

A

版 ■ 国务院国有资产监督管理委员会主办 中国轻工业联合会主管主办 ■ 国内统一刊号:CN11—0057 ■ 邮发代号:81—9 ■ 广告经营许可证:京丰工商广字第0054号

依托游戏、AI等细分赛道 台式机迎消费“进化”

本报记者 卢岳 王鑫坤

日前,“618”购物节火爆开启,PC(即个人计算机)市场迎来消费热潮。

近年来,笔记本电脑、一体机、迷你主机等PC智能终端在需求侧展现出极强的竞争力,不断挤占着台式机的市场份额。“逆水行舟,不进则退”成为这些年台式机市场的真实写照。记者注意到,得益于硬件技术进步以及市场需求转变,如今的台式机并未“褪色”,而是在游戏、AI等细分赛道拥有了更多发展空间。

市场利好

台式机产业有望“异军突起”

近期相关数据显示,全球传统个人电脑(主要为台式机和笔记本电脑)市场在2024年一季度出货量达到5980万台,同比增长1.5%。记者调查发现,这是自2022年一季度以来全球PC出货量同比增速的首次转正。“尽管增长幅度有限,但显示出PC需求在各个领域持续回暖。”行业分析公司Canalys预计,中国个人电脑市场增长率将在2024年反弹至3%,到2025年将增长至10%。

记者看到,尽管PC市场整体呈持续回暖态势,但相较于笔记本电脑,台式机的市场回升速度则显得较为缓慢。近些年,随着5G和WiFi技术的普及发展,PC移动终端(笔记本电脑、平板电脑等)的使用场景不断扩大,而台式机则一度被称作“夕阳”产业。

那么,台式机是否真的走向没落?业内人士黄先生认为,现今的市场生态反而让台式机迎来更多利好,“在近几年的‘618’购物节期间,都能看到消费者们的‘换机潮’。如今,已有越来越多的消费者开始倾向购买价格实惠、性能实用的商

品,自主、不盲从成为风尚。”在京东平台,一款搭载了RTX 4070显卡的笔记本电脑整机售价为12799元,而其显卡的单一市场价格仅为4000余元。记者了解到,台式机的DIY灵活度较高,消费者能够自由选购心仪组件,相较于笔记本电脑等整机售卖的PC产品,它既能更好地满足当下消费者的需求,也能为其节省一大笔预算。据粗略估计,搭配RTX 4070显卡的台式机价格最低可以压缩到7000元左右(性能与上述笔记本电脑大体一致)。

除此之外,在黄先生看来,AI等技术在游戏领域的发展,也将刺激台式机产品迎来销售高峰。

硬件卷性能

游戏发展促进台式机产业良性循环

“随着技术力的进步,大型游戏对电脑的配置需求仍在不断提升。而在游戏体验方面,同等价位的台式机表现要强于笔记本。”游戏发烧友杨博华便打算在“618”期间给台式机更换一张4070Ti显卡,以提升实际游戏体验。

显卡即图形处理器,视觉处理器,是一种在个人电脑上做图像和图形相关运算工作的微处理器。据悉,我国厂商目前的显卡市场份额较小,正处于技术追赶及国产替代环节。但未来随着显卡市场需求的提升,国产显卡市场份额有望实现渗透。

记者了解到,此前,显卡头部企业英伟达曝光了其未来旗舰显卡RTX 5090



(50系)的消息,引发社会各界的广泛关注。据相关媒体报道,该款显卡的性能将会比前代RTX 4090高60%—70%。“当前,显卡在游戏内部的性能表现主要体现在游戏体验提升上。”杨博华表示。记者发现,游戏业务是显卡应用的传统领域,早在40系显卡时期,“光线追踪”功能就已被当作研发重点。

记者了解到,在开启“光线追踪”后,游戏场景会更具真实感:从室内外光照的自然过渡,到硬化、柔化阴影的精确投射;从微小的叶片、卵石,到复杂的建筑和巨大的生物,每一处可见细节都会变得栩栩如生。

例如,作为近几年国内游戏圈的顶流话题,《黑神话:悟空》先期已宣布将于今年8月20日正式上线,并支持全景光线追踪技术,以求为玩家创造绝佳游戏体验。“几年前,人们还在绞尽脑汁思考如何在游戏里面‘拍电影’。如今,诸多的游戏内容场景已更具真实感。”游戏“硬件”台式机的发展道路已经畅通,台式机有再次成为主流PC的潜力。”杨博华在接受记

者采访时表示。

市场仍需探索

AI技术给予台式机产业全新可能

除了游戏领域,台式机在AI方向也走到了风口。自2023年以来,AI技术的应用,逐渐改变了人们的工作和生活方式。“AI与PC产品的结合,也将会成为未来趋势。相较于其他PC产品,台式机在长性能和稳定性上更胜一筹,是‘AI PC’发展的绝佳选择。”黄先生指出。

据悉,“AI PC”是指集成了NPU、CPU、GPU等硬件,能实现高效人工智能(算力)能力的PC产品。互联网数据中心(IDC)预测,中国PC市场将因“AI PC”的到来,结束负增长,在未来5年保持稳定的增长态势,台式机的规模将得到稳步提升;在个人消费市场,“AI PC”将缩短用户换机周期,加速换机潮的到来。

然而,深度科技研究院院长张孝荣告诉记者,在“AI PC”的落地过程中,台式机厂商也面临着巨大挑战,“要应对来自技术研发、产品创新、供应链管理等方面的压力。”他补充到,从消费者的角度来看,C端客户也不一定更愿意为“AI PC”买单。因为“AI PC”性价比有限,价格高而应用少,当前仅适合小部分愿意尝试使用AI技术来提高自己的工作效率和生活质量的消费者。”

“AI PC”大战标志着台式机产业的一次重大转型,各厂商希望通过融合最新的人工智能技术来提升产品的竞争力和用户体验,以此刺激市场需求并展开差异化竞争。这一趋势既反映出台式机产业对AI技术发展潜力的认可,也展现了其在传统PC市场饱和背景下寻找新增长点的迫切需求。”中国数实融合50人论坛智库专家洪勇谈到。

措施,自研车联网系统能实时监控每一颗电芯,实现电池的不同等级风险预警;TCS牵引力控制系统、线性ABS防抱死系统、RSC抑制翘尾系统等智能化功能加持用户骑行安全;基于九号真智能系统打造的智能乘坐感应能有效防止窜车风险,AHRS姿态感应系统则能实现车辆异动、倾斜报警,意外事故主动通知紧急联系人。

值得一提的是,九号公司也在基于自身广泛的市场影响力和全国5400多家门店,联合相关部门积极倡导电动自行车安全。此前,九号公司就曾联合北京市海淀区市场监督管理局、北京蓝天救援队等,多次举办“电动自行车安全进社区”等活动,为用户发放《两轮电动车安全手册》万余份,并为数千名用户提供车辆免费检测和保养服务,线上线下累计为用户答疑解惑1万余次。

九号公司相关负责人表示,作为行业的参与主体和我国智能电动两轮车的领军企业,九号公司将继续携手各地消防、交管、市场监管等部门,普及电动自行车安全,倡导广大用户安全出行,共同构建平安健康的出行环境,推动整个行业的长期可持续发展。

业内人士指出,随着技术的不断进步和监管力度的持续加强,电动自行车行业将迎来更加安全、绿色的发展新阶段。通过政府、企业多方共同努力,才能真正保障电动两轮车的安全使用,推动行业健康可持续发展。

美,共包括优享平层主题、轻奢双人间主题等5种。主力样板间选取A1、B1、D3户型,占户型总数的85.2%。公寓户型设计精巧,运用楼层高度,进行loft设计,增强居住体验,让有限空间得以延伸,让居住心情得以舒展。

坚持“改”的好值,“住”的好值,多方受益,让业主满意,让住户满意,让公寓住得“暖心”。项目对多环节进行优化设计,围绕加固优化增效、集成卫浴提升品质等方面,推进深度优化创效。项目充分考虑空间使用功能,从家具使用布置、功能完善优化到集成装配建造等方面,不断完善改进方案,打造出简约实用的居住空间,家具均采用环保材料,充分利用竖向空间,提高空间利用率。

(丁晨)

近年,随着我国网络游戏产业的快速发展,未成年人消费问题引起了社会广泛关注。其中,又以游戏退费问题最为突出。然而,由于缺乏统一的网络游戏退费标准,未成年人的权益保护问题一直难以直击病灶。

解决现实问题,永远不能只看一面。因此,未成年人游戏退费问题的妥善解决,不能仅针对游戏企业,只有通过政策扶持、汇集社会各方力量,才能更好地巩固游戏行业发展及未成年人保护成果。

未成年人的保护问题,防沉迷是第一步。2021年8月30日,被网友们称为“史上最严防沉迷新规”的《关于进一步严格管理切实防止未成年人沉迷网络游戏的通知》出台。文件中对未成年人每周的游戏时间进行了严格的限制。在此之后,未成年人游戏沉迷问题得到进一步解决,我国游戏行业发展和游戏未成年人保护步入新阶段。在此基础上,如何持续巩固行业成果一直是社会各界思考的重要话题。

深化游戏未成年人保护,离不开社会各界的共同努力。2023年12月22日,国家新闻出版署起草了《网络游戏管理办法(征求意见稿)》向社会公开征求意见。文件不仅针对游戏内容对未成年人消费行为进行了限制,还鼓励监护人和社会各界加强与未成年人的沟通,及时引导其规避不良后果。

尽管先前对于游戏退费的责任认定、监护人及有关部门的具体要求尚无统一标准,但得益于已有的政策成果,网络游戏服务提供者、相关消费者权益保护委员会、相关法院等已经形成了一些相似的处理流程与处置比例。这也为游戏行业首个完整的消费管理规范出台提供了现实支撑。

5月28日,中国互联网协会发布了《未成年人网络游戏服务消费管理要求(征求意见稿)》团体标准,进一步明确了未成年人退费申请的材料要求、处置流程、判断标准及责任分配,对于游戏行业良性发展具有多重积极意义。

首先,该团体标准规范了未成年人游戏退费的责任认定问题,补充了长久以来的政策视野盲区:网络游戏服务提供者、监护人等过错方应当根据各自过错情况分别承担相应的责任,有过错的一方应当赔偿对方由此所受到的经济损失,各方都有过错的,监护人、网络游戏服务提供者应承担各自责任。在消费投诉与退费申请处置管理的特殊处置要求中,文件强调,若网络游戏服务提供者已依法配置防沉迷措施,但存在监护人未充分履行监护责任等过错情形的,网络游戏服务提供者应根据相关消费过程中防沉迷措施的有效性等情况承担对应责任,建议一般责任比例为30%—70%。

其次,团体标准针对退费问题的辩证讨论,一定程度上为网络游戏服务提供者提供了保护,这也是游戏行业良性发展的基础。“网络游戏服务提供者和监护人是防沉迷工作的主体,需要共同承担起保护未成年人的法律责任,这是社会共识。未成年人突破防沉迷限制并在游戏中完成超额消费,导致这个问题产生的各主体应当依据各自过错承担责任,否则谈不上‘共同承担’。”中国互联网协会副理事长黄澄清表示。针对以往消费者投诉真实性难以测定的问题,团体标准指出,网络游戏服务提供者应对申请消费是否未经监护人同意进行审查,排除消费诉讼纠纷,监护人明示或默示同意的可能。从中可以看出,政策标准细化的背后是国家对于游戏企业自身权益保护的重视。

最后,该团体标准详细描述了监护人、调解机构及政府机关应在未成年人保护中担任的角色:第一,团体标准明确了监护人未充分履行监护责任等过错情形,强调了家长在规范未成年人消费问题中的首要地位;第二,团体标准中专门约定了若申请人和网络游戏服务提供者无法达成一致,在双方协商后,可将相关退费申请移交中国互联网协会调解工作委员会或平台设立的调解委员会进行处理;第三,团体标准指出,人民法院和检察机关除了要积极解决未成年人网络游戏消费诉讼纠纷外,也应在办理相关案件过程中,针对监护人未依法履行监护职责或者侵犯未成年人合法权益的情况,对其予以家庭教育指导。

总的来说,中国互联网协会起草团体标准,旨在号召社会各界共同关注未成年人网络保护,以“最有利于未成年人”为根本原则,以多元共治为指导思想,倡导互联网行业通过互联网技术、标准制订等方式全方位守护未成年人健康成长。从宏观视角看,尽管团体标准的具体落地实效还有待观察,但这已是第二步的考证目标,不断推陈出新才是当下的首要任务。在相关政策不断细化的背景下,游戏行业已诞生了诸多发展成果,而为了更好地保护未成年人合法权益,且让我们把第一步慢慢走好。

(科斯)

物美推进“天天低价”推动智慧零售新服务

5月30日,物美集团在北京举办“中国流通产业变革与创新暨物美三十年”发布会。在发布会上,物美宣布全面深入推进“天天低价”,并发布了创新的“AI智能导购”服务,为消费者带来更加智能化、个性化的购物体验,真正做到“天天价廉,永远物美”。

物美集团创始人张文中发表《初心如一 大步向前》的主题演讲。张文中表示,物美的30年始于创新,民生为本,数智引领,回归本质,风雨兼程。物美坚持用科技改造传统零售产业的梦想,坚持以消费者为中心。在多点DMALL赋能下,物美拥抱最新数字化、智能化技术,以接地的技术创新,引领未来,“真的更好地为人民服务”。物美的30年是中国流通产业发生根本变化的30年,有关统计显示,社会消费品零售总额在过去30年增长了30倍,中国零售业在开放中不断发展壮大。

在发布会上,物美联合各大品牌商启动“好生活”联盟,共同承诺践行“物美经济学”,以“天天低价”作为发展的方向,既是对自身实力的肯定,也是对行业趋势的深刻洞察。

物美推出的“天天低价”策略的核心在于将逐步取消传统的档期优惠,通过精细化的成本控制和供应链管理,实现商品价格的长期稳定。这意味着消费者

不再需要等待特定的促销期,就能享受到优质的商品和优惠的价格。

为了确保“天天低价”的顺利实施,物美在发布会上宣布将首批超500种品类商品纳入“天天低价”商品的行列。这些商品涵盖了日常所需的多个品类,如食品、日用品、家居用品等。这一举措充分展示了物美在成本控制和消费者利益最大化方面的决心与实力。

除了商品价格的调整外,物美还注重提升消费者的购物体验。在发布会上,物美联合多点DMALL发布了全新的“AI智能导购”服务。多点DMALL总裁张峰表示,这项服务利用先进的人工智能技术,能够根据消费者的购物习惯和需求,提供个性化的商品推荐和购物建议。消费者只需在多点App上输入自己的需求或偏好,AI智能导购就能迅速为其筛选出合适的商品,并提供一站式购物体验。

“AI智能导购”服务的推出,不仅为消费者带来了更加便捷、智能的购物方式,也进一步提升了物美在零售行业的竞争力。通过智能化的商品推荐和购物建议,消费者能够更加轻松地找到心仪的商品,节省购物时间。同时,多点App还具备食谱查询、商品一键加购等便捷功能,让消费者的购物过程更加丰富多彩。

(萌彦)

多方合力保障电动自行车安全 着眼产业可持续发展

本报记者 卢岳 王琦琛

近日,湖北宜昌、安徽合肥、广西柳州、广州白云等地接连发生多起电动自行车引发的火灾,也让电动自行车安全问题再次被推到舆论的风口浪尖。

记者从国家消防救援局获悉,5月28日上午,全国电动自行车安全隐患全链条整治工作专班组织召开第二次全体会议暨综合调度视频会议。国家发展改革委、工信部、公安部、财政部、自然资源部、生态环境部、住建部、商务部、国务院国资委、市场监管总局、国家能源局、国家邮政局等专班成员单位相关负责人参加会议,分别通报本系统整治工作进展,部署下一阶段重点任务。

5月30日,南京报业传媒集团暨江苏商报联合南京消防救援支队、南京市公安局交通管理局机动大队以及全球短交通行业巨头九号公司,举办“电动车安全科普知识公益讲座”。活动以“看好小电驴,防范于未‘燃’”为主题,从产品、消防、出行三个方面面向大众普及电动自行车安全知识。

政策引导 筑牢行业安全基石

据工信部数据,目前全国电动自行车保有量已突破4亿辆,市场需求持续增长,电动自行车已成为我国交通体系的重要一环。然而,市场规模的不断壮大

也带来了用车安全问题。应急管理部数据显示,2023年全国共接报电动自行车火灾2.1万起,相比2022年上升16.7%。

截至目前,我国已发布多项电动自行车相关标准,其中包括3项强制性标准、2项推荐性标准、5项行业标准。今年5月,工业和信息化部发布的《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》(GB 43854—2024),为电动自行车用锂电池的安全提供了新的技术依据。同月,工业和信息化部组织完成了《电动自行车电气安全要求》强制性国家标准第1号修改单(征求意见稿)的编制工作,现对标准修改单征求意见稿及编制说明予以公示,截止日期2024年6月28日。其中增加条款“电动自行车充电器不得设计、制造及使用车载形式”。

地方监管 落实政策保驾护航

在国家政策的引导下,各地政府积极采取措施,指导企业依标生产,严格执行强制性国家标准。

记者了解到,日前湖南省市场监督管理局印发《湖南省市场监管系统整治电动自行车、电动摩托车安全隐患14项措施》,以坚决有力的具体举措推进电动自行车、电动摩托车安全隐患全链条整治。《上海市人民代表大会常务委员会议关于修改〈上海市非机动车安全管理条例〉的决定》(以下简称《修改决定》)已由上海市第

十六届人民代表大会常务委员会第十三次会议于2024年5月10日表决通过,自2024年6月1日起施行。南京市作为典型代表,通过设立智能充电管理系统解决电动自行车的充电难题,有效降低了充电引发的安全隐患;不断加强日常监督和综合执法,确保各项强制性国家标准在实际操作中的严格落实;积极协调相关部门,建立联动机制,对企业生产和市场销售环节进行全方位监管。

而在此次活动中,南京市政府通过多种渠道和形式开展电动自行车安全宣传教育活动,广泛动员社会力量共同参与。同时,九号公司作为行业主要参与者,也现场展示了劣质电池在做工、安全防护等方面的不足,并号召广大用户前往正规门店购买正规品牌的电动车,同时不要对电池进行改装或加装,更不要图便宜而使用非正规厂家的劣质电池。

事实上,电动自行车已成为我国交通体系的重要一环。确保电动两轮车的安全使用既需要政策的引导和约束,也需要企业的担当。

作为行业参与主体,也是我国智能电动两轮车领军企业,九号公司对用户安全高度重视。据介绍,其自研的BMS智能电池管理系统,可为电池提供双重过流、短路、过压保护等20多项电池保护

活理念融入项目改造,通过科技赋能,采用低碳节能材料和技术,减少房屋日常使用对资源能源的消耗浪费,让公寓住得“贴心”。例如,公寓顶层纳入光伏发电系统,实现智能生态供电,主要应用于共享厨房、共享休闲区、健身区、自习阅读区等耦合功能区照明,每年省电量可达30%—40%。通过智能化手段,居住空间从静态的、单一功能的场所转变为根据居住者需求灵活变化的“生命空间”,以低能耗、更智能的“好省”生活焕新体验。

坚持“小而美”“美且精”的特点,满足居住人群群体的审美,让公寓住得“安心”。据介绍,该项目公寓户型设计精

构筑暖心工程 保障租赁公寓“好房子”有好体验

CCB建融家园北京南礼士路店装修改造项目,由中建二局装饰公司北京分公司承建,围绕“五好”标准,致力构筑暖心工程,打造住建部主推的保障租赁公寓版“好房子”。

公司持续加快品牌化建设,紧紧围绕“住”这个根本点,在优化结构、完善配套、拓展功能上下足功夫,让公寓住得“安心”。据介绍,该项目房屋配套设施引入智慧生活服务体系,打造15分钟生活圈,提供餐饮、商超、外卖、出行等线上生活服务,并配备空气能热水设备,保证24小时热水供应,力争打造出舒适“好住”的居住产品。

“本着真材实料,真功夫做的原