

软件新质生产力加速形成



2023年,我国软件业整体保持良好运行态势,呈现“平稳较快增长、结构持续优化”的特点。工信部数据显示,2023年1月至11月,我国软件业务收入达110447亿元,同比增长13.9%;软件业利润总额为13033亿元,同比增长12.9%。

专家认为,我国软件业收入、利润总额均保持较快增长,连续多月呈两位数增长,已成为数字经济发展的引领力量。同时,我国软件业还不断开辟新赛道,重构软件生态,赋能实体经济,加速形成软件新质生产力。

市场规模稳中向好

2023年,我国软件产业在保障经济回暖中不断提振行业信心,展现了较强的韧性与活力,成为国民经济“稳”字利器。调研显示,以中国软件名城为代表的软件产业集群成为地方GDP的主要贡献力量,部分城市软件产业对城市GDP的贡献率超35%。

主要软件大省收入占比持续提升。2023年1月至11月,软件业务收入居前5名的省份中,北京市、广东省、江苏省、山东省、上海市软件收入分别为23756亿元、18190亿元、12920亿元、12315亿元和10184亿元,分别增长17.8%、14.2%、13.2%、16.2%和18.5%,五省市合计软件业务收入77365亿元,占全国比重为70%,占比较上年同期提高1.2个百分点。

“综合来看,软件业的发展既靠内生创新驱动,又靠外部数字化转型需求拉动。”赛迪研究院信息化与软件产业研究所副所长潘松涛认为,从内部发展看,近年来,以云计算、大数据、区块链、人工智能等为代表的软件新兴技术不断迭代,推动软件技术、模式、生态加速变革,不断催生业务新增长点,新技术带动的业务占比不断提升。从外部需求看,在数字经济的大背景下,数字化转型是当前行业企业实现高质量发展的必选项,而行业数字化、智能化转型的基础都是业务软件化,软件承载了数智化转型的核心逻辑。随着数智化转型走深走实,软件在驱动企业商业模式和运营方式变革、实现行业高质量转型发展方面的作用愈发凸显。

“2023年以来,我国在通用大模型、智能芯片设计、工业软件、量子信息等创新成果不断涌现,开源软件发展进一步激发创新

活力。国产操作系统、数据库、应用软件等逐渐进入国内中高端市场,产品性能也随之大幅提升,更好满足了用户需求。数字化转型市场需求旺盛,各行业各领域加快推进数字化、网络化和智能化转型,市场规模较大。”赛智产业研究院院长赵刚说。

中国信通院最新发布的用户调研显示,用户意愿迁移至云原生系统比例超过半数达53%,排名第一。对此,龙嘶社区副理事长张东表示,开源所代表的开放、平等、协作、共享的文化理念,以及由此而生的“集众智、采众长”的合作模式,成为推动全球科技创新和信息技术产业发展的强大动力。

大模型带来新机遇

分领域看,信息技术服务收入增长较快。工信部数据显示,2023年1月至11月,信息技术服务收入73243亿元,同比增长15.1%,在全行业收入中占比为66.3%。其中,云计算、大数据服务收入共实现收入11232亿元,同比增长15%,占信息技术服务收入的比重为15.3%;集成电路设计收入2787亿元,同比增长7.2%;电子商务平台技术服务收入10220亿元,同比增长8.7%。

“2023年以来的大模型热潮催生智能算力需求爆发,带动作为算力基础设施的云计算业务收入增幅明显。”潘松涛说。

赵刚分析,信息技术服务的增长主要得

益于三方面,包括大模型、元宇宙、区块链等新技术发展和各行业数字化转型的需求,带动云计算、大数据服务收入增长。直播电商等新业态的发展,带动电子商务平台技术服务收入增长。新型数字基础设施建设加快数据中心、5G应用、物联网服务等发展。

在生成式人工智能、低代码、开源等技术的赋能下,软件产业正加速创新发展,软件供给端也在深刻变革。浪潮集团执行总裁王兴山认为,软件创新发展有4个趋势,一是大模型推动软件生产自动化、智能化,低代码是热点,人工智能增强开发是趋势;二是软件形态加速演变,走向平台化、可组装、云原生;三是软件产品智能化,从嵌入智能到原生智能,赋能业务流程自动化、智能化;四是开源开放、联合创新,加速国产软件创新发展进程。

潘松涛表示,随着人工智能应用不断深化,智能算力需求将继续保持高速增长态势,推动云计算业务模式逐渐向模型及服务演化,成为云服务市场的新增长点。同时,随着新一轮政策的发布和重大工程的落地,以及各行业领域对数据存储、挖掘需求的走高,我国大数据市场持续快速增长。国家数据局的组建将为大数据市场带来新的发展机

遇,“数据要素”经济价值将进一步凸显,有望催生新模式新业态。

“以人工智能大模型为引领的集成电路设计、大模型云服务、数据训练和推理、人工智能原生应用服务等将呈现爆发式增长态势,持续推进信息技术服务快速增长。”赵刚说。

统筹发展和安全

数据显示,信息安全收入稳步增长。2023年1月至11月,信息安全产品和服务收入1910亿元,同比增长11.5%。

安全与发展是一体之两面,软件产品和信息技术服务的快速增长,必然会伴随信息安全的快速发展。360集团创始人周鸿祎介绍,360打造了一套“云服务”技术方案,把全网安全大脑里的国家级能力,包括数据、探针、专家、平台和大型模型能力全部上云,开放共享。这套先云化再服务化的模式,是把软件即服务扩展为“安全即服务”,并基于这个理念推出“360安全云”,将服务国家的能力开放给企业级客户使用。

赵刚分析,在人工智能、工业互联网、元宇宙等新技术应用过程中,必然带来新的安全挑战和风险,新技术安全保障成为新增长点。随着数据要素市场的发展,数据流通中的数据安全和隐私保护风险加剧,数据安全、隐私计算、数字身份等技术将成为发展热点。

“在技术创新和市场需求的驱动下,预计2023年我国软件业收入和利润将保持两位数增长,人工智能大模型等应用市场将爆发式增长。但市场也将出现分化,具备人工智能、元宇宙、区块链等前沿技术创新能力且不断开发出新技术应用的企业将加快发展,一些技术附加值不高的企业将面临更大的经营困难。”赵刚说。

潘松涛认为,2024年,软件产业将保持稳中向好的基本盘。从国际看,全球合作加速演进,将为人工智能等新技术,以及平台运营服务、云服务等信息技术服务释放新的国际市场空间。从国内看,随着网络强国建设,以及新型工业化的加速推进,数字化发展需求及工业等各行业应用需求的不断释放,将激发以软件产品为主的产业发展新活力。预计2024年软件业务收入增速为11%左右。

县域新型电力系统建设成效初显

本报记者 王轶辰

2023年12月15日,浙江省海宁市与西安交通大学联合打造的全国首个县域新型电力系统技术研究院揭牌成立,由舒印彪、王成山、李立涅、邱爱慈4位中国工程院院士及其他专家学者组成专家咨询委员会,政企校三方联动共同推进海宁新型电力系统建设。

随着国家“双碳”战略的全面实施,各类分布式新能源开始大量接入县域电网,电网数字化、智能化水平不断提高,原来大量的线下供电服务转向线上服务。如何构建县域新型电力系统,成为当前需要高度重视的问题。

2012年11月28日,全国首个依照国家电网公司新政策并网的分布式光伏发电发电项目——3.6兆瓦海宁皮革城分布式光伏发电项目成功并网,揭开了我国分布式光伏发电发展的大幕。国网海宁市供电公司总经理徐勇表示,“我们试点分布式光伏群控群调系统,通过安装虚拟同步机等设备,初步解决了光伏发电波动大等问题”。

但新能源发展迅速且具有多样性。一方面,风力发电、生物质能并网,让海宁新能源体系呈现多元化发展,电网面临的新能源接入挑战更加复杂。另一方面,电力需求响应作为资源高效利用的一种形式被重视,储能、电动汽车充电桩等新的负荷也相继兴起。仅

依靠虚拟同步机已无法完全满足新形势,必须以更系统性的方式应对配电网有源配电网转型。

王成山指出,电力系统安全经济运行面临前所未有的挑战,在我国灵活性电力调节资源短缺的情况下,有效提升电力供需互动水平将成为保障系统安全和高比例新能源消纳的重要手段,先进储能技术的应用与用户侧互动资源的挖掘,将对新型电力系统源荷平衡至关重要。

2017年12月,国家能源局首批“互联网+智慧能源”示范项目嘉兴城市能源互联网综合示范项目在海宁启动。以此为基础,国网海宁市供电公司开展有源配电网创新发展新实践。“针对新能源出力集中的地区,我们通过柔性直流互联、交直流互联等技术手段来实现关键节点柔性组网。”徐勇明表示。

随着荷、储等多类型资源的接入,源网

荷储的形态逐渐展现。2021年3月,我国首个源网荷储一体化示范区在海宁尖山挂牌成立。在此基础上,电力部门打造新型电力系统控制大脑,运用大数据分析、云计算等技术,能够同时处理和计算百万数量级的分布式资源数据,开启“电网+资源”的数字化协同控制模式,资源分配更合理,调控更高效。

得益于控制大脑高水平的算力与调控力,电动汽车充电桩、空调负荷等“沉睡”的需求响应资源也得到科学调度与使用,储能更是作为一种优质的电网调度资源被接入,电网调节的资源池进一步壮大。更重要的是,在控制大脑协调下,源网荷储四侧资源可以互为补充,深度实现一体化的智能灵活互动。据统计,海宁新型电力系统已接入储能10.7万千瓦,可控负荷33万千瓦,在电网关键时刻发挥顶峰作用。

资源扩充、电网建设、控制大脑升级三方

面齐头并进,推动海宁新型电力系统迈向纵深。截至2023年11月底,海宁全域光伏、风电、生物质能等新能源装机容量突破110万千瓦,成为浙江最大的区域新能源产供储销一体化基地。

“海宁新型电力系统的核心就是建立起一个源网荷储的体系,真正实现互动、灵活,通过控制系统对个别要素也能实现源网荷储协同控制。海宁已经初具雏形了。”舒印彪说。

专家表示,海宁电网是典型的受端电网,工业用电占全社会用电的80%,海宁在新型电力系统领域的尝试与探索,对工业园密集的沿海地区有着良好推广示范效应。下一步,要面向规模化推广应用需求,积累系统运行数据,加大人工智能应用,不断提升协调控制能力,为县域新型电力系统大规模建设提供成套解决方案。

山东省济南高新区 把信访工作做到群众心坎上

信访工作是党的群众工作的重要组成部分。山东省济南高新区巨野河街道不断研究把握新形势下群众工作、信访工作的特点和规律,创新工作方式方法,提升工作能力水平,切实把信访工作做到群众心坎上。

巨野河街道以基层党建为引领,实施“一个案件、一名干部、一套班子、一个方案、一包到底”的工作要求。建立起“网上有格、格中有点、点上有事、事上有责、人有责”的信访工作服务网络,以相关负责人包案、信访联席会议等机制,形成齐抓共管、协作联动大信访工作格局,推动基层问题及时化解,充分发挥党员在信访工作中的先锋模范作用。

坚持为民办事,始终把人民期待作为工作努力的目标,不断加强法治宣传,引导群众知法、学法、懂法、用法,依法理性表达诉求,确保信访工作在法治的轨道上、法律的框架内、法定的渠道中进行。同时,聚合信访、党建、民政、安全生产等形成共治力量进驻网格,吸收乡贤能人、人民调解员等自治力量,面对面倾听群众诉求,耐心疏导群众情绪。通过换位思考,深入分析问题症结,在加强与群众沟通联系中增进感情,充分发挥人民群众建设平安社会、法治社会的积极性、主动性和创造性。

探索建立矛盾纠纷和风险隐患网格研判、社区街道月研判和预警处置制度,建设“街道+管区/社区+网格+单元长/村民小组长”4级信息情报网络。及时掌握纠纷、化解矛盾,做到“矛盾不上交、平安不出事、服务不缺位”,不断完善信访矛盾纠纷多元化解机制,促进社会和谐稳定。

(数据来源:济南高新区巨野河街道) 广告

贵州乌江清水河水电开发有限公司 5W模式拓展企业文化建设

贵州乌江清水河水电开发有限公司继承和弘扬中华优秀传统文化,提高职工文明素养和道德水平等,以5W实践路径深化拓展企业文化精神。

强化“三级联动”,压紧压实主体责任(Who):通过建立党委统一领导,形成“三级联动”机制,明确主体责任。党委在顶层设计中发挥主导作用,党建部门齐抓共管,基层党支部战斗堡垒作用凸显。

立足“六个维度”,构建文明企业内容体系(What):在宣传引导、思想教育、道德浸润、廉洁教育、文明习惯等维度,深入推进文明企业内容体系建设。塑造企业文化、铸牢政治本色,绘就正面舆论画卷,激发奋勇争先之魂,塑造卓越品格,铸就清风正气,创新企业文化新风貌。

抓好“六项融入”,拓展创建工作方法路径(Where):将企业文化内化于心、外化于行、固化于制。在基层制度中嵌入社会主义核心价值观,浸润传统文化于日常培训,追随理想之光开展沉浸教育,涵养职业素养,带动职工逐梦征程,熏陶职工心灵,实现文明创建的全面融入。

聚焦“三个对象”,始终坚持以人为本(Whom):紧密依靠党员干部和广大职工群众,坚持以人为本思想,通过负责人、基层党员、普通员工3个对象,实现物质文明和精神文明协调发展。发挥基层党员的先锋模范作用,调动普通员工的积极性和主动性。

建立“两个体系”,努力实现文明创建提质增效(What Effect):建立员工个人提升效果评价体系和企业发展效果评价体系。通过PDCA循环理念,形成反馈循环,不断改进并持续深化拓展企业精神文明建设的实际效果。通过评价体系,实现企业文明创建的提质增效。

(数据来源:贵州乌江清水河水电开发有限公司) 广告

中国信达资产管理股份有限公司深圳市分公司 资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司深圳市分公司(下称“信达”)拟将国投泰康信托·信天翁448号集合信托计划到期现状分配给信达的非现金形式的信托财产进行处置。截止至2023年12月10日,该信托财产项下特定资产收益权投资本息总额为235,654.78万元。由深圳前海嘉年鹏盈投资咨询合伙企业(有限合伙)对信托计划的特定资产收益权投资本金及收益承担差额补足义务,由四川西美投资有限公司作为差额补足提供连带责任保证担保。以青岛锦泰创升建设发展有限公司位于山东省青岛市胶州市开发区的8块土地合计695,798.90平方米土地使用权为差额补足提供抵押担保。

上述特定资产收益权的投资利息及费用等以合同/生效法律文书确定计算的为准。

上述资产的交易对象为依法成立的企业法人,其他组织以及具有完全民事行为能力的人,但不属于国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、债务人管理人员以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师、拍卖人等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人;不属于与参与不良资产转让的资产公司工作人员、债务人或者受托资产评估机构负责人、管理人员等有近亲属关系的人员;不属于失信被执行人或失信被执行人的法定代表人、主要负责人;不属于影响债

2023年7月21日,国务院常务会议审议通过《关于在超大特大城市积极稳步推进城中村改造的指导意见》,这是一项重大民生工程。

改革开放以后,城市化进程大大加快,随着在经济结构中非农业比重不断提高和人口向城市集中,形成了“城中村”这一特殊现象,有些“城中村”已经嵌入城市之中。“城中村”的形成,其经济因素是城市快速扩展过程中,城市周边的农村地区也在自发进行产业结构调整,由农业向非农业产业演进。“城中村”对城市而言,除了居住功能,还集聚了相当多的物流、仓储功能。

“城中村”的存在,缓解了城市高速发展中居住生活空间不足的矛盾,但也带来不少问题。主要是基础设施和公共服务设施短缺,居住环境较差,建筑物安全隐患多,社会管理比较薄弱。由此形成了“城中村”居民生产、生活条件与周边城市地区的居民生产、生活条件有很大落差。“城中村”是城市自身新发展不平衡的突出表现,尤其在超大城市、特大城市,表现更为突出。推进超大特大城市“城中村”改造,就是要解决城市内部发展不平衡的问题。

冯俊

改造“城中村”,应基于城市产业结构升级和布局来谋划。“城中村”是由城市产业发展而自由产生的,是与特定条件下城市产业的发展 and 劳动力的供应相适应的,不同的城市存在差异。在经济转型过程中,城市的活力和可持续发展能力,取决于城市产业结构的调整和升级。而城市产业结构升级必然引起劳动力供应结构的调整。

改造“城中村”,必须与劳动力供应结构调整相结合。不能主观臆断地在“城中村”安排一个什么产业,简单地把“城中村”改造成一个“开发区”。就业问题不能就“城中村”论“城中村”,“城中村”的劳动力是整个城市的劳动力供应源,不能简单地把“城中村”的居住人口安排成“就地就业”。

改造“城中村”,不仅仅是让“城中村”的居住人口迁出去。否则不但会造成经改造的“城中村”居住人口减少,导致该地区的衰落,也会在其他地方形成新的“城中村”,或者引起城市劳动力供应不足。“城中村”的产生,本质上是劳动力要素在起作用,改造“城中村”也必须把劳动力供应和提供充分的就业机会作为整个城市统筹的、重要的考虑因素。

“城中村”与其他地区发展不平衡的重要表现是基础设施不足,导致“城中村”居民的生活环境严重落后。改造的重点应该是完善基础设施和公共服务设施,改善“城中村”居民的生活环境。要根据不同的“城中村”基础设施状况,采取拆除新建、整治提升、拆整结合的方式有序推进。

“城中村”改造没有标准方案,要基于不同城市特点推进,因地制宜,重要的是要让群众有幸福感、获得感。居住在“城中村”的主要是外来人口,他们的幸福感和获得感,是决定“城中村”改造成功与否的关键。要将城市外来人口的居住、就业、公共服务以及收入的增加一并纳入“城中村”改造来考量,还应当考虑外来人口的居住成本。值得关注的是,居住在“城中村”的劳动力大多从事体力劳动,或在“大厂”打工,他们财富积累也比较少,居住成本是在控制里生活重要的制约因素。“城中村”改造不仅要使“城中村”的外观环境换新貌,更要注重居住者的发展需要与心理感受。要努力避免引起居住成本大幅度增加,超过外来人口的支付能力,导致劳动力流失,使新貌“空房”,徒有其表。

(作者系中国房地产业协会会长)

本版编辑 杨忠阳 吉亚娇 美编 倪梦婷

务履行的直接责任人、实际控制人等;不属于标的债权所涉及的债务人和担保人;不属于反恐、反洗钱黑名单人员;不属于其他法律法规、司法解释或监管机构的规定不得收购、受让标的资产的主体。

该资产的有关情况请查阅信达网站,网址 www.cinda.com.cn。

公告有效期:30天

受理咨询或异议有效期:30天,如对本次处置有任何疑问或异议请与信达公司联系。

联系人:吴女士

联系电话:0755-82969974

电子邮件:wujingxin@cinda.com.cn

地址:深圳市福田区深南大道1003号大中华国际金融中心A座20-21层

对排斥、阻挠咨询或异议的举报电话:0755-82962016

对排斥、阻挠咨询或异议的举报电子邮件:suzhaoqing@cinda.com.cn

特别提示:以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。

中国信达资产管理股份有限公司深圳市分公司 2024年1月2日