



■至2003年底1-6期全部机组停运拆除。



■2020年九期两台燃机双投。

牢记使命，奉献清洁能源创造美好生活

□本报记者 冯月静 崔虹 通讯员 荆妍

滹沱河水缓缓东流，横贯石家庄城区。坐落于滹沱河南岸，石家庄市区域体育大街两侧，有着70年历史的石热公司为石家庄经济、社会发展提供了稳定的能源支撑。始建于1954年8月15日的石热公司，是河北省第一座红旗热电厂，先后历经九期扩建。在新时代的绿色低碳转型浪潮中，石热公司在当好能源保供“顶梁柱”的同时，蜕变重生，牢记使命，奉献清洁能源，创造美好生活。

变革中求发展 前七期燃煤机组拆除 八期机组列入备用

如果说时代会给予人机会，那一定是在变革发生的时候。时间回转到2004年，随着关停键的按下，石热公司一至六期机组全部关停拆除。2021年采暖期后，八期机组全部转为应急备用机组，这意味着一个时代的结束，但也意味着另一个新时代的开始……

作为一个有着70年历史的热电厂，石热公司一直在变革中求发展。2003年，石热公司顺应环保形势要求，实施“以新带老”“以大代小”工程，建设八期机组，逐步淘汰拆除一至六期落后燃煤机组，并使石家庄市少建和砍掉小锅炉1145台、烟囱400多座，少排二氧化硫1.1万吨、烟尘15万吨，年节约标煤43万余吨，为石家庄市环境质量改善做出贡献。针对八期燃煤机组，他们完成全国首创大幅提升循环流化床锅炉出力技改，有效缓解冬季供热压力，先后完成脱硝改造、电袋复合式除尘器改造、湿法脱硫、湿式电除尘及煤场封闭等工程，实现两级脱硫、两级脱硝、两级除尘，两台燃煤机组完成了深度减排治理改造，环保达标率达到100%。

2021年采暖期后，八期机组列入应急备用电源。八期机组2003年投入运行，设计寿命30年，机组正值壮年期。而此时，这座红色电厂显然已做好了准备。

该公司生产部门负责人介绍说，尽管转为应急备用机组，但他们必须做好应急准备，每个月都要对设备进行试运行一次，发现问题后，及时进行维修，保证在极端天气、紧急状态下随时能够启用。

转型蜕变 河北省首个重型燃机项目投产

在热电厂老职工的记忆中，石热公司也曾是“灰头土脸”的存在，很多年间厂区内掉的灰都比较多，上一天班下来，每个人都是灰头土脸的。而如今再次走进公司，蓝天白云下，绿树红花大草坪，整洁的道路、干净的车间、洁净的机器相映成趣。老职工惊诧于公司的巨变：“太不一样了！现在的厂区就像个大花园，真为企业的发展感到高兴！”

如今在西厂区内，在冬季供暖、夏季保电任务中挑大梁的是2台45.3万千瓦燃气机组，这是河北省首个重型燃机项目。正是它们的投用，打破了外界固有印象，改变了过去石热公司烟尘、二氧化硫和氮氧化物等大气污染物的排放大户形象。

每一次转型，都是一场异常煎熬的阵痛。而当企业跨越转型“阵痛”，就会拥抱绿色的未来。2014年的石热公司，就面临着这样的“阵痛”：一方面，随着城市的快速发

展，原本位于市郊的石热公司逐渐被主城区所包围，成为少有的位于城市主城区的热电厂，环保压力大。另一方面，始建于“一五”时期的石热公司至今仍承担着石家庄市冬季供暖、夏季调峰时段保电的任务，保供压力大。

这座有着70年历史的红色热电厂，始终不忘身上的使命和责任，落子布局九期2套F级“一拖一”燃气-蒸汽联合循环供热机组建设，开启了转型升级、绿色发展的新篇章。

2019年至2020年，九期两台燃气机组先后投产，率先迈出清洁能源转型发展步伐。在时任石热公司副总经理赵晓强看来：“这是我们的生命工程。”公司的每个人都为之全力以赴，誓要“建一个工程，树一座丰碑。”

如今，当我们进入九期机组生产车间内，白色的机身、绿色的塑胶地面，闻不到异味，也看不到烟尘，整洁而干净。九期燃气机组是石热公司冬季供暖、夏季保电任务的主要承担者。该机组氮氧化物平均排放浓度仅为火电厂大气污染物排放标准的三分之一，烟尘和二氧化硫的排放也极低，平均排放浓度分别不到火电厂大气污染物排放标准的八分之一和五十分之一。

从以燃煤机组为主到燃气机组成为主力，石热公司实现了绿色供电和供暖。

当好能源保供“顶梁柱” 倾力守护“民生温度”

能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。石热公司坚决扛牢政治责任，以“时时放心不下”的责任感，把服务国家重大战略，服务经济社会持续健康发展，满足人民群众日益增长的美好生活需要，作为工作的出发点和落脚点，全力保障能源电力安全稳定供应，圆满完成了重大时段的能源保供工作，全力做好迎峰度夏、迎峰度冬等民生工作，为保障经济社会稳定运行贡献力量。

为了确保迎峰度夏期间机组应发尽发、稳发满发，石热公司严格执行巡回检查制度，保证全天候24小时有人在线。同时，增加查班和设备检查频次，全体职工铆足干劲、奋勇争先，坚决打赢能源保供攻坚战，为省会提供坚强的能源保障。

在给老百姓送去光明和清凉的同时，石热公司未雨绸缪，开展“冬病夏治”，并超前“蓄能”，为冬季供暖做好准备。“供热任务，责任重大，使命光荣，我们要打起十二分精神，管理再细一些、作风再实一些、落实再迅速一些，全力以赴做好冬季供暖‘口粮’准备工作，做好能源保供的‘顶梁柱’……”该公司生产部门负责人如是说。

依据提前制定年度采暖期供热方案，自2019年开始，石热公司燃气机组承担冬季主要供热任务。受国际地缘政治等因素影响，国际天然气价格出现大幅波动，落实冬季采暖季天然气缺口工作便成为重中之重、难中之难。石热公司坚决扛起保供政治责任，坚持守牢民生保障底线，以“保量优先”为出发点，充分研判天然气市场形势，积极向省、市发改委等政府部门汇报寻求协调，大力加强同天然气各资源方的沟通，开拓思路、突破瓶颈，争取进一步提升采暖季合同增量，保障供热期间“粮草”供应充足。

减少碳排放实现变现创效

创新，永无止境。在做好保供工作的基础上，石热公司不断探索节能降碳新路径，优化启停机操作步骤。比如，2023年全年节约启停耗气量达161.2万立方米，仅此一项，减少碳排放约3100吨；再如，通过采取汽轮机凝汽器真空严密性专项治理及合理安排辅机的启动时机等措施，进行燃机节能降耗优化调整，大大降低了机组的碳排放水平。2019年至2022年的两个碳排放权交易市场履约周期内，累计结余碳排放量约120万吨。

减少的碳排放实现了变现创效。2023年10月27日，石热公司与新疆一家发电公司完成碳排放交易量50万吨。这是继2022年石热公司将50万吨碳排放量出售给四川一家发电公司、实现首次碳排放权交易后的又一次突破。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。石热公司在做好能源保供“顶梁柱”的同时，正在点燃发展新质生产力新引擎，绿色低碳高质量发展之路正不断走深走实，积极融入区域公司“1+4+N”新能源产业发展体系，推动石热公司的能源多元化发展。



■防汛有我在。



■迎“寒”而上。



■迎峰度夏我在岗。