

重点排污单位环境信息披露年度报告

单位名称：石横特钢集团有限公司

统一社会信用代码：91370900726242893E

报告年度：2021

法定代表人（实际负责人）：纪伟

技术负责人：周秀银

固定电话：0538-3693667



编制日期：2022 年 3 月

目 录

一、关键环境信息提要.....	1
（一）年度生态环境行政许可变更	1
（二）年度主要污染物排放和碳排放	1
（三）生态环境行政处罚、司法判决等	1
二、企业基本信息	1
三、企业环境管理信息.....	3
（一）生态环境行政许可信息	3
（二）环境保护税缴纳信息	5
（三）环保信用评价等级	6
四、污染物产生、治理与排放信息.....	8
（一）污染防治设施信息	8
1. 污染防治设施正常运行信息表	8
2. 污染防治设施非正常运行信息	36
（二）主要水污染物、大气污染物排放相关信息	36
1. 水污染物和有组织大气污染物排放相关信息	36
2. 无组织大气污染物排放相关信息	39
（四）排放的有毒有害物质信息	55
（五）噪声排放信息	55
（六）施工扬尘信息	56
（七）排污许可管理信息	56
（八）小结	56
五、碳排放信息	57
（一）信息披露情况报表	57
（二）小结	57

六、生态环境应急信息.....	58
(一)信息披露情况报表	58
(二)小结	60
七、生态环境违法信息.....	61
(一)信息披露情况报表	61
(二)小结	61
八、临时报告情况	61
(一)信息披露情况报表	61
(二)小结	61

承诺书

泰安市生态环境局：

石横特钢集团有限公司承诺提交的环境信息披露年度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。



石横特钢集团有限公司

企业负责人签字：尚振军

2022年3月10日

一、关键环境信息提要

（一）年度生态环境行政许可变更

表 1-1 年度生态环境行政许可变更情况汇总表

变更情况	项目名称	目前进度	审批部门	批复文号	批复日期
重新申请	排污许可证	已核发	泰安市生态环境局	91370900726242893E001P	2021-04-23

（二）年度主要污染物排放和碳排放

2021 年公司主要污染物排放量为：氮氧化物 1038.513 吨、二氧化硫 454.059 吨、颗粒物 506.098 吨。符合年度许可排放量：氮氧化物 3182.58 吨、二氧化硫 1990.6 吨、颗粒物 4790.57 吨的要求。

一般工业固废产生情况：

2021 年公司产生各类一般固废共计 2170695.846t。均综合利用。

危废产生情况：

公司产生各类危险废物共计 27731.732t，均合规处置。

（三）生态环境行政处罚、司法判决等

表 1-2 生态环境行政处罚、司法判决情况汇总表

类别	事由	部门	文号	日期	罚款
无	无	无	无	无	无

二、企业基本信息

表 2-1 企业基本信息表

项目	内容	
（一）排污单位基本信息	单位名称	石横特钢集团有限公司
	注册地址	泰安肥城市石横镇
	邮政编码	271612
	生产经营场所地址	泰安肥城市石横镇
	行业类别	黑色金属冶炼和压延加工业，炼焦
	生产经营场所	东经 116° 32′ 16.8″

	中心经度	
	生产经营场所 中心纬度	北纬 36° 13' 44.4"
	统一社会信用 代码	91370900726242893E
	技术负责人	周秀银
	联系电话	0538-3693667
(二) 企 业属性	企业性质	有限责任公司（港澳台投资、非独资）
	是否属于重点 排污单位	是
	是否属于实施 强制性清洁生 产审核的企业	未列入本轮强制性清洁生产审核企业名单。
(三) 主 要产品及 服务	主营业务	炼钢, 钢压延加工, 钢材销售, 炼铁, 对工业的投资(未经金融监管部门批准, 不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务), 进出口资格证书范围内的进出口业务(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外), 焦炭及焦化产品的生产、销售, 液氧、液氩、液氮销售(带有储存设施的经营)(有效期限以许可证为准), 餐饮服务, 煤炭批发, 综合利用节能发电, 供热。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后 方可开展经营活动)
(三) 主 要生产工 艺名称	烧结	烧结生产, 首先按生产质量要求, 将各种原料进行配料, 然后在配料室准确配料, 配料方式是往运转的皮带上分层连续布料:分层的各种原料经两次加水混合后布在烧结机台车上;经抽风、点火, 燃料燃烧开始烧结, 在台车上完成全部烧结过程;烧结矿经冷却、破碎、筛分, 获得成品烧结矿。返矿、铺底料再返回参加烧结过程。
	球团	铁精粉和膨润土经配料、辊磨、烘干、造球, 送往链篦机进行预热, 逐步进入回转窑, 在负压抽风状态下进行高温焙烧, 焙烧后的球团进入环冷机进行逐步冷却, 经筛分, 生产出合格球团供高炉炼铁使用。

	高炉炼铁	生产时高炉从炉顶装入烧结矿、球团、焦炭、块矿等，从位于炉子下部沿炉周的风口吹入经预热的空气。在高温下焦炭中的碳同鼓入空气中的氧燃烧生成的一氧化碳和氢气，在炉内上升过程中除去铁矿石中的氧，从而还原得到铁。炼出的铁水从出铁口放出。
	转炉炼钢	炼钢时先将计量好的废钢、生铁等炉料加入转炉钢包炉，再注入铁水，然后由炉顶插入氧气枪，通纯氧气进行吹炼，对铁水进行吹氧脱碳。产生的烟气收集除尘后即为转炉煤气。经化验钢水合格后，吹炼过程结束，用转炉钢包车运输至精炼炉精炼，然后至连铸机进行浇铸，产生钢坯。
	轧钢	钢坯经加热炉加热，通过粗轧、中轧、精轧轧制成棒材、线材、型材等各类钢材。
	焦化	装煤车从煤塔取煤装入焦炉，高温干馏生成焦炭和荒煤气。焦炭经熄焦、筛焦，通过皮带送往炼铁；荒煤气经过冷鼓、电捕、蒸氨、脱硫、硫铵和洗脱苯后部分回焦炉燃烧，部分送往用户。

三、企业环境管理信息

（一）生态环境行政许可信息

2021 年 4 月 23 日取得泰安市生态环境局核发排污许可证：证书编号 91370900726242893E001P 有效期：2021 年 4 月 23 日至 2026 年 4 月 22 日。

表 3-1 企业环境管理信息汇总表

序号	项目名称	环评批复文号	竣工环保验收文号
1	石横焦化制备原料气焦炭及配套干熄焦发电项目	泰环审[2017]25 号 2017.7.26	自主验收 2019.1.19
2	烧结机脱硫节能技术改造项目	鲁环审[2008]104 号 2008.6.20	自主验收 2018.10.14
3	结构调整淘汰落后生产能力技术改造项目	鲁环审[2007]49 号 2007.4.6	鲁环验[2010]56 号 2010.3.1
4	120 万 t/a 氧化球团项目	泰环审[2018]7 号 2017.8.7	自主验收 2019.10.11
5	20 万 t/a 活性石灰工程	原肥城市环境保护局 2009.12.30	肥环验 [2011]11040801 号

			2011.4.8
6	活性石灰项目	肥环审报告表 [2017]16号 2017.5.22	自主验收 2018.5.11
7	半连轧棒材生产线的全连轧节能技术改造项目	鲁环报告表 [2008]94号 2008.6.16	鲁环验[2011]116号 2011.10.19
8	采用控制轧制控制冷却工艺生产高强度钢项目	鲁环审[2007]20号 2007.2.12	鲁环验[2008]117号 2008.11.5
9	型材生产线高强度化节能改造工程	鲁环报告表 [2008]93号 2008.6.16	泰环验[2016]73号 2016.11.29
10	固体废弃物综合利用（水渣、钢渣微细粉加工）项目	原肥城市环境保护局 2008.4.17	肥环验 [2011]11040802号 2011.4.8
11	钢渣热焖综合利用项目	肥环审报告表 [2015]52号 2015.7.29	肥环验[2016]007号 2016.1.26
12	淘汰落后空气分离装置实施节能制氧机改造项目	肥城环保局 2008.8.6	肥城环保局环验 [2011]11040803
13	空气分离装置技术改造项目	肥城环保局 2006.9.20	肥城环保局 2007.12.28
14	15000Nm ³ /h 备用制氧机搬迁项目	肥环审报告表 [2017]8号 2017.3.28	自主验收 2018.5.11
15	1#烧结机烟气脱硝治理项目	肥环审报告表 [2019]43号 2019.5.17	自主验收 2019.12.24
16	3#烧结机烟气脱硝项目	肥环审报告表 [2018]135号 2018.12.28	自主验收 2019.12.6
17	球团烟气脱硝治理项目	泰肥环境审报告表 [2019]53号 2019.12.19	自主验收 2020.4.29

18	烧结机烟气脱硫除尘提效改造项目	肥环审报告表 [2018]4 号 2018.1.30	自主验收 2018.12.15
19	烧结及炼铁系统高效除尘改造项目	备案号: 201837098300000 302 2018.2.27	/
20	烧结机环冷机节能环保提效项目	备案号: 201837098300000 343 2018.3.28	/
21	焦化挥发性有机物 (Vocs) 综合治理项目	备案号: 201837098300000 343 2018.12.3	/
22	焦化蒸氨废水利用项目	泰肥环境审报告 表[2020]59 号 2020.8.05	/
23	新旧动能转换泰安特种建筑用钢项目 新区制氧工程	泰审批投资 [2019]254 号 2019.12.14	自主验收 2021.11.27
24	石横特钢集团有限公司 25000/80 型 VPSA 制氧项目	泰肥环境审报告 表〔2020〕96 号 2020-11-12	自主验收 2021.11.27
25	石横特钢集团有限公司新旧动能转换 泰安特种建筑用钢项目 (一期)	鲁环审〔2019〕 22 号 2019-12-31	自主验收 2021.10.23
26	石横特钢集团有限公司 120 万吨/年球 团项目	泰审批投资 〔2020〕48 号 2020-04-24	自主验收 2022.12.10

(二) 环境保护税缴纳信息

表 3-2 环境保护税缴纳信息表

税目	污染物	实际缴纳额	减免情况	备注
合计	废气、废水	4828999.29	2255090.83	

（三）环保信用评价等级



图 3-1 环保信用评价等级

四、污染物产生、治理与排放信息

(一) 污染防治设施信息

1. 污染防治设施正常运行信息表

表 4-1-1 污染防治设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染防治设施			有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型
						污染防治设施编号	污染防治设施名称	污染防治设施其他信息				
1	MF0001	供卸料设施	破碎废气	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘器	涤纶滤料	DA001	原料场1#除尘	是	一般排放口
2	MF0001	供卸料设施	装卸料废气	颗粒物	有组织	TA002	袋式除尘器	涤纶滤料	DA002	原料场2#除尘	是	一般排放口
3	MF0001	供卸料设施	转运废气	颗粒物	有组织	TA003	袋式除尘器	涤纶滤料	DA003	原料场3#除尘	是	一般排放口
4	MF0001	供卸料设施	装卸料废气	颗粒物	有组织	TA113	袋式除尘器	涤纶滤料	DA113	原料场4#除尘	是	一般排放口
5	MF0001	供卸料设施	转运废气	颗粒物	有组织	TA221	袋式除尘器	覆膜滤料	DA217	原料场东料场转运站除尘	是	一般排放口
6	MF0001	供卸料设施	装卸料废气	颗粒物	有组织	TA222	袋式除尘器	覆膜滤料	DA218	原料场料仓除尘	是	一般排放口

7	MF0002	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA114	袋式除尘器	/	DA004	1#烧结配料	是	一般排放口
8	MF0002	带式烧结机	烧结机头废气	二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物, 二噁英类, 颗粒物	有组织	TA005	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法, 四电场静电除尘器, 湿式电除尘, 脱硝系统-SCR	/	DA005	1#烧结机头	是	主要排放口
9	MF0002	带式烧结机	烧结机尾废气	颗粒物	有组织	TA006	电袋复合除尘器	/	DA006	1#烧结机尾	是	主要排放口
10	MF0002	带式烧结机	整粒筛分废气	颗粒物	有组织	TA007	袋式除尘器	/	DA007	1#烧结成品	是	一般排放口
11	MF0002	带式烧结机	烧结机头废气	铅及其化合物	有组织	TA005	其他	/	DA005	1#烧结机头	是	主要排放口
12	MF0003	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA008	袋式除尘器	/	DA008	3#配料	是	一般排放口
13	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	二氧化硫	有组织	TA009	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口

14	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	氮氧化物	有组织	TA009	脱硝系统-SCR	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口
15	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	颗粒物	有组织	TA009	四电场静电除尘器,湿式电除尘	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口
16	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	二噁英类	有组织	TA009	无	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口
17	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	氟化物	有组织	TA009	无	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口
18	MF0003	带式烧结机	烧结机尾废气	颗粒物	有组织	TA010	袋式除尘器	/	DA010	3#烧结机尾+成品除尘	是	主要排放口
19	MF0003	带式烧结机	整粒筛分废气	颗粒物	有组织	TA011	袋式除尘器	涤纶	DA011	3#燃料破碎	是	一般排放口
20	MF0003	带式烧结机	烧结机头废气	铅及其化合物	有组织	TA009	其他	/	DA009	3#烧结机头	是	主要排放口
21	MF0003	带式烧结机	一混、二混	颗粒物	有组织	TA228	气动乳化除尘	/	DA229	3#烧结一混、二混除尘	是	一般排放口
22	MF0004	高炉	高炉矿槽废气	颗粒物	有组织	TA012	袋式除尘器	覆膜滤筒	DA012	1#高炉矿槽	是	主要排放口

23	MF0004	高炉	高炉出铁场废气	颗粒物	有组织	TA013	袋式除尘器	覆膜滤筒	DA013	1#高炉出铁场	是	主要排放口
24	MF0004	高炉	热风炉烟气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	有组织	TA014	燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘	/	DA014	1#高炉热风炉	是	一般排放口
25	MF0004	高炉	煤粉制备废气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘器	/	DA016	1#高炉喷煤	是	一般排放口
26	MF0007	转炉	散装料除尘	颗粒物	有组织	TA026	袋式除尘器	滤筒	DA072	1#散装料除尘	是	一般排放口
27	MF0007	转炉	精炼废气	颗粒物	有组织	TA027	袋式除尘器	/	DA073	1#精炼炉除尘	是	一般排放口
28	MF0007	转炉	转炉一次烟气	颗粒物	有组织	TA116	LT 干法除尘	/	DA115	1#转炉一次除尘	是	一般排放口
29	MF0007	转炉	连铸切割废气	颗粒物	有组织	TA223	袋式除尘器	覆膜	DA219	1#转炉连铸除尘	是	一般排放口
30	MF0007	转炉	转炉三次除尘	颗粒物	有组织	TA229	袋式除尘器	覆膜	DA230	1#转炉三次除尘	是	一般排放口
31	MF0007	转炉	转炉二次烟气	颗粒物	有组织	TA025	袋式除尘器	覆膜	DA071	1#转炉二次除尘	是	主要排放口

32	MF0007	转炉	铁水分装	颗粒物	有组织	TA233	袋式除尘器	覆膜	DA234	1#转炉分铁除尘	是	一般排放口
33	MF0010	石灰窑	窑头	颗粒物	有组织	TA043	袋式除尘器	/	DA043	窑头除尘-1	是	一般排放口
34	MF0010	石灰窑	焙烧烟气	颗粒物	有组织	TA119	袋式除尘器	/	DA044	窑尾除尘-1	是	一般排放口
35	MF0010	石灰窑	仓顶	颗粒物	有组织	TA045	袋式除尘器	/	DA045	仓顶除尘-1	是	一般排放口
36	MF0010	石灰窑	上料	颗粒物	有组织	TA046	袋式除尘器	/	DA092	上料除尘-1	是	一般排放口
37	MF0010	石灰窑	窑头落料	颗粒物	有组织	TA224	袋式除尘器	/	DA220	窑头罩除尘排气筒-1	是	一般排放口
38	MF0151	供卸料设施	装卸料废气	颗粒物	有组织	TA153	袋式除尘器	/	DA148	新原料场火车翻车机除尘排放口	是	一般排放口
39	MF0152	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA149	水浴除尘器	/	DA144	4#烧结石灰消化器1排放口	是	一般排放口

40	MF0152	带式烧结机	烧结机头废	二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物, 颗粒物, 铅, 氨 (氨气), 二噁英类	有组织	TA150	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法, 四电场静电除尘器, 湿式电除尘, 脱硝系统-SCR	/	DA145	4#烧结机头烟气排放口	是	主要排放口
41	MF0153	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA151	水浴除尘器	/	DA146	5#烧结石灰消化器1 排放口	是	一般排放口
42	MF0153	带式烧结机	烧结机头废气	二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物, 二噁英类, 颗粒物,	有组织	TA152	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法, 四电场静电除尘器, 湿式电除尘, 脱硝系统-SCR	/	DA147	5#烧结机头烟气排放口	是	主要排放口

				氨（氨气）， 铅及其化合物								
43	MF0154	高炉	转运废气	颗粒物	有组织	TA143	袋式除尘器	/	DA138	四炼铁煤 转运除尘 排放口	是	一般排 放口
44	MF0155	高炉	高炉出铁 场废气	颗粒物	有组织	TA144	袋式除尘器	2 套	DA139	5#高炉出 铁场除尘 排放口	是	主要排 放口
45	MF0156	石灰窑	原料	颗粒物	有组织	TA147	袋式除尘器	/	DA142	新区石灰 原料除尘 排放口	是	一般排 放口
46	MF0157	石灰窑	窑前仓转 运废气	颗粒物	有组织	TA148	袋式除尘器	/	DA143	石灰 4# 窑前仓除 尘排放口	是	一般排 放口
47	MF0158	转炉	转炉一次 烟气	颗粒物	有组织	TA155	半干法+湿 电	/	DA152	4#转炉一 次除尘排 放口	是	一般排 放口
48	MF0159	转炉	转炉一次 烟气	颗粒物	有组织	TA156	半干法+湿 电	/	DA153	5#转炉一 次除尘排 放口	是	一般排 放口

49	MF0160	热处理炉	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA154	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA149	新区 3# 棒线排放 口	是	一般排 放口
50	MF0162	燃气锅炉	燃烧废气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物, 林格曼 黑度	有组织	TA141	SCR+SNCR 脱硝+SDA 脱硫+除尘	/	DA137	220 吨锅 炉烟气排 放口	是	一般排 放口
51	MF0163	燃气锅炉	燃烧废气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物, 林格曼 黑度	有组织	TA142	SCR+SNCR 脱硝+SDA 脱硫+除尘	/	DA137	220 吨锅 炉烟气排 放口	是	一般排 放口

52	MF0166	链篦机-回转窑	焙烧废气	二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物, 颗粒物, 铅及其化合物, 二噁英, 氨(氨气)	有组织	TA146	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法, 脱硝系统-SCR, 湿式电除尘	/	DA141	球团焙烧废气排放口	是	主要排放口
53	MF0167	高炉	高炉出铁场废气	颗粒物	有组织	TA145	袋式除尘器	覆膜	DA140	1350 高炉出铁场除尘排放口 1	是	主要排放口
54	MF0169	热轧生产线	热处理炉烟气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	有组织	TA227	脱硝系统-低氮燃烧, 燃用净化后的煤气	/	DA224	新高线加热炉排放口(空废)	是	一般排放口

55	MF0151	供卸料设施	装卸料废气	颗粒物	有组织	TA168	袋式除尘器	/	DA165	新原料场汽车受料除尘排放口	是	一般排放口
56	MF0152	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA164	水浴除尘器	/	DA161	4#烧结石灰灰消化器2排放口	是	一般排放口
57	MF0152	带式烧结机	烧结机尾废气	颗粒物	有组织	TA165	袋式除尘器	/	DA162	4#烧结机尾除尘排放口	是	主要排放口
58	MF0153	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA166	水浴除尘器	/	DA163	5#烧结石灰灰消化器2排放口	是	一般排放口
59	MF0153	带式烧结机	烧结机尾废气	颗粒物	有组织	TA167	袋式除尘器	/	DA164	5#烧结机尾除尘排放口	是	主要排放口
60	MF0154	高炉	原煤筒仓	颗粒物	有组织	TA158	袋式除尘器	/	DA155	四炼铁原煤筒仓除尘排放口	是	一般排放口
61	MF0155	高炉	高炉矿槽废气	颗粒物	有组织	TA159	袋式除尘器	2套	DA156	5#高炉矿槽除尘排放口	是	主要排放口

62	MF0156	石灰窑	窑前仓转运废气	颗粒物	有组织	TA162	袋式除尘器	/	DA159	石灰 3# 窑前仓除尘排放口	是	一般排放口
63	MF0157	石灰窑	窑本体废气	颗粒物	有组织	TA163	袋式除尘器	/	DA160	石灰 4# 窑本体除尘排放口	是	一般排放口
64	MF0158	转炉	转炉二次烟气	颗粒物	有组织	TA170	袋式除尘器	/	DA167	4#转炉二次除尘排放口	是	主要排放口
65	MF0159	转炉	转炉二次烟气	颗粒物	有组织	TA171	袋式除尘器	/	DA168	5#转炉二次除尘排放口	是	主要排放口
66	MF0160	热处理炉	热处理炉烟气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	有组织	TA169	脱硝系统-低氮燃烧, 燃用净化后的煤气	/	DA166	新区 4# 棒线排放口	是	一般排放口
67	MF0166	链篦机-回转窑	球团配料及辊磨废气	颗粒物	有组织	TA161	袋式除尘器	/	DA158	球团配料及辊磨废气除尘排放口	是	一般排放口

68	MF0167	高炉	高炉出铁场废气	颗粒物	有组织	TA160	袋式除尘器	覆膜	DA157	1350 高炉出铁场除尘排放口 2	是	主要排放口
69	MF0169	热轧生产线	热处理炉烟气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	有组织	TA227	脱硝系统-低氮燃烧, 燃用净化后的煤气	/	DA150	新高线加热炉排放口	是	一般排放口
70	MF0151	供卸料设施	转运废气	颗粒物	有组织	TA180	袋式除尘器	/	DA177	新原料场转运站除尘排放口	是	一般排放口
71	MF0152	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA178	袋式除尘器	/	DA175	4#烧结配料除尘排放口	是	一般排放口
72	MF0153	带式烧结机	配料废气	颗粒物	有组织	TA179	袋式除尘器	/	DA176	5#烧结配料除尘排放口	是	一般排放口
73	MF0154	高炉	转运废气	颗粒物	有组织	TA173	袋式除尘器	/	DA170	四炼铁矿槽转运站除尘排放口	是	一般排放口

74	MF0155	高炉	煤粉制备 废气	颗粒物, 二 氧化 硫, 氮 氧化物	有组织	TA174	袋式除尘 器	/	DA171	5#高炉喷 煤收粉器 排放口	是	一般排 放口
75	MF0156	石灰窑	窑本体废 气	颗粒物	有组织	TA177	袋式除尘 器	/	DA174	石灰 3# 窑本体除 尘排放口	是	一般排 放口
76	MF0158	转炉	转炉三次 废气	颗粒物	有组织	TA181	袋式除尘 器	/	DA178	4#转炉三 次除尘排 放口	是	一般排 放口
77	MF0159	转炉	转炉三次 废气	颗粒物	有组织	TA182	袋式除尘 器	/	DA179	5#转炉三 次除尘排 放口	是	一般排 放口
78	MF0160	热处理炉	热处理炉 烟气	二氧化 硫, 氮 氧化 物, 颗 粒物	有组织	TA154	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA226	新区 3# 棒线排放 口 (空 废)	是	一般排 放口
79	MF0166	链篦机- 回转窑	筛分废气	颗粒物	有组织	TA176	袋式除尘 器	/	DA173	球团成品 仓及混合 废气排放	是	一般排 放口

										口		
80	MF0167	高炉	高炉矿槽 废气	颗粒物	有组织	TA175	袋式除尘 器	覆膜	DA172	1350 高 炉矿槽除 尘排放口	是	主要排 放口
81	MF0151	供卸料设 施	转运废气	颗粒物	有组织	TA191	袋式除尘 器	/	DA188	新原料场 上焦转运 站除尘排 放口	是	一般排 放口
82	MF0152	带式烧结 机	整粒筛分 废	颗粒物	有组织	TA189	袋式除尘 器	/	DA186	265 烧结 成品筛分 除尘排放 口	是	一般排 放口
83	MF0153	带式烧结 机	整粒筛分 废气	颗粒物	有组织	TA190	袋式除尘 器	/	DA187	265 烧结 成品矿槽 室除尘排 放口	是	一般排 放口
84	MF0154	高炉	高炉出铁 场废气	颗粒物	有组织	TA184	袋式除尘 器	/	DA181	4#高炉出 铁场除尘 排放口	是	主要排 放口

85	MF0155	高炉	高炉炉顶 废气	颗粒物	有组织	TA185	袋式除尘 器	/	DA182	5#高炉炉 顶除尘排 放口	是	一般排 放口
86	MF0156	石灰窑	窑成品废 气	颗粒物	有组织	TA188	袋式除尘 器	/	DA185	新区石灰 成品除尘 排放口	是	一般排 放口
87	MF0158	转炉	铁水预处 理废气	颗粒物	有组织	TA181	袋式除尘 器	/	DA178	4#转炉三 次除尘排 放口	是	一般排 放口
88	MF0159	转炉	连铸切割 废气	颗粒物	有组织	TA192	袋式除尘 器	/	DA189	5#转炉连 铸除尘排 放口	是	一般排 放口
89	MF0160	热处理炉	热处理炉 烟气	二氧化 硫, 氮 氧化 物, 颗 粒物	有组织	TA169	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA227	新区 4# 棒线排放 口 (空 废)	是	一般排 放口
90	MF0166	链篦机- 回转窑	链篦机及 环冷机废 气	颗粒物	有组织	TA187	袋式除尘 器	/	DA184	球团链篦 机及环冷 机废气排 放口	是	一般排 放口

91	MF0167	高炉	煤粉制备 废气	颗粒物	有组织	TA186	袋式除尘 器	/	DA183	1350 高 炉喷煤排 放口	是	一般排 放口
92	MF0151	供卸料设 施	转运废气	颗粒物	有组织	TA199	袋式除尘 器	/	DA197	新原料场 焦炭堆场 前转运站 除尘排放 口	是	一般排 放口
93	MF0152	带式烧结 机	烧结一混	颗粒物	有组织	TA197	水浴除尘 器	/	DA195	4#烧结一 混水浴除 尘排放口	是	一般排 放口
94	MF0153	带式烧结 机	烧结一混	颗粒物	有组织	TA198	袋式除尘 器	/	DA196	5#烧结一 混水浴除 尘排放口	是	一般排 放口
95	MF0154	高炉	高炉矿槽 废气	颗粒物	有组织	TA194	袋式除尘 器	/	DA191	4#高炉矿 槽除尘排 放口	是	主要排 放口
96	MF0155	高炉	热风炉烟 气	二氧化 硫, 氮 氧化物, 颗 粒物	有组织	TA195	燃用净化 煤气, 高炉 煤气采用 干法除尘	/	DA192	5#高炉热 风炉排放 口	是	一般排 放口

97	MF0158	转炉	连铸切割 废气	颗粒物	有组织	TA200	袋式除尘 器	/	DA198	4#转炉连 铸除尘排 放口	是	一般排 放口
98	MF0159	转炉	钢渣处理 废气	颗粒物	有组织	TA201	湿式电除 尘	/	DA199	四炼钢钢 渣辊压破 碎除尘排 放口	是	一般排 放口
99	MF0166	链篦机- 回转窑	干燥废气	颗粒 物,二 氧化 硫,氮 氧化物	有组织	TA196	袋式除尘 器	/	DA194	球团干燥 废气除尘 排放口	是	一般排 放口
100	MF0167	高炉	热风炉烟 气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	/		/	DA193	1350 高 炉热风炉 排放口	是	一般排 放口
101	MF0151	供卸料设 施	装卸料废 气	颗粒物	有组织	TA206	袋式除尘 器	/	DA205	新原料场 焦炭堆场 除尘排放 口	是	一般排 放口
102	MF0152	带式烧结	破碎废气	颗粒物	有组织	TA205	袋式除尘	/	DA204	265 烧结	是	一般排

		机					器			燃料破碎 室除尘排 放口		放口
103	MF0154	高炉	煤粉制备 废气	颗粒 物,二 氧化 硫,氮 氧化物	有组织	TA203	袋式除尘 器	/	DA201	4#高炉喷 煤收粉器 排放口	是	一般排 放口
104	MF0155	高炉	高炉水冲 渣废气	二氧化 硫,硫 化氢	有组织	TA204	粒化塔	/	DA202	5#高炉水 冲渣废气 排放口	是	一般排 放口
105	MF0158	转炉	精炼废气	颗粒物	有组织	TA207	袋式除尘 器	/	DA206	四炼钢精 炼炉除尘 排放口	是	一般排 放口
106	MF0159	转炉	铸铁机废 气	颗粒物	有组织	TA208	袋式除尘 器	/	DA207	四炼钢铸 铁机除尘 排放口	是	一般排 放口
107	MF0167	高炉	其他	二氧化 硫,硫 化氢	有组织	/		/	DA203	1350 高 炉水冲渣 排放口	是	一般排 放口
108	MF0151	供卸料设 施	混匀废气	颗粒物	有组织	TA211	袋式除尘 器	/	DA210	新原料场 混匀配	是	一般排 放口

										料、块矿 筛分除尘 排放口		
109	MF0154	高炉	高炉炉顶	颗粒物	有组织	TA210	袋式除尘器	/	DA209	4#高炉炉 顶除尘排 放口	是	一般排 放口
110	MF0158	转炉	地下料仓 废气	颗粒物	有组织	TA212	袋式除尘器	/	DA211	四炼钢地 下料仓除 尘排放口	是	一般排 放口
111	MF0167	高炉	煤粉制备 废气	颗粒物	有组织	TA020	袋式除尘器	/	DA105	1350 高 炉 2#喷 煤排气筒	是	一般排 放口
112	MF0151	供卸料设 施	筛分废气	颗粒物	有组织	TA215	袋式除尘器	/	DA210	新原料场 混匀配 料、块矿 筛分除尘 排放口	是	一般排 放口
113	MF0154	高炉	热风炉烟 气	二氧化 硫, 氮 氧化物, 颗 粒物	有组织	TA214	燃用净化 煤气, 高炉 煤气采用 干法除尘	/	DA213	4#高炉热 风炉排放 口	是	一般排 放口

114	MF0158	转炉	合金废气	颗粒物	有组织	TA216	袋式除尘器	/	DA214	四炼钢铁合金除尘排放口	是	一般排放口
115	MF0154	高炉	高炉水冲渣废气	二氧化硫, 硫化氢	有组织	TA217	粒化塔	/	DA215	4#高炉水冲渣废气排放口	是	一般排放口
116	MF0158	转炉	钢渣处理废气	颗粒物	有组织	TA218	塑烧板除尘器	/	DA216	四炼钢钢渣二次处理除尘排放口	是	一般排放口
117	MF0158	转炉	钢渣处理废气	颗粒物	有组织	TA219	湿式电除尘	/	DA199	四炼钢钢渣辊压破碎除尘排放口	是	一般排放口
118	MF0158	转炉	铸铁机废气	颗粒物	有组织	TA220	袋式除尘器	/	DA207	四炼钢铸铁机除尘排放口	是	一般排放口
119	MF0158	转炉	钢渣处理废气	颗粒物	有组织	TA226	湿式电除尘	/	DA222	四炼钢钢渣辊压破碎除尘排放口 2	是	一般排放口

120	MF0033	链篦机-回转窑	焙烧废气	二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物, 颗粒物	有组织	TA109	脱硫系统-石灰石/石灰-石膏法, 脱硝系统-SCR, 湿式电除尘	/	DA109	球团焙烧废气	是	主要排放口
121	MF0033	链篦机-回转窑	干燥废气	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	有组织	TA110	高效(覆膜滤料)袋式除尘器	涤纶	DA110	球团 C1 干燥废气除尘	是	一般排放口
122	MF0033	链篦机-回转窑	配料废气	颗粒物	有组织	TA111	高效(覆膜滤料)袋式除尘器	涤纶	DA111	球团 C2 配料除尘	是	一般排放口
123	MF0033	链篦机-回转窑	筛分废气	颗粒物	有组织	A112	高效(覆膜滤料)袋式除尘器	涤纶	DA112	球团 C3 筛分除尘	是	一般排放口
124	MF0033	链篦机-回转窑	焙烧废气	铅及其化合物, 二噁英类	有组织	TA109	其他	/	DA109	球团焙烧废气	是	主要排放口

125	MF0012	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA038	燃用净化 后的煤气, 脱硝系统- 低氮燃烧	/	DA084	二棒加热 炉	是	一般排 放口
126	MF0012	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA038	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA233	二棒加热 炉(空 废)	是	一般排 放口
127	MF0013	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA039	燃用净化 后的煤气, 脱硝系统- 低氮燃烧	/	DA039	高线加热 炉	是	一般排 放口
128	MF0013	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA039	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA224	高线加热 炉(空 废)	是	一般排 放口

129	MF0014	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA040	燃用净化 后的煤气	/	DA086	型材加热 炉	是	一般排 放口
130	MF0014	热轧机组	热处理炉 烟气	二氧化 硫,氮 氧化 物,颗 粒物	有组织	TA040	脱硝系统- 低氮燃烧, 燃用净化 后的煤气	/	DA225	型材加热 炉(空 废)	是	一般排 放口
131	MF0015	收粉器	微粉生产 线	粉尘	有组织	TA041	布袋收粉 器	/	DA041	微粉 1#	是	一般排 放口
132	MF0015	收粉器	微粉生产 线	粉尘	有组织	TA042	布袋收粉 器	/	DA088	微粉 2#	是	一般排 放口
133	MF0015	收粉器	微粉生产 线	粉尘	有组织	TA230	布袋收粉 器	/	DA231	微粉 3#	是	一般排 放口
134	MF0016	石灰窑	成品废气	颗粒物	有组织	TA035	袋式除尘 器	/	DA081	2#石灰成 品除尘	是	一般排 放口
135	MF0016	石灰窑	原料废气	颗粒物	有组织	TA036	袋式除尘 器	/	DA082	2#石灰原 料除尘	是	一般排 放口
136	MF0016	石灰窑	煅烧废气	颗粒物	有组织	TA139	袋式除尘 器	/	DA135	2#石灰煅 烧除尘	是	一般排 放口

137	MF0016	石灰窑	灰仓上料	颗粒物	有组织	TA225	袋式除尘器	/	DA221	2#石灰外购灰仓除尘排气筒	是	一般排放口	
序号	产污设施编号	产污设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理设施			有组织排放口编号	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称	是否为可行技术					
1	MF0060	干熄炉	干法熄焦	颗粒物, 二氧化硫	有组织	TA121	干式净化除尘地面站（袋式除尘器）	是	DA119	焦 2 干熄焦除尘	是	主要排放口	2#焦炉
2	MF0070	筛焦设施	焦炭筛分	颗粒物	有组织	TA123	袋式除尘器	是	DA121	焦 2 筛焦除尘	是	一般排放口	2#焦炉
3	MF0102	再生装置	脱硫再生塔	氨（氨气），硫化氢	有组织	TA124	接入焦炉烟气脱硫脱硝	是	DA122	异味治理排气筒	是	一般排放口	2#焦炉
4	MF0126	粗苯管式炉	粗苯管式炉	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	有组织	TA126	燃用净化后的煤气, 发电燃烧后经脱硫脱硝排放	是	DA124	焦 2 管式炉	是	一般排放口	2#焦炉并入发电 185 脱硫脱硝处理后排放

													DA002
5	MF0041	粉碎机	精煤破碎	颗粒物	有组织	TA127	袋式除尘器	是	DA125	焦 2 备煤除尘	是	一般排放口	2#焦炉
6	MF0134	粗苯储罐	苯贮槽	苯, 非甲烷总烃, 甲苯, 二甲苯	有组织	TA128	异味治理 1	是	DA137	220 吨锅炉烟气排放口	是	一般排放口	接入 220t 锅炉燃烧后一并排放
7	MF0138	焦油储罐	冷鼓、库区焦油各类贮槽	苯并[a]芘, 硫化氢, 氨(氨气), 酚类, 氰化氢, 非甲烷总烃	有组织	TA128	异味治理设施	是	DA122	异味治理排气筒	是	一般排放口	接入发电锅炉燃烧后一并排放

8	MF0046	常规机焦炉	焦炉烟气脱硫、脱硝设施排放口	二氧化硫	有组织	TA129	石灰石/石灰-石膏法	是	DA126	焦2焦炉脱硫脱硝排放口	是	主要排放口	2#焦炉
9	MF0046	常规机焦炉	焦炉烟气脱硫、脱硝设施排放口	氮氧化物	有组织	TA130	焦炉加热自动控制+SCR	是	DA126	焦2焦炉脱硫脱硝排放口	是	主要排放口	2#焦炉
10	MF0046	常规机焦炉	焦炉烟气脱硫、脱硝设施排放口	颗粒物	有组织	TA131	湿式电除尘	是	DA126	焦2焦炉脱硫脱硝排放口	是	主要排放口	2#焦炉

11	MF0046	常规机焦炉	装煤	颗粒物, 苯并[a]芘, 二氧化硫	有组织	TA124	侧吸管集气技术, 干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	是	DA127	焦 2 装煤、推焦除尘	是	主要排放口	2#焦炉
12	MF0046	常规机焦炉	推焦	二氧化硫, 颗粒物	有组织	TA127	干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	是	DA127	焦 2 装煤、推焦除尘	是	主要排放口	2#焦炉
13	MF0046	常规机焦炉	焦炉烟囱	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	有组织	/			DA128	焦 2 焦炉烟囱	是	主要排放口	2#焦炉
14	MF0046	常规机焦炉	装煤	颗粒物, 二氧化硫	有组织	TA231	干式净化除尘地面站 (袋式除尘器)	是	DA232	焦 2 装煤除尘	是	主要排放口	2#焦炉
15	MF0046	常规机焦炉	焦炉脱硫脱硝排放口 2	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 颗粒	有组织	TA232	石灰石膏法脱硫+湿电+脱硝	是	DA223	焦 2 脱硫脱硝排放口 2	是	主要排放口	2#焦炉

				颗粒物									
16	MF0115	硫铵干燥器	硫铵结晶干燥	颗粒物, 氨(氨气)	有组织	TA134	旋风除尘器后串联洗涤除尘	是	DA131	焦2硫铵除尘	是	一般排放口	2#焦炉

表 4-1-2 废水防治设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	污染治理设施			排放去向	排放方式	排放规律	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	是否为可行技术				
1	全厂-综合污水处理厂废水	pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 石油类, 挥发酚, 总氰化物, 氟化物 (以 F-计), 总铁, 总锌, 总铜, 总铊	TW034	预处理-混凝沉淀, 深度处理-超滤, 深度处理-反渗透	是	进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	/

2. 污染防治设施非正常运行信息

表 4-1-3 污染防治设施非正常运行信息表

设施名称	处理的污染物	次数	日期	时长	主要原因	应对措施
无	无	无	无	无	无	无

(二) 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

1. 水污染物和有组织大气污染物排放相关信息

表 4-2-1 水污染物排放信息表

废水排放口	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	是否安装在线监测设备	是否与环境部门联网
DW001	化学需氧量	48.3	是	是
	PH 值	7.12	是	是
	氨氮	3.2	是	是

表 4-2-2 有组织大气污染物排放信息表

主要废气排放口	污染物种类	排放量 (t)	排放浓度 (mg/L)	是否安装在线监测设备	是否与环境部门联网
1#烧结机头	颗粒物	7.707	4.33	是	是
	氮氧化物	50.12	30.2	是	是
	二氧化硫	15.619	9.4	是	是
1#烧结机尾	颗粒物	0.7663	1.22	是	是
3#烧结机头	二氧化硫	74.756	15.6	是	是

	氮氧化物	124.157	27.3	是	是
	颗粒物	10.5843	2.26	是	是
3#烧结机尾+成品除尘	颗粒物	3.6824	1.02	是	是
1#高炉矿槽	颗粒物	5.995	3.92	是	是
1#高炉出铁场	颗粒物	7.236	4.26	是	是
1#二、三次除尘	颗粒物	8.472	3.41	是	是
球团焙烧废气	二氧化硫	16.42	16.2	是	是
	氮氧化物	18.88	18.3	是	是
	颗粒物	5.093	5.27	是	是
焦 2 干熄焦除尘	颗粒物	1.426	1.33	是	是
	二氧化硫	16.532	15.6	是	是
焦 2 焦炉脱硫脱硝排放口	颗粒物	6.768	2.1	是	是
	氮氧化物	29.16	33.6	是	是
	二氧化硫	9.893	10.7	是	是
焦 2 装煤、推焦除尘	二氧化硫	7.723	9.29	是	是
	颗粒物	1.144	1.38	是	是
220 吨锅炉烟气排放口	林格曼黑度	/		是	是
	颗粒物	2.306	1.1	是	是
	二氧化硫	26.75	11.8	是	是
	氮氧化物	48.2	20.7	是	是

5#高炉出铁场除尘排放口	颗粒物	3.469	0.87	是	是
1350 高炉出铁场除尘排放口 1	颗粒物	11.58	2.2	是	是
球团焙烧废气排放口	颗粒物	2.454	1.19	是	是
	氮氧化物	52.69	29.2	是	是
	二氧化硫	19.02	10.7	是	是
4#烧结机头烟气排放口	氮氧化物	109.57	34	是	是
	二氧化硫	28.34	9.02	是	是
	颗粒物	7.257	2.14	是	是
5#烧结机头烟气排放口	二氧化硫	20.37	4.88	是	是
	颗粒物	3.865	0.721	是	是
	氮氧化物	132.68	33.5	是	是
5#高炉矿槽除尘排放口	颗粒物	1.751	0.798	是	是
1350 高炉出铁场除尘排放口 2	颗粒物	9.6	3.13	是	是
4#烧结机尾除尘排放口	颗粒物	2.491	0.949	是	是
5#烧结机尾除尘排放口	颗粒物	2.082	0.909	是	是
4#转炉二次除尘	颗粒物	1.775	0.841	是	是

排放口					
5#转炉二次除尘 排放口	颗粒物	2.162	0.834	是	是
1350 高炉矿槽 除尘排放口	颗粒物	5.67	2.29	是	是
4#高炉出铁场除 尘排放口	颗粒物	2.162	0.872	是	是
4#高炉矿槽除尘 排放口	颗粒物	2.404	2.35	是	是

2. 无组织大气污染物排放相关信息

表 4-2-3 无组织排放污染物排放信息表

监测点位名称	污染物	实际排放总量 (t)	实际排放浓度 (mg/m ³)
原料系统	颗粒物	205.9333	0.386
球团	颗粒物	18.86638	0.383
烧结	颗粒物	9.214115	0.349
炼钢	颗粒物	168.0144	0.38
炼铁	颗粒物	72.21672	0.365

3. 自行监测相关信息

表 4-2-4 废气自行监测相关信息表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	超标数据数量	超标率 (%)	备注
DA001	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA002	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA003	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA004	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA005	氟化物	手工	3	4	0	0	
	颗粒物	自动	10	3376	0	0	
	氮氧化物	自动	50	3376	0	0	
	铅及其化合物	手工	0.9	4	0	0	
	二噁英类	手工	0.5	1	0	0	
	二氧化硫	自动	35	3376	0	0	
DA006	颗粒物	自动	10	3506	0	0	
DA007	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA008	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA009	二氧化硫	自动	35	5505	0	0	
	氮氧化物	自动	50	5505	0	0	
	铅及其化合物	手工	0.9	4	0	0	
	氟化物	手工	3	4	0	0	

	颗粒物	自动	10	5505	0	0	
	二噁英类	手工	0.5	1	0	0	
DA010	颗粒物	自动	10	6062	0	0	
DA011	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA012	颗粒物	自动	10	4610	0	0	
DA013	颗粒物	自动	10	4606	0	0	
DA014	氮氧化物	自动	150	4	0	0	
	颗粒物	自动	10	4	0	0	
	二氧化硫	自动	50	4	0	0	
DA016	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA039	颗粒物	手工	10	4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
DA041	粉尘	手工	10	1	0	0	
DA043	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA044	颗粒物	自动	10	4431	0	0	
DA045	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA071	颗粒物	自动	10	7929	0	0	
DA072	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA073	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA081	颗粒物	手工	10	4	0	0	

DA082	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA084	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA086	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
DA088	粉尘	手工	10	1	0	0	
DA092	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA109	二氧化硫	自动	35	4259	0	0	
	氧化物	手工	3.0	4	0	0	
	铝及其化合物	手工	0.9	4	0	0	
	二轮英类	手工	0.5	1	0	0	
	氮氧化物	自动	50	4259	0	0	
	颗粒物	自动	10	4259	0	0	
DA110	二氧化硫	手工	35	1	0	0	
	氮氧化物	手工	50	1	0	0	
	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA111	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA112	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA113	颗粒物	手工	10	4	0	0	

DA115	颗粒物	手工	20	1	0	0	
DA119	颗粒物	自动	10	7414	0	0	
	二氧化硫	自动	50	7414	0	0	
DA121	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA122	酚类	手工	15	2	0	0	
	甲苯	手工	5	2	0	0	
	硫化氢	手工	3.0	2	0	0	
	苯	手工	2	2	0	0	
	氨（氨气）	手工	30	2	0	0	
	非甲烷总烃	手工	80	2	0	0	
	苯并[a]芘	手工	0.3	2	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	2	0	0	
	二甲苯	手工	8	2	0	0	
	氰化氢	手工	1.0	2	0	0	
DA124	二氧化硫	手工	30	2	0	0	
	颗粒物	手工	10	2	0	0	
	氮氧化物	手工	150	2	0	0	
DA125	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA126	颗粒物	自动	10	8467	0	0	
	氮氧化物	自动	150	8467	0	0	
	二氧化硫	自动	30	8467	0	0	

DA127	苯并[a]芘	手工	0.3	2	0	0	
	二氧化硫	自动	30	8665	0	0	
	颗粒物	自动	10	8665	0	0	
DA131	颗粒物	手工	10	2	0	0	
	氨（氨气）	手工	30	2	0	0	
DA135	颗粒物	自动	10	7450	0	0	
DA137	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	
	颗粒物	自动	5	6340	0	0	
	二氧化硫	自动	35	6340	23	0.363	
	氮氧化物	自动	50	6340	13	0.205	
DA138	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA139	颗粒物	自动	10	6354	0	0	
DA140	颗粒物	自动	10	2311	0	0	
DA141	氨（氨气）	手工	3	4	0	0	
	铅及其化合物	手工	0.9	4	0	0	
	颗粒物	自动	10	5234	3	0.057	
	氮氧化物	自动	50	5234	9	0.172	
	氟化物	手工	3	4	0	0	
	二氧化硫	自动	35	5234	1	0.019	
	二噁英	手工	0.5	1	0	0	
DA142	颗粒物	手工	10	4	0	0	

DA143	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA144	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA145	二噁英类	手工	0.5	1	0	0	
	氮氧化物	自动	50	4331	2	0.046	
	二氧化硫	自动	35	4331	0	0	
	氟化物	手工	3	4	0	0	
	氨（氨气）	手工	3	4	0	0	
	颗粒物	自动	10	4331	1	0.023	
	铅	手工	0.9	4	0	0	
DA146	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA147	氟化物	手工	3	4	0	0	
	二氧化硫	自动	35	5521	1	0.018	
	氨（氨气）	手工	3	4	0	0	
	铅及其化合物	手工	0.9	4	0	0	
	二噁英类	手工	0.5	1	0	0	
	颗粒物	自动	10	5521	0	0	
	氮氧化物	自动	50	5521	0	0	
DA148	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA149	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	

DA150	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA151	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
DA152	颗粒物	手工	20	1	0	0	
DA153	颗粒物	手工	20	1	0	0	
DA154	颗粒物	手工	20	1	0	0	
DA155	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA156	颗粒物	自动	10	6374	0	0	
DA157	颗粒物	自动	10	2240	0	0	
DA158	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA159	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA160	颗粒物	自动	10	2796	0	0	
DA161	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA162	颗粒物	自动	10	5087	0	0	
DA163	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA164	颗粒物	自动	10	5645	0	0	
DA165	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA166	颗粒物	手工	10	4	0	0	

	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
DA167	颗粒物	自动	10	4396	0	0	
DA168	颗粒物	自动	10	5084	0	0	
DA170	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA171	颗粒物	手工	10	4	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	0	0	
DA172	颗粒物	自动	10	2323	0	0	
DA173	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA174	颗粒物	自动	10	2409	8	0.332	
DA175	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA176	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA177	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA178	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA179	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA180	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA181	颗粒物	自动	10	3697	0	0	
DA182	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA183	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA184	颗粒物	手工	10	1	0	0	

DA185	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA186	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA187	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA188	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA189	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA190	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA191	颗粒物	自动	10	3638	0	0	
DA192	氮氧化物	自动	150	6319	7	0.111	
	颗粒物	自动	10	6319	0	0	
	二氧化硫	自动	50	6319	4	0.063	
DA193	颗粒物	自动	10	4	0	0	
	氮氧化物	自动	150	4	0	0	
	二氧化硫	自动	50	4	0	0	
DA194	氮氧化物	手工	50	1	0	0	
	二氧化硫	手工	35	1	0	0	
	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA195	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA196	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA197	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA198	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA199	颗粒物	手工	10	1	0	0	

DA200	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA201	颗粒物	手工	10	1	0	0	
	氮氧化物	手工	150	1	0	0	
	二氧化硫	手工	50	1	0	0	
DA202	硫化氢	手工	20	1	0	0	
	二氧化硫	手工	10	1	0	0	
DA203	硫化氢	手工	20	1	0	0	
	二氧化硫	手工	10	1	0	0	
DA204	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA205	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA206	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA207	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA208	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA209	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA210	颗粒物	手工	10	4	0	0	
DA211	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA213	颗粒物	自动	10	4648	0	0	
	二氧化硫	自动	50	4648	4	0.086	
	氮氧化物	自动	150	4648	0	0	
DA214	颗粒物	手工	10	1	0	0	
DA215	二氧化硫	手工	10	1	0	0	

	硫化氢	手工	20	1	0	0	
DA216	颗粒物	手工	20	1	0	0	

表 4-2-5 废水自行监测相关信息表

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	超标数据数量	超标率	备注
DW001	总铁	手工	10	4.0	0	0	
	石油类	手工	10	52.0	0	0	
	总铜	手工	1.0	4.0	0	0	
	挥发酚	手工	1.0	4.0	0	0	
	总锌	手工	4.0	4.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	15	228.0	0	0	
	总氰化物	手工	0.5	4.0	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	2.0	52.0	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手工	35	52.0	0	0	
	化学需氧量	自动	200	231.0	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	0	0	
	悬浮物	手工	100	52.0	0	0	
	氟化物 (以 F-计)	手工	20	4.0	0	0	

(三) 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

表 4-3-1 固体废物信息表

名称	种类	等级	产生量	贮存量	利用处置方式	利用处置量
废钢/钢渣	I 类	/	332303.069	0	综合利用	332303.069
氧化铁皮	I 类	/	41071.877	0	综合利用	41071.877
除尘灰	I 类	/	437570.95	0	综合利用	437570.95
水渣	I 类	/	1156204.81	0	综合利用	1156204.81
干渣	I 类	/	1528.86	0	综合利用	1528.86
石灰石返粉	I 类	/	104390.7	0	烧结利用	104390.7
污泥	I 类	/	43163.41	0	综合利用	43163.41
脱硫石膏	I 类	/	54462.17	0	综合利用	54462.17

表 4-3-2 一般工业固体废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	技术能力	累计利用处置量
高炉水渣	综合利用	山东宇诺建材有限公司	91370983MA3TCX9CXT	1156204.81
高炉水渣	综合利用	汶上县众和分子材料有限公司	91370830310495782T	
高炉水渣	综合利用	肥城滨胜商贸有限公司	91370983584503962E	
高炉水渣	综合利用	枣庄润峰建材有限公司	91370404MA3RKYU42Q	
高炉水渣	综合利用	枣庄环众商贸有限公司	91370402MA3QQGQL90	
高炉水渣	综合利用	山东格森商贸有限公司	9137040031044693X2	
脱硫石膏	综合利用	肥城山水水泥有限公司	91370983706136364P	54462.17
脱硫石膏	综合利用	平阴山水水泥有限公司	9137010076001558X0	
脱硫灰	综合利用	济南砾泉建材有限公司	91370124MA942PR677	

表 4-3-3 危险废物信息表

名称	废物代码	产生量(t)	利用处置		剩余贮存量(t)
			方式	数量(t)	
废电瓶	900-052-31	25.66	C5	25.66	0
废矿物油	900-249-08	149.396	C5、R9	149.396	0
废油桶	900-249-08	26.766	C5、R4	26.766	0
煤焦油	252-002-11	27412.52	R3、R15	27412.52	0
脱硝废催化剂	772-007-50	57.64	R5	57.64	0
废油漆桶	900-041-49	0.226	C5	0	0.226

表 4-3-4 危险废物贮存或自行利用处置信息表

名称	贮存场所或设施的类型	自行利用处置				
		利用处置方式	利用处置场所或设施的类型	面积(m ²)	累计利用处置量(t)	经纬度坐标
焦油渣	不贮存	掺入煤中配煤	封闭煤场大棚	37000	272.3	东经：116° 31' 38" 北纬：36° 13' 33"
废活性炭	不贮存	掺入煤中配煤	封闭煤场大棚	37000	59.75	东经：116° 31' 38" 北纬：36° 13' 33"

表 4-3-5 危险废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	资质	运输（最近一次）	累计利用处置量	危险废物转移联单（21 年最后一次）
废电瓶	C5	桓台永信再生资源回收有限公司	淄博危废临 35 号	临沂鲁东运输有限公司	25.66	2021370900005341
废矿物油	R9	东营国安化工有限公司	东营危证 03 号	青岛摩根现代物流有限公司	38.86	2021370900004550
废矿物油	C5	新泰市鸿运达再生资源利用有限公司	泰安危废临 006 号	泰安锦顺运输有限公司	3.816	2021370900003269
废矿物油	C5	山东卓泰油脂科技有限公司	山东卓泰油脂科技有限公司	泰安锦顺运输有限公司	106.72	2021370900012612
废油桶	R4	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危废临 10 号	东润现代物流（天津）有限公司	26.54	2021370900011821
煤焦油	R3	金能科技股份有限公司	德州危废临 14 号	邯郸万合华恒物流有限公司	3896.66	2021370900012318
煤焦油	R15	济宁黑猫炭黑有限责任公司	济环验[2016]60 号	邯郸万合华恒物流有限公司	17414.28	2021370900012337
煤焦油	R15	青州市博奥炭黑有限责任公司	潍煤 003 号（煤焦油豁免）	青岛港旭航国际物流有限责任公司	6101.58	2021370900012233
脱硝废催化剂	R5	山东瑞柯林环保科技有限公司	淄博危证 16 号	淄博安顺物流有限公司	57.64	2021370900006188

（四）排放的有毒有害物质信息

表 4-4 排放的有毒有害物质信息表

排放口编号	排放口名称	名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量
DA005	1#烧结机头	铅及其化合	粉尘	重金属	0.03	0.045
DA009	3#烧结机头	铅及其化合	粉尘	重金属	0.074	0.255
DA145	4#烧结机头	铅及其化合	粉尘	重金属	0.02	0.052
DA147	5#烧结机头	铅及其化合	粉尘	重金属	0.02	0.053
DA109	1#球团	铅及其化合	粉尘	重金属	0.026	0.034
DA141	2#球团	铅及其化合	粉尘	重金属	0.06	0.138

（五）噪声排放信息

表 4-5 噪声排放信息表

点位名称	执行标准	排放限值	实际排放值
东厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	昼间：65dB（A）；夜间：55dB（A）	昼间：61.2；夜间：53.3
西厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		昼间：62.7；夜间：49.9
南厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		昼间：61.8；夜间：49.6
北厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		昼间：62.6；夜间：52.8

（六）施工扬尘信息

表 4-6 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	防治措施
1	三炼铁	1. 围挡：凡工程项目施工均需在项目边界设置围挡。 2. 道路硬化：施工现场出入口和场地内主要道路须硬化。 3. 清扫洒水：施工单位挖掘机作业区域必须配置雾炮，开挖过程雾炮保持连续开启，确保作业过程中无扬尘 4. 冲洗：在项目开工前设置车辆冲洗装置，车辆出场前对车轮及车身冲洗干净，确保不带泥上路。 5. 覆盖：在场地内临时堆存或后续使用的，应当采用密闭式防尘网覆盖，使用 8 针规格的绿色防尘网全覆盖，防尘网用棕绳或尼龙绳连接，做到连接严密、牢固；发生破损应及时更换。 6. 密闭运输：施工现场运输渣土的车辆，必须采取密闭措施，运输无外漏、无遗撒。
2	三炼钢	
3	一炼钢	
4	一炼铁	

（七）排污许可管理信息

表 4-7 排污许可管理信息表

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
季报、年报	执行报告：3 次季度，1 次年度	4	http://permit.mee.gov.cn

（八）小结

2021 年全年生产天数 365 天，自行监测天数（手工+自动）365 天。其中手工监测委托山东水岳检验检测有限公司、山东东特环境监测技术有限公司、山东嘉誉测试科技有限公司和山东国润环境检测有限

公司开展，资质齐全。公司目前共在32处废气排污口、1处废水排污口安装自动在线监测设备，全部联网。

五、碳排放信息

(一)信息披露情况报表

表 5 碳排放信息表

排放设施	核算方法	年度碳实际排放量	上一年度实际排放量
配额清缴情况		无	/

(二)小结

我公司自 2018 年以来，每年聘请有资质的第三方机构对本公司碳排放进行核查，对企业碳排放情况进行了摸底。主动和碳排放环评试点的第三方机构对接，提前开展碳排放环评试点的准备工作。

2021 年按照生态环境厅要求我公司被列入全省 16 家试点单位，并于 12 月完成碳排放专章编制工作。暂无配额清缴情况。

六、生态环境应急信息

(一)信息披露情况报表

表 6-1 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生时间	发生原因	处置情况
石横特钢集团有限公司突发环境事件应急预案	泰安市生态环境局肥城市分局	370983-2021-069-H	具备应急资源品种 30 种；有外部环境应急支持单位 16 家。	无	无	无

表 6-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
2021 年 1 月 3 日 14 时-2021 年 1 月 5 日 9 时	橙色	B 级	1. 提高烧结机、球团等工序烟气脱硫设施的运行负荷，由正常 2 台脱硫供浆泵运行提高至 3 台泵运行，以提高脱硫效率。 2. 提高除尘设施运行频率。转炉二次除尘、三次除尘，高炉出铁场除尘等提高运行频率，在正常运行的基础上提高百分之十到二十的运行频率，以提高捕集效率，降低不可见粉尘排放。 3. 料场保持全封闭，料场内喷淋抑尘、喷雾抑尘等加大运行频次，以降低粉尘无组织排放。 4. 停止使用国四及以下重	已落实

			型载货车辆(含燃气)进行运输。 5 严格执行超低排放标准。	
2021 年 12 月 14 日 18 时-2021 年 12 月 16 日 22 时	橙色	B 级	1. 烧结机、球团 (1) 1#、3#烧结机产量单条 5300t/d, 4#、5#烧结机产量单条 7500t/d。 (2) 1#球团产量单条 2910t/d。 2#球团产量单条 3270t/d。 2. 转炉 单台转炉日出钢数不大于 36 炉 3. 石灰 1#石灰产量 490t/d, 2#石灰产量 450t/d, 3#、4#石灰产量单条 420t/d。 4. 停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输。 5. 严格执行超低排放标准。	已落实
2021 年 12 月 19 日 18 时-2021 年 12 月 24 日 9 时	橙色	B 级	1. 烧结机、球团 (1) 1#、3#烧结机产量单条 5300t/d, 4#、5#烧结机产量单条 7500t/d。 (2) 1#球团产量单条 2910t/d。 2#球团产量单条 3270t/d。 2. 转炉	已落实

			<p>单台转炉日出钢数不大于36 炉</p> <p>3. 石灰</p> <p>1#石灰产量 490t/d, 2#石灰产量 450t/d, 3#、4#石灰产量单条 420t/d。</p> <p>4. 停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输。</p> <p>5. 严格执行超低排放标准。</p>	
2021 年 12 月 27 日 18 时-2021 年 12 月 29 日 20 时	橙色	B 级	<p>1. 烧结机、球团</p> <p>(1) 1#、3#烧结机产量单条 5300t/d, 4#、5#烧结机产量单条 7500t/d。</p> <p>(2) 1#球团产量单条 2910t/d。</p> <p>2#球团产量单条 3270t/d。</p> <p>2. 转炉</p> <p>单台转炉日出钢数不大于36 炉</p> <p>3. 石灰</p> <p>1#石灰产量 490t/d, 2#石灰产量 450t/d, 3#、4#石灰产量单条 420t/d。</p> <p>4. 停止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行运输。</p> <p>5. 严格执行超低排放标准。</p>	已落实

(二) 小结

七、生态环境违法信息

(一)信息披露情况报表

表 7-1 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改事项	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成 时间	整改 措施
无	无	无	无	无	无	无

表 7-2 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改事项	
下达时间	判决机关	文号	原文		整改完成 时间	整改 措施
无	无	无	无	无	无	无

(二)小结

八、临时报告情况

(一)信息披露情况报表

表 8 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况
无	无	无	无

(二)小结