

宁夏回族自治区 工业和信息化厅文件

宁工信节能审发〔2020〕29号

宁夏回族自治区工业和信息化厅关于华电宁夏 灵武发电有限公司向银川市集中供热项目 厂内技改二期工程节能审查的意见

华电宁夏灵武发电有限公司：

你公司报送的《关于对华电宁夏灵武发电有限公司向银川市集中供热项目厂内技改二期工程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、华电宁夏灵武发电有限公司拟投资 5.38 亿元，在华电宁夏灵武发电厂改建向银川市集中供热项目二期工程。该项目主要建设内容为：新建一座换热首站，3 号机组、4 号机组增设高背压凝汽器，同时对 4 号机组进行抽凝改造，配套建设水处理、供气、供电、热工控制等，形成满足银川市远期供热面积 3179 万平方米的能力。项目达产运行后年综合能源消费量约 3.80 万吨标准煤（当量值），合等价值 1.93 万吨标准煤。单位面积供热能耗不高于 14.12 千克标准煤/平方米，供热煤耗不高于 37.98 千克标准煤/吉焦，符合《宁夏用能单位能耗限额指标》（DB641147-2015）中“单位面积供热能耗限定值指标为 ≤ 38 千克标准煤/平方米，供热煤耗限定值指标为 ≤ 41 千克标准煤/吉焦”的要求；水资源循环利用率达到 99.50%以上、水资源重复利用率达到 99.50%以上；万元工业增加值能耗（等价值）控制在 1.68 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。电机、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，未达到能效等级要求的变压器，要更换为1级能效水平的变压器，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、宁东能源化工基地管委会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28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28日印发

