柳州钢铁股份有限公司关于预计 2020 年日常关联交易的公告

本公司	董事会及全	È体董事保证	E本公告内:	容不存在任何	虚假记载、误导	性陈述或
皆重大遗漏	计对其内	容的真实性	、准确性和	完整性承担个	别及连带责任	0

- 重要内容提示:

 本关联交易需提交股东大会审议;

 本日常关联交易为满足公司正常生产经营所需,不会对关联方形成较大的
- 、日常关联交易基本情况
- 一、日常关联交易基本情况 (一)日常关联交易履行的审议程序 2020年4月14日,公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于预计 2020年日常关联交易的议案》。关联董事回避表决,独立董事李骅,袁公章,赵峰,吕 智事前认可本议案并发表了独立意见。本次日常关联交易事项需提交公司股东大 会审议,关联股东将在股东大会上回避表决。 (二)2019年日常关联交易的预计和执行情况 1. 采购商品,接受劳务

1. 采购商品、接受劳务 金额单位:万元	I	ı	Ī
关联方	2019 年预计金额	2019年实际发生金额	预计金额与实 际发生金额差 异较大的原因
广西柳州钢铁集团有限公司	440,300.00	447,097.12	
广西柳钢工程技术有限公司	15,000.00	17,688.06	
柳州市运天运运输有限公司	18,000.00	17,032.35	
志港实业有限公司	470,000.00	462,309.32	
广西柳钢国际贸易有限公司	280,000.00	353,357.03	下半年原料系 购量增加较多
柳州市强实科技有限公司	50	35.45	
柳州市钢花工程建筑监理有限责任公司	100		
广西柳钢红星园艺公司	2,000.00	1,314.89	
广西柳钢物流有限责任公司	1,500.00	78.03	
广西柳州新锐文化传媒有限责任公司	300	407.39	
柳州市多元贸易有限责任公司	1,700.00	3,212.87	
柳州市曼凯亚科技有限责任公司	900	1,450.94	
柳州市盛鹏源环保科技有限公司	1,500.00	1,644.94	
广西柳钢资产经营管理有限公司	12,000.00	13,808.49	
柳州兴远劳务有限公司	9,600.00	10,266.41	
柳州市惕艾惕冶金余热发电有限公司	30	22.90	
广西华锐钢铁工程设计咨询有限责任公 司	1,200.00	456.75	
广西柳钢环保股份有限公司	9,000.00	9,411.65	
十一冶建设集团有限责任公司	5,000.00	4,529.32	
广西柳州岑海金属材料有限公司	10,000.00	11,243.18	
广西柳钢雀丰商贸有限公司	2,000.00	17.44	
广西柳钢钢城饮料有限公司	300	510.80	
广西柳钢实业有限公司	2,000.00	2,539.02	
柳州山海科技股份有限公司	15,000.00	18,111.26	
柳州大钢建设监理有限公司		91.97	
广西柳钢新材料科技有限公司	7,000.00	5,913.62	
柳州市桂新商品混凝土有限责任公司		2.45	
柳州市瑞中运钢材储运有限公司		809.42	
广西钢铁集团有限公司			
^ ;	4 204 400 00	4 202 242 07	

金额单位:万元			
关联方	2019 年预计金额	2019年实际发生金 额	预计金额与实际 发生金额差异较 大的原因
广西柳州钢铁集团有限公司	400,750.00	392,414.44	
广西柳钢工程技术有限公司	1,900.00	1,278.32	
柳州市品成金属材料有限公司	1,450,000.00	1,624,146.96	钢坯销售量下半 年增加较多
广西柳钢资产经营管理有限公司	3.00	2.12	
广西柳钢国际贸易有限公司	3.00	2.59	
广西柳钢物流有限责任公司	15.00	5.89	
柳州市强实科技有限公司	36,000.00	33,836.35	
柳州市运天运运输有限公司	500.00	22.81	
桂林市柳钢刚茂升贸易有限公司	70,000.00	53,283.22	钢材销售量减少
柳州市新游化工有限责任公司	70,000.00	62,404.66	
广西南宁柳钢钢材销售有限公司	70,000.00	68,344.57	
柳州兴远劳务有限公司	1.00	1.01	
柳州市多元贸易有限责任公司	300.00	159.29	
柳州山海科技股份有限公司	50.00	18.83	
柳州市新和刚电力有限责任公司	100.00	65.63	
广西柳钢环保股份有限公司	4,000.00	7,770.56	
柳州锐源鹏节能环保科技有限公司	200.00	84.04	
柳州市瑞中运钢材储运有限公司	30.00	24.62	
柳州市惕艾惕冶金余热发电有限公司	10.00	68.57	
柳州市曼凯亚科技有限责任公司	2.00	1.20	
桂林仙源健康产业股份有限公司		0.16	
柳州市盛鹏源环保科技有限公司	5.00	0.82	
十一冶建设集团有限责任公司	1,000.00	512.09	
广西华锐钢铁工程设计咨询有限责任公 司		7.77	
广西柳钢实业有限公司	1,000.00	947.66	
广西柳州岑海金属材料有限公司	100,000,00	146,269,39	钢材销售增加

500.0

20.0

12.96

0.29

0.30

0.55

4.91

160.36

0.05

0.64

1.64

1.89

0.02

69.45

2,391,926.63

1. 采购商品、接受劳务 金额单位:万元	

(三)2020年日常关联交易预计金额

关联方	2020 年预计 金额	占同类 业务比 例(%)	本年初至本 年3月31 日累计已发 生的交易金 额	上年实际发生 金額	占同类业务比例(%)	本预金与年际生额异大原次计额上实发金差较的因
广西柳州钢铁集团有限公司	460,000.00	10.70	62,198.58	447,097.12	10.84	采购 能源 等增 加
广西柳钢工程技术有限公司	20,000.00	0.47	4,625.10	17,688.06	0.43	
柳州市运天运运输有限公司	20,000.00	0.47	4,737.75	17,032.35	0.41	
志港实业有限公司	500,000.00	11.63	108,613.56	462,309.32	11.21	进口 采與增 加
广西柳钢国际贸易有限公司	400,000.00	9.30	46,088.66	353,357.03	8.57	进口 采购 量加
柳州市强实科技有限公司	50.00	0.00	157.59	35.45	0.00	
广西柳钢红星园艺公司	2,000.00	0.05	4.31	1,314.89	0.03	
广西柳钢物流有限责任公司	500.00	0.01	0.00	78.03	0.00	
广西柳州新锐文化传媒有限责任 公司	500.00	0.01	39.94	407.39	0.01	
柳州市多元贸易有限责任公司	5,000.00	0.12	0.00	3,212.87	0.08	
柳州市曼凯亚科技有限责任公司	2,000.00	0.05	71.42	1,450.94	0.04	
柳州市盛鹏源环保科技有限公司	2,000.00	0.05	0.00	1,644.94	0.04	
广西柳钢资产经营管理有限公司	15,000.00	0.35	2,232.01	13,808.49	0.33	
柳州兴远劳务有限公司	15,000.00	0.35	476.99	10,266.41	0.25	
柳州市惕艾惕冶金余热发电有限公司	30.00	0.00	6.40	22.90	0.00	
广西华锐钢铁工程设计咨询有限 责任公司	600.00	0.01	0.00	456.75	0.01	
广西柳钢环保股份有限公司	10,000.00	0.23	4,543.92	9,411.65	0.23	
十一冶建设集团有限责任公司	5,000.00	0.12	0.00	4,529.32	0.11	
广西柳州岑海金属材料有限公司	13,000.00	0.30	1,833.71	11,243.18	0.27	
广西柳钢雀丰商贸有限公司	50.00	0.00	0.00	17.44	0.00	
广西柳钢钢城饮料有限公司	600.00	0.01	4.70	510.80	0.01	
广西柳钢实业有限公司	3,000.00	0.07	740.68	2,539.02	0.06	
柳州山海科技股份有限公司	20,000.00	0.47	197.02	18,111.26	0.44	
柳州大钢建设监理有限公司	100.00	0.00	0.00	91.97	0.00	
广西柳钢新材料科技有限公司	20,000.00	0.47	14,002.40	5,913.62	0.14	熔剂 采购 量增 加
柳州市桂新商品混凝土有限责任公司	5.00	0.00	0.00	2.45	0.00	
柳州市瑞中运钢材储运有限公司	1,000.00	0.02	590.51	809.42	0.02	
广西钢铁集团有限公司	10.00	0.00	0.00	0	0	
合计	1,515,445.00	35.26	251,165.25	1,383,363.07	33.53	

金额单位:万元	1					
关联方	2020 年预计 金额	占同 类业 务比 例(%)	本年初至 本年3月 31日累计 已发生的 交易金额	上年实际发 生金额	占同类业 务比例 (%)	本次预计 金额与上 年实额差 生金额差 异较大的 原因
广西柳州钢铁集团有限公司	400,000.00	8.33	65,997.62	392,414.44	8.59	
广西柳钢工程技术有限公司	2,000.00	0.04	0.02	1,278.32	0.03	
柳州市品成金属材料有限公 司	1,800,000.00	37.50	386,470.98	1,624,146.96	35.53	钢坯销售 量增加
广西柳钢资产经营管理有限 公司	3.00	0.00	0.00	2.12	0.00	
广西柳钢国际贸易有限公司	3.00	0.00	0.00	2.59	0.00	
广西柳钢物流有限责任公司	10.00	0.00	0.00	5.89	0.00	
柳州市强实科技有限公司	36,000.00	0.75	3,556.88	33,836.35	0.74	
柳州市运天运运输有限公司	100.00	0.00	0.00	22.81	0.00	
桂林市柳钢刚茂升贸易有限 公司	70,000.00	1.46	15,312.87	53,283.22	1.17	
柳州市新游化工有限责任公司	70,000.00	1.46	13,034.51	62,404.66	1.37	化产品销 售增加
广西南宁柳钢钢材销售有限 公司	70,000.00	1.46	10,295.34	68,344.57	1.50	
柳州兴远劳务有限公司	2.00	0.00	0.00	1.01	0.00	
柳州市多元贸易有限责任公 司	300.00	0.01	0.00	159.29	0.00	
柳州山海科技股份有限公司	50.00	0.00	0.77	18.83	0.00	
柳州市新和刚电力有限责任 公司	100.00	0.00	4.85	65.63	0.00	
广西柳钢环保股份有限公司	10,000.00	0.21	2,286.46	7,770.56	0.17	
柳州锐源鹏节能环保科技有 限公司	100.00	0.00	0.00	84.04	0.00	
柳州市瑞中运钢材储运有限 公司	30.00	0.00	1.86	24.62	0.00	
柳州市惕艾惕冶金余热发电 有限公司	100.00	0.00	1.42	68.57	0.00	
柳州市曼凯亚科技有限责任公司	2.00	0.00	0.00	1.20	0.00	
桂林仙源健康产业股份有限 公司	1.00	0.00	0.00	0.16	0.00	
柳州市盛鹏源环保科技有限 公司 十一冶建设集团有限责任公	5.00	0.00	0.00	0.82	0.00	
一司 广西华锐钢铁工程设计咨询	700.00	0.01	0.00	512.09	0.01	
有限责任公司	1,000.00	0.00	0.00 852.10	7.77 947.66	0.00	
广西柳州岑海金属材料有限 公司	160,000.00	3.33	32,193.52	146,269.39	3.20	钢材销售 量增加
广西柳钢中金不锈钢有限公 司	50.00	0.00	0.00	12.96	0.00	
柳州市柳北区柳钢仙源颐养 中心	1.00	0.00	0.00		-	
广西柳钢阳光钢结构有限公 司	1.00	0.00	0.00	0.00	-	
广西柳州新锐文化传媒有限 责任公司	1.00	0.00	0.00	0.29	0.00	
柳州瑞昱钢铁国际贸易有限公司	1.00	0.00	0.00	0.30	0.00	
柳州市瑞拓小额贷款有限公司 柳州市兴佳房地产公司	1.00	0.00	0.00	0.55	0.00	
	5.00	0.00	0.00	4.91	0.00	立に1番川, わ
广西钢铁集团有限公司 广西柳钢新材料科技有限公 司	200,000.00	4.17 0.00	0.00	160.36	0.00	新增业务
防城港桂科商品混凝土有限 责任公司	10.00	0.00	3.90	0.64	0.00	
广西柳钢东信科技有限公司	5.00	0.00	0.43	1.64	0.00	
广西柳钢红星园艺公司	5.00	0.00	0.00	1.89	0.00	
广西柳钢钢城饮料有限公司	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
柳州市桂新商品混凝土有限责任公司	100.00	0.00	0.00	69.45	0.00	
合计	2 920 409 00	58.75	E20 013 F2	2,391,926.63	E2 22	
ПИ	2,820,698.00	26./5	530,013.53	2,391,926.63	52.33	C222 版

1003 ^{证券简称:柳钢股份} 公告编 柳州钢铁股份有限公司 证券代码:601003 公告编号:2020-015 关于召开 2019 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重 大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

1,304,480.00

- 遗漏,开对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。 重要内容提示: 股东大会召开日期:2020年5月7日 本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统一、召开会议的基本情况 (一)股东大会类型和届次 2019年年度股东大会(二)股东大会召集人:董事会

- (三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方
- (四)现场会议召开的日期、时间和地点
- 召开的日期时间。2002年5月7日 10点00分召开地点:柳州市北雀路117号柳州钢铁股份有限公司809会议室(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。

- (五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。网络投票系统;上海证券交易所股东大会网络投票系统;上海证券交易所股东大会网络投票系统网络投票系统。网络投票系统。 1 日 至 2020 年 5 月 7 日 至 2020 年 5 月 7 日 采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段。即 9.15—9.25,9.30—11:30,13:00—15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9.15—15:00。 (六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序,涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务服产和沪股通投资者的投票和产涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等有关规定执行。(七)涉及公开征集股东投票权

二、会议审议事项 本次股东大会审议议案及投票股东类型

÷	Narchy In Sta	投票股东类型
序号	关于增补覃佩诚先生为公司事的议案	A 股股东
非累积投	票议案	
1	审议 2019 年度董事会报告	√
2	审议 2019 年度财务决算报告	√
3	审议 2019 年度监事会工作报告	\checkmark
4	审议 2019 年度利润分配方案	\checkmark
5	审议 2019 年年度报告及其摘要	\checkmark
6	审议关于预计 2020 年日常关联交易的提案	\checkmark
7		\checkmark
8	审议修改《公司章程》的提案	√
累积投票	议案	
9.00	关于选举董事的议案	应选董事(4)人
9.01	关于增补覃佩诚先生为公司事的议案	\checkmark
9.02	关于增补韦军尤先生为公司事的议案	\checkmark
9.03	关于增补覃强先生为公司事的议案	\checkmark
9.04	关于增补谭绍栋先生为公司事的议案	\checkmark
10.00	关于选举独立董事的议案	应选独立董事(2)人
10.01	关于增补罗琦女士为公司独立董事的议案	\checkmark
10.02	关于增补池昭梅女士为公司独立董事的议案	\checkmark
11.00	关于选举监事的议案	应选监事(1)人
11.01	关于增补兰钢先生为公司监事的议案	√

- 1、各议案已披露的时间和披露媒体 以上议案公司于2020年4月14日召开的第七届董事会第十三次会议及第七届监事会第十一次会议审议通过,并于2020年4月15日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上进行了披露。

- 四、会议出席对象

柳钢股份

2020/4/27

- 601003 (二)公司董事、监事和高级管理人员。

- (二)公司董事、监事和高级管理人员。
 (三)公司董事、监事和高级管理人员。
 (三)公司聘请的律师。
 (四)其他人员
 五、会议登记方法
 法人股东的法定代表人出席会议的,应出示本人身份证、加盖公章的法人单位营业
 执照复印件、证券账户卡和特股凭证。公司法人股东的委托代理人出席会议的,应出示本
 人身份证。法人授权委托书及前述对应证件。
 个人股东亲自出席会议的应出示本人身份证、证券账户卡和持股凭证。个人股东的
 委托代理人出席会议的,应出示本人身份证、授权委托书及前述证件。
 异地股东可采用信函或传真方式进行登记,并于参会时带上上述材料进行现场确认
 登记;也可于参会前到现场进行登记,登记截止时间为会议开始时,逾期不再办理登记。
 未持有上述登记资料的、公司将不予现场登记确认。
 1. 登记时间,2020 年 5 月 6 日 上午 9:00—11:30; 下午 15:00—17:00。
 2. 会议会期半天,出席会议者食宿、交通费用自理。
 3. 出席会议人员请于会议开始前半小时内到达会议地点,并携带身份证明、股东账户卡、授权委托书等原件,以便验证人场。

等记地址:柳州市北雀路 117 号 书面回复地址:柳州市北雀路 117 号柳州钢铁股份有限公司证券部邮政编码:545002

电话:0772-2595971 传真:0772-2595971 联系人:邓旋、李颖

特此公告。

一西柳钢中金不锈钢有限公司

如州市柳北区柳钢仙源颐养中心 一而柳钢阳光钢结构有限公司

柳州瑞县钢铁国际贸易有限公司

柳州市瑞拓小额贷款有限公司

一西柳钢新材料科技有限公司

一西柳钢东信科技有限公司

一西柳钢红星园艺有限公司

一西柳钢钢城饮料有限公司

坊城港桂科商品混凝土有限责任公司

卵州市桂新商品混凝土有限责任公司

柳州市兴佳房地产公司

一西钢铁集团有限公司

一西柳州新锐文化传媒有限责任公司

柳州钢铁股份有限公司董事会 2020年4月15日

- 报备义件 提议召开本次股东大会的董事会决议 附件 1:授权委托书
- 授权会代书 柳州钢铁股份有限公司: 兹委托 先生(女士)代表本单位(或本人)出席 2020 年 5 月 7 日召开的贵公司 2019 年年度股东大会,并代为行使表决权。 委托人持优先股数, 委托人持优先股数。
 - 委托人股东帐户号:

序号	非累枳投票议案名称	同意	反对	弃权
1	审议 2019 年度董事会报告			
2	审议 2019 年度财务决算报告			
3	审议 2019 年度监事会工作报告			
4	审议 2019 年度利润分配方案			
5	审议 2019 年年度报告及其摘要			
6	审议关于预计 2020 年日常关联交易的提案			
7	审议向 17 家银行申请总额不超过 186 亿元人民币综合授信的提案			
8	审议修改《公司章程》的提案			
序号	累积投票议案名称	投票数		<u> </u>
9.00	关于选举董事的议案			
9.01	关于增补覃佩诚先生为公司事的议案			
9.02	关于增补韦军尤先生为公司事的议案			
9.03	关于增补覃强先生为公司事的议案			
9.04	关于增补谭绍栋先生为公司事的议案			
10.00	关于选举独立董事的议案			
10.01	关于增补罗琦女士为公司独立董事的议案			
10.02	关于增补池昭梅女士为公司独立董事的议案			
	A THE STATE OF THE			
11.00	关于选举监事的议案			

受托人身份证号:

委托人身份证号: 委托日期: 年月日

委托口纳: 千万日 备注: 委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"****"、对于委托 人在本授权委托书中未作具体指示的、受托人有权按自己的意愿进行表决。 附件2采用累积投票制选举董事 独立董事和监事的投票方式说明 一股东大会董事候选人选举,独立董事候选人选举,监事会候选人选举作为议案组 分别进行编号。投资者应针对各议案组下每位候选人进行投票。 二、申报股数代表选举票数。对于每个议案组,股东每特有一股即拥有与该议案组下 应选董事或监事人数相等的投票总数。如某股东特有上市公司100 股股票,该农股东大 合应设备重和10名 董事庭操人有12条 则论股本对于董事金净涨设安组 拥有1000 股

应选董事或监事人数相等的投票总数。如某股东持有上市公司 100 股股票;该次股东大会应选董事 10 名、董事候选人有 12 名,则该股东对于董事会选举议案组,拥有 1000 股的选举票数。

三、股东应以每个议案组的选举票数为限进行投票。股东根据自己的意愿进行投票,既可以把选举票数集中投给某一候选人,也可以按照任意组合投给不同的候选人。投票结束后,对每一项议案分别累积计算得票数。
四、示例:
某上市公司召开股东大会采用累积投票制对进行董事会、监事会改选,应选董事 5 名,董事候选人有 6 名;应选独立董事 2 名,独立董事候选人有 3 名;应选监事 2 名,监事

レベルビノへ	. H 3 410 m1X/N/4/N/H/7+//XH I .	
累积投	票议案	
4.00	关于选举董事的议案	投票数
4.01	例:陈××	
4.02	例:赵××	
4.03	例:蒋××	
4.06	例:宋××	
5.00	关于选举独立董事的议案	投票数
5.01	例:张××	
5.02	例:王××	
5.03	例:杨××	
6.00	关于选举监事的议案	投票数
6.01	例:李××	
6.02	例:陈××	
6.03	例:黄××	

[6.03] 例,黄×× 某投资者在股权登记日收盘时持有该公司 100 股股票,采用累积投票制,他(她)在议案 4.00"关于选举董事的议案"就有 500 票的表决权,在议案 5.00"关于选举独立董事的议案"有 200 票的表决权。在议案 6.00"关于选举监事的议案"有 200 票的表决权。该投资者可以以 500 票为限,对议案 4.00 按自己的意愿表决。他(她)既可以把 500 票单中投给某一位候选人,也可以按照任意组合分散投给任意候选人。如表所示:

序号	议案名称		投票界	票数	
75	以杂石桥	方式一	方式二	方式三	方式…
4.00	关于选举董事的议案	=	-	-	-
4.01	例:陈××	500	100	100	
4.02	例:赵××	0	100	50	
4.03	例:蒋××	0	100	200	
4.06	例:宋××	0	100	50	

柳州钢铁股份有限公司 证券代码:601003 公告编号:2020-010 关于 2020 年项目实施计划公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

- 本公司董事会及至华重事保证本公告內各个存住性內區假记載、疾寻は陈煌或有里人短癇,不必共同發明表表证、保險证如允里は允定(如為是以為此。 重要內客提示: 投资金额:投资估算 22.35 亿元,预计 2020 年投入资金 11.26 亿元。 投资计划中所列项目(已履行公司相关审批程序的项目除外)尚需根据项目涉及的投资额另行提交公司相应审批决策机构审批。 风险提示:此投资计划为公司对 2020 年度投资的计划安排,在具体实施中,根据公司发展战略,可能存在实施计划调整的风险,敬请投资者注意投资风险。
- 《今年项目17月18日 今年项目17月20日 《中)李年项目17月20日 《中)李年项目17月20日 《中)李年项目 第 22 项,投资估算 17.96 亿元,今年预计投入资金 8.12 亿元;详见附件 1"2020 年主要项目实施计划表(续建项目)"。
- (二/新)项目 共 109 项,投资估算 4.39 亿元,今年预计投入资金 3.15 亿元;详见附件 1"2020 年主要项目实施计划表(新项目)"。

柳州钢铁股份有限公司董事会 2020年4月15日

2020年主要项目实施计划表(续建项目) 序号

序号	项目名称	计划投资(万元)	2020 年预计投入 (万元)	主要建设内容及说明	起止年限
1	焦化厂四、五煤场防水抑尘大棚工程	10000	5000	在四、五煤场新建防水抑尘大棚,配套改造外围排水设施。	2018-2020
2	焦炉烟气脱硫脱硝工程(一焦、五焦)	9500	1500	分别在一焦、五焦烟囱旁建设烟气脱硫脱硝工艺净化装置。	2018-2020
3	焦炉烟气脱硫脱销工程(三焦、四焦)	8500	6500	分别在四焦和三焦1号烟囱旁建设烟气干法脱硫脱硝工艺净化装置	2019-2020
4	柳钢焦炉荒煤气废热回收(一焦、五焦)	6600	6600	分别在一焦、五焦建设一套荒煤气废热回收装置(主要包括上升管换热器 220 套、汽包 2 套及 其它配套设施)和蒸汽綜合利用预设接口设施。	2019-2020
5	焦炉烟气脱硫脱销工程(二焦)	4500	4500	在二焦2号烟囱旁建设脱硫脱硝工艺装置对1、2号烟气进行干法净化	2019-2020
6	焦化粗氨水品质提升改造工程	1335	1100	在现有浓(粗)氨水生产装置边角地建设1套15m3/h的疏水型微晶吸附过滤装置,提升粗氨水品质后用于焦炉烟气脱硫脱硝,实现"以废治废"。	2019-2020
7	焦化 3#、4# 脱硫塔大修	1320	1700	对 3#、4# 脱硫塔进行同规格型号大修更新	2019-2020
8	烧结厂烟气 SCR 脱硝治理项目	30000	6000	在柳钢 265㎡、1号 360㎡、2号 360㎡、3号 360㎡烧拾烟气处理系统各建设一套 SCR 脱硝装置 采用先脱硝后脱硫方案。烧结原烟气经过 GGH 换热之后,进入 SCR 系统并在催化剂的作用下,烟气中的氦氧化物被氨还原成 N2 和 H2O,达到脱硝的目的,最后烟气进入脱硫系统脱硫环啶4、以满足钢铁行业超低排放的要求。其中脱硝效率》87.5%,脱硝后烟气氦氧化物含量 <50 mg/Nm3。	2019-2020
9	烧结厂脱硫系统烟气净化及尾气消白改造	20000	10000	烧结厂环保车间现有脱硫塔由于建造时间较早,设计标准和运行参数比较落后,缺乏相应的消白功能,对现有脱硫系统进行烟气净化,脱硝和消白改造。	2019-2020
10	炼铁厂 4 号高炉大修工程	36000	7000	4号高炉进行大修	2019-2020
11	炼铁厂6号高炉炉缸大修工程	9300	4000	高炉炉缸大修;鼓风机增加脱湿装置炉体系统;热风炉、出铁场、净环及软水、干法除尘、部分液压润滑等系统技术升级改造。	2018-2020
12	炼铁厂落地球团料场棚盖化工程	3200	1000	对炼铁厂7块露天料场的其中1块,即位于物流园2#场地的落地球团料场进行棚盖化改造。 改造的内容包括:料场四面浇注钢筋混凝土挡墙、增加立柱、安装钢屋架和彩钢瓦、完善给排水 和电气设施。	2019-2020
13	炼铁厂 6 号高炉 AV63 汽拖风机新增脱湿 装置项目	2176	876	1.采用电制冷 - 冷冻水脱湿(间接冷却)工艺。2.日常施工,道路上方制作混泥土架空层,制冷机房,脱湿器,冷却冻,冷却水管,3000吨冷却水池,电磁站,进风过滤器(反吹设备为进口元件)及 D1800×6 不锈钢进风管道,检修机会接点技用。	2019-2020
14	炼铁厂 5 号高炉 AV63 汽拖风机新增脱湿 装置	2020	1900	1.采用电制冷一冷冻水脱湿(间接冷却)工艺。 2.日常施工:制冷机房,脱湿器,冷却体,冷却水泵,冷却水管、进风过滤器(反吹设备为进口元件)及 D1800×6 不锈豬班风管道, 检修机会接点投用。	2019-2020
15	炼铁厂1号高炉B系统热风炉性能恢复	1900	600	1、卸球:打开卸球孔,把热风炉的耐火球全部卸出来(共约2700吨);2、装球:把新球(2700吨) 装到3座热风炉;3、封卸球、装球孔;4、安装烘炉装置,烘炉完毕后保护性拆除烘炉装置3套。	2019-2020
16	炼铁厂3号高炉热风炉性能恢复改造	1810	1500	1. 换球约 1200 吨 / 座; 2. 拌砖板制作 挖补, 15 块, 约 15 吨 / 座; 3. 直段拐射挖补为圆弧板, 约 2.8 吨 / 座。 4. 维段及直段砖材挤除, 砌筑约 140 吨 / 座, 新托砖板处浇注约 10 吨 / 座。	2018-2020
17	炼铁厂5号高炉热风炉预热器改造	1325	1000	1. 板式预热器 烟气发生炉采购(1 套); 2. 旧热管预热器环除(1 套); 3. 新预热器土建、机电设备安装调试(1 套); 4. 部分阀 [更新。	2019-2020
18	炼铁厂更新 4 台 230t 鱼雷罐	1240	1240	新购 4 台 230t 鱼雷罐	2019-2020
19	转炉厂房三次除尘改造	9600	3000	1、一区新增一套180万/小时风量的三次除上配套系统(含除尘管道、阀门、吸尘罩、风机、除尘器、烟囱及配套电器控制设备)。 2、二区新增一套180万/小时风量的三次除尘配套系统(含除尘管道、阀门、吸尘罩、风机、除尘器、烟囱及配套电器控制设备。 3、三区新增一套120万/小时风量的三次除尘配套系统(含除尘管道、阀门、吸尘罩、风机、除尘器、烟囱及配变电器控制设备。	2019-2021
20	转炉二区接受跨行车更新改造	2400	2400	内容:申请更换2台180T/65i铸造桥式起重机,代替目前裂纹较严重的接收2号3号行车,并推多条行车卸下。 把多条行车卸下。 2003年底投入使用至今,设备满负荷使用近15年,设备老化严重,车架变形,接收2号3号,4号,5号行车大梁多次,重复出现裂纹,进行过多次焊补,设备整体的稳定性。可靠性能下降。 二区生产效能的提升,行车的作业率也大幅提高,出铜量加包和用具的总重量基本在180r,有助论超过180r,从安全生产,稳定生产、效能提升方面为德申请更换新行车。	2019-2020
21	中板厂强力矫直机改造项目	1788	1700	项目改造的主要内容包括: 1) 设备强力压下、矫直力单向 3000T(双向 6000T); 2) 设备高刚度、机架刚度 1mm/1000T; 3) 液压压下和 HGC 辐缝自动控制; 4) 在设备矫直里安全范围内,实现低温矫直,温度 200-500 钢板矫直机后不平度控制在 2mm/2mm 以下; 5)适当温度下、矫直机实现所有钢种厚度 <=100mm 都能够矫直。6)预馏数据接口,实现全线及控制冷却系统的数据连接,提高自动化水平。7)主机基础采用原基础、新重棍、支撑辊、辊系轴承采用设备原因,换辊采用原有。	2019-2020
22	棒线型材厂二高、三棒电磁感应补热改造 项目	1250	1250	在二高、三棒的出炉辊道上增加电磁感应补热设备提高温度均匀性,达到降低成本,稳定质量, 实现智能化控制, 节能环保,改善工作环境的目的。	2019-2020

					采用原有,普通液压系统、干油润滑采用原有。	
22	棒线型材厂二高、三棒电磁感应补热 项目	改造	1250	1250	在二高、三棒的出炉辊道上增加电磁感应补热设备提高温度均匀性,达到降低成本,稳定质量, 实现智能化控制,节能环保,改善工作环境的目的。	2019-2020
2	2020 年主要项目实施计划表(新项	页目)				
序号	项目名称	投资估算(万 元)	2020 年预计投 入(万元)	主要建设内容	С іўн	
1	焦化厂焦炉煤气 PDS 法全脱硫扩能工程	2300	200	建设 COG 处理 关附设)。	理能国为5万m3/h的PDS法6#脱硫装置(与现有5套装置同型同规格,主要包括脱硫塔、再生塔	、反应槽及其它村
2	焦化 COG 脱硫废液提盐工程	3300	100	0 拟在动力厂已	拆除的原 5万 m3 煤气柜空地或四回收硫酸铵工段建设 1 套处理能力为 120m3/d 的 COG 脱硫废	夜提盐装置。
3	焦化 A2 翻料场防水抑尘大棚工程	2500	80	0 拟在 A2 翻料场	场建设1个占地面积约19600m2封闭式大棚(配套包括外围排水、围墙加高加固及室内雾炮等)。	
4	炼铁厂 5 号高炉热风炉性能恢复工程	3300	300	(2)装球: (3)封卸球 (4)安装烘	類球孔,把热风炉的耐火球全部卸出来(共约 4800 吨); 門研球(4800 吨)装到 4 座热风炉; 8. 装球孔; 妙·装置, 烘炉完毕后保护性拆除烘炉装置 4 套; 及火墙碎破砌环除, 砌筑, 约 100 吨。	
	棒线型材厂加热炉燃烧系统超低排放 改造	2160	70	0 一、二、三、四、	五棒和一高 6 台加热炉加热炉燃烧系统超低排放改造。	
	焦化焦炉机侧炉头除尘改造(二焦)	2000	100	0 拟采用专利技	术(已工业化)在二焦2台推焦车上分别建设车载除尘装置(配套磨电道扩能),实现机侧炉头除尘。)
7	炼铁厂更新 4 台 230t 鱼雷型混铁车工程	1240	100	1、尽快淘汰德 车。	国二手 190t 鱼雷型混铁车,有计划地进购新的 230t 鱼雷型混铁车。@2、申请 2020 年进购 4 台新 2	230t 鱼雷型混铁
8	炼铁厂2号高炉出铁场平台结构修复 工程	2528	200	0 对 2# 高炉出铁	块场平台结构破损部位(含3个铁口的铁沟、渣沟)及其余高温区域结构进行保护性拆除并大修恢复	Ĺ
	棒线型材厂热炉炉底梁直冷改造成汽 化冷却项目	2010	600	0一、二、三棒和	一、二高)5 台加热炉水冷改汽化冷却改造	
10	烧结厂一烧 1#360 冷却大修改造	1000	90	0 更换环冷机 72	块台车、回转框架、96 跨轨道梁、251 米轨道、及卸料区弯轨、台车栏板等设备。	