

拱墅:企业向“新”而行 产业创新提速

詹丽华 赵逸凡

最新统计数据 displays,今年一季度杭州拱墅数字经济核心产业营收完成117亿元,同比增长15%;增加值达21.9亿元,同比增长9%。

随着数字经济创新提质“一号发展工程”的深入实施,在合成生物、新能源、人工智能、元宇宙、算力经济、空天信息等未来产业新赛道上,国家高新技术、独角兽、专精特新等具有高科技、高效能、高质量特征,符合新质生产力基本内涵的企业正在拱墅不断涌现。

让新技术为新需求服务

下单即配送,“即时零售”让大众的生活消费进一步摆脱了空间与时间的限制,但对于企业而言,“高履约、高体验、高效率”等核心素质成为其能否“脱颖而出”的关键。

此时,企业如何用新技术为新需求服务?

位于拱墅区的浙江开心果数智科技有限公司(简称“开心果数智”)做出了很好的示范。“开心果数智DSO即时零售营销数智化解决方案”通过大量数据分析洞察而形成的数字化营销能力让企业在“即时零售”的蓝海中“扬帆起航”,也让更多的消费者获得了愉快的购物体验。

去年,开心果数智凭借“DSO即时零售营销数智化解决方案”拉动其客户在即时零售平台(美团+京东+饿了么)营销投入超10亿元,订单总交易额超150亿元。

在拱墅相关职能部门的助推下,去年开心果数智成功获得“浙江省专精特新中小企业”称号。

用新需求为新技术指路

让工厂实现自动化、数字化、智能化,已经成为越来越多企业生产制造的必修课,同样也是企业降本增效、优

质生产的侧面体现。

此刻,新需求为新技术的创新指明了方向。

拱墅一家“黑灯工厂”的生产车间内,略显暗淡的灯光下却是一副热火朝天的景象,抓取、放料、打孔、洗消、吹干……机械手臂不断起落,快速又准确地执行每一道来自智慧终端的指令。工厂所属的杭州罗莱迪思科技股份有限公司(简称罗莱迪思)负责人说:“智慧照明一直是我们的金名片,但在这背后,‘黑灯工厂’等技术创新为我们提供了坚实的发展基础。”近年来,通过全链条数字化生态系统,罗莱迪思生产效率提升近10倍。

据悉,罗莱迪思于近期在拱墅相关职能部门的支持下成功列入浙江省“数字化车间”企业名单。

今年,拱墅区出台高水平打造“数字新城”八大政策包,包含有“支持产线技术改造”“降低企业算力服务成本”等

多个涉及新质生产力的扶持政策。

产业创新与政策支持共同发力,这是拱墅积极探索发展新质生产力,不断将其转化为民生福祉的生动例证,同样也是拱墅对杭州建设国家中小企业数字化转型城市试点,重塑数字经济第一城的强力支撑。



罗莱迪思“黑灯工厂”生产车间(图片由罗莱迪思供图)

国网台州供电公司 高桥变投运 开发与保护并行

赵静 杨晶晶

“220千伏高桥变1、2号主变冲击正常。”5月31日,在台州黄岩高桥街道的一座山下,伴随着变压器的轰鸣声,今年台州电网首个迎峰度夏工程——220千伏高桥输电工程正式投运。

高桥变是黄岩区内第4座220千伏变电站。黄岩西南部群山环绕,绿荫如海,好似人间仙境,但高低起伏的大山,一定程度上阻碍了发展和交流。高桥变建成后,将在源头上解决黄岩西南部无电源点的问题,优化西南部110千伏电网网架,满足台州市战略新兴产业园区、紫山工业园区、联丰螺屿工业园区的工业负荷以及周边居民的生活用电需求,极大地改善区域电网结构,提高电网供电可靠性和运行灵活性,同时也为接下来要投运的110千伏沙埠输电工程等提供上级电源。

“值得一提的是,高桥变还是台州首个满足全电压等级覆盖一键顺控功能的220千伏变电站,即采用防误逻辑‘双校核’、设备状态‘双确认’技术,确保操作安全性。”国网台州供电公司变电运维中心副主任王胜涛介绍,另外,在运行中,高桥变以光纤传输代替电缆传输,配合智能终端、合并单元等新技术和新设备,能够自动完成信息采集、测量、控制、检测等,更智能化和人性化。

从高处俯瞰,高桥变的白色建筑群隐藏在大山的怀抱中,四周山



高桥变投运 冯静 摄

水如故。“与传统的建设模式不同,高桥变采用绿色装配式设计,用更环保、更智能的模块化形式,组成集成式变电站,造价更低,运行更智能。与现场混凝土浇筑相比,减少湿作业量100%,缩短施工时间80%,能有效降低工程建设过程中的能量消耗。”国网台州供电公司项目负责人赵俊渊说。

高桥变的投运,国网台州供电公司准备多时。在项目选址阶段,该公司充分考虑生态因素,在沿途10公里区域范围内拉网式开展生物多样性影响评估,避开珍稀野生动植物的重要栖息地,不影响生物多样性维持以及生境保护、水源涵养与饮用水源保护、营养物质保持等生态服务功能。

保护与开发并行,巍峨的青山不语,但溪流花鸟感受得到。王胜涛指着墙垣外不远处的树木说:“是不是看不出来,这片土壤是重新填回去的?跟原来一模一样。从设计伊始,我们就开展了噪声控制、水污染防治、电磁控制等环保措施设计和效果预测,保护生灵们的家园。”

该项目在建设过程中,开展表土剥离与回覆、土地整治、植被恢复等保护措施,让人与自然和谐共生。此外,为减少对环境的破坏,施工道路利用原有道路进行修整形成,上山塔基施工道路则设置简易道路,避免破坏地表。工程收尾期间,该公司将因施工导致裸露的山地采用播撒草籽或按原有土地类型进行恢复,避免二次破坏,全方位保护工程建设区域及其周边和谐的生态环境。

夜幕降临,群山上的小村落陆续亮了起来,和漫天星星交相辉映。接下来,国网台州供电公司将持续贯彻绿色发展理念,为区域经济发展及乡村振兴提供坚强的电力保障,实现生态、经济、社会效益多方共赢,为乡村振兴贡献电网力量。

2024温州新材料研讨大会成果丰硕

温州市新质生产力科创联盟成立

周琳子

5月30日,“面向新质生产力 续写温州创新史”2024温州新材料研讨大会在温州举行。顾秉林、沈保根、张荻、叶志镇等院士、专家学者、相关部门负责人、温州市高能级平台代表、企业家、创投人等参会。这是一次汇聚智慧、共谋未来的盛会,助推温州因地制宜发展新质生产力、发展



2024温州新材料研讨大会现场(图片由浙大温州研究院提供)

新兴产业。

大会开幕式上,温州市新质生产力科创联盟正式成立。联盟由温州市科协牵头,浙江大学温州研究院、国科温州研究院、瓯江实验室、温州大学碳中和技术创新研究院、中国眼谷等温州市重量级科创平台共同倡议发起,聚焦温州市重点产业、战略新兴产业和未来产业发展需求,促进科学家、企业家、创投人跨界交流合作,推进科技经济深度融合,助力温州强城行动。

联盟理事长、浙江大学温州研究院院长、中国科学院院士叶志镇表示,联盟以“建立信息沟通渠道、服务企业创新发展、提供推动科技成果转化服务、推动成员协同发展”为宗旨,目标是打造温州市新质生产力重要产学研

合协同创新共同体和高端智库。

会上,浙江大学温州研究院新能源系统工程中心成立,高效智能电站研发中心、智能微电网研发中心和先进锂电池材料研发中心签约落地。浙大温州研究院与山子高科技股份有限公司签署战略合作协议,与紫金港资本签署融资合作协议。

在谈到如何破解科研成果转化难问题时,中国科学院院士、清华大学原校长顾秉林表示,科研成果刚进入市场时或许会有种种不完善,但问题只能在使用中发现并克服。要担负起时代赋予的历史使命,让新材料成为新质生产力的重要支撑。中国科学院院士沈保根认为,要将科技创新重心前移,推动“从0到1”自主原始创新,也打通“从1到100”,实现科

技与产业“双向奔赴”。

现场,中国科学院院士张荻作《仿生复合材料》主旨报告,介绍了金属基复合材料研究与应用现状以及未来趋势。叶志镇作《面向新质生产力发展的半导体材料》主旨报告,介绍了半导体材料、新型能源系统技术取得的科研突破与应用落地。6位专家带来专题报告。

浙江大学温州研究院成立以来,已孵化出7家新材料科技型企业。在显示产业领域,全球首条钙钛矿量子点扩散板产线去年建成投产,为万亿新型显示产业自主创新提供重要新材料技术支撑。在长时储能技术领域,研究院落地锌溴液流储能电池项目,成功实现锌溴液流电池技术与关键材料自研自产。

杭州钱塘(新)区:校企联动 为高校毕业生就业保驾护航

姜晓涵 王 鹏

又到一年毕业季。最近,在浙江省最大的高教园区所在地,杭州钱塘(新)区启动“创享青春,就在钱塘”毕业季系列活动。

启动日当天,浙江工商大学迎来一场“商创集市”,为即将到来的毕业季“预热”。集市上,百草味、有棵树、衣邦人等多家钱塘辖区企业走进高校。成群结伴的大学生相约集市,并在现场了解到有不少他们经常使用的产品竟是“钱塘造”。

另一边,“就业季·青年圆桌π”为大学生搭建了与企业HR面对面的平台。“听了老师、学姐和企业

HR的分享,我觉得收获很大。比如说,要提高学习能力,多去不同规模的企业实习实践,这些建议对我很有帮助!”来自浙江工商大学英语专业的金宏美说。

当下,钱塘区不断完善区校合作联动机制,多渠道开通学生走出校门、走向企业“直通车”。活动现场,14家钱塘企业与区内14所高校达成校企实习结对。

作为浙江财经大学的结对企业,松下电器HR经理张婧妍说:“我们常年与浙江工商大学、浙江财经大学等区内高校保持联系,每年企业都要

招收10名左右的钱塘区内高校毕业生。”

近年来,钱塘区人社局积极发挥高校与产业双重集聚优势,形成日益完善的政策体系,多措并举推进青年“就业创业在钱塘”,吸引更多优秀学子扎根钱塘。

比如,对留在钱塘工作的应届本科毕业生,提供1万元的生活补贴;留在钱塘创业的高校毕业生(5年内),有机会获得5万元至20万元的无偿资助;定期举办青年创新创业成长营,围绕创业基础知识、创业模拟实战等开展创业培训,进一步提升大

学生创新创业实战能力和综合素质;举(承)办大学生创新创业大赛,吸引优秀大学生创业项目落地转化,持续释放创新创业活力。

同时,面向区外来求职的大学生,钱塘区人社局推出青年人才驿站,为其提供最多7天免费住宿……据统计,去年,钱塘新引进35周岁以下大学生3.6万人。

接下来,“创享青春,就在钱塘”毕业季活动还将推出高校招聘会、青年创业成长营(精英班)、职业认知体验线路等一系列精彩纷呈的子活动,活动时间持续至7月。



“创享青春,就在钱塘”毕业季系列活动在浙江工商大学启动(图片由钱塘区人社局提供)

社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善