

砥砺前行 工业向“新”而行

伴随着中华人民共和国前进的脚步，沐浴着改革开放的春风，新中国工业走过了不平凡的 75 年。75 年来，青海紧跟全国改革发展步伐，解放思想、实事求是、开拓创新、锐意进取，工业经济实现规模总量的跨越式增长和发展质量的显著提升，探索出一条符合自身实际、具有自身特色的高质量发展新路子，传统产业转型升级，优势产业成长壮大，新兴产业蓬勃发展，为推动全省高质量发展提供了坚实支撑。

一、新中国成立 75 年青海工业发展历程

75 年前，青海工业极其落后，仅有少量作坊，新中国成立后，党和政府集中有限资源，重点投向工业领域，一大批工业项目的开工建设拉开了工业化的序幕，尤其是十一届三中全会后，改革开放给青海省工业经济带来了前所未有的生机和活力，青海工业从小到大、从弱到强，经历了四个重要发展阶段。

（一）艰难起步阶段（1949-1977 年）

这一阶段，青海工业发展滞后，农牧业经济占据主体地位，先后经历农业、手工业和资本主义工商业改造，“大跃进”，人民公社运动，“三线”建设等一系列经济政治变革，工业经济从无到有，在计划经济体制下艰难起步，缓慢发展。1949 年解放时，

全省工业企业数只有 15 个¹，且设备简陋、技术落后，工业总产值仅 1871 万元。经过新中国初期的恢复和“一五时期”的大规模经济建设，到 1957 年全省工业企业数达到 356 个，工业总产值达到 1.04 亿元，提前完成了第一个五年计划目标。

随着 1964 年开始的“三线”建设，一大批涵盖国防、机械、化学、冶金、制药等多个领域的工业企业迁建到西宁、大通、乐都等地，填补省内不少工业门类、行业和产品空白，初步形成不同规模、各具特色的现代工业，推动青海经济社会的发展和转型，1977 年，全省工业企业数达 1271 个，总产值达到 11.81 亿元，较 1964 年增长 5.3 倍，为我省工业经济发展奠定坚实基础。

（二）破冰启航阶段（1978-1999 年）

改革开放以来，国家对工业企业实施了一系列的配套改革措施，经济运行机制逐步由高度集中的计划经济转向社会主义市场经济，青海省一大批以资源开发与加工为主的工业项目相继建成投产，建材、农牧产品加工、有色金属冶炼等工业迅速发展，农村乡镇工业在改革中崛起，青海工业生产规模日益扩大，为建成中国钾肥基地和西北地区能源、原材料、化工基地创造了条件。1999 年全省工业企业数达 2120 个，工业总产值为 134.08 亿元，比 1978 年增长 9.8 倍。

（三）抢抓机遇阶段（2000-2012 年）

¹ 工业统计口径在 1998 年发生变化。1998 年前统计口径为全部乡及乡以上独立核算企业。1998 年至 2006 年，规模以上工业企业是指全部国有及年主营业务收入在 500 万元以上的非国有工业法人企业。2007 年规模以上工业企业为年主营业务收入达到 500 万元及以上的工业法人单位。2011 年，规模以上工业企业统计口径再次扩大为年主营业务收入达到 2000 万元及以上的工业法人单位。

随着西部大开发战略深入推进，青海省充分利用资源优势，通过实施资源转换战略和加快产业结构调整，逐步形成以石油天然气、电力、有色金属、盐化工为主的四大支柱产业，以冶金、医药制造、畜产品加工、建材为主的四大优势产业，工业发展突飞猛进。这一时期，全省工业加快转变发展方式，着力稳增长、调结构、提质效，2012 年全省规模以上工业企业 423 个，总产值突破两千亿元，达 2199.81 亿元，较 2000 年增长 10.2 倍。

（四）高质量发展阶段（2013-至今）

十八大以来，青海省以习近平总书记为青海擘画的产业“四地”建设为主攻方向和行动路径，全面落实“四个扎扎实实”重大要求，着力推动“四个转变”，胸怀“两个大局”、牢记“国之大者”，坚持以高质量发展为主题，以供给侧结构性改革为主线，完善政策链、稳定供应链、建强产业链、优化服务链，全省工业经济规模持续扩大，结构不断优化，新旧动能加速转换，高质量发展取得显著成效。2023 年，全省规上工业企业 637 个，总产值达 3842.95 亿元，较 2013 年增长 51.5%。

二、新中国成立 75 年青海工业发展成就

（一）工业经济效益跑出新速度

随着改革开放和西部大开发战略的逐步实施，全省工业企业不断发展壮大，经济规模大幅提升，主要效益指标迅猛增长，发展质量明显提高。

1. 资产规模不断壮大

全省规模以上工业企业由 1978 年的 400 个增加至 2023 年的 637 个，增加 237 个；企业拥有资产总计由 1978 年的 22.46 亿元增长到 2023 年的 8487.73 亿元，2023 年平均资产规模达 13.32 亿元，较 1978 年增长 221 倍。

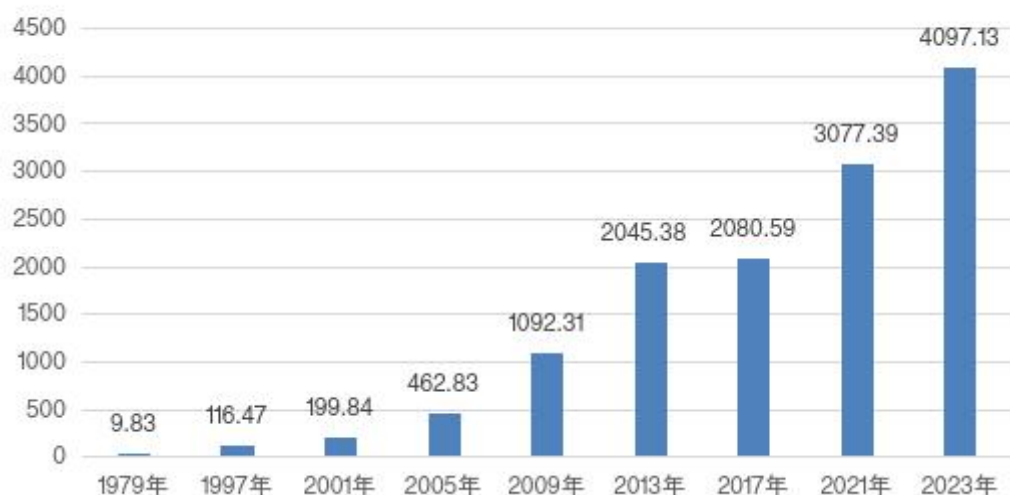
2. 企业效益显著提升

改革开放以来，工业主要效益指标大幅增长，全省乡及以上



独立核算工业主营业务收入由 1979 年的 9.83 亿元增至 1997 年的 116.47 亿元，年均增长 14.7%。尤其党的十八大以来，主营业务收入增长明显，到 2023 年全省规模以上工业企业主营业务收入实现 4097.13 亿元，较 2012 年增长 1.1 倍。

图2 全省规模以上工业企业主营业务收入（亿元）



（二）主要产品产量达到新高度

新中国成立初期，全省工业产品不到 18 种，经过 75 年特别是改革开放以来的快速发展，单晶硅、多晶硅、锂离子电池、太阳能电池、光纤、铜箔等新兴产品从无到有，光伏产业链有序完善，全省工业产品产量迅猛增长。到 2023 年，全省纳入统计的工业产品达到 119 种，产品种类逐步丰富，主要产品产量连续增长，其中，单晶硅、多晶硅、碳酸锂产量较 2011 年分别增长 557.7 倍、32.8 倍、109.0 倍，成为支撑工业经济快速发展的主要力量。

表 1 规模以上工业主要产品产量

产品名称	单位	2011 年	2012 年	2015 年	2017 年	2019 年	2021 年	2023 年
原煤	万吨	1961	2460	805	716	1007	1109	773
原油	万吨	195	205	223	228	228	234	235
发电量	亿千瓦时	437	556	537	561	791	887	874
#水电	亿千瓦时		435	344	293	520	477	378
火电	亿千瓦时		116	122	161	107	150	160
风电	亿千瓦时			6	11	52	97	123
太阳能发电	亿千瓦时			65	96	112	164	212
原盐	万吨	153	177	286	183	279	348	315
钢材	万吨	141	139	114	127	181	182	70
铁合金	万吨	113	172	215	155	132	152	130
水泥	万吨	1043	1371	1744	1450	1340	1100	1192
钾肥(折氧化钾 100%)	万吨	263	322	494	441	528	444	416
电解铝	万吨	169	203	219	229	223	266	271
纯碱	万吨	133	212	349	375	453	462	464
单晶硅	吨	315	924	4741	4539	3994	12265	175984
多晶硅	吨	5116	5090	11104	16875	20593	24032	173020
乳制品	吨	121810	157548	198038	159511	90534	103183	118089
饮料酒	千升	105755	120378	129421	48872	41390	33266	29647
中成药	吨	1429	1539	1807	1377	2034	1499	2056
铝材	万吨	14	20	997	123	108	150	167
铜箔	吨				19689	17259	28377	25522
碳酸锂	吨	1000	2831	1000	16480	38015	51227	109959
光纤	万千米				342	414	584	1042

（三）“四地”建设取得新成效

青海立足资源禀赋和区域特征，聚焦产业“四地”建设，以区域特色和优势产业为抓手，以发挥政策机制作用为导向，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。全省始终把新型工业化发展摆在经济工作重要位置，传统产业不断向高端化、智能化、绿色化转型，以适应经济发展的新要求。常态长效推进盐湖资源有序开发、产业绿色发展，统筹构建清洁能源产业“五位一体”推进格局，促进工业文化、旅游资源、生态产品有机结合，推动绿色有机农畜产品加工质效双升，着力构建现代化产业体系。

1. 盐湖产业向高端化、智能化转变

近年来，省委省政府统筹推进盐湖资源的保护和开发利用，高度重视盐湖资源有序开发、产业绿色发展，从单一的钾肥产品到钾、钠、镁、锂、氯碱系列产品开发，从工艺落后、不成体系的原始开发模式到产业体系日益完整的现代产业集群，盐湖工业不断加快建设世界级盐湖产业基地，推进盐湖产业的高质量发展。2023年，规模以上工业钾肥(折氧化钾100%)产量416.44万吨，纯碱464.14万吨，氮肥60.36万吨，原盐315.45万吨，碳酸锂11万吨，卤水提锂技术国际领先，成功攻克氯化镁脱水这一世界性难题。

2. 清洁能源向绿色低碳转型

青海省聚力打造国家清洁能源产业高地，推动高原资源能源优势转化为高质量发展新动能，持续拓宽绿色发展之路。2023年末，青海全省电力总装机5497.08万千瓦。其中，清洁能源装机规模突破5107万千瓦，占92.9%。2023年，规模以上工业清洁能源发电量713.44亿千瓦时，占规模以上工业发电量的比重为81.6%；新能源装机规模突破3745万千瓦，占总装机的68.0%，发电量占45.0%，清洁能源装机和发电量占比均居全国首位，充分展现出青海得天独厚的高原资源优势，持续为青海绿色低碳转型发展赋能。

3. 工业旅游助力国际生态旅游目的地建设

青海旅游除了人文美景外，工业旅游资源也成为旅游产品体系中的新亮点。为促进传统旅游与工业旅游融合发展，青海省鼓励依托工业生产场所、生产工艺和工业遗产开展工业旅游，建设一批省级工业旅游示范基地。截止目前，共有国家级工业旅游示范基地2家，省级工业旅游示范基地14家。青海龙羊峡工业旅游基地和圣源地毯工业旅游基地入选国家工业旅游示范基地名单。其中，圣源地毯将工业旅游项目与研学、文旅娱乐体验深度融合，在丰富文旅项目的同时，提升产品质量和品牌影响力。习近平总书记在圣源地毯集团有限公司考察时强调，推动高质量发展，要善于抓最具特色的产业、最具活力的企业，以特色产业培育优质企业，以企业发展带动产业提升。如今，看似普通的藏毯，走出

自己的创新之路，已成为青海特色产业“金名片”，为全面打造国际生态旅游目的地做出贡献。

4. 绿色有机农畜产品加快生产

为持续推动“绿色有机农畜产品输出地”建设，青海省以精深加工中心、冷凉蔬菜、牦牛藏羊等开局起步，不断提升绿色优质农畜产品生产能力。围绕完善农牧业标准化体系、推进绿色有机农畜产品认证、建立产业联盟，加速推进绿色有机农产品生产基地建设，建成了全国规模最大的有机畜牧业生产基地和13个全国绿色食品原料标准化生产基地。从产品看，2023年规模以上工业精制食用油产量4.80万吨，鲜、冷藏肉1.10万吨，冷冻水产品0.38万吨，乳制品11.81万吨，营养、保健食品0.08万吨。

（四）工业新兴产业迈上新台阶

近年来，全省着力打造具有青海特色和优势的数字化、智能化、绿色化现代产业工业，工业化发展向“新”而进，为形成具有青海资源优势的特色工业体系奠定了基础。

1. 高技术制造业²增势强劲

青海省高技术制造业主要集中在药品加工，光纤、光缆制造，锂离子电池制造，仪器仪表制造等行业。2011-2023年，全省规模以上工业中高技术制造业增加值年均增长32.0%，高于全省规模以上工业增加值年均增速22.6个百分点，占规模以上工业增加

² 高技术制造业包括化学药品原料药制造，化学药品制剂制造，中药饮片加工，中成药生产，兽用药品制造，药用辅料及包装材料，其他电子专用设备制造，光纤制造，锂离子电池制造，光电子器件制造，电子专用材料制造，绘图、计算及测量仪器制造，其他通用仪器制造。

值的比重呈逐年上升态势，由 2011 年的 3.4% 上升至 2023 年的 26.1%，比重达到历年来最高值。2023 年对规模以上工业增加值的贡献率为 253.4%，拉动规上工业增加值增长 14.2 个百分点，强有力的支撑了全省工业增长。

2. 装备制造业³拉动明显

全省装备制造业规模不断壮大，贡献率不断提高，已成为全省工业经济增长新亮点。从增加值增速来看，2011-2023 年装备制造业增加值年均增长 29.5%，高于全省平均增速 20.1 个百分点；从增加值占比来看，2023 年装备制造业增加值占规模以上工业增加值的比重为 26.3%，较 2011 年提高 25.3 个百分点；从拉动看，2023 年对规模以上工业增加值的贡献率为 187.2%，拉动规上工业增长 10.5 个百分点，成为拉动工业增长的重要力量。

3. 新能源、新材料产业支撑有力

近年来，全省大力发展晶硅生产、太阳能发电、风力发电等新能源制造业，壮大锂离子电池、光纤、碳纤维、铜箔制造等新材料产业，着力打造工业经济发展新引擎。2011-2023 年新能源产业增加值年均增速为 37.9%，2023 年新能源产业增加值占规模以上工业增加值的比重为 22.0%，较 2011 年提高 21.9 个百分点；2011-2023 年新材料产业增加值年均增速为 24.6%，2023 年新材料产业增加值占规模以上工业增加值的比重为 7.3%，较 2011 年

³ 装备制造业包括金属制品业，通用设备制造业，专用设备制造业，汽车制造业，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，电气机械及器材制造业，通信设备计算机及其他电子设备制造业，仪器仪表制造业。

提高 2.1 个百分点，为全省工业经济的持续稳定较快发展提供了有力支撑。

表 2 2011-2023 年全省规模以上工业新兴产业发展情况

指 标	2011 年	2012 年	2015 年	2017 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
增加值比上年增速（%）									
新能源产业	-5.5	136.7	29.7	10.2	8.9	0	31.9	199.6	62.9
新材料产业	11	31.8	34.2	22.5	30.8	-9.8	55.3	151.4	-17.9
装备制造业	-0.2	28	22	16	26.5	-5.3	40.1	155.7	45.3
高技术产业	29.4	22.3	26.6	21	32.2	-8.5	43.3	105	62.2
增加值占规模以上工业增加值的比重（%）									
新能源产业	0.1	0.3	4	5.7	7.5	11.4	11	16.7	22
新材料产业	5.2	6	9.2	7.2	6.6	8.7	11.9	31.4	7.3
装备制造业	1	1.1	5.6	6.6	7.9	7.2	9.8	23.5	26.3
高技术产业	3.4	2.6	6.2	6.4	7.2	6.6	9.9	23.2	26.1

4. 战略性新兴产业规模壮大

2023 年末，全省规模以上工业中从事战略性新兴产业企业 219 户，比 2015 年末增加 121 户，占规模以上工业企业数的 34.4%；2023 年战略性新兴产业产值占全省规模以上工业总产值的比重为 17.2%，2015 年仅为 5.0%，提高了 12.2 个百分点。

图3 2015-2023年工业战略新兴产业工业总产值（亿元）



今天的青海迎来了历史上最好的发展时期。全省上下将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十届三中全会部署，牢牢把握青海在全国发展大局中的战略地位，聚焦高质量发展这一首要任务，以推动产业“四地”融合发展为牵引，坚持有所为、有所不为，着力培育体现青海特色和优势的现代化产业体系，加快推动工业产业向高端化、智能化、绿色化转型，推动现代服务业与现代农业、先进制造业深度融合，推动数字化全方位赋能。大力推进新型工业化，增强产业核心竞争力，加快青海工业经济高质量发展，推动现代化新青海建设行稳致远。