

排污许可证执行报告 (年报)

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

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 06 月 28 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。



单位名称：

法定代表人：

(盖章)

(签字)



日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
排污单 位基本 情况 (一) 排污 单位基本信 息	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	
	技术负责人	否	
	联系电话	否	
	所在地是否属于重点区域	否	
	主要污染物类别	否	
	主要污染物种类	否	
	大气污染物排放方式	否	
	废水污染物排放规律	否	

				料场出口配	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置		
				备车轮清洗	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置				
				(扫)装置	否	排放形式		否	排放口位置							
				TA037-燃用 净化后的煤 气	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
				TA038-燃用 净化后的煤 气	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
					污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
				TA039-袋式 除尘器	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置	
污染种类	否	污染治理设	否		施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
污染种类	否	污染治理设	否		施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
污染种类	否	污染治理设	否		施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
TA040-燃用 净化后的煤 气	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					
	污染种类	否	污染治理设	否	施工工艺		否	排放形式		否	排放口位置					

	否	排放口位置	密闭罩 (等)
	否	污染物种类	TA048-袋式 除尘器
	否	污染治理设 施工艺	
	否	排放形式	
	否	排放口位置	
	否	污染物种类	TA049-袋式 除尘器
	否	污染治理设 施工艺	
	否	排放形式	
	否	排放口位置	
	否	污染物种类	TA050-袋式 除尘器
	否	污染治理设 施工艺	
	否	排放形式	
	否	排放口位置	
	否	污染物种类	TA051-新型 OG 法
	否	污染治理设 施工艺	
	否	排放形式	
	否	排放口位置	
	否	污染物种类	TA052-新型 OG 法
	否	污染治理设 施工艺	
	否	排放形式	
	否	排放口位置	

废水	TW001-工业废水处理系统		排放口位置	否
			排放形式	否
			污染治理设施工艺	否
			污染物种类	否
	TA082-干式净化除尘地面站(袋式除尘器)		排放口位置	否
			排放形式	否
			污染治理设施工艺	否
			污染物种类	否
	TA081-干式净化除尘地面站(袋式除尘器)		排放口位置	否
			排放形式	否
			污染治理设施工艺	否
			污染物种类	否
TA080-干式净化除尘地面站(袋式除尘器)		排放口位置	否	
		排放形式	否	
		污染治理设施工艺	否	
		污染物种类	否	
构, 装煤后		排放口位置	否	
		排放形式	否	
		污染治理设施工艺	否	
		排放口位置	否	

	环境管 理要求	自行监测要 求	氮氧化物	监测设施	否
			二氧化硫	自动监测设 施安装位置	否
				监测设施	否
			二氧化硫	自动监测设 施安装位置	否
				监测设施	否
			烟尘	自动监测设 施安装位置	否
				监测设施	否
			DA001		
			TW019-预处 理-重力除 油,预处理- 气浮除油, 生化法处 理-生物脱 氮-A/O2 法,超滤,反 渗透	排放口位置	否
				排放形式	否
				污染治理设 施工艺	否
				污染物种类	否
			TW018-蒸 氨,预处理- 重力除油, 预处理-气 浮除油,生 物脱氮-化 法处理	排放口位置	否
				排放形式	否
				污染治理设 施工艺	否
				污染物种类	否
				排放口位置	否
				排放形式	否
				施工工艺	否

	二氧化硫	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	氮氧化物	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	DA006		
	烟尘	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	氮氧化物	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	二氧化硫	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	DA002		
	氮氧化物	自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
烟尘	自动监测设施安装位置	否	
	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	

		颗粒物	DA007	监测设施	否		
		颗粒物	DA009	自动监测设施	否		
		颗粒物		监测设施	否		
		颗粒物		自动监测设施	否		
		二氧化硫		监测设施	否		
		二氧化硫		自动监测设施	否		
		氮氧化物		监测设施	否		
		氮氧化物		自动监测设施	否		
		颗粒物	DA010	监测设施	否		
		颗粒物	DA014	监测设施	否		
		颗粒物		自动监测设施	否		
		颗粒物	DA015	监测设施	否		
		颗粒物		自动监测设施	否		

	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	DA047			
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	DA044			
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	DA043			
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	DA038			
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	颗粒物	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
颗粒物	自动监测设施安装位置	否		
	监测设施	否		
DA022				

二、企业基本信息

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

		自动监测设施安装位置	否
DA060		监测设施	否
颗粒物		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
	DW006		
		监测设施	否
化学需氧量		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
氨氮 (NH ₃ -N)		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
DW014			
氨氮 (NH ₃ -N)		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
化学需氧量		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
氨氮 (NH ₃ -N)		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
化学需氧量		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
挥发酚		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否
氰化物		自动监测设施安装位置	否
		监测设施	否

表 2-1 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	74.25	万 t			
		烧结	铁精矿	268.07	万 t			
2	主要辅料用量	烧结	溶剂	17.51	万 t			
3	能源消耗	4#机组	混合煤气	12733	万 m ³			
		5#机组	混合煤气	21634	万 m ³			
		6#机组	混合煤气	21359	万 m ³			
		7#机组	混合煤气	7896	万 m ³			
		烧结	焦炉煤气	1188	万 m ³			
			高炉煤气	19332	万 m ³			
			焦炉煤气	7168	万 m ³			
			转炉煤气	2923	万 m ³			
		4	生产规模	4#机组	电	1.5	万 kWh	
				5#机组	电	1.5	万 kWh	
				6#机组	电	1.5	万 kWh	
				7#机组	电	4	万 kWh	
备煤单元	焦炭			95	万 t/a			
炼钢	粗钢			350	万 t/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	3454	h		
5#机组	运行时间	4909	h		
6#机组	运行时间	6122	h		
7#机组	运行时间	1060	h		
炼焦单元	运行时间	8760	h		
炼钢	1号转炉	3721	h		
	2号转炉	3508	h		
	3号转炉	3550	h		
	4号转炉	5958	h		
	运行时间				
炼铁	1号高炉	2125	h		
	3号高炉	272	h		
	5号高炉	2703	h		
	6号高炉	7490	h		
烧结	180 m ² 烧结机	2935	h		
	198 m ² 烧结机	5980	h		
轧钢	运行时间	5369	h		一线

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 瓦时)	供热量 (万千瓦 焦)	实际运行时 间 (小时)	平均负荷 率%
4#机组	1.5	8760	3383	0	3454	65.30
5#机组	1.5	8760	4019	0	4909	54.58
6#机组	1.5	8760	7623	0	6122	83.01

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。

7	取排水	全厂	取新水	677.95	万 t
			废水排放量	69.31	万 t
6	主要产品产量	轧钢	线材	137.20	万 t
		烧结	烧结矿	179.15	万 t
		炼铁	铁水	134.36	万 t
		炼钢	粗钢	142.62	万 t
		炼焦单元	焦炭	54.97	万 t
			二线	3126	h
			三线	7318	h
	四线	1959	h		
	五线	8042	h		

7#机组	4	8760	1789	0	1060	42.19
全厂总计	8.50	/	16814.00	0.00	/	61.27

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	21733	万 m ³	4	标 m ³ /kWh	/ 吨 / 吨
5#机组	燃气机组	21635	万 m ³	4	标 m ³ /kWh	/ 吨 / 吨
6#机组	燃气机组	21359	万 m ³	4	标 m ³ /kWh	/ 吨 / 吨
7#机组	燃气机组	7896	万 m ³	4.4	标 m ³ /kWh	/ 吨 / 吨

表 2-2 基本生产信息

序号	主要生产单元	运行参数			备注
		名称	数量	单位	
1	球团	球团产量		吨	已拆除
		作业天数		天	已拆除
		作业率		%	已拆除
		球团产量	179	万吨	
2	烧结	球团产量	179	万吨	
		烧结机产量	0.53	t/m ² ·h	
		作业天数	186	天	
		作业率	41	%	

序号	记录内容	名称	具体情况	备注
1	主料	硫元素占比(%)	0.01	

表 2-3 料析表

6	原料系统	贮存量	吨	
		活性石灰产量	%	
		作业率	%	43
		作业天数	天	131
		高炉利用系数	t/m ³ .d	1.84
		生铁产量	吨	134
5	炼铁	作业率	%	46
		作业天数	天	215
		长材产量	万吨	137
		粗钢产量	万吨	143
4	轧钢	转炉作业率	%	41
		转炉作业天数	天	174
		电炉作业率	%	
		电炉作业天数	天	
		白云石产量	吨	
		3	炼钢	电炉作业率
电炉作业天数	天			
转炉作业率	%			
转炉作业天数	天			
长材产量	万吨			
粗钢产量	万吨			

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	深度处理-V型滤池,深度处理-反渗透,预处理-旋流沉淀	TW008	废水防治设施	8760	h	
			运行时间			
			污水处理量	37664	万 t	
			污水回用量	36986	万 t	

4	能源消耗	煤	0.4				
		喷吹煤	0.38				
3	辅料	有毒有害元素占比 (%)					
		硫元素占比 (%)					
		废钢					
		膨润土					
		萤石					
		石灰石					
		轻烧白云石					
		其他	0.01				
		2	原料	铁精粉	0.01		
				块矿	0.01		
有毒有害元素占比 (%)							

废气污染治理设施正常运转情况表

			污水排放量	693133	t	
--	--	--	-------	--------	---	--

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	SDS 脱硫+除尘器	TA001	脱硫设施	脱硫设施运行时间 3454 h 平均脱硫效率 75 % 除尘器运行时间 3454 h 平均除尘效率 99 %	4	号锅炉	
2	SDS 脱硫+除尘器	TA002	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间 4909 h 平均脱硫效率 75 % 除尘器运行时间 4909 h 平均除尘效率 99 %	5	号锅炉	
3	SDS 脱硫+除尘器	TA003	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间 6122 h 平均脱硫效率 75 % 除尘器运行时间 6122 h 平均除尘效率 99 %	6	号锅炉	
4	袋式除尘器	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间 2935 h 平均除尘效率 99 %			

5	袋式除尘器	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间 4457 h	平均除尘效率 99 %			
6	袋式除尘器	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间 6180 h	平均除尘效率 99 %			
7	三电场静电除尘器, 袋式除尘器, 脱硫系统-旋转喷雾法	TA007	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间 2935 h	平均脱硫效率 90 %			
				除尘设施运行时间 2935 h	平均除尘效率 99 %			
				除尘设施运行时间 2935 h	平均除尘效率 99 %			
				除尘设施运行时间 2935 h	平均除尘效率 99 %			
8	袋式除尘器	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间 2935 h	平均除尘效率 99 %			
9	袋式除尘器	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间 2935 h	平均除尘效率 99 %			
10	三电场静电除尘器, 袋式除尘器, 脱硫系统-旋转喷雾法	TA011	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间 5980 h	平均脱硫效率 90 %			
				除尘设施运行时间 5980 h	平均除尘效率 99 %			
				除尘设施运行时间 5980 h	平均除尘效率 99 %			
				除尘设施运行时间 5980 h	平均除尘效率 99 %			

11	袋式除尘器	TA012	除尘设	除尘设	5980	h	99	%
			施	施	5980	h	99	%
12	高效(覆膜滤料)袋式除尘器	TA014	除尘设	除尘设	5980	h	99	%
			施	施	5980	h	99	%
13	袋式除尘器	TA018	除尘设	除尘设	2125	h	99	%
			施	施	2125	h	99	%
14	袋式除尘器	TA019	除尘设	除尘设	2125	h	99	%
			施	施	2125	h	99	%
15	燃用净化煤气	TA020	燃用净	脱硝设	2125	h	1	高炉
			气	脱硝设	2125	h	1	高炉
16	袋式除尘器	TA021	除尘设	除尘设	611	h	1、3	高炉煤粉制备
			施	施	611	h	1、3	高炉煤粉制备
17	袋式除尘器	TA023	除尘设	除尘设	272	h	99	%
			施	施	272	h	99	%
18	袋式除尘器	TA024	除尘设	除尘设	272	h	99	%
			施	施	272	h	99	%

19	燃用净化煤气	TA025	燃用净化后煤气	脱硝设施运行时间	272 h	3高炉
				脱硝设施运行时间	272 h	
20	袋式除尘器	TA028	施	除尘设施运行时间	6957 h	1、2转炉二次除尘
				平均除尘效率	99 %	
21	袋式除尘器	TA030	施	除尘设施运行时间	8664 h	1、3、5精炼炉与RH炉共用
				平均除尘效率	99 %	
22	燃用净化后的煤气	TA032	脱硝+脱硫酸施	脱硝设施运行时间	4915 h	1开坯
				脱硫酸设施运行时间	4915 h	
23	袋式除尘器	TA034	施	除尘设施运行时间	6957 h	与1、2转炉共用
				平均除尘效率	99 %	
24	袋式除尘器	TA035	施	除尘设施运行时间	8731 h	1、2号混铁炉共用
				平均除尘效率	99 %	
25	燃用净化后的煤气	TA037	脱硝+脱硫酸施	脱硝设施运行时间	4978 h	2开坯
				脱硫酸设施运行时间	4978 h	
26	燃用净化后的煤气	TA038	脱硝+脱硫酸施	脱硝设施运行时间	3126 h	二线

		脱硫酸 施运行 时间	3126 h						
27	袋式除尘器	除尘设 施运行 时间	6360 h	3号混铁炉	除尘设 施	平均除 尘效率	99 %		
28	燃用净化后的煤气	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	7318 h	三线	TA040	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	7318 h		
		脱硫酸施 施运行 时间	7318 h						
29	燃用净化后的煤气	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	1959 h	四线	TA043	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	1959 h		
		脱硫酸施 施运行 时间	1959 h						
30	燃用净化后的煤气	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	8042 h	五线	TA045	脱硝+脱 硫酸施 施运行 时间	8042 h		
		脱硫酸施 施运行 时间	8042 h						
31	袋式除尘器	除尘设 施运行 时间	6113 h	铁水预处理 (脱硫)	TA048	除尘设 施	平均除 尘效率	99 %	
		除尘设 施运行 时间	0 h	套筒窑转运					
32	袋式除尘器	除尘设 施运行 时间	0 h	套筒窑转运	TA049	除尘设 施	平均除 尘效率	99 %	
		除尘设 施运行 时间	0 h	套筒窑					
33	袋式除尘器	除尘设 施运行 时间	0 h	套筒窑	TA050	除尘设 施	平均除 尘效率	99 %	
		除尘设 施运行 时间	0 h						

41	燃用净化煤气	TA065	化后煤 气	燃用净 施运行 时间	7490 h	6 高炉
				脱硝设 施运行 时间	7490 h	
40	袋式除尘器	TA064	施	除尘设 施运行 时间	7490 h	平均除 尘效率 99 %
				除尘设 施运行 时间	7490 h	
39	袋式除尘器	TA063	施	除尘设 施运行 时间	7490 h	平均除 尘效率 99 %
				除尘设 施运行 时间	7490 h	
38	袋式除尘器	TA061	施	除尘设 施运行 时间	8511 h	5、6 高炉煤 粉制备
				除尘设 施运行 时间	8511 h	
37	燃用净化煤气	TA060	硫设施 脱硝+脱	脱硝设 施运行 时间	7490 h	5 高炉
				脱硝设 施运行 时间	7490 h	
36	袋式除尘器	TA059	施	除尘设 施运行 时间	7490 h	平均除 尘效率 99 %
				除尘设 施运行 时间	7490 h	
35	袋式除尘器	TA058	施	除尘设 施运行 时间	7490 h	平均除 尘效率 99 %
				除尘设 施运行 时间	7490 h	
34	袋式除尘器	TA053	施	除尘设 施运行 时间	8264 h	3、4 转炉共 用
				除尘设 施运行 时间	8264 h	

42	袋式除尘器	TA066	除尘设施	除尘设施运行时间 5921 h	平均除尘效率 99 %				
43	袋式除尘器	TA067	除尘设施	除尘设施运行时间 7324 h	平均除尘效率 99 %				
44	袋式除尘器	TA068	除尘设施	除尘设施运行时间 1639 h	平均除尘效率 99 %				
45	燃用净化后的煤气	TA071	脱硝+脱硫设施	脱硝设施运行时间 5369 h	脱硫设施运行时间 5369 h				
46	SDS 干法脱硫+袋式除尘器	TA072	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间 1060 h	平均脱硫效率 90 %	除尘设施运行时间 1060 h	平均除尘效率 99 %		
47	燃用净化后的煤气	TA075	脱硝+脱硫设施	脱硝设施运行时间 8760 h	脱硫设施运行时间 8760 h				
48	袋式除尘器	TA077	除尘设施	除尘设施运行时间 8760 h	平均除尘效率 99 %				

全年运行正常，污染防治设施无异常情况发生。

(三) 结论

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

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(二) 污染治理设施异常运转信息

49	选择性催化还原法 (SCR) 脱硝, 袋式除尘器 (干法或半干法脱硝, 时配套建设), 其他	TA078	脱硝+脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间	6600 h	90%	平均脱硫效率	90%
				脱硝设施运行时间	6600 h	70%	平均脱硝效率	70%
				除尘设施运行时间	6600 h	99%	平均除尘效率	99%
50	干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	TA080	除尘设施	除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
51	干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	TA081	除尘设施	除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
52	干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	TA082	除尘设施	除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%
				除尘设施运行时间	8760 h	99%	平均除尘效率	99%

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染 物种 类	监 测 设 施	监 测 频 率 (%)	备注	监测结果 (折标, 小 时浓度) (mg/m ³)		超标 数据 数量
					最 大 值	平 均 值	
		有效监测 数据 (小 时值) 数 量	许可排放浓度 (mg/m ³)				
DA001	林格 曼黑 工 度	手 工 1					
	烟 尘	自 动 5			2.9		
	氮 氧 化 物	自 动 100			35.57		
	二 氧 化 硫	自 动 35			10.6		
DA002	林格 曼黑 工 度	手 工 1					
	二 氧 化 硫	自 动 35			2.8		
	烟 尘	自 动 5			3.2		
	氮 氧 化 物	自 动 100			29.58		
DA003	颗 粒 物	手 工 20			8.5		
DA004	颗 粒 物	手 工 20			7.5		
DA005	颗 粒 物	手 工 20			8.92		
DA006	铅及 其化 合物	手 工 0.9					

	颗粒物	手工	25	5						
DA018	颗粒物	手工	10	2						
DA019	颗粒物	手工	25	3						
DA020	二氧化硫	手工	80	23						
	颗粒物	手工	15	6						
	氮氧化物	手工	300	72						
DA021	颗粒物	手工	50	16.6						
DA022	颗粒物	自动	15	5.96						
DA023	颗粒物	手工	15	7.58						
DA024	二氧化硫	手工	150	20.1						
	颗粒物	手工	15	5.4						
	氮氧化物	手工	300	53.7						
DA025	颗粒物	手工	15	9.5						
DA026	二氧化硫	手工	150	38.78						
	颗粒物	手工	15	5.44						
	氮氧化物	手工	300	121.44						
DA027	二氧化硫	手工	150	45.38						
	氮氧化物	手工	300	154.75						
	氮氧化物	手工	300	19.75						

DA036	颗粒物	手工	50						14.9			
DA037	颗粒物	手工	50						13.1			
DA038	颗粒物	自动	15						6.37			
DA039	颗粒物	手工	50						8.7			
DA043	颗粒物	自动	10						2.4			
DA044	颗粒物	自动	25						7.9			
DA045	颗粒物	手工	15						2.75			
	氮氧化物	手工	300						14			
	二氧化硫	手工	80						10			
DA046	颗粒物	手工	25						6.67			
DA047	颗粒物	自动	10						2.88			
DA048	颗粒物	自动	25						6.14			
DA049	氮氧化物	手工	300						44.73			
	二氧化硫	手工	80						24.73			
	颗粒物	手工	15						5.45			
DA050	颗粒物	手工	10						6.92			
DA051	颗粒物	手工	10						7.17			
DA052	颗粒物	手工	10						6			
DA053	颗粒物	手工	15						5.11			

DA060	颗粒物	自动	30						8.58			
DA059	颗粒物	自动	30						8.7			
	二氧化硫	手工	70						10.58			
	[a]比	手工	0.000002						0.0000004			
DA058	氮氧化物	自动	150						60.31			
	二氧化硫	自动	30						4.89			
	颗粒物	自动	15						1.25			
DA057	颗粒物	手工	15						10.42			
DA056	氮氧化物	手工	150						73.5			
	颗粒物	手工	30						2.67			
	二氧化硫	手工	30						16.42			
	氨(氨气)	手工	10						3.41			
DA055	硫化氢	手工	1						0.26			
	氨	手工	10						3.41			
DA054	二氧化硫	自动	35						0.21			
	氮氧化物	自动	100						64.33			
	林格曼黑度	手工	1									
	烟尘	自动	5						3.18			
	二氧化硫	手工	150						40.11			
	氮氧化物	手工	300						152			

DA016	颗粒物						0.48		
	二氧化氮						1.78		
	氮氧化物						1.73		
DA015	颗粒物					0.81			
DA014	颗粒物					0.32			
DA011	颗粒物					0.62			
DA010	颗粒物					2.78			
DA009	二噁英类								
	氟化物								
	氮氧化物					133.25			
	颗粒物					5.71			
	铅及其化合物								
	二氧化硫					62.54			
	颗粒物					2.05			
DA008	颗粒物					2.05			
DA007	颗粒物					1.58			
	二噁英类								
	氟化物								
	氮氧化物					148.0			
	颗粒物					6.18			

DA017	颗粒物	0.21						
DA018	颗粒物	0.59						
DA019	颗粒物	0.77						
DA020	二氧化硫	1.87						
	颗粒物	0.49						
	氮氧化物	5.86						
DA021	颗粒物	1.11						
DA022	颗粒物	2.69						
DA023	颗粒物	1.82						
DA024	二氧化硫	0.58						
	颗粒物	0.17						
	氮氧化物	1.49						
DA025	颗粒物	3.46						
DA026	二氧化硫	5.63						
	颗粒物	0.61						
	氮氧化物	14.46						
DA027	二氧化硫	2.19						
	氮氧化物	7.55						
	颗粒物	0.23						

DA028	颗粒物	1.83					
DA029	氮氧化物	9.37					
	二氧化硫	2.36					
	颗粒物	0.47					
DA031	颗粒物	0.07					
	氮氧化物	0.84					
	二氧化硫	0.21					
DA032	颗粒物	0.2					
	二氧化硫	0.62					
	氮氧化物	1.61					
DA033	颗粒物	1.69					
DA034	颗粒物	0.0					
DA035	二氧化硫	0.0					
	氮氧化物	0.0					
	颗粒物	0.0					
DA036	颗粒物	1.13					
DA037	颗粒物	1.14					
DA038	颗粒物	2.8					
DA039	颗粒物	1.13					

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

DA061	二氧化氮							3.02		
	颗粒物							1.06		
DA060	二氧化氮							0.72		
	颗粒物							0.49		
DA059	颗粒物							1.65		
	二氧化氮							1.73		
	苯并[a]比							8.0E-6		
DA058	氮氧化物							4.97		
	二氧化氮							0.38		
	颗粒物							0.1		
DA057	颗粒物						0.54			
DA056	氮氧化物							0.38		
	颗粒物							0.01		
	二氧化氮							0.09		
DA055	氨(氨气)							0.036		
	硫化氢							0.005		
	二氧化氮							0.02		
	氮氧化物							4.87		

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物种 类	监 测 设 施	许 可 排 放 浓 度 (mg/L)	有效监测 数据(日 均值)数 量		浓度监测结果(日 均浓度,mg/L)		超 标 率	备 注
				最 小 值	最 大 值	平 均 值	超 标 数 量		
DW006	pH值	手 工	6-9			7.45			
	总氰化物	手 工	0.5			0.013			
	总铁	手 工	10						
	挥发酚	手 工	1			0.017			
	总磷(以 P计)	手 工	2						
	悬浮物	手 工	100						
	氟化物 (以F- 计)	手 工	20						
	总氮(以 N计)	手 工	35						
	总铜	手 工	1						
	化学需氧 量	自 动	200			37.7			
	石油类	手 工	10						
	总锌	手 工	4						
	氨氮 (NH3- N)	自 动	15			0.72			

(二)非正常时段排放信息

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	发电锅炉燃用净化后煤气，配套 SDS 脱硫+袋式除尘器，共 4 个排放口。记录治理设施是否正常运转。	是	
2	配料废气、整粒筛分废气、破碎废气等一般排放口采用袋式除尘器，共 5 个。记录治理设施是否正常运转。	是	
3	记录特殊时段，如重污染天气应对期间和冬防期间的管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息）等。	是	
4	1 座焦炉生产负荷，累计生产时间，产品产量，原辅料燃料使用量	是	

表 5-1 信息公开情况报表

自行监测正常符合排污许可证要求。

(三) 小结

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值 最大值 平均值				

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	超标数据数量	超标率 (%)	备注
				最小值 最大值 平均值				

5	发电锅炉生产负荷、累计生产时间、产品产量、原辅料、燃料使用情况	是	
6	转炉二次烟气、精炼废气、混铁炉废气等，共10个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	是	
7	发电锅炉烟气，燃用净化后煤气，配套SDS脱硫+袋式除尘器，共计4个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	是	
8	5条轧线加热炉烟气，2条开坯加热炉烟气。共7个排放口。记录治理设施是否正常运转。	是	
9	轧钢，5条轧线加热炉烟气，2条开坯加热炉烟气。共7个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	是	
10	主要排放口焦炉烟气脱硫脱硝设施、装煤、出焦地面站、干熄焦除尘器；3个排放口，自动监测系统的记录曲线，脱硫曲线应包括生产设施负荷、烟气量、氧含量、原烟气二氧化硫浓度、净烟气二氧化硫浓度、出口烟气温度等信息。	是	
11	烧结机头烟气旋转喷雾法脱硫设施、袋式除尘器，机尾烟气袋式除尘器；共4个。自动监测系统的记录曲线，脱硫曲线应包括生产设施负荷、烟气量、氧含量、原烟气二氧化硫浓度、净烟气二氧化硫浓度、出口烟气温度等信息。	是	
12	高炉，4座高炉出铁场、矿槽、转运废气、热风炉烟气、煤粉制备废气、焦炭上料间废气、落地矿上料废气。共17个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	是	
13	烧结，2座烧结机烧结机头烟气、机尾废气、配料废气、整粒筛分废气、破碎废气等共9个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	是	
14	自动监测运维记录	是	
15	转炉其他一般排放口的各袋式除尘器。共8个。记录治理设施是否正常运转。	是	
16	焦炉烟卤、装煤、推焦、干熄焦、筛焦楼、粗苯管式炉，共6个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量	是	

排	排	排	污	许	实	备
放	放	放	染	可	际	
排	排	排	放	排	排	
放	放	放	放	放	放	
量	量	量	量	量	量	
(吨)	(吨)	(吨)	(吨)	(吨)	(吨)	

表 6-1 废气排放量表

(一) 实际排放量信息

六、实际排放情况及达标判定分析

台账记录正常。

(二) 小结

26	主要排放口初槽废气、出铁场废气袋式除尘器。设置布袋除尘器。自动监测系统记录曲线。	是
25	五条高速线材生产负荷, 累计生产时间, 产品产量, 原辅料燃料使用量	是
24	1座白灰窑生产负荷、累计生产时间、产品产量、原辅料、燃料使用情况	否
23	白灰窑废气、转运废气, 共2个排放口。记录手工监测的污染因子、采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息, 并记录排放口编码、工况烟量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	否
22	180、198 烧结机生产负荷, 累计生产时间, 产品产量, 原辅料燃料使用量	是
21	废水排放口手工监测信息应记录采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息, 并记录排放口编码、废水类型、水温、出口流量、污染因子、出口浓度、许可排放浓度限值、测定方法以及是否超标。若监测结果超标, 应说明超标原因。	是
20	主要排放口转炉二次烟废气袋式除尘器, 共2个。自动监测系统记录曲线。	是
19	4座转炉生产负荷, 累计生产时间, 产品产量, 原辅料燃料使用量	是
18	4座高炉生产负荷, 累计生产时间, 产品产量, 原辅料燃料使用量	是
17	转运废气、煤粉制备废气、焦炭上料间废气、落地矿上料废气采用袋式除尘器。热风炉烟气燃用净化后的煤气。共9个。记录治理设施是否正常运转。	是
	量、采样方法、采样人姓名等采样信息, 并记录排放口编码、工况烟量、排口温度、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。	

排放口名称	排放口编码	有组织废气主要排放口					
		1季度	2季度	3季度	4季度		
DA001 5#锅炉排放口	DA001	二氧化硫	3.714	0	0.071	0	3.785
		二氧化氮	3.714	0	0.071	0	3.785
		林格曼黑度	/	/	/	/	/
		林格曼黑度	/	/	/	/	/
		烟尘	0.489	0.4	0.31	0	1.199
		烟尘	0.489	0.4	0.31	0	1.199
		氮氧化物	1.102	7.44	5.94	0	14.482
		氮氧化物	1.102	7.44	5.94	0	14.482
		林格曼黑度	/	/	/	/	/
		二氧化硫	9.45	0	0.3	0.33	0.91
		二氧化氮	9.45	0.28	0.3	0.33	0.91
		烟尘	0.945	0.3	0.37	0.23	0.9
		DA002 6#锅炉排放口	DA002	二氧化硫	0	0.28	0.3
二氧化氮	0	0.28	0.3	0.33	0.91		
烟尘	0	0.3	0.37	0.23	0.9		
氮氧化物	0	3.47	7.61	3.14	14.22		
DA006 180吨烧结炉头机出口	DA006	二氧化硫	24.53	76.87	75.49	197.97	
二氧化氮	322.24	76.87	75.49	21.08	197.97		
林格曼黑度	/	0	0	0	0		
林格曼黑度	/	0	0	0	0		
烟尘	80.560478	4.3	2.82	0.49	13.28		
氮氧化物	510.9344295	114.51	227.85	113.58	472.5		
氮氧化物	510.9344295	114.51	227.85	113.58	472.5		
氟化物	/	0	0	0	0		
二噁英类(10 ⁻⁹ 吨)	/	0	0	0	0		
DA007 180吨烧结炉尾除颗粒物	DA007	二氧化硫	0.78	2.21	1.34	0.13	
二氧化氮	0.78	2.21	1.34	0.13	0.13		
林格曼黑度	/	0	0	0	0		
林格曼黑度	/	0	0	0	0		
烟尘	18.50329	2.21	1.34	0.13	4.46		
氮氧化物	18.50329	2.21	1.34	0.13	4.46		
氟化物	/	0	0	0	0		
二噁英类(10 ⁻⁹ 吨)	/	0	0	0	0		
年度合计		3.714	0	0.071	0	3.785	
1季度		3.714	0	0.071	0	3.785	
2季度		3.714	0	0.071	0	3.785	
3季度		3.714	0	0.071	0	3.785	
4季度		3.714	0	0.071	0	3.785	
年度合计		3.714	0	0.071	0	3.785	
年度合计		3.714	0	0.071	0	3.785	

注

22:55						袋
-------	--	--	--	--	--	---

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

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

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	重污染天气应急响应期间等特殊时段		是否超标及备注
				许可日排放量 (kg)	实际日排放量 (kg)	

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	冬防等特殊时段		是否超标及备注
				许可月排放量 (t)	实际月排放量 (t)	

(四) 结论

那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，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，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750.25t、氮氧化物1730.6t、颗粒物651.06t，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26.353t、氨氮0.54t，满足排污许可证排放量的要求。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求		备注
				信息公开	是	
1	公开方式	国家排污许可信息公开系统进行网上公示。	已公开	是		
	时间节点	及时公开，及时更新。	已公开	是		
	公开内容	1. 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地	已公开	是		

(二)小结

			址、联系方式,以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模; 2. 排污信息,包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放量、超标情况,以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量; 3. 防治污染设施的建设和运行情况; 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况; 5. 突发环境事件应急预案; 6. 季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容; 7. 其他应当公开的环境信息。
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

全部信息已按要求公开。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。
本公司完成了ISO14001:2015环境管理体系认证,全厂职工总人数5950人环保人员配置30人,环保设施配备完整,企业根据市委市政府要求计划2020年底完成全面搬迁升级改造,相关规章制度的建设完备,相关责任的落实到位。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

企业符合排污许可证规定要求。

十、其他需要说明的情况

企业面临搬迁升级改造,今后需要进行排污许可证变更。