

# 广西壮族自治区工业和信息化厅

---

桂工信能源函〔2021〕11号

## 自治区工业和信息化厅关于中粮屯河北海 糖业有限公司 800 吨/日第二步法 技改项目节能报告的批复

北海市工业和信息化局：

你局《关于恳请对中粮屯河北海糖业有限公司 800 吨/日第二步法技改项目进行节能审查的请示》（北工信字〔2020〕334号）（项目代码：2020-450512-13-03-033502）及有关材料收悉。经组织专家评审，现批复如下：

一、项目符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的产业政策规定。

二、项目主要建设内容：新增暂储仓、溶糖间；新建回溶/饱充过滤蒸发车间，配套新增溶糖设备；新增烟道气饱充系统、过滤系统、蒸发系统；改造利用原有的供汽供电系统、结晶系统、分蜜装包系统，满足 800 吨/日以上精制生产能力要求。建设地点在北海市铁山港区中粮屯河北海糖业有限公司现厂区内，项目总

投资 5111 万元。

三、项目能源消费主要品种为蔗渣和电力。项目年综合能源消费量 24988.13 吨标准煤（当量值）/25791.03 吨标准煤（等价值）。其中蔗渣 86764.14 吨，折标准煤 24363.37 吨标准煤；外购电力 471.96 万 kWh，折 513.67 吨标准煤（当量值）/1316.57 吨标准煤（等价值）；柴油 76.24 吨，折 111.09 吨标准煤。项目建成后新增能源消费量为 24988.13 吨标准煤（当量值）/25791.03 吨标准煤（等价值）。

四、项目提出节能措施：煮水罐+三效板式蒸发系统；换热器及结晶罐设计上充分考虑利用低温汁汽进行加热；采用高效煮糖罐、变频技术、高压电机。

能评阶段提出的节能措施：对动力设备进行谐波治理，采用高效 LED 照明灯具等，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。

五、项目主要耗能设备包括：锅炉、加热器、煮水罐、板式蒸发器、煮糖罐、水环式压缩机、风机等。没有采用国家明令禁止或淘汰的落后工艺和设备。

六、主要能耗指标：项目建成达产后，主要产品为白砂糖，单位炼糖产品能耗为 171.62kgce/t，对比 GB32044-2015《糖单位产品能源消耗限额》，优于先进值。

七、项目达产后，项目  $m_1$  值为 0.14，对广西完成能耗增量控制目标的影响较小，项目  $n_1$  值为 0.014，对广西完成“十四五”

能耗强度降低预计目标影响较小。项目  $m_2$  值为 2.71，对北海市完成能耗增量控制目标有一定影响；项目  $n_2$  值为 0.306，对北海市完成“十四五”能耗强度降低预计目标有较大影响。

八、企业在建设过程中要认真落实各项节能措施，选用先进生产工艺设备，并与生产线同步建成投产；要建立健全能源管理机构 and 制度，加强能源管理，确保节能指标实现。

九、项目建设单位按有关规定办理核准备案手续。本批复自下达之日起 2 年内有效。项目的用能工艺、设备及能源品种等建设内容发生重大变更，或能源消耗总量超过节能审查批准能源消耗总量 10%（含）以上的，应重新进行节能评估和审查。

十、项目投入生产、使用前，须按规定就节能审查意见落实情况向我厅申请验收。

广西壮族自治区工业和信息化厅

2021 年 1 月 15 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1月15日印发

---