

新质生产力培育壮大 发展新优势加快塑造

新一轮科技革命和产业变革加速，世界经济格局加快重塑。面对新机遇新挑战，全省上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，将创新作为引领发展的第一动力，将绿色作为青海发展的最亮底色，立足资源禀赋、发展优势和区位特征，按照总书记擘画的打造生态文明高地、建设产业“四地”的发展蓝图，聚焦盐湖产业、清洁能源、生态旅游、绿色有机农畜产品等特色资源和装备制造、数字经济、现代服务业等新兴领域，不断加强科技创新和产业创新，加快培育发展新质生产力，持续为推动高质量发展赋能增效。

一、科研投入力度加大，创新基础巩固提升

省委、省政府深入实施创新驱动发展战略，充分发挥企业创新主体作用，加强创新平台建设，全省创新生态持续优化，科技能力显著提升，为新动能加速集聚提供有力技术保障。

科技研发投入稳步增长。2023 年，全省投入研究与试验发展（R&D）经费内部支出 30.31 亿元，是 2000 年的 23.4 倍、2012 年的 2.3 倍；2013—2023 年累计 R&D 经费投入 216.69 亿元，年均增长 7.9%，是 2000—2012 年累计 R&D 经费投入的 3.2 倍；R&D 经费投入强度稳定在 0.8% 左右。2013—2023 年，全省财政用于科学研究的支出累计 120.0 亿元，年均增长 4.7%，为科技创新提供了坚实的资金保障。科研人员队伍不断壮大，2023 年末，全省

有研发人员 10886 人，比 2012 年增长 38.7%。

科创支撑体系更加完善。截止 2023 年，全省共有科技孵化器企业¹18 家，其中国家级 7 家；孵化器内企业 843 家，比 2018 年增长 86.7%；在孵企业总收入达到 210.91 亿元，比 2018 年增长 9.8 倍。众创空间 58 个，比 2018 年增加 19 个，其中国家备案 12 个，当年服务的初创企业数由 2018 年的 550 家增加到 2023 年的 1000 家。

科技创新成果丰硕。随着科研投入的加大和创新能力的提升，全省在各领域取得了丰硕的科技成果，创新成果不断转化为现实生产力。2023 年全省发明专利授权量 561 件，取得省部级以上科技成果 588 项，分别是 2012 年的 5.5 倍和 1.8 倍；2013—2023 年累计发明专利授权量 3311 件，是 2000—2012 年累计量的 7.6 倍。技术交易市场更加活跃，2023 年全省技术市场成交额 19.30 亿元，比 2019 年增长 1.1 倍，2020—2023 年均增长 20.7%。

二、“三新”经济蓬勃兴起，数字产业快速发展

党的十八大以来，“放管服”改革深入推进，营商环境持续优化，新主体新企业不断涌现，新产业新产品茁壮成长，新业态新模式层出不穷，以“三新”经济、数字经济为代表的新兴产业正在逐渐成为推动全省经济新动能，成为促进经济结构转型、实现高质量发展的重要力量。

新产业主体不断增长。2023 年，全省规模以上工业战略性新兴产业企业 219 家，比 2015 年增加 121 家，占规模以上工业企

¹ 科技孵化器、众创空间、科技成果、发明专利、技术交易市场数据均来自省科技厅。

业数的 34.4%，比重提高 17.4 个百分点；实现工业总产值 662.7 亿元，占规模以上工业总产值的 17.2%，比重较 2015 年提高 12.2 个百分点。规模以上服务业战略性新兴产业企业 118 家，比 2018 年增加 19 家；实现营业收入 139.5 亿元，增长 50.4%。城市商业综合体成为消费新场景，2023 年全省纳入统计的城市商业综合体 10 家，比 2015 年增加 6 家；拥有商户 1615 家，增长 2.2 倍；商户从业人员 1.14 万人，增长 2.3 倍；实现销售额 34.64 亿元，增长 3.5 倍，2016—2023 年均增长 20.7%。

新经济比重显著提升。2022 年，全省“三新”经济增加值 590.38 亿元，2018—2022 年均增长 10.7%，占 GDP 的比重由 2018 年的 8.3% 提高到 2022 年的 16.3%，年均提高 2 个百分点。其中，战略性新兴产业增加值 394.7 亿元，高技术产业增加值 371.1 亿元，2018—2022 年均分别增长 7.5%、5.0%。2013—2023 年，规模以上工业中高技术制造业、装备制造业增加值年均分别增长 33.2%、32.7%，占规模以上工业增加值的 26.1%、26.3%，比 2012 年分别提高 23.3 个、25.2 个百分点。工业优势产品产量不断增长，2023 年单晶硅、多晶硅产量较 2012 年分别增长 189.5 倍和 33 倍，太阳能电池从无到有，产量达到 37 万千瓦。现代服务业不断成长，2023 年以信息传输、商务租赁、科学研究、居民服务、文体娱乐为代表的营利性服务业增加值达到 319.9 亿元，占第三产业增加值的 17.8%，较 2016 年提高 1.6 个百分点。

消费新热点不断涌现。随着居民生活水平的不断提高，汽车、

智能电器等新消费热点频现。2023年，全省限额以上汽车类商品零售额129.72亿元，比2013年增长1.3倍，年均增长8.6%；其中新能源汽车零售额11.18亿元，占汽车零售额比重逐步提高8.6%；通讯器材类零售额6.62亿元，比2013年增长35.9倍，年均增长43.4%。全体居民每百户家庭家用汽车拥有量由2013年的14.8辆增长到2023年的68.1辆；移动电话由212部增长到279部。

数字经济相关产业加速发展。互联网相关业务迅猛发展，移动互联网流量快速增长，2023年固定互联网宽带接入用户²达到290.6万户，比2012年增长4.8倍；5G移动电话用户达到392.9万户；移动互联网接入流量达20.15亿GB，是2016年的40倍。2023年，全省信息传输、软件和信息技术服务业增加值93.9亿元，2016—2023年均增长13.4%、累计增长1.7倍。2023年，全省实现网上零售额149.8亿元，同比增长72.0%，其中实物商品网上零售额102.5亿元，同比增长84.5%，占社会消费品零售总额的比重由2017年的1.2%提高到2023年的10.3%，提高了9.1个百分点；全省快递业务量³达到4922.9万件，比2012年增长38.2倍，年均增长39.6%。2022年末，全省有电子商务活动的“四上”企业305户，占“四上”企业的10.8%，比2014年提高了6.7个百分点；电子商务采购、销售额分别达到315.8和820.0亿元，分别是2014年的6.5倍、13.6倍。

² 固定互联网宽带接入用户、5G移动电话用户、移动互联网接入流量数据来自省通信管理局。

³ 快递业务量数据来自省邮政管理局。

三、“四地”建设成效显著，高原优势产业不断彰显

党的十八大以来，习近平总书记精准把脉资源禀赋、发展优势和区域特征，为青海擘画了产业“四地”的发展蓝图，全省聚焦构建现代化产业体系，瞄准产业“四地”建设，不断推动传统产业转型升级、新兴产业强筋壮骨、支柱产业聚链成群，推动全省高质量发展的新质生产力加快形成。

特色农牧业加快培育。依托独特的自然资源和生态环境优势，着力打造绿色有机农畜产品输出地，充分发挥青藏高原“超净区”地理生态优势，坚持提质、稳量、补链、扩输，特色农牧业质量效益和品牌影响力持续提升。建成全国面积最大的绿色有机畜牧业生产基地，培育发展牦牛、藏羊产业园，实现牦牛、藏羊质量安全可追溯，生态畜牧业发展规模化、标准化水平显著提升。2023年全省牛、羊肉产量分别达22.8和13.0万吨，比2012年分别增长1.4倍和27.6%，牛肉产量创历史新高。加强特色作物品种选育和种植推广技术支撑，青稞产业增产提质，产量达到27.0万吨，比2012年增长1.8倍，年均增长9.7%。加快建设沿黄冷水鱼产业链，完善高原冷水鱼养殖技术体系，建成全国最大的冷水鱼网箱养殖地，水产品产量1.89万吨，比2012年增长3.2倍，年均增长13.9%。特色中草药材产业链不断延伸，枸杞年产量稳定在9万吨左右，2023年产量9.1万吨，比2012年增长2.5倍，年均增长11.9%。

盐湖资源开发取得新突破。依托丰富且独具特色的盐湖资

源，制定一揽子规划、方案和政策举措有序推进盐湖资源的开发利用，制定了盐湖领域 10 多项国家和行业标准，钾、钠、镁、锂、氯五大产业集群已初步形成，为新能源、新材料等产业发展提供了有力支撑。2013—2023 年，全省新材料产业增加值年均增长 25.3%，盐湖产业增加值年均增长 7.3%，占规模以上工业增加值的比重分别从 2012 年的 6.0%、13.5%逐步提高到 2023 年的 7.3%、21.0%；重点行业化学原料和化学制品制造业占规模以上工业增加值的比重达到 23.4%；钾肥（实物量）累计产量超过 8500 万吨；碳酸锂年产量达到 11 万吨，比 2012 年增长 37.8 倍；纯碱产量增长 1.2 倍。

清洁能源产业欣欣向荣。始终坚持清洁能源产业规划、政策、基地、项目、企业“五位一体”推进，加力推进国家清洁能源产业高地建设，打造海西、海南两个千万千瓦级可再生能源基地，玛尔挡水电站下闸蓄水，羊曲水电站主体完工，拉西瓦、李家峡水电站扩机投运，启动海南州哇让、格尔木南山口等抽水蓄能电站，清洁能源消纳实现突破，连续 6 次刷新并保持全清洁能源供电世界纪录，借助首条全绿电大通道“青豫特高压工程”，向全国 15 个省区市源源不断输送绿电，青海绿电点亮了北京大兴机场、杭州亚运会赛场，“绿电”成为青海“金”字招牌。截止 2023 年底，全省清洁能源装机突破 5100 万千瓦，占全省电力总装机的 93%，其中新能源装机突破 3700 万千瓦，占总装机的 68%，占比均居全国前列。2023 年全省规模以上工业企业清洁能源发电量

731.4 亿千瓦时，比 2012 年增长 64.0%，占规模以上工业发电量的 81.6%。其中，新能源发电量从无到有，2023 年达到 335.3 亿千瓦时，2015-2023 年均增长 24.1%，占规模以上工业发电量的比重从 2014 年的 8.7% 提高到 2023 年的 38.4%，年均提高 3.3 个百分点。规模以上工业中，2013—2023 年以新能源为依托的发电、锂离子电池制造、光伏电池制造等新能源产业增加值年均增长 35.9%，占规模以上工业增加值的比重从 2012 年的 0.3% 提高到 2023 年的 22.0%，成为全省工业支柱产业。

国际生态旅游成果丰硕。依靠丰富、多元、独特的旅游资源，加快打造国际生态旅游目的地，打响大美青海、山宗水源旅游品牌，以西宁为中心、以青海湖生态旅游圈为环、东南西北多带的“一芯一环多带”生态旅游发展新格局逐步形成，最美湖泊青海湖、“天空之镜”茶卡盐湖、多彩翡翠湖、祁连草原、门源花海等景区享誉国内外。2023 年，全省 A 级以上景区⁴达到 188 家；全年接待游客 4476.4 万人次，比 2012 年增长 1.8 倍；实现旅游总收入 430.6 亿元，增长 2.5 倍；人均旅游花费 962 元，增加 180 元。前期受疫情影响的旅游相关产业快速回暖，2023 年民航、高铁客运量比上年分别增长 1.7 倍、3.0 倍，限额以上住宿餐饮业企业客房收入增长 55.1%。

全省上下坚持创新驱动、绿色发展，巩固科研基础、提升创新能力，促进“三新”经济与数字产业的快速发展，特色农牧业、盐湖资源、清洁能源、国际生态旅游等高原优势产业不断彰显，

⁴ 旅游数据来自省文化和旅游厅，民航数据来自西部机场集团青海机场分公司，高铁数据来自青藏铁路公司。

在推进新质生产力培育壮大的道路上取得了显著成就，为全省经济高质量发展注入了强大动能。展望未来，全省将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，持续加大科研投入，完善创新体系，深化“放管服”改革，优化营商环境，不断激发市场主体活力，进一步发挥“四地”建设成效，加速数字经济与传统产业深度融合，全力构建现代化产业体系，为推动青海高质量发展注入创新、质优、持续的新动能。