排口	3.23	3.11	0	6.34	颗粒物	6月停炉							
DA047	6#高炉矿槽除尘器排口	1.65	2.06	0.99	4.7	颗粒物								
DA048	6#高炉出铁场除尘器排口	2.82	3.96	2.96	9.74	颗粒物								
DA054	7#锅炉排放口	烟尘			0									
		林格曼黑度			/									
		氮氧化物				0								
		二氧化硫				0								
DA058	2焦炉烟囪	颗粒物	0.06	0.09	0.07	0.22								
		二氧化硫	0.16	0.35	0.45	0.96								
		氮氧化物	2.48	5.8	3.52	11.8								
DA059	装煤地面站	苯并[a]芘				0								
		二氧化硫	0.81	0.84	0.81	2.46								
		颗粒物	2.15	1.74	1.76	5.65								
DA060	推焦地面站	颗粒物				0								
		二氧化硫				0								

排放口类型	排放方式	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放量(吨)	备注
-------	------	-------	-------	-----	----------	----

表 4-2 废水排放量

其他合计	DA061	干熄焦废气 排放口	颗粒物	0.9	0.93	0.9	2.73
			二氧化硫	3.64	3.76	3.64	11.04
			氮氧化物	42.93	52.28	50.43	145.64
			颗粒物	43.13	39.91	36.23	119.27
			酚类				0
			二氧化硫	20.62	21.13	17.13	58.88
			硫化氢				0
			苯并[a]芘				0
			氰化氢				0
			氨(氨气)				0
			苯可溶物				0
			苯				0
			非甲烷总烃				0
			全厂合计			NOx	277.02
颗粒物	69.44	64.72				50.79	194.35
VOCs							0
S02	89.5	78.71				71.75	239.96

全厂直接排放合计					化学需氧量				0					
					硫化物				0					
					五日生化需氧量				0					
					pH 值				/					
					氰化物				0					
					氨氮 (NH ₃ -N)			0	0					
					苯				0					
					总氮 (以 N 计)				0					
					挥发酚				0					
					石油类				0					
					多环芳烃				0					
										总锌				0
										总砷				0
总铁				0										
总铬				0										
总镉				0										
总铜				0										
化学需氧量				0										
石油类				0										

硫 239.96t、氮氧化物 701.58t、颗粒物 184.95t，满足排污许可证排放量的要求。废水污染源包括东南排口，东南排口排放满足国家排放标准限值要求，实现废水污染物达标排放。全厂总排放量为化学需氧量 8.858t、氨氮 0.091t，满足排污许可证排放量的要求。