

业在内的标准化建设工作提出了具体要求和目标任务。2010年，为规范和加强标准化发展，云南出台《云南省推进标准化战略发展专项资金管理办法》，明确从当年起每年安排资金不低于1000万元，专项用于地方标准化体系建设。2014年，云南成立省级农标委（农业标准化技术委员会），持续推进农业标准化建设。

在此基础上，全省以农业标准化示范区（基地）建设为平台，以规模化和集约化生产为目标，围绕农业十大主要产业，建立起农业产地环境、农业生产投入品、生产技术和质量安全标准体系，并配套完善种子、种苗、种畜种禽、农用生产资料、生产技术规程、产品质量等级、检验检测和设施等领域的农业生产标准。

目前，云南修订制定的农业地方标准数量达1万余项，比2015年的1250项有了大幅提升，地方农业标准化体系得到初步完善。

标准化生产理念得到普及

在标准化体系不断强化的基础上，云南各级涉农部门将农业科技标准化成果与群众的生产经验相结合，制定成文字简明、通俗易懂、逻辑严谨、便于操作的实用技术标准，在局部地区进行试验验证后，采取农技推广、职业农民培训、“公司+基地+农户+标准”等模式，不断向广大农户普及。同时，充分发挥龙头企业示范带动作用，利用标准化技术帮助群众生产出优质、高产的农产品，有效满足群众

生活和市场需求。

在具体实践中，由红河州农技部门主导的“蒙自石榴综合标准”通过国家备案实施后，蒙自市果蔬技术推广站依托蒙生石榴产销专业合作社等生产主体，将从种苗选育到产品进入市场的全部环节标准，转化成农民易学易懂的操作要求，并用标准对石榴生产的各个环节进行严格约束。经过标准化生产，蒙自石榴具备了较强的市场竞争力。从此，众多种植户通过石榴生产标准紧密联系在一起，成功发展30万余亩标准化石榴基地。

据悉，2015年，全省农业标准化生产示范区仅有500个，全省标准化生产规程和技术，包括地方标准化技术在内仅有4000余个。然而，随着农业标准化生产理念不断强化、国家持续推进和推广“良好农业规范（GAP）”等国际国内农业生产标准、“三品一标”产品认定认证，以及全省科研单位持续发力，各类涉农科技成果不断推陈出新。目前，全省各类标准化规程、技术、技术体系以及示范区已有2万余项。

生产效益显著增强

昆明虹之华园艺有限公司菊花种苗生产基地按照日本、韩国等目标市场的准入条件，建立并实施覆盖菊花种苗生产产前、产中、产后全过程的标准体系。除了在生产过程中有效运用设施农业技术，还在生产园区建立起生态循环系统，农药化肥被限制在安全使用范围内，在极大降低生产成