

临汾市行政审批服务管理局

临行审函〔2021〕42号

临汾市行政审批服务管理局 关于山西中升钢铁有限公司产能置换升级 改造建设1×155吨炼钢转炉项目 节能报告的审查意见

襄汾县行政审批服务管理局：

你局《关于山西中升钢铁有限公司产能置换升级改造建设1×155吨炼钢转炉项目节能报告审查的请示》襄行审〔2021〕8号及相关材料收悉。根据专家审查意见，批复如下：

一、原则同意该项目经评审修改后的节能报告。

二、项目编码：2018-141023-31-03-026628。

三、项目建设地点位于临汾市襄汾县永固乡山西中升钢铁有限公司厂区东侧。项目主要建设内容为：新建一座155吨顶底复吹转炉、1套KR铁水脱硫预处理设施、1座155吨LF钢包精炼炉、1台12机12流方坯连铸机、转炉散装料和合金上料系统、25000m³/h制氧系统、环保系统及配套辅助设施等。项目年综合能源消费增量当量值为4176.89tce，等价值为8397.40tce。主要耗能种类为：电力、高炉煤气、蒸汽等，耗能工质：新鲜水、

氧气等。

四、建设单位要严格落实节能报告各项措施，改进和加强节能工作：

1、优化用能工艺。项目炼钢工艺选用顶底复吹转炉炼钢+LF炉精炼工艺，采用先进的氧气顶底复合吹炼法，充分利用内部热量，提高生产效率；钢液浇铸和固化采用连续铸钢工艺，提高钢水收得率和产品质量；转炉一次烟气冷却烟道系统采用半干法除尘，转炉二次烟气采用干法除尘，三次烟气和转炉散状料上料、加料系统的散尘点选用脉冲反吹大布袋除尘器。采用溅渣护炉技术，提高设备作业率。采用氧气-丙烯切割工艺。

2、选用高效节能设备。项目主要用能设备为：转炉、精炼炉、连铸机、烤包机、起重机、液压机、变压器等。采用 155t 转炉和 LF 精炼炉，提高生产效率。采用蓄热式钢包烘烤机，提高热效率。起重机、液压机等设备采用变频控制系统。采用 SCB15 型节能变压器，降低电能损耗。

3、切实加强节能管理。根据《能源管理体系要求》(GB/T23331)，建立健全能源管理体系；根据《用能单位能源计量器具配备和管理原则》(GB17167)，严格配备能源计量器具，建立三级能源计量管理体系。

五、项目建设规模、建设内容、用能工艺及能源品种的选择等发生重大变更，项目建设单位应重新进行节能评估和审查。

六、我单位将按照第 44 号令规定，在项目设计、施工及投入使用过程中，对节能评估文件及其节能审查意见的落实情况进行监督检查。

七、本批复文件与节能评估文件一并作为项目开工建设的前置条件以及项目设计、施工和竣工验收的重要依据。项目建成后，你单位要及时提出节能专项验收申请，不进行节能专项验收或验收未通过的，按 44 号令有关规定执行。

临汾市行政审批服务管理局

2021 年 3 月 17 日

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

