

宁夏回族自治区 工业和信息化厅文件

宁工信节能审发〔2021〕4号

宁夏回族自治区工业和信息化厅关于宁夏瑞泰 科技股份有限公司精细化工副产盐资源化 循环利用项目（一期）节能审查的意见

宁夏瑞泰科技股份有限公司：

你公司报送的《关于对宁夏瑞泰科技股份有限公司精细化工副产盐资源化循环利用项目（一期）进行节能审查的请示》及节能报告等相关材料收悉。经审查，具体意见如下：

一、该项目为自治区确定的2020年重大项目，原则同意该项目通过节能审查，须于“十四五”期间建成投产，本审查意见有效期两年。

二、宁夏瑞泰科技股份有限公司拟投资 4.5 亿元，在宁夏中卫工业园区建设精细化工副产盐资源化循环利用项目（一期）。该项目主要建设内容为：新建一套副产盐精制处理装置和 6 万吨离子膜烧碱资源化循环利用装置以及配套的辅助生产设施等，形成年产 6 万吨离子膜烧碱的生产规模。项目选用副产盐精制处理装置和离子膜法电解工艺，回收工业盐生产烧碱，同时副产氢气、氯气应用于下游产业，实现资源、能源循环化利用。项目达产运行后年综合能源消费量约 2.9 万吨标准煤（当量值），合等价值 5.8 万吨标准煤；项目烧碱单位产品综合能耗为 311.5 千克标准煤/吨，电解单元交流电耗为 2177.4 千瓦时/吨，符合《烧碱单位产品能源消耗限额》（GB21257-2014）离子膜法（液碱 $\geq 30\%$ ）烧碱单位产品综合能耗准入值 ≤ 315 千克标准煤/吨，电解单元交流电耗准入值 ≤ 2340 千瓦时/吨，以及《宁夏用能单位能耗限额指标》（DB641147-2015）中离子膜法（液碱 $\geq 30\%$ ）烧碱单位产品综合能耗准入值 ≤ 315 千克标准煤/吨，电解单元交流电耗准入值 ≤ 2350 千瓦时/吨要求；水的重复利用率达到 95%以上；单位工业增加值能耗（等价值）控制在 7.16 吨标准煤/万元以内，低于中卫市单位工业增加值能耗水平，项目投产有利于该市节能目标完成。

三、项目建设单位在落实节能报告（终稿）提出的工艺节能、设备节能、总图节能和管理节能等各项节能措施的基础上，改进和加强以下节能工作：

（一）在项目设计阶段，优化用能工艺。优化生产车间、工艺系统、设施布置，减少能量损失；选用先进适用的节能技术和工艺。

（二）项目投产运行后，切实加强节能管理。执行国家有关节约能源工作的法律、法规、规章、政策和标准；根据《能源管理体系》(GB/T23331)、《工业企业能源管理导则》(GB/T15587)、《重点用能单位节能管理办法》(国家发改委令〔2018〕15号)等，建立健全能源管理制度和体系，加强节能管理，减少能源损失，提高能源利用效率；根据《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006)等标准规范，严格配备能源计量器具，建立能源计量管理体系。

（三）选用高效节能设备。变压器、风机、水泵等通用型耗能设备选用达到国家1级能效标准的产品和设备，其它非通用型耗能设备优先选用国家最新推荐的《节能机电设备（产品）推荐目录》中的机电设备，将能效指标作为重要的技术指标列入设备招标文件和采购合同。严禁使用国家明令禁止或淘汰的落后工艺和高耗能落后机电设备。

四、项目建设单位将节能审查意见落实到项目设计和施工中，使节能设施与项目建设主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

五、项目建设单位、中卫市工信部门要依据本审查意见和项

目节能报告(终稿),对项目设计、施工、竣工验收及生产运行进行有效监督检查。项目的建设地点、建设规模、技术方案、用能结构、设备选型和用能工艺发生重大变动的,及时向我厅提出变更或重新审查申请。

六、节能审查意见是项目开工建设、竣工验收和运营管理的重要依据。项目建成后,及时申请进行节能验收,确保节能措施和能效指标的落实。我厅将对项目节能审查意见的落实情况,适时组织跟踪检查。

宁夏回族自治区工业和信息化厅

2021年1月4日

(此件公开发布)

抄送:中卫市工业和信息化局、自治区工业节能中心。

宁夏回族自治区工业和信息化厅办公室

2021年1月4日印发

