

# 广西壮族自治区工业和信息化厅

---

桂工信能源函〔2021〕89号

## 自治区工业和信息化厅关于广西盛隆冶金 4×600t 石灰窑项目节能报告书的批复

防城港市工业和信息化局：

你局《关于请求审定广西盛隆冶金有限公司4×600t石灰窑项目节能报告的请示》（防工信报〔2020〕188号）（项目代码：2018-450602-41-03-039898）及有关材料收悉。经组织专家评审，现批复如下：

一、该项目属于广西盛隆冶金有限公司产业升级技术改造工程项目配套项目，并于2018年11月备案，2019年12月建成投产。根据《固定资产投资节能审查办法》（国家发展改革委2016年第44号令）的有关要求，对该项目补办节能审查手续。

二、项目已于2019年12月建成投产，符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》中的产业政策规定。

三、项目主要建设内容：建设4座600t/d并流蓄热式双膛窑，年产高活性氧化钙80万吨。建设内容包括原料上料系统、

石灰生产焙烧系统、成品石灰贮存系统、煤气加压系统、中控及配电等设施。项目建设地点在盛隆冶金南面厂区，总用地面积21600平方米，总投资20000万元。

四、项目能源消费主要品种为电力、焦炉煤气、高炉煤气和柴油。项目年综合能源消费量97144.61吨标准煤（当量值）/105077.15吨标准煤（等价值），其中：电力消耗4129.39万kWh/a，折5075.01吨标准煤（当量值）/13007.56吨标准煤（等价值）；焦炉煤气消耗14751.47万m<sup>3</sup>，折78861.36吨标准煤；高炉煤气消耗9834.31万m<sup>3</sup>，折13138.64吨标准煤；柴油47.76吨，折69.59吨标准煤。项目建成后新增能源消费量为97144.61吨标准煤（当量值）/105077.15吨标准煤（等价值）。

五、项目主要节能措施：采用双膛竖窑并流煅烧、余热回收预热进料技术、变频调速、PLC控制系统等。

能评阶段提出节能措施：建议选用1级能效的干式变压器，建议企业根据自身实际情况进行分析论证，确定是否采纳，并将论证结果报我厅备案。

六、项目主要耗能设备包括：并流蓄热式双膛竖窑、风机等。没有采用国家明令禁止或淘汰的落后工艺和设备。

七、主要能耗指标：项目建成达产后，氧化钙单位产品能耗为：124.25kgce/t，参考《钢铁企业节能设计标准》（GB50632-2019）的要求，并与同类企业及企业现有石灰窑单位产品生产能耗相类比，项目氧化钙单位产品综合能耗处于国内先进水平。



八、项目达产后，项目  $m_1$  值为 0.57，对广西完成能耗增量控制目标的影响较小，项目  $n_1$  值为 0.10，对广西完成“十三五”能耗强度降低目标影响较小。项目  $m_2$  值为 2.04，对防城港市完成能耗增量控制目标有一定影响；项目  $n_2$  值为 1.97，对防城港市完成“十三五”能耗强度降低目标有重大影响。

九、该项目已于 2019 年 12 月建成投产，属于补办节能审查手续项目。根据《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委 2016 年第 44 号令）第十条规定，请你局组织对该项目节能审查意见落实情况验收，并于 2021 年 5 月 30 前将验收结论报我厅备案。

广西壮族自治区工业和信息化厅

2021 年 3 月 2 日

公开方式：依申请公开

---

广西壮族自治区工业和信息化厅办公室

2021年3月2日印发