

# “辽·亮”服务再出发 营商环境再提升

## ——国网辽宁电力全面启动优化电力营商环境再提升攻坚行动



在500千伏奈曼—阜新线路工程(辽宁段)施工现场,国网辽宁省电力有限公司员工正在开展间隔棒安装作业。 吴大伟/摄



国网沈阳供电公司员工在浑南新区祝家街道蛹虫草养殖基地检查蛹虫草生长所需的光照设备用电情况。 陈龙/摄

### ■ 宋青

人勤春来早,攻坚正当时。3月5日,是全国第61个“学雷锋纪念日”,国网辽宁省电力有限公司(以下简称“国网辽宁电力”)召开优化电力营商环境再提升攻坚行动新闻发布会暨“辽·亮”服务万里行再出发启动仪式,发布《优化电力营商环境“辽·亮”供电服务三年再提升20项工作举措“升级版”》。

国网辽宁电力扛牢责任,始终践行“人民电业为人民”企业宗旨,紧扣辽宁全面振兴新突破三年行动部署,全力攻坚“卓越辽电三年工程”,聚焦“智慧电网、数字辽电”,加大电网投资力度,加快配电网建设,打响“振兴突破 辽亮赢商”服务品牌,以服务辽宁全面振兴、全方位振兴为己任,争当辽宁全面振兴新突破排头兵,用坚强绿色电网和优质服务助力辽宁老工业基地振兴发展。

### ■ 电网发展 数智赋能

2月29日,国网辽阳供电公司员工来到辽阳市首个新型“数智全感知”小区——喇嘛园小区,对5号箱变智能终端系统设备进行巡视。

低压台区配电网处于整个电网的末端,具有分布广、供电环境复杂、运行维护难度大等特点。辽阳供电公司在国网辽宁电力统一部署下,积极推进配电网向智能化发展,以部分老旧小区为试点,开展以新型台区智能融合终端为核心的配电网建设与应用,建设全景数字工作平台。通过在电表箱里安装智能开关,可以精准研判,提升抢修人员查找故障点效率,减少工作人员劳动强度,更好地保障客户用电。“数智全感知”配电网通过优化“云、管、边、端”顶层架构,提升区域能源管理能力,满足分布式能源接入、多元化负荷管控等新时代配电网发展需求。

目前,该公司率先以喇嘛园小区配网改造工程为试点,在该小区涉及的8个箱变安装环境监控及温度监控传感器,将16个低压电缆分支箱内的277个分支开关和1150个用户表箱更换智能开关,通过智能化联络,彻底实现0.4千伏低压设备状态感知。

国网辽宁电力加快构建“智慧电网、数字辽电”,科学统筹电网规划,规划建设“五强”主干网架和“五型”现代智慧配电网,通过深化智能手段和先进技术“加持”,重点解决涉及民生的设备老旧、频繁停电等问题。一年来,该公司实施“电靓辽阳”和“能动大连”工程,在沈阳新建及改造66千伏变电站9座、10千伏线路135条,新装10千伏配电变压器988台,持续提高示范区配电网末端有效联络水平,全面优化智慧物联体系,实现配电网远程智慧巡检。大连供电公司不断完善重大项目供电服务举措,创新政企联动机制,确保新机场、地铁4号线、大石化搬迁等重大项目的顺利推进和高质量落地。2023年,国网辽宁电力7项500千伏输电工程、38项保供电工程和85项迁改工程按期投产,清原抽水蓄能电站送出工程提前投运,盛京变荣获“中国安装之星”奖,川州输变电工程荣获国家水土保持示范工程。

### ■ 迎而上 追绿前行

在辽宁省阜新市清河门区乌龙坝镇关家光伏电站,蓝色的光伏板在阳光的照射下熠熠闪光,绿电通过电网送至千家万户。3月1日,国网阜新供电公司员工来到关家光伏电站,了解光伏发电设备运行情况,为新能源企业提供上门服务。

近年来,国网辽宁电力风电、光伏并网速度不断加快,新能源装机规模大幅提升,能源结构持续优化。该公司深化“新型电网和电力外送通道”前瞻性、系统性

研究,积极服务清洁能源强省建设,加快构建新型电力系统。

2023年,国网辽宁电力累计投产151项工程,投产线路4377千米,新增变电容量1857.5万千瓦安,投产数量和建设规模均创历史新高;新增新能源装机容量639.01万千瓦,超过了前三年总和,风电、光伏装机容量在东北地区率先突破2000万千瓦;率先、超额完成2023年度绿电绿证交易目标,累计成交绿电67.92亿千瓦时,绿证44.31万张;在国家电网公司首批实现“e-交易”上线运行,达成零售市场套餐签约电量442.2亿千瓦时,让辽宁新能源消纳之路更顺畅。

“我家的充电桩一般都是晚上充电,一个月400多度电只要200多元,我的车买来后跑了1000多公里,用以往的油费计算要比电费贵3倍不止,用电真的比用油要省钱多啦!”朝阳市宝德恒泰小区业主王先生算了一笔满意的账。充电桩是绿色能源领域的重要组成部分,其推广和应用有助于减少碳排放,在低谷时段用电,也能实现削峰填谷的作用,提高电网的稳定性。国网辽宁电力不断强化绿色交通工具充电设施布局规划,全力打造高效率办电、高品质服务、高质量供电的电力营商环境“绿色”名片。

截至2023年年底,辽宁省新能源汽车保有量已达24.71万台,同比增长97%,其中,纯电动汽车保有量达约16万台。国网辽宁电力迎“新”而上,主动加强与辽宁省委省政府相关部门的协同联动,1月3日,经过锦州供电公司半个多月的紧张施工,辽宁省内规模最大的两轮电动车充电站在锦州市凌河区投入运行,该充电站可同时对240辆两轮电动车提供充电服务,老百

姓“绿色出行”更有保障。

### ■ 擦亮品牌 服务升级

3月6日,国网辽宁营口供电公司走访小组来到辽宁大石桥市人民政府开展“辽·亮”服务万里行再出发走访行动。双方共同围绕重点电网工程建设、国家防冰灾工程协议办理、老旧用户产权电力设施维修和分布式光伏建设等重点工作,共同研究、探讨制约大石桥地区经济发展和电网发展的相关问题,并提出合理的建议和解决措施。

国网辽宁电力深入落实辽宁省委、省政府和国家电网有限公司关于优化营商环境的各项要求,全面落实《辽宁省营商环境质量提升行动实施方案》,发布20项再提升举措,加强政企联动,强化政策支撑,确保各电网项目早投产、早见效。

为了持续优化电力营商环境,国网辽宁电力最大限度压减报装接电时间,修订业务办理告知书,规范对外信息发布,供电窗口全面进驻政务大厅,推广供电服务“一件事一次办”,将业务视角“多项事”整合成客户视角“一件事”办理,试点开展水电气联合报装和“房产+用电”联动过户,同时配合当地政府开展重要客户安全隐患排查和居民小区转供电调查,加强政企协同,形成工作合力,全力保障供用电安全,维护供电秩序。

沈阳供电公司定期对重要客户开展用电检查和安全宣传服务,对工厂配电室、变压器开展全面细致安全隐患排查,帮助检查生产车间用电设备运行情况,测量用电负荷,并对查出的安全隐患逐一指导整改,确保企业生产安全可靠用电。抚顺供电公司持续深化“三零”“三省”服务,拓展“一件事一次办”服务场景,深化重大项目供电服务保障,助力企业降本增效。阜新供电公司全域推广“三网共建”融合服务体系,因地制宜安装“共享用电”装置、“电e乐享”智慧服务终端,拓展供电服务渠道,为客户提供用电业务线上办、就近办、上门办服务。铁岭供电公司实行专属客户经理“一对一”服务,制定落实“一企一策”专项走访方案,时刻了解企业和新建项目全面信息诉求,建立常态联络机制,全过程跟踪项目进展情况。

国网辽宁电力将继续把优化营商环境建设作为重中之重,坚持人民立场,高标准站位,实干争先,持续做好忠旺铝业重组、大连大船搬迁等重大项目建设服务保障,全力服务市场主体和民生福祉,全力服务辽宁全面振兴新突破三年行动,打好打赢“卓越辽电三年工程”攻坚战,奋力谱写高质量发展新篇章。

# 鼎和保险公司连续五年获得穆迪 A3 财务实力评级

**本报讯** 近日,鼎和保险公司获得国际评级机构穆迪公司 A3 财务实力评级,展望稳定。至此,鼎和保险已连续五年获得该评级,彰显了国际专业评级机构对鼎和经营状况和未来发展规划的充分认可。

鼎和能够连续五年获穆迪 A3 评级,得益于其持续强劲的承保盈利能力和风险资本实力。作为南方电网发起成立的全国性财产保险公司,鼎和坚持走差异化发展道路,立足“能源行业保险专家”定位,深耕股东单位、深耕能源行业、服务社会大众,全面建设“两强三优”国内一流、国际知名保险集团。2021年,鼎和“增资引战”引入三家能源央企等新股东,资源禀赋和专业优势更加显著,综合偿付能力充足率达586%,保费收入连续两年跨越50亿元、60

亿元台阶,2023年保费收入接近70亿元。

此次评级,将有利于鼎和持续深入参与海外保险项目。一直以来,鼎和积极践行主动服务,融入共建“一带一路”和粤港澳大湾区建设,结合国际市场环境,有序谋划布局港澳和东南亚市场。鼎和积极出海拓展,不断扩大国际“朋友圈”,持续增强海外保险市场影响力。2020年11月,成功加入中国“一带一路”再保险共同体。2023年9月,参加在广西南宁举办第三届中国太平国际(东盟)保险合作与发展论坛,作为唯一境内行业成员加入中国太平—东盟保险共同体。

鼎和积极服务国家重点产业布局,整合国际保险与再保险资源,从无到有打造

境外业务出单服务网络。2022年起,首次为老挝南塔河一号水电站、越南永新一期燃煤电厂、中老铁路供电等项目提供国内独家保险保障。其中,越南永新一期总保额125亿,创造了国内外同类单个项目承保金额纪录。2023年,首次参与承保澳门电力项目,实现港澳市场业务零突破。

“鼎和国际项目数量从2021年的4个增加到17个,保障金额从3.5亿美元增加到27亿美元。”其再保险部负责人吴飞飞介绍。近年来,鼎和为中广核海外资产包、印尼爪哇燃煤电厂、巴基斯坦塔尔燃煤电厂、达苏输变电线路等项目提供保险保障,进一步拓宽了业务区域和合作范围。

穆迪是国际三大评级机构之一,其保

险信用评级从财务状况和业务状况两方面对保险公司进行分析,针对受评企业能否按时支付保单持有人理赔和保险责任的能力而做出评估意见,反映企业当前的财务实力以及承受未来财务困难时期的能力。保险信用评级级别的变化范围从Aa到Caa,对于每个等级,穆迪都附加了数值修饰符1、2和3,数字越低,评级越高。穆迪信用评级是全球金融市场上广泛使用的信用评级标准之一,对于投资者和金融机构来说是重要的参考依据。

未来,鼎和将进一步加强港澳地区及东南亚市场合作,助力高质量共建“一带一路”,持续深化务实合作,加强境外项目拓展,为国际业务提供专业高效的保险解决方案,为当地发展注入新动能。(张涵玥 俞薇)

### ■ 陆茗

今年春节假期后,原油价格整体反弹,需求回暖预期构成一定利好作用,OPEC+延续减产继续提供下方支撑,地缘局势及国际宏观因素短线扰动。2月末SC原油期货主力合约收盘价站上600元/桶整数关口;外盘Brent原油期货主力合约收盘价突破82美元/桶;WTI原油期货主力合约逼近80美元/桶。从价差结构来看,节后SC原油期货主力一次主力月差转为Backwardation结构,内外盘价差SC-Brent 04-JUN呈内盘升水结构,且二者显著走强。

### ● 国内需求预期转暖 SC原油期货结构走强

一季度国内原油产业链需求处于调整阶段,春节假期出行增长或对于终端消费有一定提振作用,中游炼化加工需求好于预期,节后需求情绪回暖利好SC

# 国内原油需求情绪回暖,“OPEC+”减产继续支撑

原油期货近月盘面,SC近月月差及内外盘价差均显著走强。从社会流动性情况来看,春节假期出行表现较好,据2024年综合运输春运工作专班数据,2月10日—17日,全国民航日均运输旅客224.9万人次,创历史新高。从中游需求情况而言,2月末国内主营炼厂加工量小幅反弹至950万吨以上,3月7日当周的主营炼厂常减压产能利用率大幅上修至80.73%,逾六年区间上界限。2月地方炼厂加工量相对持稳,常减压装置产能利用率周均在64.28%,处于六年区间上部位置。一季度末炼厂加工需求预期向好,推涨内盘SC近月价格走势。SC 2403自然人退出后,SC 4-5月差转为Backwardation结构,且盘中一度突破15元/桶;SC-Brent 04-JUN呈内盘微升水结构,且一度走强至3.5美元/桶以

上。建议持续关注后续需求调整进度,一季度后期SC原油期货近月月差及SC-Brent(M-M+2)内外盘价差或以偏强走势为主,但考虑到炼厂检修等因素,二季度前期SC价差结构或承受一定上方压力。

### ● “OPEC+”延续减产 美国原油产量趋稳

今年上半年,“OPEC+”延续减产政策,为原油价格起到核心下方支撑作用。OPEC+于3月初制定二季度产量政策,其他成员国延续一季度169.3万桶/日的减产计划,俄罗斯原油供应计划逐月波动。具体而言,4月俄罗斯削减原油产量35万桶/日,减少原油出口12.1万桶/日;5月削减原油产量40万桶/日,减少原油出口7.1

万桶/日;6月削减原油产量47.1万桶/日。产量与出口量之间存在差额,二季度OPEC+减产规模总量预计相对持稳。从财政收入以及市场话语权等角度考量,中东方面的产量政策预计以持稳偏紧为主要导向。但考虑到前期OPEC+存在内部分歧显著化迹象,部分国家履约或不及预期,建议持续关注OPEC+组织关系,警惕市场大幅波动可能。美国方面,随着冬季寒流消退,其原油产量反弹迅速,2月2日当周已重回1330万桶/日,与前期峰值持平,后续美国原油实际产量的增长空间可能较为有限。

### ● 美国通胀风险仍存 中东僵局未解

近期国际宏观层面及中东地缘矛盾

很多人可能想不到,除了电解水制氢,天然气制氢,工业副产品灰氢提纯之外,生活垃圾竟然也能制氢?近日,佛山市南海区垃圾资源化项目在狮山镇开工,这是南海首个“新环保+绿色能源”的新模式项目,也是全国首个生活垃圾制氢项目,为破解氢源短缺问题再探新路。

那么,垃圾制氢项目的经济和社会效益情况如何?当下垃圾制氢还存在哪些挑战?

《中国能源报》记者了解到,位于南海仙溪地块A北侧的南海区垃圾资源化项目,紧邻南海固废处理环保产业园,占地约87亩,总投资约5.87亿元,由中鹏未来(广东南海)科技有限公司负责建设,预计于今年12月完工投产运行。项目采用一种创新性的生活垃圾碳化气化制氢技术和工艺,能够直接处理城市生活垃圾,无需进行传统的预分拣处理。

根据1月24日佛山市生态环境局批复的《广东佛山南海垃圾资源化项目环境影响报告书》显示,该项目总投资约5.87亿元,采用“城市生活垃圾碳化气化制氢工艺技术”的垃圾处理方式,日处理生活垃圾500吨,年产氢气7300万立方,副产液体二氧化碳8万吨、硫磺0.1333万吨。

据南海区垃圾资源化项目相关负责人介绍,预计项目达产后,可实现年产值约2.3亿元,年均税收约2500万元,能有效解决南海区当前氢能规模化供应不足及成本较高的问题,实现绿色氢能就地规模化产出。同时,项目工艺采取了碳捕捉(CCUS)技术,每年减少二氧化碳排放14万吨,相当于种植778万棵树木。

“我认为垃圾制氢模式是现阶段解决供应城市内加氢站或者能源用氢比较经济环保且可行的路线之一。”佛山环境与能源研究院院长助理张仲军说,虽然生活垃圾制氢前期垃圾转化、提取有效原料气等技术存在差距,但变换气反应、提纯氢气等制氢本质技术是成熟的。若技术可行,制氢的原料是源源不断的,并且原料就在城市内,运输距离短,制氢成本可进一步压缩,具备经济性。最大的亮点是环保,利用可再生资源制氢,提高氢气的“绿色”性质。

“目前,垃圾制氢面临的挑战包括原料气的提取是否有效可行和环保经济,制出来的氢气纯度能否达标,以及制氢项目及其他危化品副产品是否能进入化工园区落地建设等。”张仲军坦言,再就是整个项目的碳排放能否满足要求,还有实际的成本和负荷能否达到市场需求和项目本身经济性的要求。

此外,垃圾制氢在技术上还有难关要闯。首先,要想实现固体垃圾完全转化、分离,需要达到1600摄氏度的高温;其次,城市生活垃圾呈现出含水量大、热值低等特点,导致焚烧无法达到最大价值。业内人士指出,更细致的垃圾分类将对垃圾制氢行业发展起到至关重要的作用,可将厨余垃圾等不耐烧的内容剥离出去。

上海某净化设备有限公司总经理程某认为,经济性仍是最大的挑战。“生活垃圾的收集处理成本由谁来承担,到底有多高,都值得去考虑。”

在江苏国富氢能技术装备股份有限公司联合创始人、战略科学家魏蔚看来:“作为节能环保项目有其存在的意义,但中国的生活垃圾分类还不完善,有机垃圾归类集中度不高,因此任重道远,短期内很难实现商业化推广。”

均未出现突破性进展,对于原油价格影响以短线波动为主。据美国劳工统计局,美国2月失业率升至3.9%,为2022年1月以来新高,此前连续三个月维持在3.7%。美国就业数据表现较为疲软,市场对于美联储降息拐点可能提前的预期有所升温,3月初美元指数自104点位以上下滑至102.5点位附近。但再考虑到美国通胀数据存在波动,1月CPI再现环比抬头,美联储一季度预计维持当前高利率水平,美国银行业或继续承受较大压力,建议警惕全球金融系统性潜在风险。中东地缘局势延续高压,巴以冲突短期之内趋缓的可能性较低,也门胡塞武装对于红海海域的干扰较难根除,但原油供应暂未受到实质性影响。2月中东至中国VLCC油轮运费TD3C短程冲高至2.5美元/桶以上,3月8日当周已回落至2.15美元/桶附近,对于SC原油期货价格的影响相对有限,需持续关注中东地缘局势。

(作者系中银期货能源分析师)