

以“百千万工程”为抓手 黑龙江聚焦建设工业强省

黑龙江省工业和信息化厅

今年以来，黑龙江省工信战线认真贯彻落实习近平总书记对黑龙江省重要讲话重要指示精神，按照工信部和省委省政府的部署要求，聚焦建设工业强省、数字龙江建设，大力实施百千万工程，攻坚克难、真抓实干，推动全省工业经济呈现整体向好发展态势。1-10月份，全省规上工业增加值增长9%（两年平均增速4.7%），在全国排名第23位，在东北三省一区排名第1位。

2021年重点工作及成效

一是运行调度有突破。召开3次省专班调度会、1次工业经济擂台赛和2次工信系统调度会，坚持“123456”思路措施，实施靶向调度。盯紧规上工业增加值增速和新增规上工业企业2个年度目标，聚焦哈大齐3个重点地区，能源、石化、装备、食品4个重点行业，签约、新建、在建、当年建成投产、当年可入规入统5类重点项目，拉动力强、产值下降、停产、临规、有退规风险、亏损6类重点企业。

二是百千万工程有突破。坚持把百千万工程作为工业强省总抓手，把产业链链长制作为百千万工程的具体抓手，统筹部门和市地力量攻坚突破，大力培育百亿级企业、千亿级产业、万亿级产业集群。前三季度，50户重点培育百亿级企业实现营收4863亿元，增长27%，占规上工业企业的61%；15个重点培育千亿级产业全部正增长，实现营收7464亿元，增长22%，占全省规上工业的93%。

三是数字经济有突破。以数字经济推动高质量发展，制定出台深化新一代信息技术与制造业融合发展意见和数字经济高质量发展政策措施。截至11月底，黑龙江省累计开通5G基站3.33万个；累计建成数据中心机架近5万个；哈尔滨国家级互联网骨干直连点已获批。

四是协同招商有突破。成立产业项目招商专班，制定印发产业项目招商行动计划。聚焦15个千亿级产业，制定产业招商地图、



图：哈尔滨新区智慧城市大数据中心

投资机会清单、500强头部企业目标库。1-10月份全省签约工业项目471个，签约额2597亿元，已开工项目219个。

五是央地合作有突破。开展央地融合发展专题调研，梳理出工业领域45家央企在黑龙江设立各级分子机构362户、十四五项目110多个，纳入百千万工程专班工作体系。与兵装集团合作的东安动力哈尔滨新能源动力新基地签约开工，与中建材共建（鸡西）的石墨研究院组建成立。

六是民营经济有突破。重新制定的《黑龙江省促进中小企业发展条例》进入立法审查阶段。今年遴选省级“专精特新”中小企业180户，全省总数达到325户；推荐22家企业成为国家级专精特新“小巨人”企业，全省总数达到35户；累计认定隐形冠军企业32家，国家级单项冠军企业3家。

七是绿色低碳发展有突破。建立省级绿色制造专家库规范评价活动。获评国家级绿色设计示范企业1户，有望入选国家级

绿色工厂10户以上。启动第一批省级绿色制造评选认定工作。对346户企业开展节能监察和节能诊断服务。

2022年工作思路

明年，将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会及中央经济工作会议精神，弘扬伟大建党精神，按照省委省政府及工信部作出的具体安排，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，坚持以经济建设为中心，稳字当头、稳中求进，把“以数字经济推动高质量发展”摆在突出位置，坚持思想思路破题、科学规划引领、配套政策跟进、聚焦优势扬长、激发活力补短，主动担当，积极作为，着力推动数字产业化、产业数字化“双轮驱动”，全力实施制造业数字化转型和中小企业数字化赋能“两大行动”，推动工业经济实现质的稳步提升和量的合

理增长。

一是抓政策发力。抢抓各方面积极推出有利于经济稳定的政策、政策发力适当靠前的机遇，围绕产业基础再造、战略性新兴产业集聚发展、智能制造、龙头企业保链稳链，主动与国家部委对接，力争获取更多资源。抢抓国家保证财政支出强度、加快支出进度的机遇，推进国家和省已经出台的各项惠企政策简化流程。

二是抓工业运行调度。坚持高频次调度，继续发挥好省市县三级专班作用，整合省市县各方力量，聚焦重点抓调度，强化运行稳增长。发挥省领导包联企业作用。

三是抓数字经济。实施制造业数字化转型行动，着力打造5G+工业互联网创新应用场景，引导企业加快利用5G实施内网改造，通过互联网+、人工智能+、5G+等与传统产业融合发展。实施中小企业数字化赋能行动，引导中小企业数字化转型，提升中小企业专业化水平，推动中小企业上云上平

（上接第1版）

肇路蓝缕，艰难起步。在新民主主义革命时期，党领导的工业建设从红色根据地起步，从井冈山红军被服厂到第一个红军兵工厂，从抗战时期的黄洞兵工厂到解放战争时期渐成规模的军事工业，人民兵工在炮火硝烟中不断发展壮大，有力支持了人民革命战争，为工业化道路的探索、新民主主义革命的胜利和中华民族的独立作出了重要贡献。

艰苦奋斗，奠基立业。在社会主义革命和建设时期，面对新中国成立之初工业基础“一穷二白”的局面，党确立了社会主义工业化发展路线，坚持“以工业为主导”，优先发展重工业，建设了一批关系国计民生的重大工业项目，“两弹一星”等尖端科技和国防工业取得重大突破，工业生产能力迅猛提升，工业基础大大增强，建立了相对独立、比较完整的工业体系，为社会主义革命和建设奠定了牢固的基础。

改革开放，大步跨越。在改革开放和社会主义现代化建设新时期，党领导工业战线坚定不移地深化改革、扩大开放，抓住信息技术革命机遇，坚持走以信息化带动工业化、以工业化促进信息化的新型工业化道路，极大地激发了工业发展活力，拓展了工业发展空间、促进了工业转型升级，我国工业经济总量跃上新台阶，工业综合实力和国际竞争力大幅提升，一跃成为全球第一制造大国。

制造强国，催人奋进。中国特色社会主义进入新时代，以习近平同志为核心的党中央审时度势，作出了建设制造强国的重大战略决策。习近平总书记强调，“制造业是我国经济命脉所系，是立国之本、强国之基”，要“加快建设制造强国”。党的十八大以来，工业和信息系统深入贯彻习近平总书记关于制造强国重要论述和党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，践行以人民为中心的发展思想，按照立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的要求，加强关键核心技术攻关，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，加快新一代信息技术与制造业融合创新，推进制造业数字化、网络化、智能化发展，大国重器彰显国威，智能制造亮点纷呈，中小企业活力迸发，制造强国建设迈出坚实步伐。

百年辉煌，锻造大国重器

百年征程波澜壮阔，百年成就举世瞩目。一百年来，党领导全国各族人民创造了彪炳史册的辉煌业绩，工业化发展成为其中浓墨重彩的一笔。特别是党的十八大以来，在习近平总书记关于制造强国重要论述的指引下，工业发展取得历史性成就、发生历史性变革，显著增强了国家的经济实力、科技实力和综合国力，为提升人民生活质量和水平、为全面建成小康社会作出了重要贡献。

制造大国地位进一步巩固。自2010年以来，我国制造业增加值已连续11年位居世界

第一。规模体量庞大，2012年到2020年，我国工业增加值由20.9万亿元增长到31.3万亿元，其中制造业增加值由16.98万亿元增长到26.6万亿元，占全球比重由22.5%提高到近30%。产业体系完备，拥有41个工业大类207个工业中类666个工业小类，是全球唯一拥有联合国产业分类全部工业门类的国家。国际竞争力显著增强，光伏、新能源汽车、家电、智能手机、消费级无人机等重点产业跻身世界前列，通信设备、工程机械、高铁等一大批高端品牌走向世界。

产业结构持续优化升级。高技术制造业和装备制造业引领带动作用进一步增强，高技术制造业占规模以上工业增加值比重从2012年的9.4%提高到2020年的15.1%；装备制造业占规模以上工业增加值比重从28%提高到33.7%。传统产业焕发新活力，规模以上工业企业新产品销售收入占主营业务收入比重提高到20%左右。绿色低碳发展水平明显提升，规模以上工业单位增加值能耗在“十二五”时期大幅下降的基础上，“十三五”时期进一步下降16%。制造业数字化、网络化、智能化发展步伐加快，产业区域布局不断优化。

自主创新取得重大突破。“嫦娥五号”地外天体采样返回、“天问一号”开启火星探测、“奋斗者”号万米海沟成功探底，展现了当今中国“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”的创新实力。“北斗三号”全球卫星导航系统全面建成，开创了我国自主独立全球卫星导航的新纪元。全球首台百万千瓦级水轮发电机组正式投产，标志着我国水电工程建设实现新跨越。大国重器亮点纷呈，首艘国产航母正式列装，C919大型客机准备运营，世界上规模最大、技术难度最高的垂直升船机在长江三峡投运，全球最先进的超深水钻井平台建成运行，世界首套8.8m超大采高智能化矿山装备研制成功，特高压输变电、大型掘进装备、煤化工成套装备、金属纳米结构材料等跻身世界前列。一批国家制造业创新中心建成，产业技术创新加快从量的积累向质的飞跃，从点的突破向系统能力提升转变，中国制造正向中国创造大步迈进。

制造业企业实力显著增强。中国制造业企业500强资产总额、营业收入分别从2012年的19.7万亿元、21.7万亿元，增长到2020年的39.19万亿元和37.4万亿元；最新发布的世界500强企业榜单中，我国工业领域企业有73家入围，比2012年增加28家。中小企业创业创新活跃，专业化水平持续提升，已培育4万多家“专精特新”企业、4700多家“小巨人”企业、近600家制造业单项冠军企业。企业创新主体作用显著增强，2020年规模以上工业企业研究与试验发展机构总数、研发经费支出均比2012年翻了一番，有效发明专利申请数增长了两倍多。

从工业革命至今，全球制造业经历了四次大迁移，制造中心由欧洲转向美国，再转向日本，再转向韩国、中国台湾、中国香港和

新加坡等亚洲四小龙，最后转向中国大陆。在第四次全球制造业迁移中，中国成为全球制造业中心，中国制造业发展速度不断加快，新技术、新产品、新模式层出不穷，通信设备、新能源汽车、高铁、工程机械等领域位居世界前列，成为中国崛起的新名片。

以史为鉴，汲取前行力量

科学总结历史经验并从中获得启迪，是把握历史规律，凝聚前行动力、开辟前进道路的重要基础。党的十九届六中全会系统总结了党领导人民进行伟大奋斗的“十个坚持”宝贵历史经验，为全党以史为鉴、开创未来提供了强大思想动力，也为制造强国建设指明了正确方向。百年工业化奋斗，不仅创造了巨大的物质财富，也积累了弥足珍贵的经验。这些经验，需要认真总结、长期坚持并发扬光大。

建设制造强国，必须始终坚持党的领导。党的十九届六中全会强调，以史为鉴、开创未来，必须坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导，确保党始终总揽全局、协调各方。在党的坚强领导下，全国各族人民走出了一条中国特色的社会主义工业化道路，孕育出一种富有传承创新的中国工业精神，铸就了一批中国创造的大国重器。在实现中华民族伟大复兴的前进道路上，面对纷繁复杂的国际形势，我们要始终不渝坚持党的领导，不忘初心、牢记使命，保持定力、开拓创新，为完成制造大国向制造强国转变，实现第二个百年奋斗目标不断砥砺前行。

建设制造强国，必须坚持以人民为中心。党的十九届六中全会强调，全党必须永远保持同人民群众的血肉联系，践行以人民为中心的发展思想，不断实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益，团结带领全国各族人民不断为美好生活而奋斗。一百年来，我国工业化的发展始终以满足人民需要为出发点和落脚点，持续提供物质产品和服务，不断满足人民群众对美好生活的向往。我们必须始终坚持以人民为中心的发展思想，站稳人民立场，贯彻党的群众路线，坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，着力提升工业产品质量和服务，不断提高人民群众获得感、幸福感、安全感。

建设制造强国，必须坚持走符合中国国情的工业化发展道路。党的十九届六中全会强调，在自己选择的道路上昂首阔步走下去，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。从一穷二白到取得举世瞩目的成就，一百年来，我们党坚持理论联系实际，不断调整工业发展战略和方针，处理好轻工业与重工业、沿海和内地、经济建设和国防建设、国内和国际等关系，统筹推进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，走出了一条新型工业化道路。进入新发展阶段，我国面临着世界范围内新一轮科技革命和产业变革的严峻挑战，唯有坚持走中国特色新型工业化道路，才能保持正确

发展方向，坚定不移朝着制造强国目标前进。

建设制造强国，必须坚持创新驱动发展战略。党的十九届六中全会提出，党坚持实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，推进关键核心技术攻关和自主创新。党的十八大以来，我国工业创新发展成就显著，一大批产品和技术进入国际市场第一方阵，5G、大飞机、智能制造、新能源汽车等高端高新技术产业取得新突破，成为国民经济持续健康发展的关键支撑和增强国际竞争力的国之重器。但是，对照国际先进水平，我国工业发展仍存在关键核心技术受制于人、基础配套能力不足、产品附加值有待提升等问题，必须坚定实施创新驱动发展战略，着力推动中国制造向中国创造转变，努力在新一轮科技革命和产业变革中占据制高点。

继往开来，再谱发展新篇

纵观世界经济发展史，制造业衰，则经济衰，国家弱；制造业兴，则经济兴，国家强。

当前，我国进入新发展阶段，国内外环境的深刻变化带来一系列新机遇新挑战。党的十九届六中全会提出，推进制造强国建设，加快发展现代产业体系，壮大实体经济，发展数字经济，保障产业链供应链安全，激发各类市场主体特别是中小微企业活力。这为建设制造强国指明了前进方向，提供了根本遵循。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，工业和信息化系统要胸怀“两个大局”，牢记“国之大者”，深刻认识推进制造业高质量发展、建设制造强国的重要性紧迫性，更加自觉践行初心使命，提升产业创新能力，增强产业链供应链稳定性和竞争力，加快产业结构优化升级，推进工业领域碳达峰和制造业数字化网络化智能化发展，发展壮大数字经济，奋力开创制造强国建设新局面，为全面建设社会主义现代化国家提供强有力支撑。

深入实施创新驱动发展战略，强化制造强国建设的战略支撑。我国制造业创新能力还不强，特别是关键核心技术受制于人，从“0”到“1”的重大原创性成果缺乏，加快提升创新能力十分迫切。习近平总书记强调，制造业的核心就是创新，就是掌握关键核心技术，就是掌握关键核心技术，就是掌握关键核心技术。我们必须始终坚持以人民为中心的发展思想，站稳人民立场，贯彻党的群众路线，坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，着力提升工业产品质量和服务，不断提高人民群众获得感、幸福感、安全感。

着力提升产业链供应链稳定性和竞争力，打造未来发展新优势。自主、完整并富有韧性和弹性的产业链供应链是经济平稳增长的重要保障。我国产业体系完备、配套齐全，并深度融入世界产业分工体系，成为国际产

业链供应链重要一环，不仅保障了我国经济持续健康发展，也为世界经济增长作出了重要贡献。未来，要大力锻造产业链供应链长板，巩固提升优势产业的国际领先地位，持续增强高铁、电力装备、新能源、通信设备等领域的全产业链优势。着力补齐产业链供应链短板，深入实施产业基础再造工程，在关系国家安全的领域和节点构建自主可控、安全可靠的国内生产供应体系。加快布局新兴产业链，以打造产业生态为着力点，前瞻布局工业互联网、云计算、无人驾驶等战略性新兴产业，打造具有前瞻性、战略性、全局性的产业链。

四是抓百千万工程。按照产业、创新、招商、园区“四位一体”，大力培育百亿级企业、千亿级产业、万亿级产业集群。围绕培育和引进规上企业、“三高”企业、“专精特新”企业、上市企业，抓实签约、新建、在建、当年投产、转企入规等“五类”项目，着力推进石墨新材料、高端智能农机装备发展，加强产业平台建设，深化产学研用结合，持续激发市场主体活力。对15个千亿级产业按梯队分类施策。

五是抓民营经济。发挥省发展非公有制经济（中小企业）工作领导小组办公室作用，统筹推进支持民营经济和中小企业发展各项政策及时落地。巩固壮大市场主体，加快优质企业梯度成长，大力培育“四上”民营企业，重点培育专精特新中小企业和“小巨人”企业，鼓励具备条件企业挂牌上市，促进大中小企业融通发展。

六是抓绿色低碳发展。在生产领域推进资源全面节约、集约、循环利用，编制方案实施工业领域碳达峰行动。实施绿色制造工程，引导企业开展绿色设计、开发绿色产品、创建绿色工厂和绿色园区。抢抓新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制机遇，推进大飞机拆解再制造、报废机动车回收拆解、秸秆工业化利用，加快大宗固废综合利用基地建设。

七是抓专业能力提升。悟透以人民为中心的发展思想，注重调查研究，当好企业的服务员。主动与企业家交朋友，及时帮助企业解决实际问题。完善工业网格化服务机制，做实做细“六必访”。强化政策服务，推进各项惠企政策简化流程、“免申即享”，让政策早日快速直达企业。提升依法行政和防范化解重大风险能力，严格规范无线电、民爆企业、监控化学品、盐业等执法行为，强化防疫物资产能储备和医药实物储备。