

# 四川省标准化体系建设发展规划

(2016—2020 年)

为贯彻落实《国家标准化体系建设发展规划(2016—2020年)》(国办发[2015]89号)总体部署,结合《四川省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(2016—2020年)》要求,制定本规划。

## 一、现状与形势

标准和标准化是经济社会发展的技术支撑,是国家治理体系和治理能力现代化的基础性制度。加强标准化工作,对落实中央“四个全面”战略布局、“五大发展理念”,服务省委、省政府“三大发展战略”和“两个跨越”奋斗目标,促进全省经济社会活动形成最佳秩序具有重要意义。“十二五”期间,我省标准化工作认真落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会以及省委十届历次全会精神,围绕国家和省一系列重大决策部署,充分发挥标准对推动技术进步、促进产业升级、规范社会管理、提高产品质量、节约资源能源、保护生态环境的重要基础作用,全省标准化事业发展跃上新台阶。标准化基础能力大幅提升,标准化工作体制机制逐步完善,标准化技术服务和信息服务体系基本形成,标准体系结构不断优化,标准创新领域不断扩展,标准化技术基础不断夯实,重点领域标准化工作成果显著,关键技术、核心技术标准转化率大幅增长。

标准化在推动我省经济社会发展,保障和改善民生,促进生态文明建设中发挥了重要作用。但我国的标准化工作与经济社会发展需求相比,还存在“不适应”、“跟不上”的问题,标准体系不尽合理、标准缺失老化、质量水平不高,市场供给不足、标准化管理体制不顺等短板亟待补齐。为解决这些问题,国务院先后印发了《深化标准化工作改革方案》和《国家标准化体系建设发展规划(2016—2020年)》,为当前及今后一个时期标准化工作指明了方向。为此,构建科学合理、支撑有力、操作性强的标准化发展体系,制定我省标准化体系建设发展规划,更好发挥标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中的基础性、战略性作用,是加快推进我省标准化工作的必然选择和促进我省经济提质增效的重要举措。

## 二、总体要求

(一)指导思想。以“四个全面”战略布局和“五大发展理念”为统领,以推进国家治理体系和治理能力现代化为主线,以提高标准的质量和效益为中心,以正确处理政府和市场关系为准则,坚持“依法推进、放管结合、统筹协调、创新驱动、重点突破”原则,围绕国家和省上一系列重大战略和决策部署,大力实施标准化战略,充分发挥“标准化+”效应,推进标准化改革创新,加强标准化法制建设,加快标准研制,优化标准体系、促进标准提质,完善标准化体制机制,强化标准实施监督、夯实标准化技术基础,增强标准化服务能力,提升标准国际化水平,努力形成政府主导、市场驱动、社会参与、协调推进的标准化共治格局,为四川经济社会持续健康发展奠

定坚实基础。

## (二)基本原则。

1. 依法推进。坚持立、改、废、释并举,推动完善地方标准化法规体系,及时清理有关地方性法规、规章和规范性文件,促进标准化重大改革与地方法规、规章有机衔接,科学统筹改革优先领域、关键环节和实施步骤,以法治精神和法治思维推进标准化改革创新。

2. 放管结合。正确处理好政府与市场关系,大胆的放,精准的管,把该放的放开放活,把该管的管住管好,突出强制性标准的统一管理和实施监督,突出推荐性标准的公益属性,培育团体标准,放开企业标准,激发市场主体活力,提高创新成果向标准转化的效率和能力。

3. 统筹协调。发挥政府主导作用,加强顶层设计和基层实践,注重市场对标准化资源配置的决定性作用和社会监督作用,建立标准化行政主管部门牵头抓总,相关行业主管部门具体负责,社会各类组织广泛参与的工作机制,形成标准化社会共治新格局。

4. 创新驱动。全面落实标准化改革要求,构建以市场为导向、企业为主体、产学研用相结合的标准创新体系,强化以科技创新为动力,推进科技研发、标准研制和产业发展一体化,提升标准技术水平,促进技术与标准同步、产业与标准同步的有机统一和协同发展。

5. 重点突破。围绕经济、政治、文化、社会和生态文明建设重

大部署,在重点领域、重点地区、重要行业和重大项目的标准化建设上进行合理规划和布局,使标准更加满足产业结构调整、社会治理创新、生态环境保护、文化繁荣发展、保障改善民生和国际经贸合作的需要。

### 三、发展目标

到 2020 年,支撑四川经济社会发展具有四川特色的标准化体系基本建成。标准化战略实施更加深入,标准化工作协同推进机制进一步健全,标准实施的评估评价、信息反馈机制不断完善,市场主体参与标准化活动的的能力普遍增强,全社会标准化意识明显提高;支撑产业和社会事业发展的标准体系进一步优化,标准的适应性、有效性、竞争力和应用水平显著提升,标准与产业升级、技术创新、市场监管等工作的有效衔接更加紧密;快捷高效的标准化服务体系进一步延伸;满足需要的具有较高素质的标准化人才队伍基本形成;关键技术、核心技术标准转化率大幅增长,重点优势企业实质性参与国内外标准化活动能力明显增强,标准的国际化水平显著上升,标准化对经济社会发展的促进和推动作用充分显现,标准化工作总体迈入全国先进行列。

在现代农业、新兴产业、社会管理、公共服务、环境保护、节能减排、资源节约以及保障和改善民生等重点领域,实施标准化专项工程 10 项;新建省级以上标准化试点示范项目 100 个;主导和参与制定国际、国家、行业标准 500 项,批准发布地方标准 600 项,培育团体标准 300 项;创建国家技术标准创新基地 1—2 个,新建省

级以上标准化技术组织 10 个；企业产品标准自我声明公开率达 100%；农业标准化生产普及率超过 40%。

#### 四、主要任务

(一) 加快健全标准体系。全面落实国务院标准化深改方案，结合四川“十三五”发展重点，形成以国家、行业标准为主，地方、团体标准相互配套、科学合理、适应发展的四川标准体系。取消强制性地方标准，优化推荐性标准，简化地方标准审批流程，缩短标准制定周期，加快标准更新速度；培育发展团体标准，积极鼓励有条件的学会、协会、商会、联合会以及产业联盟制定团体标准或联盟标准，支持专利技术、核心技术融入团体标准；放开搞活企业标准，全面推行企业产品标准自我声明公开，鼓励企业将拥有自主知识产权的关键技术融入企业标准，促进技术创新、标准研制和产业化同步发展；推动军民标准通用化，推进军队采用民用标准，将先进适用的军用标准转化为民用标准，推动军民标准深度融合。

(二) 强化标准实施应用。建立标准实施推进机制。明确标准实施中有关各方的权利、义务和责任。强化企业实施标准主体责任，推动政府和部门出台符合发展需要的标准实施配套措施；抓好标准宣传贯彻和培训，规范标准解释权限管理，健全标准解释机制；建立完善标准化统计分析制度，适时发布标准化现状和发展趋势年度报告；加大标准化试点示范力度，提高试点示范项目的质量和效益。推动政府和部门在制定政策和履行职能时，积极引用和有效使用标准，应用标准开展宏观调控、产业推进、行业管理、市场

准入和质量监管;运用行业准入、生产许可、合格评定等手段,促进标准实施,运用标准化手段规范自身管理,提高公共服务效能。实施“质量对标提升行动”,以行业标准、国家标准、国际标准和国外先进标准以及国内知名品牌产品执行标准为参照,通过标准比对和产品质量检验检测,切实增强“四川造”质量水平和市场竞争力。

(三)加强标准监督管理。建立标准分类监督机制。完善以行政管理和行政执法为主要形式的强制性标准监督机制,保证强制性标准得到严格执行。建立完善符合性检验检测、合格评定等推荐性标准监督机制,强化推荐性标准制定主体的实施责任。建立以团体自律和政府必要规范为主要形式的团体标准监督机制,发挥市场对团体标准的优胜劣汰作用。建立企业产品和服务标准自我声明公开监督机制,保障公开内容真实有效,符合强制性标准要求。加强对标准实施效果监督评价,强化重要标准实施情况监督检查,开展标准实施效果评估,形成标准化工作良性循环。完善标准实施信息反馈渠道,强化反馈信息的分类处理和综合分析;加强标准实施社会监督,畅通标准化投诉举报渠道,发挥新闻媒体、社会组织和消费者对标准实施情况的监督作用,调动社会公众积极性,共同监督标准实施。

(四)营造社会共治氛围。充分发挥企业主体作用,推动企业建立促进技术进步和适应市场竞争需要的标准化工作机制,建立健全企业标准体系,积极采用先进性标准。加强企业标准化基础

能力建设,引导企业按标准组织生产、经营、管理和服务。充分发挥其他各类市场主体在标准实施中的作用,鼓励大专院校、科研院所、检验检测机构以及社会团体和标准化专业技术组织利用自身优势参与标准化工作,积极开展标准研究制定、实施推广、评估评价和持续改进等工作。充分发挥标准化信息平台的服务功能,延伸标准化信息服务触角,通达标准化信息渠道,强化标准化社会教育,提高标准化社会意识,形成标准化社会共治格局。

(五)加强国际标准化工作。鼓励、支持我省专家和机构担任国际标准化技术机构职务和承担秘书处工作。培育、发展和推动我省优势、特色技术标准成为国际标准,发挥标准化对“一带一路”战略支撑作用,在石化、钢铁、水利、特高压、智能电网、轨道交通等创新技术和对外贸易等优势产业上,推动与主要贸易伙伴国(地区)的标准互认,促进四川标准的海外推广应用;围绕我省大宗贸易、工程承包、对外援建、产品成套输出开展标准比对跟踪、分析和研究,加强标准外文版翻译出版工作,加强对“走出去”关键问题和技术性贸易措施的应对策略的研究,推动以四川标准“走出去”带动四川企业、产业、产品和服务“走出去”。

(六)夯实标准化工作基础。加强标准化专业人才、管理人才培养和企业标准化人员培训,满足不同层次、不同领域的标准化人才需求。加强全省标准化技术组织的建设和管理,增强标准化技术委员会委员构成的广泛性、代表性,建立完善标准化技术委员会激励和退出机制。支持标准化科研机构开展标准化理论、方法、规

划、政策研究,提升标准化科研水平。支持符合条件的标准化科研机构承担科技计划和标准化科研项目。加强四川标准文献馆和服务平台的建设,拓展标准信息服务领域,提高标准化信息服务能力和水平。

## 五、重点领域

(一)农业农村标准化。以农业支柱产业和优势特色农产品为重点,大力开展现代综合农业标准化示范试点工作。抓好农业生物技术、农产品生产加工、动植物疫病防控、农村社会化服务等方面的标准研制,加强农业标准的实施、监督,强化农业标准化信息与管理,促进农业标准推广应用,全面支撑现代农业发展和新农村建设。

### 专栏一 :农业农村标准化重点

#### 01 农业

制定和实施高标准农田建设、现代种业发展、农业安全种植和健康养殖、农兽药残留限量及检测、农业投入品合理使用规范、产地环境评价等领域标准,以及动植物疫病预测诊治、农业转基因安全评价、农业资源合理利用、农业生态环境保护、农业废弃物综合利用等重要标准,推动现代农业基础设施标准化建设,继续完善农产品质量安全标准体系,提高农业标准化生产普及程度。

#### 02 林业

制修订林木种苗、新品种培育、森林病虫害和有害生物防治、林产品、野生动物驯养繁殖、生物质能源、森林功能与质量、森林可持续经营、林业机械、林业信息化等领域标准。研制森林用材林、经营模式规范、抚育效益评价等标准。制定林地质量评价、林地保护利用、经济林评价、速生丰产林评价、林产品质量安全、资源综合利用等重要标准,保障我省林业资源的可持续利用。

### 03 水利

制定和实施农田水利、水文、灌区改造、农村水电、防汛抗旱减灾等标准,研制高效节水灌溉技术、农田水利管理信息系统、江河湖库水系连通、地下水严重超采区综合治理、水源战略储备工程、堤坝白蚁防治技术等配套标准,提高我省水旱灾害综合防御能力、水资源合理配置和高效利用能力、水资源保护和河湖健康保障能力。

### 04 粮食

制修订和实施粮油产品质量、粮油收购、粮油储运、粮油加工、粮油追溯、粮油检测、品种品质评判等领域标准,研制粮油质量安全控制、粮油追溯、仪器化检验、现代仓储流通、节粮减损、粮油副产品综合利用、粮油加工机械等标准,健全我省粮食质量标准体系和检验监测体系。

### 05 农业社会化服务

开展农资供应、农业生产、农技推广、动植物疫病防控、农产品质量监管和质量追溯、农产品流通、农业信息化、农业金融、农业经营等领域的管理、运行、维护、服务及评价等标准的制修订工作,增强农业社会化服务能力。

### 06 城乡统筹发展

加强农村社区建设公共管理服务体系、生态环境治理和人居环境改善等标准的制修订工作并组织实施,开展城乡统筹建设标准体系研究和建设,研制城乡基础设施、公共服务、产业发展、生态建设、资源环境等领域标准。完善城乡统筹建设基本公共服务、基础设施等领域配置与管理相配套的标准制定。深入推进四川统筹城乡综合配套改革试验区标准化建设。

### 07 新农村建设

建立健全村级公共服务和社区管理、农村生态环境标准体系,研制村级公共服务中心建设与服务、农村文化体育娱乐设施建设与服务、农村信息网络建设与服务、农村垃圾分类处理与回收利用、节能环保新材料应用、养殖场环境治理与改善等领域相关标准。开展新农村建设标准化综合试点工作,为全省提供可推广的标准化经验与模式。

(二)工业标准化。围绕“中国制造 2025 四川行动计划”,加快健全优势特色产业和战略性新兴产业产品标准体系建设,加大基础领域和关键技术标准研制力度,强化标准实施、推广和应用,促进产业提质增效和转型升级,推动四川经济向中高端水平迈进。

### 专栏二:工业标准化重点

#### 01 能源

优化天然气产品标准,开展天然气能量计量、分析测试、湿气计量的标准研究。研制煤炭清洁高效利用、天然气与煤层气加工技术等标准。研究整体煤气化联合循环发电系统、冷热电联供分布式电流系统等技术标准。研究制定氢气、天然气、混合燃气(车用)等清洁能源标准。开展核电、风电、太阳热能等领域的技术标准研制,全面提升能源开发转化和利用效率。

#### 02 机械

加强关键基础零部件标准研制,制定基础制造工艺、工装、装备及检测标准,从全产业链条综合推进数控机床及其应用标准化工作,重点开展机床工具、内燃机、农业机械等领域的标准体系优化,提高机械加工精度、使用寿命、稳定性和可靠性。开展智能传感器与仪器仪表、数字工厂、制造系统互操作、嵌入式制造软件、机器人的安全、测试和检测等领域标准化工作。

#### 03 材料

完善钒钛钢铁、有色金属、化工、建材、稀土等原材料工业标准,加快标准制定工作,充分发挥标准的上下游协同作用,加快传统材料升级换代步伐。全面推进新材料标准体系建设,重点开展新型功能材料、先进结构材料和高性能复合材料等标准研制,积极开展石墨烯、玄武岩纤维等前沿新材料领域标准研究,有效保障新材料推广应用。

#### 04 电子信息制造及安全

开展电子元器件、集成电路、传感器与智能控制、智能终端、北斗导航设备与系统、高端服务器、新型显示、太阳能光伏、锂离子电池、LED、工业互联网、物联网、云计算、大数据、智慧城市、智慧家庭等标准化工作,加快密码技术、安全芯片技术、安全数据库技术、网络与信息安全监测技术、访问控制技术、安全审计跟踪与取证技术等信息安全关键技术标准的制修订工作进度,研究密码网关、数据加密、智能终端安全、下一代防火墙、主动防御终端安全防护等信息安全产品标准,督促基础电信企业落实移动互联网相关标准。

#### 05 生物技术

加强生物样本、生物资源、分析方法、生物工艺、生物信息、生物计量与质量控制等基础通用标准的研制。开展基因工程技术、蛋白工程技术、细胞工程技术、酶工程技术和实验动物、生物芯片等领域标准研制。开展生物农业、生物制造、生物医药、生物医学工程、生物服务等领域标准的研制,促进全省生物技术自主创新能力显著提升。

#### 06 饮料食品与现代中药

组织研制全省具有比较优势的白酒、肉食品、粮油制品、烟草、软饮料、果蔬、茶叶、乳品等食品及企业管理标准,加大标准应用实施力度;建设国家中药产业标准化平台,组织研制重点中药材种植养殖、中药饮片和中成药、中药保健品和功能性食品系列标准,强化标准实施效果跟踪评价力度。

#### 07 新能源汽车

重点研究新能源乘用车整车及动力电池、机电电控等关键零部件、充电设施设备、相关通讯接口等方面的技术标准,在整车制造和驱动电机、智能电控、动力电池三大核心关键部件领域形成技术突破和标准转化,加强标准实施,在国内率先打造机关公务车、城市公交车、出租车、环卫用车、城市专用物流车、景区用车等公共领域新能源汽车标准化试点。

#### 08 航空航天

重点开展航空制造业与航空电子制造业领域的标准化研究,加强民用大飞机机头、大型航空发动机整机、大型飞机航空结构件、航空高端零部件和航空高端材料、机载系统和关键设备、机载核心基础零部件、航空电子系统、卫星通讯、导航定位等产品标准、技术标准的研制。

(三)服务业标准化。完善相关标准体系,重点抓好旅游业、会展业、商贸流通业、餐饮业、社区物业等生产性和生活性服务标准制修订工作,加强服务外包等领域标准的前期研究和成果转化,加强标准实施效果跟踪评价监督力度。

<b>专栏三 :服务业标准化重点</b>	
<b>01 旅游业</b>	制修订旅游公共服务、旅游景区与旅行社管理、旅游酒店、旅游设施设备、旅游安全管理和救助等标准。研制和构建农业观光、文化体验、生态旅游、康体养生、休闲度假等旅游消费热点,以及自驾游、文化创意、网络在线、旅游装备、旅游传媒等新业态标准体系。研究制定汽车营地、分时租赁、定制产品过程中的服务标准。建立标准化信息共享平台,提高旅游公共服务水平。
<b>02 会展业</b>	研制会展场馆管理、经营服务、节能环保、展馆搭建、安全运营、网上会展等领域相关标准,促进会展服务环境优化和服务能力提高。加快中国西部国际博览城标准化建设,起好会展标准化的带动、引领、示范作用,推动本土会展向专业化、信息化、品牌化发展。
<b>03 商贸流通业</b>	研制连锁经营、批发零售、住宿和餐饮、家政、商业网点、电子商务等标准。建立商贸流通标准体系,健全连锁经营、物流配送、电子商务等现代流通方式向农村延伸的新型商业模式的服务标准体系,构建便利实惠通畅的城乡商贸服务标准体系,持续推进服务业标准化试点工作。
<b>04 餐饮业</b>	依托餐饮行业协会、大型餐饮企业、高校和科研机构,有组织地研制川菜加工各环节的技术标准和规程,加快川菜标准化进程。引导传统川菜、地方风味小吃实行配方和制作工艺标准化,并积极推进餐饮服务标准化。

## 05 社区物业

以行业协会和社区物业管理企业为依托,结合我省市场的实际情况,制定公共保洁、环境卫生、安全、绿化、设施设备等物业管理标准。

(四)社会管理及公共服务标准化。针对我省城乡发展特点,按照创新社会管理,推进公共服务标准化、均等化的要求,重点抓好文化、教育、就业、公共安全、医疗卫生、民政服务、防灾减灾等领域相关标准的研制和标准体系建设,加强实施效果跟踪评价监督力度,开展社会管理和公共服务标准化建设试点工作。

### 专栏四:社会管理及公共服务标准化重点

#### 01 文化

研制公共图书馆、文化馆(站)、博物馆、美术馆和基层综合性文化服务中心(幸福美丽新村文化院坝)等领域内容管理、服务提供和考核评价标准。完善新闻出版广播影视与版权公共服务标准体系,加强考古发掘、文物维修保护工程、文物安全防护工程等文化遗产保护标准制修订。研制公共数字文化资源建设与管理、使用标准,促进四川优秀文化资源的数字化建设和管理使用。

#### 02 教育

制定学校安全保障、第三方教育评估监测机构准入标准;研制完善家庭经济困难学生资助政策体系;研究义务教育学校办学条件底线评估标准,完善教育质量综合评估、公共教育资源开发利用、教育技术装备等领域的标准。

#### 03 就业

优先制定就业信息、就业培训服务等一批促进就业的服务标准。加快就业服务和管理、高校毕业生、农村转移劳动力就业服务标准,以及就业登记与失业登记管理、职业技能培训、劳动人事争议调解仲裁和劳动保障监察标准等劳动就业公共服务的标准研制与推广实施。加强公共就业服务网络建设标准研制,推动标准化人才队伍的能力评价,促进人才的合理使用。

#### 04 公共安全

建立健全食品药品质量、设施与设备、突发事件应急管理、灾害预警预防、检验检疫、治安管理等重点领域标准体系。强化社会治安突发事件应急、暴力恐怖案件快速反应与处置、群体性事件处置等标准化研究,加强安全生产、交通安全、设施与设备安全、化学品安全、社会治安、消防安全等领域标准制修订。完善危险化学品生产、运输、储存、使用、废弃、再利用过程中的安全技术规范,以及烟花爆竹安全、消防安全、社区安全等标准;研制电梯、大型游乐设施、机械设备等特种设备质量安全标准。

#### 05 医疗卫生

制修订卫生计生、中医药相关标准,加强医疗服务、中医特色优势诊疗服务、临床检验、血液、医院感染控制、护理、传染病、寄生虫病、地方病、病媒生物控制、职业卫生、环境卫生、放射卫生、学校卫生、营养、卫生应急管理等领域标准制修订。强化公共卫生资源配置、公共医疗卫生服务提供和卫生计生信息服务、医疗机构管理、疾病预防控制等相关标准研究。建立公共卫生事件应急机制标准体系及重大传染病防控标准体系。开展卫生计生服务机构标准化试点和示范项目建设。

#### 06 民政服务

加强社会组织管理、妇女儿童保护、优抚安置、社会救助、基层民主、社区建设、地名、社会福利、志愿服务、康复辅具、婚姻、收养、殡葬、社会工作等领域标准制修订。研制老龄服务、残疾人、孤残儿童、困难群体、灾区群众、优抚对象亟需的标准。

#### 07 防灾减灾

加强地震灾情快速评估与发布、地震应急救援能力与体系建设、地震基础探测与抗震防灾应用等服务领域标准研究。重点研究气象灾害监测预警评估、气候影响评估、大气成分监测预警服务、人工影响天气作业等技术标准和服务标准,提升我国防震减灾和气象预测的准确性、及时性与有效性。

#### 08 测绘地理信息

重点研制地理国情普查与监测、地理信息资源服务与应用、应急测绘与地图服务、地下空间测绘与管理、地理信息共享与交换、导航与位置服务、地理信息公共服务等标准,加速提升测绘地理信息保障服务能力。

## 09 社会信用体系

加快社会信用标准体系建设,制定和实施实名制、信用信息采集和信用分类管理标准,完善信贷、纳税、合同履行、产品质量等重点领域信用标准建设,规范信用评价、信息共享和应用,服务政务诚信、商务诚信、社会诚信和司法公信建设。

(五)生态文明建设。以资源节约、循环利用、环境治理和生态保护为着力点,加强生态文明标准化建设,推进天然林、矿产资源保护、绿色产品标准体系建设。加强节能减排、生物多样性保护、节约集约用地、水资源保护、循环经济以及大气、水、土壤污染防治等重要生态和环境标准研制与实施。大力推进重点生态功能区标准化建设和示范,提高绿色循环低碳发展水平。

### 专栏五:生态文明建设标准化重点

#### 01 节能降耗

加快工业、建筑、交通运输、公共机构、商贸流通、农业等领域节能标准制修订工作;研制关键节能技术、产品和服务标准;研制用能权交易、生产设备节能、节能监测与管理、能源管理与审计等方面的标准。

#### 02 森林资源保护

加强天然林、营造林保护、森林资源节约与综合利用、森林退化控制、退耕还林、退牧还草、川西北防沙治沙、湿地保护、荒漠化防治、野生动植物保护、森林消防等重点生态工程标准的研制和推广实施,实现生态资源的可持续开发与利用。

#### 03 水资源保护

制修订取水定额、节水评价、监测、取用水管理等标准,研制水资源开发利用控制、用水效率控制、农业水利设施和灌溉设备节水和重点行业节水标准、工业废水循环利用标准,开展实施最严格水资源管理制度相关标准研究。

#### 04 地质和矿产资源保护

制修订地质调查、矿产勘查综合利用、矿产资源开发与综合利用、地质矿产实验测试、矿业废渣、废气、废水的再利用以及石油、天然气、页岩气、煤层气等勘查与开采关键技术标准,研制水文地质、工程地质、地质环境等领域标准,制修订珠宝玉石领域相关标准。

#### 05 生态和环境保护

加强生态环境影响评价、生物多样性调查和评价、自然保护区、环境质量、污染物排放、环境监测方法、放射性污染防治、废物处置、城市垃圾处理技术、防腐蚀、水土保持、荒漠化治理、生态保护与修复、生态系统服务、生态风险评估等领域相关标准研究。制定流域水污染物特别排放限值和固定源大气挥发性有机物排放标准,适时启动制定大气、水污染物综合排放标准,开展页岩气开发环境保护标准研究工作。

#### 06 应对气候变化

研制低碳产品标准、碳排放交易相关的方法和统计标准;重点加强气候变化监测与预测、温室气体管理,以及工业、建筑、交通、农业等领域温室气体排放标准的研究。

## 六、重点工程

(一)节能环保装备标准化推进工程。加强大气污染防治装备、水污染防治装备、固体废弃物处理及资源化装备、低温余热余能利用装备、监测仪器等重点领域技术装备的标准研制,大力推进高效清洁节能锅炉窑炉、高效节能电机、超低排放燃煤发电、清洁能源装备、再制造和节能环保服务业等领域的技术成果向标准转化,组织研制一批小城镇生活污水、垃圾处理相关标准,建立全省节能环保产业标准化信息平台。

(二)电子商务标准化推进工程。完善电子商务管理标准体系,加强信用服务、标准规范、在线支付、物流配送等支撑标准体系

建设,围绕优势产业制定交易和服务平台标准,积极开展农村电商、跨境电商相关领域标准研制。围绕电子商务认证技术和服务、电子商务物流技术和服务、电子商务服务管理、信用评价、电子支付等领域,研究制定关键技术和共性基础标准。加强相关重要标准宣传贯彻和培训,促进标准实施应用,建设标准实施效果跟踪评价机制。加强大宗商品电商平台、交易中心、公共服务平台等信息技术与服务标准化建设,运用统一信用代码、物品编码等手段推进质量追溯体系建设,营造公平有序的市场经营秩序。

(三)现代物流标准化推进工程。围绕专业市场、专业物流中心和大型综合物流园区建设,进一步完善物流标准体系,加强通用基础类、公共类、服务类及专业类物流标准制定,重点开展物流安全、物流诚信、绿色物流、先进设施设备和多式联运、甩挂运输、城市共同配送等创新物流模式相关标准研究、制定及推广应用。推进物流设备及服务认证,鼓励物流企业采用物流计量、货物分类和作业流程相关标准,加强行业协会、媒体和社会公众共同监督标准实施机制的建设。推进大型物流企业、配送中心、售后服务平台、物流园区、物流信息平台开展物流标准化示范试点建设,加快物流标准化专家库建设,强化物流标准化人才培养。

(四)旅游服务标准化推进工程。建立健全旅游基础标准、旅游服务管理系统标准、旅游服务提供系统标准和旅游服务工作标准四大业务领域标准,形成完善的旅游标准体系。优先发展旅游安全领域标准、旅游公共服务领域技术标准以及旅游科技推广领

域的标准。实施绿色四川旅游行动,制定绿色旅游企业认证标准,加快绿色旅游景区(度假区、生态旅游示范区)、绿色饭店(营地)等标准研究工作。重点研制旅游设施及服务安全、旅游交通服务、旅游信息咨询服务中心、城市旅游集散中心、旅游特色街区、旅游厕所、露营地(自驾车营地)、旅游引导标识系统以及旅游行业岗位培训考核等相关领域的标准。实施标准化示范工程,培育优质旅游品牌。

(五)公共安全标准化推进工程。建立和完善安全生产标准体系,贯彻实施石油天然气安全生产、化工安全生产、危险化学品安全生产、机械安全生产、特种设备安全、烟花爆竹安全等方面标准。加强食品安全保障标准化研究,重点制定食品快速检测及筛查、非法添加物鉴别、掺杂使假鉴别等相关标准,开展流通环节食品安全技术标准体系研究和食品供应链追溯系统等方面的标准化工作。提高社会治安管理标准化水平,建立突发事件预警和监控标准体系,加强治安管理、消防管理、公共信息管理、刑事侦查管理、应急管理、公共安全风险管理等领域的标准制定。

(六)健康养老服务标准化推进工程。大力开展居家养老和社区养老服务标准研制,完善健康养老服务标准体系,聚焦我省健康养老服务业发展实际,重点围绕健康养老服务机构管理、服务设施、健康养老服务等领域开展标准研制。推进医疗卫生与养老服务相结合,加快健康教育、预防保健、康复医疗、营养保健、健身休闲等领域标准的前期研究,重点推进标识规范、服务流程、服务规

范、服务技术、服务设施、服务机构、服务信息传递以及服务质量等特征性标准的制订。加强重要标准宣传贯彻和培训,积极推进居家养老、社区养老、机构养老等标准化试点示范,促进相关标准的实施、推广与应用,提升健康养老服务业标准化整体水平。

(七)医疗卫生服务标准化推进工程。推行医疗服务标准化,逐步建立和完善城乡统一的医疗服务标准体系,重点加强医院服务流程标准化和社区卫生服务标准化。加快推进医疗机构公共医疗信息和管理服务的标准化,推动电子病历、电子健康档案等标准的制定和实施。鼓励制定公共卫生资源配置、公共医疗卫生服务提供和卫生信息服务、学校卫生、医疗机构管理、公共卫生事件应急机制、疾病预防控制等相关标准。开展卫生标准实施情况的评价试点,建立卫生标准宣传、培训网络和工作机制,加强卫生标准的宣贯实施。

(八)政务服务标准化推进工程。创新并完善政务服务标准体系,加快推进行政审批标准化建设,加强各级、各部门政务服务共有属性研究,研制一批保障政务服务公平公正、透明高效、诚信可靠的标准和规范。推动重点标准实施,建设地方政务服务标准化试点,重点加强电子政务服务标准化研究,积极推广“互联网+政务服务”,扎实整合公共资源交易平台,努力推动政务服务平台功能拓展延伸。

(九)生态环保标准化推进工程。建立健全生态和环境保护标准体系,加强生态环境影响评价、生物多样性调查和评价、自然

保护区、环境质量、污染物排放、环境监测方法标准研究,积极推动大气、地表水、地下水、土壤等监测布点、监测和评价技术标准,放射性污染防治、废物处置、城市垃圾处理技术、防腐蚀、水土保持、荒漠化治理、生态保护与修复、生态系统服务、生态风险评估、天气变暖、雾霾天气、沙尘暴等天气原因评估等领域相关标准制定。修订大气、水污染物综合排放标准,制定流域水污染物特别排放限值、建筑施工颗粒物排放标准。

(十)新型城镇化标准化推进工程。依据《四川省新型城镇化规划(2014—2020年)》的发展目标和任务,充分发挥标准化对提升城镇化质量的引导支撑作用,加快新型城镇化标准体系建设,加强新型城镇化进程中具有引导性、系统性和全局性的标准的前期研究,围绕推进农业转移人口市民化、优化城镇化布局和形态、提高城市可持续发展能力、推动城乡发展一体化、建筑产业现代化等改革重点领域,在国家标准、行业标准的基础上,积极制定基于我省实际的地方标准。到2020年,涉及新型城镇化的标准基本满足我省城乡规划、建设与管理的实际需要,能够支撑保障新型城镇化规划的落实,推动新型城镇化健康有序发展。

## 七、保障措施

(一)加强组织领导。完善政府统一领导、部门分工协作、企事业单位积极响应、全社会共同参与的整体联动机制。充分发挥全省各地标准化工作领导小组或联席会议等议事协调机构作用,加大监督、检查和考核力度。

(二) 加快法治建设。以新修订的《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》等国家法律、法规为依据,加快《四川省标准化监督管理条例》等地方性法规、规章的修订进程。清理我省现行标准化地方性法规、规章和规范性文件,对不适应改革和经济社会发展要求的,及时修改和废止,尽快形成与国家标准化法律法规衔接配套的地方标准化法规体系。

(三) 构建多元投入机制。各级财政应根据工作实际需要统筹安排标准化工作经费。制定强制性标准和公益类推荐性标准以及参与国际标准化的经费,由同级财政予以安排。引导企事业单位、社会组织加大标准化人力、物力和财力的投入,鼓励企业和社会各界以各种形式赞助支持标准化工作,逐步建立市场化、多元化经费投入机制。

(四) 注重宣传引导。加强标准化法律法规、方针政策、相关知识的宣传普及,利用各类新闻媒体和网络,及时总结、宣传、推广先进经验,传播标准化工作理念,提升全社会标准化意识,引导全社会广泛参与标准的研制、推广和监督,形成全社会学标准、讲标准、用标准的良好氛围。

(五) 强化组织实施。各级人民政府和部门要加强标准化体系规划的组织实施,制定适应本地、本行业发展的规划和计划,明确各领域标准体系建设路线图,健全相应推进机制,形成组织实施有力、建设方向明确、各方积极参与、协调配合推进的标准化工作新格局。