

投身于打造下一代互联网元宇宙平台竞争

690亿美元！微软拟收购游戏巨头动视暴雪

微软公司18日宣布，将斥资近690亿美元收购视频游戏开发企业动视暴雪。若交易成功，微软将跻身全球视频游戏开发企业前列，有助其投身于打造下一代互联网平台元宇宙的竞争。

在微软网站发表的声明中，公司首席执行官萨蒂亚·纳德拉说，各互联网平台提供的娱乐服务中，视频游戏的表现“最有活力”“令人兴奋”，“对于元宇宙平台的开发将发挥关键作用”。



TMT 快报

我国将布局八大算力网络枢纽节点

本报综合消息 记者昨日从国家发展改革委了解到，为了加快数字经济发展，我国将布局八大算力网络国家枢纽节点。

据介绍，这八大算力网络国家枢纽节点，其中有四个已经获批同意，将在内蒙古、贵州、甘肃和宁夏启动建设，同时正在谋划论证京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等四个节点的建设方案。

国家发展改革委政策研究室主任金贤东表示，关于这两批八个节点的布局建设，定位不同，发挥的作用也有所不同。贵州、内蒙古、甘肃、宁夏这四个节点要打造面向全国的非实时性算力保障基地，定位于不断提升算力服务品质和利用效率，充分发挥其资源优势，夯实网络等基础保障，积极承接全国范围的后台加工、离线分析、存储备份等非实时算力需求。

此外，京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝四个节点要服务于重大区域发展战略实施需要，定位于进一步统筹好城市内部和周边区域的数据中心布局，实现大规模算力部署与土地、用能、水、电等资源的协调可持续，优化数据中心供给结构，扩展算力增长空间。

我国布局八大算力网络国家枢纽节点，在可再生资源丰富和气候、地质等条件适宜的区域，建设数据中心集群，实现数据中心绿色、集约、高效发展。通过国家枢纽节点的建设，进一步统筹规划数据中心建设布局，引导大规模数据中心适度集聚，形成数据中心集群。在集群内部，调整优化网络结构，加强水、电、能耗指标等方面的配套保障。在集群和集群之间，建立高速数据中心直联网络，实施“东数西算”工程，支撑大规模算力调度，构建形成以数据流为导向的新型算力网络格局。

去年中国社交电商融资额增501.53%

本报综合消息 昨日，网经社电子商务研究中心发布《2021年中国社交电商投融资数据报告》(简称《报告》)。从融资角度一探2021年社交电商发展情况。

《报告》显示，2021年社交电商融资事件数14起，同比下降22.23%；融资总金额391亿元，同比增长501.53%。

由于野蛮生长、层级不清，导致良莠不齐，社交电商也频频遭到涉嫌传销争议与质疑，其主要原因还是商业模式要彻底与传销切割干净很难。

省份分布上，排名前三的分别是：广东4起占比28.57%、浙江3起占比21.43%、北京3起占比21.43%。

融资城市数量分布上，深圳4起占比28.57%、北京3起占比21.43%、杭州及海口各2起各占比14.29%。

融资金额上，上海排名第一，融资总额超3425亿元，占2021年社交电商总融资额的87.6%。融资企业为小红书，由谈马锡和腾讯领投，阿里、天图投资、元生资本等老股东跟投。

去年四季度手机销量 苹果重夺全球第一

本报综合消息 近日，市场调研机构Canalys发布报告称，在2021年第四季度全球手机销量的统计结果显示，苹果时隔一年重新夺回了全球手机销量第一名。

Canalys报告显示，由于消费者对iPhone 13具有强劲需求，苹果2021年第四季度在全球手机市场中取得了22%的市场份额，第二名三星占据20%，小米以12%的份额位列第三，OPPO和vivo份额为9%和8%，分别位列第四、第五。

Canalys分析师Sanyam Chaurasia表示：“苹果在中国大陆看到了前所未有的市场表现，其供应链开始复苏，但由于芯片短缺，苹果在2021年第四季度仍被迫减产，无法生产足够的iPhone来满足市场需求。”

供应链问题和新冠疫情正在阻碍市场增长，Canalys数据显示，2021年第四季度全球手机出货量仅较同期增长1%。Canalys副总裁Nicole Peng认为，当前芯片代工厂需要数年时间才能在芯片产能上有大提高，智能手机厂商正在充分利用相关条件，调整设备规格，与新兴芯片制造商接触以保证芯片的供应，并且将产品线集中在最畅销的型号上。这些做法有利于大品牌保持优势，而芯片的瓶颈可能要到2022年下半年才会缓解。

微软将成视频游戏收入第三企业

据路透社报道，这笔交易数额意味着，微软将以每股95美元的价格收购动视暴雪。动视暴雪是视频游戏开发产业中的领先企业，曾推出多款经典游戏。受公司高管层行为不当等指控影响，这家企业的股票价格去年达到高点后，下跌超过37%。动视暴雪股票本月18日上漲约26%，收于每股82.1美元，仍然低于微软开出的收购价格。

路透社认为，这说明投资者担心微软不能按计划完成收购。分析人士说，微软的游戏产业已有一定规模，美国和欧洲方面可能出于反垄断考虑阻挠其收购计划。不过，路透社援引知情人士的话报道，微软有信心完成交易。

微软在声明中说，收购动视暴雪后的微软将成为全球视频游戏企业收入排名第三的企业。

咨询企业组祖公司数据显示，2020年微软占全球游戏市场份额6.5%，估计收购动视暴雪后所占份额将增至10.7%。

据路透社报道，微软开价相当于动视暴雪2021年利息、税项、折旧和摊销前的利润的18倍。金融信息服务提供商路孚特公司数据显示，若交易成功，微软收购动视暴雪将成为有记录以来金额最高的现金收购案。

天价收购意在元宇宙？

据微软官网公告显示，此次收购将加速微软游戏业务在移动、PC、游戏机和云领域的增长，并将为搭建元宇宙提供基础。

另据路透社说法，动视暴雪每月有4亿活跃用户，微软高层对此颇为重视，认为这些用户将在微软日后搭建的元宇宙平台中发挥重要作用。

过去20年间，微软一直通过“买买买”的方式开发游戏内容。与其说微软想要发力元宇宙，倒不如说它在坚守自己的“游戏梦”。

动视暴雪收购案之前，微软还在去年斥资75亿美元，收购了Zenimax及Mojang Studios。前者为知名游戏公司B社(Bethesda)的母公司，后者则开发了风靡全球的沙盒游戏《我的世界》。

微软目前在全球已经拥有23个游戏开发工作室，加上动视暴雪旗下的17个游戏工作室，微软旗下的游戏工作室将升至40个。

硬件方面，第一代Xbox采取降价策略，最终大亏50亿美元，差不多等于当时任天堂的市值。目前在游戏主机市场，尽管索尼仍占据着绝对优势，但在过去几年里，微软Xbox的地位一直在慢慢提升。

以英国地区为例，据调研机构Games Industry统计，2021年12月，微软Xbox Series X和Xbox Series S两款游戏主机销量超过首发季，环比猛增108%。而任天堂、索尼的Play-

Station5分别环比增长了6%、25%。

另外，微软XGP平台的最新订阅人数也已经超过了2500万人。

低谷期的动视暴雪

本次收购对象动视暴雪，在2008年由动视和暴雪两家公司合并而来，目前集游戏开发商、出版发行商和经销商于一体，旗下拥有《魔兽争霸》《星际争霸》《使命召唤》等知名游戏IP，前两款游戏也是当今电竞行业两个最古老的电竞项目，也因其不需要游戏主机，亦成功进入了当时遍布中国的网吧和家庭PC，成为了一代中国玩家的集体回忆。

因游戏带来的优秀业绩，动视暴雪在2005年被纳入标准普尔500指数，截至2010年，动视暴雪是当时全世界最大的游戏发行公司，但在2010年后，动视和暴雪都在走下坡路：动视方面，除了每年一作的《使命召唤》系列，几乎没有出过大卖的新游戏IP；而暴雪因为错过了以DOTA、LOL为首的MOBA游戏时代，其自家MOBA游戏《风暴英雄》一直不温不火，还在3年前宣布停止《风暴英雄》的官方电竞赛事。在2019年，动视和暴雪两家工作室的收入甚至比不上自家的全年龄向休闲游戏——《糖果苏打传奇》。

此外，人才流失问题，这也是目前动视暴雪发展下行的原因之一。

综合

颗粒硅工艺迭代 推进光伏发电迈向零碳时代

近日，宁夏发布2021年认定的第二批高新技术企业备案公示名单，因首次实现颗粒硅在大尺寸热场中试验成功，同时掌握了在业内最先先进炉型中使用颗粒硅的技术，宁夏协鑫晶体科技发展有限公司(简称宁夏协鑫)上榜。

统计显示，宁夏作为我国富煤省区之一，2019年经济总量不到全国0.4%，能耗和碳排放占比却达16%，碳排放强度全国最大、人均碳排放量全国第二。

“我们不断强化技术创新，推进工艺迭代，最终形成产业核心竞争力，拿到了这一官方权威认证，这将对宁夏如期实现碳达峰、碳中和目标产生积极促进作用。”宁夏协鑫生产总监王思锋说。

颗粒硅可助力“双碳”目标实现

“煤炭是宁夏能源消费和碳排放的主要来源。而‘十四五’期间要创建建碳零碳体系，首先离不开光伏、风能等可再生能源领域新材料的发展。”宁夏清洁发展机制环保服务中心总工程师、副研究员柳杨说。

位于黄河之滨中卫市的宁夏协鑫，就是一家专业致力于光伏新材料研发和生产的上游企业。

直径只有2毫米左右、一袋10公斤装的颗粒硅，看起来更像真空包装的小绿豆。别

看它们个头小，与传统的西门子法生产的棒状硅相比，却具有多个技术优势。

西门子法生产的棒状硅在使用时，需要将其人工破碎后再向炉内装填，不仅有引入杂质的风险，且人工破碎会出现不规则的情况，填充过程中也容易卡料，导致生产被迫中止。“颗粒硅完全不存在这个问题。它的流动性非常好，而且纯度高、体积密度大、使用成本低，能使自动化生产变得可控。”王思锋说。

最重要的是，颗粒硅可有效助力“双碳”目标的实现。据计算，相较西门子法生产的棒状硅，在生产过程中使用同体量的颗粒硅，二氧化碳排放量可降低74%左右，整体能耗可降低65%-70%。

“继2021年5月领到国内颗粒硅方面首张碳足迹证书后，2021年10月底，我们又取得了由法国国家能源署颁发的协鑫FBR颗粒硅

产品碳足迹认证证书。”王思锋说，证书显示，每生产1000克颗粒硅的碳足迹数值仅为37千克二氧化碳当量，大大刷新了德国瓦克公司此前创下的每千克碳化硅57.559千克二氧化碳当量的全球最低纪录。

可解决光伏行业绿色发展难题

“宁夏协鑫下大力气研发推广颗粒硅，为的就是解决光伏行业能耗和绿色发展难题，加快推进光伏发电从平价时代迈向低价时代和零碳时代。”王思锋指出。

为让下游客户尽快批量应用颗粒硅，宁夏协鑫控股公司——江苏中能硅业科技发展有限公司(简称江苏中能)大胆将具有自主知识产权的颗粒硅产品交予宁夏协鑫先行先试。

试用过程中，宁夏协鑫研发团队与江苏中能保持零时空沟通，生成了大量实用数据，助力颗粒硅品质不断改进提升。团队采用相应的二次加料器及加料工艺进行不同颗粒硅投料比例验证，针对4种不同炉型，逐步摸索出一整套行之有效的生产工艺。

通过使用颗粒硅，宁夏协鑫生产经营中各项关键性指标持续向好。与去年同期相比，生产成本下降7.7%，营业收入增加81%。

据《科技日报》

