

加快布局集成电路产业 助力珠海高质量发展

## 华发集团入主方正科技

坚持“产业第一”  
全面打好产业发展攻坚战

本报讯 记者钟夏报道:4月18日,上市公司方正科技发布公告,表示已完成新一届董事会、监事会和经营班子的换届改选。根据相关决议公告,华发集团旗下华发科技产业集团有限公司副董事长陈宏良当选公司副董事长,并获聘为公司总裁。

自去年9月以来,在北京一中院指定管理人主导下,方正科技完成重整相关工作,华发集团作为重整投资者顺利入主。此次董监高换届改选,标志着方正科技正式加入“华发系”。

自身实力+“优势方案”  
华发集团入主方正科技

方正科技成立于1984年,原为北大方正集团信息产业板块的重要上市公司,重整前主要业务包括生产和销售PCB产品、宽带业务以及IT系统集成和解决方案等。

2022年6月,为解决到期债务清偿问题,方正科技债权人向北京市一中院提交重整申请;当年9月27日,北京市一中院正式受理重整并指定北京大成律师事务所担任管理人,同日方正科技管理人发布公开招募重整投资者的公告。最终,华发科技产业集团凭借自身实力和重整方案优势脱颖而出,被确定为方正科技重整投资者。

2022年12月26日,经北京一中院裁定,方正科技重整计划执行工作如期完成。

华发科技产业集团母公司是华发集团。包括方正科技在内,华发集团现控股9家上市公司、2家新三板挂牌企业,以及5家“3A信用主体”,2022年集团资产总额突破6500亿元,营收超1600亿元,位列“中国企业500强”第183名。

方正科技核心“家底”前景可期

通过重整,方正科技改善了公司资产负债结构,成功化解了债务风险、经营风险。

业内人士认为,尽管此前因种



方正科技成为华发集团旗下企业。受访单位供图

种原因陷入困境,但作为方正科技核心“家底”的PCB业务经营基础良好、营收稳定,依然是市场上稀缺的优质资产。

总部坐落于珠海市斗门区富山工业园的珠海方正印刷电路板发展有限公司(以下简称“方正PCB”),是方正科技旗下的PCB业务管理平台。方正PCB不仅是全球领先的PCB厂商之一,还是业内稀缺的掌握自主可控任意层HDI技术(高密度互连)的国内供应商,连续多年在中国PCB产业内资企业排名前列。公司产品主要应用在通信设备、通信终端领域,未来还将开拓高端光模块、消费电子领域。另一方面,全球PCB市场规模呈现逐年上升态势,预计将于2026年突破千亿美元。

华发赋能助力“重生”

市场对华发集团入主方正科技

寄予厚望。

资料显示,近年来,华发集团通过产业投资、战略并购等方式,全面进军实体产业,深耕新能源、半导体、大健康等核心领域,已累计投资380多个优质项目,形成了“资源丰富、生态完备、点链协同”等领先产业优势。此次通过重整入主方正科技,正是华发集团加快布局新兴产业领域的战略举措。

作为地方国企龙头,华发集团入主方正科技,也是地方政府借助国有资本支持本地实体经济发展的体现。当前,珠海正全力实施“制造业当家、产业第一”战略,全力培育发展包括集成电路在内的“4+3”支柱产业,而位于珠海的方正PCB正是珠海集成电路产业的骨干企业。华发集团入主后,将有力推动方正PCB扎根珠海,做大做强,为珠海集成电路产业高质量发展贡献

力量。

业内人士指出,华发集团的雄厚实力和产业资源,有助于方正科技实现经营与资本实力的快速提升。特别是在汽车电子、消费电子、碳中和、医疗等产业领域,华发通过多年布局,已积累了一批优质产业资源,未来可在产业协同方面为方正科技提供支持。

事实上,重整方案落地以来,在华发集团的支持下,方正PCB业务正在重新焕发活力,实现稳中向好发展。

华发集团相关负责人表示,下一阶段,华发集团将充分发挥自身资金雄厚、团队专业、深耕产业等优势,围绕资本资金、市场拓展、上下游产业链等方面进行战略赋能,助推方正科技抢抓行业机遇,加快发展步伐,最终实现业务升级、经营增效、资产增值。

## 金山办公发布国内协同办公软件

## 首个类ChatGPT式应用

网友直呼“有了WPS AI,生产力‘起飞’!”

本报讯 记者宋雪梅报道:4月18日,金山办公正式发布具备大语言模型能力的生成式人工智能应用,暂定代号“WPS AI”,这也是国内协同办公“赛道”首个类ChatGPT式应用,今后将持续向AIGC、阅读理解和问答、人机交互三个方向深耕。

提供起草改写总结润色等功能  
覆盖用户大部分使用场景

据了解,“WPS AI”的第一站,搭载在金山办公新一代在线内容协作编辑产品——轻文档上,未来将以用户体验为优先级,逐步放开公测,嵌入金山办公全线产品。

轻文档本身以专业的编辑能力、丰富的插入功能与清爽的使用界面为亮点。接入“WPS AI”后,AI生成的内容可以直接嵌入到文档正文,并能按照当前文档所能支持的格式进行实时渲染,同时也支持多轮对话,通过多次、连续自然语言

的输入控制内容的生成,进一步提高创作效率。

“WPS AI”提供的起草、改写、总结、润色、翻译、续写等功能,覆盖了用户大部分使用场景,例如针对用户输入的文字需求,将会帮助用户生成工作总结、广告文案、社媒推文、文章大纲、招聘文案、待办事项、创意故事、旅行游记等。

用户在和AI的交互过程中,还可以插入一篇或多篇已有文档,作为AI内容生成的参考素材,使生成的内容更具备用户已有内容的相关性,例如插入多篇工作日报,让AI生成出一周的工作总结。有网友直呼,“有了WPS AI,生产力‘起飞’!”

金山办公副总裁姚冬表示,“WPS AI”未来发展将锚定三个战略方向。第一个方向是AIGC,主要是辅助编辑、改写、润色,帮助用户生产更优质的文章。第二个方向是阅读理解和问答,基于已储备的语

料做问答式的交互,辅助阅读和知识检索。第三个方向是人机交互,基于大语言模型技术去做下一代基于自然语言的人机交互,用自然人类语言给软件下命令、提要求。

2017年就确立AI战略  
未来将持续提升AI能力表现

珠海金山办公软件有限公司一直致力于金山WPS办公软件和云办公应用服务的研制和推广工作,公司产品及服务在政府、金融、能源、航空等多个重要领域得到广泛应用,为来自全球220多个国家和地区的用户提供办公服务。

截至2022年底,金山办公主要产品月活设备数突破5.7亿。截至2022年末,金山办公已累计获得2064个知识产权,其中包括338件发明专利、12个外观设计专利、637个软件著作权,是国内办公软件领域知识产权储备最为雄厚的企业之一。

早在2017年,金山办公便确立了AI战略。随着大语言模型技术的飞速发展,办公软件未来将能更好地理解和分析用户需求,提供更多的个性化服务,高效提升办公效率。

金山办公2022年年报数据显示,在AI领域,金山办公自主研发的文档图片识别与理解、文档转化技术已达到全球领先水平,OCR(光学字符识别)和机器翻译技术水平位列国内第一梯队。2022年金山办公利用AI能力帮助用户校对总字数达3340万个,全年OCR处理图片数量达146亿份,智能美化功能月活跃用户数量达237万。

金山办公高级副总裁毕晓存表示,大语言模型能力的涌现,对于金山办公而言是一个巨大的发展机遇。通过AI能力调动日常用户不熟悉、不会用的产品功能,将让更多用户都能享受到AI带来的创作便利。“WPS AI”将采用迭代式发布的策略,持续提升AI能力的表现。

## 第四届粤港澳大湾区文化创意设计大赛颁奖仪式暨第五届大赛官方推介会举行 尽显大湾区创意设计活力

本报讯 记者郭秀玉报道:创意改变生活,文化提升品位。4月18日,第四届粤港澳大湾区文化创意设计大赛(简称大赛)颁奖仪式暨第五届粤港澳大湾区文化创意设计大赛官方推介会在珠海大剧院举行。

活动由广东省文化和旅游厅、珠海市人民政府主办,珠海市人民政府文化广电旅游体育局、香港特别行政区政府文化体育及旅游局、澳门特别行政区政府文化局、粤港澳大湾区(广东)文创联盟承办,得到了中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室宣传文体部、中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室宣传文化部的全力支持。

第四届大赛于2022年1月7日正式启动,共征集到来自广东省和港澳地区及全国其他多个省、自治区和直辖市的参赛作品2550件。经大赛组委会组织行业专家严格评审,最终评选出了文旅创意产品设计、文化遗产创意设计、航空航天主题创意设计、城市(珠海)创意设计一等奖各1名、二等奖各3名、三等奖各5名、特别奖共3名、优秀奖共101名。

颁奖仪式内容丰富,亮点纷呈。现场颁发各类征集方向一、二、三等奖及特别奖,同时设置特色节目表演、嘉宾访谈、成果转化项目签约等精彩环节。获奖参赛者代表及大赛评审专家代表还就“如何实现文创设计作品的转化落地”带来精彩分享,多家单位现场达成签约合作,助力大赛文创成果

转化再上新台阶。

当天同步举办大赛作品成果展,上百件历届大赛优秀作品及“珠海礼物”产品亮相活动现场,尽显粤港澳大湾区创意设计活力。

活动现场还同步举办了第五届粤港澳大湾区文化创意设计大赛官方推介会,发布了新一届大赛“文化+创意”主题、奖项等内容。

自2018年以来,粤港澳大湾区文化创意设计大赛以创意设计为窗口,历经四届发展,日趋成熟,在内容、规模、成果转化等环节不断突破,被列入《粤港澳大湾区文化和旅游发展规划》重点项目,2021、2022年连续两年入选文化和旅游部“内地与港澳文化和旅游交流重点项目”。

大赛组委会表示,将继续以大赛为契机,精心打造更多体现文化内涵、人文精神的特色文创产品,做好创意设计项目、人才,与产业资本、金融机构、消费场景的对接,助力粤港澳大湾区文化事业和文化产业高质量发展。

广东省文化和旅游厅一级巡视员杨树,副市长李琳,国家文化和旅游部民族民间文艺发展中心副主任郝永安,中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室宣传文化处处长、二级巡视员白冰,故宫文化创意研究所副所长刘辉,粤港澳大湾区(广东)文创联盟理事长、广东省博物馆副馆长陈郁峰等领导嘉宾出席活动并为获奖者颁奖。

## 离线支付 低门槛 免手续费

## 珠海首笔数字人民币退税业务落地

本报讯 记者马涛报道:日前,珠海金湾区(经济技术开发区)税务局联合中国人民银行珠海市中心支行、中国工商银行作为纳税人李先生成功办理珠海市第一笔数字人民币退税业务。数字人民币在退税场景的成功运用,进一步推进了办税智能化提速,让纳税人充分享受安全、便捷、高效的税费服务。

数字人民币是由中国人民银行发行的数字形式的法定货币。相较于第三方支付平台的“先充值后使用”模式,数字人民币在保证安全性的前提下实现了“即点即用、即付即退”的使用体验。数字人民币缴退税业务是一种全新缴退税模式,是在原有税费清算模式的基础上,增加数字人民币清算模式,为纳税人提供更加多元化的选择。

“以前听说过数字人民币,但没有使用过。这次税务部门一对一辅导我使用数字人民币申请退税。没想到这么快就能收到退税款,而且实现了从申请、审核到退税到账全流程无纸化办理。”首个“吃螃蟹”的市民李先生说。

记者从珠海税务部门获悉,纳税人只需开立数字人民币钱包,并在“广东省电子税务局”办理数字人民币缴税签约,即可进行申报缴税。“办理时,纳税人在‘广东省电子税务局’提交退税申请并选定数字人民币钱包作为退税账户,验证通过后即可实现退税资金划至纳税人数字人民币钱包。”金湾区税务局工作人员表示。

与传统缴退税模式相比,数字人民币缴退税具有离线支付、低门槛、免手续费的优势,纳税人可通过网银、手机银行等方式自主发起数字人民币缴税,也可轻松实现跨省异地缴税,未签订扣款协议等特殊业务,在办理跨行、跨区域业务时均不收取手续费。

## 今年一季度我国GDP同比增长4.5%

(上接01版)“一季度随着疫情防控较快平稳转段,各项稳增长稳就业稳物价政策举措靠前发力,积极因素累积增多,国民经济企稳回升,开局良好。但也要看到,国际环境仍然复杂多变,国内需求不足制约明显,经济回升基础尚不牢固。”国家统计局

新闻发言人付凌晖当日在国新办发布会上说。

付凌晖表示,下一阶段,要科学精准实施宏观政策,综合施策释放内需潜力,大力深化改革,扩大高水平对外开放,推动经济运行持续整体好转,实现质的有效提升和量的合理增长。

## T2航站楼屋面幕墙下月完工

(上接01版)“要安装如此巨型的金属屋面绝非易事。”廖雄华介绍,T2航站楼金属屋面为规模超6.5万平方米的不锈钢连续焊接金属屋面系统,檩条间距仅为0.8米。施工团队结合3D扫描技术,充分运用BIM(建筑信息模型)技术结合结构软件,建立模型,进行建筑表皮分析、曲面模拟分析、受力分析和计算、绘制详图等,从方案设计到深化设计再到详图设计,以及最直观地指导施工,为项目提供全过程全方位的技术支持和服务。同时,从三维模型中提取准确的数据,辅助对弯曲、弯扭、细部构件的加工深化,通过对深化模型的拆解,指导现场技术人员安装。

事实上,不仅是金属屋面的施工,整个T2航站楼的设计、施工全程应用BIM技术,通过动画、数字模拟优化设计,指导施工,通过项目信息化提高管理效率,实现可视化、可检测、可运行的数字化运营。

在建设过程中,T2航站楼的玻璃幕墙有诸多亮点。玻璃幕墙采用高性能全铝白钢化中空玻璃,遮阳系数达到0.28,其中南指廊西立面玻璃幕墙设有16.7%的可开启面积,有利于自然通风。

综合交通枢纽一期主体封顶在即

T2航站楼一侧,珠海机场综合交通枢纽项目一期工程主体结构封顶在即。作为珠海市“十四五”重点建设工程项目,总投资80.49亿元、总建筑面积58.1万平方米的珠海机场综合交通枢纽项目于2021年开工建设。

目前,一期工程主体结构封顶5月底完成结构封顶,8月完成屋顶层网架提升,10月完成屋面施工,地面交通中心(GTC)部分预计明年与T2航站楼同步完工。二期商务酒店将于上半年开工。连接现有T1和新建T2航站楼的高架桥工程已完成80%,预计在7月底完工。

“珠海机场综合交通枢纽拥有三维立体交通体系,可有效覆盖航空过境、机场周边、旅游体验三大主要客群。”廖雄华介绍,一期项目位于两座航站楼之间的中心位置,并紧邻预留的珠机城际车站。该枢纽以公共交通优先、人行流线最优的理念,无缝组织交通换乘流线,各交通方式转换步行不超过5分钟,打造“快进快出,各行其道,快速转换”的出到港交通体系。此外,项目将配套商业中心,商业中心分为地上两层、地下两层,商业体量约25500平方米,将围绕航空航天主题进行整体规划,形成大型主力店为主,特色餐饮、精品零售、娱乐体验、配套服务为辅的“1+4”业态布局。

2024年年底,当旅客搭乘航班从空中俯瞰珠海时,珠海机场T2航站楼的造型将恰似一只展翅的“湾区之翼”,助力珠海踏上新的腾飞之路。

## 助力产业工程建设 珠海再出新政

## 新《建设工程招标投标异议和投诉处理办法》下月15日起施行

本报讯 记者陈新年报道:助力产业工程建设,确保工程质量,珠海再出新政。18日,记者从珠海市住房和城乡建设局获悉,重新修订的《珠海市建设工程招标投标异议和投诉处理办法》(以下简称《新办法》)将于5月15日起施行。

《新办法》将招标投标的资格审查结果、评标结果、定标结果由“同步公示”改为“分步公示”,资格审查结果的异议与其它内容一起纳入招标人受理环节。

完善工程建设领域招标投标机制

2017年我市颁布实施了《珠海经济特区建设工程招标投标管理办法》,建立了以招标人负责制和评标

定标权贵归位制度为核心的建设工程招标投标体系。同时,为配合相关政策实施工作,《珠海市建设工程招标投标异议和投诉处理办法》(注:原办法)于2019年3月起施行。

市住房和城乡建设局招投标管理科科长有关负责人表示,随着近年来我市社会经济的发展和国家和省、市相关法律、法规的不断完善,我市工程建设招标投标活动中也随之产生和衍生了一些亟待解决的新问题,如对资格审查结果、评标结果异议提出的时限及内容存在歧义等。

《新办法》进一步畅通投诉渠道

《新办法》的修订进一步畅通了异议及投诉渠道。

在《新办法》中,增加异议投诉处理电子交易系统模块,减轻了异议人或投诉人的费用和时间支出,兼顾项目效率与公平,进一步推进招标投标活动各环节的标准化建设。

《新办法》还进一步梳理了招标投标活动主要程序,完善应当依法先向招标人提出异议的情形、异议投诉提出环节、异议投诉受理或撤回环节。其中第四条明确规定,投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、法规和规章规定的,可以依法向招标人提出异议,或者向市建设行政主管部门投诉,但就招标文件(招标公告)、开标现场情况、资格审查结果、评标结果、

定标结果进行投诉的,应当依法先向招标人提出异议。

《新办法》重点填补了招标投标活动中相关实操环节的漏洞,解决在实际招标投标活动中开标、资格审查、评标、定标等环节遇到与异议、投诉相关的各类问题。《新办法》第三十九条规定,资格审查结果、评标结果、中标结果分步公示,公示时间累计最长为7天。每一个结果公示过程中,招标人均接受投标人对结果提出异议或投诉。涉及重新资格审查的,招标人应当重新组织资格审查委员会进行资格审查;涉及重新评标的,招标人应当重新组织评标委员会进行评标。其中的违法违规行为由市建设行政主管部门依法处理。