

# 华东周刊

EAST CHINA WEEKLY

A1 特稿 Feature

总第 065 期 2021 年 1 月 4 日 星期一 主编:马晓才 执行主编:李洁 董国荣 美编:楼燕红 新闻热线:0571-85068763 战略合作: 杭商传媒®

■ 胡硕磊 陆婷婷 / 文

2020 年是极不平凡的一年。面对经济增长下行压力和复杂严峻的外部挑战,作为工业电器和新能源的行业领军企业,正泰集团坚持创新驱动,着力提质增效,深化组织改革,保持稳健发展的势头,各项经营指标稳中有进。南存辉董事长在多个公开场合表明,企业发展得越大,要承担的社会责任就越多。正泰也始终将社会责任融入到公司的经营发展之中,秉承“为客户创造价值、为员工谋发展、为社会承担责任”的经营理念,致力于构建完善的企业社会责任管理体系,持续改进与提升社会责任绩效,在壮大与发展的道路上,不断获得社会各界鼓励的同时,一直坚持主动“回馈”,与各相关方携手共进,共创价值。

浙江大学全球浙商研究院、浙商总会智库中心推出的健康力量观察:浙商社会责任系列报道,就先和读者一起了解正泰集团在社会方面创造的价值和贡献。

正泰走过了 36 个春秋,从低压元器件,到绿色能源,再到“一云两网”战略部署,作为可再生能源的倡导者和实践者,正泰始终秉承“绿色、可持续”的发展理念,持续推动能源管理体系建设试点,导入数字化车间能效管理系统,实现用能的精准化与透明化。坚持“以人为本”的理念,将人才作为企业发展的第一要素,建立和完善职位体系、薪酬福利体系和绩效管理体系等人力资源核心体系。鼓励价值创造与创新,努力创造良好的职业发展环境。

### ▲ 正泰社会责任战略

正泰通过对关键风险与机遇、业务发展战略、法律法规、利益相关方需求与期望等关键因素的识别与评估,结合国家社会责任发展方向,在科学评估、深化研究与充分分析的基础上,以实现经济、环境、社会效益最大化为目标,提升企业绩效水平为目标,制定了正泰社会责任战略方针、目标及战略实施路线。

**CSR 管理机制:** 构建完善的企业社会责任管理体系,持续改进与提升社会责任绩效。

**消费者满意:** 加大产品研发力度,提供智能可靠、安全环保、经济适用的产品;完善技术服务与物流体系,提供高效、快捷、便利、满意的服务,不断提高顾客满意度。

**员工满意:** 尊重员工经济社会与文化权利,正确处理劳动关系,构建和谐、适宜、安全、健康的工作环境,关注员工职业发展与健康福利保障,实现企业与员工共同发展。



● 正泰新能源智能工厂 徐青青 / 摄

## 正泰集团: 共创价值, 构建企业经营与社会责任可持续发展之路

**节能环保:** 大力推进能源、环境体系建设,积极倡导绿色环保理念,加强环境保护,防止污染,推进能源和资源的可持续利用,加大环境信息公开力度。

**供应链 CSR 管理:** 善待供应商、经销商评价机制,积极影响供应链社会责任管理意识,推动合作伙伴社会责任管理绩效提升。

**公平运营:** 恪守商业道德,坚持诚信经营,倡导公平竞争,反对行贿受贿、反对倾销

垄断,营造和谐商业环境。

**社会公益:** 积极回报社会,努力在所在地区的公益、教育和赈灾救助事业做出贡献,成为负责任的企业公民。

基于公司愿景、使命、价值观及整体战略规划,建立社会责任管理“4I”模式,从识别(Identification)、融入(Integration)、监测(Indicators)及持续改进与创新(Improvement and Innovation)四个维度建设企业社

会责任管理体系。根据社会责任实践议题及优先次序,结合利益相关方期望与公司运营实践,公司建立了社会责任监测指标体系,开展社会责任绩效监测、分析与改进,不断推进公司社会责任管理实践的持续改进与优化提升。

▲ 正泰的社会责任特色行动  
公益基金: 正泰注资 9000 万元成立正

泰公益基金会,迄今为止,企业已累计捐款捐物超 3.5 亿元。从“正泰科技奖”到“正泰创新奖”,从“杜斌丞奖学金”到“正泰品学奖”,正泰公益基金会前行的脚步从未停歇。无论是奖励科技创新和进步,还是资助助学、扶贫帮困、抗灾救灾,随处可见正泰公益基金会的身影。正泰始终主动承担社会责任,做好企业公民,以极大的热情投入公益事业,造福社会。针对新冠肺炎疫情,正泰发挥全球化优势,积极履行企业公民职责,采购救援物资 1000 万,并设立 2000 万元的抗疫专项基金,全力驰援包括武汉市、上海市、杭州市、嘉兴市、温州市等全国多地及巴西、西班牙、迪拜、埃及等世界多国,坚决助力打赢疫情阻击战。

**光伏助力公益:** 正泰在为社会创造价值的同时,积极参加社会公益事业,发展光伏绿色能源,弘扬公益精神,践行公益承诺,传递社会正能量。在西部荒漠戈壁建设沙光互补项目,改善生态环境,促进牧民增收。探索新型“农光”“林光”“渔光”互补光伏发电模式,提高农业、林业用地的土地利用效率。实施“光伏助村”“光伏助学”“光伏助农”“光伏养老”等,将节能减排与服务民生有机结合。实施乡村振兴战略是党的十九大作出的重大决策部署,是决胜全面建成小康社会的重大历史任务。正泰户用光伏作为民生工程,高度契合国家乡村振兴战略,践行光伏兴农,在节能减排、美丽乡村、精准扶贫、乡村消薄等方面发挥积极作用。

### ▲ 社会责任行动的影响

南存辉提到:“假如这事做起来对国家、社会、大众、环境都有利,就可以去做,还要尽最大的努力去做好。”

历史在岁月更替中前行,梦想在实干苦干中成真,正泰经过几十年的发展已经形成了相对成熟且有竞争力的产业链,光伏组件及电池片制造,光伏电站领域的投资及建设运营,也因此延伸出很多社会责任项目,多次荣获了国内外众多社会责任与社会责任创新奖项。未来,正泰将站在新的历史起点上,持续加大科技研发,实施国际化战略,进一步布局海外市场的同时抢抓发展机遇,凝心聚力、上下同欲、攻坚克难,着力推动数字化转型升级,加强自主创新研发,围绕大数据提升企业核心竞争力,不忘主动回馈社会,积极履行社会责任,为全面建成小康社会贡献力量。

## 喜马拉雅举办 3D 打印产业创新发展高峰论坛暨新品发布会

■ 李慧 / 文

未来 5 年,人类社会将全面进入智能制造时代,3D 打印及智能制造是制造业发展的必然趋势,是传统产业转型升级的必然方向。为推动 3D 打印技术在工业领域的普及使用,同时为科技创新人才培养夯实基础,助力浙江省“创新教育、科技先行”战略行动,12 月 23 日,3D 打印产业创新发展高峰论坛暨喜马拉雅新品发布会在杭州成功举办。

论坛由杭州喜马拉雅信息科技有限公司主办。抚州市东乡区委副书记、区长彭敏群,杭州高新区管委会副主任、滨江区长陶峰,抚州市东乡区副区长祝毅思等领导出席,来自投资机构、创新型企业家群体、财经媒体、行业专家、教育界的知名人士参与本次论坛,共商 3D 打印产业创新发展,碰撞思想火花,贡献真知灼见。

### ◎ 3D 打印:助力“制”造升级“智”造

陶峰在致辞时表示,制造业是国民经济的主体,是立国之本、兴国之器、强国之基,3D 打印是帮助制造业提升核心竞争力之重要技术支撑,本次论坛聚焦 3D 打印产业创新发展的主题,将助推传统制造业向智能制造转型升级。高新区(滨江)将一如既往地持续优化营商环境,完善区域创新生态体系,进一步加大支持力度,以最高效和优质的服务全方位服务入驻企业。

彭敏群代表抚州市东乡区委、东乡区人民政府作招商推介。作为赣东门户,东乡区已发展形成新材料新能源、生物医药、电子信息三大主导产业,并于 2018 年引进杭州喜马拉雅信息科技有限公司的 3D 打印项目。借论坛之机,东乡区依托浓厚的人文环境和营商环境,在科技前沿寻找合作商机,共谋发展之策,欢迎广大企业来此投资兴业。

雷雨资本董事长蔡玮到场祝贺并致辞,他希望当下所面临的一切问题都成为日后的需求,在下一个时代演变为产品解决方案以及推动社会发展的新的力量。

会上还举办了喜马拉雅新品发布仪式。喜马拉雅总裁范有向嘉宾展示了基于 SLM 技术的激光金属增材制造系统,该新品外观简约大气,双激光技术大大提升了打印速度和打印精度。喜马拉雅执行总裁赖全展示了足底扫描与 3D 打印系统在足底功能矫正鞋生产中的应用,该系统集扫描仪、数据终端、打印设备为一体,符合人体工学,可向客户提供详细的足部信息和数据报告,并且具备高效率产能优势,已完全符合工厂的批量化生产要求。

为推动 3D 打印产业创新发展,加强校企合作,同时也为学生在实习、实训、就业提供更大空间,发挥企业的商业及教育服务的功能,杭州喜马拉雅分别与杭州启真研究院、南宁联合创新创业投资有限公司、浙江机电职业技术学院增材制造学院、贵州工程

应用技术学院签订了校企合作协议。

### ◎ 主题论坛:全方位解读 3D 打印发展趋势

3D 打印被列入我国“十三五”规划纲要,大数据与 3D 打印技术融合发展成为未来创新发展的重点。3D 打印技术如何更好地服务工业 4.0,服务智能制造业的发展,服务新经济、新制造,服务于创新教育人才的培养,是本次论坛的讨论焦点。杭州喜马拉雅信息科技有限公司创始人、董事长兼 CEO 赵庆洋,在主题报告《数据驱动 3D 打印未来生态圈》中分享了通过 3D 打印与互联网、大数据相结合构建商业生态圈的行业经验。

海亮教育集团总校长叶翠微,结合当前的教育现状发表主旨演讲。他认为传统教学模式下,孩子和家长们承受巨大压力,教学改革创新非常迫切也很有必要,而 3D 打印结合 STEAM 创新教育能够更好地激发学生的创造潜力,提高学习兴趣。

浙商研究院副院长、浙大管院院长助理邵爱华,以《数字赋能科技企业成长》为题发表主旨演讲。他提到 3D 打印技术快速崛起为许多行业注入了新活力,尤其在数字化、成型一体化等方面具备独特优势,能有效缩短产品研发周期,同时提供了复杂异形设计工艺手段,提升了产品和零件性能,已在相关领域展现出巨大优越性。



● 杭州喜马拉雅信息科技有限公司创始人、董事长兼 CEO 赵庆洋 楼晋瑜 / 摄

浙江机电职业技术学院增材制造学院院长邱葭菲,就《职业院校 3D 打印技术人才培养》分享了学院开展 3D 打印教学的人才培养思路,同时结合与杭州喜马拉雅信息科技有限公司开展双师型培养培训合作的成功经验,肯定了 3D 打印技术对科研工作所起到的巨大帮助。

中国长三角国际商务职教集团秘书长、集团化办学专家吕向生,作了《集聚优质资源要素深化产教融合·推动长三角一体化高质量发展》主题报告。他提出长三角是我国制造业的重要基地,保障科研先导性也是长三角构建高质量一体化发展的重要内容。长三角地区应高度重视 3D 打印产业发展,充分发挥区域资源密集、优秀工业设计企业密集、产品技术领先等众多优势。

◎ 高端对话:3D 打印产业前景广阔  
随后,南极熊 3D 打印网 COO 潘学松

主持了“3D 打印产业创新发展高端对话”,六位嘉宾分享了各自与该行业的渊源,并一致看好该行业未来广阔的市场潜力。

浙大藕舫天使投资董事长刘建斌认为,3D 打印核心技术的推进,快速缩短了产品研发过程,完成复杂工艺的设计,有助于产品高性能的展示,对 C 端消费者来说是新的用户体验,已成为资本狂热追逐的领域。

赵庆洋在现场分享了从工科男到创业者“激情燃烧的岁月”,他认为工业 3D 打印关乎吃穿住行,生物 3D 打印将涉及肝胆脾胃,达到在物理形态上无所不能的高度,未来的 3D 打印将颠覆整个制造业。

同样技术出身的张树有,用“广、高、快”三个关键词形容 3D 打印技术,着重谈了设计对推动 3D 打印产业发展的重要性。前端设计模型转化为数字模型是 3D 打印过程中的关键步骤,他希望企业和高校能通过设计技术,来研发满足个性化多样化需求的系列化 3D 打印应用场景。

邱葭菲从职业教育出发呼吁学校专业紧跟产业进步,通过产教融合、校企合作,将新技术、创新精神、职业素养和规范等融入教学中去。

作为抚州市东乡区代表,黄新河向与会嘉宾介绍,喜马拉雅于 2018 年 11 月进驻东乡区,与政府共建 3D 打印公共服务平台;2019 年,喜马拉雅又将 3D 打印制造业生产线投放东乡,帮助当地实现产业升级与工业转型,同时东乡政府也给予了大力的政策支持。

作为一名国际资深科技爱好者,麦麒于 2013 年从法国来到中国,并目睹了中国 3D 打印技术的迅猛发展,中国几年前从欧美发达国家引进技术,如今已经能够实现技术出口。他强调,新冠疫情期间,3D 打印技术在医疗物资生产方面的作用值得引起重视。