

當代河南
歷史文獻

當代河南的建材工業

當代中國出版社



—— 当代河南历史丛书

当代河南的建材工业

当代中国出版社

1995 年 10 月 郑州

(京)新登字 183 号

图书在版编目(CIP)数据

当代河南的建材工业/《当代河南的建材工业》

孙光华等编著. —北京:当代中国出版社,1996

ISBN 7-80092-496-6

I. 当… II. 当… III. 建筑材料工业—工业经济史—河南—

IV. F426.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 01067 号

当代河南的建材工业

《当代河南历史》丛书编委会编审

当代中国出版社出版发行

社址:北京地安门西大街旌勇里 8 号 邮政编码:100009

河南第一新华印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 10.375 印张 16 插页 300 千字

1995 年 12 月第 1 版

1995 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—2000 册

全精装定价:35 元

总序号 470, 书号:ISBN 7-80092-469-6/T·1

总序

1989年，中共河南省委决定在《当代中国》丛书河南卷编写工作的基础上，编撰出版《当代河南历史》丛书。这一套系列丛书，由省直各有关部门和各市（地）分头承担供稿，《当代中国·河南卷》编委会负责完成编审出版任务。这套丛书是《当代中国·河南卷》的进一步充实和横向展开，以更加丰富、生动的史料，展现我省从1949年以来政治、经济、文化等各条战线和各市、地社会主义事业发展的历史，是当代河南百花齐放，万紫千红，灿烂辉煌的历史画卷。

河南自古中天下而立，名山雄峙，大河纵横，资源丰富，人民勤劳，史称中华民族的摇篮，曾是中华民族政治经济文化活动的中心地域，而北宋以后日趋衰弱。近代直至全国解放之前，由于长期处于反动的社会制度统治之下，全省人民遭受惨重的剥削和压

迫，加上战祸连年，自然灾害频仍，生产力遭到严重的摧残破坏。到了40年代后期，除解放区外，河南全省经济崩溃，文化衰颓，匪乱四起，人民生活于水深火热之中。

在中国共产党正确领导下，河南人民和全国人民一起，经过浴血奋战，推翻了帝国主义、封建主义和官僚资本主义“三座大山”的反动统治，迎来了全中国的解放，迎来了中华人民共和国的建立，迎来了人民当家作主的、崭新的社会主义制度。从此，河南人民获得了新生，扬眉吐气地掀开了河南历史的新篇章。

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家屹立于世，屈指已有40多个春秋。作为社会主义中国重要组成部分的河南，随着全国社会主义革命和建设前进的步伐，同全国各省市、自治区一道，在社会主义大道上奋斗了40多年。在此期间，全省人民经历了风风雨雨，取得了辉煌的成就，积累了丰富的经验和深刻的教训。今天，我们以《当代河南历史》丛书的形式，分地区、分战线，将40多年来河南社会主义革命和建设的辉

煌成就及历史经验加以总结概括，编纂成册，按各卷完成的先后为序，陆续付梓，正是为了奉献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给继往开来的一代又一代的社会主义新人。

在当今世界上，无论是中国的还是外国的，一切尊重客观历史的人们，无不信服地承认：在中华民族 5000 多年的文明史上，当代中国的历史，也就是中华人民共和国建立以来社会主义革命和社会主义建设的历史，是最辉煌的篇章。对于这一点，我们河南 40 多年的历程和全国各地一样，有着大量活生生的历史事实，可以作出最充分、最雄辩的证明。40 多年以来，河南社会历史的发展，各项事业的兴旺，人民政治地位和生活水平的提高，与解放前任何一个历史时期相比，都是空前的。也就是说，历史实践证明：社会主义制度优越于历史上的和现存的任何一种社会制度。今天，我们肯定社会主义革命和建设的成就与经验，并非满足于过去，而是着眼于发展未来。我们的目的是建立一种充分的自信，坚定社会主义事业必胜的信

念。历史实践本身告诉我们，只要在共产党的领导下，坚定地走社会主义道路，避免“左”的和“右”的干扰，我们的社会主义事业就一定能够获得迅速的发展。

古人有言，创业难。创社会主义大业，更不可能是一帆风顺的。40多年来，河南的社会主义创业史是一部曲折、艰辛的历史。其中，充满了成功的欢欣和失败的痛苦。因为在极端贫穷落后的社会基础上开创社会主义大业，古今中外均无现成的先例可循，客观上决定了我们所从事的事业具有极端的艰巨性和复杂性。况且，面对这前无古人的社会主义事业，我们缺乏经验，在探索社会主义建设道路的过程中，主观认识上极易受到“左”的和“右”的干扰，出现主观愿望与客观实际的矛盾以及工作上的失误，影响前进的步伐。失误和挫折绝对不能归咎于社会主义制度，而是应当从我们主观认识与客观规律的矛盾上去探寻根源，进一步总结经验，探索建设具有我国特色的社会主义的具体办法，从而推动我们的事业健康地向前发展。面对我们的社会主义创业史，应当采取

什么态度？是歪曲、否定，要求全盘西化，还是坚持社会主义道路，进一步改革开放，发展社会主义事业？毫无疑问，我们应当坚持历史唯物主义，不能因为在创业过程中曾经有过失误和眼下社会上的不正之风，就动摇自己对于社会主义制度的信念。正如我国改革开放的总设计师邓小平所提出的：“把马列主义普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期经验得出的基本经验。”建设有中国特色的社会主义，把我们的国家建设成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家，这是全国各族人民奋斗的目标，也是我们河南人民的奋斗目标。

为了实现这个奋斗目标，我们全省干部和群众都必须团结起来，明确前进的方向，自觉地坚持四项基本原则，紧密地围绕经济建设这个中心，进一步改革开放，以更昂扬的斗志和更快的步伐，发展社会主义的各项事业。在此情况下，我们有责任、有必要把全省各条战线和各市地多年来社会主义革命与建设的历史性成就及经验教训，加以正

确的总结。从过去所走过的道路中得出规律性的认识，正确地运用历史经验，推动我们今天的社会主义建设事业。这就是我们编撰出版《当代河南历史》丛书的主要目的。我们相信，这一套历史丛书必将有助于广大干部和群众从中汲取社会主义和爱国主义的教益，从而振奋精神，增强继续前进的力量。同时，这套丛书对于国内外那些散布攻击中国社会主义制度谰言的各种反动势力，也将是有力的回击。

《当代河南历史》丛书努力以马列主义毛泽东思想和有中国特色的社会主义理论为指导，遵循实事求是的原则，如实地总结40多年来河南社会主义革命和建设的历史，不但为深化河南当代史的研究，而且将为后代人研究这一段历史准备了全面而翔实的珍贵史料，提供了重要的条件。

让我们在中共中央和中共河南省委的领导下，团结奋进，振兴河南！

《当代河南历史》丛书编委会
1992年8月

凡 例

一、《当代河南历史》丛书所叙述的是中华人民共和国建立 40 多年来河南省省直各部门与各市、地社会主义建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷均以专章，或者在绪言及某些章节中简要地追溯河南省各市、地解放前的有关情况。

二、《当代河南历史》丛书分综合卷（如《当代河南简史》）、部门卷（如《当代河南的交通事业》、《当代河南的电力工业》等）和市（地）卷（如《当代河南的鹤壁》、《当代河南的南阳》等）。各卷在出版顺序上不按类别安排，不编序号，先定稿的，先出版。

三、这部历史丛书，预计 40 余卷，每卷一册，30 万字左右。

四、部分卷之间，内容间有交叉，但从各卷的特点出发，各有侧重。

五、各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用章、节、目的形式，有的则不完全有这三个层次。多数卷写有《前言》、《绪论》、编有附录。

六、行政区划图，根据地图出版社近年出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制。

七、书中使用的度量衡单位，采用国务院 1984 年 3 月 4 日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规

定。

八、书中统计数字的使用，遵循 1983 年 12 月 10 日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

九、书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十、书中字体，除必要时使用繁体字体外，一律用 1956 年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十一、书中所用数字，除习惯用汉字表示以外，一般用阿拉伯数字。

十二、书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

前 言

《当代河南的建筑材料工业》是《当代河南历史丛书》中的一卷。是新中国成立以来第一次全面系统地总结 45 年来河南建材工业发展变化的一部史书。本书是在中共河南省委、省人民政府的关怀和领导下,在《当代河南历史丛书》编委会的具体指导下,由河南省冶金建材工业厅组织编纂,并经过有关部门及全省建材工业战线的通力协作,共同努力完成的一项系统工程。

河南地处中原,历史悠久,早在几千年前,我们的祖先就已经掌握了制陶技术和精美的石材加工工艺,为房屋建筑提供了坚固实用的材料。河南是华夏文化的主要发祥地之一,历史上许多朝代在这里建都,成为比较繁荣的政治、经济和文化中心。古代建筑,繁华似锦,表明河南建筑材料生产曾经有过光辉的历史。但是,在长期的封建社会制度束缚下和近代帝国主义、官僚资本主义的压迫摧残下,河南又是个多灾多难的地区,战乱频繁,经济衰退,民生凋敝,建筑业不兴,建筑材料生产每况愈下,到解放前夕已被毁灭殆尽。

当代河南的建筑材料工业发展史,是一部艰苦创业史,它开创了河南历史的先河,开辟了河南建材工业发展的新纪元。因为在河南这块古老的土地上,虽有数千年的文明史,但从未有过建筑材料工业的生产,更没有出现过建筑材料工厂化产业体系。中华人民共和国成立以后,在中国共产党和人民政府的领导下,建材工业战线广大职工艰苦奋斗,河南省的建材工业逐步发展成为门类齐全、品

种类繁多、布局合理、服务面广,是富有朝气的—个新兴产业。

1949年,全省没有—个建筑材料工厂企业,省人民政府—成立,立即组织恢复生产,当时,只有39家私营、合作经营的建材企业,职工1500人,主要生产方法是手工劳动和土法制作。经过45年发展,到1994年,全省建筑材料工业企业已达到3000多家,独立核算企业职工30多万人,乡村办建材企业40多万人。建筑材料工业系统内的年工业总产值已达35.77亿元。在企业规模上有1.3万人的大型玻璃企业,有年产100万吨能力的水泥企业,有年产120多万件的卫生陶瓷企业和年产450万平方米的高档墙地砖生产企业,形成了—个规模宏伟的大型建材工业群体。

在新中国成立初期,建筑材料产品只是—些传统的砖、瓦、石料和石灰,经过45年的发展,已拥有年产3000多万吨的水泥,居全国第七位;年产1600多万重量箱的平板玻璃,居全国第一位;年产630多万件的卫生陶瓷,居全国第二位。还有水泥制品、技术加工玻璃、玻璃纤维、非金属矿产品、墙体屋面材料、防水保温材料、装饰装修材料、化学建筑材料等十几大类的系列产品。不仅有力地支援了国家大规模基本建设和适应人民生活的需要,而且还广泛服务于工业、农业、交通、电力、水利、邮电和国防军工等各个部门。

河南建筑材料工业,在科学技术上也获得了巨大进步。45年来,由—个传统手工工艺和土法生产技术,发展到大型机械化联动生产,自动化连续生产线的配套技术装备。特别是中共十一届三中全会以后,新技术、新工艺、新产品快速发展,源源而来,微电子技术已大量采用,高技术的水泥窑外分解线逐年增加,立式注浆陶瓷成型新工艺已基本普及。更突出的是具有当今世界最先进的浮法玻璃生产新工艺,诞生在河南洛阳,并定名为“洛阳浮法”,与英、美三足鼎立,统称为世界三大浮法。到1994年底,全省已拥有6条浮

法生产线,年生产能力 1100 万重量箱,成为全国最大的浮法玻璃生产基地。

《当代河南的建筑材料工业》一书,以翔实而丰富的史料,系统而全面地记载了中华人民共和国成立以来河南建材工业的发展历程和光辉成就,使全省建材工业战线的广大职工引以自豪和感到欣慰。几十年来,他们战天斗地,栉风沐雨,为社会主义现代化事业建立了丰功伟绩,为国家和人民作出了巨大贡献。籍此机会,向全省建材战线的广大职工致敬,也向所有关心和支持河南建材工业发展的各界人士表示最衷心地感谢。

回顾过去,总结历史,目的是为了服务当今,创造未来。《当代河南建筑材料工业》的出版,具有承前启后,继往开来的重要意义,使成功的经验发扬光大,使失误的教训不致重蹈覆辙。我们坚信,在建设有中国特色社会主义理论和党的基本路线指引下,为顺利实现党中央提出的跨世纪的宏伟目标,河南建筑材料工业将以更快的速度、更大的规模、更健康的步伐发展壮大,为促进全省经济的振兴和满足人民的需要再立新功,再创辉煌。

孙光华

1995 年 11 月

绪 论

—

从远古人类起源开始,居住问题,就与人生紧密相关,并随同人们生活习性的发展变化而同时改变、演化,由低级到高级的逐步发展。我们的祖先,从树上栖身,迁到地下,进入穴居;从建造房屋到高楼大厦,是一个相当漫长的历史发展过程,是经过几千年乃至更长时间的艰苦努力,发明创造,刻意求新而得到的丰硕成果。所以,房屋建筑业的发展,人们居住条件的改善和提高,体现了人们社会生产力发展的水平和速度,也显示出人类文明的进步。建筑材料是建筑业的基础,建筑业的发展必然要求提供相适应的建筑材料;而建筑材料工业的发展也相应促进了建筑事业的提高。建筑材料是建筑工程建设的前提条件,从人类关心居住问题开始,就已经潜心研究使用建筑材料。最早为人们利用的,就是那些自然的原材料。土、木、石、竹、草,被用作夯土垫基,搭盖房屋,遮避风雨。这比较起攀高树、钻山洞是一个很大的进步。

随着人类生活的演变和生产力的发展,陶制器皿的出现,为建

筑材料生产奠定了广阔的发展前景。在纯自然的基础上,经过加工,制作成一定形状,加以烧炼,成为陶制建筑材料。烧制砖瓦,为住房的发展提供了广泛而坚实的基础,把房屋建筑纳入到一定规范的材料使用轨道。所谓“高楼大厦,一砖一瓦”,尽管建筑形式千变万化,或高或低,或大或小,或方或圆,但总是一砖一瓦垒砌而成,一直发展延续几千年,直至今天仍为建筑房屋所使用的大宗基本原材料。但是人们并没有满足砖瓦建造的普通房屋,而是在求得遮避风雨,明亮洁净,宽敞舒适之中,有了更高层次的追求,不但要牢靠,而且要看,在舒服坚固的基础上,还要美观、高雅,显示出时代的特征。各种流派、艺术风格,给人以美好、振奋、观赏的感受。而在建筑材料中就创造出来,生产出富有装饰性、艺术性的优美建筑材料,从汉画砖纹饰瓦到釉面砖琉璃瓦,从雕刻技艺到贴面拼装,无一不是在建筑材料中就集适用结实、艺术美感、社会教化于一身的高度技术成就。建筑材料与精神文明的紧密结合,开拓了建筑与文化同步发展的新领域。

当今社会,科学技术的发展日新月异,已经跨入了崭新的发展阶段。现今的建筑材料工业已经不是原来建造房屋的砖、瓦、灰、砂、石的传统概念,而是包括建筑材料、非金属矿产品和无机非金属材料及其制品的重要原材料工业。其产品广泛应用于工业、农业、建筑、交通、邮电、科学技术、国防航天等各个领域。既是生产资料,又是生活资料;既是基本建设工程的物质基础,又是现代化建设重要的基础材料工业,是国民经济发展和人民生活提高所必不可少的发达产业。

二

河南地处中原,是华夏文化的重要发祥地,历代封建王朝,在

河南建都者多不胜数,从夏、商、周开始直到北宋,河南地区都是政治、经济中心,有众多的古代建筑和文化遗址,新石器时代的郑州大河村遗址、登封王城岗的夏代遗址、郑州的商城遗址、洛阳王城的周代遗址,都是最古老的城市和村庄;登封观星台是全国最古老的天文观测建筑;白马寺是中国第一座佛教寺院;嵩岳寺塔,是现存最古老的砖砌佛塔;还有中外闻名的禅宗祖庭少林寺、道教庙宇中岳庙、嵩山汉代三阙、开封相国寺与祐国寺塔等,共计达 300 多处。这些古代建筑遗迹,说明当时建筑材料生产曾经有过灿烂的光辉。

河南地区的建筑材料生产,从龙山文化时期的许多地方遗址中就发现地面和墙面使用白灰,证明当时已经能够烧制和使用白灰。这种白灰和今天的石灰相同,可以断言,我国 4000 年前,就已经发明石灰了。在汤阴白营遗址中还发掘出用于涂抹白灰的抹子。^①在淮阳平粮台古城址的南门门道下有陶制排水管道。管道每节长 0.35~0.45 米,直筒形,粗端口径 0.27~0.32 米,细端口径 0.23~0.26 米,管道细端有榫口,可以进行套接。古城内还发掘出十多处房基,多为长方形排房,有的是平地起建,有的是夯土高台建筑,普遍使用土坯砌墙。这里是夏王朝控制的边陲地区,距今已有 4100 多年,能建筑这样初具规模的城邑,并使用陶制排水管道,是一伟大创造。^②

到了西周,建筑材料已出现板瓦、筒瓦、人字形断面的脊瓦和圆柱形瓦钉,瓦的出现是古代建筑材料的重大进步,到了东周的春秋时代瓦的使用已逐渐普遍。砖的使用最早见于战国时期。焦作

① 《河南考古》52—53 页。

② 郭予庆等:《河南经济发展史》16 页。