转战八闽战洪魔

——中国安能二局厦门救援基地抗洪抢险侧记

■ 徐迎华 林剑武

暴雨倾盆而下,险情一触即发!6月份以来,福建多地受持续强降雨天气影响,多条河流超警戒水位,多地发生山体滑坡。一时间,山塌路断、惊涛拍岸、圩堤溃决。灾难袭来,铁军亮剑,中国安能二局厦门救援基地闻灾而动、紧急驰援、勇挑重担,在闽北、闽西大地上打响了一场场抗洪抢险保卫战。

守护"江河大堤"

受持续强降水过程影响,福建中北部南平市部分乡镇大暴雨。13日8时,福建省气象台将"暴雨预警Ⅲ级"提升为Ⅱ级,福建省气象局将暴雨Ⅲ级应急响应提升为Ⅱ级。13日晚17时,厦门救援基地迅速抽组第一梯队22人、10台(套)装备,连夜赶赴南平市示范性综合实践基地,做好随时出动抢险救灾的准备。

夜晚的政和、顺昌河堤上,雨急浪大、洪水肆虐。分队长指挥若定、冲锋在前,技术员、驾驶员、操作手、安全员各司战位,忙而不乱。技术员温潮雄高烧不退,兜里揣着退烧药始终在一线。哪里有险情他们就出现在哪里。

"大雨滂沱中,无数最可爱的人星夜驰援;暴雨肆虐时,无数最美丽的身影扛下重担。"随后,指战员们在东平镇、高阳乡等乡镇险段,疏导群众、巩固靠岸船只、清理树木倒塌路障,组织人员河岸入水口警戒、对易发生滑坡、低洼淹没地段进行巡查。

在这短暂几天的日子里,指战员们充分发扬不怕苦、不怕累的奉献精神,以持续作战、英勇顽强的优良作风,全力守护着南平市人民的生命财产安全。

●挖机操作手许武修筑Z形便道

处置滑坡险情

6月17日,由于连降暴雨,福建省龙岩市上杭县苏家坡村附近路段发生山体滑坡,道路附近有部分房屋被滑坡泥石冲垮。

灾情就是命令。17日晚,厦门救援基地投入84名指战员,46台套装备从福建厦门、南平两个方向火速驰援。经过紧急勘测,抢险难度超乎想象:滑坡体部分作业面为岩石,坡度比较陡;进场道路狭窄,部分阻断,救援设备到位缓慢;现场部分"危岩体"可能发生再次滑坡。

战斗中,降雨频频、险情不断。在家探亲的驾驶员陈建强提前归队,连夜赶回单位投入抢险,驾驶平板拖车一趟趟地将专业抢险设备转运到前方;多次在技能比武中摘金夺银的挖机操作手许武,冒着稍有不慎可能车翻人伤的危险,驾驶挖掘机开上近40度的塌方体,修筑Z形便道处置危岩体。

发挥装备优势

"危岩体"成为现场救援的"拦路虎",如果不及时处置,将严重影响下一步的救援行动。他们立即采取BB4四旋翼航拍无人机、AA15激光航测系统以及PS-SAR1000便携式地基合成孔径雷达等先进救援设备,进行滑坡体监测、三维建模、数据采集,针对当前险情,各级指挥员反复实地勘查现场,先后3次优化救援处置方案,确定利用智能遥控无人挖掘机、"钢铁螳螂"ET120步履式挖掘机等救援装备,打通前往"危岩体"上方的作业便道。

据悉,无人智控挖掘机具有人工、遥控、遥操作、自主四种操作模式,实现行驶、挖掘、装载等所有常规挖掘机所具备的功能,并能实现无人遥控操作,配备有无线遥控装置、视频监控装置,设有单独遥控操作驾驶室,可坐在遥控操作驾驶室操作,也可用操作台操作,适用于抢险救援作业中危险路段的清障和抢通作业等。"钢铁螳螂"步履式挖掘机采用四个支脚(还可以带行走轮)支撑整机,四个支脚用四个液压缸单独操作,四个支脚长度和支撑位置可在纵向、横向和垂直三个方向调节。步履爬坡能力达到45°,可在最大30°斜坡上作业,它克服了传统挖掘机不能在复杂地形工作的缺点,能去山地、林地、沟壑、沼泽、高原等其他机械无法到达的地方进行作业,很好地解决了针对不同复杂地形时抢险作业的各类问题,同时可以搭载不同工作机具,实现挖装、伐切、破碎等多种作业。

6月24日14时36分,在紧张有序的救援行动中,中国安能二局厦门救援基地以专业的工程救援技术,成功打通救援通道,第一台救援装备成功到达"危岩体"上方,开始分层作业。悬在众人心中的一块"石头"得以舒缓。接下来,他们将结合现场救援实际情况,及时优化处置方案,主动破解难题,力争在最短的时间、用最科学的方式处理"危岩体",让老百姓早日重建家园,恢复正常生产生活秩序。

朱洪军:体育科技引领创新 赋能企业与地方经济发展

■ 曾璞初

近年来,赛事经济、体育经济成为社会各界关注的焦点,在数字技术、人工智能快速发展的背景下,体育产业发展空间广阔、发展形式多样。朱洪军作为国家体育总局"优秀中青年专业技术人才百人计划"入选者、华南师范大学体育科学学院博士生导师,紧跟政策脚步,身体力行以科研和产业实践规划推动科技创新,以知识和经验赋能企业与地方经济双发展。

以科研服务产业提质增效

朱洪军教授长期深耕于体育科学研究领域,对运动促进健康、体育培训、体育场馆以及体育人工智能等体育产业相关问题有着深入的理解和独到的见解。

在国家高度重视科技引领体育创新、体育科技深度融入人民群众高品质生活的今天,体育产业应该如何做出整体规划?围绕这一问题,笔者采访了朱洪军。"体育产业作为国民经济重要组成部分,其价值表现为经济价值和社会价值,体育产业正在成为新常态下中国经济转型升级、结构调整、创新驱动及就业保障的重要力量。"朱洪军在谈到新常态下体育产业的价值和意义时充满激情,从产业之维对科技创新推动体育高质量发展提出建议。科技创新是发展新质生产力的核心要素,新常态下的体育产业需要与时俱进地在产业布局、产业链优化升级、生产关系调整上做出及时响应,才能从深层次上对科技创新推动体育产业发展形成结构性保障和动力源。十多年来,朱洪军承担了全国多个省市不同级别的体育产业项目的规划工作,在实战过程中,他积累了丰富的产业发展经验和宏观视野。他关于体育产业科技创新推动力的观点来源于实践,也将会随着科研服务社会的过程融入实践。此外,他所主持的教委创新项目《大型体育赛事多元主体整合研究》、国家体育总局决策咨询项目《体育赛事"一站式"服务》等众多体育赛事方面课题,通过学术引领,推动政府及各职能部门、各单项体育协会和体育商业企业等多元主体协同发力,推动体育赛事在景区、商场和社区多点开花,为赛事举办地带来了可观的社会效益。

推动数字技术赋能体教融合、产教融合

作为一名高等教育工作者,朱洪军在关注产业、行业发展的同时,对于体育教育事业也投入了极大的热情。尤其在数字技术赋能体育产业的今天,未来的体育人才培养如何有机地融入数字技术,一直是朱洪军孜孜不倦思考的问题。在数字技术背景下,将多年的产业实践经验提炼、梳理,推动自己所服务地区的体育教育事业,让朱洪军收获了成就感,也感觉到更多的责任感。他所工作的广东省不仅有发达的体育产业,而且在职业教育方面走在全国前列,而他从事科研和教学工作的华南师范大学体育科学学院也一直是华南地区培养多元体育人才的重镇。在多年交叉融合的工作积累中,朱洪军教授对于数字技术赋能体教融合、产教融合逐渐形成了自己独到的见解。他认为,如今在体教融合的大背景与国家政策的大力支持下,教育融入智能化、数字化的科技元素将是大势所趋,智能化、数字化将成为教育不可或缺的组成部分。在2023年广东体育产业发展峰会上,他关于"数字技术赋能体教融合战略路径"的专题报告在业内引起强烈反响。

专注绿色体育,推动体育产业和地方经济可持续发展

中国特色的绿色体育,是朱洪军多年来持续深耕的另一个领域。在国家大力推动绿色发展,美丽中国、绿色家园建设工作全面推进的大背景下,与大自然具有错综复杂联系的体育产业如何在其中贡献应有之力?在全球范围内绿色体育逐渐兴起,中国体育在国际化的进程中如何基于自身的资源优势建立自主、中国特色的绿色体育事业?这些问题萦绕在朱洪军心头多年。围绕这个笃定的念头,他不惜动用自己的研究经费、占用自己的休息时间,在与国际知名绿色体育专家展开深度学术交流的同时,积极动员上下游产业学者围绕本土资源优势进行广泛的学术与经验探讨。2021年11月,朱洪军召集产业上下游相关领域专家在广州召开首届绿色化与体育可持续发展研讨会,积极推动专家学者就体育产业的可持续发展及其对城市发展的影响等问题进行广泛关注。同年,朱洪军撰写的学术论文《我国体育赛事绿色发展路径研究》在《西安体育学院学报》发表后被中宣部学习强国平台以《体育赛事绿色发展的国际经验与中国路径》为题全文转载。2022年,他又将绿色体育相关思考结合体育赛事运作实操经验进行更加深入的探索和思考,在《天津体育学院学报》发表的高质量学术论文《体育赛事消费者亲环境行为形成机理与干预路径研究》获得学界和业界广泛赞誉。在2023年10月召开的中国户外运动产业大会"户外运动与生态可持续发展论坛"上,他作为唯一来自学界的演讲嘉宾和与会专家分享《户外运动发展的国际经验与中国方案》。

此外,朱洪军还积极通过学术研究和规划实践双管齐下积极推动我国的体育特色小镇建设,努力推动区域经济高质量、可持续发展。在红城百色重振体育雄风的建设过程中,他充分利用自己在体育科学领域的专业知识和经验,结合当地独具特色的自然资源、人文资源、红色资源和少数民族资源,提出了一系列具有创新性和可行性的规划方案。在朱教授的带领下,广西百色的全民健身、体育旅游等工作取得了显著成效,不仅吸引了大量游客前来观光,也带动了当地相关产业的发展,为地方经济的繁荣做出了重要贡献。"体育特色小镇是体育产业与旅游业、文化产业等多元产业融合发展的重要载体,对于推动地方经济的发展具有重要意义,将可持续发展理念融入地方体育产业规划过程,是践行国家绿色发展战略的必要举措。我们做研究的人有责任也有义务更好地用我们的经验来响应国家号召,服务地方发展。"面对笔者的采访,朱洪军如是说。

先进钢材料行业迎来政策春风

随着国家经济结构的持续优化和产业升级的深入推进,先进钢材料行业正迎来一系列法规政策的支持,这些政策为行业的健康、可持续发展提供了坚实保障。这些法规政策不仅关注环境保护和安全生产,更着力于推动技术创新和产业升级,为先进钢材料行业注入了新的活力。

近年来,国家出台了一系列与先进钢材料行业密切相关的法规政策。这些政策从原材料采购、生产加工到产品销售的全过程进行了规范,涵盖了环境保护法、安全生产法、产品质量法等基础法律法规,以及针对先进钢材料行业的专项政策,如《钢铁行业规范条件》《新材料产业发展指南》等。这些政策旨在规范行业秩序,提升产品质量,推动技术创新,同时强调环境保护和安全生产的重要性。

这些法规政策对先进钢材料行业产生了积极的影响。山东省堡斯德建材有限公司总经理赵复瑞,作为精密材料方面的先进材料工程师,对先进钢材料有着深入的了解。日前,赵复瑞表示:"这些政策对于整个行业来说,无疑是一大利好。它们不仅规范了市场秩序,提升了产品质量,更重要的是,它们为行业的技术创新和产业升级提供了强大的政策支持。"

赵复瑞进一步解读说:"政策鼓励企业加大科研投入,支持产学研合作,这为我们这样的企业提供了更多的创新动力。我们堡斯德建材一直注重技术创新,通过引进先进的生产设备和工艺,不断提升产品的技术含量和附加值。现在有了政策的支持,我们将更加坚定地走在技术创新的道路上。"

政策引导企业向高端化、绿色化、智能化方向发展,推动产业升级。通过限制低端产能的扩张,鼓励企业兼并重组,提高产业集中度,优化资源配置。这使得先进钢材料行业在产业结构上更加合理,提升了整个行业的竞争力。

此外,政策还提升了环境保护和安全生产的要求。企业被要求严格遵守环保法规,降低生产过程中的污染排放,推动先进钢材料行业向绿色、低碳、循环方向发展。政府加大对环保违法行为的处罚力度,同时鼓励企业采用环保技术和设备,提高环保水平。

在安全生产方面,政策要求企业加强安全生产管理,确保生产过程中的安全。在具体实施上,各地政府也积极响应国家政策,结合本地实际情况制定了具体的实施方案。

在未来,相信我们可以预见先进钢材料行业迎来更多的发展机遇和挑战。政府将坚定不移地加大对这一行业的扶持力度,通过一系列政策措施推动其健康、稳定且可持续地发展。与此同时,企业也需敏锐地捕捉市场变化和政策动向,积极投入技术创新和人才培养,持续提升产品品质与核心竞争力,共同为先进钢材料行业的繁荣与进步贡献智慧和力量。 (黄贝比)

聚酯型陶瓷过滤海绵填补国内行业空白

位于咸宁高新区的湖北世丰新材料有限公司的生产车间里,工人们正在全力生产聚酯型陶瓷过滤海绵,产品打包装车后发往外地。

聚酯型陶瓷过滤海绵因其优良的过滤效果、耐高温、耐磨损等特性,广泛应用于化工、冶金、航天等领域。湖北世丰新材料有限公司董事长阮国桥带领团队攻克了一系列技术难关,通过多次试验和改进,最终成功研发出这一创新材料,打破了国外垄断,填补了国内行业空白,并申请多项专利。

据介绍,该技术的创新在于其独创的配方体系和工艺。阮国桥团队深入剖析传统发泡技术在生产粗孔聚酯海绵时遇到的问题,开发出一种新型配方,使用高活性聚酯多元醇,并结合哌嗪和吗啉衍生物作为催化剂,显著提高了发泡过程的稳定性和效率,也使得生产过程更加环保和经济。该技术已被湖北技术交易所评定为国际先进,其技术成熟度、创新度和技术先进度均得到了专家的高度认可。

近年来,湖北世丰新材料有限公司着力发挥人才优势,不断研发新技术新产品,积极推动中国材料科学向更高水平迈进,去年被评为国家级"专精特新"小巨人企业。目前,该公司相关生产线年产聚氨酯海绵材料100吨,年销售额超过1.2亿元。 (高宇)

华夏银行能链信用卡正式发行

中央金融工作会议明确提出,要做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。华夏银行信用卡深刻把握金融工作的政治性、人民性,围绕"绿色金融"发力,发行华夏银行能链信用卡。该卡是华夏银行首款提供绿色服务的信用卡产品,紧扣充电、加油生态,为用户打造最高价值600元的组合权益。

华夏银行能链信用卡定位于车主客群,为油电混动全系车主提供服务。通过一系列实惠贴心的权益服务,为人民的美好生活赋能,为社会的可持续发展贡献金融力量。

(郑丹)

广告

浙江南洋输配电设备 架起电厂与千门万企间的"电力桥梁"

电力在我们的生活和生产中所发挥的重要作用不容忽视。在电厂,人们凭借电气设备来实现电力的正常输送,从而满足生产生活中的必要需求。相比于电力,电力设备一直以来被视为电力系统中默默无闻的"影者",直到近年来随着科技的发展和新能源概念的兴起,才逐渐被大众市场所关注。

浙江南洋输配电设备有限公司(以下简称"南洋输配电")成立于2005年,19年来,一直致力于生产标准化高低压柜,环保气体环网柜、固体绝缘环网柜、SF6全绝缘充气柜、SF6半绝缘环网柜、一二次融合环网箱、高压电缆分接箱及箱式开闭所等产品,在电厂与千门万企间架起一座"电力桥梁"。

坐落于浙江东海之滨,紧邻104国道及甬、台、温高速公路,便捷的铁路、公路及民航交通条件,为南洋输配电快速发展提供了有力支持。发展至今,南洋输配电已成长为浙江电力行业名副其实的"排头兵"——不仅公司面积高达15亩,拥有超80名在职员工,年产值更是连续多年超过亿元。

"需求万变,努力不变"——南洋输配电的办企宗旨,不仅印在宣传册上,更镌刻在每一位南洋人的心里。南洋输配电始终秉持"客户为先,服务至上"的原则,以顾客和市场的需求为导向,以建立"长期、稳定、合作、共赢"的顾客关系为目标,旨在实现企业与顾客的共同发展。"为了跟上时代的脚步,也为了更好地满足顾客需求,近年我们大力引进先进技术和设备,比如OTC弧焊机器人系统、安徽皖仪检漏仪、瑞士百超激光切割机、多套多功能转塔冲床等。"据南洋输配电负责人介绍,南洋产品严格按照质量管理、环境管理、职业健康安全管理三大体系标准生产制造,而高端设备的引进无异于锦上添花,在提升生产效率的同时,更为产品质量的稳定提供了坚实保障。

南洋输配电以其卓越的产品质量、精湛的技术、严谨的管理、优质的服务,赢得了业界的广泛赞誉。多年来先后荣获中国优秀企业、农业银行AAA级资信企业、中国机械工业管理示范企业、浙江省诚信企业暨质量达标上榜企业、高新技术企业等荣誉称号,并获邀加入西安高压电气研究院、中国电器工业联合会、浙江省输配电行业理事单位等多个重要组织。

自第二次工业革命以来,人们进入电气时代近两百年,中国电力事业从邯郸学步的模仿者,到生物质能发电量的世界第一名。如今,展现在我们眼前的,是崭新的能源篇章。

荣耀加身,载誉前行。未来,南洋输配电将继续与顾客、员工及社会各界携手共进,努力打造一个"经营模式化、管理科学化、品牌国际化"的知名企业,承担起我国能源反哺的重任,迈向电力新时代。