

中国能源报

CHINA ENERGY NEWS

人民日报社 主管、主办 □ 出版 《中国能源报》社有限公司 □ Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □ 第 773 期 □ 本期 20 版 □ 周报 □ 2024 年 10 月 14 日 □ 国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □ 邮发代号 1-6

为经济向上结构向优提供坚强能源保障

■本报记者 苏南 王林

“一子落而满盘活”。随着一系列重大举措的推出,作为现代社会的血液,能源将更加有力保障高质量发展和高水平安全。

9月26日,中共中央政治局召开会议,对当前经济形势进行深入分析研究,并就后续经济工作作出安排;9月29日,国务院常务会议研究部署一揽子增量政策的落实工作;10月8日,在国务院新闻办举行的发布会上,国家发改委相关负责人详细阐述了系统落实一揽子增量政策的具体举措,即加力提效实施宏观政策、进一步扩大内需、加大助企帮扶力度、促进房地产市场止跌回稳、努力提振资本市场等五个方面,以扎实推动经济向上结构向优、发展态势持续向好。

业内普遍认为,近期的一揽子增量政策也将对能源领域产生积极影响,特别是在促进新能源投资、提高能源效率和改善企业运营环境方面,从而进一步增强能源对实体经济的支撑能力。

能源是经济发展的重要基础,用能保障是支撑高质量发展的关键。国家发改委副主任赵辰昕介绍,为加强要素配置保障,助力实体经济发展,国家发改委进一步明确了能源消耗总量和强度调控的具体举措,即有效拓展增量用能空间,深入挖掘存量节能潜力和加力实施国家重大项目节能单列。

积极拓展增量用能空间

国家统计局数据显示,我国有火电、钢铁、非金属矿产品、炼油焦化、化工和有色金属六大高耗能行业,这些行业的总能耗占全国能源消费总量的50%以上。

与此同时,发电、制造建筑、交通运输是我国三大主要碳源。以建筑领域为例,2020年,全国建筑全过程能耗总量为22.7亿tce(标准煤),占全国能源消费总量的比重为45.5%。其中,仅建材生产阶段能耗就达11.1亿tce,占全国能源消费总量的比重为22.3%。

建筑行业作为能耗大户,低碳和零碳目标给其带来机遇和挑战,这将涉及建筑行业的大变革和用能观念的改变。建科公共设施运营管理有限公司总经理张哲对《中国能源报》记者表示,建筑绿色低碳转



图为山西省运城市平陆县东石山100兆瓦农光互补光伏发电项目。人民图片

型是我国实现“双碳”目标的重要领域,在碳达峰碳中和的“1+N”政策体系中,《2030年前碳达峰行动方案》《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》等政策明确了建筑绿色低碳转型路径,建筑节能行业向纵深发展将成为必然趋势。建筑材料生产及建筑运行阶段是建筑全过程能耗和碳排放的主要来源,因此,节能减碳的路径也很清晰,主要针对建材生产和建筑运行阶段。比如,推广绿色建筑材料,选用可持续、有机、环保的建筑材料,减少对环境的污染;通过合理的建筑设计,减少建筑总能耗及

温室气体排放。

业内认为,减少高耗能行业用能,拓展增量用能空间至关重要,这是推动经济社会发展全面绿色转型的重要举措,对于生态文明建设、全面推进美丽中国建设、推动全球可持续发展具有深远影响。

“十四五”以来,国家发改委通过完善能源消耗总量和强度调控政策,已经明确不再将原料用能和非化石能源消费纳入能耗调控。随着可再生能源的快速发展,这项政策可拓展的用能空间逐步扩大。从目前的情况看,用好用足这项政策,还有不少

需要加力的地方。为此,近日发布的增量政策进一步明确,在开展固定资产投资项目节能审查和节能目标责任评价考核时,要严格将原料用能和非化石能源消费量予以扣除,以此引导地方重点控制化石能源消费,鼓励通过购买绿电绿证增加可再生能源消费,从而为经济社会发展腾出增量用能空间。

厦门大学中国能源经济研究中心教授孙传旺接受《中国能源报》记者采访时表示,目前,主要的增量用能管理措施包括能耗监控、需求预测和资源调度等手段,相关

交易机制涵盖用能权交易市场、绿电交易市场和碳交易市场等形式。在确保用能需求的基础上,可以通过建立灵活的能耗管理制度、实施有效的市场化交易机制,发展清洁的绿色低碳技术,降低能耗强度并扩展增量空间。推动用能方式转型升级和电能替代,是实现经济社会能耗双控与碳排放双控的重要手段,有助于减少各部门碳排放,提升整体环境质量。

祁连山深处,一个关于电的故事

■王雅白 许小萍

从酥油灯到电灯,从光伏电到大网电,从牧业乡到电气化,苏里,一个蛰居在祁连山深处、名不见经传的高原乡村,用10余年时间跨越半部电网发展史。它的嬗变,仿佛是经济社会高质量发展进程中,人民生活日新月异变化的经久回响。

一个与电有关的生动故事,在高原大地流传。

“清晨,我站在青青的牧场,盼望电网修到我家乡,像一条巨龙翻山越岭,为雪域高原送来吉祥……”卓玛老师的歌声穿透稀薄的空气,在团结峰下回响。

牧歌悠扬,牧草青青。

卓玛是半年前从海北州祁连县尖隆乡轮岗到海西州天峻县苏里乡幼儿园的。尖隆到苏里,中间隔着海拔4300米的夏尔格雪山,山上的羊道是两乡之间的唯一通道。

2023年10月,苏里乡大电网延伸通电工程开工。这是国网青海电力持续实施农村牧区电网巩固提升、全力服务乡村振兴的年度重点工程项目之一,共建设132基铁塔、架设35千伏线路40余公里、新建一座35千伏变电站。

伴随着工程建设的推进,这条羊道被重新开辟。

在海北藏族自治州与海西蒙古族藏族自治州分界点的五个山垭口处,电网建设者们作了防滑坡和防石头滚落的隔离措施,在这里最先架起了铁塔。

卓玛回家的路更近、更安全了。比起

从天峻县城到苏里乡约4小时路程,而其中需要走2/3段“搓板路”和1/3段“无信号路”而言,单程只需要40分钟的羊道更有性价比。

苏里幼儿园只有7名孩子,卓玛既是老师也是妈妈。教室里从9月就生起炉子,一直要到次年6月。教室外的两块光伏板已运行了近10年,远不如当初那么亮眼。

下课了,卓玛带着两个男孩去打水。因为光伏电带不起水泵,只有乡卫生院才有自来水。居民们隔三岔五开着三轮车来这里打水,一次打上三四桶,够人畜共饮一周。

“如果通了大网电,我最想给孩子们上一堂科学课,告诉他们电是咋回事、从哪里来。”卓玛的眼睛亮晶晶的,仿佛有光在那里。

苏里是藏语“雄鹰展翅”的意思,这里有别样的美景,也是野生动物的乐园。但因为历史、地理等原因,当地生活用电一直采用光伏板发电,规模小、不稳定、供电质量不高。长期以来,苏里的美景只能“养在深闺”,当地群众对大电网通电充满期待。

乡卫生院医生杂藏尖措每天都要把院内制氧机、呼吸机上的灰尘擦拭一遍,边擦边像对待老朋友一般喃喃自语:“伙计们,大网电来了你们就不用躺着吃土了。乡亲们看病也不用跑那么远了。”

9月24日,又是冰雹雪霰交替的一天,棉衣已经挡不住寒冷了。苏里35千伏

输变电工程已进入正式投运倒计时的第5天。天气一放晴,电网施工人员就立刻从车里钻出来,擦干设备继续做投运前的消缺检查。

“这里天气就是这么阴晴不定,一片云过来不是一场雨就是一场雪,有效施工期短。工程一刻都停不得,苏里群众盼大网电盼得眼里都生虫啦。我们再不加快进度,对不起苏里的父老乡亲。”国网海西供电公司员工、业主项目部负责人窦健说道。他那被山风吹得黝黑的脸庞上,眼神坚毅而锐利。

苏里乡大电网延伸通电工程投运后可解决苏里乡454户1627人“看天用电”的问题,改善当地医疗、教育条件,为乡村旅游转型升级加码。充足、稳定的电力将唤醒大山之外的人们去发现、去认识这片净土,也将点亮苏里群众新的发展希望。

“你们栽的不是电杆,是引凤招凰的梧桐树啊。我们祖辈都是牧人,牛羊在哪里,家就在哪里,不愿离开苏里,也不想离开。”65岁的苏里乡豆库尔村党支部书记记保热泪盈眶,早早带着两户牧民从夏窝子驱车120公里赶来打听工程到底啥时候竣工。

进保书记比谁都更盼着通大网电,因为他有一肚子计划要实施:开民宿、搞旅游,先带火村经济,再开羊肉加工厂,把村里几家畜牧散户集中起来,买饲料粉碎机、电磨子,搞精饲料加工,村民的收入肯定会翻番。

承担工程建设任务的国网海西供电公司下定决心:工程不仅要建,而且要建

好、运维好,让它发挥出最大的能量。

“兵马未动,粮草先行。”工程建设初期,物资运输成为电网攻坚的第一道“关卡”。

由于施工必经的羊道又窄又陡,车辆无法到达,项目后勤保障组组长李迎明精心挑选了16匹骡子组成驮队,从尖隆向苏里驮运石料、塔材。“骡子体力大,一次能驮200公斤物料。关键是聪明、记路。”李迎明解释道,眼里心里满是对这些“驴友”的喜悦。

工程自北向南,翻越夏尔格雪山、苏里草原、布哈河与疏勒河,沿线生态环境脆弱。绿色建造是电网攻坚的第二道“关卡”。

草场是牧民群众的命根子,电网施工时先要在草甸子上铺上棕垫,防止压坏草甸;基础浇筑时采取边挖边清理渣土方式,培上新土、撒上草籽、浇上水,促进植被恢复。线路全线基本采用直角塔,尽可能减少线路走廊宽度,整个工程建设因此少占草场湿地10.21亩。

工程建设面临雪山、湿地、刀片梁等复杂地形地貌,有效组织施工建设管理是电网攻坚的第三道“关卡”。

建设者们从第一基铁塔基础浇筑时,便提高标准工艺,为以后的基础浇筑树好样板。在五个山垭口组立铁塔时,经过受力验算,巧用“轻型铝合金腰环固定小抱杆分解式”组塔,化解了山体坡度大、不能远距离打拉线的问题。

重点推荐

煤矿智能化进入攻坚阶段,七大问题待解

7

水库大坝如何实现既安全又提效增寿

8

热电产业低碳化发展提速

10

看更大的能源世界



微信



微博



抖音



快手

下转6版

□主编:别凡 □版式:徐政