

## 柳州钢铁股份有限公司 关于 2021 年度项目实施计划公告

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。

### 重要内容提示：

- 投资金额：投资估算355.66亿元，预计2021年投入资金117.83亿元。
- 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2021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。

### 一、项目计划情况

今年项目计划的重点方向是子公司广西钢铁集团有限公司（以下简称“广西钢铁”）防城港钢铁基地项目续建工作以及柳钢股份的节能、环保、提质降本改造。全年计划安排项目 206 项，投资估算 355.66 亿元，预计 2021 年投入资金 117.83 亿元。其中：

#### （一）续建项目

共 45 项，投资估算 344.59 亿元，今年预计投入资金 110.24 亿元；详见附件 1 “2021 年主要项目实施计划表（续建项目）”。

#### （二）新项目

共 161 项，投资估算 11.07 亿元，今年预计投入资金 7.59 亿元；详见附件 1 “2021 年主要项目实施计划表（新项目）”。

特此公告。

柳州钢铁股份有限公司董事会

2021 年 4 月 28 日

## 附件 1

2021 年主要项目实施计划表（续建项目）

序号	项目名称	计划投资 (万元)	2021 年预计投入 (万元)	主要建设内容及说明	预计起止年限
1	焦化厂四、五煤场防水抑尘大棚工程	10000	2634	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	焦炉荒煤气废热回收（一焦、五焦）	6600	6036	分别在一焦、五焦建设一套荒煤气废热回收装置和蒸汽综合利用预设接口设施	2019-2020
3	烧结厂烟气 SCR 脱硝治理项目	30000	16800	在柳钢 265 m <sup>3</sup> 、1 号 360 m <sup>3</sup> 、2 号 360 m <sup>3</sup> 、3 号 360 m <sup>3</sup> 烧结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，以满足钢铁行业超低排放的要求。	2019-2020
4	烧结厂脱硫系统烟气净化及尾气消白改造	20000	12200	对现有脱硫系统进行烟气净化、脱硝和消白改造	2019-2020
5	炼铁厂落地球团料场棚盖化工程	3200	3200	对炼铁厂落地球团料场进行棚盖化改造	2019-2020
6	炼铁厂 6 号高炉 AV63 汽拖风机新增脱湿装置项目	2176	601	采用电制冷-冷冻水脱湿（间接冷却）工艺	2019-2020
7	炼铁厂 5 号高炉 AV63 汽拖风机新增脱湿装置	2020	1581	采用电制冷-冷冻水脱湿（间接冷却）工艺	2019-2020
8	转炉厂房三次除尘改造	9600	5028	新增两套 180 万/小时、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、烟囱及配套电器控制设备）	2019-2021
9	转炉二区接受跨行车更新改造	2400	2277	更换 2 台 180T/65t 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，并把多余行车卸下。	2019-2020
10	炼铁厂 2 号高炉出铁场平台结构修复工程	2528	2528	出铁场平台结构的加固和修复	2020
11	炼铁厂 5 号高炉热风炉性能恢复工程	3300	2138	主要包括卸球、封卸球、装球孔、安装烘炉装置等	
12	中板厂 3#推钢炉由大修变更为步进蓄热式加热炉改造	4600	4600	拟拆除现有的加热炉新建一座步进式加热炉	2020-2021
13	焦化一干熄焦改造项目	2000	2000	按相关强制性标准进行大修	2021-2022
14	焦化 COG 脱硫废液提盐工程	3300	3300	建设 1 套处理能力为 120m <sup>3</sup> /d 的 COG 脱硫废液提盐装置	2020-2021
15	焦化 A2 翻料场防水抑尘大棚工程	2500	2500	拟在翻料场建设 1 个占地面积约 19600m <sup>2</sup> 封闭式大棚	2020
16	焦化厂焦炉煤气 PDS 法全脱硫扩能工程	2300	2300	拟建设 COG 处理能为 5 万 m <sup>3</sup> /h 的 PDS 法 6#脱硫装置	2020
17	焦化 3 条产线（一、四、五）回收系统 VOCs 治理	4000	4000	冷鼓、蒸氨、洗氨、终冷洗苯、粗苯蒸馏等工序废气收集汇总后集中治理，实现 VOCs 达标（GB/T16171-2012）排放。	2021
18	烧结厂 1#360m <sup>2</sup> 烧结机电除尘器超低排放改造	3150	3150	分别对烧结机机头电除尘高频电源升级改造以及对机尾、成品除尘“高频+布袋”改造	2021
19	棒线型材厂加热炉汽化冷却及超低排放改	5277	5277	1、加热炉炉底梁直冷改造成汽化冷却，2、加热炉燃烧系统超低排放改	2021

	造工程			造	
20	一球 2020 年中修	2542	1732	一球团系统中修改造	2020
21	烧结厂一烧 1#360 冷却大修改造	2215	685	更换环冷机 72 块台车、回转框架、96 跨轨道梁等设备	2020
22	广西钢铁防城港钢铁基地项目（一期）	3300000	1000000	建设全流程钢铁生产基地	
22	其他	22178	17802		
23	合计	3445886	1102369		

2021 年主要项目实施计划表（新项目）

序号	项目名称	投资估算 (万元)	2021 年预计投入 (万元)	主要建设内容及说明
1	焦炉机侧超低排放除尘技术研究与应用	6500	3500	拟在 JN60-6 型焦炉建设 2 套地面站式机侧炉头除尘装置，实现机侧炉头烟尘达标排放
2	烧结厂 A 区新建一座 35KV 变电站	3500	2000	新建一座烧结厂专用 35kV 变电站
3	烧结厂 240 万吨球团产线大修改造	2107	1000	240 万吨球团产线大修改造
4	烧结工序全流程除尘器系统超低排放技术研究与应用	2200	1100	拟对烧结生产线除尘系统进行超低排放改造，保证除尘器出口颗粒物控制在 10 mg/Nm <sup>3</sup> 以下，达到国家钢铁行业超低排放指标的要求。
5	棒型厂二棒、三棒、四棒提效工程	9000	4000	通过设备优化升级，解决生产瓶颈，实现产量提升
6	广西钢铁防城港钢铁基地项目长材系统长材成品库工程	17500	17500	建设长材系统长材成品库
7	广西钢铁动力系统给排水设施工程综合污水处理站建设项目	3500	2000	建设 2 万 m <sup>3</sup> /d 水处理设备
8	广西钢铁防城港钢铁基地项目（一期）智慧园区项目	2500	1300	通过园区数字平台，将原本孤立的周界、门禁、消防、车辆、楼宇、群控、配电等业务子系统统一接入、汇聚、建模，形成综合分析展示、集成联动和统一服务的能力
9	广西钢铁原料场系统 4、5 号矿石料场工程	25800	10000	建设原料矿石料场工程
6	其他	38071	33498	
7	合计	110678	75898	