



1983 ~ 2008



主编
曹毓芳

北岳文藝出版社

晋中市煤炭规划设计研究院志

图书在版编目(CIP)数据

晋中市煤炭规划设计研究院志/曹毓芳主编. —太原:
北岳文艺出版社,2008.6

ISBN 978 - 7 - 5378 - 3086 - 7

I. 晋… II. 曹… III. 煤炭工业—科学研究组织机构—
概况—晋中市 IV. F426.21 - 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 091706 号

晋中市煤炭规划设计研究院志

曹毓芳 主编

*

山西出版集团·北岳文艺出版社出版发行

太原市并州南路 57 号

www.bwyw.com

山西新华印业有限公司印刷

*

开本:787 × 1092 1/16 印张:12.25 字数:180 千字

2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月山西第 1 次印刷

印数:1 - 1000(套)

*

ISBN 978 - 7 - 5378 - 3086 - 7

定 价:98.00 元

序 一

晋中市煤炭规划设计研究院成立 25 年来，开拓奋进，勇于探索，紧紧围绕市委、市政府的中心工作，为全市的煤炭工业发展做出了积极的贡献。特别是近几年来，励精图治、创新发展，实现了晋中煤炭规划设计工作的超常规、跨越式、可持续发展的目标，设计水平不断提高，精品工程屡屡获奖，市场角逐赢得赞誉，经营收入再创佳绩。成绩斐然，可喜可贺！

在建院 25 周年之际，《晋中市煤炭规划设计研究院志》出版问世，具有非常的的意义。它填补了我市煤炭规划设计史上的一项空白，成就了一部包括社会科学和自然科学的综合性专著，具有区域性、思想性、资料性、专业性和科学性。对于稽前鉴后，继往开来，服务当代，启迪后人，无疑具有重要的作用。尤令人称道的是，书中还配置了数十幅珍贵的图片，增加了志的可读性，不失为一部值得一读的信史。

修志记典，在于“资治、教化、存史”。我市“十一五”规划已绘就发展新型煤炭工业的蓝图。我相信，有市委、市政府的坚强领导，有相关单位的倾力支持，有全院干部职工的辛勤工作，晋中市煤炭规划设计研究院的明天一定会更加美好，业绩必然会更加辉煌。

晋中市煤炭工业局局长



2008 年 3 月

序 二

又是一年春草绿，草长莺飞花正红。2008年春天之际，我们迎来了晋中市煤炭规划设计研究院成立25周年的日子。在这重要时刻，《晋中市煤炭规划设计研究院志》付梓印行。铭往事而慰旧，鉴来者而励新，这是一件非常有意义的大事。

晋中市煤炭规划设计研究院成立于1983年3月，2003年经国家建设部批准为行业（矿井）乙级设计单位，可承担煤炭行业矿井中小型建设项目的工程设计。经过25年的发展，已成为集煤炭科学研究、矿井设计、煤炭加工转化、工程技术咨询为一体的事业型实体。25年，在历史的长河中，只是白驹过隙的一瞬，但对于我们来说，则是一段需要我们刻骨铭心的记忆，发自肺腑地感受的创业历程。这本院志，全面而具体地记述了25年来艰苦创业、拼搏发展、创新腾飞的历史，科学而真实地反映出从无到有、从小到大、由弱变强的过程。纵览之，事件历历在目；细品之，情景恍若再现。值得记录，值得回味，值得珍藏。

院志有篇幅，而内蕴则天涯。其中最为厚重的，是各级领导对煤炭规划设计工作的正确领导和大力支持，是一批又一批煤炭设计人员的倾心投入和无私奉献。正是基于此，我们才实现了由“室”成“所”到“院”的历史跨越，设计资质由丙级晋升为乙级，人员由3人发展到55人，拥有了自己的办公楼，其设计项目在业内屡获殊荣，成为山西省内综合实力较强的设计研究单位之一，为晋中的煤炭事业发展做出了卓越的贡献。

“缅怀以往，策励将来”，“总结前贤，惠泽后人”。过去的已进入历史，

但重要的是，我们将怎样书写今后的历史。我们将抓住晋中被确定为山西省三大煤炭基地之一的机遇，发扬“开拓进取、奋发向上、善于团结、敢打硬仗”的院文化精神，以“以人为本、科学创优、质量第一、诚信服务”的理念和“诚实守法、公平科学、真诚服务、精益求精”的服务宗旨，同心同德，奋力进取，为晋中乃至山西煤炭事业的发展贡献新的力量。

是为序

晋中市煤炭规划设计研究院院长



2008年3月

凡例

一、宗旨：编纂《晋中市煤炭规划设计研究院志》以历史唯物主义的观点为指导，客观地记述设计院的历史和现状，借以承前启后，继往开来。

二、断限：上溯自1983年3月起，下限至2007年12月底。

三、行文：按《山西省地方志编写行文暂行规定》施行。对准确时间、计数采用阿拉伯数字，但序数词、习惯语、单位代号仍用汉字书写。

四、资料：（一）院档案室的存档资料；（二）各所室提供的文字资料；（三）相关人员口述、文字资料。力求实事求是，客观无误。

五、体例：采用“述、记、志、图、表、录”等形式。图、表一般呈现于文字之中，主要图、表附于章节之后。

六、文体：为语体文，叙事过程中间或有简明评价。

七、结构：分章、节、目三个层次，力求简洁明了。

八、采用第三人称。纪年、地名、机构、职称等谓称，以当时实际记叙。对文字过长名称第一次出现书写全称，以后则简称。

目 录

序一	(1)
序二	(2)
凡例	(1)
概述	(1)
第一章 机构沿革	(6)
第一节 隶属变更	(6)
第二节 内设建制	(8)
第三节 资质认证	(9)
第二章 设计与服务	(11)
第一节 组织设计	(11)
第二节 质量管理	(12)
第三节 重点工程	(14)
第四节 技术进步	(33)
第五节 工作业绩	(36)
第六节 技术服务	(50)
第三章 规划与研究	(52)
第一节 规划编制	(52)
第二节 科技研究	(57)
第四章 党的建设与精神文明建设	(69)
第一节 组织建设	(69)

第二节 思想建设	(74)
第三节 制度建设	(76)
第四节 思想政治工作	(78)
第五节 社会主义精神文明建设	(79)
第五章 档案管理	(84)
第六章 建章立制	(88)
第七章 教育培训与后勤	(92)
第一节 教育培训	(92)
第二节 办公设施	(101)
第三节 工资福利	(105)
第八章 人物与荣誉	(111)
第一节 历届领导人简介	(111)
第二节 专业技术人员	(117)
第三节 荣誉	(119)
第九章 大事记	(121)
附 录	(136)
回忆录	(138)
短文集萃	(146)
领导讲话	(167)
新闻宣传报道	(177)
后 记	(185)

概 述

一个有着 5000 年文明历史和灿烂文化的地方

一个资源储量达 187.11 亿吨的煤炭基地

一个产值达 150 亿元的支柱产业

一个有着 25 年历史的设计研究单位

——晋中市煤炭规划设计研究院

晋中市地处山西省中部，东依太行，西傍汾河，北与省会太原市毗邻。作为中华文明的发祥地之一，商代后期境内就有城邑出现，春秋时期开始设立县一级行政建制。1948 年设置榆次专区，1968 年起称晋中地区，1999 年设立地级晋中市。晋中市辖区总面积 1.64 万 km²，总人口 305 万，行政区划分为 1 市（介休）1 区（榆次）9 县（太谷、祁县、平遥、灵石、寿阳、昔阳、和顺、左权、榆社）及晋中经济开发区，118 个乡镇。

晋中境内矿产资源极为丰富，具有开采价值的就有煤、铁、铝土、硫磺、石膏、陶瓷土等 20 余种，占山西省探明储量矿种的四分之一。其中，煤炭储量大、煤种全、品质优，是全国十大煤炭基地之一。

晋中市含煤面积 1.2583 万 km²，占全省含煤面积的 20.5%，占全市行政总面积的 76.65%，其中已探明储煤面积约 2000km²，占总含煤面积的 15.9%。全市有 8 个产煤区县，榆次、寿阳、昔阳、和顺、左权、平遥属沁水煤田，开采煤种多为贫煤、贫瘦煤、无烟煤；介休、灵石属霍西煤田，开采煤种以优质主焦煤、肥煤为主。全市探明储量为 187.11 亿吨，其中贫煤 29.83 亿吨、贫瘦煤 28.41 亿吨、无烟煤 85.15 亿吨、焦煤 28.36 亿吨、肥煤 15.36 亿吨。

由于有得天独厚的资源优势，晋中的煤炭开采历史悠久。古代，一般沿露头凿井采煤，一处开采完或开采中遇到水、瓦斯、流沙等障碍时，即行废弃，再凿一处新口。明清时，灵石、介休一带开始兴建小竖井，深度不过 5 丈。民

国初年后，晋中较大煤矿开采煤炭已应用部分机械进行生产，并型也相应扩大，煤矿建设施工依据地质资料进行简单设计。中华人民共和国成立后，晋中的煤炭工业以中小型煤矿为主。从20世纪50年代开始，晋中的煤矿随着基本建设程序的确立和不断完善，在较大的煤矿采用了整体规划设计。

岁月递嬗，沧桑巨变。1980年，晋中地区按照山西省政府提出的“抓规划、抓前期，突出改扩建和重点矿区建设”的战略思想，坚持实行“大、中、小煤矿并举”，“国营、集体、个体一起上”的办矿方针，乡镇煤矿纷纷上马。为提高对煤炭资源的有效利用，提高开采技术水平，促进安全生产，进行煤矿的总体规划与矿井设计成为晋中煤炭工业的客观需要。晋中煤炭史上第一个规划设计单位应运而生，煤炭规划设计在古老的土地上开始书写新的篇章。

—

1983年3月，伴随着春天轻盈的脚步，由晋中地区煤管局基建科抽调3人组成的煤矿设计组诞生了。虽然办公场所极为简陋，办公设备几乎为零，但创业者们还是加班加点，开始为部分煤矿进行技改的初步设计。同年12月，晋中地区煤炭工业公司设计室正式成立，煤炭设计工作步入了一个新的阶段。根据批准的设计任务书，对确定的建设项目做出具体设计、绘制图纸、编写说明书和概算书。1984年，在52935部队煤矿设计中大胆推广实用技术，首次使用光爆锚喷井筒施工技术，节约投资和建井时间，达到了当年设计、当年施工、当年投产的目标。同时采用10kv高压下井。此设计是设计室成立后的第一部新建矿井设计，代表了当时地方煤矿设计的最高水平。

1985年，全区开展井下工程质量达标和文明矿井生产建设活动，设计室在矿井设计中进行采区布置、巷道布置、采煤方法的改革，并推广10kv高压下井技术。1986年6月，设计室设计资质升级为丙级，设计的范围扩大，可承担山西省内煤炭小型工程及配套工艺设计(30万吨/年及以下的新建或改扩建矿井工程设计)。1987年9月，晋中地区煤炭工业设计室更名为晋中地区煤炭规划设计研究所。人员增加到19名，其中高级工程师2名、工程师4名、助理工程师

8名，一个技术梯队合理、专业配置齐全的煤炭规划设计所渐趋成熟，在晋中的煤矿建设中发挥着越来越重要的作用。1988年4月，在设计所推行承包经营责任制，煤炭设计进入市场。根据承包责任制原则，制定《行政管理制度》《计酬考核制度》，实行工资改革，增加计酬效益工资，大大调动了职工的工作积极性。在设计中以质量和安全为中心，对部分中小煤矿进行技改、扩建、安全等方面的设计。在工作中，老职工和年轻的设计人员团结一心，互帮互学，克服交通、通信、设计工具等方面的困难，为全区标准化矿井和文明生产矿井的建设做出贡献。1988年总收入13.9万元，净利润2.5万元；1989年总收入15万元，利润4.7万元，上缴税金0.4万元，各项经济指标达历史最好水平。

二

追溯往昔，设计院创造过辉煌的历史，也有过萧条时期。

1991年4月，第一轮承包期结束，设计所开始实行岗位目标责任制管理。制定《岗位责任管理制度》和《岗位目标计酬考核制度》，将整体目标分解为具体单位和个人的目标，形成目标考核体系。在技改和新建井设计中，大力改进煤矿技术装备水平，推行正规化开采，加强对重点产煤县的规模建设和重点乡镇煤矿的技术改造。

1996年，《中华人民共和国煤炭法》颁布。国家对煤炭开发实行统一规划、合理布局、综合利用的方针。国家依法保护煤炭资源，禁止乱采、滥挖破坏煤炭资源，以法律的形式肯定煤矿生产前必须进行可行性研究和矿井设计。设计所为晋中重点地方煤矿建设高产高效矿井进行配套设计，提高各矿生产的集中度，改变矿井工作面多、人员多、环节多的落后面貌。1997年8月，设计所多方筹资和全体职工集资，购置电脑、出图仪等先进电子设备和CAD采矿制图软件，开始进行电脑制图，改变传统的手工制图。在对一些重点骨干矿井补配套设计中得到充分体现，大大提高制图质量和效率，实现设计、制图、存档微机一体化，走在了全省同行的前列。设计中以“一通三防”为重点，完善通风系统，彻底消灭独眼井、自然通风和以局代主的现象，对瓦斯监测、抽



放、防治煤尘、防灭火，及防治水进行全面设计。

1998年底，煤炭行业形势整体走低，设计所也面临着艰难的抉择。

为了走出困境，设计所设计业务由矿井设计拓宽到洗煤、型煤、焦化、煤炭地下气化等业务，先后完成昔阳无烟煤地下气化项目、和顺配煤中心等煤炭加工转化的设计。在内部又率先实行了基础工资和效益工资的酬劳机制，极大地调动了职工的积极性，呈现出群策群力共度难关的局面，使设计所进入了一个崭新的发展时期，其设计的硬件和软件都得到增强，成为山西省煤炭行业综合实力较强的设计单位之一。

2002年6月，《中华人民共和国安全生产法》颁布实施。在煤矿安全生产机制、安全生产责任制、加强劳动用工管理、提高安全生产技术水平等方面用法律的形式确定下来，体现了以人为本的思想。在煤矿设计中安全专篇开始单列进行设计，在改扩建煤矿的设计中以采煤方法改革、提高机械化程度等为重点，使矿井上规模、上档次，安全质量标准大大提高。2003年2月，国家建设部正式颁发乙级设计资质《工程设计证书》，可承担全国范围内90万吨/年及以下新建或改扩建矿井工程设计。4月17日，晋中市煤炭规划设计研究所更名为晋中市煤炭规划设计研究院。这无疑为设计研究院的发展插上了腾飞的翅膀，它将翱翔在市场的天空，展示其实力和魅力。

三

2005年1月18日，晋中市煤炭规划设计研究院迎来了她值得纪念的日子，建筑面积1600m²的三层混合结构的办公楼正式落成了。办公楼像是一座里程碑，既记录着设计院光荣的历史，更昭示着它美好的未来。

经过25年的发展，煤炭规划设计研究院发生了翻天覆地的变化，人员由3人发展到55人，收入从4.7万元增长到2007年500余万元。其设计项目有四部荣获山西省优秀工程设计奖，其中寿阳段王煤化公司90万吨/年扩建项目获得一等奖，谱写了晋中煤炭规划设计史上的新篇章。

问泉哪得清如许，为有源头活水来。



进入 21 世纪后，设计研究院注重职工队伍建设，采用多种手段提高职工素质。院里先后组织工程技术人员赴北京、青岛、大连等地进行培训近百人次。有 26 名职工通过国家统一考试，取得注册安全评价员资格；有 24 名职工取得注册安全工程师的资格；有 22 名职工取得煤矿生产能力核定资格证书。

为了保证工程设计质量，院里严格设计程序，狠抓设计质量，严格把好“四关”，即资料审查关、方案合理关、过程控制关、设计回访关，从制度上奠定了质量基础。2007 年 12 月，经北京华夏认证中心现场审核，设计研究院通过了 ISO9001 质量体系认证。这标志着质量服务进入了规范化轨道，技术升级又迈上了新的台阶。

从昔阳无烟煤地下气化示范工程的出气到义棠煤矿优质薄煤层螺旋钻采煤机新技术的应用，从灵石沙峪煤矿主井无极绳绞车的 1 级提升改造到段王煤矿主井大倾角皮带提升技术的运用，设计研究院用先进的设计理念和科学技术为企业排忧解难，实现了资质升级、技术升级、服务升级，受到了客户的广泛称赞，也赢得了上级领导的肯定和业内专家的好评。

设计研究院在业务蓬勃发展的同时，注重院文化、院文明的建设。3000m² 的宿舍楼的建成，解决了全院职工的住房问题；健身房、娱乐室为职工提供了丰富的业余生活；“八荣八耻”“廉政建设”宣传栏不仅挂在墙上，而且落实在制度中；组织职工到井冈山、遵义、西柏坡等革命圣地学习参观，精神文明建设向更高的目标迈进……同心协力齐奋进，文明之花绽煤院。院党支部被市直工委评为 2002、2004、2006 年度“先进基层党组织”，2006 年 3 月，被市直文明建设指导委员会授予“市直文明单位”。

晋中，积淀深厚，富饶美丽；晋中，充满活力，蓄势待发……

随着“十一五”规划的实施，煤炭工业作为全市支柱产业的地位愈加突出。为了晋中煤炭工业的宏伟蓝图，煤炭设计院的全体职工正栉风沐雨，迎接挑战。

过去已成为历史，今人更应着眼未来。在上级领导的正确指导下，在全体职工的共同努力下，晋中市煤炭规划设计研究院的明天一定会更加辉煌，以崭新的面貌崛起在古老而又年轻的晋中大地。

第一章 机构沿革

第一节 隶属变更

1974年1月10日，晋中地区撤销煤化重工办，分别成立煤炭化工局、重工业局。晋中地区煤化局对境内地营、县营、二轻煤矿实行行业管理。1983年3月，晋中地区煤化局从基建科抽调3人，组成煤矿设计组，主要任务是为晋中范围内的国营煤矿提供设计技术服务。

1983年10月，撤销晋中地区煤化局，分别成立晋中地区煤炭工业公司、化学工业公司。同年12月，经晋中地区编制委员会编发的（1983）10号文批准，正式成立晋中地区煤炭工业公司设计室，为科级自收自支事业单位，隶属于晋中地区煤炭工业公司。

1986年10月，煤炭实行行业归口管理，成立晋中行署煤炭工业管理局。1987年9月23日，经晋中地区编委编发的（1987）51号文批准，晋中地区煤炭工业公司设计室更名为晋中地区煤炭规划设计研究所，原定级别不变，隶属于晋中行署煤炭工业管理局。1988年4月，晋中地区煤炭规划设计研究所实行承包经营，隶属关系和性质不变。

2001年10月，晋中撤地建市，晋中行署煤炭工业管理局更名为晋中市安全生产监督管理局（晋中市煤炭工业局）。晋中地区煤炭规划设计研究所相应更名为晋中市煤炭规划设计研究所，隶属于晋中市安全生产监督管理局（晋中市煤炭工业局）。

2003年2月18日，国家建设部正式颁发《工程设计证书》，资质由丙级升为乙级。2003年4月17日，晋中市煤炭规划设计研究所更名为晋中市煤炭规划设计研究院，隶属关系、机构性质不变。到2007年底晋中市煤炭规划设计研究院共有职工55人，其中编制内人员29人、聘用人员26人。

各时期机构及领导：

晋中地区煤化局及煤炭工业公司基建科煤矿设计组

(1983年3月—1983年12月)

王廷华 组 长

1983年3月—1983年12月

晋中地区煤炭工业公司设计室 (1983年12月—1987年9月)

王廷华 主 任 1983年12月—1987年9月

王则训 副主任 1984年9月—1987年9月

荆 鹏 副主任 1986年2月—1987年9月

刘凡庆 副主任 1986年7月—1987年9月

晋中地区煤炭规划设计研究所 (1987年9月—2001年10月)

王廷华 所 长 1987年9月—1988年4月

赵富生 所 长 1988年4月—1995年12月

刘兴先 所 长 1995年12月—1996年12月

曹毓芳 副所长 (主持工作) 1996年12月—1998年12月

曹毓芳 所 长 1998年12月—2001年10月

王则训 副所长 1987年9月—1988年4月

荆 鹏 副所长 1987年9月—1988年4月

刘凡庆 副所长 1987年9月—1992年3月

张向明 副所长 1988年4月—2001年3月

郭计云 副所长 1996年12月—1998年8月

曹竞生 副所长 1998年8月—2000年8月

张志强 总工程师 1988年4月—1997年6月

郭计云 总工程师 1997年6月—2001年10月

晋中市煤炭规划设计研究所 (2001年10月—2003年4月)

曹毓芳 所 长 2001年10月—2003年4月

郭计云 总工程师 2001 年 10 月—2003 年 4 月

晋中市煤炭规划设计研究院 (2003 年 4 月—)

曹毓芳 院 长 2003 年 4 月—

郭计云 副院长 2005 年 12 月—

郭计云 总工程师 2003 年 4 月—2005 年 12 月

崔中平 总工程师 2005 年 12 月—

第二节 内设建制

1983 年 3 月，成立煤矿设计组，共 3 人。由于专业人员不足，煤炭工业公司从其他科室和直属晋中义棠煤矿、灵石煤矿、寿阳段王煤矿借调 9 名专业技术骨干，设计组技术力量得到充实，没有内设科室。1984 年 8 月，接收新分配大学本科生 1 人、中专生 3 人。10 月，设计室以专业划分采煤组、矿建组、机电组、土建组 4 个专业组，并设有办公室负责后勤工作。12 月，新分配中专毕业生 5 名，充实到各个作业组。专业结构是采煤 5 人、矿建 5 人、机电 4 人、机械 1 人、电气 1 人、工业与民用建筑 2 人。1988 年 4 月，实行承包经营，以综合作业划分为设计一室和设计二室。1989 年 1 月，增加设计三室。1996 年，增加土建室。1998 年，由于煤炭设计业务减少，撤销设计三室。2001 年，又撤销土建室，合并为设计三室。

2003 年 4 月，撤所建院，内设科室由综合作业室改为专业组。设有采煤组、通风矿建组、机电组、办公室四个科室。2004 年 2 月，增加财务室。2006 年 1 月，设计院进行科室改革，在原专业组基础上，经过双向选择成立设计一、二、三所，新成立设备仪器管理室、办公室和财务室，全院共设六个所室，人员 55 人，专业结构涵盖采煤、矿建、通风、机械、电气、选煤、公路、桥涵等十六个专业。

附：作业组（室、所）负责人

1984 年 10 月到 1988 年 4 月以专业组划分

赵富生	采煤组组长	(1984年10月—1986年11月)
杨维国	矿建组组长	(1984年10月—1987年10月)
崔荣有	机电组组长	(1984年10月—1988年4月)
范玉梅	土建组组长	(1984年10月—1988年4月)
杨家彪	采煤组组长	(1986年11月—1988年4月)

1988年4月到2003年4月以综合作业室划分

曹毓芳	设计一室主任	(1988年4月—1996年12月)
杨家彪	设计二室主任	(1988年4月—1990年1月)
郭计云	设计三室主任	(1989年1月—1996年12月)
曹竞生	设计二室主任	(1990年1月—1998年7月)
崔中平	设计一室主任	(1996年12月—2003年4月)
韩加红	设计三室主任	(1996年12月—1998年8月)
	设计二室主任	(1998年8月—2003年4月)
石建华	土建室主任	(1996年11月—2001年1月)
王友君	办公室主任	(1996年11月—2003年4月)
郭树林	设计三室主任	(2001年1月—2003年2月)

2003年4月到2006年1月以专业组划分

韩加红	采煤组组长	(2003年4月—2006年1月)
田晋生	通风矿建组组长	(2003年4月—2006年1月)
陈新玲	机电组组长	(2003年4月—2006年1月)
王友君	办公室主任	(2003年4月—2004年2月)
	财务室主任	(2004年2月—2006年1月)
范玉梅	办公室主任	(2004年2月—2006年1月)

2006年1月成立设计所

武林海	设计一所所长	(2006年1月—)
-----	--------	-------------