

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91510402MA625DFLXG001P

单位名称：攀钢集团攀枝花钢钒有限公司能源动力分公司

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：杜斯宏

技术负责人：吴永翔

固定电话：3391127

移动电话：13808148642

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 17 日



# 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	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司能源动力分公司	否	
		注册地址	攀枝花市东区	否	
		邮政编码	617000	否	
		生产经营场所地址	攀枝花市东区弄弄坪中路 43 号	否	
		行业类别	火力发电	否	
		生产经营场所中心经度	101.6778	否	
		生产经营场所中心纬度	26.56891	否	
		组织机构代码	91510402MA625DFLXG	否	
		统一社会信用代码	91510402MA625DFLXG	否	
		技术负责人	吴永翔	否	
		联系电话	3391127	否	
		所在地是否属于重点区域	否	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	
		大气污染物排放执行标准名称		否	
		水污染物排放执行标准名称		否	
		设计生产能力		否	
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物的单位填报)		否	
(二) 产排污 环节、 污染物 及污染 治理设 施	废气	TA011-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA012-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA013-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	

		TA014-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA018-脱硫系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA019-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA020-脱硫系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
TA021-脱硝系统	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			

			排放口位置	否	
		TA023-脱硫系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA024-脱硝系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA025-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA026-除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
	废水	TW001-中和处理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否

			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TW002-絮凝、沉淀	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	排至厂内污水处理系统集中处理
			排放口位置	否	
		TW003-生活污水处理系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TW004-絮凝、沉淀	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	排至厂内污水处理

					理系统集中处理	
			排放口位置	否		
	固体废物	TS001-废油储存点	工业固体废物种类及废物代码	否		
			产生环节	否		
			自行贮存、自行利用/处置设施	否		
环境管理要求	自行监测要求	DA022				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA023				
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

二氧化硫	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DA024			
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
烟尘	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
二氧化硫	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DA026			
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
二氧化硫	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
烟尘	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DA027			
烟尘	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	

		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA029				
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

### 基本生产信息

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%
0号机组	2.5	8760	13357.557		7544.3	70.82
1-3号发电机组-发电单元	3.6	8760	25576.1638		7550.68	94.09

11号机组	10	8760	19969.8		2123.25	94.05
4号机组	5.5	8760	37297.5682		7921.2	85.61
5号机组	5.5	8760	37394.8		8368.58	81.25
全厂总计	27.10	/	133595.89	0.00	/	85.16

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	
			万 m <sup>3</sup>		标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	吨
0号机组	燃气机组	94400.05115	万 m <sup>3</sup>	7.07	标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	吨
1-3号发电机组-发电机单元	燃气机组	110304.1426	万 m <sup>3</sup>	4.31	标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	吨
11号机组	燃气机组	27428.27777	万 m <sup>3</sup>	1.37	标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	吨
4号机组	燃气机组	50943.19877	万 m <sup>3</sup>	1.36	标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	吨
5号机组	燃气机组	50943.19877	万 m <sup>3</sup>	1.37	标 m <sup>3</sup> /kWh	/	吨	/	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）

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量（万 t/a、万 m <sup>3</sup> /a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m <sup>3</sup> ）
0号机组	高炉煤气	84152.95446	0.0	0.001	0.0	3.47

	焦炉煤气	10247.09668	0.0	0.02	0.0	15.96
4号机组	高炉煤气	10344.07716	0.0	0.001	0.0	3.47
	焦炉煤气	13172.91042	0.0	0.02	0.0	15.96
	转炉煤气	27426.21119	0.0	0.0	0.0	5.30
11号机组	高炉煤气	23448.84124	0.0	0.001	0.0	3.47
	焦炉煤气	3979.436528	0.0	0.02	0.0	15.96
5号机组	高炉煤气	10344.07716	0.0	0.001	0.0	3.47
	焦炉煤气	13172.91042	0.0	0.02	0.0	15.96
	转炉煤气	27426.21119	0.0	0.0	0.0	5.30
1-3号发电机组-锅炉单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	高炉煤气	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3号发电机组-发电单元	高炉煤	83470.17234	0.0	0.001	0.0	3.47

	气					
	焦炉煤气	26833.97028	0.0	0.02	0.0	15.96
1-3号发电机组-抽凝单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	焦炉煤气	67406.324328	0E-7	0.02000000	0E-7	15.96000000
	高炉煤气	211760.12236	0.000000	0.00100000	0.000000	3.4700000
	转炉煤气	54852.42238	0.000000	0.000000	0.000000	5.3000000

### 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	中和处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	628189	t	
			污水回用量	628189	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	47085	KWh	
			药剂使用量	412507	kg	盐酸 208977 kg, 液碱各 203530 kg。

			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	39.86	万元	
2	絮凝、沉淀	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	11	t	排至厂内污水处理系统集中处理
			污水回用量	11	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	30	KWh	
			药剂使用量	200	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	0.5	万元	
3	生活污水处理系统	TW003	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	153721	t	
			污水回用量	153721	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	181348	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	18.63	万元	
4	絮凝、沉淀	TW004	废水防治设施运行时间	8760	h	

		污水处理量	/	t	排至厂内污水处理系统集中处理
		污水回用量	/	t	
		污水排放量	/	t	
		耗电量	/	KWh	
		药剂使用量	/	kg	
		污染物处理效率	100	%	
		运行费用	/	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	脱硝系统	TA011	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				脱硝剂用量	227.76	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	94.77	万元	
2	脱硝系统	TA012	脱硝设施	脱硝设施运行时间	2322	h	
				脱硝剂用量	60.37	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	25.28	万元	
3	脱硝系统	TA013	脱硝设施	脱硝设施运行时间	6196	h	

				脱硝剂用量	161.1	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	66.96	万元	
4	脱硝系统	TA014	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8658	h	
				脱硝剂用量	115.1	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	93.67	万元	
5	脱硫系统	TA018	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7936	h	
				脱硫剂用量	124.6	t	
				脱硫副产品产量	/	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	347.8633758	万元	
6	脱硝系统	TA019	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7936	h	
				脱硝剂用量	379.1	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	/	t	

				运行费用	347.8633758	万元	
7	脱硫系统	TA020	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8372	h	
				脱硫剂用量	131.44	t	
				脱硫副产品产量	/	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	367.4881621	万元	
8	脱硝系统	TA021	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8372	h	
				脱硝剂用量	399.93	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	/	t	
				运行费用	367.4881621	万元	
9	脱硫系统	TA023	脱硫设施	脱硫设施运行时间	2155	h	
				脱硫剂用量	114.84	t	
				脱硫副产品产量	/	t	
				平均脱硫效率	95	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	/	万元	
10	脱硝系统	TA024	脱硝设施	脱硝设施运行时间	2155	h	

				脱硝剂用量	65.06	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	/	t	
				运行费用	/	万元	
11	除尘器	TA025	除尘设施	除尘设施运行时间	8687	h	
				平均除尘效率	99.5	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	t	静电除尘
				运行费用	132.770778	万元	
12	除尘器	TA026	除尘设施	除尘设施运行时间	7955	h	
				平均除尘效率	99.5	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	t	静电除尘
				运行费用	109.617491	万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

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

### (三) 结论

污染防治设施运行正常。

### (四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
废油储存点 - TS001	“1、加强设备检修维护，进一步降低设备运转中润滑油的渗漏量及污染量，通过管理及工艺优化进一步降低矿物油使用总量，严格控制换油频次。 2、加强危险废物台账管理及拉运、处置过程管理，规范危废贮存场所及相关标示，做好事故演练，加强培训教育”	否	否	否	否	

## 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	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

DA022	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	/	/	
	二氧化硫	自动	100	/	7.58	37.95	17.77	/	/	
	烟尘	自动	10	/	1.78	5.40	4.00	/	/	
	氮氧化物	自动	200	/	10.35	28.26	20.09	/	/	
DA023	二氧化硫	自动	100	/	49.39	84.56	62.91	/	/	
	氮氧化物	自动	200	/	62.69	107.53	80.47	/	/	
	烟尘	自动	10	/	5.31	7.25	6.30	/	/	
	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	/	/	
DA024	烟尘	自动	10	/	3.53	6.79	5.19	/	/	
	二氧化硫	自动	100	/	48.96	78.12	61.95	/	/	
	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	/	/	
	氮氧化	自动	200	/	56.75	98.43	76.45	/	/	

	物									
DA026	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	/	/	
	二氧化硫	自动	100	/	1.00	2.14	1.51	/	/	
	氮氧化物	自动	200	/	24.82	33.03	31.22	/	/	
	烟尘	自动	10	/	1.76	4.53	2.66	/	/	
DA027	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	/	/	
	二氧化硫	自动	100	/	1.42	4.13	2.15	/	/	
	氮氧化物	自动	200	/	17.48	31.20	25.38	/	/	
	烟尘	自动	10	/	1.58	4.57	3.33	/	/	
DA029	二氧化硫	自动	100	/	2.51	21.84	9.03	/	/	
	烟尘	自动	10	/	1.54	3.45	2.35	/	/	在线监测设施调试阶段
	氮氧化	自动	200	/	25.28	90.71	56.13	/	/	在线监测设施



	氮氧化物								
DA026	林格曼黑度								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	烟尘								
DA027	林格曼黑度								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	烟尘								
DA029	二氧化硫								
	烟尘								
	氮氧化物								
	林格曼黑度								

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

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/ 无组织排放 编号	污染物种 类	许可排放浓度 限值 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位 /设施	监测 时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓 度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超 标及超 标原因
1	MF0063	氨 (氨 气)	2	1号1锅 炉氨罐区 周边	2022	0.723	否

2	MF0058	氨 (氨 气)	2	1-4号锅 炉氨罐区 周边	2022	0.1483	否
3	厂界	颗粒 物		厂界东西 南北侧	2022	0.4211	否
4	MF0059	氨 (氨 气)	2	9、10号 锅炉氨罐 区周边	2022	0.1483	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

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 限 值 (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 数 据 数 量	超 标 率	备 注
					最 小 值	最 大 值	平 均 值			
DW002	总 砷	手 工	0.5	12.0	0.0	0.0	0.0	/	/	
	总 汞	手 工	0.05	12.0	4.0E- 5	0.0064	0.0011	/	/	
	总 镉	手 工	0.1	12.0	0.0	0.05	0.025	/	/	
	流 量	手 工	/	12.0	0.0	0.0	0.0	/	/	
	总 铅	手 工	1	12.0	0.0	0.0	0.0	/	/	
	pH 值	手 工	6-9	12.0	7.0	8.2	7.5909	/	/	
DW003	流 量	手 工	/							调 试 运 行, 未 产 生 脱 硫 废 水
	pH 值	手 工	6-9							调 试 运 行, 未 产 生 脱 硫 废 水
	总 砷	手 工	0.5							调 试 运 行, 未 产 生 脱 硫 废 水

总铅	手工	1							调试运行, 未产生脱硫废水
总汞	手工	0.05							调试运行, 未产生脱硫废水
总镉	手工	0.1							调试运行, 未产生脱硫废水

## (二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

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

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	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 <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

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 <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

## (三) 小结

2022 年度按证排放, 无超总量情况。

## 五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	基本信息：生产设施主要技术参数及设计值等。	是	
2	基本信息：污染防治设施主要技术参数及设计值；对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况及问题整改情况等。	是	
3	污染防治设施运行管理信息（异常情况）：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
4	其他环境管理信息	是	
5	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs 成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有）），燃料（名称、用量、硫元素占比、热值等），其他（用电量等）等。对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施，仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
6	监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ/T 819 要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个	是	

	数、监测结果、是否超标等。		
7	污染防治设施运行管理信息（正常情况）：运行情况（是否正常运行；治理效率、副产物产生量等），主要药剂添加情况（添加（更换）时间、添加量等）等；涉及DCS系统的，还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录，至少包括烟气量、污染物进出口浓度等。	是	
8	生产设施运行管理信息（非正常工况）：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	

## (二) 小结

按要求做好各类台账记录及管理。

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA022	1-4# 锅炉排口	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			二氧化硫	-	-	-	-	330.872976	15.523	8.897	5.373	8.644	38.437	
			烟尘	-	-	-	-	52	2.453	2.047	2.3	1.288	8.088	
			氮氧化物	-	-	-	-	344	7.733	9.468	12.179	11.514	40.894	
	DA023	5# 锅炉排口	二氧化硫	-	-	-	-	278.933612	28.732	16.645	21.437	21.905	88.719	
			氮氧化物	-	-	-	-	150	27.218	25.385	30.597	28.402	111.602	
			烟尘	-	-	-	-	12	2.462	2.031	2.204	2.047	8.744	

		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
DA024	6# 锅炉排口	烟尘	-	-	-	-	12	1.94	2.163	1.504	0.988	6.595	
		二氧化硫	-	-	-	-	278.933612	26.408	19.372	20.421	9.54	75.741	
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
		氮氧化物	-	-	-	-	150	24.609	27.854	27.615	12.226	92.304	
DA026	9# 锅炉排口	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
		二氧化硫	-	-	-	-	232.765290	0.544	0.416	0.567	0.455	1.982	
		氮氧化物	-	-	-	-	242	10.717	10.803	11.247	5.711	38.478	
		烟尘	-	-	-	-	36.5	0.901	1.241	0.773	0.455	3.37	
DA027	10# 锅炉排口	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
		二氧化硫	-	-	-	-	232.765290	0.557	0.555	0.645	0.913	2.67	
		氮氧化物	-	-	-	-	242	7.097	8.951	9.6	6.039	31.687	
		烟尘	-	-	-	-	36.5	1.182	1.316	0.697	0.887	4.082	
DA029	11# 锅炉排口	二氧化硫	-	-	-	-	112	0	0	0	3.177	3.177	
		烟尘	-	-	-	-	16	0	0	0	0.766	0.766	
		氮氧化物	-	-	-	-	160	0	0	0	21.561	21.561	
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
<b>其他合计</b>		氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
<b>全厂合计</b>		VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		NOx	-	-	-	-	1288	98.669	107.672	122.979	85.453	414.773	加7#锅炉4季度,年排放总量应为: 425.873吨
		颗粒物	-	-	-	-	165	11.056	10.971	9.178	6.431	37.636	加7#锅炉4季度,年排



2022-12-09 20:30 ~ 2022-12-09 20:50	1-4# 锅炉	DA022	颗粒物	14.857	送、吸风机试机超标引起
2022-12-08 14:30 ~ 2022-12-08 15:50	5# 锅炉	DA023	二氧化硫	109.08	受前端煤气质量影响引起超标
2022-12-13 03:30 ~ 2022-12-13 03:54	5# 锅炉	DA023	颗粒物	12.417	受前端煤气质量影响引起超标
2022-12-08 14:00 ~ 2022-12-08 15:00	6# 锅炉	DA024	二氧化硫	120.192	受前端煤气质量影响引起超标
2022-12-12 15:50 ~ 2022-12-12 16:50	6# 锅炉	DA024	颗粒物	10.577	受前端煤气质量影响引起超标

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

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 结论

2022 度按证排放，无超总量情况。

## 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
1	公开方式	1、国家排污许可证信息公开平台。 2、本单位信息公开专栏、信息亭、电子屏幕等场所。3、其他便于公众及时、准确获取信息的方式。	在国家环保平台及内部网站、市级报刊、媒体等平台公开环境信息	是	
	时间节点	及时公开，及时更新。	按要求公开、更新	是	
	公开内容	(一) 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、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；(二) 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；(三) 防治污染设施的建设和运行情况；(四) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；(五) 突发环境事件应急预案；(六) 企业自行监测方案；(七) 其他应当公开的环境信息。	按要求公开	是	

### (二) 小结

2022 年度按信息公开要求公开环境信息。

## 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。

我单位依照国家规范、标准，建立健全了环保管理组织机构。(一) 环保管理组织机构  
1、以分公司生态环境委员会(简称环委会)为中心落实一岗双责、齐抓共管的环保工作机制。分公司领导和下属部门负责人组成环委会，负责贯彻执行国家环境保护方针、政策、法律法规、标准及攀钢钒公司安排的环保工作，领导和决策分公司环保管理工作。2、分公司各部门负责人组成环办，生技室主管安全环保副主任为办公室主任。环办作为环委会

的日常工作机构，负责贯彻落实分公司环委会的各项决议及督促、检查、协调、指导各作业区（室）的安全环保领导小组及其办公室的工作，组织建立和修订完善分公司环保规章制度。3、作业区级安全环保领导小组由作业长任组长，成员为作业区其它领导及管理人員。作业区安全环保领导小组是作业区的环保管理决策机构，负责贯彻分公司环委会的环保管理要求，研究、决策本作业区的环保工作并组织实施，督促、检查本作业区各级人员的环保职责履行情况。（二）环境管理体系运行情况 分公司在环境管理体系框架下开展环保日常工作，逐步完善内部环保管理机构、制度，实了现体系运行合 规性、有效性。

1、环保管理机构、人员：分公司环保管理机构配置有环保经理及专兼职环保管理人員，各作业区配置有专职环保管理人員。2、环保管理制度：制定了能动分公司《生态环境环境保护责任制》、《环境保护管理细则》、《危险废物管理实施细则》、《安全环保考核奖励实施办法》、《固体废物环境保护管理办法》、《厂容绿化管理细则》等管理制度。每年度开展环境合规性评价，依据评价结果积极开展环境问题整治。3、环保培训、预案：深入开展管理人員、岗位职工环保法律法规、标准、防治技术培训，逐步提升了全体员工的环保意识、能力。编制了《攀钢能源动力分公司突发环境事件应急预案》（综合预案）及废水、废气、煤气、危废四个专项预案，按规范开展环境风险识别、控制及应急预案培训、演练等工作。4、环保监察：分公司设置环保监察队，对每日环保、环境管理运行情况进行检查，实施通报、限期整改、经济考核。5、环保会议：分公司主管环保副经理每月主持召开安全环保会议，总结月度环保工作，研究、分析存在的问题，部署下阶段性环保工作。针对重点、难点环保问题，召开专题会议研究解决。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

## 十、其他需要说明的情况

我单位于2022年5月7日年拆除8#锅炉，2022年11月7日拆除7#锅炉，2022年11月29日变更排污许可证，5、6号锅炉类型由燃煤锅炉变更为燃气锅炉。2022年9月100MW机组进入调试运行阶段，11号锅炉在线监测设施于2022年9月21日完成与《重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业服务端)》联网，上传实时数据，其它污染因子每季开展手工监测。备注：因我公司7#锅炉2022年10月28日停运，2022年11月7日开始拆除，2022年11月29日变更排污许可证，平台自动删除7号锅炉信息，导致4季度排7#锅炉排放量无法填报，7号锅炉4季度污染物排放量为：二氧化硫6.317吨，氮氧化物11.099吨，颗粒物0.537吨。2022年度我单位度污染物排放总量为：二氧化硫275.136吨，氮氧化物425.873吨，颗粒物38.174吨。