



华信简讯

2025 年第 1 期（总第 1636 期）

华信技术检验有限公司

2025 年 2 月 28 日

公司动态

我公司颁发第一张碳管理体系认证证书

随着全球对气候变化问题的日益关注，减少温室气体排放已成为国际社会的共识。碳管理体系认证作为推动企业绿色低碳转型的重要管理手段，其作用和价值愈发显得至关重要，近年来受到了广泛关注。在此背景下，我公司适时推行了碳管理体系认证的试点工作。

2024 年 12 月 31 日，我公司向哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司颁发了碳管理体系认证证书，这是华信公司首次颁发碳管理体系认证证书，也是华信公司碳管理体系认证从无到有的一次突破，开创了涉碳类认证从无到有的跨越，为公司今后进行涉碳类认证打下了良好的基础。

※ ※

短信速递

工信部：我国制造业总体规模连续 15 年保持全球第一

新能源汽车年产量首次突破 1000 万辆，集成电路、人工智能、量子通信等领域取得新成果，嫦娥六号首次月背采样，‘梦想号’探秘大洋……2024 年，工业和信息化系统坚决扛牢实现新型工业化这一关键任务，发展壮大新质生产力，推动经济高质量发展，取得了一系列新进展、新成效。

“2024 年，我国工业经济克服外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，保持总体平稳、稳中有进。”1 月 21 日，国务院新闻办公室举行“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会，工业和信息化部副部长张云明在会上表示。

新型工业化取得新进展新成效

“2024 年，工业和信息化系统坚决扛牢实现新型工业化这一关键任务，发展壮大新质生产力，推动经济高质量发展，取得一系列新进展、新成效。”回顾 2024 年工业和信息化

发展，张云明用四个关键词来作出概括。第一个关键词是“稳中有进”。2024年，规模以上工业增加值同比增长5.8%，较2023年提升1.2个百分点，全部工业增加值完成40.5万亿元，制造业总体规模连续15年保持全球第一，信息传输、软件和信息技术服务业增加值占GDP的比重达到4.7%，工业和信息化领域对经济增长的贡献超四成，有效发挥了“稳定器”“压舱石”作用。

第二个关键词是“创新突破”。加强关键核心技术攻关，重大创新成果不断涌现。重大装备有突破，C919累计交付16架，300兆瓦级F级重型燃气轮机点火成功，第二艘国产大型邮轮“爱达·花城号”实现全船贯通；基础领域有突破，全球首台25兆瓦级风电主轴轴承和齿轮箱轴承、全球最大打桩船主油缸等成功下线，高铁、核电装备用高性能紧固件开发及产业化填补国内空白；高技术产业有突破，2024年48种创新药、65个创新医疗器械获批上市，1000千瓦级民用涡轴发动机取得型号合格证，首个商业航天发射场首次发射成功，规模以上高技术制造业增加值同比增长8.9%。

第三个关键词是“数字赋能”。基础设施建设加快，坚持“适度超前”，在城市发展千兆光网，在乡村和偏远地区扩大网络覆盖，累计建设5G基站425万个，5G网络不断向农村地区延伸。融合应用深度拓展，5G已融入80个国民经济大类。“5G+工业互联网”全国建设项目数超1.7万个，实现41个工业大类全覆盖。数字产业持续壮大，2024年前11个月完成数字产业业务收入31.7万亿元，同比增长5.4%，数字产业实现利润总额2.4万亿元，同比增长4.0%。

第四个关键词是“助企强企”。加大助企帮扶力度，推动出台《关于解决拖欠企业账款问题的意见》。现行支持科技创新和制造业发展的主要政策全年减税降费及退税超2.5万亿元。上线中小企业服务网，累计为70余万家中小企业免费提供各类服务。加快优质企业培育，实施促进专精特新中小企业高质量发展的政策措施，累计培育专精特新中小企业超过14万家、专精特新“小巨人”1.46万家、制造业单项冠军企业1557家，专注主业、聚力创新、梯次成长的培育体系基本形成。

“成绩来之不易，未来更需努力。我国工业基础稳、产业韧性强、发展潜力大，我们对推动今年工业经济持续回升向好充满信心。”张云明表示，下一步，工信部将全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻中央经济工作会议部署，加力实施制造业重点产业链高质量发展行动，推动传统产业改造升级，促进新兴产业和未来产业创新发展，支持中小企业专精特新发展，培育壮大新质生产力，加快构建以先进制造业为

骨干的现代化产业体系，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

工业“压舱石”作用突显

2024年以来，我国工业经济运行保持总体平稳、稳中有进，在稳定宏观经济大盘中发挥了“压舱石”的作用，呈现出三个特点：

第一，“稳”的基础不断巩固。从行业看，41个工业大类行业中39个保持增长，电子、有色、化工、汽车等重点行业对工业生产增长的贡献率超4成。从地区看，31个省份中29个实现同比增长，增长面达到93.5%。10个工业大省平均增速为7%左右，绍兴、南昌等工业大市实现两位数增长，成为稳定工业增长的中坚力量。

第二，“进”的动能不断增强。主要表现在规上装备制造业增加值同比增长7.7%，高于全部规上工业1.9个百分点，对全部规上工业增长贡献率达46.2%。高技术制造业增加值同比增长8.9%，占全部规上工业的比重较2023年提高0.6个百分点。高端装备、人工智能等领域创新能力进一步提升，新材料、生物制造、机器人等新兴行业快速成长，一批技术含量高、附加值高的新产品不断涌现，带动产业结构进一步优化升级。

第三，持续向好的积极因素不断累积。投资增速上，制造业投资保持较快增长，2024年全年同比增长9.2%。特别是在“两新”政策的作用下，设备工器具购置投资同比15.7%，比全部投资高12.5个百分点，拉动全部投资增长2.2个百分点。企业活力上，全国规上工业中小企业生产、效益均高于规上工业企业平均水平。目前，规上工业企业数量达到51.2万家，较2023年末增长6.1%。

“下一步，将深入落实中央经济工作会议决策部署，聚力推动存量政策和增量政策落地见效，促进工业经济持续平稳向好。”张云明强调。

一是抓重点行业和重点地区增长。启动实施新一轮十大重点行业稳增长工作方案，把这些行业规模大、关联广、带动强的效应充分释放出来。加大对工业大省、工业大市的支持力度。完善促进产业有序转移政策机制，支持各地发展壮大特色优势产业，为工业经济增长多作贡献。

二是抓有效需求扩大。研究制定建立保持制造业合理比重投入机制工作方案，加力推进大规模设备更新和消费品以旧换新，着眼“十五五”谋划推出一批重大投资项目。深入

实施消费品增品种、提品质、创品牌“三品”行动，分级打造中国消费名品方阵，促进历史经典、时代优品、潮流新锐产业发展，加强工贸政策协同，稳定工业品出口。

三是抓发展环境优化。坚持进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，建设市场化、法治化、国际化营商环境。深入推进产融合作，进一步发挥产业投资基金和国家产融合作平台的作用。实施全国减轻企业负担专项行动，推动落实加快建设全国统一大市场有关措施，合理降低制造业综合成本和税费负担。配合有关部门，推动市场化兼并重组，支持优质企业做强做大。

大力推动产业科技创新

中央经济工作会议强调，以科技创新引领新质生产力发展。张云明表示，2024年，工信部大力推动产业科技创新，重点做了四方面工作。

加强关键核心技术攻关。深入实施制造业重点产业链高质量发展行动，组织实施国家科技重大专项和国家重点研发计划，统筹推进产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，着力补短板、锻长板、强基础，取得一批标志性成果。比如，碳纤维复合材料全球首次应用于商业化运营地铁列车关键承载部件，高温超导材料支撑世界首条35千伏公里级超导电缆连续稳定供电超1000天，工业母机、仪器仪表、工业软件等领域突破一批创新性技术和产品。可以说，推进产业科技创新，做到“顶天有重器，立地有基础”。

强化企业创新主体地位。积极落实研发费用加计扣除政策，扩大实施“科技产业金融一体化”专项，推动在企业布局建设更多国家级创新平台，鼓励支持有条件的企业承担国家科技创新项目。目前，有效期内的高新技术企业总数已达46.3万家，规上工业高新技术企业达到16.9万家。我国已有570多家工业企业入围全球研发投入2500强，占比近1/4，科技领军企业在产业科技创新中的“出题人”“答题人”“阅卷人”作用更加凸显。

完善制造业创新体系。2024年在新型储能、微纳制造、分子药物、人形机器人、具身智能机器人等领域新布局5家国家级制造业创新中心，累计达到33家，突破关键共性技术672项，实现技术成果转化690项，孵化企业182家。为更好支撑技术迭代、工艺改进、产品创新，还加快布局建设制造业中试平台，全国建设制造业中试平台超过2400个，已有超过15万家规上工业企业开展中试活动。

做优做强科技服务业。健全孵化器管理体系，已累计培育1606家国家级科技企业孵化器，2024年新增在孵企业超1.2万家。加快建设全国一体化技术市场，2024年全国技术合同成交总额突破6.8万亿元，同比增长约11.2%。同时，深入实施新产业标准化领航工程，

2024 年工信部组织制定 71 项强制性国家标准，批准发布 2259 项行业标准，支持我国企事业单位牵头制定 144 项国际标准，标准引领产业升级作用明显提升。

“下一步，我部将加强与有关部门协同配合，以产业发展需求为牵引，以企业为主体，深入推进科技创新和产业创新深度融合，提升创新体系整体效能，把科技创新这个关键变量转化为发展新质生产力、推进新型工业化的最大增量，推动现代化产业体系建设取得更多重大标志性成果。”张云明说。

加快制造业绿色低碳发展

工业是绿色低碳发展的主战场。2024 年，工信部把推行绿色制造作为推进新型工业化的重点任务，全面实施节能降碳行动，工业发展的生态底色越来越鲜亮。主要表现为“四增三降”：

第一个“增”，是指国家级绿色工厂达到 6430 家，实现产值占制造业总产值比重约 20%，比上年增加 2 个百分点。这些工厂基本实现了用地集约化、原料无害化、生产清洁化、废物资源化、能源低碳化。

第二个“增”，是指预计 2024 年大宗工业固废综合利用率超过 55%，较上年增加 1.2 个百分点。

第三个“增”，是指预计 2024 年退役动力电池综合利用量突破 30 万吨，同比增长 33%。

第四个“增”，是指目前共有近 3 万种电器电子产品达到中国 RoHS 管控要求，也就是限制使用镉等有害物质指令，同比增长约 10%。

“三降”，是指钢铁、水泥、玻璃等重点行业规上工业单位增加值能耗持续下降，工业领域主要污染物排放强度持续下降，万元工业增加值用水量持续下降。

“工业绿色发展取得的成绩是在保持工业平稳增长的情况下实现的，说明推动绿色低碳发展既是高质量发展的必然要求，更是实现新型工业化必须抓住的重大机遇。”张云明表示，比如，去年工信部联合有关部门开展绿色建材下乡活动，拉动绿色建材消费约 2000 亿元，同比增长约 10%；再比如，2024 年我国新接绿色船舶订单占全球市场份额超过 70%。

张云明表示，下一步，工业和信息化部将进一步强化顶层设计，出台政策措施，加快制造业绿色低碳发展。一手抓“存量改造”，加快传统产业绿色化升级。加强先进绿色低碳技术装备推广应用，探索建设零碳工厂和零碳工业园区，再培育一批绿色制造标杆。一手抓“增量做强”，培育壮大绿色低碳产业。出台促进环保装备制造业高质量发展若干政

国机重装党委书记、董事长韩晓军，西门子能源有限公司中国区副总裁秦政现场见证发运并致辞。公司领导姜涛、李俊辉出席发运仪式。该产品由国机重装所属二重装备负责。

韩晓军表示，作为西门子能源全球最大的铸锻件供应商之一，多年来二重装备与西门子能源深化合作，成功研制能源领域系列大型高端铸锻件产品，已成为彼此重要的战略合作伙伴。未来，二重装备将坚持创新驱动发展战略，



践行了以市场为导向、以客户为中心理念，进一步深化合作交流，积极推进科技创新，为全球清洁能源领域高质量发展贡献更多的中国技术、中国装备。

秦政表示，多年来，双方携手共进，不断加强技术研发与攻关、加快产品开发与创新、提升质量与服务水平，为全球能源领域转型发展贡献了积极力量。首件百吨级飞轮转子锻件的成功研制，标志着双方的合作正式进入新能源发电装备领域。未来，双方将聚焦全球能源装备前沿技术，不断强化技术创新，提升产品能效和环保性能，为客户提供更加绿色、智能的能源解决方案。

发运仪式后，双方就深化合作事项和共同关心的话题进行座谈交流。

秦政表示，多年来，双方携手共进，不断加强技术研发与攻关、加快产品开发与创新、提升质量与服务水平，为全球能源领域转型发展



编辑：简讯编辑组

通讯地址：北京市海淀区北三环西路 48 号 2 号楼 2 层 2B

电话：010-82511525、010-62161526

<http://www.vti-china.org>

校对：俞济颖

邮政编码：100086

传真：010-62161180

E-mail:vti@vti-china.org
