

华能太电 >>> 打造转型发展的典范

□张玖利 本报记者 李孝忠/文 蔡旅思/图



创新创优展新颜 庆祝建党“迎百年”
太仓市发展和改革委员会
太仓市科学技术局
太仓市工业和信息化局
太仓市商务局
太仓市工商业联合会 协办

7月15日,华能太仓长乐分布式光伏项目在璜泾镇举行。这一项目装机容量5.1兆瓦,是华能太仓电厂继6月19日开工的常熟龙腾分布式光伏项目之后的又一清洁能源项目。据测算,这两个项目建成后,每年可发电3480万千瓦时、节约标准煤约1万吨、减少二氧化碳排放超3.8万吨。这是华能太仓电厂打造转型发展的又一务实举措。

脚踏实地“钉钉子”

作为中新苏州工业园区的基础设施配套项目,华能太仓电厂于1997年6月成立,是国家批准的利用国内外汇贷款购买国产发电设备发展电力工业的四个试点项目之一。2000年4月,一期2台32万千瓦机组建成,其中2号机组是中国电力装机容量突破3亿千瓦的里程碑机组;2006年2月,二期2台63万千瓦机组相继建成,一座现代化发电企业在长江滩涂上拔地而起。

自首期2台机组投运以来,华能太仓电厂一直秉承华能“三色公司”使命,脚踏实地“钉钉子”。华能是经国务院批准的国有重要骨干企业,是改革开放的产物,是中国电力工业发展壮大的缩影。

新中国成立时,我国发电装机容量仅184.86万千瓦。到1978年,第5个五年计划中,我国发电设备容量增加到5712万千瓦,火电装机容量平均增长12.1%。

改革开放初期,为改变缺电这一制约我国国民经济快速发展的重大瓶颈问题,党中央、国务院决定利用外资加快电力建设,华能因此应运而生。从1985年成立至今,华能始终将自身的发展使命与国家发展战略紧密结合在一起,经过36年的艰苦创业,实现了从小到大、由弱变强。第一台国产30万超临界、60万超临界、100万超超临界机组相继建成运营。

多年来,华能秉承“三色公司”使命,认真履行央企责任,逐步形成了“电为核心、多能协调、创新引领、金融支持、全球布局,加快建设“三色三强三优”世界一流现代化清洁能源企业”的战略目标定位,为保障国家能源安全、推动能源转型升级、促进国民经济发展作出了积极贡献。截至2020年底,华能总装机达19733万千瓦,资产总额近1.2万亿元,位居世界500强第266位。

“这一目标的实现殊为不易,是华能上级公司、各级地方政府关心支持的结果,是包括华能太仓电厂在内的华能人发扬‘钉钉子’精神,一步一个脚印、一点一滴干出来的,是许多人智慧和汗水的结晶。”华能太仓电厂党委书记张志勇表示。



矢志不渝“创一流”

华能太仓电厂是华能集团自建自管的第一个发电企业,被寄予了很高的期望,也成为管理创新的“试验田”。

华能太仓电厂成立之初,就以建设世界一流发电企业为目标,创新管理,大胆探索,为华能发电事业积累了丰富的经验,形成了“盈利能力强、管理水平高、发展潜力大、党建工作实”四大特点。

人员极其精简,但战斗力超强。

华能太仓电厂一期工程建设只用了23个月零13天,创造了当时同类型国产机组建设的最快速度,机组投产后运行稳定,各项指标优良,并取得了当年投产、当年盈利的佳绩,实现了华能集团提出的“项目高起点、建设高速度、工程高质量、生产经营高效益”目标。二期工程2台63万千瓦国产超超临界燃煤发电机组于2003年12月19日开工,也仅用了750多天便全面建成。

一期工程投产后的短短两年内,华能太仓电厂一鼓作气,圆满完成了机组达标投产和创一流工作,被原国家电力公司授予“电力安全文明生产达标企业”、“双文明单位”和“一流火力发电厂”。

一流的企业必须有一流的管理,一流的管理必须有一流的人才。

华能太仓电厂自投产以来,取得了优良的业绩,这主要得益于太电人“精、细、实”的

工作作风和“人无我有、人有我强、人强我超”的追求。

华能太仓电厂安全生产稳定有序,经营业绩成果丰硕,节能环保持续优良,党的建设卓有成效。制定了“安全管理十条红线”,始终保持反违章高压态势,加大安全监督检查力度,有效提高了本质安全水平。注重开源节流、提质增效,降成本、控煤价、多发电、增效益,保持了良好的盈利水平。对全部燃煤机组进行脱硫、脱硝和除尘改造,各项环保排放指标几乎与燃机的相当。加强机组节能改造,强化能耗管理,在全国大机组竞赛中,多台次被评为4A级。在华能集团开展的“提质增效”厂际竞赛中,太仓电厂连续4年获标杆电厂。全面加强党的建设,以落实党建工作责任制为抓手,创新开展“党建+”五大工程,推动了党建工作与生产经营的“全融合、一体化”,被国资委党委授予“中央企业先进基层党组织”称号。

截至2020年底,华能太仓电厂累计发电量超过1880亿千瓦时,利税超过165亿元,为经济社会的发展作出了积极贡献,先后荣获太仓市、苏州市、江苏省和全国文明单位,全国电力行业优秀企业,全国模范职工之家,中央企业先进集体,全国环境保护优秀企业和节约环保型示范燃煤发电厂等多项荣誉,被誉为中国最美丽电厂,成为长江之畔一颗璀璨明珠。

坚定不移“塑标杆”

在2021年工作会上,华能太仓电厂总经理周民发出了“重塑行业标杆,打造转型典范”的动员令,强调要弘扬“二次创业”精神,在“风险防控、绿色转型、智慧运营、卓越管理、人才强企、党建引领”六个方面重塑新标杆,推动企业从燃煤为主向清洁能源转型、从发电为主向多元供应转型、从电量型电源向电力电量型电源转型,全力打造煤电向综合能源服务企业转型的典范。

党的十八大以来,华能太仓电厂积极贯彻新发展理念,按照“四个革命、一个合作”要求,加快转变发展方式,努力实现高质量发展。

太仓电厂先后对全部燃煤机组进行了供热改造,于2015年3月5日正式对外供热,实现了向热电联产电厂的转型。积极盘活存量资产,利用闲置的储灰场建设光伏电站,5万千瓦光伏发电项目分别于2017年4月、2018年6月建成投产。利用现有厂房建设的燃煤

耦合生物质发电项目,于2019年9月30日建成,日处理污泥达300多吨,成为城市污染物的“终结者”。截至目前,太仓电厂建成热网44公里,替代小锅炉168蒸吨,满足周边130平方公里用汽需求,累计售汽170.8万吨,光伏电站累计发电量超过2.8亿千瓦时,污泥焚烧项目累计处置污泥近10万吨。

2021年,是“十四五”开局之年。围绕“3060”碳达峰碳中和目标,华能集团确定了“六个新领先”的战略任务。按照这一方向和动员令的要求,华能太仓电厂以龙腾、长乐分布式光伏项目的开工为标志,加快推进后续一大批发展项目。建设“热电联产、煤气协同、多能互补、多元耦合、清洁低碳”一流综合能源服务企业的愿景将逐步成为现实。

百舸争流,奋楫者先。加快转型、实现高质量发展的太电智慧、太电经验、太电样板,值得我们期待!

记者手记

热电联产、煤气协同、多能互补、多元耦合、清洁低碳……看似不变的华能太仓电厂,其功能在不经意间已经发生变化。

这是华能太仓电厂脚踏实地“钉钉子”、矢志不渝“创一流”、坚定不移“塑标杆”的结果,也是太仓企业需要向华能太仓电厂学习借鉴的“真经”。

华能太仓电厂用科技实现了“项目高起点、建设高速度、工程高质量、生产经营高效益”目标。通过向热电联产电厂转型、利用闲置的储灰场建设光伏电站……华能太仓电厂成为中国最美丽电厂、长江之畔一颗璀璨明珠。

加快科技成果转化 “科技特派员”服务“三农”

本报讯(记者 肖朋)加快科技成果转化,促进农业产业结构调整,在促进农业增效、农民增收方面提供有力支撑,市科技局三举措深入推进“科技特派员”工作。

高端智力基石持续强化。聘请农业领域高端科技人才,建立“导师团”,整合技术优势,今年以来全市新增“乡村振兴科技特派员”31名。以乡村振兴科技专项为带动,支持科技人才、高校院所与农业企业联合开展新品种开发、新技术推广。持续提升科技特派员队伍层级,实现作栽、植保、农机等十三个专业全覆盖;农业创新平台加快建设。建立以农业科技园区、星创天地、科技服务超市为核心的农业创新平台集群,通过展示先进技术、优良品种,发挥示范带动作用。大力支持“农业版”孵化器建设。依托市科技特派员创

新服务基地,畅通农业科技服务供需链;农业科技服务靶向发力。坚持内引外联,邀请省农村科技服务中心、南京农业大学等专家学者,组织开展专题培训、政策解读4场。围绕农作物规模种植、特色水产养殖,科技特派员与农户、农业企业(合作社)结对签约,构建“一对一”的技术服务模式 and “以点定人”的定向服务模式。

科技特派员制度施行20余年来,我市坚持完善科技特派员制度,壮大科技特派员队伍,提升科技特派员层次和能力,构建科技特派员创新创业与服务载体。此前,为推动科技创新资源向基层聚集,我市科技特派员集中充电,开展了太仓市农业科技创新能力提升培训暨科技特派员乡村振兴服务活动,讲解了着力构建科技特派员创新创业与服务载体重要性,作了“科技特派员”乡村振兴的战略政策解读。

市发改委召开经济运行协调保障工作座谈会 加强对策研究 补齐短板弱项

本报讯(记者 徐静)7月26日、27日,市发改委召开经济运行协调保障工作座谈会,先后邀请重点成员单位和行业协会参加座谈。

会上,大家深入交流各行业各领域的经济运行情况,研判下半年经济运行趋势,尤其是针对各行业各领域在高质量发展过程中面临的矛盾和问题,商讨相应对策建议。大家一致认为,上半年我市经济运行延续稳定向好态势,结构调整提速提优,发展动能接续转换,主要指标保持较快增

长。然而,当前外部环境仍充满不确定性,原材料价格上涨、企业运行成本攀升等因素给实体经济发展带来下行压力。

下半年,市发改委将进一步发挥经济运行协调保障领导小组办公室的牵头作用,加强监测分析,跟踪主要经济指标、重点行业、重点企业运行状况,会同各成员单位与各相关行业协会进一步加强对策研究,补齐短板弱项,筑牢经济基本盘,用发展的实际行动为“太仓速度”提速,为“跨越发展”赋能。

共同开展对口联系活动 集智集策谋创新发展

本报讯(记者 王硕)近日,市商务局与九三学社太仓支社开展了对口联系活动,推动双方切实发挥好对口联系机制效能,在一些重要调研课题领域达成协作,加强交流互动。

此次对口联系活动共分为实地调研和座谈交流两项议程。九三社员们在市商务局工作人员陪同下,赴西北工业大学太仓长三角研究院、复游文旅城进行考察。在西北工业大学太仓长三角研究院,社员们通过实地参观、聆听讲解等形式,增进对我市布局航空产业的了解。从事相关研究领域的社员表示,要依靠好、运用好、发挥好西工

大在航空智能装备、专用无人机、精密零部件制造等方面的科研优势,密切企业与大院大所的联系互动,着力提升企业技术升级和成果转化。在随后的交流座谈环节,市商务局工作人员围绕商务局主要职能、架构组成、上半年商务工作及全市高质量发展等情况,与九三社员进行了交流。

下一步,市商务局将携手九三学社太仓支社,共同探索新形势下开展对口联系工作的新途径、新方法,常态化进行合作交流与情况通报,为双方进一步优势互补、凝聚共识、集智集策创造条件。

进一步压紧压实企业主体责任 做好企业疫情防控工作

本报讯(记者 薛海荣)为认真贯彻落实省、苏州、太仓对企业疫情防控工作要求,根据省企业防控组《关于严格落实常态化疫情防控措施的紧急通知》及《苏州市疫情防控2021年第3号通告》要求,市工信局近日由局领导班子带队,分成3组对本市企业疫情防控工作进行了检查。

此次检查旨在督促企业进一步重视当前疫情防控工作,积极配合做好信息报告,严格落实常态化防控措施,强化突发疫情应急处置准备并督促企业加快推进疫苗接种工作。从检查情况看,大部分企业经过一年多常态化防控工作的开展,已具备一定的疫情防控经验,防控责任

意识较强,制定了防控制度,关注最新疫情防控要求,防疫管理比较规范,防疫储备物资充足,新冠疫苗接种率较高。但个别企业存在缺少疫情防控教育和宣传,对员工日常防护落实不够;部分企业存在组织开展新冠疫苗接种宣传教育力度不够,企业员工整体接种率偏低等问题。

市工信局要求全市各区镇经管部门,要进一步压紧压实企业主体责任,进一步增强企业疫情防控工作重要性的认识,加强疫情防控信息宣传引导,做好工作及公共场所通风消毒、落实员工个人健康防护等相关工作,继续坚持人物同防,扎实做好企业疫情防控工作。

