

原油期货完成首次实物交割

本报讯 9月7日,我国首个国际化期货品种原油期货完成首次实物交割,标志着原油期货走完上市、交易、交割的全流程,进入常态化运行阶段。

数据显示,原油期货今年3月26日上市来,挂牌的最近月合约SC1809合约共经历了110个交易日,按单边计算,总成交898.25万手,成交额4.32万亿元。按照交易规则,8月31日是这一合约的最后交易日,9月份首周进行实物交割。

上海国际能源交易所子公司上海国际能源交易中心相关负责人介绍,首次实物交割量共计60.1万桶,交割结算价为每桶488.2元,较3月26日的开盘价上涨了10.95%。

上海国际能源交易中心提供的数据显示,目前原油期货开户数已超3万,其中以证券公司、基金管理公司、信托公司和其他金融机构为主的特殊单位客户占比15%,表明企业资产管理对原油期货的需求也较为强烈。

而作为首个对境外投资者开放的期货品种,原油期货境外客户的参与程度不断加深,国际交易者持仓量占比已从上市2个月时的5%提升至15%左右。上海期货交易所有关负责人表示,目前原油期货的合约、制度、跨境监管等方面设计一定程度上经受了市场的初步检验,但市场成熟和功能发挥还需一个培育过程,下一步交易所将坚持以服务供给侧结构性改革为主线,主动对接能源和经济发展战略,夯实价格发现和风险管理基础,推动市场健康发展。

(陈云富)

我国首批聚变堆结构材料标准发布

本报讯 特约记者吴兰 胡丽报道 记者日前从中国科学院核能安全技术研究所获悉,由中国国际核聚变能源计划执行中心牵头,中国科学院核能安全技术研究所·FDS凤麟核能团队负责编制的抗中子辐照钢标准《聚变堆用抗辐照低活化马氏体结构钢板》(HJB1016-2018)近日正式发布。

据了解,该标准是我国发布的首批聚变堆结构材料标准,自2018年9月9日起施行。这一标准的正式发布与实施,标志着中国在抗中子辐照钢的工程化应用方面已走在世界前列,为该材料的工业化生产和应用奠定了基础,对推动中国先进核能系统的发展具有重大意义。

抗中子辐照钢具有抗辐照脆化和肿胀、低活化、耐高温等优点,是聚变堆、聚变裂变混合堆和裂变铅基堆等先进核能系统的首选结构材料,欧盟、美国、日本、俄罗斯等核能强国都将其纳入核心发展战略。材料标准的建立是一种材料发展成熟的标志,直接决定着材料能否进行工程应用,因此相关国家均开展了抗中子辐照钢的标准化工作。

FDS凤麟团队自2001年起主持研发具有自主知识产权的中国抗中子辐照钢CLAM,其主要性能已达到国际同类材料先进水平,可满足世界上最大的能源科技合作计划“国际热核实验堆ITER”的基本要求。在此基础上,团队于2017年初率先向中国国际核聚变能源计划执行中心提出抗中子辐照钢的标准化申请并获批立项。

能源发展编辑部

主任:张宇

执行主编:焦红霞

新闻热线:(010)56805160

监督电话:(010)56805167

电邮:cee66@sina.com

网址:www.nationalee.com

能源产业扶贫成就辉煌 质量模式仍待创新

“2018中国能源产业扶贫高峰论坛”在京举行,国务院扶贫办、国家发改委、国家能源局及地方政府代表展开深度探讨



能源产业扶贫中,光伏扶贫仍然是最主要的方式。近年来,光伏扶贫作为精准扶贫工作的新途径和扩大光伏市场的新领域,受到了社会的广泛关注,一大批光伏电站建成发电,取得了带动群众脱贫致富、促进地方经济社会发展和推动新能源领域供给侧结构性改革的多重成效。



图为“2018中国能源产业扶贫高峰论坛”论坛现场。

张小宝 摄

□ 本报记者 吴昊 焦红霞

打好脱贫攻坚战,是十九大报告中提出的三大攻坚战之一,其重要性不言而喻,而作为国计民生关键环节的能源产业,在“精准扶贫”中扮演着独特而重要的角色。过去几年,包括光伏扶贫在内的能源产业扶贫在取得辉煌成就的同时,也面临着一些标准、质量等方面的问题,能源产业助力扶贫攻坚战,也需要更多模式的创新和探索。

9月8日,由中国改革报社《能源发展》周刊主办,以“产业扶贫,共享发展”为主题的“2018中国能源产业扶贫高峰论坛”在京举行,国务院扶贫办、国家发改委、国家能源局,山西省扶贫办、河北省张家口市发改委等地方政府代表,以及300余位企业代表,围绕能源产业扶贫取得的成就、面临的问题、模式和经验,展开深度探讨。中国改革报社社长宋葛龙致辞。

“光伏给我好光景”

能源产业扶贫中,光伏扶贫仍然是最主要的方式。近年来,光伏扶贫作为精准扶贫工作的新途径和扩大光伏市场的新领域,受到了社会的广泛关注,一大批光伏电站建成发电,取得了带动群众脱贫致富、促进地方经济社会发展和推动新能源领域供给侧结构性改革的多重成效。

参加论坛的国务院扶贫开发指导司副司长杨瑞华认为,光伏扶

贫在产业扶贫精准帮扶方面具有明显优势。对此,山西省扶贫开发办公室处长张临阳也表示,光伏扶贫具有“见效快、收益稳、帮扶准”的优势。

“光伏扶贫深受贫困地区青睐和欢迎,贫困群众形象地说:太阳出来就赚钱,光伏给我好光景。”张临阳表示,光伏扶贫项目当年建设,当年就可获得收益,且20年电价不变,与其他产业扶贫项目相比较,不仅市场风险小,在精准帮扶方面拥有明显优势。

而在北京鉴衡认证中心副主任纪振双的眼中,光伏扶贫既是产业扶贫的重要抓手,也是保证光伏产业平稳发展的渠道之一。根据北京鉴衡认证中心对多个省区光伏扶贫电站抽检的结果,初步推算,如运维得当,18%的扶贫电站可实现超预期收益,71%的电站可以实现预期收益,75%的电站具备长期运行的安全保证能力。纪振双表示,光伏发电适应范围广、建设周期短、收益稳定,比较适合作为精准扶贫的项目。

亲历山西扶贫工作的张临阳更是深有体会,他说,光伏扶贫已成为山西省贫困地区挖掘资源禀赋优势、破解产业匮乏难题、实现转型发展的靓丽风景,成为贫困村培育发展集体经济、保障深度贫困人口持续稳定增收的重要路径。此外,在他看来,光伏扶贫还可以有力推动农村“三资”(资金、资产、资源)改革,有效实现产业转型重构,加快推进农村能源调整。

以“领跑者”标准做扶贫

经过几年的发展,光伏扶贫已取得了显著的阶段性成果。不过,在光伏扶贫的探索期,也出现了一些扶贫质量的问题。隆基乐叶光伏科技有限公司高级产品经理李绍唐坦言,部分项目使用劣质组件,电站发电能力得不到保障,因此扶贫电站收益无法保障,贫困户年收入无法达到3000元/年,影响扶贫实效,无法做到真脱贫。

对此,李绍唐认为,推进光伏扶贫事业的过程中,需引入“领跑者”标准。唐山海泰新能科技股份有限公司副总经理刘强持同样观点,将领跑者的产品用在扶贫项目中,打造高效高质量的光伏电站,也是海泰的目标。

广东爱旭科技股份有限公司副总裁何达能也表示,现阶段光伏扶贫电站建设仍然存在待完善点,比如标准不完善,导致低质低价产品涌入,同时缺乏系统化运维,无规律定期清洗及检修组件,影响整体发电量。何达能建议,引入高端可靠的领跑者标准,使扶贫项目有标准可依,将领跑者标准的高效率、高可靠、高收益的产品用于扶贫项目。

早在今年3月,国家能源局、国家扶贫办印发的《光伏扶贫电站管理办法》就已提出,鼓励采用达到“领跑者”技术指标的先进技术。当前,山西省扶贫项目鼓励采用达到“领跑者”技术指标的产品,而张家口市则要求新建项目一定要达到2017“领跑者”技术标准。

作为单晶产业的“执牛耳者”,“以领跑者标准做扶贫”是隆基乐叶一以贯之的扶贫理念。今年6月底建成并网的青海海南州100MW集中扶贫项目,全部为隆基乐叶提供的305W单晶PERC组件,其转换效率达到18.65%,各项指标均满足第三批“领跑者”标准。

因地制宜重创新

除了光伏,能源产业在扶贫领域的布局有着更为广阔的天空。国家能源局发展规划司调研员李刚表示,“有了电,有了能源,产业发展才有基础,脱贫攻坚才有保证。”致力于探索以产业基金带动精准扶贫路径的国投创益产业基金管理有限公司在多个能源产业推动着扶贫项目,如国内首个采用水稻、小麦秸秆作为主要原料的生物质天然气项目——国风清源项目,在新疆西部的克州克孜勒苏河兴建的水电站——克州新隆能源项目,与国投青海风电有限公司合作在青海省大力发展风电项目青海风电项目。

国投创益产业基金有限公司副总经理罗震世介绍,国投创益加大对“三区三州”深度贫困地区支持力度,在“三区三州”已投资及立项16个项目,投资金额36.49亿元,涉及生态修复、资源开发、医疗健康、旅游等行业。通过直接投资、在重点省区设立子基金、发起扶贫基金联盟等方式,引领撬动社会资本超1000亿元投入贫困地区产业发展。

对于作为能源央企的中国石化,

实施精准扶贫有着独特的优势。中国石油化工集团公司品牌处处长周泉生表示,中国石化积极响应国家扶贫政策,始终秉承科学治贫、精准扶贫的理念,大力实施精准扶贫,坚持“造血”和“输血”相结合,尤其加大“造血”功能的打造。

根据周泉生的介绍,中国石化特色的产业扶贫模式在于,“以销售渠道带动特色产业发展,以特色产业带动高税收和高就业率,以高税收和高就业率带动贫困地区持久脱贫。”中国石化在非能源领域推动的产业扶贫项目有着鲜明的“因地制宜”的色彩。

2014年8月,中国石化与西藏高原天然气有限公司达成战略合作协议,共同开发“易捷·卓玛泉”,利用中国石化2.6万家易捷便利店的销售网络优势,将西藏“卓玛泉”带进了千家万户,助推了西藏水产业的发展;在湖南湘西的“蜡染之乡”——凤凰县,其蜡染技术作为一项非物质文化遗产,具有很强的艺术价值与审美价值,中国石化通过湘西的世界蜡染基地产业扶植开发,保护文化遗产,并带动了当地就业和旅游文化发展。

习近平总书记指出,中华民族千百年来存在的绝对贫困问题,将在我们这一代人手里历史性的得到解决。对于能源行业,这场扶贫攻坚战中肩负着重要的使命,杨瑞华表示,“我们能够亲身参与和见证这场伟大的脱贫攻坚战,是我们一辈子的幸运和荣耀。”

(相关报道见6、7、8版)

压实责任力保民生用气

□ 熊丽

进入9月以来,北方部分省份已陆续启动冬季供暖的安排工作,天然气供应再次备受关注。8月22日召开的国务院常务会议确定了深化改革促进天然气协调稳定发展的措施,国务院日前印发《关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》(以下简称《意见》),不论是对于当前天然气的稳定供应,还是对于推动天然气产业快速、健康、可持续发展,都具有重要意义。

从供需情况来看,经历了2015年、2016年阶段性的天然气消费增速放缓后,2017年以来,受宏观经济稳中向好、能源转型持续推进、大气污染防治力度加大等因素影响,我国天然气消费重回两位数增长,2017年全年消费量2386亿立方米,同比增长15.9%。今年以来,天然气需求淡季不淡,上半年表观消费量1348亿立方米,同比增长17.5%。

一边是天然气消费快速增长,市场潜力巨大、前景广阔,另一边则是产业发展还存在不平衡不充分的

诸多问题,主要体现在:国内产量增速低于消费增速,进口多元化有待加强,消费结构不尽合理,基础设施存在短板,储气能力严重不足,互联互通程度不够,市场化价格机制未充分形成,应急保障机制不完善,设施建设运营存在安全风险,等等。去年冬季,我国北方部分地区一度出现天然气供应紧张局面,正是这些不平衡不充分问题的集中体现。

从长远来看,构建完善的产供储销体系,是天然气稳定供应的治本之策,这涵盖了上游增产增供、中游基

础设施配套、下游市场建设以及应急保障体系完善等方面面,《意见》对此都作了系统部署。但是,产供储销体系的建设不是“一夕之功”,当前一段时间的民生用气保障工作仍然面临较大挑战。

保障民生用气需求,我们有条件有能力,也是必须做到的,关键是要压实责任。今年以来,有关部门提前谋划,上半年先后与21个省份签订了《民生用气保障责任书》,与8个省份签订了工作层面备忘录,与主要供气企业签订了保障天然气供

应责任书。一些省份还结合实际,制定了本地区民生用气保障责任书和实施方案。此次印发的《意见》,对天然气供需预测预警机制、综合协调机制、需求侧管理和调峰机制、供应保障应急体系、安全运行等方面做出了详尽安排,并强调要落实地方各级人民政府的民生用气保供主体责任,严格按照“压非保民”原则做好分级保供预案和用户调峰方案。这些全面细致的部署,是强化责任的“紧箍咒”,更是暖意浓浓的“定心丸”。

立足平时,未雨绸缪,才能把握主动。相信在各方的共同努力下,今年的天然气供应尤其是民用保供工作将得到平稳有序推进。