

奋斗百年路 启航新征程

春节假期后一开工,奥比中光科技集团股份有限公司的技术团队就开始了忙碌的工作:新品发布会在即,一批人攻算法难题,另一批人进驻发布会现场;东莞的自建工厂也开足马力,应对新产品的供应链需求……在深圳前海蛇口自贸片区乃至整个特区,这种“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风随处可见。

一切都始于40多年前的那个“春天”——1979年4月,广东省委负责人向中央领导同志提出兴办出口加工区、推进改革开放的建议。邓小平同志明确指出,还是叫特区好,中央可以给些政策,你们自己去搞,杀出一条血路来。同年7月,党中央、国务院批准广东、福建两省实行“特殊政策、灵活措施、先行一步”,并试办出口特区。1980年8月党和国家批准在深圳、珠海、汕头、厦门设置经济特区,1988年4月又批准建立海南经济特区,明确要求发挥经济特区对全国改革开放和社会主义现代化建设的重要窗口和示范带动作用。

2020年10月14日,深圳经济特区建立40周年庆祝大会隆重举行,习近平总书记在会上发表重要讲话,高度评价深圳等经济特区创造的辉煌成就,深刻总结经济特区40年改革开放、创新发展积累的宝贵经验,对新时代经济特区在更高起点上推进改革开放作出了重大战略部署。

渔民村成为整个经济特区发展蝶变的生动缩影

位于深圳市罗湖区南湖街道的渔民村,16栋楼宇错落有致,党群服务中心、社区公园、村史馆等改造一新,呈现出村民精神文化

经济特区——

改革不停顿 开放不止步

生活的新图景。曾经的渔民村,“吃了上顿没下顿,家家穷得叮当响”,改革开放后,渔民村凭借着特有的地理优势率先组建运输船队与运输车队,开展小额贸易,1992年成立村办股份制公司,2001年开启城中村改造,变成了现代化花园式社区……

渔民村成为整个经济特区发展蝶变的生动缩影。在深圳改革开放展览馆,讲解员深情讲述:经过一段时间的调查研究,广东向中央提出建议,在毗邻港澳的深圳市、珠海市和重要侨乡汕头市划出一块地方,单独进行管理。广东的建议得到了中央的认可和支持。

1979年7月15日,中央下发文件,批转广东省委、福建省委关于对外经济活动实行特殊政策和灵活措施的两个报告,同意在深圳、珠海、汕头和厦门试办出口特区。1980年5月,“出口特区”被定名为“经济特区”。

然而,改革开放的航程并非一帆风顺,作为新生事物的经济特区面临着许多困难。1992年春,邓小平同志到深圳、珠海等地视察,发表了著名的南方谈话,从理论上深刻回答了困扰和束缚人们思想的许多重大问题,把改革开放和现代化建设推向新阶段。“不坚持社会主义,不改革开放,不发展经济,不改善人民生活,只能是死路一条”,“发展才是硬道理”。历经思想解放,改革开放和特区建设的航程更加宽阔、坦荡。

一系列“摸着石头过河”的改革举措落地

在前海国际会议中心“庆祝深圳经济特区建立40周年展览”上,不少观众在观看蛇口工业区基础工程“开山第一炮”的老照片,耳边仿佛响起那振奋发聩的隆隆回声……

为了保证深圳大规模城市建设,中央先后派遣两万多名基建工程兵支援特区建设。中建科工华南大区总工程师陆建新被派来时,只有18岁。“我们在工地,住的是毛竹搭的临时工棚,湿热蚊虫自不必说,一场大台风就把屋顶掀掉了,我们只得抱着衣服行李,在工地楼板下躲了一夜雨。”陆建新说,“时间就是金钱效率就是生命”的标语振奋人心,艰苦的条件并未影响大家的干劲。

1988年,深圳开始在资本市场试验探索。深圳证券交易所第一任副总经理禹国刚对此记忆犹新:“筹建深交所之初,专家小组起初是在我家工作,后来向深圳中行借了一套宿舍,成为大家的办公室兼住房。专家小组先翻译了200多万字的境外股市法律、业务规则等资料;再结合深圳实际,写成与之对应的法规草案、深交所章程及各项业务规则。”1990年12月,深圳证券交易所成

立。“深圳证券交易所的创建,带动了金融业的发展,推动了深圳高新技术产业等方面的提升。”禹国刚说。

诚如所言,深圳的经济社会发展取得了举世瞩目的成就:地区生产总值从1980年的2.7亿元增长到2020年的2.77万亿元,全市国家高新技术企业总数达到18650家。

随着国务院批准将厦门经济特区范围扩大到全岛,厦门的发展进入新阶段;珠海首开“科技重奖”先河,引来一批批人才和一项项先进技术;汕头从龙湖1.6平方公里的“巴掌特区”起步,将这片沙丘地变成了高楼林立的中心城区……

在如火如荼的建设热潮中,一系列“摸着石头过河”的改革举措在特区落地开花:创新的热潮不仅取得了巨大的发展成就,更形成了许多经验做法。

将改革开放的旗帜举得更高更稳

新年伊始,深圳前海一批建设工程上马在即,来自香港的奥雅纳工程顾问有限公司的工程师们也忙碌起来……去年10月,前海推出专门针对香港工程建设领域专业机构和人士资质资格内地认定的新举措,面向

港企港人开放前海建设市场;到今年2月,已有4家专业机构、37名专业人士在前海完成备案。

从蛇口到前海,两处改革新旧地标相互呼应。如果说40多年前蛇口创造了“三天一层楼”的拓荒奇迹,那么如今前海则以平均“三天一制度”的制度创新,诠释着特区“闯”的精神。截至2020年底,前海蛇口自贸片区累计推出制度创新成果610项。

2019年2月,《粤港澳大湾区发展规划纲要》印发,深圳被列为区域发展核心引擎的四个中心城市之一。

2019年8月,《中共中央国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》出台,要求深圳“朝着建设中国特色社会主义先行示范区的方向前行,努力创建社会主义现代化强国的城市范例”。继兴办经济特区后,深圳迎来了建设中国特色社会主义先行示范区的新征程……

2019年9月,深圳企业登记“秒批”系统在深圳市市场监管局正式启用,从跑一天到“秒批”,这个变化让人们强烈感受到了立志于“先行示范”年轻城市敢闯敢试的劲头、底气和实干。2020年4月,随着一声“开始起吊”,光明科学城项目施工人员一气呵成,顺利完成首节钢结构吊装,为构筑高质量发展高地持续发力……

东方风来,春意盎然。如今,不管是在深圳,还是在珠海、汕头、厦门,改革发展的步伐都在加快推进。

近日,预计总投资超过20亿元的立汕智造澄海工业项目在汕头正式开工,主要生产先进电子元器件和智能装备。与此同时,厦门、珠海两大经济特区也不约而同地将改革开放的旗帜举得更高更稳,奋力创造让世界惊叹的新奇迹……

(本文作者为《人民日报》记者陈伟光、吴冰、贺林平)

工业和信息化部科技司

2021年工业和信息化标准工作的总体要求是,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,立足制造强国、网络强国、质量强国、数字中国的建设全局,以推动高质量发展为主题,大力实施标准升级行动,加强全产业链标准工作的统筹推进,强化重点和基础公益类标准制定,加快老旧落后标准复审修订,大力发展先进团体标准,积极参与全球标准化活动,促进产业基础高级化、产业链现代化,增强重点产业和关键环节自主可控能力。

主要预期目标:组织制定和修订服务制造强国、网络强国、质量强国、数字中国建设所需的标准1500项以上,其中重点和基础公益类标准800项以上。在10个以上重点领域实施百项团体标准应用示范项目。重点领域国际标准转化率达到90%,鼓励我国企事业单位牵头制定100项以上的国际标准项目。

加强全产业链标准工作的统筹推进

加快建立重点行业全产业链标准图谱。围绕重点产业图谱,从稳定产业链、畅通供应链的角度出发,梳理相关环节已有和正在执行的标准,查找存在的标准短板、分析新的标准需求,编制与产业图谱相对应的标准图谱,反映产业链供应链的关键环节、技术共识和发展趋势。

围绕全产业链条推进标准体系建设。打破传统的行业和领域壁垒,打通产业链堵点,深化产业链上中下游标准的协同合作。加快建立健全跨行业、跨领域的标准化协同工作机制,鼓励龙头企业带动上下游配套中小企业共同开展标准研制,推动形成统一协调的标准体系。

扎实做好基础和重点领域标准研制

加强产业基础标准和强制性标准制定。开展高端钢铁材料、航空发动机用高温合金材料、化工新材料、民机铝材、石墨烯、电子专用材料、天然纤维材料、循环再利用化学纤维材料等新材料和关键材料标准制定,提升稀土材料、钢铁极限环境功能材料评价、化肥等相关标准技术水平,支持电弧炉短流程炼钢等工艺标准制定。加强机床和基础制造装备、中高档数控系统和伺服电机等工业母机标准,以及仪器仪表、基础零部件、电子元器件、工业软件和专用设备等标准制定。加快工业领域工程建设行业标准制修订。加快推进消费品重点产品、汽车安全、有毒有害物质含量限值、单位产品能耗限额及产品能效、民爆产品、水泥、石墨和炭石采选、无线充电设备通用无线电射频技术要求等强制性国家标准的起草。

加快传统产业改造升级急需标准制定。大力推进船舶总装智能制造、智能船舶、液化气体船舶、电力装备、石化通用装备、重型机械、节能环保装备、农机装备、化肥、老年用品、钢铁物流等标准制定。支持工业机器人通用模块、感知移动和操作模块、接口和安全标准,以及商用移动清洁机器人、消毒服务机器人、压铸行业取件转运和打磨机器人标准制定。加强乘用车、商用车、危化品运输车辆整车及关键部件安全标准制定。加大纺织、

2021年工业和信息化标准工作要点

轻工、食品等重点领域标准供给,推进消费品工业增品种、提品质、创品牌。以民爆强制性国家标准为牵引,加快配套试验方法标准制定。大力提升产品质量标准,不断提高产品的可靠性、稳定性、功能性等关键指标。

强化制造业数字化转型融合标准制定。开展两化融合成熟度、供应链数字化管理、生产设备数字化管理与设备上云、制造业数字化仿真等领域的标准研究。做好智能制造新技术应用、供应链协同、数字孪生、供应商分类、集成服务、数字化车间等关键标准制定,以及钢铁、石化、有色金属、建材、纺织、汽车、家电和家具、电工、民爆等行业智能制造技术装备和应用标准制定。加强人工智能关键技术在制造业中的应用标准研究,开展服务型制造标准研究。统筹推进工业互联网网络、标识解析、平台和安全标准制定,大力开展5G+工业互联网、工业互联网大数据中心的标准研究,支持工业互联网+安全生产等行业应用标准制定。

推进新技术新产业新基建标准制定。大力开展5G及下一代移动通信、“IPv6+”及下一代互联网、域名服务和管理、高速宽带、未来网络、互联互通、移动物联网、云计算、大数据、数据中心、区块链、量子信息、卫星通信及导航定位、网络和数据安全、关键信息基础设施安全保护、个人信息保护和智能终端未成年人保护、信息技术服务、人机交互和信息无障碍、无线新技术和电磁兼容、无线电发射设备、电动汽车和充换电系统、燃料电池汽车、增材制造、无人机、集成电路、先进计算、新型显示、人才培养等标准的研究与制定。稳步推进车联网(智能网联汽车)、超高清视频新应用场景、智慧城市、智慧家庭、智慧健康养老、5G+医疗健康、信息消费等融合创新标准制定。

做好工业低碳和绿色制造等标准制定。开展钢铁、建材、有色金属、石化化工、轻工、纺织、电子等行业低碳与碳排放、节能和能效提升、节水和水效提升、资源综合利用等标准研制。推进绿色低碳工业园区、绿色工厂、绿色设计产品、绿色供应链管理、绿色建材产品评价、工业节能监察、节能诊断、可再生能源

利用、工业废水资源化利用、绿色数据中心建设、动力电池回收利用、再制造等相关标准研制。继续做好车辆燃料消耗量限值、试验方法和标识等标准制定。启动钢铁、轻工、汽车、纺织等行业生命周期评价标准研究。

优化提升标准体系供给结构和水平

编制强制性国家标准体系建设指南。在强制性标准整合精简工作基础上,围绕产品安全、生态环境安全、网络和数据安全,船舶、飞机、民爆和通信行业的安全生产等编制工业和信息强制性国家标准体系建设指南。对照和借鉴国际先进水平,进一步明确强制性国家标准体系的框架结构、标准项目规划和进度安排。

加强重点领域标准体系的顶层设计。根据技术进步和产业快速发展、融合发展的需求,修订智能制造、工业互联网、工业节能与绿色发展、电动汽车、车联网(智能网联汽车)、智慧家庭、云计算、锂离子电池、光伏等标准体系建设指南或路线图。启动编制钢铁、石化、有色金属、建材、纺织、汽车、电力装备等行业智能制造标准体系建设指南,积极推进智能船舶、物联网基础安全、5G+工业互联网、5G+医疗健康、工业互联网+安全生产、区块链等领域标准体系建设指南。

优化完善行业标准体系供给结构。优先支持重点和基础公益类标准制定,逐步减少一般性技术和产品行业标准数量,制定重点和基础公益类标准比例同比增加5%。加大行业标准复审修订力度,对实施时间超过5年的行业标准进行全面复审、及时修订。鼓励采用修改单对行业标准进行修改,提升修订响应速度。

大力培育发展高质量的团体标准。继续实施百项团体标准应用示范项目,引导社会团体先行制定具有创新性的团体标准,及时满足产业和市场的急需。支持制定技术水平全面优于国家标准和行业标准的先进团体标

准,鼓励制定质量分级评价团体标准,推动实现优质优价。组织相关标准化专业机构对现有团体标准应用示范项目的效果进行评估、不断改进。

持续深度参与全球标准化活动

不断提升国内外标准一致性水平。开展工业和信息领域国际标准的转化评估分析,进一步查找薄弱环节。围绕薄弱环节和消费提升等重点领域,结合产业发展实际情况,组织开展国际标准对标达标行动,瞄准国际先进标准不断提升国内标准的技术水平,将相关领域的国际标准转化率提升至90%。

主动参与国际标准和法规制定。支持国内的行业协会、企事业单位等深度参与国际电信联盟(ITU)、国际标准化组织(ISO)、国际电工委员会(IEC)及联合国世界车辆法规协调论坛(WP29)等国际标准和技术法规的制定,与国际同行共同树立国际标准,积极贡献中国技术方案,提高国际标准的风险防控能力。

积极支持中外标准化交流合作。鼓励国内的协会、标准化专业机构等加强与国际同行的标准化交流与合作,聚焦共同关注的领域,形成标准化共识,不断扩大国际标准化工作的朋友圈。支持围绕“一带一路”的建设需要,组织编制行业标准和强制性国家标准外文版,促进我国技术、产品、工程和服务的国际化发展。

积极推进重点标准的有效实施

抓好重点标准的实施与评估。组织对实施时间超过2年的重点领域强制性国家标准进行技术水平和实施效果评估,加快建立重点标准实施情况统计和分析报告制

度。继续推进行业标准内容的全文公开,鼓励行业协会、标准化技术组织等面向生产者、用户和检测认证机构等开展重点标准的宣传与培训。

支持积极采用先进适用标准。推动在产业政策、规划制定中引用国家标准、行业标准和先进团体标准。鼓励企业在研发、生产、管理等环节执行先进标准,引导产业链企业对标贯标。采用质量分级评价团体标准,加强全面质量管理,提升产品和服务质量,增强标准化意识。

大力营造良好的标准政策环境

进一步夯实标准工作的各方职责。组织对承担行业标准审查等相关任务的行业协会、标准化技术委员会、标准化协会和标准化专业机构进行评估,公布行业标准初审机构名单,明确业务领域、工作职责和要求。进一步夯实标准化技术委员会(工作组)、标准化协会等在标准体系建设、标准制定和复审、标准解释等方面的工作职责。

加强对标准制定工作的监督指导。组织对行业标准项目计划执行情况进行全面清理。对未按期完成的标准项目进行跟踪督促,原则上在1年内完成。对因客观原因确实不能完成的行业标准项目,及时进行调整或取消。对无正当理由超期2年以上的行业标准项目,且占行业标准项目比例10%以上的,暂停相关标准化技术委员会承担新的行业标准制定任务。

加强行业标准制度和机制建设。强化从行业标准项目立项到报批的全过程行为规范和审查时间考核,建立新技术新产品行业标准快速通道,保障外商投资企业、中小企业等各类企业依法平等参与行业标准制定工作。鼓励制造业单项冠军等优质企业参与相关标准制定。推动加快出台《工业和信息化部专业标准化技术委员会管理办法》,规范相关专业标准化技术委员会的组建、调整、换届等。

推进行业标准的信息化建设。在现有工作基础上,全面实施从行业标准项目提出、立项、组织起草、征求意见、技术审查和报批等全过程的信息化管理,加强对行业标准制定过程的实时监管。强化对相关标准化技术委员会(工作组)、标准化协会等监管,督促其及时披露相关行业标准的过程信息。

交流平台的定位,分析了当前工业和信息领域的发展机遇与挑战,系统介绍了赛迪研究院整体情况。

张立表示,赛迪研究院将进一步密切对接工信部和地方政府决策需求,充分发挥赛迪的核心竞争优势,做政府决策用得上、政策制定靠得住、支撑工作离不开的参谋助手。将继续坚持软硬结合发展理念,构建高水平、全链条的服务能力,努力成为行业资源整合的重要推动者、企业价值创造的信赖伙伴,做行业发展的助推器。将致力于成为工信领域主流舆论的传播者和引领者,加强对部重大规划、重大工程和重大政策的解读阐释,重点引导行业舆论,让工信领域的正能量更强响、主旋律更高昂。

会上,赛迪研究院与宁夏回族自治区工信厅、广西壮族自治区工信厅、北海市人民政府、泰州市姜堰区人民政府、烽火通信科技股份有限公司签署了战略合作协议。

首届赛迪产业经济论坛在京召开

本报讯 记者宋婧报道:3月18日,由中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)主办的首届赛迪产业经济论坛在新世纪日航饭店成功举办。本届论坛以“把握时代新机遇,共建产业新体系”为主题,旨在贯彻落实党和国家决策部署,把握时代发展机遇,提升制造业创新能力,加快制造业数字化发展,共建产业新体系,更好地研究支撑制造强国和网络强国建设。

十三届全国政协经济委员会副主任、工业和信息化部原副部长刘利华出席开幕式并致辞。中国工程院院士、中国工程院原副院长、赛迪学术委副主任于勇,中国社会科学院学部委员、中国区域经济学会会长、赛迪

学术委委员兼产业经济分委会主任金碚,中国社会科学院经济研究所所长、研究员、博士生导师黄群慧等著名行业专家发表主题演讲。中国电子信息产业发展研究院院长张立、副院长黄子河、副院长刘文强、副院长乔标分别在会上发表了主旨演讲和主题报告。

本次论坛下设“产业规划”“产业创新”“数字经济”三场分论坛,围绕高质量发展、产业科技创新、数字经济、集成电路、原材料、消费、节能环保、知识产权、中小企业等重点领域共发布18份权威产业报告,现场发放了《赛迪展望2021》《赛迪智库2020成果汇编》《前瞻“十四五”》等三份重要成果汇编。

刘利华在致辞中表示,“十三五”以来,在

党中央的坚强领导下,我国工业和信化发展取得历史性成就。当前世界百年未有之大变局进入加速演变期,我国制造业发展的外部环境正在发生深刻变化。下一步工作应围绕5个方面发力。一是增强产业链自主可控能力,夯实制造业高质量发展的基础。二是培育发展优质企业群体,提升我国制造业的全球竞争力。三是着力提升制造业创新能力,打破制约制造业高质量发展的瓶颈。四是提升人才供给水平,强化制造业高质量发展的人才支撑。五是进一步深化改革,扩大开放,营造制造业高质量发展的良好环境。

张立在主旨演讲中明确了本次论坛作为工业和信息领域重大问题的高层研讨