

用绿色能源创建“清洁美丽世界”

——访中国长江三峡集团有限公司党组书记、董事长雷鸣山

■本报记者 苏南 通讯员 商伟



图为三峡巴西公司运营的朱比亚水电站。三峡集团/供图

10 年来,在共建“一带一路”倡议指引下,中国能源企业在国际舞台上编织着合作共赢网。践行构建人类命运共同体理念,能源企业积极“走出去”,一个个项目彰显出中国企业助力“一带一路”沿线国家和地区发展的初心本色。

中国长江三峡集团有限公司(以下简称“三峡集团”)党组书记、董事长雷鸣山在接受《中国能源报》记者采访时表示,作为全球领先的清洁能源集团,10 年来,三峡集团坚持高标准、可持续、惠民生目标,深化拓展国际能源合作、共同应对全球气候变化,成功建设一批重大标志性工程,实施一系列重大跨国能源并购,谱写高质量共建“一带一路”新篇章。

坚持互利共赢 推动高标准产能合作

设施联通是“一带一路”建设的重要基

础,而能源作为基础设施建设中的“基础设施”,则是“一带一路”建设的主要着力点之一。

雷鸣山介绍,三峡集团积极参与“一带一路”建设,截至 2022 年底,已建、在建以及运营项目遍布 40 多个国家和地区,境外可控装机容量超 1200 万千瓦,100%为清洁能源,每天可提供 1 亿千瓦时绿色电力。

“走出去”的中央企业秉持“共商、共建、共享”理念,以高质量、高标准国际合作为抓手,与国际社会共享发展成果,分享中国智慧、中国方案。三峡集团作为葡萄牙电力公司(以下简称“葡电”)单一最大股东,经过十多年合作,助力葡电国际信用评级稳步提升、市值增长两倍,成为第三市场合作典范。葡萄牙前驻华大使杜傲杰对三峡集团投资葡电给予高度评价:“三峡集团不仅提供了最好的投资条件,还有最好的商业计划书,这给葡电带来了更多的流动性,也加快了三峡集团的国际化进程。从投资到运营管理,我们感到

这是一家负责任的中国企业。这才是真正的合作共赢,是葡中经贸合作的典范。”

在欧洲,由三峡集团投资并购的稳达公司在德国梅尔海上风电项目中积极优化运维策略,在保障安全生产的同时不断降本增效。2020 年,面对新冠疫情大流行的严峻考验,梅尔海上风电场不仅实现了所有员工“零感染”目标,而且全年累计发电 12.82 亿千瓦时,创投产以来新高;累计售电 12.61 亿千瓦时,等效利用小时数达 4451 小时,风机平均利用率高达 98.03%。知名咨询机构奥雅纳(Arup)公司和伍德(Wood)集团在对稳达公司进行独立第三方评估后,均认为其海上风电运维能力已超过欧洲市场大多数海上风电运营公司水平。

在水电大国巴西,三峡巴西公司运用三峡集团经验和标准,对朱比亚、伊利亚两座水电站进行大规模技术改造,解决机电设备严重老化问题,提高机组发电机容量,实现远程智能控制,使机组性能达到巴西先进水平。全部改造完成后,朱比亚水电站每年可多发电约 1.6 亿千瓦时,这座半个世纪“高龄”的水电站由此焕发新生。



下转 16 版

石化行业经营承压 下半年有望迎转机

■本报记者 李玲

“上半年遭遇原料和产品价格同步下滑、国际和国内市场需求不振等困难,石化全行业和企业技术创新与管理创新同向发力,去库存与降本增效同下功夫,积极应对严峻的经营状况。”在日前举办的 2023 年全国石油和化工行业经济形势分析会上,中国石油和化学工业联合会副会长傅向升指出。

据了解,在产品下游需求恢复不及预期等多重因素的冲击下,石化行业今年上半年经营状况持续承压。

收入、利润双双下降

国家统计局数据显示,上半年石化全

行业实现营业收入 7.6 万亿元,同比下降 4.4%;全行业实现利润总额 4310.9 亿元,同比下降 41.3%。

“石化全行业收入、利润‘一升、一降’的年份居多;尤其是油气开采、炼油、化工三大板块分属于产业链的上、下游,上游原料和下游产品的效益互为因果,一般情况升降是反向的。但是,今年上半年石化全行业及油气化工板块的营业收入和利润同步‘双下降’,而且下降幅度较大。”傅向升表示。

这在石化上市企业发布的半年报中也有体现。

万华化学最新发布的《2023 年半年度报告》显示,今年上半年,实现营业收入

876 亿元,同比下降 1.67%,归属于上市公司股东的净利润 85.68 亿元,同比下降 17.48%。

万华化学指出:“由于下游需求处于恢复阶段,价格同比有所下降,导致集团营业收入同比下降;原料价格同比下降幅度有限,但销量增加,导致集团成本同比增加,利润同比下降。”

炼化一体化巨头荣盛石化的业绩更为惨淡。预计归属于上市公司股东的净利润为亏损 11 亿元—12 亿元,比上年同期下降 120.50%—122.36%。

下转 16 版

我国西部地区最大抽蓄电站开建

详见 16 版

汽车产业“中国时代”到来

详见 17 版

氢能标准体系建设有了『新支点』

从企业层面看,《指南》也将为企业在产品生产等方面营造更好的市场运营环境。上海翌晶氢能科技有限公司总经理刘青认为,对企业而言,具体的标准出台将会统一产业相关规范,让产业上下游更容易形成一个明确分工的市场参与主体,也更加便于企业进行产品选型和设计,同时,标准体系的建立完善将规范行业的发展,减少行业无序乱象。

8 月 8 日,国家标准委与国家发改委、工信部、生态环境部、应急管理部、国家能源局等部门联合印发《氢能产业标准体系建设指南(2023 版)》(以下简称《指南》)。《指南》系统构建了氢能制、储、输、用全产业链标准体系,并明确了标准体系建设目标。

“这是首次从国家层面对氢能全产业链标准体系建设给出指导意见,也是多年来业界期盼的一件大事。”“标准体系的推出,是对我国《氢能产业发展中长期(2021-2035)》(以下简称《规划》)任务的分解和呼应,无论对氢能企业还是整个行业而言,《指南》的出台都是重大利好。”业内普遍认为,《指南》确定了当前氢能标准研制的重点,结构和内容更贴近氢能和燃料电池汽车领域的产业实践,一定程度上体现了国家支持氢能产业发展的信心和决心,为产业发展指明方向。

树立产业发展风向标

中关村氢能及燃料电池技术创新产业联盟秘书长、全国燃料电池及液流电池专委会副秘书长卢琛钰对《中国能源报》记者表示,《指南》是一个多部门联动的标准化相关规划任务,此次联合发布《指南》的六部门中,有五个部门均是氢能相关国家标准和行业标准的主管部门,多部门围绕标准体系建设,确定了未来 3 年氢能产业标准化工作的重心。“《指南》既表明国家层面对氢能产业发展的重视,对氢能相关政策细化和完善的态度,同时也是产业发展的风向标。”

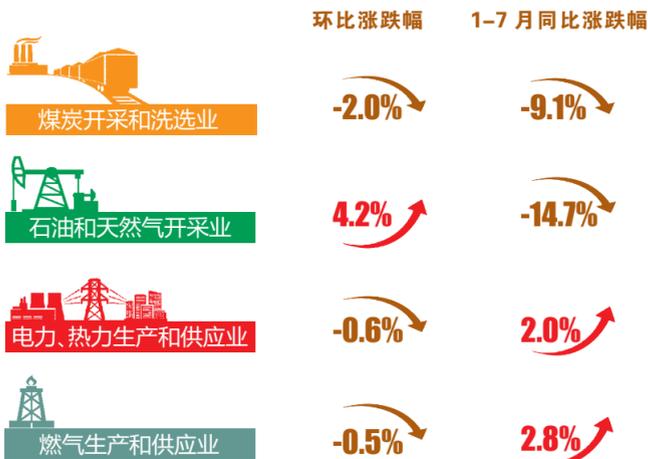
“《指南》的印发是对《规划》的呼应、落地和补充。”隆基氢能总裁马军指出,这有利于推动完善氢能制、储、输、用细分标准体系,加快关键环节、关键技术攻关和标准研制应用,提升氢能产业核心竞争力。“标准的统一对于行业规范发展意义重大。氢能产业化初期很多环节技术和产品还不成熟,各类示范和应用项目刚开始启动,评价尺度不统一,难免鱼龙混杂。”

航天科技集团一院十五所研究员、全国燃料电池及液流电池标准化技术委员会委员靳殷实对《中国能源报》记者表示,从前期以燃料电池等交通领域应用为主,到目前开始向上游氢气制取和储运环节发力,氢能产业已进入产业链全面发展的新阶段。下一步,产业在注重规模扩张的同时,将更加注重质量。《指南》的出台,对保障产业安全、加速技术进步、提高产品质量、逐步降低成本以及促进产业化发展均有积极作用。

■本报记者 仲蕊 张胜杰

下转 7 版

2023 年 7 月能源行业出厂价格数据变化



多地出台政策力推——

构网型储能缘何“走红”

■本报记者 卢奇秀

8 月 4 日,青海格尔木鲁能 50MW/100MWh 构网型储能电站发布 EPC 项目总承包及储能系统招标公告;8 月 1 日,宁夏电力采煤沉陷区复合光伏项目配套储能一期 EPC 总承包工程公开招标,项目一期 100MW/200MWh 储能电站,采用构网型储能变流升压一体机(PCS)……

今年以来,构网型储能引起业内广泛关注。从名不见经传的技术路线到公开招标的硬性要求,新疆、西藏等地发文鼓励甚至强制配建。构网型储能究竟从何而来?它具备哪些特

征,能够给电力系统带来哪些改变?在储能电站盈利模式尚不清晰的当前,构网型储能又是否会增加企业的投资负担?

多地要求配建构网型储能

一直以来,我国构建起以火电、水电等同步电源为主导的庞大交流同步电网,有力保障了电网安全稳定运行。

下转 7 版