青岛聚力建设集成电路产业高地

"强芯扩链"锻造制造业硬实力

稳字当头 稳中求进

日前,青岛华芯晶元半导体科技有 限公司第三代半导体化合物晶片衬底 项目在青岛高新区启动建设。这座智 能工厂达产后,将实现年产第三代大尺 寸半导体化合物晶片衬底33万片,助力 我国突破芯片"卡脖子"难题。"目前,我 们已经在研发第四代新型超宽禁带半 导体材料氧化镓晶体。"该公司董事长 肖迪说。

这是青岛市聚力打造中国北方集 成电路产业高地的缩影。青岛高度重 视集成电路产业发展,将其作为发展新 一代信息技术产业的三大突破口之 一。去年9月份发布的《青岛市"十四 五"战略性新兴产业发展规划》明确提 出,青岛将实施集成电路"强芯"工程, 构建集成电路设计、制造、封测、装备、 材料产业链。

4月1日一大早,甘肃众旭农业生产

甘肃众旭农业生产资料有限责任公

资料有限责任公司会计王春花来到甘肃 省天水市秦安县税务局,通过绿色通道成

功申请办理了10万元留抵退税,并收到

司是一家从事农资销售的企业,近两年受

"退税优惠政策幸福账单"。

青岛从2016年开始布局半导体产 业,近年来发展速度迅猛。2021年,青岛 迎来集成电路产业的丰收年:富士康半导 体高端封测项目正式投产;芯恩(青岛)集 成电路有限公司8英寸厂投片成功;京东 方物联网移动显示端口器件青岛生产基 地项目在西海岸新区开工,20多家移动 显示模组配套企业相继落户,达产后将形 成200亿元产值规模;位于即墨区的惠科 半导体项目正式投产,率先实现了功率半 导体器件的"青岛造"……

"随着这些重大项目顺利推进,越来 越多的产业链企业扎根青岛,青岛的集成 电路全产业链发展格局初步形成。"青岛 市工信局局长卞成告诉记者,目前,在第 三代半导体材料领域,青岛拥有聚能晶 源、瀚海半导体、嘉星晶电等重点企业,形 成一定集聚效应。其中,青岛嘉星晶电蓝 宝石衬底产品通过了国内外50多家客户 验证,产能在国内排名前三。"EDA(电子 设计自动化软件)产业全球处于高度垄断 状态,国内EDA产业尚处于起步阶段,目 前青岛已经布局了若贝电子、中科芯云2 家相关企业。"卞成说。

在设备领域,天仁微纳科技、赛瑞达 电子装备、高测科技等一批半导体装备企 业落户青岛。新引进致真精密仪器、观芯 科技等集成电路装备企业,探针台等检测 设备已进入中芯国际等产线验证。

上游的芯片设计领域是青岛的"强 项"。目前青岛有设计企业80余家,在电 视画质及主控芯片、无线通信芯片、高端 功率器件、国产EDA工具等领域形成了 自己的特色。

在制造领域,通过布局芯恩、惠科微 电子等重点企业,青岛实现了从无到有的 关键突破,并在半导体功率器件等细分领 域形成一定优势;封测领域,青岛布局了 富士康、泰睿思微电子等封测企业,新核 芯高端封测、安润(弘芯电)封测等重点项

"青岛的集成电路产业体系逐步完

善,离不开平台的服务和支撑。"卞成说, 目前,中科院EDA中心青岛分中心芯片 设计服务平台、青岛芯谷一美国高通一歌 尔联合创新中心、先进封装技术创新平 台、微纳加工测试平台、青软晶尊人才实 训/培训平台等一批公共服务平台已建成

为推动集成电路产业链进一步完善, 不久前,青岛市又出台了支持集成电路发 展的十条措施,从技术创新到企业做大做 强,从项目招引到平台搭建,从人才集聚 到投融资,条条都是"真金白银":给予设 计企业年度最高500万元补贴;给予项目 最高500万元支持;给予企业最高500万 元的一次性奖励;给予全职引进的顶尖人 才(团队)500万元安家费;给予每家创投 风投机构每年累计奖励金额最高500万 元……"我们旨在通过政策引导,助力提 升集成电路产业集聚度,突破技术'高精 尖',为集成电路产业发展注入信心和支 撑。"卞成说。

激发市场主体活力

留抵退税助企轻装上阵

疫情影响,销量一度锐减,资金周转压力 4月1日是第31个全国税收宣传月 活动启动日,也是实施大规模增值税留抵 退税政策的第一天。甘肃省财政、税务等 多部门联手推进,协同发力,确保退税时 效,为小微企业复工复产播下了组合式甘

"速"退税的第一场春雨。 "退税政策就像一场及时雨,滋润了 小微企业的心田,让我们有更多信心渡过 眼下的难关,全力投入春耕生产。"王春

作为减税降费的重要举措,留抵退

税将税款以"真金白银"的形式实实在 在地退还给企业,直接增加企业即期收 入,对于正处在扩张期、急需资金支持 的企业,能够起到帮一把、扶一程的作 用,助力企业在生产经营中轻装上阵。 今年留抵退税政策规模大、分量重、市 场主体受益多,对于市场主体纾困发 展、提振信心、增强抗风险能力,具有重

4月1日起,本轮退税政策首先惠及 和符合退还增量留抵税额的小微企业 及制造业等行业企业,符合条件、成功办 理退税的甘肃小微企业表示政策春雨 非常"解渴"。

《财政部 税务总局关于进一步加 大增值税期末留抵退税政策实施力度的 公告》印发后,甘肃财政、税务、人民银行 三部门即时行动、同向发力,建立财税银 三方协作、省市县三级联动的工作机制, 分别召开专门会议研究部署,加强政策 宣传解读,从财政、税务、人民银行、市 县、企业等多个方面、多个领域着手,集 中力量启动留抵退税工作。实行分市 州、分企业"两上两下"确认制,详细核对 留抵退税企业信息,做到符合条件的企

业应纳尽纳。全面开展摸底测算,精准 把握政策要求和企业需求,科学分配补 助资金,足额保障退税需求。通过反复 沟通对接、跟进协商推动,3月31日补助 资金第一时间下达市州,确保了4月1日 政策执行后,退税资金第一时间速退到 位、直达企业,为甘"速"退税提供了制度

甘肃各级财政、税务和人民银行等部 门还接力加速,优化简化退税流程,确保 企业接到税务事项通知书后当即开具收 入退还书和国库退还确认单,1日至2日 即可退还到账,及时享受政策红利。

新冠肺炎疫情期间,云观影成为大众喜闻 乐见的娱乐方式。多部院线电影转入线上播出 后热度不减,为平台赚足了流量。与之形成鲜 明对比的是,不少平台花真金白银买来的一些 网络电影影响力远低于预期,不少网络电影的 看点集中在免费试看的前6分钟,用户付费后 才发现不是"注水"就是"烂尾",大呼上当受骗。

与院线电影相比,网络电影有自身独特优 势:空间大,在题材和内容上可以适当拓展院线 电影边界;成本低,不像院线电影动辄投入上千 万元,一般拍摄宣发全流程费用仅需几百万元; 播出快,申报流程相对简单,从完成制作到上映 一般只需要几个月……但遗憾的是,一些网络 电影未能把好品质关,放松了对剧本和演员演 技的要求,严重破坏行业声誉。

在国家监管和行业共同努力下,近两年网 络电影正向规范化发展转变。去年我国网络电 影的立项备案总量呈下降趋势,一批粗制滥造 的作品被政策门槛、行业标准挡在了市场之 外。但是,减量不等于提质,目前市场上能让用 户心甘情愿为之付费的高质量网络电影仍是凤 毛麟角,与观众对优质内容的期待相去甚远。

提高网络电影质量,关键是改变"游戏"规 则。网络电影市场曾经流传着三个关键词:片 名、海报、"6分钟"。"6分钟"是一些视频平台提 供的免费试看时限,一旦超过6分钟,系统会自 动提示观众购买会员资格或付费观看。这条规 则让网络电影陷入"6分钟"怪圈,导致一些网 络电影把精力放在影片前6分钟如何吸引观 众付费上,缺乏提升内容品质的动力。

为改变这种状况,一些视频平台自4月1日 起调整了电影在线发行合作模式,新规将6分 钟"有效付费点击"调整为"按播放时长分账"。 用户看得越久,电影制作方的收益就会越高。 让经得起市场检验的优质内容撬动更高的票房 分账,有望促进网络电影作品质量提升。

此外,还要让好内容成为网络排片的唯一 标准。对用户选择意愿更高、播放时长更长、口 碑表现更好的内容,平台应该提供更多的推广

资源。平台通过把用户的观看数据、评论内容、评价结果更直接地呈现出 来,让观众在选择电影时不再"拆盲盒"。总之,一切改革要紧紧围绕"内 容"这个核心,通过公平、透明的发行机制和多维商业模式,让更多优秀的



无论对于电影行业还是观众来说,网络 电影都有不可忽视的重要意义。特别是在疫 情期间,网络电影有望挑起电影市场的大 梁。日前,流媒体平台出品的电影《健听女 孩》夺得了奥斯卡最佳影片奖,成为首部登顶 奥斯卡的网络电影,这无疑为网络电影带来 新希望。相信在从业者和平台的共同努力 下,网络电影能用多元、优质、接地气的内容, 为繁荣我国影视创作提供助力,成为电影产 业发展的增长点。

本报北京4月9日讯(记者

陆敏)中国银保监会近日印发 《关于2022年进一步强化金融 支持小微企业发展工作的通 知》指出,2022年工作的总体要 求是坚持稳中求进总基调、持 续改进小微企业金融供给。围 绕"六稳""六保"战略任务,巩 固完善差异化定位、有序竞争 的金融供给格局,进一步提升 金融服务质量和效率,稳步增 加银行信贷并优化结构,丰富 普惠保险产品和业务,促进综 合融资成本合理下降。

《通知》明确了全年工作目 标:总量方面,银行业继续实现 普惠型小微企业贷款增速、户 数"两增"。结构方面,力争普 惠型小微企业贷款余额中信用 贷款占比持续提高。努力提升 小微企业贷款户中首贷户的比 重,大型银行、股份制银行实现 全年新增小微企业法人"首贷 户"数量高于上年。成本方面, 在确保信贷投放增量扩面的前 提下,力争全年银行业总体新 发放普惠型小微企业贷款利率 较2021年有所下降。

《通知》细化了对重点领域 和薄弱环节小微企业的金融服 务要求。加大对先进制造业、

战略性新兴产业小微企业的中长期信贷 投放,积极支持传统产业小微企业在设备 更新、技术改造、绿色转型发展方面的中 长期资金需求。引导银行保险机构对接 主管部门,建立健全"专精特新"中小企业 的信息对接机制。完善科技信贷和科技 保险服务,在风险可控前提下鼓励银行与 外部投资机构探索"贷款+外部直投"等

的是符合退还存量留抵税额的微型企业

当的外汇避险产品,扩大出口 信用保险对中小微外贸企业

临时经营困难但确有还款意 愿和吸纳就业能力的小微企 业,统筹考虑贷款展期、重组 等手段,按照市场化原则自主 协商还本付息方式。

此外,《通知》还就落实《政 府工作报告》"推进涉企信用信 息整合共享"任务专题进行部 署,明确提出各级监管部门和 各银行保险机构要主动参与 推进信用信息共享机制和融 资服务平台建设,推动有序扩 大信息共享范围,提升信息数 据可用性,完善平台功能。重

双增点总结推广省市级融资信用服 务平台建设的良好经验,提高 区域性信息集成共享和应用 效率。强化银行保险机构自 身数据能力建设,扎实推进数 字化转型,加快大数据金融产 品开发应用。特别强调完善涉 企信用信息的安全管理体系, 严格规范与第三方机构合作中 的数据安全和隐私保护。

据介绍,普惠型小微企业贷款连续 4年实现高速增长。截至今年2月末,贷 款余额19.67万亿元,同比增长22.16%,较 各项贷款增速高11.15个百分点;有贷款 余额的户数达到3450.58万户。今年前 2个月新发放普惠型小微企业贷款利率 5.57%,自2018年一季度以来保持稳步下 降态势,已累计下降2.24个百分点。

的承保覆盖面和规模。通过



4月9日,位于新疆塔 克拉玛干沙漠地区的中石 化西北油田 TH10239 油 井正有序施工。该油田是 我国首个海相碳酸盐岩油 藏为主的油田,通过扎实 推进重点井控装备升级和 应急能力建设,多项技术 达到国际领先水平。

石立斌摄(中经视觉)

推动石化化工行业高质量发展指导意见发布

"十四五"大力发展化工新材料和精细化学品

本报北京4月9日讯(记者黄鑫)

工业和信息化部、发展改革委、科技 部、生态环境部、应急部、能源局日前 联合发布《关于"十四五"推动石化化 工行业高质量发展的指导意见》(简 称《意见》),提出到2025年,石化化工 行业要基本形成自主创新能力强、结 构布局合理、绿色安全低碳的高质量 发展格局,高端产品保障能力大幅提 高,核心竞争能力明显增强,高水平自

立自强迈出坚实步伐。 专家认为,《意见》提出大力发展 化工新材料和精细化学品,加快产业 数字化转型,提高本质安全和清洁生 产水平,将加速石化化工行业质量变 革、效率变革、动力变革,推进我国由

石化化工大国向强国迈进。 具体来看,细分目标集中体现在 5个方面。一是加快创新发展,到 2025年,规上企业研发投入占主营业 务收入比重达1.5%以上。突破20项 以上关键共性技术和40项以上关键

二是调整产业结构,大宗化工产 品生产集中度进一步提高,产能利用 率达到80%以上。乙烯当量保障水平 大幅提升,化工新材料保障水平达 75%以上。

三是优化产业布局,城镇人口密 集区危险化学品生产企业搬迁改造任 务全面完成,形成70个左右具有竞争 优势的化工园区。到2025年,化工园 区产值占行业总产值70%以上。

四是推动数字化转型,石化、煤化 工等重点领域企业主要生产装置自控 率95%以上,建成30个左右智能制造 示范工厂、50家左右智慧化工示范

五是坚守绿色安全,大宗产品单 位产品能耗和碳排放明显下降,挥发 性有机物排放总量比"十三五"降低 10%以上,本质安全水平显著提高,有 效遏制重特大生产安全事故。

业内专家指出,我国是石化化工 大国,但行业创新能力不足、结构性矛 盾突出、产业布局不尽合理、绿色安全 发展水平不高等问题依然存在。"十四 五"时期,行业结构调整、转型升级将 进一步加快,产业发展模式正在从以 规模扩张为主的产能建设转向以"精 耕细作"为主的精细化、专用化、系列 化细分市场拓展渗透。

当前,安全环保已成为业界坚守 的从业生存底线和发展基本要求。同 时,以绿色循环低碳为基本特征的化 工园区逐步成为行业结构调整、转型 升级、腾挪发展的主要载体。

聚焦创新发展、产业结构、产业布 局、数字化转型、绿色低碳、安全发展 等6个重点难点,《意见》提出了六大 重点任务。其中,在提升创新发展水 平方面,《意见》提出完善创新机制、攻 克核心技术、实施"三品"行动等措施,

将加快重要装备及零部件制造技术攻 关,开发推广先进感知技术以及过程 控制软件、全流程智能控制系统、故障 诊断与预测性维护等控制技术,增强 创新发展动力。

在推动产业结构调整方面,《意 见》强化分类施策,科学调控石油化 工、煤化工等传统化工行业产业规模, 有序推进炼化项目"降油增化",促进 煤化工产业高端化、多元化、低碳化发 展。同时,优化烯烃、芳烃原料结构, 加快煤制化学品、煤制油气向高附加 值产品延伸,提高技术水平和竞争力。

在加快绿色低碳方面,《意见》强 调发挥碳固定碳消纳优势,有序推动 石化化工行业重点领域节能降碳,推 进炼化、煤化工与"绿电""绿氢"等产 业耦合以及二氧化碳规模化捕集、封 存、驱油和制化学品等示范。同时,发 展清洁生产,构建全生命周期绿色制 造体系,并提高资源循环利用效率。

曹妃甸港一季度完成煤炭调出2121万吨

本报石家庄4月9日讯(记者宋美 倩)日前,河北唐山港的国投曹妃甸港传 出消息,该港一季度共停靠船舶540艘 次,完成煤炭调出2121万吨,较去年同期 增长11%,实现单季利润过亿元,创开港 以来一季度吞吐量和经营效益纪录。

国投曹妃甸港是我国北煤南运的重 要港口,运输任务非常繁重。今年面对国 家能源运输需求增加和疫情防控压力加 大的双重困难,该港全体员工迎难而上。

一方面加强了海事、铁路、港口等多部门 的协调联动,实时分享管控信息,强化互 动沟通,确保港口安全畅通;另一方面全 力推进数字化转型升级,启用智能化客户 服务平台,调试成功无人化远程控制装 船,进一步优化生产作业流程。同时,还 组建生产运输突击队专班,在低温、大风 等恶劣天气进行突击作业,使港口装卸量 不断刷新历史纪录,在不增加码头泊位的 情况下,实现了吞吐量两位数增长。

温宝臣 三版编辑 杜铭张可

吴 迪