

多省份能耗强度下降进展滞后被约谈

■本报记者 张胜杰



能耗“双控”,再次成为舆论热点。在近两个月内,国家发改委环资司就“十四五”能耗强度下降进展滞后先后约谈浙江省、安徽省、广东省、重庆市、湖北省、陕西省等8个省市的节能主管部门负责同志。

■八省市被“敲警钟”

能耗强度下降是《“十四五”规划纲要》确定的约束性指标,也是衡量一个地区经济发展质量效益的重要标志。

约谈指出,“十四五”前两年,扣除原料用能和可再生能源消费量后,浙江省、安徽省、广东省、重庆市等地区能耗强度下降仍滞后于“十四五”目标进度要求。有关地区高耗能、高排放、低水平项目管理松弛,节能审查、节能监察、重点用能单位节能等工作开展不力,工业、建筑、交通、公共机构等重点领域节能存在短板,可再生能源消费水平有待提高,节能形势十分严峻。

记者注意到,此类约谈已经不是第一次。就在稍早前的9月1日—8日,国家发改委环资司同样就“十四五”节能目标完成进展滞后分别约谈湖北省、陕西省、甘肃

省、青海省发改委负责人。“约谈其实更多的是起到预警的效果,提醒地方上有一些落后的或是低水平的原材料产业,干脆就别上。”业内人士向记者称。

以广东为例,该省经济体量大,GDP已经连续34年位居全国第一,其中工业又是最重要的支柱,2022年广东工业增加值达到5.28万亿元,占全省生产总值的四成以上,约占全国工业增加值的1/10。同时,工业也是广东省能耗的重要部门,据测算广东工业领域终端能源消费约占全省的55%。“尽管广东省已经采取了很多措施节能降耗,但是在如此大的体量之上转型的确需要时间,加快推动工业绿色低碳转型是广东省建立新的产业竞争优势的必由之路。”中国(深圳)综合开发研究院财税贸易与产业发展研究中心主任韦福雷说,“因此,广东省当前正面临转型的阵痛期。”

“目前来看,广东的节能潜力尚存,前期能做的节能改造基本上都做了,但是越往后,节能的成本会越高。”厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强说。

也有业内人士表示,我国经济已经由

高速增长阶段转向高质量发展阶段。在此过程中,可能产生一些新的动能。“比如,广东要发展芯片产业,多晶硅的产能就会自然上来,而它的能耗也相当大,一吨多晶硅基本上可以消耗5万度电以上。”

■经济发展和节能减排并不相悖

记者了解到,今年以来,随着各地铆足干劲“拼经济”,部分地区能源消耗持续增长,给全社会能耗强度下降带来较大压力,特别是有些地方急于上项目抓投资,在节能审查上有所松懈,对高耗能、高排放、低水平项目管理乏力。

“经济发展和节能减排并不矛盾。”在韦福雷看来,未来一定要加强对低水平重复建设的高耗能、高排放、低水平项目的审核。同时要注重从源头调整和优化能源结构,提高可再生能源的比例,继续提高用能效率,平衡好经济发展和节能的关系。

也有业内人士认为,目前的能耗“双控”管理机制不够灵活,应该差异化分解各地区“双控”目标。同时,完善用能权有偿使用和交易制度,使得一部分地区可以通过购买用能权的方式统筹经济发展和

节能减排。

“通过市场化的方式来统筹经济发展和节能减排的关系是可行的办法。”韦福雷说,长远来看,还是要改变发展方式,推动产业绿色低碳转型,形成新的发展动能。

另有业内专家表示,能耗强度下降是《“十四五”规划纲要》的约束性指标,在执行上具有制度刚性,是必须完成的目标任务。“但约束不是限制发展,而是为了飞得更高、行得更稳,是为了蓄积更加充沛的发展后劲。”

■从绿色技术等方面深挖潜力

据国际能源署测算,要实现全球升温的控制目标,节能和提高能效的贡献率高达37%。因此,必须把节能摆在碳达峰碳中和工作的优先位置,有效控制碳排放。

在一位长期从事节能工作的专家看来,首先,要推动产业结构优化升级。一方面要优化存量。全面推动重点领域节能降碳,着力抓好重点用能产品设备能效提升,加快工艺革新和数字化转型,不断推进传统产业优化升级;另一方面则要用好增量。比如,建立好用能预算管理

体系,编制用能预算管理方案,推动能源要素向单位能耗产出效益高的产业和项目倾斜。

“其次,要鼓励企业深挖节能潜力。”上述专家举例称,比如通过市场化手段,推动服务模式创新,提升专业化服务能力,围绕重点行业开展能效对标、节能降碳诊断、合同能源管理,实施节能改造。鼓励企业通过兼并重组提升产业集中度和国际市场影响力,切实推动行业企业由大变强,通过规模效应促进企业提质增效。

当前形势下,积极开展节能降碳科技创新,是必不可少的措施。韦福雷建议,各地应积极发挥科研院所和大型龙头企业的创新引领作用,以科技创新推动节能降耗实现“质”变。

“要促进绿色技术推广应用。深入开展绿色技术创新攻关行动,围绕节能环保、清洁生产、清洁能源等领域布局前瞻性、战略性、颠覆性科技攻关项目。进一步支持首台(套)重大技术装备应用以鼓励绿色技术发展,加强产学研合作,引导社会各方形成合力,切实支持绿色技术创新成果转化应用。”上述专家进一步说。

国网陇南供电公司:

“数字化掌上运检”让设备管理更智能

本报讯 “自从PMS3.0系统和移动终端贯通以来,我们在现场即可办理工作票,这可为我们节省了大量时间,真正实现了运检作业全业务的掌上流转!”“是呀,如今切身体会到专业数字化转型带来的便捷,真正做到了为基层减负。”10月23日,在国网陇南供电公司110千伏康县变1号主变高耗能改造现场勘察工作过程中,手持手机移动终端在现场工作的作业人员纷纷为数字化转型点赞。

PMS3.0是国家电网有限公司建设的新一代设备资产精益管理系统。PMS3.0系统与移动终端的全流程贯通,打破了信息系统与班组业务需求贴合度不够、数据融通共享程度不高等壁垒,有效减少班组重复劳动,可以基于手机端APP电子签票、电子抄录等移动运检业务办理,实现“书面”向“数字”、“传统”向“移动”两个转变,推

动数字赋能班组,不仅让“无纸化”办公成为可能,也为现场作业人员节省时间,促进精益管理的新型变电数字化班组建设。

得益于PMS3.0与移动作业终端相贯通,运维业务不再依赖传统电脑,只需要在移动终端PMS3.0系统中完成计划编制,就能够多场景灵活运用移动作业终端,高效完成巡视、周期性运维、许可、操作等各类业务,运维人员在巡视现场即可通过手机终端在线生成巡视记录、缺陷记录等内容,大大减少巡视人员往返资料室及纸质资料填写的次数,做到即时巡视、即时记录、即时上传,有效提升运维人员日常巡视维护的移动化、智能化、规范化程度。

“我们在现场便可利用移动终端查询历史数据、标准化作业指导卡等资料,这在很大程度上保障了检修作业进度。”据了解,利用“智能运检”

APP或PC端,即可进行工单派发、工作票编制审核、工作许可、检修作业实施及总结等作业管控,推动业务在线流转,使得票面的审核流程得以简化,所有经过授权的人员可随时在系统内查看工作票及操作票进程,有效避免工作上的重复性,切实做到为基层减负。此外,作业人员也可利用移动终端对高风险作业进行重点关注,实现精准管控,使得工作过程更加透明,安全管控更加高效。

当前,数字化转型正为电网高质量发展按下“快进键”,持续助力基层减负增效。下一步,国网陇南供电公司将聚焦班组建设、安全生产、设备管理等核心业务的数字化转型需要,加快实施设备智能化升级,大力推进设备管理全过程业务协同,驱动业务模式变革,全力服务数字电网建设,推动企业高质量发展迈上“数”前行。

(贾小蕊 赵惠艳)

云南电网与云南农垦签署股权转让协议

本报讯 10月24日,在国家能源局云南监管办、云南省能源局、西双版纳州委政府的共同见证下,南方电网云南电网公司与云南农垦集团签署农垦电力股权转让协议,理顺西双版纳州电力体制,标志着全州电网融合发展迈出历史性一步,将为全州经济社会发展注入强劲动力。

西双版纳农垦电力整合重组,是南方电网云南电网公司、云南农垦集团认真落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,坚决贯彻落实党中央国务院重大决策部署,全面深化国企改革,主动融入和服务乡村振兴等重大战略的具体举措,是进一步深入推进地方电网融合发展、促进区域电力资源优化配置的关键一步,打造了央

地合作融合发展新典范。

2022年10月,国务院国资委将农垦电力专业化整合作为央地合作样板,纳入党的二十大后第一批中央企业专业化整合项目集中签约。在各方通力协作下,南方电网云南电网公司与云南农垦集团高位推动、务实合作,依法依规推进改革顺利落地。此次协议的签订,标志着西双版纳全州实现电网“统一规划、统一建设、统一运营、统一服务”,资源利用效率将进一步提高,全州供电能力和供电质量将进一步得到提升。通过专业化整合,双方实现优势互补,可以充分发挥绿色能源、高原特色现代农业等方面的优势,进一步提升国有企业竞争力,增强核心功能,助力国有资本和国有企业做强做优做大,促进央地融合

共赢发展。

双方将以此为新起点,进一步发挥能源安全、粮食安全等方面的保障和支撑作用,为全省实现“3815”战略目标、谱写中国式现代化云南篇章贡献更大力量。南方电网云南电网公司将扛牢驻滇央企责任,认真践行“人民电业为人民”的宗旨,进一步发挥大电网安全可靠、绿色高效的优势,加大电网基础设施投资建设力度,持续提升供电服务质量和均等化水平,确保到2025年农垦地区供电质量核心指标达到全省平均水平、成为央地融合发展示范区,为西双版纳州“三步走”发展目标提供坚强可靠的电力支撑,不辜负全州130万人民的期盼和重托!

(夏瑶 展宁 任军)

上接1版

从无到有,中国石油从精细勘探开发入手,准确把握国际石油市场变化和当地相关法律法规,用技术创新效益,用管理提效益,仅用5年时间就回收了秘鲁7区全部投资。在此期间,中国石油陆续获得加拿大、泰国、巴布亚新几内亚等小项目以及苏丹、哈萨克斯坦、委内瑞拉三大项目。在此过程中,中国石油主要通过项目组、项目室的形式提供生产技术支持。

随后,中国石油公司“走出去”步入快速发展阶段,中国石油前期签订的勘探区块也开始获得突破。比如,2000年中国石油中标南苏丹迈卢特盆地的3/7区,前作业者西方石油公司已勘探10余年,仅发现地质储量2400万吨;中国石油通过创新油气成藏理论认识,转移勘探层系和目标区,2003年发现地质储量超过5亿吨的Palouge世界级大油田。同时,在中西非、中亚等地区获得了多个重要的勘探开发区块,且多数担任作业者。

从小到大大,“走进”厚积薄发规模发展

李勇表示,随着获取区块增多和技术经验积累,中国石油海外勘探开发进入规模发展和优化调整阶段,开始“走进”。

“‘十一五’和‘十二五’期间,中国石油‘走出去’进

油企要“走出去”更要“走上去”

人规模发展阶段,获得了多个大规模优质新项目,也获得了一系列股比小、投资金额大、非作业者的“小大非”项目。”李勇说。2014年7月,国际油价开始走低。在此大背景下,中国石油海外项目以优化调整为主,更加注重通过战略引领、科技支撑和资产组合实现规模与效益并重。

在此期间,海外技术支持体系强化重点盆地地质研究和目标优选。中国石油持续推动海外油气储量稳定增长,加大风险勘探领域研究和论证,优选有利区带,在中西非裂谷盆地和中亚含盐盆地获得系列重大勘探突破。

“通过深化油气地质认识,强化成熟技术集成创新,中国石油海外成熟探区精细勘探和前沿领域风险勘探增储效果都非常显著。”李勇说。“十三五”期间,中国石油在阿联酋、巴西、俄罗斯等国获取了多个新项目,新增勘探区块面积近万平方公里,优质开发项目更加充实。同时,海外技术支持体系也更加完善,全业务链支撑能力更加突出。中国石油海外权益产量2019年突破1亿吨后,已经实现连续4年稳产。

“历经30年发展,中国石油海外油气业务遍布中亚-俄罗斯、中东、非洲、美洲、亚太五大油气合作区的31个国家,共运营86个油气合作项目,实现了从无到有、从小到大、从弱到强的历史跨越,发展规模和发展质量不断提升。”李勇说,“资源类型已经从陆上常规油气拓展到深水以及页岩气等非常规资源,实现了资源类型多元化。积累了技术管理经验,培养了更多人才。”

“未来,我们要为海外核心产区建设和油气权益产量亿吨稳产提供技术支撑,同时要为资产结构、业务类型和区域布局优化提供决策支持,服务海外油气业务高质量发展。”李勇认为。

在全球地缘政治竞争日趋激烈、油气产业链供应链深度调整、能源转型步伐加快的背景下,中国石油获取海外作业者项目的难度越来越大。“当前,中国石油海外勘探面积大幅缩减,全球陆

上常规油气资产获取机会减少,大型、特大型作业者勘探项目‘一票难求’。同时,我们已有主力在产项目自然递减快,合同到期形势严峻,未来5到10年会陆续退还资源国;砂岩老油田逐步进入开发中后期,二次开发提高采收率难度加大;碳酸盐岩油藏开发占比越来越大,注水注气特色适用开发技术储备不足。此外,全球油气项目拓展方向和热点领域主要集中在深水、天然气及LNG、页岩油气领域,而我们在上述领域,特别是深水、超深水油气项目的‘作业者能力’尚未培育形成。”李勇道出海外勘探开发目前面临的系列问题。

虽然海外油气勘探开发面临不少严峻挑战,但在李勇看来,全球油气剩余资源依然丰富,能源转型背景下中长期油气依然是油公司经营主业,海外依然要承担国家油气安全保供重要责任,当下仍然是油气业务发展重要机遇期,共建“一带一路”倡议稳步推进,数字化、智能化技术迅猛发展,给海外油气合作带来了新机遇。

“我们已经‘走出去’‘走进’,未来更要‘走上去’。我们要在陆上深层、深水、天然气、页岩油气等勘探开发领域持续创新和集成配套技术,充分利用‘产学研’四位一体科研攻关组织模式,不断完善海外油气业务技术支持体系,为海外油气业务高质量发展、保障国家能源安全作出更大贡献。”李勇说。

国网高碑店市供电公司:

电力护航 铺就乡村振兴致富路

本报讯 “这些都是刚从棚里采摘的,准备一会儿拉到北京新发地市场卖。”10月24日,河北省保定市高碑店市肖官营镇颜士堡村村民高建学的西瓜大棚里,“小个子”吊秧西瓜躲在翠绿的瓜蔓间,长势喜人。

这款名为“L600”的吊秧西瓜,形似椭圆、皮薄如纸、脆沙甘甜。作为“秋瓜”错峰上市,恰好填补传统西瓜市场的空档期,市场均价可达16元/千克。

“今年我种了2个大棚6亩吊秧西瓜,这茬西瓜丰收后能挣个10多万元。”高建学一边装车一边开心地说。西瓜种植作为肖官营镇特色产业,依托区位优势 and 地域优势,近年来种植面积已扩大至5000余亩,成为村民增收致富的重要产业。

小小西瓜甜蜜了种植户,铺就了乡村振兴的致富路。为助力特色西瓜产业发展,今年以来,国网高碑店市供电公司在肖官营镇大力推进电网改造,新建及改造10千伏线路15公里,新架电杆110基,供电可靠性和电压合格率大幅增加。

不仅如此,该供电公司还组织共产党员服务队靠前服务,在育苗、灌溉等种植培育关键时期增加配电线路设备巡视力度,确保电力可靠供应。共产党员服务队深入大棚了解种植户用电需求,与种植户“一对一”结对,对大棚内照明灯、暖风机、水泵等用电设备进行常态化“安全体检”,全方位消除隐患缺陷。

“马上就要开始西瓜育苗了,大棚里温度不能低于30℃,全靠暖风机昼夜运转。供电公司上门服务为我们检查线路,解决了我们的后顾之忧,是我们致富路上的好帮手。”提及供电公司靠前服务,高建学向共产党员服务队竖起了大拇指。

下一步,该供电公司将继续健全服务机制,为辖区种植户细化服务举措,提供常态化电力跟踪服务,为乡村振兴提供坚强可靠的电力保障。

(郝嘉璐)