

毛黎霞:在节能与智能之间探索电力系统优化之路

■ 胡一超

在新型电力系统加快建设、能源结构持续调整、节能降碳要求不断提高的行业背景下,毛黎霞是一位兼具技术积累、工程经验与行业视野的专业人才。身为江山市电力发展有限责任公司经理,她长期深耕电力节能系统与能源效率优化领域,始终围绕电力系统节能运行、能效提升与能源数字化管理展开持续研究,将技术创新与实际应用紧密结合,在新型电力系统节能控制与能源数字化转型方向形成了较为鲜明的专业特色,也由此展现出较强的行业影响力与实践价值。

毛黎霞的研究重心并未停留于单一设备节能或局部运行改善,而是更加关注系统层面的协同优化与整体能效提升。围绕电力节能控制系统、负荷侧能效优化、源网荷储协同节能技术以及能源数字化管理平台建设,她持续推进相关理论与工程应用的结合,尤其在高能耗系统优化、电力负荷动态调节、多能源协同节能机制等方面积累了较为扎实的技术基础与丰富的项目经验。她所关注的,并不仅是节能指标的短期改善,更是如何通过数据、算法与控制逻辑的深度融合,使能源系统在安全、稳定、高效之间形成更优平衡,使节能工作由经验判断逐步转向智能决策和精细管理。

在技术创新层面,毛黎霞主导研发了“基于智能算法的电力节能优化与能源管理系统”。这一系统融合大数据分析、人工智能预测模型与实时能效调控

机制,能够实现用电负荷预测、能耗动态优化及系统节能控制,将传统能源管理中存在的信息滞后、调节粗放与响应不足等问题纳入统一的技术框架加以解决。该系统的应用,不仅有助于降低电力系统运行能耗和碳排放水平,还为工业节能、电网优化和智慧能源管理提供了更具可操作性的技术支撑,体现出她将前沿方法转化为现实生产力的能力。

在行业与学术组织层面,毛黎霞目前担任中国电机工程学会电力节能与能效专业委员会委员、中国节能协会能源管理与节能技术委员会成员、国际电气与电子工程师协会会员,并受邀出任中国节能技术创新大赛评审专家。这些专业身份表明,她的角色已不再局限于技术研发与工程实施,而是进一步延伸至行业评价、成果甄别与专业交流领域。

中国电力节能技术创新领军人物奖、全国能源效率提升优秀成果奖、中国绿色能源与低碳技术先进个人等荣誉,既是对毛黎霞专业成就的肯定,也反映出业内对其长期深耕节能技术与能源优化工作的持续关注。她始终没有离开电力系统提质增效与绿色转型的核心现场,而是以稳定的研究投入、扎实的工程实践和清晰的技术路径,推动节能控制与能源管理不断迈向智能化、协同化和精细化。对如今不断走向低碳、高效与数字化发展的能源行业而言,毛黎霞所代表的,正是一种以技术立身、以创新驱动、以应用见效的坚实力量。

▶▶▶ [上接 P1]

北京市市场监管局推出 25 项举措助力优化营商环境

推动标准化与产业发展协同。聚焦信息技术、氢能、建材、核设施等领域开展智能制造、高新技术标准化试点项目建设,支持引导在京单位牵头参与人工智能、脑机接口、合成生物等前沿领域标准制定,完善高精尖产业标准体系。组织在京全国标委会与重点产业企业标准化供需对接活动,提升标准化支撑产业创新能力。

夯实城市建设标准化基础。强化标准对城市建设领域的支撑引领作用,支持开展城市建设运行领域地方标准立项和制修订工作,增强与城市发展、产业升级、群众需求的适配性,助力提升城市韧性和可持续发展水平。

提升为企服务质效温度

加快政务服务数字化发展。优化“e窗通”平台线上服务体验,推广住所标准化登记,为经营场所产权人提供用户空间维护、住所标准化地址申请、记录查询等服务。进一步优化市场监管领域电子印章服务效能,为电子印章在政务服务领域应用提供有力支撑。

推动惠企政策“免申即享”。食品生产经营企业办理营业执照名称、法定代表人变更时,无需再次申请即可自动同步变更食品生产许可证、食品经营许可证相关事项,实现“免申即享、同步办理”。对于因未按时年报被列入经营异常名录的企业、个体工商户、农民专业合作社,补报年报后自动进行信用修复,实现“免申即享、无感修复”。

增强涉企数据共享实效。强化经营异常名录、严重违法失信名单、行政处罚等信用修复数据共享,及时推送至国家企业信用信息公示系统和北京市大数据平台,实现“一次申请、同步修复”。

探索开放信用监管数据。向试点平台企业探索开放列异、列严等信用监管数据,建立数据开放通道,引导平台企业强化在“企业入驻资质审查—信用评级变动—事中巡检—风险研判—下架清退”等环节的信用管理,构建动态信用评价体系,有效提升企业治理效能。

提升市场竞争治理水平

严格落实公平竞争审查制度。针对全市市级行政机关、各级政府出台的涉及经营者经济活动的政策措施,开展公平竞争审查抽查,强化公平竞争审查刚性约束,从源头杜绝妨碍统一市场和公平竞争的政策措施。

综合整治平台“内卷式”竞争。聚焦住宿、餐饮平台持续深化“内卷式”竞争综合整治,动态完善“内卷式”竞争行为负面清单,对重点平台企业开展合规评价和“飞行检查”,加大反垄断和反不正当竞争执法力度,引导企业健全内部合规管理体系,推动平台企业和平台内经营者、新业态形态劳动者共赢发展。

加强商业秘密保护体系建设。聚焦“人工智能生成内容+视听”领域,探索推进行业商业秘密保护服务中心建设,构建企业、行业协会、政府等多方协同保护模式,组织开展“企业商业秘密保护能力提升服务月”活动,应用商业秘密保护赋能高质量发展。

提升综合监管执法效能

加强涉企行政检查管理。强化行政检查计划统筹管理,严格控制检查总量,全流程监测检查计划执行情况,持续压减无计划、无依据的临时检查。按照分级分类原则,动态调整检查项风险等级,推动监管资源向高风险领域聚焦配置。

全面推行“综合查一次”。按照“安全优先”原则,依托综合监管信息系统,统筹各部门检查计划,强化跨层级、跨区域和跨部门协同联动,推动“进一次门、查多项事”。

提升“扫码检查”规范化水平。严格落实“扫码报到、亮码通知、照单检查”制度,定期监测分析行政检查情况,引导企业参与监督反馈,压实问题整改责任,持续增强监管执法质效。

统筹推进非现场监管改革。推动风险筛查和问题线索模型应用,推动各区、各部门立足实际积极探索非现场监管方法与路径,提升非现场监管应用能力。

强化“无事不扰”企业清单动态管理。制定“无事不扰”企业清单动态管理办法,细化纳入和移出清单的条件、程序,提升动态管理科学性,根据首都经济高质量发展需求和工作实际,扩大清单覆盖企业范围。

加强服务型监管执法。利用“京通”平台向被检查企业推送合规指引,增强企业合规意识和风险防控能力,在部分行业领域或区域探索开展“预约式”指导服务。大力推进服务型执法,推行“预防为主、轻微免罚、重违严惩、过罚相当、事后回访”的执法模式,营造监管执法有力度、服务引导有温度的良好氛围。

健全跨部门线索移送机制。推动行业主管部门会同综合执法部门,开发综合监管信息系统平台功能,依托平台和共享标准,构建案件线索移送工作机制。

迭代升级综合监管信息功能。优化完善综合监管信息系统计划制定、检查执行、结果推送、评估监测等功能,支撑业务流程在线贯通,通过智慧化平台手段,推动执法透明、协同、高效。

北京市市场监督管理局还将持续深化打造“营商环境会客厅”服务平台,畅通政企常态化沟通交流渠道,问需于企、问计于企、问效于企,形成政企良好互动,助力企业坚定在京发展信心,不断提升企业群众的获得感和满意度,打造市场化、法治化、便利化、国际化一流营商环境。

(转自中新网)

浙江行刑联动破题商业秘密保护“三难”

■ 奚金燕

商业秘密被窃取,企业维权却常常卡在“立案难、定性难、证据调查难”的关卡。如今在浙江,当地正通过行刑联动探索新的解法。

4月22日,浙江省商业秘密协同联动保护专场活动在浙江省知识产权保护中心举行。现场,浙江省公安厅、浙江省市场监督管理局正式签署《商业秘密协同联动保护框架协议》,并同步设立“商业秘密联合保护工作室”。

协议签署后,该省首次行刑案件会议审查立即启动,多起上报的疑难案件被搬上“合议庭”,浙江省公安厅环食药侦总队、省市场监管局价格监督检查和反不正当竞争分局、省知识产权保护和中心及全省商业秘密刑事行政保护业务骨干对相关案件进行现场定性、现场研判。

“这个案子定性卡在哪里?”“证据链哪一段是断裂的?”“侦查方向有没有第二套方案?”——合议庭,来自浙江公安、市场监管、知识产权保护中心的业务骨干围绕具体案件逐项过筛,直接回应基层办案中的真实卡点。以往需要数月反复沟通的定性分歧和证据标准问题,在合议庭上被当场“会诊”。

李水河:把水肥送到最需要的地方

■ 李雨桐

在新疆生态修复、园林绿化和节水灌溉工程持续推进的实践背景下,新疆荣星建设集团有限公司项目经理李水河是一位长期扎根工程一线,兼具项目统筹能力与现场技术判断能力的专业管理者。自2011年参加工作以来,他先后在市政园林、公共设施管理、绿化养护与生态治理等领域承担市场、工程和管理职责,取得市政公用工程一级建造师、市政工程管理专业工程师等多项执业资格,逐步形成了围绕土壤改良、节水灌溉、绿地养护和生态恢复展开系统化工作的职业路径。

李水河的专业价值,并不只体现在项目推进和施工组织上,更集中体现在他对干旱区、近荒漠化土壤条件下“水”和“肥”



在浙江,数字经济核心产业增加值占该省地区生产总值比重13%,高新技术企业数量突破4.74万家,“专精特新”企业培育走在全国前列。这些以技术秘密、算法、客户数据等为核心资产的经营主体,对商业秘密保护的现实需求尤为迫切。

针对这一需求,浙江近年来在商业秘密保护领域持续深耕。制度层面,《浙江省知识产权保护和促进条例》率先将商业秘密纳入地方立法保护,密集出台人工智能、生物医药等多份行业商业秘密保护指引;服务层面,浙江省市场监管局统筹指导该

省商业秘密保护园区、指导站(点)建设,形成覆盖全省的梯次化保护网络;执法层面,公安机关深入开展“昆仑”“浙里安芯”专项行动,2025年连续侦办多起商业秘密刑事案件。如今,浙江已构建起制度引领、服务支撑、执法有力的商业秘密保护工作体系。

面对基层执法中长期存在的“三难”问题,以及企业“举证困难、维权路长”的现实困境,浙江以行刑协同联动为突破口,从制度供给与执法能力两端同时发力,回应新质生产力发展对知识产权保护提出的更高要求,进一步升级保护能级。

两项关键变量的精细把握上。在鉴金山、登龙岭、文秀山荒山生态修复治理项目中,李水河负责水质检测、参与改良方案制定并承担后期跟踪监测任务——他通过现场采样与实验室分析掌握土壤理化性质,又以定点监测结合随机抽查的方式,持续跟踪土壤肥力与保水率变化。这种做法打破了依赖粗放经验施肥的传统模式,转而建立在土壤数据、肥力动态与植被需求相互印证的科学基础上,使土壤改良、养分补给与后续灌溉形成更紧密的协同关系,也由此凸显出他在荒漠化土壤精准施肥领域的鲜明思路特点。

在灌溉技术层面,李水河同样展现出极强的针对性与创造性。在头屯河流域八

一钢铁渣山生态修复治理项目中,他深度参与管网系统设计的细节落地,针对钢渣层渗透性等现场实际条件提出适配性优化建议,推动项目形成“滴灌为主、喷灌为辅、分区域控制”的组合灌溉模式。这一模式不仅确保节水方案顺利落地,满足了300亩植被恢复区的灌溉需求,经优化后预计还将降低后期运维成本40%,提升灌溉效率25%。这种依据地质条件、土层特征与生态恢复目标精准配置灌溉方式的实践,绝非简单的管网铺设作业,而是在复杂地表与脆弱生态环境下,将有限水资源尽可能精准地输送至植物根系——送到最需要的地方。

从白鸟湖新区项目完成4.4389万株

二十载匠心筑梦 新征程智领未来 成都市机械行业协会第四届第二次会员大会暨协会成立二十周年庆典举行



●成都市机械行业协会会长杨群浩致辞。

4月16日,以“二十载匠心筑梦,新征程智领未来”为主题的成都市机械行业协会第四届第二次会员大会暨协会成立二十周年庆典活动,如约在成都悦悦豪生酒店启幕。

这不仅是一次行业的年度盛会,更是一场致敬过往、开启未来的庄严仪式,是成都机械工业砥砺前行、逐梦前行的生动缩影。来自政府、各行业协会代表和专家学者、企业精英及媒体代表共280余人齐聚一堂,共同见证成都市机械行业在新时代的蜕变与升华,共谋高质量发展的未来新图景。

二十载与时代同行 铸就行业脊梁

上午九时许,成都悦悦豪生酒店二楼豪生厅外,暖场视频循环播放,光影流转间,展现了成都市机械行业协会二十年来与时代同行、与产业共进的光辉历程。从初创时的筚路蓝缕,到如今的枝繁叶茂,一幅幅画面,一个个镜头,如同时光的印记,诉说着协会与会员单位共同书写的奋斗篇章。背景音乐《时代强音》庄重而激昂,预示着本次大会的非凡意义。

十点,机械行业数智化发展论坛与人工智能应用专场论坛率先拉开帷幕。作为本次大会的前奏,这两个论坛吸引了行业内的专家、企业家、专业领域代表共计80余人参加。在“数智化发展论坛”上,专家围绕工业互联网、大数据应用、智能制造、金融赋能等前沿话题,展开了深入的探讨与交流。

“人工智能应用专场论坛”聚焦技术落地。与会嘉宾分享了AI在机械设计、生产流程优化、质量检测等环节的成功案例,探讨了人工智能如何赋能传统机械行业,实现降本增效与模式创新。

向新而行 擘画“十五五”发展新篇

下午二时三十分,伴随着雄壮的国歌声,成都市机械行业协会第四届第二次会员大会正式开始。协会会长、荣誉会长、副会长、理事会与监事会成员、会员单位代表、行业主管部门领导、兄弟协会代表、科研院所专家及特邀嘉宾等济济一堂,共同见证这一历史性时刻。

成都市机械行业协会会长杨群浩以

“砥砺二十载 奋进新征程”为题发表致辞,深情回顾协会2006年成立以来的奋斗历程。二十年初心如磐,协会坚守匠心、勇于创新,用实干与担当铸就了行业的辉煌与荣光。协会每一段奋进之路,都离不开领航者的指引与支撑;收获的每一份行业荣光,都离不开领导的关怀与赋能。二十载风雨兼程,协会始终秉持“服务企业、连接政企”的宗旨,深耕产业沃土,搭建沟通桥梁,凝聚行业力量。从最初几十家会员单位,协会发展至今已涵盖产业链上下游数百家会员,成为推动成都机械行业高质量发展不可或缺的行业核心枢纽。这二十年,协会始终坚守“服务会员、规范行业、促进发展”的初心使命,搭建政企桥梁,凝聚行业力量,维护会员权益,凭借规范高效的运营管理、扎实的服务成效,先后三次蝉联四川省社会组织4A级协会、知识产权信息公共服务平台,并获成都市经新领域A级社会组织、知识产权维权工作站、成都市商标品牌指导站、简阳市人民政府授予的投资促进工作先进集体等多项重量级资质和荣誉。

“二十载匠心筑梦,新征程智领未来。”杨群浩指出,过去的二十年,是成都机械行业蓬勃发展的二十年,也是协会与企业同呼吸、共命运的二十年。面对全球经济新格局与新一轮科技革命,协会将继续发挥桥梁纽带作用,聚焦“数智化转型”与“新质生产力培育”,为会员企业提供更加精准、高效的服务,助力企业在激烈的市场竞争中抢占先机。

协会秘书长郭卫东受第四届理事会委托,对协会过去一年的工作进行总结,并对新一年的工作进行了部署。过去一年,协

会扎实推进党建与换届工作,持续深化会员服务,稳步实施民政专项项目,不断加强组织建设与资质提升;先后组织多场产业对接活动,助力多家企业成功申报数字化转型项目,各项工作取得显著成效。

新的一年,协会将聚焦重点工作发力:一是推进成都市民政局、成都市慈善总会2025年成都市社会组织发展专项基金支持项目——“精服务·强制造”产业园区营商服务提质赋能计划;二是实施数智化转型赋能工程;三是加快产业链协同创新平台建设;四是深入开展“进万家·解难题·促发展”服务工业企业行动。协会将持续提升服务能级,为成都加快建设全国重要的先进制造业基地贡献力量。

大会对2025年度先进会员单位和个人进行了表彰和颁奖。特别值得一提的是,大会为深耕机械行业、以匠心守初心,以创新致未来,为致敬协会发展历程中的奠基者与开拓者,特别设置了“卓越领航奖”。当6位“卓越领航奖”获得者走上台领奖时,全场报以热烈的掌声。

在专题分享环节,重庆启荟立嘉科技有限公司副总经理黄山作“共建·共融·共智——立嘉会展 & 嘉友荟赋能行业新生态”专题分享,黄山从跨区域协同、产业资源整合、生态化运营的视角,分享如何通过平台共建、资源共融、行业共治的新模式,依托立嘉会展 & 嘉友荟的专业服务与生态体系,为机械行业搭建更高效的交流合作桥梁、赋能产业创新发展、构建开放共赢的行业新生态。

成都敏道企业管理咨询有限公司董事长、协会专家王明作“智造升级——新时代工厂的进化之路”专题分享。王明直击

除建立协议审查制度外,根据新签署的协议,两部还针对企业反映突出的商业秘密保护问题拿出硬招实招。

针对企业风险防范能力弱的问题,浙江建立“白名单”制度,直接开展入企公益体检,重点聚焦数字经济、生物医药、高端装备等新质生产力领域,帮助创新主体在“失密”之先“筑墙”。针对立案难、定性难、证据调查难等问题,建立线索移送、鉴定互认、快速响应联动、技术调查官等机制,打破部门壁垒,打通法规落地的“最后一公里”。针对涉外纠纷,同步部署海外护航机制,将保护链条延伸至跨境争议应对,助力浙江企业“走出去”行稳致远。

据悉,设在浙江省公安厅、省知识产权中心的“商业秘密联合保护工作室”,被定位为行刑协同的常态化专业平台,成为浙江在2026年全国知识产权宣传周期间推出的知识产权协同保护重要举措。

下一步,浙江省公安厅、省市场监管局将在既有工作体系基础上,持续深化案件协议、技术调查、入企体检、海外护航等机制,推动“行政+刑事”协同保护从协议走向常态化运行,切实降低企业维权成本,为企业创新发展提供有力保障。(转自中新网)

树木种植和8.6万米滴灌管网安装,到荒山生态修复项目参与完成超200万平方米基础工程,再到火石泉、石河子林场项目,依据土壤墒情和植被生长状态差异化调整灌溉频次与水量,李水河始终关注的都不是单一施工环节,而是土壤、水分、养分与植被生长之间的整体平衡。他将水质检测、肥力跟踪、分区控水、养护标准化和现场执行力连接为一套连续的工程逻辑,使新疆干旱地区生态恢复中的施肥与灌溉逐步走向精细化、数据化和适地化。对需要在缺水、薄土与风蚀环境中重建绿色基础的生态治理工程而言,李水河所代表的正是一种把工程经验转化为精准治理能力的务实力量。

痛点,从传统工厂到“智造”高地,高屋建瓴,拆解了新时代工厂进化的核心逻辑。在这个竞争瞬息万变的时代,唯有主动求变、智造赋能,才能行稳致远。王明的专题分享,让与会者深感“智造升级”不仅是行业的未来,更是企业生存的底气。从设备迭代到思维创新,内容干货满满,极具启发意义,为行业指明了从“制造”到“智造”的清晰路径。

大会最后,成都市经信局、市新经济委经济合作处韩传坤副处长为大会作了精彩讲话。韩传坤首先对成都市机械行业协会成立二十周年表示祝贺,对协会取得的成绩给予充分肯定。他表示,市经信局将推出资源清单、场景创新清单及对外合作机会,欢迎企业积极参与。他介绍了处室目前的重要工作,就是聚焦成渝地区双城经济圈、雅蓉江工程、行业协会服务及“成都造·全球销”等工作,已组织多批企业赴海外拓市场。他希望协会强化党建引领,做实会员服务,鼓励机械企业打造优秀品牌,走出国门,擦亮中国制造与成都制造名片,为成都工业高质量发展贡献机械行业力量。

长风破浪会有时,直挂云帆济沧海。站在成立二十周年的历史新起点上,成都市机械行业协会正以更加开放的姿态、更加务实的作风,带领全体会员单位,在高质量发展的轨道上破浪前行。此次大会的圆满成功,不仅为协会的过去画上了圆满的句号,更为未来的发展开启了崭新的篇章。成都市机械行业协会在全体会员的共同努力下,必将迎来更加辉煌灿烂的明天,为成都经济发展谱写更加壮丽的华章!

(樊瑛 张建忠)