

宁夏回族自治区 工业和信息化厅文件

宁工信节能审发〔2020〕24号

宁夏回族自治区工业和信息化厅关于宁夏润丰 新材料科技有限公司轻烃产业链及氢气综合 利用项目（一期、二期）节能审查的意见

宁夏润丰新材料科技有限公司：

你公司报送的《关于对宁夏润丰新材料科技有限公司轻烃产业链及氢气综合利用项目（一期、二期）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2020年开工建设并于“十四五”期间投产，本审查意见有效期两年。

二、宁夏润丰新材料科技有限公司拟投资 18.4 亿元，在宁东能源化工基地临河综合项目区 A 区建设年产 30 万吨丙烯、3 万吨轻烃、1.2 万吨氢气，30 万吨聚丙烯项目。该项目主要建设内容为：一期建设原料预处理、丙烷脱氢装置、研发中心、污水处理、公用工程等生产及辅助设施；二期建设聚丙烯装置及配套辅助设施。项目达产运行后年综合能源消费量约 20.14 万吨标准煤（当量值），合等价值 28.26 万吨标准煤。项目丙烯单位产品综合能耗不高于 483.40 千克标油/吨、聚丙烯单位产品综合能耗不高于 50.29 千克标油/吨；水资源循环利用率达到 97.87%以上、水资源重复利用率达到 97.89%以上；万元工业增加值能耗（等价值）控制在 4.47 吨标准煤/万元以内，低于宁东能源化工基地万元工业增加值能耗水平，项目投产有利于该地区节能目标完成。

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、空压机、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）该项目一、二期工程副产的富氢尾气计划作为三期工程的原料，在三期未建之前，富氢尾气作为燃料气使用，造成了高品质能源的不合理利用，建设单位应积极完成三期工程建设规划，统筹合理利用能源。

四、项目建设单位要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、宁东经发局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

2020年8月18日

（此件公开发布）

抄送：宁东管委会经发局、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

2020年8月18日印发

