

首个能源区块链应用落地

推动清洁能源互联共享

区块链发展如火如荼,不少能源企业也开始布局能源区块链,以获得市场发展先机。

2月28日,由招商局慈善基金会携手TUV Nord、新能源交易所、熊猫绿色能源集团及华为共同发起的能源区块链项目签约仪式在深圳蛇口举行,该项目也是全球首个应用区块链技术的社区公益项目。

该项目将区块链技术应用在新能源领域,响应了党的十九大报告中关于“推动绿色技术创新体系,推进能源生产和消费革命”的号召。

以蛇口能源区块链项目为

起点,未来全球范围内能源互联共享的画卷正逐步展开,以绿色能源为动能的“一带一路”倡议正由此出发。

招商局集团董事、招商局慈善基金会执行副理事长胡政表示:“公益项目不是简单的给予和赠送,更需要有全球视野,并结合社会转型需求及科技创新的应用。蛇口能源区块链便是我们在面对全球能源转型与气候挑战的背景下,携手合作伙伴,以区块链技术为依托,带动更多社会公众以实际行动参与气候变化行动的公益尝试。”

据了解,项目设计方面,合

作伙伴熊猫绿能将其位于蛇口南海意库的分布式电站每日所发出的清洁电力放入能源互联网平台,华为提供电站数据接入的技术支持工作。

推广初期,将从蛇口地区挑选首批自愿报名的用户参与清洁电力虚拟交易,用户可以直接在平台上选择使用清洁能源或传统能源,当用户选择清洁能源时,区块链技术将生成智能合约,直接配对电站与用户之间的点对点虚拟交易,同时TUV将为用户出具权威电子证书,证明其所使用的是清洁能源

电力。

能源区块链关注发电端和用电端,充分发挥了区块链技术的可追溯和去中心化等特性,定点为社区提供清洁能源。这种供给侧的创新让应对气候变化行动的普及更快速简便。

联合国开发计划署驻华代表处国别主任文蔼洁对该项目在应对全球气候变化的重要意义进行肯定。

利用创新技术进行清洁能源的普及对实现联合国可持续发展目标具有重要推动作用。我们需要不断探索最

为有效的创新方案来应对发展中的气候挑战,蛇口能源区块链项目便是具有开创意的尝试。期待未来能有更多新技术应用,推动全球绿色、可持续的未来。

熊猫绿能有关人士向记者表示:“蛇口的一小步,必将成为推动新能源区块链的一大步。以让人都能获得可负担的清洁能源为目标,我们将联合更多环保、科技及投资界的力量,探索清洁能源推广与普及,为全球能源互联共享的宏伟规划提供试点。”(来源:证券日报)

成品油需求将由淡转旺

专家预计价格或稳中推涨

2月28日,国家发改委发布消息称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2018年2月28日24时起,国内汽、柴油价格(标准品,下同)每吨分别降低190元和185元,本轮国内92#汽油、0#柴油升价分别对应下调0.15元及0.16元,为近半年来最大零售降幅。

中宇资讯成品油分析师张永浩告诉记者,本轮计价期恰逢中国农历春节假期,因此时间跨度较长,国际原油期货价格本轮计价期伊始受供应过剩压力影响连遭重挫,跌幅累计达9%,页岩油产量复苏及美元走强对原油市场持续施加负面影响,不过2月中下旬原油市场出现转机,维也纳联盟在减产方面的积极表态重振市场信心,美国原油库存由升转降也支撑油市回暖,不过尾盘回升难抵前期跌幅,本轮成品油调价仍以较大幅度兑现下调,中国成品油市场录得两连跌。

卓创资讯成品油分析师郑明亚昨日在接受《证券日报》记者采访时表示,此次成品油价

格下调将是年内首次“二连跌”,成品油价格下调幅度刷新2017年7月份以来的最大跌幅记录。元宵节将至,私家车出行增加,随着油价下调落实,车主们出行成本将有所降低。

从油耗方面来看,以月跑2000公里,百公里油耗在8L的小型私家车来计算,到下次调价窗口(即2018年3月14日24时)开启之前的这段时间里,私家车主用油成本将减少接近12元;物流行业柴油车用油成本增加偏大,以月跑10000公里,百公里油耗在38L的斯太尔重型卡车来计算,未来半个月内单辆车的燃油成本将节约304元。

卓创资讯分析师贾婷婷认为,即将进入3月份,汽油、柴油终端需求将逐步由淡转旺。节后厂矿、基建工程陆续开工,且农业春耕用油在一定程度上提振柴油终端需求,而踏青旅游增多则支撑汽油市场。另外,2018年3月1日起,国税一号文也将正式实施,政策性因素对市场的影响存在一定的不确定性,业者均持谨慎观望态度。多



空因素交织影响下,预计下一轮计价周期内,国内汽油、柴油价格或稳中推涨,汽油、柴油批零价差或出现进一步缩窄态势。

据中宇资讯检测模型显

示,下轮计价期初始为140元/吨的上调预期,本轮下调预期落定首日正值月初,主营单位进入新的销售周期走量压力相对较小。理论来看成品油消费税新规对主营单位影响较小,

但不排除市场造势上涨局面的发生。随春运返程假期结束国内柴油需求将逐渐复苏,在利好支撑下预计国内油价下行空间有限,将紧随市场消息面小幅上涨为主。(来源:证券日报)

清洁能源建设运行有了“度量衡”

日前,据国家能源局网站消息,国家能源局向浙江、四川、西藏、甘肃、宁夏、青海六省区印发通知,决定建立清洁能源示范省(区)建设运行情况监测评价体系。而此次监测评价结果将用于指导各省(区)清洁能源项目建设规模及产业政策调整。

“此次提出的建立清洁能源示范省(区)建设运行情况监测评价体系,指标简洁,直中要害。清洁能源利用目标完成进度、重点任务完成率、清洁能源消纳情况、自评价报告完成质量4项指标中,前三个是定量指标,后一个是定性指标。”2月26日,华北电力大学教授、中国能源政策研究中心主任王鹏告诉记者。



为何要建立该监测评价体系?

“绿色发展是我国新发展

理念的核心内容,‘清洁’是我们国家能源发展的战略方针之一。多年来能源领域一直在践行和探索,早在2011年,国家能源局就会同财政部和农业部,

为促进农村可再生能源利用,改善农村生活用能条件,启动实施了绿色能源示范县建设,出台了建设管理办法、建设补助资金管理办法等文件。”王鹏说。

我国发布的《能源发展“十三五”规划》中,在创新生产生活用能模式方面又有了一个令人振奋的提法:积极创建清洁能源示范省(区、市)、绿色能源示范市(县)、智慧能源示范镇(村、岛)和绿色园区(工厂)。

“目前看来,各地实际推进总体还好,比较积极,但也存在问题,突出表现在三方面。一是出台和配套的相关方案,内容大而全、包罗万象,甚至和全省的能源发展规划差不多了;二是量化和可考核的指标缺乏;三是事中事后的监

管措施弱。如果没有监测评价体系,到2020年经验怎么总结,向其他省份又怎么复制呢?”王鹏说。

在中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司相关负责人看来,此次清洁能源监测评价体系的建立,也会对相关企业带来影响。“一方面清洁能源项目的开发建设规模要与评价紧密挂钩,同时项目的清洁消纳水平也会进一步提高,在这个过程中,各部门各企业之间需要较多磨合。”王鹏说。

王鹏认为,随着清洁发展日益成为世界发展的大趋势,绿色发展的新理念逐渐深入人心,以及地方在相关项目开发建设规模等方面激励政策的出台,未来会有更多地方志愿申请作为清洁能源示范省。(来源:科技日报)