内外兼修

──对外业务拓展应结合国家能源革命和智慧城市建设的要求,以综合能源服务为载体,以电为中心,发挥 电力在推动城市发展中的核心作用。

●内——对内管理以电网模型为底层数据构建泛在电力物联网的数据基础,重点是明确各项设备在电网中的拓

源服务公司,国网(天津)综合能源服务有限 公司由国网天津市电力公司建立。截至2019 年2月底,该公司已完成营业收入1.61亿 元,利润总额达1508万元,成为国网基层单

位提质增效、转型发展的示范兵。 随着国家电网有限公司"三型两网、世界 一流"新战略目标的提出,如何在现有工作基 础上拓展思路、创新模式,加快建成能源流、 业务流、数据流"三流合一"的能源互联网,成 为天津电力积极思考与探索的重要方向。记 者通过实地调查发现,以综合能源服务为切 入点,天津电力的"三型两网"建设蓝图正在

明确"三型两网"建设路线图

"'三型两网'战略强调电网公司要通过 扩大合作,发挥保障国家能源安全、参与市场 竞争的'国家队'作用,更加注重实效,要求形 成一批可推广、可复制、标准化、工业化的产 品和服务模式。"天津电力互联网部主任王剑 锋面对记者,详细阐述着他对"三型两网"战 略的理解。

作为推进"三型两网"建设的牵头部门, 王剑锋带领的互联网部成立时间虽短, 但责 任重大。经过对华为、中兴等制造业企业和互 联网企业的深入调研,一幅重点突出、远近结 合的"三型两网"实施路线图已经在王剑锋的 脑海中初步形成。

"企业对内管理要从流程驱动型向数据 驱动型转型,以电网模型为底层数据构建泛 在电力物联网的数据基础, 重点是明确各项 设备在电网中的拓扑结构, 优化电网资产管 理和运营,降低管理成本。"王剑锋谈道,"对 外业务拓展应结合国家能源革命和智慧城市 建设的要求,以综合能源服务为载体,以电为 中心,发挥电力在推动城市发展中的核心作 用。"

王剑锋认为,以综合能源服务作为切入



点,能够充分发挥电网企业的传统优势,提升 客户服务体验。电网企业拥有专业的电力设 施运维服务能力,结合用户的节能需求和能 效需求,能够聚集上下游企业和服务商,为用 户提供运维与节能于一体的综合能源服务。

扑结构,优化电网资产管理和运营,降低管理成本。

在这一过程中,数据分析是增加用户黏 性的有力工具。"相比于每天用多少电,一个 企业的领导者会更关心不同生产环节的用能 情况、用能特征如何影响企业的产出、如何通 过个性化用能策略提高企业经营效率等问 题。"王剑锋指出,这才是数据分析为用户带 来的价值所在。因此,接入数据并且通过数据 分析为用户提供增值服务,是综合能源服务 未来的商业模式创新和影响力扩大的基础。

在这幅路线图中,以"三型"为特征的电 网企业的角色正是建立一个生态圈,将产业 链上下游的用户聚集起来,打造共建共赢、利 益共享的合作模式。"围绕主业,电网企业能 够在两个维度发挥平台作用。在控制维度,通 过做大综合能源市场,建立需求侧响应平台, 提高用户负荷和灵活性调节的规模, 使电力 发输配用储的流程更加流畅高效,提高电网

安全性。在电商维度,可以打通综合能源的设 备制造、规划建设、运维分析的链条,带动关 联产业共同发展。"王剑锋提到。

打造"三型两网"创新示范点

站在建设"三型两网"企业这一新的战略 起点,回顾天津电力近年来的综合能源服务 实践探索,一个个成功落地的试点项目宛如 创新思维的火种, 成为照亮电网公司转型发 展之路的点点微光, 也以实战经验为国家电 网各区域打造了先行先试的样板。

从天津市区向北驱车半个多小时,记者 来到了天津目前唯一的国家级产城融合示范 —北辰经济技术开发区。在开发区商务 中心的综合能源管控平台展示大屏上,一组 数据格外亮眼:从2017年5月投运到今年3 月21日下午,该综合能源服务示范项目一共 节约电能 226.778 万千瓦时,减排二氧化碳 2260.98 吨,创造了 150 万元以上的经济效 益,综合能效比达到 2.38,综合能源利用效率 提升了 19%。

能源服务示范项目通过利用北辰商务中心屋 顶、停车场及相邻湖面等场地资源,建设了太 阳能光伏发电、风力发电、风光储微网、地源 热泵、电动汽车充电桩,并将5个系统集约至 一个综合能源智慧管控平台,实现了新能源 自发自用,多种能源互联互补。在记者采访当 天,新能源发电占整个项目用能的4%,地热 能占比达 36%。

北辰商务中心综合能源服务项目只是天 津电力开展综合能源服务的一个缩影。目前, 国网(天津)综合能源服务有限公司已经与天 津市国家级、省级共计49个园区签订了绿色 能源智慧园区建设合作协议,面向大型综合 体、工业企业等客户签订合同项目15个,达 成合作意向项目 26 个。

以园区级综合能源服务为基础, 更广阔 的市场平台正在形成。2018年11月6日,以 中新天津生态城(惠风溪)小镇、北辰产城融 合示范区(大张庄)小镇为示范区域的天津智 慧能源小镇创新示范工程方案通过国家部 委、科研机构、相关高校权威专家的论证。该 工程将于2020年年底全面建成,实现示范区 清洁能源占比 100%、供电可靠性大于 99.999%、电能占终端能源比重 45%、综合能 源利用效率80%的目标,成为"近期可展示、 远期可复制、接口可开放"的综合能源服务天 津样板。到2022年底,10个这样的智慧能源 小镇将在天津落成。

在位于中新天津生态城生态科技园的国 网(天津)综合能源服务中心,更加宏大的设 想正在变成现实。这里将成为天津电力打造 的天津市"智慧能源大脑",实现系统内、政 府、园区、客户以及第三方平台的数据接入, 从源、网、荷等方面,对天津市的电、气、热、充 电网络等能源流、业务流、数据流进行集中直 观展示,为政府能源决策提供数据支撑。

有理由相信,面向不同用户、不同层级的 综合能源服务项目有序建设,天津电力的"三 型两网"之路将旗开得胜,未来可期。(闻殿)

中银基金第五次获评 "金牛基金管理公司"

第十六届中国基金业金牛奖评选结果于 4月14日公布。中银基金凭借持续优异的业 绩、卓越的投研能力与领先行业的风险管理 水平,第五次跻身十大"金牛基金管理公司"

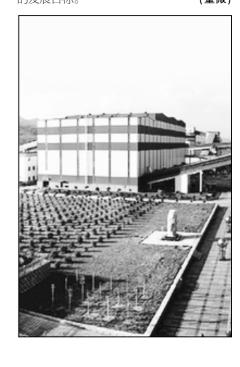
中国基金业金牛奖素有基金业"奥斯卡" 的美誉,"金牛基金管理公司"是评价基金公 司投资管理能力的权威奖项,每届仅有十家 基金公司可获此殊荣。作为业内闻名的"长跑 健将",中银基金已是第五次捧起"金牛基金 管理公司"的奖杯。 (陈志辉)

同煤集团对 10 家单位 实行契约化管理

近日,山西同煤集团与塔山煤矿公司、临 汾宏大公司、马道头煤业公司、塔山第二发电 公司、煤炭运销总公司、广发化学工业公司、 马脊梁矿、煤制烯烃化学公司、上海融资租赁 公司、金鼎活性炭公司 10 家单位签订了《契 约》,要求各单位要充分认识到契约化管理的 重要意义,以高度的思想自觉和行动自觉,主 动履职、大胆创新,不断完善契约化管理机 制,推动契约化管理科学、高效、规范、高水平 运行,实现责任目标真考核、严兑现,推动企 业高质量发展。

全面推行契约化管理,是贯彻落实山西 省委省政府和省国资委深化国企改革要求, 全面落实"改革创新、奋发有为"大讨论的一 次具体实践。各单位要严格实行经营、稳定、 党建、安全等方面的契约化约定,打好契约化 管理"组合拳",抓好契约单位试点工作,确保 契约化管理落实落细。要科学制定指标和项 目,按照实现"高效率、高效益"的原则,结合 客观实际,科学制定任务,严格考核兑现,把 契约管理与工资和待遇相挂钩, 确保高质量 完成既定指标。要做到在执行中完善调整、在 完善调整中执行,不断健全契约化管理机制, 高标准、严要求执行契约化管理制度,提高综 合管理水平, 助推企业健康发展。要认真研 究,科学布局,通过契约化管理,提升企业经 济效益。要进一步解放思想、大胆实践,严细 考核、奖优罚劣,想方设法调动广大员工的工 作积极性,以高度的责任感和使命感,高质量 完成各项工作任务,凝心聚力建设"创新、和 谐、富强、振兴"的新时代同煤。

对此,同煤集团各单位和部门统一思想 凝聚共识,教育引导广大干部员工充分认识 契约化管理的意义,凝聚起企业发展的强大 合力。要结合实际,把安全生产与可持续发展 结合起来,不断完善契约化管理实施办法,确 保契约化管理机制健康稳定推进。要以单位 效益和员工利益为根本出发点,保障员工利 益与企业利益同步增长,提高员工的获得感。 要按照"权、责、利"对等统一的原则,合理下 放管理权限,分解经营压力,分享改革成果, 实现集团公司"更严、更好、更高、更强、更优" 的发展目标。



成都市妇联宗敏副主席一行莅临鑫电电缆调研

2019年4月12日,成都市妇联宗敏副 主席一行莅临四川鑫电电缆有限公司就"一 带一路"优秀女性企业开展调研,成都市郫都 区妇联周朝霞主席、万学敏副主席及市、区妇 联相关人员陪同调研。鑫电电缆董事长陈素 清及企业党支部、团支部、工会相关人员热情 接待了市妇联领导一行。

宗主席一行通过参观企业展板、展厅,了 解了企业的发展、企业文化建设和四级组织 工作情况,对鑫电电缆各项工作的有序开展 给予了充分的肯定和赞扬。鑫电电缆董事长 陈素清也对宗主席一行莅临企业关心、指导 表示热烈的欢迎和衷心的感谢

座谈会上,鑫电电缆总经办刘婷向各位 领导进一步介绍了鑫电电缆积极响应国家 "一带一路"倡议的发展情况以及特色党建、 妇建情况。宗主席表示,通过调研,一是为众 多优秀女企业家在各行各业所作出的巨大贡 献和取得的不凡成就感到自豪;其次,通过此 次调研, 也了解到鑫电电缆符合建立企业妇

联的基本条件,下一步将就鑫电电缆建立企 业妇联的工作由区妇联与公司进行详细对 接、指导,让"鑫电"的妇建工作有机构、有组

和谐企业的发展,离不开广大女员工的 参与。一直以来,鑫电电缆把重视、关心、关爱 女员工和儿童工作作为企业重要工作之一。 近年来,公司工会、党支部、团支部、科协四级 组织积极引导广大女员工牢固树立"四个意 识",坚定"四个自信",大力弘扬女性自尊、自 信、自立、自强精神,依法维护女员工的合法 权益,充分调动女员工的能动性,为她们在企 业各岗位充分发挥重要作用提供了广阔舞 台,有力推动了企业健康和谐发展。相信,在 各级妇联组织的关怀指导下, 鑫电电缆将进 一步加强女员工、儿童建设工作, 更好践行 "快乐工作,幸福生活"的企业精神,进一步提 高员工的凝聚力、向心力, 提升员工的获得 (金鑫) 感、幸福感!



向管理要效益

中船集团荣获多个重量级管理创新成果奖

4月2日,2019年全国企业管理创新大 会在北京召开,会议发布了第二十五届全国 企业管理现代化创新成果奖项。其中,中国船 舶工业集团有限公司所属中国船舶(香港)航 运租赁有限公司申报的"船舶租赁企业促进 产业发展的逆周期投资管理"荣获第二十五 届全国企业管理创新成果一等奖, 这是船舶 行业首次获得国家级管理创新成果一等奖。

与此同时,中国船舶工业综合技术经济 研究院申报的"科研院所智库型战略体系的 构建与实施"和沪东中华造船(集团)有限公 司申报的"以客户满意度为核心的舰船产品 质量综合评价体系的构建与实施"分别获得 大会二等奖。此外,在4月1日中国国防工业 企业协会组织召开的 2019 年国防工业企业 管理创新会议上,多个中船集团所属企业获 得 2018 年国防科技工业企业管理创新成果 一等奖4项、二等奖12项、三等奖15项,获

奖成果数量和质量为历年最好成绩。

管理是企业发展的永恒主题, 一流企业 必有一流管理,管理成果是企业经营实践的 成果价值提炼,也是企业核心竞争力的体现。 面对本轮船舶与航运市场历史性深度调整, 中船集团所属企业积极强化管理提升和管理 创新,努力向管理要效益,按照中船集团高质 量发展战略纲要和管理提升三年专项行动要 求,聚焦海洋防务装备产业、船海装备产业、 海洋科技应用产业、船海服务业四大主业,发 力大型邮轮、智能船舶、智慧海洋和船用低速 机等重大科技创新工程,以科技创新和管理 创新引领行业发展,努力建设成为世界一流 的海洋科技工业集团。 (钟云)

江苏涟水商务局 安全管理促发展

今年以来,江苏省涟水县商务局采取卓有 成效的措施,一着不让,一刻不放,打好安全生 产主动仗。今年一季度,全县商务系统未发生 一例安全生产事故,保证外资外贸企业高质量 运行,生产经营单位可持续发展。今年1-3月 份,全县到账外资3382.2万美元,占市对县考 核指标 1.25 亿美元的 27.05%, 同比增长 7.5%; 外贸进出口总额 7000 万美元, 同比增长 1.8%;电子商务营业额12亿元,同比增长9%; 社会商品零售总额40亿元,同比增长8.5%。

强化领导,立足抓早。新年伊始,该局就 把安全生产当做头等大事、重中之重来抓。由 于人事变动,及时调整和充实安全生产领导 小组,落实党政同责、一岗双责的责任制,严 格执行"管行业必须管安全,管生产必须管安 全"的原则,层层签订安全生产责任状,健全 各项安全监管制度,形成人人讲安全、处处抓 安全、事事保安全的浓烈氛围。每月召开一次 相关责任单位安全生产例会,及时总结分析 安全生产形势,布置下阶段安全生产工作。完 善 16 类安全台账,每次检查、复检、抽查,都 建档立卡,留下影像资料。建立安全生产网 络,实行网格化监管。形成上下一张网,安全 全覆盖,监管无盲区的格局。

强化监管,力度不软。今年年初,该局制 定了《2019年安全生产工作方案》,完善了 《涟水县商务局应急管理预案》,并进行各种 演练,做到平时练好兵,"战时"打胜仗。 "3.21"响水天嘉宜化工厂特大爆炸事故发生 后,该局及时召开生产经营单位负责人会议, 局长王飞要求大家汲取教训,警钟长鸣,时刻 绷紧安全生产这根弦,打好安全生产防范"组 合拳",种好安全监管"责任田";同时邀请县 应急管理局、消防大队负责人讲课,重温《安 全生产法》, 观看典型火灾案例警示教育片, 使大家心灵受到震撼,安全意识提升,防范观

念增强。大家纷纷表示在今后的生产经营中 遵纪守法,确保安全生产无事故。该局执法大 队每月组织一次安全生产检查, 节假日加大 检查频次,深入农贸市场、加油站点、再生资 源回收网点、大型商超企业和人员密集场所 排查治理安全隐患。第一季度开展保"两节、 两会"专项行动,在宣传上鼓劲造势,在监管 上防微杜渐,在治理上加大力度,坚决把事故 隐患消灭在萌芽状态。在一季度成品油市场 整治中, 要求手续齐全的规范经营, 守法经 营,安全经营;证照不齐的限期补办到位,否 则停业整顿。

强化防范,治理隐患。该局时刻把安全责 任扛在肩上,安全制度挺在前面,安全措施落 在实地。如履薄冰的心态,如坐针毡的常态, 如临险境的状态,一着不让抓好安全生产。一 是开展"打非治违"专项行动,将"四不两直"、 明察暗访、专项督查等制度常态化,增强督促

检查的针对性和实效性。对群众举报的违法 违规生产经营行为,动态碰硬,一查到底。有 一户躲在乡下一自然村庄和一户残疾人无证 经营成品油,接到当地群众举报后,该局立即 组织排查,坚决予以取缔。二是开展"安康杯" "冬安赛"等活动,给外资外贸企业职工注入 "安全大如天,安全无小事"的理念,做到在生 产经营活动中自觉遵守操作规程, 主动抓好 安全生产,对发现的安全隐患及时隐改,防患 于未然。去年以来新引进和新增资的32家外 资企业在筹建过程中严格遵守"三同时",投 产后处处抓好安全生产,没有发生一例安全 事故,保证了企业的良性运行。三是经常性、 突击性相结合,排查治理安全隐患,以法制 化、规范化、系统化推进安全生产。今年一季 度以来共排查出安全隐患89处,现场下达整 改通知书,限期整改到位。

(庄健 芦江 陈裕)

车供应热管理系统

诺马集团将为中国电动

近日,德国诺马集团宣布,将为中国汽车 制造商研发并提供电动汽车热管理系统。到 2024年,在中国市场上将有50万辆电动汽 车搭载诺马集团的热管理系统。

据悉,诺马集团在工程连接技术领域具 有着深厚的技术积累。诺马集团研发的热管 理系统,结合了热塑性多层管道、集成式温度 传感器,以及 PS3 连接器等等。热塑性管道在 重量上减轻了30%,因而更加节能,集成式温 度传感器主要用于对温度进行控制, 诺马集 团的连接器安装起来也更加快捷、安全。

诺马集团称, 其所研发的热管理系统能 够满足电动汽车电机、电子电力设备、充电技 术和驾驶室的热管理需求,能够帮助电动汽 车延长续航里程。未来,该热管理系统也将在 中国青岛工厂实现本土化生产,以便更好地 供应中国市场。 (环球网)