

# 风光无限蓄势能 齐心发力加速跑

上半年亮点工作回顾·电力能源产业



比提高5.41个百分点,增发发电6.78亿千瓦时。专项治理锅炉“四管”泄漏问题,落实519项“零非停”措施,更换5575根水冷壁管,1506根合金堆焊管屏,安装7686片耐磨瓦,锅炉泄漏事故同比降低40%。重点整治铝电2号机组三抽及空预器漏风偏高等问题,铝电2号机组热耗率降低87.91kJ/kWh,铝电4号机组空预器漏风率降低明显,锅炉排烟温度同比降低15.47℃,供电煤耗同比降低。

125MW机组深度调峰试验,负荷降低至60MW,完成AGC联调试验并开展机组不间断定期轮换运行,保障机组调峰速率,进一步提高新能源消纳能力,完成新能源消纳电量17.17亿千瓦时,降低集团公司用电成本0.93亿元。

### 借势发力促升级

今年,电力能源产业发展机遇与挑战并存,机遇大于挑战。“要抢抓机遇,就要转变观念、迎难而上,抓改革落实、抓创新发展、抓项目落地,努力闯出一条发展新路。”宏晟电热公司总经理、党委副书记陈亮说道。

为持续释放管理活力,宏晟电热公司全面贯彻集团总公司关于进一步深化改革工作的相关要求,扎实推进改革深化提升行动和创建一流企业行动各项工作,完成组织机构的规范设置和“三定”工作实施,在推动转型升级、强化科技创新、深化体制机制改革等方面取得一系列积极进展。

持续整改设备隐患,125MW及以上机组利用小时数同比提高228小时,比全国火电机组平均利用小时数高1150小时,持续保持行业先进水平。

### 蓄势加码增发

6月28日上午,热电生产二作业区生产运行工程师赵小兵来到储运料场,全程跟踪、协调、盯控动力煤卸车、仓储、供料,第一时间将上料信息反馈给操作岗位,并提前调整燃烧方式以适应煤种变化。

近年来,宏晟电热公司以满发多供为己任,压实各级责任,强化生产组织,加强供料管理和燃烧调整,全力优化电力系统设计,蓄势加码增发、降成本。特别是今年,该公司开展锅炉“保稳定保出力”技术攻关,建立了锅炉燃烧调整例会制度,根据煤种掺烧比例变化和当日锅炉实际状况,加强运行参数调整,及时解决锅炉燃烧调整中遇到的各类问题,提高锅炉长周期、高负荷安全稳定运行能力,始终保持机组最大负荷运行,最大限度发挥机组产能。

不仅如此,该公司加强与采购部门的沟通交流,及时掌握市场动态,调整经济采购模型,降低动力煤综合采购价格。同时不断完善与运输、仓储等部门的沟通协调机制,按计划比例精准上煤,加强锅炉运行参数管理,完善、固化每台锅炉燃烧比例,增加了锅炉燃烧的适应性。

该公司主要产品产量全面实现“时间过半、任务过半”目标,关键技术经济指标全面提升,为机组长期稳定经济运行奠定了基础。其中,机组供热量完成1056万吉焦,供风量完成276万立方米,完全满足用户需求;同比增发发电量8.83亿千瓦时,降低用电成本1.05亿元;开展

## 奋战“上半程” 力拼“全年胜”

——宏晟电热公司各单位挖潜力提指标

通讯员 刘万哲

今年上半年,宏晟电热公司锚定目标不放松,奋勇争先谱新篇,围绕中心工作和重点任务,在强化安全管理上下真功,在提质增效中挖潜力,发电量、新能源消纳电量、碳排放量等多项指标完成目标任务。

聚焦优化生产,持续提质增效。该公司热电生产二作业区持续抓好设备管理,全面推进“大集控”建设工作,提升机组集中控制自动化水平;优化人员配置,逐步将外围运行岗位职责整合至集控运行岗位,部分岗位实现无人值守或少人值守,提升劳动生产率。这些措施在降低人工成本的同时,有效盘活了人力资源。同时,该公司强化培训工作,促进运行人员整体技能水平提升,为个人发展搭建更好平台。上半年,生产二作业区发电量较计划增加7462万千瓦时,完成年计划的51.9%,125MW机组、320MW机组、350MW机组分别完成供热量159.3万吉焦、193.3万吉焦、488.2万吉焦,圆满完成事关民生的供热任务。

服务“风光”并网,拓展消纳空间。面对能源绿色低碳转型发展要求,该公司科学谋划电网发展,加强关键节点过程管控,稳步推进新能源项目建设。积极推进集中式新能源项目和分布式新能源项目实施,完成10kV宏电铁合金煤气发电站等新能源厂站的投运工作。新能源作业区按照“集中式+分布式”并举原则,全力以赴推进分布式光伏项目建设进度,多措并举加强设备运维专业化管控,积极开展

分布式光伏电站日发电量统计分析,加大设备清洗力度,提升光伏电站发电效率。结合周边场站气象数据及功率预测数据,专题讨论系统存在的问题,逐步提升新能源功率预测水平,为电网智能化水平提供坚强支撑。上半年,新能源消纳较计划增加4.97亿千瓦时,同比增加7.22亿千瓦时,降低集团公司用电成本0.93亿元……新能源消纳创历史新高。

践行保供责任,矢志攻坚克难。该公司机务检修作业区抓质量、提效能,扎实开展安全管理强化和事故隐患专项排查整治等专项行动,推动问题隐患清零见底;狠抓设备治理,以“零违章、零非停”为目标,以设备定期分析、精密点检为抓手,有效整治锅炉“四管”泄漏隐患,扎实开展锅炉防腐防爆检查工作,及时分析设备劣化趋势并制定应对策略,强化巩固安全工作。持续加大缺陷治理力度,按照从问题出发、系统考虑、源头治理的原则,严把消缺质量关,严控重复缺陷,不断提升设备可靠性。上半年,该作业区累计整治设备隐患103项,切实维护了机组长周期安全平稳运行态势,实现机组修后非停为“零”目标。

中流击水,奋楫者进;人到半山,唯勇者胜。下半年,宏晟电热公司全体干部职工上下一心、真抓实干,紧盯集团公司七届四次职代会确定的目标任务,以保障机组安全稳定运行为核心,推动各项工作齐头并进,为企业高质量发展发挥“压舱石”和“稳定器”作用。

新能源项目工程及配套输变电工程等项目建设,不断为集团公司电力能源产业转型及能源安全提供新动能。

张少武(电网运行作业区酒钢330区域配电站班长)

为确保炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造项目供电系统顺利推进,上半年,我们班组积极配合作业区促进劳动生产率稳步提升,充分挖掘职工潜力,全力以赴推进设备验收工作。经过与作业区其他各专业技术人员共同努力,目前已完成110kV烧结变电站、10kV烧结主抽开关站的验收投运工作,并提前介入其他8座变电站建设工作,做到建设、验收同步开展。下半年,我们将一如既往配合作业区持续优化所属变电站设备设施自动化管理、调度自动化管理和区域生产岗位人员结构等,增强班组管理水平,激发班组内在动力,逐步提升职工综合素质和劳动生产率,确保各变电站满足大区域集控站管理要求,助力智慧化电网建设迈出坚实步伐。

杜钧(宏晟电热公司首席技师)

为进一步激发创新创造生机活力,坚持在科技创新中加快人才培养,上半年,我针对锅炉“四管”泄漏问题,靶向施策组织开展2期320MW机组TP304管材合格率提升专项培训,有效提升焊接专业锅炉“四管”合格率,为机组稳定运行提供了有力支撑。下半年,我将以加快焊接专业人才培养壮大为中心,开展焊接中频感应热处理培训,提升焊接热处理能力,推动企业核心竞争力不断提升,为高质量发展赋能加力。

赵洪山(新能源作业区作业长、党支部书记)

为加快电力能源转型升级步伐,我们全力以赴推进新能源项目建设,经过半年的艰苦奋斗,3×6MWp分布式光伏发电项目已全容量并网;200MW风电工程21台风机、200MW光伏工程32个子阵完成并网调试。下半年,我们将压紧压实责任,保证高质量和高水平管理同步,增强“管”的意识,延长“管”的链条,稳步推进

做好「电文章」 答好「保供卷」

宏晟电热公司超额完成「双过半」目标任务

记者 李淑芳

营业收入、利润分别完成计划目标的50.2%、55.2%;统调机组发电量同比增幅8.3%;新能源消纳电量同比增幅72.6%,创历史新高;综合供电成本同比降低0.0153元/kWh、供电煤耗同比进步6.51g/kWh、发电水耗同比进步0.03立方米/万千瓦时,指标进步增效3596万元……

上半年,宏晟电热公司锁定年初确定的工作思路和任务目标不动摇,顺势而为、蓄势加码、借势发力,抓安全、保生产、提指标,超额完成“双过半”目标,实现电力能源大系统持续安全稳定运行,为顺利完成全年任务提振了信心、打下了基础、创造了条件。

### 顺势而为筑防线

安全是企业的发展基石。上半年,宏晟电热公司人身伤害、火灾事故为零,生产设备事故同比降低11%,未发生突发环境事件,污染物排放达标率、环保设施运行率,在线监测数据有效传输率均为100%。

安全环保“达标”,是该公司以最严要求、最大力度、最硬举措稳步推进工作的结果。今年以来,宏晟电热公司守牢安全环保红线底线,按照安全生产治本攻坚三年行动要求,抓实重点领域安全专项整治和班组基础管理,强化“五同”“六有”管理,狠抓风险管控及“零伤害”措施落实,认真组织事故反思,深入开展大反思大排查大整治行动,安全环保工作按计划稳步推进。

安全可靠的设备是企业实现提质增效的基础和保障。为持续提升设备运转效率,宏晟电热公司加大设备隐患排查力度,着力提高设备性能。

根据设备运转实际,该公司集中整治影响机组带负荷能力的尾部受热面结焦积灰、空预器堵灰等问题,320MW机组带负荷能力同

