

工信部全面推进6G技术研发 多家上市公司已布局关键技术

■本报记者 李昱丞
见习记者 丁 蓉

近日,工业和信息化部部长金壮龙在国务院新闻办公室举办的新闻发布会上表示,未来产业是抢抓新一轮科技革命和产业变革的机遇,实现引领发展的重要抓手。将研究制定未来产业发展行动计划,加快布局人形机器人、元宇宙、量子科技等前沿领域,全面推进6G技术研发。

多位接受《证券日报》记者采访的业内人士表示,6G是数字经济创新发展的核心技术,尽管目前行业内对6G的具体定义和目标还有待进一步成熟,但是与5G比较,6G关键指标会有显著提升。6G技术有望在2030年左右实现商用,中国不仅将成为6G技术的早期采用者,同时也将是全球最大的6G市场之一。

需在多领域研究突破

对于6G发展,金壮龙表示,工信部不断总结5G发展经验,支持产业界组建了IMT-2030(6G)工作组,主要为产业界、研究机构、基础运营商等搭建产学研用平台,加强国际交流与合作,加强技术研发。

民生证券3月2日发布的研报表示,6G相较于前技术体系,最深刻的变革在于网络架构从传统的地面接入,向空地海全方位多维度接入的转变。6G具有支持多种异构网络智能互联融合的能力,满足复杂多样的场景需求。

“6G的推进,需要在算法、芯片、天线、终端设计等多个领域,实现关键技术的研究突破。”华安证券通信行业首席分析师张天在接受《证券日报》记者采访时表示,“相比5G,6G峰值速率将提升10倍,用户体验速率将提升2倍至3倍。与5G不同的是,6G每个网元均支持控制面和数据面的可编程,并且具备算网协同能力。立体组网、星地融合能力也是其重要特点。此外,通信感知一体化特性,或将让6G基站具备非常精准的感知定位能力。”



6G是数字经济创新发展的核心技术,尽管目前行业内对6G的具体定义和目标还有待进一步成熟,但是与5G比较,6G关键指标会有显著提升。6G技术有望在2030年左右实现商用,中国不仅将成为6G技术的早期采用者,同时也将是全球最大的6G市场之一

张天表示:“6G推出后,并不会立即取代5G,较长一段时间内5G仍是流量主要承载网。未来也可能出现5G频段的6G重耕,即Sub6G的6G重耕。”

当前5G规模化商用进入快车道,世界主要国家和地区纷纷启动6G研究。我国高度重视6G发展,国务院发布的《“十四五”数字经济发展规划》提出,“前瞻布局第六代移动通信(6G)网络技术储备,加大6G技术研发支持力度,积极参与推动6G国际标准化工作。”

中央财经大学数字经济融合创新中心主任陈瑞在接受《证券日报》记者采访时表示:“日前发布的《数字中国建设整体布局规划》提出,建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎。下一阶段数字新基建的布局,就是当下拉动投资的重要抓手,也是未来支撑传统产业转型升级和消费升级的重要抓手。如果能够尽早地采用下一代信息技术,可减少技术迭代过

程中带来的损耗。”

多家公司进行技术储备

A股上市公司在6G赛道的布局也受到市场的高度关注。除了三大运营商中国移动、中国联通、中国电信之外,还有通宇通讯、信维通信、信科移动、盛路通信、中兴通讯等多家上市公司已经进行了6G相关技术的预研和储备。

通宇通讯副总经理、董秘马岩在接受《证券日报》记者采访时表示:“6G有很多关键技术,目前全行业都在进行探索研究。许多核心解决方案在射频端,例如,新型双工以及超大规模天线等增强型无线空口技术等。”

“通宇通讯长期致力于无线射频技术研发,目前的产品能够覆盖从2G到5G的全系列天线。”马岩介绍说,“公司在毫米波、太赫兹方面也做了很多研究,在全双工技术、毫米波高速无线

链路传输等领域也有相应技术规划。”

信科移动在投资者互动平台上表示,公司高度重视6G相关研究及技术储备,承担参与了国家重大科技专项中多项6G课题,通过工信部IMT-2030(6G)推进组多项6G关键技术验证,并完成相关概念样机测试。星地融合是公司面向6G布局的关键技术方向之一,公司在持续开展5G/6G星地融合通信技术的研究与验证。

中兴通讯方面表示,全球主要国家和地区的6G研究都处于早期的“百花齐放,百家争鸣”阶段。国际电信联盟ITU关于6G趋势的报告于2022年6月份完成,6G愿景还在持续的研究和探讨过程中,计划2023年6月份完成,距离形成全球共识、指引全球的6G发展还有一段路程要走。公司已启动6G关键技术研究,技术布局广泛,研究深入,已申请技术创新的专利。

ChatGPT概念股汉王科技再收关注函 监管提醒不得过度宣传误导投资者决策

■本报记者 许林艳

3月2日晚间,汉王科技再收关注函,而这已经是公司一个月内收到的第二封关注函。在此次关注函中,深交所要求汉王科技详细说明近期接待机构、个人投资者调研,以及在互动易回复投资者提问的情况,是否存在违反信息披露公平披露的情形等相关问题。

3月3日,汉王科技股价跌停,报收于35.20元/股。

年初至今,ChatGPT概念热度较高,以汉王科技为代表的部分概念股股价出现大幅拉升现象。1月30日至2月7日,汉王科技股价收获“七连板”,此后继续震荡上行。据统计,1月30日至3月2日,汉王科技股价累计涨幅达133.63%。

股价暴涨之下,公司被监管部门密切关注。“这是正常的监管动作。”汉王科技相关工作人员对《证券日报》记者表示。

往前回溯,2月7日,深交所曾对汉王科技下发关注函,要求其说明公司NLP业务的具体产品、应用情况、研发投入及相关财务数据等问题。此前,汉王科技董秘在调研活动中表示,公司是业内较早进行NLP技术研究的,目前技术范围已覆盖包括文本分类、机器问答、文本生成等在内的NLP子领域,技术在业内处于领先地位,并且取得了一定的成绩。

对比两次关注函可以发现,深交所要求汉王科技披露的事项变动不大,比如均涉及“信息公平披露”相关事项。

“一个月之内汉王科技因相近事项连收两份关注函,一方面说明前次公司的回复未能全面解答市场和监管部门的疑问;另一方面也说明关注函所涉事项较为重大,投资

者需密切关注投资风险。”上海明伦律师事务所律师王智斌对《证券日报》记者说。

此外,在3月2日发布的关注函中,深交所提醒汉王科技应合理、谨慎、客观回复互动易、投资者关系活动等问题,不得出现泄露未公开重大信息、过度宣传误导投资者决策、对公司股票及其衍生品价格公开作出预期或者承诺等违反信息披露规则或涉嫌操纵股票及其衍生品价格的行为。

在收到关注函的同时,3月2日晚间,汉王科技还发布了公司股票交易异常波动公告。公司称,前期披露的信息不存在需要更正、补充之处;公司未发现近期公共传媒报道了可能或已经对公司股票交易价格产生较大影响的未公开重大信息。

不过,在此次的公告中,汉王科技增加了特别风险提示,公司预计2022年度归母净利润为亏损9800万元至1.4亿元,截至公告披露日,公司《2022年度业绩预告》不存在应修正情形。

在目前ChatGPT概念股火热的背景下,王智斌表示,投资者投资的是公司的未来,但是未来的发展预期也应建立在现实基础之上,欠缺现实基础的股票或许可以凭借“概念”在短期内出现较大涨幅,但也蕴含着巨大的投资风险。投资者需审慎研判上市公司的现实状况,事实上,这也正是监管部门在关注函中重点关注的事项。

北京安坤律师事务所合伙人苏少华也提示投资者,“新技术的落地必然是一个长期的过程,目前ChatGPT技术的使用尚缺乏法律上的详细规定,总体处于‘摸索过河’期。对于新技术、新概念,投资者应理性对待,保持客观冷静的态度。”

嘉创地产以介绍方式敲开联交所大门 欲争抢大湾区市场份额

■本报记者 许洁
见习记者 陈 潇

3月3日,嘉创地产房地产控股有限公司(以下简称“嘉创地产”)发布以介绍方式在香港联合交易所有限公司主板上市通告,东兴证券为其独家保荐人。

据了解,嘉创地产为一家精品住宅物业发展商,主要在东莞、惠州及佛山开发及销售住宅物业。

资料显示,嘉创地产原为嘉利国际旗下附属公司,此次上市构成从嘉利国际分拆,分拆完成前嘉利国际主要从事五金塑胶、电子制造业及房地产业务,已于主板上市逾25年。

采取介绍方式上市

嘉利国际的工业业务一直是其核心业务,多年来收益呈现整体增长趋势。嘉利国际董事认为,嘉利国际之策略为集中资源支持核心业务分部的扩展及巩固,而分拆嘉创地产创造独立资本市场,从而发展在内地房地产业务,不会与嘉利国际集团其他业务分部竞争资本资源。

鉴于将大湾区发展为世界级聚集区的政策及嘉创地产操盘嘉辉豪庭三期的成功,公司董事认为,大湾区的物业市场未来将有增长潜力。

同时,嘉创地产将需要专门的管理层及员工以及财务资源以实现业务策略及扩张计划并把握市场增长,公司董事认为,此目的可通过分拆上市实现。

值得注意的是,此次嘉创地产采取介绍方式上市,根据香港交易所的上市规则,介绍上市不需要在上市时再发行新股,即不涉及融资,股份公司仅向交易所申请获得挂牌买卖股票的资格。

“选择这样的方式上市,主要目的是加快上市进程,采取介绍方式比IPO的上市进程要快。另外上市后会增加股票的流动性,对于公司的股票定价有一定影响。此外,上市对于公司的融资渠道会增加定增、质押等方式。”巨丰投资高级投资顾问赵喜龙向《证券日报》记者表示。

此外,赵喜龙表示,分拆上市一定程度上能拓宽支撑经营的运作空间,从而通过对公司旗下业务的专

业化管理,保证其可持续发展,为公司长期成长注入源动力。

对此,易居研究院研究总监严跃进向《证券日报》记者表示,此类上市方式对于其他房企也有积极的启发意义,当前房地产竞争格局还存在一定不确定性,一些中小房企实际上有机会实现弯道超车,从这个角度看,要积极研究此类上市方式,主动做业务发展和新的规划。

或参与更多城市更新项目

据披露,嘉创地产有位于东莞、惠州及佛山的物业发展项目,公司表示有意继续扩大市场份额,可能涉及在大湾区开发物业发展项目。

此外,于估值日期,嘉创地产持有七个物业发展项目,其中三个涉及城市更新。据披露,城市更新项目通常涉及较长的开发周期、较大的资金压力、较高的规划难度及与当地现有居民的谈判力度等。

嘉创地产表示,城市更新项目的开发可能涉及比一般情况更多的程序,参与城市更新项目会影响完成规划及取得必要批准所需的时间和资源,但未来会通过城市更新获得更多地块,或在有合适机会时参与更多城市更新项目。

对此,一位在广东省多个地区从事地产开发的业内人士向《证券日报》记者表示,城市更新项目也就是对旧城镇、旧工厂及旧村庄进行的“三旧改造”,由于历史原因,城中村有较大的改造难度,其中最大的难点在于人口安置问题,但近年来政府十分重视,部分地区经过改造后,面貌焕然一新,开发商也会受益。

2月6日,广州召开《广州市城市更新专项规划(2021-2035年)》公开征求社会公众意见新闻发布会。

据相关媒体报道,广州市规划和自然资源局副局长邓堪强表示,广州已迈入以存量空间再利用为主的发展阶段,《广州市城市更新专项规划(2021-2035年)》强调规划引领全域存量空间优化,至2035年推进城市更新约300平方公里,系统推进城市更新高质量发展,谋划一条超大城市特色化的城市更新路径。

集成电路产业或迎政策窗口期 专家称上市公司要做创新突破主力军

■本报记者 贾 丽

3月3日,A股市场半导体板块表现强劲,通富微电、康强电子等多股涨停,佰维存储、龙芯中科等股价创历史新高。

据新华社报道,国务院副总理刘鹤于3月2日在北京调研集成电路企业发展并主持召开座谈会。刘鹤指出,我国已形成较完整的集成电路产业链,也涌现了一批优秀企业和企业家,在局部已形成了很强的能力。他强调,必须高度重视发挥市场力量和产业生态的重要作用,建立企业为主体的攻关机制。

全联并购公会信用管理委员会专家安光勇在接受《证券日报》记者采访时表示,“我国集成电路产业建立企业为主体的攻关机制将提速,明确发展路径将有力提振半导体行业信心,建议关注后续政策窗口期。”

多家公司已有所行动

发展我国半导体产业,在关键环节

及重点技术领域实现突破,企业主体作用的发挥已越发重要。目前,多家公司已有所行动。

3月2日,金山软件宣布拟与小米等成立集成电路领域股权投资基金,规模达100亿元。根据当日金山软件发布的公告,公司附属公司武汉金山与其他投资者(作为有限合伙人)订立合伙协议。从合伙人结构来看,小米武汉出资额最高,达30亿元,合伙权益为33.22%。其次为北京市引导基金,出资额为20亿元,合伙权益为22.15%。

金山软件称,该基金依托小米基金的优势,着重于投资集成电路以及相关上游及下游领域。

通富微电3月2日在投资者互动平台上表示,公司2022年为国际知名汽车电子客户开发的第三代半导体碳化硅产品,具备无铅化、耐高压、高功率等优势,应用于客户新能源车逆变器等领域,在国内首家通过客户考核并进入量产。截至3月3日收盘,通富微电涨停,当日收盘价为24.23元/股,创历史新高,市值已达366.66亿元。

面对投资者的提问,华天科技也于

3月2日在互动平台上表示,公司为专业集成电路封装企业,封装的集成电路产品可应用于计算机、网络通讯、消费电子及智能移动终端、物联网、工业自动化控制、汽车电子等电子整机和智能化领域。

行业迎更大发展空间

值得关注的是,近日,湖南省半导体产业链上下游企业技术交流对接会举办,楚微半导体、韶光半导体、进芯电子等多家企业参会。

湖南省半导体行业协会副会长兼秘书长王志春表示,随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,半导体产业将迎来更广阔的发展空间。长沙中电软件园有限公司将联合协会持续做好园区企业的沟通桥梁,搭建产业、资本及相关资源要素交流对接的平台,推动半导体产业链上下游企业“手牵手”,积极促进双方技术、项目、投资等方面的合作,推动大中小企业融通创新。

安光勇认为,“政府将加大鼓励企业在集成电路领域发挥主体作用的力

度,通过市场竞争和创新推动产业发展。集成电路等需要巨额投资的产业,需要国家和大型基金、企业介入参与。上市公司可以通过自身技术优势和市场资源,积极研发和投资,促进集成电路产业的快速发展。作为主体,企业应该在技术研发、生产制造、市场营销等方面发挥领导作用,并积极探索新的商业模式。同时,上市公司也需要与产业链企业合作,加强产业链协作,形成优势互补,提高整个集成电路产业的竞争力和创新能力。”

“发挥制度优势,同时结合市场化的力量,是中国集成电路产业发展模式。国有资本专注早期的、长周期的投资领域,上市公司面向PE类的、产业化的投资领域。目前,中国集成电路产业处于艰难前行的爬坡期,但也是破茧而出的机遇期。上市公司宜把握政策红利,真抓实干,用好、用足制度和市场赋予的资本优势,切实成为产业发展的主力军、创新突破的担当者。”元禾半导体科技有限公司首席专家李科奕在接受《证券日报》记者采访时表示。

*ST中昌至今仍未聘请审计机构 能否如期披露年报打问号

■本报记者 桂小笋

3月3日,*ST中昌发布公告称,截至目前,公司仍未聘请2022年年审会计师事务所,公司存在因不能按期披露2022年年度报告而面临终止上市的风险。*ST中昌的2022年年度报告披露时间为2023年4月29日,从目前情况看,公司能否在法定期限内披露经过审计的2022年年度报告,被打上了问号。

对于聘请2022年年审会计师事务所的进展,*ST中昌在公告中没有透露过多细节,《证券日报》记者致电公司欲咨询

相关事项,但公司电话始终无人接听。

“上市公司的审计机构如果到现在仍是‘尚未聘请’的状态,极有可能来不及在法定期限内披露经过审计的年报。”透视镜公司创始人况玉清告诉《证券日报》记者。

虽然目前仍未聘请2022年年审会计师事务所,但*ST中昌对2022年度业绩进行了一些预测。公司表示,预计2022年度计提的商誉减值准备金额为3亿元左右,本次商誉减值数据为公司初步测算和预估,若会计师在审计过程中对商誉计提减值远超3亿元,公司可能存在净资

产为负的情形,公司股票可能被终止上市,商誉计提减值具体金额最终需以会计师事务所年度审计结果为准。

此外,*ST中昌还称,部分收入来自新增客户,并于2022年第四季度确认收入,截至目前,公司尚未聘请年审会计师事务所,若会计师在审计过程中发现公司未按规定确认收入,未按规定对营业收入予以扣除,存在扣除后营业收入小于1亿元,公司股票可能被终止上市,具体审计意见以会计师出具的公司2022年度财务报表审计报告为准。如公司在2022年年报披露后,监管部门要求对公

司进行现场检查,根据最终检查结果,发现公司2022年度报告中存在未按规定对营业收入予以扣除,公司股票可能被终止上市,请广大投资者注意风险。

“年报需要经过审计机构的审计再发布,*ST中昌至今未能聘请审计机构,2022年年报能否如期披露让投资者担心。根据目前的相关规定,未按时披露定期报告的可能性会收到监管部门的行政监管、行政处罚,如果逾期两个月仍未发布的,还会产生暂停上市乃至退市的风险。”上海明伦律师事务所律师王智斌告诉《证券日报》记者。