

文件办理单

标 题	关于放行炼焦总厂3#干熄焦机组干熄炉和余热锅炉系统大修项目投资计划的通知		
密 级	无	紧 急	普通
来文单位	科技与规划部	来文字号	股份科规发(2021)95号
收文日期	2021-04-14	收文字号	
<p>流转意见:</p> <p>张雪(综合计划处)【开始, 2021-04-15 08:57:12】</p> <p>李伟光【部门综合处处长审批, 2021-04-15 09:01:54】请马部长阅示, 邹刚阅。</p> <p>马永东【部内人员办理, 2021-04-15 09:18:11】请冶炼处、于贺宝阅办。</p> <p>邹刚【部内人员办理, 2021-04-15 19:43:52】已阅</p> <p>于贺宝【部内人员办理, 2021-04-16 10:32:45】已阅!</p> <p>张荣军【部内人员办理, 2021-04-16 16:18:40】请文奎、启勇阅办</p> <p>梁启勇【部内人员办理, 2021-04-16 16:43:47】已阅</p> <p>周文奎【部内人员办理, 2021-04-19 08:33:45】已阅。</p> <p>张荣军【部内人员办理, 2021-04-19 09:17:54】已阅</p>			

鞍钢股份有限公司行政部室文件

股份科规发〔2021〕95号

关于放行炼焦总厂3#干熄焦机组干熄炉 和余热锅炉系统大修项目投资计划的通知

各有关单位：

经公司批准，现放行炼焦总厂3#干熄焦机组干熄炉系统和余热锅炉系统2项大修项目（具体明细见附件），项目总投资2515万元（不含可抵扣增值税），资金来源由鞍钢股份有限公司出资解决。

设备工程部为项目主管部门。产权单位炼焦总厂负责项目实施、投产达效、转固的全过程管理。

附件：鞍钢股份有限公司大修理项目立项计划表

鞍钢股份有限公司科技与规划部

2021年4月14日

科技与规划部

附件

鞍钢股份有限公司大修理项目立项计划表

单位：万元

单位	序号	项目名称	申请立项原因	实施后可解决的问题与预期效果	计划投资				工期			项目ABC分类	项目经理推荐人选
					总计	设备费	建安费	其他费	计划开工日期	计划竣工日期	绝对工期(天)		
炼焦总厂	1	炼焦总厂3#干熄焦机组干熄炉系统大修	<p>炼焦总厂3#干熄焦机组于2007年建成投产，主体设备包括干熄炉系统和余热锅炉系统两部分。目前，该干熄炉系统设备劣化较重，主要问题如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 干熄炉牛腿和一次除尘侧墙多次修补，内环墙距上次年修已7年（使用周期4年），外环墙已使用14年，耐材下沉造成γ射线料位计通道堵塞，料位计无法使用。现改为高温摄像头代替，效果不理想，易造成红焦装冒，只有外环墙大修才能改造成雷达料位计。干熄炉及一次除尘托砖板烧损严重，耐材存在倒塌风险，干熄炉中栓及该处炉壳氧化腐蚀严重，烧损变形窜漏，需干熄炉炉窑大修更换部分炉壳才能彻底处理。 2. 干熄炉旁通风量调节阀、预存段压力调节阀及空气导入调节阀已修复使用8次以上，阀门本体锈蚀减薄严重。 3. 提升机PLC原有C网通讯不稳定，且冗余热备功能失效。 4. 提升机移动导轨及井架固定导轨长期磨损多处开裂，运行精度下降。 	项目实施后，彻底提升3#干熄炉系统功能精度，延长使用寿命，满足干熄焦生产要求。	1295	860	370	65	与炼铁总厂3#BF大修同步	与炼铁总厂3#BF大修同步	75	B	韩树国
炼焦总厂	1	炼焦总厂3#干熄焦机组余热锅炉系统大修	<p>炼焦总厂3#干熄焦机组于2007年建成投产，主体设备包括干熄炉系统和余热锅炉系统两部分。依据钢铁行业运行实绩，干熄焦余热锅炉系统的大修周期为8~10年。目前，该余热锅炉系统因超期服役，炉管积累损伤较重，主要问题如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 余热锅炉炉管长期在交变热应力、焦粉冲刷及气体腐蚀等作用下，不同部位出现局部过热、管壁减薄、露点腐蚀及材质晶界松弛等问题，导致炉管承压能力下降。近两年，炉管先后在水冷壁、过热器、省煤器等部位发生过5次“爆管”事故，累计停产608小时，存在较大的运行风险。 2. 余热锅炉给水泵属淘汰产品，电机为高耗能电机，水泵寿命仅三个月左右，频繁更换维修。 3. 蒸汽并网的主切断阀、调节阀等高压阀门已循环修复8次以上，母材堆焊变性，阀座密封面及密封环已冲蚀严重；给水管氧化腐蚀，多次发生泄漏。 4. 可编程分析控制仪等部分电气检测及控制元件老化。 <p>为消除锅炉运行风险，提高蒸汽回收效能，需对该余热锅炉系统大修。</p>	项目实施后，彻底恢复3#干熄焦锅炉系统设备功能精度，满足高炉炼铁生产要求，同步提高余热回收效能。	1220	750	470	0	与炼铁总厂3#BF大修同步	与炼铁总厂3#BF大修同步	75	B	韩树国

合计	2515	1610	840	65	
<p>说明：序号即为重要性排序 设备大修理项目根据项目性质及投资规模，将项目划分为A类、B类及C类。 A类包括扶贫惠民项目，投资500万元及以上的环保达标排放、安全消防项目，投资1000万元及以上的产业结构调整、提品质、节能降本项目，投资在2000万元及以上的其它项目； B类包括投资500万元以下环保达标排放、安全消防项目，投资500~1000万元之间的产业结构调整、提品质、节能降本项目，投资在500-2000万元之间其它项目； C类是 A、B类以外的其它项目。</p>					