

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03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

排污单位名称(盖章)

报告日期：2019年05月13日



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。



单位名称：

法定代表人：

日期：



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	18.10	万 t	
		烧结	铁精矿	71.49	万 t	
2	主要辅料用量	烧结	溶剂	4.11	万 t	
3	能源消耗	4#机组	混合煤 气	5504	万 m ³	
		5#机组	混合煤 气	5337	万 m ³	
		6#机组	混合煤 气	6738	万 m ³	
		烧结	焦炉煤 气	288.51	万 m ³	
		轧钢	高炉煤 气	4368.55	万 m ³	
			焦炉煤 气	1846.97	万 m ³	
			转炉煤 气	0	万 m ³	
		4	生产规模	4#机组	电	1.5
5#机组	电			1.5	万 kWh	
6#机组	电			1.5	万 kWh	
炼焦单 元	焦炭			95	万 t/a	
炼钢	粗钢			350	万 t/a	

6	主要产品产量	5#机组	电	1075	万kWh
		4#机组	电	1200	万kWh
5	运行时间和生产负荷	轧钢	运行时间	2162	h
				1975	h
				2108	h
		烧结	运行时间	1241	h
				907	h
		炼铁	运行时间	2204	h
		炼钢	运行时间	1609	h
				1236	h
				104	h
				702	h
		炼焦单元	运行时间	2208	h
		6#机组	运行时间	2168	h
		5#机组	运行时间	1452	h
		4#机组	运行时间	1497	h
		炼铁	铁水	315	万t/a
			烧结	440	万t/a
			轧钢	295	万t/a

7	取排水	全厂	6#机组	电	2627	万 kWh
			炼焦单	元	13.36	万 t
			炼钢	粗钢	35.32	万 t
			炼铁	铁水	32.93	万 t
			烧结	烧结矿	45.47	万 t
			轧钢	线材	33.72	万 t
				废水排放	29.14	万 t
				取新水	193.16	万 t

(二) 基本生产信息

基本生产信息

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。

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	2208	1200	0	1497	53.44
5#机组	1.5	2208	1075	0	1452	49.36
6#机组	1.5	2208	2627	0	2168	80.78
全厂总计	4.50	/	4902.00	0.00	/	61.19

生产情况

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
-------	-------	-------	-----	-----------	----

表 4-1 废气排放量

(一) 实际排放量信息

实际排放情况及达标判定分析

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

燃料分析表

(三) 燃料分析表

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)
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	机组类型	燃料消耗量	发电标准煤耗 (发电油耗/发电气耗)	产渣量		
				产灰量	吨	吨
4#机组	燃气机组	5504 万 m ³	3.6	标 m ³ /kWh	吨	吨
5#机组	燃气机组	5337 万 m ³	3.6	标 m ³ /kWh	吨	吨
6#机组	燃气机组	6738 万 m ³	3.6	标 m ³ /kWh	吨	吨

有组织废气主要排放口	DA001	5#锅炉排放口	氮氧化物	2.57	2.12	1.25	0	
			氮氧化物	2.57	2.12	1.25	5.94	
			二氧化硫	0.06	0.01	0.001	0	
			二氧化硫	0.06	0.01	0.001	0.071	
			林格曼黑度				/	
			林格曼黑度				/	
			烟尘	0.13	0.11	0.07	0	
			烟尘	0.13	0.11	0.07	0.31	
	DA002	6#锅炉排放口	氮氧化物	2.68	3.03	1.9	7.61	
			林格曼黑度				/	
			二氧化硫	0.04	0.12	0.14	0.3	
			烟尘	0.12	0.15	0.1	0.37	
	DA006	180 烧结机机头烟肉出口	氮氧化物	84.07	19.4	10.11	113.58	
			氟化物				0	
			二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)				0	
			铅及其化合物				0	
			二氧化硫	53.95	14.28	7.26	75.49	
			颗粒物	2.07	0.42	0.33	2.82	
			7月份	8月份	9月份	季度合计		

DA007	180 烧结机 尾除尘器出口	颗粒物	0.9	0.27	0.17	1.34				
DA009	198 烧结机 头烟气	铅及其化 合物				0				
		颗粒物	0.48	2.5	2.74	5.72				
		氮氧化物	11.04	86.47	79.92	177.43				
		氟化物				0				
		二氧化硫 (10 ³ 吨)				0				
		二氧化硫	5.42	39.48	41.35	86.25				
DA010	198 烧结机 尾除尘器	颗粒物	0.35	1.35	1.31	3.01				
DA014	1 高炉槽除 尘器	颗粒物				0				停炉
DA015	1 高炉出铁场 除尘器	颗粒物				0				停炉
DA018	3 高炉槽除 尘器	颗粒物				0				停炉
DA019	3 高炉出铁场 除尘器	颗粒物				0				停炉
DA022	1、2#转炉二 次烟气	颗粒物	0.75	0.77	0.81	0				
		颗粒物	0.75	0.77	0.81	0				
		颗粒物	0.75	0.77	0.81	2.33				
DA038	3#、4#转炉二 次烟气排口	颗粒物	2.25	2.4	2.03	6.68				
DA043	5#高炉槽除 尘器排口	颗粒物				0				停炉
DA044	5#高炉出铁场 除尘器排口	颗粒物				0				停炉
DA047	6#高炉槽除 尘器排口	颗粒物	1.57	2.04	1.37	4.98				

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量(吨)				备注
					7月份	8月份	9月份	季度合计	
主要排放口	直接排放	DW014	焦化污水处理排口	挥发酚				0	
				pH值				/	
				多环芳烃				0	
				氨氮(NH3-N)				0	
				苯				0	

表 4-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量(吨)				备注
					7月份	8月份	9月份	季度合计	
全厂合计				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	
				NOx	139.17	150.88	122.95	408.33	
				颗粒物	44.35	42.79	42.73	129.87	
				VOCs				0	
S02	70.82	65.92	56.931	193.671					

超标原因说明	超标实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标污染物种类	排放口编号	生产设施编号	超标时段
--------	-----------------------------------	---------	-------	--------	------

表 5-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标原因说明	超标实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标污染物种类	排放口编号	超标时段
--------	---------------------	---------	-------	------

(三) 污染治理设施异常运转信息

表 6-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

各排放因子浓度 (mg/m ³)	故障原因	故障措施	超标时段	开始时段-结束时段
				(超标时段)

(四) 结论

邢台钢铁有限责任公司废气污染源包括: 4#燃气锅炉, 5#燃气锅炉, 6#燃气锅炉, 1#烧结机机头, 1#烧结机机尾, 2#烧结机机尾, 2#烧结机机尾, 1、2#转炉, 3、4#转炉, 1#高炉矿槽, 1#高炉出铁场, 3#高炉矿槽, 3#高炉出铁场, 5#高炉矿槽, 5#高炉出铁场, 6#高炉矿槽, 6#高炉出铁场, 1#高炉出铁场, 2#焦炉, 2#焦炉, 装煤地面站, 推焦地面站, 干熄焦等; 所有排放口排放满足国家排放标准限值要求, 实现废气污染物达标排放。 全厂总排放量为: 二氧化硫 193.67t、氮氧化物 413t、颗粒物 129.87t, 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 8.443t、氨氮 0.153t, 满足排污许可证排放量的要求。