

增材制造技术公司产品设计总工程师潘良明:

以“标准+创新”赋能中国增材制造业提质升级

曾鑫

在中国增材制造产业持续发展并迈向高端的进程中,国内领先的增材制造技术公司产品设计总工程师潘良明凭借十余年的技术积累和持续创新,成为行业中不可或缺的核心人才。从参与国家级科研项目到推动产业标准建设,从技术突破到专利成果转化,潘良明的职业生涯已深度融入中国高端制造自主发展的过程中。

自加入公司以来,潘良明深度参与了多项国家与行业标准的制定工作。作为主要起草人之一,他参与了《激光增材

制造机床通用技术条件》(GB/T 43141-2023)的起草,推动了多激光协同控制、风场稳定性等核心技术指标的标准化工作,为增材制造设备的精准控制和稳定运行提供了规范依据。此外,潘良明还参与了《增材制造系统性能和可靠性航空航天用金属材料激光粉末床熔融设备验收试验》(GB/T 43233-2023)等多项国家标准的制定,进一步完善了产业标准体系,推动了增材制造技术的规范化发展。近期,潘良明参与起草的《特种加工机床安全技术要求》(GB 46037-2025)正式发布实施,该标准的发布为行业提

供了安全操作的依据,进一步提升了设备可靠性及整体安全水平。据统计,潘良明参与制定的标准已在全国数家企业应用,有效推动了相关技术和产品的持续升级。

在科研攻坚方面,潘良明始终以技术创新赋能产业需求。在“大尺寸高温激光烧结增材制造装备研发与产业化”项目中,他创新开发了高均匀性大幅面风场设计与控制技术,有效降低了高性能高分子材料加工变形率。在金属增材制造领域,他主导开发的820mm尺寸多激光金属增材制造系统,实现了关键技术创新,相关技术参数被行

业标准采纳。在医疗器械3D打印项目中,他带领团队开发专用打印装备,实现了钛合金植入物与患者骨骼的毫米级匹配,并在多家医院临床应用。

潘良明同样高度重视知识产权建设。在国家知识产权局数据库中,他名下拥有百项增材制造相关专利。其中,他的“多振镜扫描控制方法、装置及存储介质”发明专利创新动态光斑补偿算法,使加工效率显著提升;“大幅面激光选择性熔化设备模块化共轭风场系统”专利通过独特的导流结构优化了风场均匀性,为金属粉末铺粉精度和熔融质量提供技术保障;相关技术已

成为行业标准的重要参考。

凭借在技术研发和标准制定领域的突出贡献,潘良明先后荣获湖南省工业新兴优势产业链中层骨干人才奖、湖南省科技进步二等奖等荣誉,其专业能力与行业贡献获得广泛认可。

业内人士评价,潘良明及其团队通过协同攻坚,不仅实现个人技术深耕与企业核心竞争力的双重提升,更推动中国增材制造产业持续突破技术瓶颈。相关技术创新与行业标准完善,促进了增材制造技术在多领域的广泛应用,助力产业提质升级,为中国制造业提升全球竞争力提供了有力支撑。

迅驰时尚(上海)科技股份有限公司(Suntchi)创始人、董事长兼CEO方涛:

架设时尚产业桥梁,焕新品牌价值生态

汪晋鹏

在全球时尚版图中,中国市场以其庞大的规模、强劲的增长潜力以及日益增强的国际影响力,扮演着至关重要的角色。从数字消费的浪潮到本土设计力量的觉醒,再到可持续理念的渗透,中国时尚产业正经历着深刻的变革与发展。正是在这样充满活力与挑战的市场环境中,涌现出如迅驰时尚(上海)科技股份有限公司(Suntchi)(以下简称

“迅驰时尚”)CEO方涛这样的行业先锋。

作为迅驰时尚的创始人、董事长兼CEO,方涛凭借其在时尚与品牌管理领域的深厚积累与前瞻性视野,正深刻影响着中国乃至全球时尚产业的发展格局。他亲自促成并深化了迅驰时尚与美国时装设计师协会(CFDA)的独家战略合作。自2018年起,双方携手推出的“纽约时装周中国日”(NYFW: China Day)项目,成功将优秀的

中国设计力量推向国际顶级舞台,获得了巨大的市场反响和业界赞誉。

在打通中外时尚产业交流通道的同时,方涛更将目光投向品牌价值的深层重构。他主导迅驰时尚于2018年创立了全球化的时尚IP资源合作平台——“尚交所”,开创性地构建了“以时尚IP赋能新商业”的合作体系。在他的推动下,尚交所迅速汇聚了全球顶尖设计师资源,成功促成了众多如Alex-

ander Wang × 麦当劳、Karl Lagerfeld × 青岛啤酒等备受市场赞誉的“爆款”联名项目,为品牌创新注入了强大动力。

为将“时尚IP”的价值量化并为行业提供决策依据,方涛自2019年起推动尚交所启动并连续多年发布《全球时尚IP榜 Fashion IP 100》。该榜单借助精准的量化评估模型,客观呈现了年度中国消费者对全球时尚IP的选择偏好与市场反响,榜单的专业性与权威性也受到业

界高度认可。

作为中国时尚产业国际化进程的重要推手,方涛以战略家的前瞻思维与实干家的创新魄力,重新定义了时尚商业的跨界可能。他精准把握全球化与本土化的共振逻辑,以前沿的“时尚IP”方法论构建起价值共创的产业生态。这种以专业赋能行业、以远见重构产业生态的实践,印证了当代中国企业家在全球商业文明演进中的独特价值坐标。

国网宁东供电公司:

多措并举保障电网迎峰度冬,全力应对负荷新高

曾瑞

受强寒潮天气与工业用能高峰叠加影响,12月以来,宁夏回族自治区宁东地区用电需求持续攀升。12月中旬,国网宁夏电力有限公司宁东供电公司(以下简称“国网宁东供电公司”)最大负荷达253.5万千瓦,较去年同期增长15.7%,创下历史新高。

作为国家重要能源化工基地,宁东地区化工制造、煤矿生产、新材料制造等产业集群持续高负荷运行,加之冬季居民取暖用电需求激增,双重因素叠加导

致电网负荷呈现“陡增快涨”态势,且用电负荷波动大、不确定性显著增强。面对严峻保供形势,国网宁东供电公司紧紧围绕“保安全、保供应、保民生”核心目标,采取了一系列精准应对措施。通过科学统筹与精准调控,密切关注重要用户设备运行状态,实时掌握宁东电网总负荷波动情况,并结合气象预报与企业生产计划等信息动态调整运行方式,确保电网始终处于最优运行状态。此外,针对电网薄弱环节,国网宁东供电公司开展重要供电场站重载、重要供电通道故障等危急情

况专项模拟演练,及时总结演练经验与不足,并落实整改措施,从电网侧与负荷侧全方位部署保供措施,切实全面提升应急保障能力。

此次负荷高峰不仅是对电网承载能力的一次考验,也对实时运行控制的精准性提出了更高要求。下一步,国网宁东供电公司将持续完善运维保障机制,持续提升各专业领域智能化水平,深入优化电网运行方式,总结保供电经验,完善各项应急预案,全力保障迎峰度冬期间电网安全稳定运行。

国网宁东供电公司:

服务宁东铁路电气化改造,助力国家“西煤东运”战略实施

李嘉洲

日前,国网宁夏电力有限公司宁东供电公司(以下简称“国网宁东供电公司”)顺利完成青龙山变电站110千伏出线改扩建工程,实现向宁东铁路3个牵引站可靠供电。该工程是配合宁东铁路电气化改造的关键环节,为改造推进提供了坚实技术保障。

铁路作为国家重大基础设

施,正加速向数字化、智慧化转型升级,在新质生产力领域具有突出战略地位。宁东铁路作为宁夏首条自筹资金、自行修建的地方性铁路,承担着宁东能源化工基地煤炭、油品等物资运输重任,年运量达6750万吨,是宁夏及能源“金三角”区域的重要运输通道,也是国家“西煤东运”体系的关键枢纽。

此次宁东铁路电气化改造意

义重大。改造完成后,预计每年可减少约1.6万吨标准煤燃烧产生的碳排放量,对推动宁东能源化工基地绿色低碳高效运输具有重要战略意义。

接下来,国网宁东供电公司将继续配合相关验收工作,全力保障电网安全稳定运行,以实际行动为区域能源运输高质量发展添砖加瓦,助力节能减排增效,在绿色发展的道路上迈出坚实步伐。

邯郸聚焦非生产性工伤预防 开展冬季安全守护宣传活动



近日,邯郸市人力资源和社会保障局牵头,联合丛台区交警支队、丛台区消防救援大队、河北工程大学附属医院,在邯郸道历史文化街区成功举办“绷紧安全弦,平安过寒冬”冬季工伤预防暨安全守护宣传活动。活动现场,各单位专业团队精准聚焦冬季非生产性工伤高发风险,开展靶向性知识普及服务。

其中,丛台区交警支队聚焦雨雪天气通勤安全,详细解读路面防滑、骑行防护、公共交通出行等核心要点;丛台区消防救援大队针对冬季用电用火高频风险,系统传授火灾预防、初期处置及逃生自救技能;河北工程大学附属医院专家则兼顾健康预防与急救实操,既科普冬季心脑血管疾病防护知识,又结合工伤急救实际需求,现场讲解并演示心肺复苏(CPR)、自动体外除颤器(AED)的规范操作流程。

(邢自强)