

概 述

河南省是中华民族的发祥地之一。早在远古时代，人们在长期的生产实践过程中已经有了最初的朴素的（或无意识的）标准化。河南各地古代文化遗存出土的大量器物（石器、陶器），在同一历史时期均有形制、大小趋于一致的特征就是证明。

夏商时期农业、畜牧业和炼铜、制骨、制陶等手工业已很发达，劳动人民已能应用标准化手段促进生产力发展。夏初在治水时就有用于测量的准绳和规矩。商代青铜器的铸造有了很高的技术，已使用陶范。郑州两处商代中期遗址出土的陶范数以千计。安阳殷墟发掘出大量青铜兵器、食器、祭器、工具以及冶炼用的坩埚、铸造青铜器的陶范，特别是青铜器“司母戊”方鼎，立耳、柱足，通高 133 厘米，重 875 公斤，周身饰纹精致，其制造过程体现了古代高超的技艺和标准化成就。殷商时期已出现文字，安阳小屯村出土的许多甲骨文，其龟甲或兽骨片大致整齐，表面平整，上刻字的结构体现了“象形”等造字方法。三门峡市上村岭发掘的春秋时期虢国墓地车马坑内古战车，可以明显地判断出在制造过程中标准化方法的运用。春秋晚期的《考工记》记载着产品和工程的技术规格、工艺方法、技术要求、规范等，开创了中国古代有文字可考的标准化史的先河。战国时期制作铁剑已有

一定规范，今信阳市北长台关发掘出的楚墓编钟 13 枚是一系列产品，其制作和性能符合标准化原理。今遗存于林县的赵长城、密县的魏长城、方城县的楚长城是工程建设标准化的重大实践。

秦始皇统一中国后，以律令推行书同文、车同轨，并统一了货币和度量衡，这是全国范围内的标准化。巩县城南铁生沟冶铁遗址中发掘出的汉代铁镢是石墨球化铁，经鉴定其球化率已达到现代球墨铸铁标准（一级 A 类）。东汉汝南召陵（今鄆城许庄）人许慎著《说文解字》，首次把 9 000 多汉字分成 540 部，创造了部首编排法，是中国最早的标准字典。东汉南阳人张衡发明了世界上最早的测定地震的候风地动仪，制造时没有严格的标准是不可能的。北魏的《齐民要术》对农业生产规范做了较多的记载。唐《新修本草》是中国较早的医药标准。洛阳出土的唐三彩，原料配方有一定标准，工艺精致，彩色鲜艳。北宋毕昇发明的活字印刷术成功地运用了标准件、互换、分解组合、重复利用等方法 and 原则，被称为“标准化发展的里程碑”。北宋管城（今郑州市）人李诫著的《营造法式》，对建筑设计、施工用料、操作方法、劳动定额、质量要求等都作了规定，是中国古代建筑的重要规范。登封县的元代观星台是中国现存最早的测影、观星和记时功能的天文台，其中测量日影长度的圭表装置起着标准作用。明清时期农业方面的标准化又有所发展。明代河南开始引种棉花，多为粗绒棉品种。清代出版的《棉花图》、《烟草谱》不仅对棉花、烟草的产地、形态作了记述，而且对它们的性状、品质、栽培技术和加工等都作了说

明。这些记述和说明既是经验总结，又是生产规范。

鸦片战争以后，河南逐步沦为半殖民地半封建社会。1906年焦作煤矿投产时，英国标准正式输入到焦作煤田。后英福公司制定了12种煤炭品种标准。20世纪初，河南陆续出现了一些新式工矿企业。辛亥革命以后，先后扩及煤炭、机械、电力、纺织、面粉、烟草、火柴、皮革等行业，沿铁路的城市纷纷建厂，使标准的运用有了扩展。1915年北洋政府创建巩县孝义兵工厂，产品标准主要是外国标准，工厂也编写有供生产用的内部标准。

1927年以后，近代工业和交通运输业有了一些发展。1931年国民党政府实业部成立了工业标准委员会，并成立了一些专门标准起草委员会。1946年国民党政府颁布《标准法》。翌年成立中央标准局，并参加了国际标准化组织（ISO）河南作为内陆省份，工业技术落后，现代集约型企业又少，加上处于内战前线，标准化活动尚无统一管理，处于放任自流状态。

中华人民共和国成立以后，第一、第二个五年计划期间（1953~1962年），国家相继在河南建成一批大型现代化企业。苏联国家标准由各有关部门直接翻译引进到各企业中去；国务院有关部门也在积极制定新的工业产品标准。河南的中央直属大型企业在厂内设标准化科或组，开展标准化活动。各工业企业除了执行部标准、国家标准外，也制定了企业内部标准。1962年以后，贯彻执行国务院颁发的《工农业产品和工程建设技术标准管理办法》，河南省科学技术委员会设立标准处，负责标准化工作。1964年河南省人民委

员会发布《河南省工业产品技术标准管理办法》，推动了标准化工作的开展。从此，河南省标准化工作走向全省统一管理。

“文化大革命”期间，河南省标准化工作遭受严重冲击和破坏。1972年标准化管理机构恢复后，开始组织棉花实物标准的仿制，推行种子标准化，宣传贯彻《机械制图》等新的国家标准。

中共十一届三中全会以后，河南省标准化工作进入新的发展时期。1979年河南省革命委员会标准局成立，负责统一管理全省标准化工作，组织贯彻执行《中华人民共和国标准化管理条例》。1980年成立了河南省标准化协会。1981年初步摸清了河南技术标准的状况。其中清查省管产品3721种，有标准的2847种，占76.5%，无标准的874种，占23.5%。1982年，河南省标准局制定了《关于贯彻执行国家标准总局工业企业标准化工作管理办法（试行）的有关规定》；同年，河南省人大常委会批准颁发《河南省产品质量监督检验管理暂行办法》。全省开展了工业企业标准化和产品质量监督检验工作。到1983年，全省18个地市都建立了标准化行政管理机构。省直有关厅局也相继建立标准化管理机构或配备了标准化工作专（兼）职人员。全省共制定企业标准2991个。宣传贯彻了《公差与配合》和《标准化工作导则 编写标准的一般规定》等新的国家标准。对酒类、电风扇、化肥、水泥等产品进行质量监督；开展了农业标准种子与非标准种子对比试验和羊毛净毛率试验等，河南省标准化工作出现了新局面。

1984 年，贯彻《国务院批转国家经委关于加快采用国际标准工作的报告的通知》，推动了全省采用国际标准工作。根据国家标准局的安排，在全省开展了产品质量的全国统一检验和全省统一检验。1985 年，开始进行标准化体制改革，在标准体制中增加了一级地方标准（省级地方标准、地市级地方标准），形成国家标准、专业标准（部标准）、地方标准、企业标准四级标准体制，并首先从农业开始进行试点。1985 年底，全省共制定省、地市企业标准 5081 个（包括 1 个地方标准）。据抽样调查，全省企业执行国家标准和部标准（专业标准）的产品约占 50%，加上企业标准，全省生产的主要产品标准覆盖率达到 89%，实现了“六五”规划（1981~1985 年）的全省主要产品 85% 有标准的要求，约有 17.6% 的现行标准达到了国际先进水平。1986 年，河南省计划经济委员会、河南省标准局提出了“七五”期间（1986~1990 年）采用国际标准的目标、任务和措施，全年完成采用国际标准 124 项、验收 58 项

1987 年，全省制定地方标准 1018 个，修订标准 525 个，审定评出 14 个省优秀标准。全省企业标准、地方标准累计为 6953 个，居全国第八位。全省采用国际标准 144 项，是历年“采标”最多的一年。采用国际标准累计达到 594 项，验收 269 项，居全国第十二位。全省主要工农业产品标准覆盖率达到 90% 以上。配合企业上等级进行企业标准化水平考核。开展了产品质量监督检验，组织了国家抽查、省抽查、国家统检、省统检、日常监督检验。重点检查了全省主要的工农业产品，量大面广的消费品和关系人民群众安

全、健康的产品，检验产品合格率为 63.2%，全省受检产品覆盖率达到 39.3%。在全省流通领域开展了质量监督，严厉打击制售假冒伪劣商品活动。参加评优，对创优产品进行了标准化审查。初步开展棉、化纤、毛、麻等纤维的监督检查、复验仲裁，农商、工商交接原棉的监督检查，建立了棉花实物标准的专业仿制队伍。加强标准情报工作，开展了标准情报的收集、整理、调研，建立了河南省企业标准数据库微机管理系统，为全省标准的制定修订、采用国际标准以及企业服务。河南省标准情报研究所馆藏标准总数为 97 823 个，馆藏标准利用率达 16%。至 1987 年底，共宣传贯彻新的国家标准 63 个。举办各种培训班 179 期，培训标准化人员、技术管理人员 9 824 人次。全省 17 个市地有 13 个建立了标准计量局，有 4 个是标准化（标准计量）办公室。省及 15 个市地建立了产品质量监督检验所，1 个市建立了纤维检验所，17 个市地设立了标准情报机构，10 个市地成立了标准化协会；有 77 个县（市）建立了县级标准化机构。全省标准化系统共有标准化人员 773 人，其中各类技术人员 476 人。全省有 1 948 个产品获优质产品称号，其中，国优 76 个（金奖 14 个、银奖 62 个），部优、省优 1 872 个。

河南省标准化事业虽有很大的发展，但还不能完全适应全省国民经济发展的需要，必须进一步加强和发展。

第一章 行业的标准化

中华人民共和国成立以前，河南省的地方工业十分落后，虽然国民党政府于 1946 年颁布了《标准法》，但由于河南省是以农业为主的内陆省份，标准化工作得不到重视。中华人民共和国成立以后，河南经济建设迅速发展，标准化工作受到人民政府的重视，特别是中共十一届三中全会以后，河南省的标准化工作在各个领域，各个行业深入开展起来。

第一节 农林牧渔业标准化

一、农业

河南是一个农业大省，但在中华人民共和国成立以前，河南省的农业标准化十分落后。中华人民共和国成立以后，河南省农业标准化在国家有关部门指导下逐步开展起来。50 年代，有关专业厅局组织制定了一批农作物收购标准。60 年代，农业标准化逐步走向全省统一管理。70 年代，以种子标准化为中心的农业标准化在全省展开。进入 80 年代，农业标准化范围逐步扩大，由单一的开展种植业的种子标准化发展到制定实施农艺规程及小麦、花生、瓜果等 10

多种农作物的综合标准化。至 1987 年，全省共制定发布省级农业标准 138 个，其中种植业方面的 137 个；地市级农业标准 269 个，其中种植业方面的 260 个。

(一) 制定标准 1956 年河南省成立了棉花标准仿制委员会，负责全省棉花品级实物标准的仿制工作。1958 年河南省商业厅发布河南省麻类等级检验试行标准，对苧麻、魁麻、线麻、青麻的等级作了统一规定。1964 年，省农业厅发布主要农作物种子分级标准和种子检验技术规程，并在全省试行。1977 年，全省农作物审定会审定了小麦、水稻、玉米、棉花主要农作物品种标准、生产技术规程和种子检验方法、包装、贮存等 26 个标准，由省科委、省农林局发布为《河南省农作物种子标准》。1981~1985 年省标准局发布的主要农作物省企业标准有：小麦品种标准 23 个，水稻品种标准 10 个，玉米品种标准 18 个，谷子品种标准 5 个，大豆品种标准 5 个，红薯品种标准 4 个，芝麻品种标准 4 个，花生品种标准 5 个，油菜品种标准 1 个，棉花品种标准 7 个，烟叶品种标准 1 个，农作物原种生产技术规程、种子检验方法等标准 10 个。1986~1987 年制定的主要农作物省地方标准有：小麦品种标准 7 个，大麦品种标准 1 个，水稻品种标准 3 个，玉米品种标准 1 个，大豆品种标准 2 个，红薯品种标准 1 个，花生品种标准 1 个，芝麻品种标准 1 个，其他农作物技术规程、种子及检验方法等标准 28 个。到 1987 年底，全省共制定省级农业标准 138 个。

(二) 种子标准化 1964 年，在全省试行主要农作物种子分级标准和种子检验技术规程。70 年代，种子标准化有

了新的发展。1975年，省科委在南召县召开了种子标准化经验交流会，推动了种子工作的开展。1977年起，河南执行小麦、玉米、水稻、棉花品种等标准。1978年秋播，全省小麦单种和一代良种面积为1500万亩，翌年达2900万亩，占全省麦播面积的40%。1978年后执行的主要农作物标准有：小麦品种 阿夫、郑引一号、B-7023、郑州683、郑州742；水稻品种 南京11、新稻68-11；棉花品种 岱字16、岱字15；玉米单交种 郑单二号、博单一号、豫农704，玉米自交系 矮金525、白525、唐四平头、获白、二南24。1982年省标准局、省农业厅在南阳、周口地区、郑州市和潢川、新蔡等13个地、市、县开展了标准种子与非标准种子对比试验。试验结果，据11个试点平均，原种每亩单产303.2公斤，比非标准种子增产19.7%；一级良种每亩单产291.4公斤，比非标准种子增产15.7%；二级良种每亩单产281.6公斤，比非标准种子增产10.8%；三级良种每亩单产266.4公斤，比非标准种子增产5.1%。标准种子和非标准种子对比试验研究，促进了标准种子的推广应用。

为了农作物品种的更新换代，1982~1985年执行的主要农作物省企业标准有：小麦品种 博农74-22、丰产三号、矮丰三号、郑州761、郑6幅、百农3217、濮阳五号、小偃四号、安选五号、偃师四号、偃大25号、宛7107、召麦二号、郑州三号、豫原一号、豫麦二号、豫麦三号；水稻品种 广陆矮四号、八四矮63、珍珠矮11号、中牟糯稻、桂朝二号、广二矮104、红南、黎优57；玉米

单交种 单交一号、豫单五号、鲁原单四号、新单七号；玉米双交种 豫双五号；玉米自交系莫 17 (MO17)、风可一、金 03、原武 02、威风 322；谷子品种 新农 691、新农 761、郑谷二号、郑谷四号、豫谷一号；大豆品种 跃进五号、郑州 135、郑州 126、徐州 421、鄂豆二号；红薯品种 宁薯一号、宁薯二号、郑颖红、徐薯 18；芝麻品种 驻芝一号、驻芝二号、紫花叶二三、中芝七号；花生品种 开农八号、天府三号、开农二七、徐州 68-4、混选一号；油菜品种 南阳 41；棉花品种 86-1、中棉所七号、河南 79、豫棉一号、中棉所 10 号；烟叶品种 长脖黄。1986~1987 年执行的主要农作物省地方标准有：小麦品种 豫麦一号、豫麦四号、豫麦五号、豫麦六号、豫麦七号、豫麦八号、西安八号；大麦品种 豫大麦一号；水稻品种 豫粳一号、豫粳二号、新春糯；玉米单交种 林赵一号；大豆品种 豫豆一号、豫豆二号；红薯品种 豫薯一号；花生品种 豫花一号；芝麻品种 豫芝一号。（标准名称的中文数字系原文）

截至 1987 年，全省累计推广农作物优良品种达 21.25 亿公斤，播种面积 7 亿亩。经省农业科学院、河南农业大学等单位对推广的主要小麦品种的测定，初步确认了豫麦四号、西安八号为高产优质品种，丰产三号、阿夫、郑引一号为优良品种。

（三）农业综合标准化农业综合标准化是以获得某种农产品为目标，在其产前、产中、产后以及各种相关的技术要求，制定一定层次的标准综合体系，以及贯彻执行这个标

准体系的全过程。河南省农业综合标准化工作从 1985 年开始，主要开展的农业综合标准化项目有小麦、烟草、苹果、西瓜、茶叶、葡萄等。

1985 年开展小麦综合标准化工作，成立了《小麦高稳优低生产技术规程》河南省地方标准起草小组，起草了《小麦高稳优低生产技术规程》系列综合标准 11 个，河南省标准局 1986 年批准发布为河南省地方标准，在全省各小麦生产区贯彻实施。

烤烟综合标准化围绕提高烤烟质量开展。制定了烟草的《烟草种子检验方法》、《烤烟烘烤技术规程》等省地方标准在全省产烟区实施。平顶山市建立了和国家标准、部标准及省地方标准相配套的烤烟综合标准体系，共有标准 38 个，其中国家标准 17 个、部标准 4 个、省地方标准 7 个、市地方标准 10 个。并试验选出了适合本地区种植的烟草品种。

茶叶综合标准的实施，使茶叶质量普遍提高 1~2 个等级。

二、林业

河南林业发展历史悠久，自古就有育苗种树习惯。中华人民共和国成立后，河南林业标准化逐步开展。

(一) 制定标准 1955 年河南省开始建林木种子库，供全省育苗造林。1962 年，根据林业部发布的《国有林抚育改造技术规程》，制定了《河南省国有林抚育改造工作细则试行办法》，统一了技术标准。1973 年起，省林业部门组织省级的泡桐、杨树、毛白杨、松类、核桃等良种选育协作组，制定选育办法和优树标准，开展选优活动。1980 年省

林业厅起草了《一般原木》（草案）等 4 个木材标准草案，省标准局同意发布为河南省地方木材标准（试行草案）。1983 年河南省泡桐良种选育速生丰产协作组，制定了《河南泡桐速生丰产综合技术规程》。从 1984 年起，省林业厅从林业科研经费中切出部分用于制定林业标准。1985 年省林业部门成立协作组，制定林木、种苗标准，到 1987 年共起草了 8 个地方林业标准。已发布实施的有《杉木速生丰产林》、《马尾松速生丰产林》、《主要造林树种苗木标准》、《林业育苗技术规程》等 4 个标准。在《主要造林树种苗木标准》中，有杉木、油松、侧柏、华北落叶松、毛白杨、白榆、豫杂 1 号泡桐、楸树、紫穗槐等 35 个树种。

（二）贯彻执行标准 1955~1958 年河南省贯彻了林业部发布的《国营造林技术规程》、《森林经理调查设计规程》（试行）和《国有林经理规程》。60 年代贯彻林业部发布的《林区汽车道路设计暂行技术规程》，共设计林区公路 7 条，总长 56 公里。70 年代，大规模推广林木良种，主要树木良种有豫杂 1 号泡桐、豫选 1 号泡桐、豫林 1 号泡桐和白榆、毛白杨、楸树、核桃、油桐等优良类型。70 年代未到 80 年代初，河南省根据“种子生产基地化，质量标准化，造林良种化”的方针，先后建立各种母树林 11400 多亩，采种基地 20 多处。 年林业部制定了《平原绿化标准》，按该标准综合评定，河南商丘、周口两地区和民权等 一个县达到平原绿化标准（全国共有 一个地市 145 个县）。1987 年《林木育苗技术规程》、《主要造林树种苗木标准》发布后，全省林业系统先后举办了 2 期省级种苗标准培训班和

17 期地市级培训班，培训人员 700 人次，全省苗木生产进入新的阶段。

三、畜牧业

河南历史上有不少著作都有对家畜、家禽的饲养管理记述，其内容均带有标准化性质。中华人民共和国成立后，河南省畜牧业得到较快发展。特别是 1978 年改革开放以后，畜牧业在农业生产中占的比重越来越大，畜牧业标准化工作也逐渐开展起来。从 1984 年起，省畜牧行政部门每年拿出一部分经费用于优良地方品种的保种、选育、制定品种标准，推广先进饲养管理技术工作，并建立相应的组织。截至 1987 年底，已起草发布畜牧方面的国家标准 1 个（国家标准总局发布）、地市级家畜品种标准 3 个。

（一）畜禽品种标准化 南阳牛是中国五大地方良种黄牛之一。1977 年国家农业部下达研究课题，由南阳地区农业局主办，负责起草南阳牛标准。1981 年国家标准总局批准发布《南阳牛》国家标准，并由农业部门组织实施，促进了南阳牛良种发展。河南省农业部门在 7 个省作了调查对比，凡符合标准牛的后代，一般比原来的牛提高一个等级，售价增加了 10%。

郟县红牛从 1985 年开始制定标准，由平顶山市标准计量局发布为《郟县红牛》市级地方标准，自 1986 年 8 月起实施。

泌阳驴是河南省优良畜种资源之一。1980~1981 年组织起草了《泌阳驴》标准，1982 年驻马店地区标准局批准发布。标准的实施，提高了泌阳驴的等级和繁殖率等。

1983~1986年，河南省畜牧管理部门起草了《河南奶山羊》、《槐山羊》标准草案。1985年南阳地区标准化部门发布了《南阳黑猪》地区标准。

截至1987年，经全省畜禽资源普查，已确定南阳牛、郊县红牛、信阳水牛、泌阳驴、长垣驴、河南大尾寒羊、伏牛脂尾羊、淮南猪、南阳黑猪、确山黑猪、项城黑猪、中牟猪、固始鸡、正阳三黄鸡、卢氏鸡、河南斗鸡、淮南麻鸭、固始白鹅等20多个品种为区域性地方优良品种。

(二) 贯彻执行畜禽产品标准 河南省在畜禽产品生产及收购中贯彻执行了农业部、商业部、外贸部、供销社等部门制定的标准，如半细毛及其改良毛国家标准，收购部门制定的牛奶、兔毛、肉牛、生猪、羊、家禽、蛋、毛皮等畜禽产品收购规格和标准。1977年河南省科委、省农林局等6部门联合拟定了《关于贯彻执行国家羊毛标准(草案)，办好试点工作的意见》，后在淮阳、民权、滑县、鄱陵、杞县、泌阳、偃师等7个县和扶沟、长葛、开封、安阳毛纺厂进行了试点。1981~1987年，河南省进行羊毛净毛率试验，得出河南省净毛计价净毛率标准为34%。

四、水产业

国家水产业标准化工作始于60年代中期，后因“文化大革命”中断。1973年国家首先在渔船、渔具及渔业机械仪器等方面开展标准化。1977年水产行业发布了专业标准。河南省在70年代后期贯彻执行了《双钩型织网机系列参数的技术要求》、《渔业水质标准(试行)》等部标准。1979年开封市水产研究所成立后，承担“工厂化养鱼试验”、“鱼种选

育’等。1980年洛阳市吉利公社开始在黄河沙滩上建立商品鱼基地，建标准鱼塘。1981年后，河南省贯彻执行了《渔用乙纶单丝》、《叶轮增氧机通用技术条件》等10个部标准；《渔具材料基本名词术语》、《网线标识》、《鲜青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼》等15个国家标准。同时，结合河南省实际选用了辽宁省水库养鱼操作规范以及其他省的鱼类养殖、苗种生产、运输、投放等环节的生产技术要点和操作规范、规程。河南省水产业标准化起步较晚，至1987年尚未制定正式的河南省级地方标准。

第二节 轻工业标准化

河南远在8000年前裴李岗文化时期就出现了古陶器生产；酿酒业也有三四千年历史；夏商时期纺织等手工业已经产生；东汉时已能制造出植物纤维纸。人们在从事这些生产时，已应用了标准化手段。北宋毕昇创造了活字印刷术，是中国标准化史上的里程碑。但直至中华人民共和国成立后，随着轻工业的发展，河南省轻工业标准化工作才全面开展起来。

一、纺织工业

（一）制定标准 河南省纺织工业产品在没有国家标准和部标准（专业标准）的情况下，适时组织制定企业标准、地方标准，使产品的生产、检验有标准可依。1963年，河南省科委批准《色织布》、《原色帆布》、《灯芯绒坯布》企

业标准（草案）为河南省企业标准。1981~1985年河南省标准局发布《原色中长纤维布》、《印染涤棉混纺双纹卡》、《本色棉涤纶长丝色芯纱》、《印染棉绉纹呢》、《锦纶66浸胶帘子布》、《涤棉半线提花卡普呢》、《河南手织柞绸》等37个省企业标准。1986~1987年制定了《印花纯棉横贡缎》、《印染涤棉烤花布》、《本色气流纺腈维混纺纱》等10个省级地方标准。到1987年底，各地市共制定地市企业、地方标准100多个。

（二）贯彻执行标准 中华人民共和国成立后，河南省纺织工业在棉纺织、色织、毛纺织、丝绸、复制、麻纺织、化纤纺织、针织、印染、服装等主要专业中，贯彻执行了相应的标准。

1、棉纺织 中华人民共和国成立初期，河南省执行中南区棉纺织厂棉纱成品检验方法及评分标准。1956年，纺织工业部制定了《本色棉纱》和《本色棉布》标准。1961年发布为国家标准《本色棉纱线》、《本色棉布》。后又经过3次修改。河南省纺织工业系统均按各个时期的标准贯彻执行。

2 色织 1963年，在全国没有统一标准的情况下，河南省制定了《色织布》省级企业标准。1982年后，执行纺织工业部《色织棉布》、《色织涤棉混纺布》、《色织棉粘纺布》等部标准。

3 毛纺织 河南毛纺织业起步于50年代，发展于70年代末、80年代初。主要产品有精粗纺毛织品等十大大类，各企业产品均执行纺织工业部发布的部标准。为提高产

品质量，河南企业还制定了高于部标准的企业内控标准。1978年之后，毛纺织主要产品执行《精纺毛织品》等20多个部标准、专业标准。

4、丝绸 河南省丝绢纺织工业规模比较小，50年代基本上是以手工业为主的手工缫丝、手工织绸。柞蚕丝土丝标准是中华人民共和国成立初期中国蚕丝公司河南省分公司制定的验级收购标准。60年代初开始生产柞蚕丝，其质量标准在土丝标准基础上制定，属协议标准。桑丝质量标准于1950年首次发布，1979年由国家标准总局发布为生丝国家标准。为了向国际标准靠拢，1986年重新发布了新修订后的国家标准。细丝、绢丝执行纺织部颁发的《桑蚕细丝标准》、《桑蚕绢丝标准》。手织柞丝绸标准系外贸出口质量标准，1985年发布为省企业标准。丝织品在1964年执行部标准，1984年执行国家标准；被面执行专业标准。截至1987年底，丝绸生产的产品品种有桑丝、柞丝等10多种，产品均按有关标准生产。

5、复制 50~60年代，大部分产品执行企业标准。70年代末，毛巾、床单产品等开始执行部标准。到80年代，少数产品执行国家标准。

6、麻纺织 黄麻产品主要是利用麻资源生产加工成麻袋、麻包布、麻纱线，各企业均执行国家标准。苕麻纺织工业在河南发展较晚，到1987年才初具规模，各企业执行纺织工业部发布的7个标准。

7、化学纤维纺织 河南省化学纤维行业发展始于60年代初，到1987年已有粘胶纤维、涤纶纤维、锦纶纤维、氯