

绿色能源涌动“新蓝海”

——“双碳”目标在行动(上篇)

2020年9月,习近平总书记在第七十五届联大一般性辩论上宣布:“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。”

今年是“双碳”目标提出的第五年,如期实现碳达峰、碳中和,是中国向世界作出的庄严承诺,也推动着我国经济社会发生深刻变革。

一场东西联动的能源变革,正为高质量发展注入绿色动能。

“沙戈荒”变身能源“新粮仓”

“没想到,我们以前防着的烈日,躲着的强风,现在都成了值钱的宝贝——新能源。”86岁的齐鹏曾是柴达木盆地一名石油工人。

1957年,齐鹏从甘肃来到青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖市冷湖镇工作。他回忆,在那个年代,只有脚下的石油算得上“聚宝盆”的宝贝。

如今,烈日下,连绵的光伏板如同一片蔚蓝色海洋,覆盖无垠黄沙;劲风中,风力发电机的巨翼缓缓旋转,在沙漠中筑起一片“白色森林”;更有那巍然屹立的光热塔,发出耀眼光芒……昔日的沙漠、戈壁、荒漠摇身一变,成为能源“新粮仓”,柴达木盆地迎来新能源时代的繁荣。

2021年,习近平总书记主持召开中央财经委员会第九次会议。会议指出,“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期,“要构建清洁低碳安全高效的能源体系”“深化电力体制改革,构建以新能源为主体的新型电力系统”。

位于海西州格尔木市的三峡能源青海直流水二期100兆瓦光热工程,是青海首个100兆瓦光热发电项目。今年4月,项目完成全系统投运发电,标志着国内高海拔地区光热发电规模化应用实现“从0到1”的突破。

“作为新一代‘挖宝人’,能参与和见证从化石能源到新能源开发利用的转变,我们感到很自豪。”项目经理蒋军胜说,项目投产后年发电量预计达2.271亿千瓦时,可满足18.93万户家庭清洁用电需求,每年可减少二氧化碳排放22.63万吨,相当于人工造林18.86万亩带来的生态效益。

在作为全国能源资源战略保障基

地的新疆,保障国家能源安全的不仅有“疆煤”,还有广袤的沙漠、戈壁、荒漠。截至今年6月,新疆电网总装机达2.19亿千瓦,其中新能源装机达1.28亿千瓦,占比58.45%,今年上半年新能源外送电量占外送电量的三成以上。

“十四五”以来,我国多次加快推进“沙戈荒”地区大型风电光伏基地建设,新增装机超过1.3亿千瓦。与普通风光大基地相比,“沙戈荒”风光大基地不仅能提升新能源供给能力,还可降低建设成本、修复生态环境、带动地方经济发展。根据规划,到2030年我国“沙戈荒”大型风电光伏基地总装机将达到4.55亿千瓦。

“西电东送”有“新篇”

跨越1500多公里,仅需5毫秒,来自青藏高原的绿电便能通过“电力高速”闪送至中原大地。

“这是什么概念?一眨眼的工夫,电流可以在青海与河南之间跑上几十回。一秒钟输送的电量够河南一个普通家庭使用一年。”在青海省海南藏族自治州的±800千伏特高压海南换流站,工作人员卢金龙介绍,这里是世界首条以输送新能源为主的特高压输电大通道——±800千伏青豫特高压直流输电工程的起点。

旨在改变东西部能源与经济不平衡状况的“西电东送”,是我国能源发展的重大战略。在“双碳”目标推动下,这一战略有了“新篇章”。

近年来,青豫特高压直流输电工程建成投运后,源源不断的绿电让河南人民共享“减碳红利”。“西电东送”不只是简单的能源支援,更通过绿电供给,助力东部地区能源结构调整。

“光伏电、水电等清洁能源汇集到换流站后,交流电变成直流电,大大减少了输送过程中的损耗。”卢金龙说,据估算,有了这条输电大通道,河南每年可减少燃煤消耗超1500万吨,减排二氧化碳超2500万吨。

如今,通过多条电力通道,青海绿电外送范围已扩展至16个省份,北京大兴机场、粤港澳大湾区、杭州亚运会等都用上了青海绿电。

2024年4月,习近平总书记在主持召开新时代推动西部大开发座谈会时指出,“加快建设新型能源体系,做大做

强一批国家重要能源基地”“加强管网互联互通,提升‘西电东送’能力”。

今年6月,作为我国首个“沙戈荒”新能源外送基地,新疆天山北麓戈壁大型风电光伏基地首批2台100万千瓦煤电机组投产发电,通过“风光火热储一体化”模式,实现新能源高比例外送;9月,西藏绿色电力首次跨区域输送至上海,首笔交易电量785万千瓦时绿电可助上海减排二氧化碳6.01万吨……“西电东送”的故事持续“上新”,对于优化电力资源配置、推动区域协调发展意义重大。

近年来,一批电压等级高、输送容量大、输送距离远、技术领先的特高压输电工程相继投产——

准东—皖南±1100千伏特高压直流输电工程、乌东德电站送电广东广西特高压多端柔性直流示范工程、白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流输电工程……一条条“电力高速公路”连接起能源基地与负荷中心,为经济发展“出力添绿”。

截至目前,我国已建成投运数十项特高压交直流工程,跨省跨区输电能力超过3亿千瓦。在特高压工程加持下,我国可再生能源装机规模由2012年的3.13亿千瓦增长到2025年的超20亿千瓦。

新能源产业澎湃绿色发展动能

渤海之滨,大连融科储能技术发展有限公司生产车间里,机器人往来穿梭;展示车间里,紫、绿、蓝等颜色的钒电解液代表用于不同电池的原料……“双碳”目标引领下,这家企业正驰骋在发展蓝海中。

融科储能成立于2008年,17年来专注于钒液流电池储能技术研发与储能装备销售。

“企业早期发展很难,尽管有顶尖技术支持,但研发产品市场不认,先后投入20亿元研发资金难以回收。”融科储能总工程师刘宗浩回忆。

转机发生在“双碳”目标提出后。风电、光伏产业迅速崛起,新型储能成为实现“双碳”目标不可或缺的一环。“‘风光’发电虽好,但‘靠天吃饭’,有波动性、随机性。储能设备就像‘大型充电宝’,把能源存起来,在需要的时候释放,从而有利于维持新型电力系统的平

衡与稳定。”刘宗浩说。

顺势而为,融科储能一路成长,目前已拥有全球最大的钒电解液生产基地,钒电池产品占全球市场60%,钒电解液销售占全球市场80%。今年,企业独立承接的三峡200兆瓦/1吉瓦时储能电站交付完成,推动钒液流电池行业迈向发展新阶段。

“双碳”目标的提出,不仅推动储能行业快速发展,也带动了诸多新兴产业。

习近平总书记指出,推进“双碳”工作,必须坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则,更好发挥我国制度优势、资源条件、技术潜力、市场活力,加快形成节约资源和保护环境的生产方式、生活方式、空间格局。

在青海省察尔汗盐湖,一艘艘采盐船游弋,这里是我国最大的可溶性钾镁盐矿床。

“总书记指出,绿色发展是高质量发展的底色。目前,我国在盐湖提锂方面已做到世界领先,助力我国新能源发展在绿色环保、节能降碳上走在前列。”

青海盐湖蓝科锂业股份有限公司总经理张成胜介绍,锂被誉为“白色石油”,是电池、光电等新能源领域的关键材料,关系我国新能源产业的核心竞争力,企业正专注盐湖提锂技术攻关,目前已研发出成套自主知识产权的提锂工艺。

依托青海丰富的盐湖锂资源,西宁市已初步形成覆盖锂资源开发、电池材料、电芯制造及储能应用的完整产业链,成为国内重要的锂电产业高地。比亚迪、宁德时代、诺德等锂电企业相继在这里落户。

统计数据显示,“十四五”以来,我国光伏组件、锂电池产量分别增长3.7倍、6.4倍以上,新能源汽车产销量连续10年全球第一。

“生态文明建设功在当代、利在千秋”,习近平总书记的殷切嘱托,正化为落实“双碳”目标的生动实践。五年间,中国以全球最大、发展最快的可再生能源体系,诠释了生态文明建设的“中国速度”。

绿色动能奔涌,正为美丽中国铺展新画卷。

(新华社北京11月4日电)

绿色低碳点亮新生活

——“双碳”目标在行动(下篇)

习近平总书记指出,“要大力倡导绿色低碳的生产生活方式,从绿色发展中寻找发展的机遇和动力”“把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动”。

“双碳”目标提出五年来,已从一项庄严的国家承诺,落地为全社会可见可感的具体行动,融入我国经济社会发展的各个方面。一幅幅鲜活的生活图景,见证着“绿色低碳生活方式成风化俗”的进程。

绿色交通更“立体”

今年9月底,沈佳高铁沈白段正式开通运营,全长430公里,将沈阳与长白山间的行驶时间从约4个小时缩短至1小时53分钟,成为山水间一条“绿色动脉”。

“我们建设铁路时有一个原则——对生态最小干预,实现工程建设与自然生态的和谐共生。”中国铁路设计集团沈佳高铁沈白段环保专业负责人姜建海说。

2023年,沈白高铁建设团队面临两难选择:若开山铺路,山上1500余株树龄50余年的油松将遭破坏;开凿隧道,则面对破碎的五级围岩,难度大、风险高。经评估,建设团队还是选择了后一种方案,如“绣花”般在岩层中缓缓推进施工,保护了这片珍贵的森林。施工产生的土渣,也用作填筑路基的绿色建材。

这条“绿色动脉”的诞生,彰显了我国在交通基础设施建设中守护绿水青山的决心。而这份对“绿色”的追求,已从铁路“骨架”,延伸至城市交通的“神经末梢”。

习近平总书记指出,要加快形成绿色低碳交通运输方式,加强绿色基础设施建设,推广新能源、智能化、轻量化交通装备,鼓励引导绿色出行,让交通更加环保、出行更加低碳。

今年,沈阳市民苏鹏喜提第二辆新能源汽车。“第一辆车是2018年买的,那时候‘绿牌’还很稀少。现在的新能源汽车车型多、价格低、充电方便,城里已经随处可见了。”苏鹏掰着手指算账,自家新能源汽车每公里用电成本约0.12元,每月花费仅百余元。

近年来,沈阳不断完善新能源汽车充电基础设施建设,相关部门通过发放消费补贴、出台公共场所半价停车等政策,鼓励消费者购买新能源汽车。数据

显示,截至7月底,辽宁省新能源汽车保有量约67.3万辆,2025年已累计实现减碳减排超2000吨。

更加立体、多元的绿色出行体系正深度嵌入城市肌理。

沈阳街头,4000多辆公交车组成流动的风景线,电车占公交车总数70%以上。沿着浑河延伸的61公里滨水慢道上,许多市民在骑行,感受低碳出行的魅力。

年初,沈阳地铁集团上线碳积分平台,乘客选择地铁出行,就能获得碳积分,兑换餐饮折扣、景区门票等,目前已吸引36万余人参与。

“一个碳积分相当于一元钱,消费时可直接抵扣。”东北大学学生程诚说,“现在,我身边很多朋友都是碳积分收集者。”

上路的绿牌车更多了、充电网络更密集、骑行绿道更通畅……这些鲜活的变化,正是我国交通绿色转型的生动缩影。

2024年,全国新能源汽车保有量达3140万辆,相较于“十三五”末的492万辆,增幅超5倍。这场从出行理念到出行方式的深刻变革,正持续为我国交通体系注入强劲的“绿色动能”。

绿色建筑亮底色

青藏高原东北部,青海省海东市班彦新村,全年日照超2000个小时。在这片被阳光偏爱的土地上,一座座“发电”的绿色建筑静静矗立。

“这屋顶现在可是个宝!日头足的时候,家里用电都靠它。”村民吕志平指向自家屋顶的光伏板说,村里建设微电网项目后,电费省了一大截,每月电费只需要30多元。

班彦村过去曾是六盘山集中连片特困地区的一部分。2016年,习近平总书记来到海东市互助土族自治县,考察了实施易地扶贫搬迁的班彦村。那时,新村建设即将竣工,一排排院落规划有致。习近平总书记记进入村民新居察看面积、结构、建筑质量。

“习近平总书记说,新村建设要同发展生产和促进就业结合起来。”村党支部书记关国保说,“牢记总书记嘱托,我们探索出了一条绿色发展的新路”。

如今,班彦新村大力发展分布式光伏,成为青海省首个高原“零碳乡村”,不仅实现生产生活用电自给自

足,剩余绿电还能外送。2024年,村里减少二氧化碳排放达258吨,余电上网农户均分红2500元,真正实现生态与民生的双赢。

“构建绿色低碳能源体系,发展绿色建筑和低碳交通”“不断推进绿色低碳发展,促进人与自然相和谐”,习近平总书记的重要指示精神为全国绿色低碳实践提供了科学指引和行动纲领。

近年来,我国大力推广绿色建筑,随着《绿色建筑行动方案》《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》等相继出台,光伏技术、固废利用等各类绿色建筑技术也纷纷涌现。

走进黄河上游水电开发有限责任公司西宁分公司,可见主楼建筑外立面被深蓝色的太阳能光伏电池板覆盖。它们不仅是建筑的“皮肤”,更是一个发电站,持续吸收着高原充沛的阳光,将其转化为企业运行的“绿色能量”。

“我们厂区有光伏屋顶、光伏幕墙、光伏车棚等多应用场景下的低耗能设备,年均发电量约540万千瓦时,减少二氧化碳排放5388吨。”公司总经理高鹏介绍。

主楼北侧,一座“神秘”的方形玻璃建筑同样引人注目。

“这是我们的多功能光伏建筑一体化示范项目。”高鹏指着玻璃幕墙说,“让建筑‘发电’的秘诀,是我们采用了绿色建材——基于IBC晶硅电池技术的光电玻璃。这种玻璃既是高效的发电单元,也是可靠的建筑构件。”

近年来,黄河公司以绿色建材为突破口,深度布局“光伏+”新赛道,其产品与解决方案不仅在国内市场赢得口碑,也覆盖国外众多应用场景——从西班牙马德里的工商业分布式屋顶,到德国慕尼黑的现代建筑外墙,都能见到西宁绿色建筑的身影。

科技创新正为绿色发展注入强劲动力。在“双碳”目标引领下,我国绿色建筑实现跨越式发展。数据显示,2024年城镇新建绿色建筑面积16.9亿平方米,占当年城镇新建建筑面积的97.9%。

绿色,正成为城市建筑的鲜明底色。

绿色低碳生活方式触手可及

“3.2元”随着一声清脆的提示音,新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市孔

雀小区居民王女士投递的旧纸盒,完成了从“垃圾”到“资源”的转变。

今年3月,孔雀小区楼下多了一个“大件”——智能回收柜,能对塑料、金属、玻璃等多类可回收物称重,并计算返利金额。居民只需扫码开箱,选择物品品类,就能完成废旧物品回收。

“以前去废品站距离远,不方便,现在楼下有了智能回收柜,既践行环保理念又能换点零钱,两全其美。”王女士说。

目前,库尔勒市已在258个小区投放了287个智能回收柜,10万余人参与。

废物循环利用,是绿色低碳生活方式的生动一面。

习近平总书记指出,“倡导绿色消费,推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式”“大力倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式”。

绿色低碳的生活方式,如今正深度融入人们衣食住行的每个环节,也为消费市场注入新活力。

在沈阳市铁西百货商店,“以旧换新”的红色标语格外醒目,各个品牌展台前围满了前来咨询的市民。

“这款电视原价5000元,以旧换新补贴可减500元,加上‘双11’折扣和商场家电消费券,不到4000元就能拿下。”销售员刘欣正向顾客介绍补贴政策、核算优惠方案。

今年以来,沈阳市“家电以旧换新”覆盖范围显著扩大,补贴产品品类从20大类新增至35大类。

绿色消费形成的新风尚,正迅速席卷中国市场,绿色节能产品成为越来越多消费者的首选。数据显示,2024年超过7000万台(件)绿色智能家电、家居产品进入中国家庭。

全国多地咖啡师推出“自带杯立减”活动,鼓励顾客自带咖啡渣;某外卖平台数据显示,截至今年7月底,累计有超过5.2亿人次外卖用户使用“无需餐具”功能……绿色消费正从口号化为实践,从倡议成为习惯,融入人们日常生活的每个细节。

这股消费浪潮的背后,是中国经济向“绿”而行的生动脉搏。在国家“双碳”目标的清晰指向下,绿色发展正以前所未有的活力,擦亮中国经济的底色与未来。

(新华社北京11月5日电)

在这里,中国经济与世界经济交融,汇聚成推动世界发展的源源动力。

11月5日,第八届中国国际进口博览会在上海开幕,“四叶草”喜迎八方来客。

展览面积超过43万平方米,156个国家、地区和国际组织参与,4108家境外企业参展,290家世界500强和行业龙头企业参展……在八方来客眼中,进博会越来越“高”、越来越“壮”。

广阔的、迅速发展的市场,让人们看到一个活力满满、动力十足的中国。

连续4年参展,进博会已经成为美国企业欧加隆每年的“打卡项目”。本届进博会,欧加隆带来了在心血管领域的整体解决方案。

“对高品质生活的追求,让人们更加关注自身身体健康。我们积极支持健康中国,期待与更多合作伙伴一同推动血脂管理的科学化、规范化,共同跃升健康繁荣未来。”欧加隆中国总裁吴泽发说。

聚焦供应链韧性、数字化转型等相关主题,联邦快递在本届进博会上全面呈现在中国市场的最新战略布局和创新成果。

“进博会是国际经贸交流合作的重要平台,更是众多企业与中国市场共成长、共创新的战略交汇点。”联邦快递中国区总裁许宝燕表示,将通过进博会这个舞台,在中国构建更加智能、韧性、可持续的供应链,在全球贸易新格局中释放出更大价值。

据悉,本届进博会共组建43个交易团、700多个交易分团到会洽谈采购,专业观众注册达到44.95万人。“中国绝对是全球最重要、也最有机会的市场。”立邦中国区首席执行官钟中林说,“进博会带给我们的红利是实实在在、超出预期的。”

进博会是沉浸式感受中国超大规模市场优势的“体验区”。过去七届进博会累计吸引境外参展商2.3万家次,累计意向成交额超5000亿美元。以中国大市场的“确定性”应对全球市场的“不确定性”,助力各国企业共同应对国际市场波动困局。

八岁的进博会,发展实力更强,创新动力更足。

美国罗克韦尔自动化推出显著提升系统通信效率和扩展灵活性的多款新产品;法国云帆智控公司首展具备双臂协同30公斤负载能力的电力具身智能机器人;加拿大可立克魔科技公司全球首发面向“银发族”的家庭陪伴机器人……

“全球首发”“亚洲首秀”“中国首展”,全球头部企业齐聚这里。本届进博会展示461项新产品、新技术、新服务,涵盖低空经济、人形机器人、新一代信息技术、人工智能、绿色低碳等前沿领域。很多细分领域领军企业将首次参展,并带来首秀新产品。

这里既有全球十大工业企业电气企业、四大粮商等行业龙头企业持续参与,也有多家医疗领域跨国企业携多款聚焦慢性疾病、罕见病治疗的医疗产品重磅亮相。

默沙东在本届进博会将集中展示在中国境内已获批的约30种药物和疫苗,覆盖肿瘤、抗感染、糖尿病、罕见病等领域。

“我们致力于将突破性科学成果转化为重要药物及疫苗。目前,默沙东正在中国推进多个治疗领域的临床研究,预计未来5年将向中国引入40多项新产品和新适应症。”默沙东全球高级副总裁兼默沙东中国总裁唐凯宇表示,期待借助进博会的溢出效应,将更多前沿创新带到中国。

透过逐渐“长大”的进博会,一个更加开放自信的中国走向世界来。

“全勤生”组仕兰将在本届进博会首发组仕兰草饲Omega-3高蛋白牛奶,新西兰青草草饲高端牛奶全面进入中国市场。

“进博新生”宣传涂料今年带来了专为动力电池开发的绝缘粉末。“中国在新能源汽车领域,特别是动力电池的技术与规模上全球领先,这也是公司选择参展进博会的原因。”宣传通用工业事业亚太区总经理朱露华说。

进博会把中国发展之需与世界发展之盼紧密对接。不少国家的展商通过“进博之旅”,搭上“东方快车”加快全球化步伐。

孟加拉小伙萨夫和妻子唐河将家乡的麻酥手工艺品带上进博会这个国际舞台,为3000多名依靠手工为生的孟加拉国妇女点燃了希望。八年间,他们不仅收获了中国买家的稳定订单,更将产品出口到美国、欧洲、日本等地。“若没有进博会,这一切根本不可能实现。”唐河说。

以实际行动展现开放共赢之姿。本届进博会,来自最不发达国家的企业达163家,同比增长23.5%。虹桥论坛还将首次围绕“增强全球南方经济韧性”和“全球南方农业可持续发展”展开研讨。

开放是世界繁荣发展的必由之路,也是当代中国的鲜明标识。

开幕前一日,“共享大市场·出口中国”系列活动在上海正式启动,通过十大主题活动扩大进口规模,让更多商品“进得来”,让出口中国“走得远”,让中国机遇“惠全球”。

在风云变幻的世界经济浪潮中,进博会如一座熠熠生辉的灯塔,汇聚全球目光,激发市场活力。越办越好的进博会将让中国携手各国伙伴,在开放合作中创造更多发展机遇。

(新华社上海11月5日电)



这是11月5日拍摄的第八届进博会国家展瑞典馆。11月5日,第八届中国国际进口博览会在国家会展中心(上海)开幕。泰国、阿联酋、尼日利亚、格鲁吉亚、瑞典、哥伦比亚作为本届进博会主办国在国家展亮相。

(新华社发)

注销公告

荆州市跨境电子商务协会(统一社会信用代码:51421000MJH8535569)经理理事会决议,拟向协会登记机关申请注销登记,并成立清算组进行清算。请债权

人自本公告登报之日起45日内向本清算组申报债权。联系人:刘蓉,电话:18120340265

荆州市跨境电子商务协会
2025年11月4日

遗失声明

▲荆州开发区江滨禅林寺不慎遗失宗教活动场所登记证(正、副本),统一社会信用代码:71421081MCU3953542,声明作废。

▲洪湖市燕窝镇计划生育服务

中心(统一社会信用代码:52421083MJH9190687)遗失法人证书正本,特声明作废。

遗失声明
刊登热线
8512333