

本钢板材股份有限公司炼铁厂

清洁生产审核信息公示

2021年12月辽宁省生态环境厅联合辽宁省发展和改革委员会发布《辽宁省生态环境厅辽宁省发展和改革委员会关于公布 2021 年度辽宁省强制性清洁生产审核企业名单的通知》（辽环函 [2021]168 号），本钢板材股份有限公司炼铁厂被列入“2021年度辽宁省强制性清洁生产审核企业名单”，按照相关文件要求进行信息公示，具体内容如下：

本钢板材股份有限公司炼铁厂主要污染物排放情况公示表

一、企业基本情况：			
企业名称	本钢板材股份有限公司 炼铁厂	法人代表	王世友
企业生产地址	本溪市钢铁路20号	企业生产周期	连续
统一社会信用代码	91210000242690243E006R	所属行业	炼铁
联系人	初征	联系电话	13942463436
主要产品及 生产规模	主要产品：烧结矿，生铁； 生产规模：烧结矿 1461.5万吨/年，生铁 984万吨/年； 生产装备：1×566m ² 烧结机、2×265m ² 烧结机、1×360m ² 烧结机； 1×4747m ³ 高炉、3×2600m ³ 高炉；		

1. 主要原辅材料使用情况

工序	物料名称	单位	数量
烧结、炼铁工序	锰矿	万 t/a	0.19
	天然矿	万 t/a	59.5
	煤量	万 t/a	135.78
	球团矿	万 t/a	320.39
	焦炭	万 t/a	435.68
	焦丁	万 t/a	51.397
	高炉煤气	GJ/a	19904538
	钒钛矿	万 t/a	5.44
	石灰石	万 t/a	157.38
	菱镁石	万 t/a	29.31

工序	物料名称	单位	数量
	生石灰	万 t/a	77.85
	焦炉煤气	GJ/a	3672479

2. 能源消耗情况

工序	项目	单位	2021 年 情况	产品能耗 限额标准	是否超过单位 产品能耗限额 标准
炼铁 厂	焦炭	t-合格生铁（铁水）	0.443	/	/
	煤炭	t-合格生铁（铁水）	0.138	/	/
	煤气	GJ-合格生铁（铁水）	2.39	/	/
烧结	单位产品能耗 （不含脱硝）	kgce/t	51.89	58	否
	电力消耗（不含 脱硝，回收电量 不抵扣）	kwh/t	49.39	50	否
	固体燃料消耗	kgce/t	44.8	55	否
	生产取水量	m ³ /t-烧结矿	0.209	0.6	否
炼铁	炼铁工序能耗	kgce/t	367	400	否
	入炉焦比	kg/t	336	365	否
	高炉喷煤比	kg/t	154	140	否
	入炉铁矿品位	%	57.55	57	否
	入炉料球团比	kg/t	17.69	15	否
	炼铁金属收得率	%	90	88	/
	生产取水量	m ³ /t	0.73	1.2	否
	水重复利用率	%	98	97.5	/
单位产值能耗	吨标准煤/万元	1.66	/	/	

3. 污染物排放情况

排放量	COD (吨)	氨氮 (吨)	二氧化硫 (吨)	氮氧化物 (吨)	烟尘 (吨)	VOCs (吨)
年排放量	0	0	1934.41	5557.36	5958.02	0
排污许可量	0	0	9507.66	16181.07	6067.44	0

工序	废气排放口	污染物	浓度(mg/m ³)	是否达标
烧结	烧结机头	颗粒物	26	达标
		氮氧化物	112	
		氟化物	1.58	
		二氧化硫	65	
		二噁英类	0.072	
	烧结机尾	颗粒物	16	达标
	其他	颗粒物	9	达标
炼铁	矿槽废气	颗粒物	8	达标
	出铁场废气	颗粒物	5	达标
	热风炉废气	颗粒物	9	达标
		二氧化硫	12	
		氮氧化物	21	
	煤粉制备排放口	颗粒物	23	达标
	炉顶废气	颗粒物	9	达标
	其他废气排放口	颗粒物	11	达标

4. 固体废物处置情况

序号	种类	性质	产生量 (吨)	利用量 (吨)	排放去向
1	脱硫石膏	一般固废	55000	55000	由本钢国贸统一销售
2	除尘灰	一般固废	230000	230000	烧结回用

3	废油	危险废物	20.62	-	辽宁永润石油制品集团有限公司
4	废油桶	危险废物	7.696	-	做炼钢原料回用

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》和《清洁生产审核方法》相关规定，我厂于 2022 年开始实施清洁生产审核。现将公司生产及主要污染物排放情况面向社会公开，欢迎社会各界进行监督、指导。