

武院志

1955—1985



冶金工业部

武汉钢铁设计研究院

武院志

1955—1985



冶金工业部

武汉钢铁设计研究院

代 序

章 健

武汉钢铁设计研究院院志（1955—1985）编纂出版了。

它运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，秉笔直书，实事求是地记载了我院三十年来经历的发展变化，反映了全院广大职工所做出的贡献。也可以说是我院向广大职工进行爱国主义、主人翁精神和革命传统教育的一部教材，将激励全院职工，特别是年轻的一代，沿着前辈开创的事业不断前进。

建国以来，钢铁工业随着国家社会主义建设的步伐，蓬勃发展，专业性的钢铁工业设计机构也应运而生。当我国进入第一个五年计划，武汉钢铁公司的建设工作即将全面展开之际，1955年正式组建了武汉钢铁设计研究院（当时名称为重工业部黑色冶金设计院武汉分院），明确我院主要任务是为武汉钢铁公司建设服务，同时承担中南地区的钢铁工业设计任务。三十年来，从无到有，从小到大，为我国的钢铁工业作出了应有的贡献，日益显示出它在钢铁工业生产建设中的积极作用。

三十年来，我院经历了政治运动的风风雨雨和生产建设实践的锻炼，设计队伍逐步成长壮大，设计装备与技术水平不断提高，职工生活福利日益有所改善。累计完成了4个大型钢铁企业，14个地方中型钢铁厂，以及5个援外设计项目，共3618项设计任务。总共完成设计图纸38万张（甲1），业务建设项目1270项。另外，1976年国家恢复科

技成果奖励制度以来，我院科研成果共获奖29项。全院职工人数由1955年底983人到1985年底发展到1585人。有高级工程师72人，工程师518人，助理工程师117人，技术员176人。拥有20多万份蓝图资料、92万张底图，25万多册科技情报、图书、资料。仅自1978年以来，据不完全统计已购置了数百万元的技术装备。已成为我国钢铁行业、综合性的大型设计科研单位、冶金工业部直属重点设计研究院之一。在技术水平上，建院初期学习苏联亦步亦趋，三十年的实践，不断学习吸收国内外有关先进技术，现在已经基本上可以独立设计出具有七十年代世界先进水平的设计来。在生活福利方面，现在单身宿舍及家属宿舍面积，包括在建的十五层宿舍，共达十万余平米。职工居住条件已有较大改善。

在思想政治工作方面，虽然长期以来受“左”的思想影响，出现过许多失误之处，挫伤过一些干部职工的社会主义积极性，给党的事业造成了损失。但党的十一届三中全会以来，拨乱反正，“左”的错误思想得到了清理，各项政策不断落实，开始转上了为社会主义现代化建设服务的正确轨道，思想政治工作有了新发展，开始出现了政通人和安定团结的新局面。

回顾建院以来的历史，成绩显著，豪情满怀。展望未来，任务艰巨，前途光明，信心倍增！

建院以来的成绩是在上级党政领导下，经过全院新老职工艰苦奋斗、积极努力洒下了辛勤的汗水浇灌出来的。今天，为了继续完成社会主义四个现代化的建设大业，为了迎接世界上新技术革命浪潮和国内开放、竞争的挑战，为了加速我国钢铁工业的发展，我们更要珍惜当前的大好形势，坚持四项基本原则，在上级领导下，全院职工同心同德、团结奋斗、开拓创新、继续前进！

修志工作是社会主义精神文明建设的一项重要内容。历史的经验，值得注意。温故而知新。鉴往知来。编好院志的根本目的在于回顾与总结三十年来实践中的经验与教训，使后来者能从中得到裨益，继承与发扬成功的经验，批判和扬弃失误的教训，把今后的工作做得更多更好！

今后随着祖国社会主义四化建设的进程和我院的发展，院志也应该随之继续编写下去。

相信再一个三十年，我院一定会以更为崭新的面貌屹立在钢铁行业的设计科研战线上，做出更加灿烂辉煌的业绩，为我国的社会主义四化大业做出新贡献。

目 录

代 序	章健 (1—3)
第一章 概 况	
第一节 历史的回顾	(1)
一、建院经过	(1)
二、隶属关系	(4)
三、干部配备	(8)
四、组织机构	(15)
第二节 现有的状况	(28)
一、人员组成	(28)
二、机构设置	(28)
三、设计装备	(31)
四、技术水平	(31)
第二章 工程设计和计划管理工作	(33)
第一节 计划经营处发展简况	(33)
一、机构变更及隶属关系的演变	(33)
二、计划经营处各历史时期的作用和发展情况	(33)
第二节 生产指挥系统	(36)
第三节 计划管理制度	(37)
第四节 完成设计项目情况	(40)

一、设计的钢铁厂统计·····	(40)
二、院1955—1985年钢铁厂设计分布图·····	(42)
三、历年设计项目完成数·····	(41)
四、各历史时期内承担冶金厂厂数统计 ·····	(41)
五、1955—1985年完成主要设计项目情况表 ·····	(41)
第三章 技术及管理工作·····	(67)
第一节 技术处发展简况·····	(67)
第二节 主要规章制度的建立和完善·····	(69)
第三节 主要业务建设项目·····	(72)
第四节 主要技术革新成果·····	(85)
第五节 优秀设计项目和优秀业务建设成果·····	(109)
一、武钢一米七冷轧薄板厂厂房·····	(109)
二、湘潭钢铁厂2号高炉工程·····	(112)
三、武钢二炼钢3×50吨氧气顶吹转炉烟气净化除尘设施 ·····	(115)
第四章 科技及管理工作·····	(124)
第一节 科技室发展简况·····	(124)
一、明确了我院科研工作的主攻方向·····	(126)
二、建立和装备了一定数量的试验室·····	(127)
三、建立了以冷弯型钢为中心的试验工厂和两个中心 ·····	(127)
四、确立了专门班子和群众路线相结合的体制·····	(128)

第二节	重大科研成果	(130)
第三节	新技术引进、消化、移植情况	(140)
第四节	试验工厂	(145)
一、	发展简况	(145)
二、	现有的装备	(147)
三、	主要成果	(147)
第五章	财务管理	(149)
第一节	财务科机构发展简况	(149)
第二节	资金管理	(149)
第三节	成本核算	(151)
第六章	辅助生产	(152)
第一节	科技档案科简况	(152)
一、	科技档案科的现状	(152)
二、	机构变动情况	(153)
三、	资料的收集、积累和管理	(154)
四、	规章制度的建立	(158)
五、	为设计、科研工作服务	(159)
第二节	技术情报科简况	(160)
一、	技术情报科的发展概况	(160)
二、	组织机构	(160)
三、	人员结构与水平情况	(161)
四、	主要成果	(161)
五、	科技图书馆	(170)
第三节	文印科简况	(171)
一、	概况	(171)

二、技术进步与人员培训	(172)
第四节 描图科简况	(175)
第七章 思想政治工作	(180)
第一节 思想政治工作概述	(180)
一、建院时期	(181)
二、“大办钢铁”和调整时期	(184)
三、“文化大革命”时期	(190)
四、粉碎“林彪、江青反革命集团”和 三中全会以后时期	(193)
第二节 党的各个部门工作	(201)
一、组织部工作	(201)
二、宣传部工作	(208)
三、统战工作	(212)
四、纪委工作	(214)
第八章 工会、共青团	(218)
第一节 工会	(218)
一、工会概况	(218)
二、工会组织	(219)
三、职工代表大会的工作	(220)
四、劳动竞赛	(221)
五、劳保福利	(227)
六、文化体育活动	(228)
七、女工工作	(229)
第二节 共青团	(231)
一、历届院团委的组成及团代会情况	(231)

二、各个不同时期团委开展的一些重要活动	(233)
三、历年来团员入党和青年入团人数	(239)
第九章 设计队伍建设	(241)
第一节 成长与壮大	(241)
一、成长壮大过程	(241)
二、人员结构变化	(247)
第二节 培养与晋升	(250)
一、人员培训情况	(250)
二、职称变化情况	(261)
第三节 援助与考察	(266)
一、技术力量援助	(266)
二、科技国际交往	(266)
第四节 结构与素质	(270)
一、设计队伍结构	(270)
二、人员素质状况	(270)
第十章 武装保卫	(273)
第一节 人民武装——民兵	(273)
第二节 人防工作	(277)
第三节 治安保卫	(278)
第十一章 行政福利	(281)
第一节 行政后勤系统机构发展简况	(281)
第二节 工作基地、生活基地的建设	(282)
第三节 为全院职工的生活服务	(285)
一、职工食堂	(285)
二、幼儿园	(287)

三、职工宿舍	(288)
四、医疗卫生	(290)
五、副业生产	(291)
六、机动车车队	(292)
七、知识青年工作	(294)
八、计划生育工作	(295)
第四节 为设计、科研工作服务	(298)

第一章 概 况

我国的钢铁冶炼技术有着悠久而灿烂的历史，钢铁生产曾经在世界范围内长期处于领先地位，直到近代史时期，由于清朝和国民党政府的腐败统治，帝国主义的操纵掠夺，严重地阻碍了生产力的发展，致使旧中国的钢铁生产江河日下，一蹶不振。

1949年新中国建立以后，我国的钢铁工业才以崭新的姿态崛起，随着国家建设的步伐，蓬勃发展，专业性的钢铁工业设计机构也随着钢铁工业的发展，逐步建立起来，为我国的经济建设作出了贡献。

第一节 历史的回顾

建国初期，为了在旧中国千疮百孔的废墟上迅速恢复生产，并从战略上逐步改变中国钢铁工业不合理的布局，除对旧存的钢铁厂进行了大规模的扩建和改建尽快恢复生产外，还确定了迅速发展新建几个大的联合企业，武汉钢铁公司就是当时列入国家第一个五年计划时期由苏联帮助设计并供应主要设备的一项重点工程，在这种情况下，国内设计工作应运而生，我们武汉钢铁设计研究院也就是在这样的形势下创建和发展起来的。

1985年是我院建院的三十周年，回顾建院三十年来，随着我国钢铁工业的发展，我院也逐渐成长壮大起来，为我国钢铁工业的生产建设发挥了积极的作用。

一、建院经过

1950年10月，为了进一步摸清资源情况，中央重工业部邀请苏联

专家马洛歇夫等人来大冶考察建厂条件，经过初步考察，苏联专家建议在大冶建厂。

1951年1月，中央重工业部钢铁局成立了“大冶设计组”，负责新厂建设的设计筹备工作。同年5月，中央重工业部再次召开大冶资源会议，并正式成立大冶钢铁厂勘探指导委员会。

1952年2月，苏联黑色冶金工厂设计总院院长赫列布尼可夫应周恩来总理邀请，带领专家组来大冶考察建厂条件及铁山铁矿基地后，苏联专家组建议，中国第二个钢铁工业中心应建在武汉、大冶之间，再选几个厂址进行比较。同年4月9日，由中南工业部刘杰部长带领选厂委员会进行选厂工作，这次是沿长江由武昌先后到金口、石咀、白沙洲、徐家棚、谌家矶（原扬子铁厂的旧址）、大冶、津源口、下陆和武昌豹子解附近的油坊岭踏勘。经过讨论认为厂址问题没有完全解决，决定再继续进行选厂工作。为了适应新厂建设的各项筹备工作，同年12月改称为华中钢铁公司，隶属中央重工业部领导。

我院的前身是华中钢铁公司设计处。该处成立于1952年12月，地址在汉口江汉路104号原中南行政委员会工业部大楼。

1953年1月，华中钢铁公司从各方面集结力量，将各地党政机关厂矿企业输送来的行政、技术干部81人分配到设计处。其中处长1人、科长3人、一般行政干部17人、工程师19人、一般技术干部40人、晒图1人。设计处建立之初，仅有综合设计科、资料科和处长办公室等三个科室。同年5月15日，华中钢铁公司总经理李一清又带领选厂组开始了第二次选厂工作，这次是沿着粤汉铁路从汉口到长沙沿线踏勘厂址的。先到贺胜桥，然后到了横沟桥、官埠桥、汀泗桥、岳阳的城陵矶长沙城东的东登渡、捞刀河，还在孝感一带看了厂址，但仍无结论。

经过五次大的踏勘厂址，先后选点二十多处，研究了各个厂址的

情况后，初步选定油坊岭、下陆和徐家棚三个地区为候选厂址，进行了许多测量和工程地质工作，写出了各工程报告书，收集了很多资料以备苏联选厂专家组的鉴定，并作出最后的决定。截至1953年底，设计处共集结了干部和工人534人，其中处长1人、科长15人、一般行政干部104人、工程师27人、一般技术干部288人、工人99人。科室设置也扩大到24个，当时的主要任务是收集、整理选厂、建厂所需要的资源勘探、水文地质勘察、工程地质勘察、地形测量、建筑条件等方面的资料。

1954年，开始了更大规模的建厂准备工作。年初苏联选厂专家组来到了武汉，他们先后到油坊岭、下陆、徐家棚和青山察看厂址。苏联专家们做了很多的研究和讨论后，回到北京又进行详细计算和比较作出了厂址建议书，向我国政府推荐青山为钢铁厂厂址，并建议厂名改为武汉钢铁公司。5月12日国家计划委员会和国家建设委员会批准了武汉钢铁公司的厂址选定在湖北省武汉市青山镇。为了满足国外设计工作的需要，设计处进行了大量的设计基础资料的收集工作。同年11月华中钢铁公司正式改称为武汉钢铁公司，这时设计处的力量和机构也相应地有了很大的扩展。截至1954年年底，设计处共有职工1150人，其中处长5人、科长28人、一般行政干部267人、工程师78人、一般技术干部511人、翻译79人、工人182人。科室也扩大到30个。

1955年1月10日，根据“重工业部关于若干机构变更的通知”，经过国务院批准，钢铁局、鞍山钢铁公司及武汉钢铁公司合并成立黑色冶金设计院，在北京及武汉设分院。1955年1月即以原武汉钢铁公司设计处为基础，从鞍山重工业部黑色冶金设计院调回原中南局派赴该院学习的同志，并从该院抽调了部份技术骨干，组建了“重工业部黑色冶金设计院武汉设计分院”。六月武汉设计分院与武汉钢铁公司设计处

分开办公,7月1日启用重工业部黑色冶金设计院武汉设计分院新印章。7月13日,重工业部黑色冶金设计总院公布我院组织机构表,请王厂同志按新机构配备人员组织工作。8月1日向全院公布组织机构。院址仍设在汉口江汉路104号。同年10月,武汉设计分院的勘测科划出,于11月1日成立了“重工业部武汉勘察公司”。武汉设计分院成立后,明确了武汉设计分院的主要任务是为武钢服务,同时承担中南地区的钢铁设计任务。

二、隶属关系

1955年1月10日重工业部关于若干机构变更的通知中指出,武汉设计分院由黑色冶金设计院和武汉钢铁公司双重领导。党的关系由武汉钢铁公司党委领导。

1956年2月7日,按照重工业部的指示,设在鞍山的重工业部黑色冶金设计院部份职工由鞍山迁到北京,与重工业部黑色冶金设计院北京分院(钢铁工厂设计部份)组成“重工业部黑色冶金设计院”,鞍山部份改称“重工业部黑色冶金设计院鞍山分院”。我院改称为“重工业部黑色冶金设计院武汉分院”。6月,设在北京的重工业部黑色冶金设计院改名为“冶金工业部黑色冶金设计总院”。同年7月20日我院也随着改名为“冶金工业部黑色冶金设计总院武汉分院”,行政关系也改为隶属设计总院和武汉钢铁公司双重领导,并于1956年8月1日起启用由设计总院颁发的新印章。11月,中共武汉市委同意我院党的关系划归中共武汉市委设计党委领导。

1957年12月19日,冶金工业部关于改变设计院的组织和领导关系的通知,根据各单位提出的意见,经讨论后作如下决定:关于设计总院与分院的领导关系,由于考虑到减少领导层次,决定总院不再领导各分院。但是“黑色冶金设计总院”仍称“总院”,在技术上有责任

对其他各设计院给予帮助。其他各院取消分院两字。因此我院更名为“冶金工业部武汉黑色冶金设计院”，行政关系改为隶属武汉钢铁公司领导。

1958年1月25日，中共武汉市委设计党委撤销，我院党的关系又划归武汉钢铁公司总党委领导。同年2月7日，武汉钢铁公司行文，接受对我院的行政领导关系，并颁发了新印章。

1961年6月1日，中共湖北省委决定，我院党的关系改由中共武汉市委直接领导，归口市委工业办公室。7月20日，冶金工业部电报通知指出：“武汉黑色冶金设计院原担负武汉钢铁公司的设计，现武汉钢铁公司一期工程建设的設計任务基本完成，现在主要担负中南及华东七省中型钢厂及马鞍山钢铁公司的设计任务。经与湖北省及武汉市委、武汉钢铁公司总党委商量同意，将武汉黑色冶金设计院收回冶金工业部直接领导”。此后一段时期我院即隶属冶金工业部直接领导。

1966年8月27日，我院党委申报请示冶金工业部，拟将院名改为“武汉钢铁设计院”，请部审批。冶金工业部于同年9月5日复文，同意我院更名为“冶金工业部武汉钢铁设计院”行政关系仍属冶金工业部直接领导。

1970年7月1日，冶金工业部决定将设在湖北省的14个直属企业事业单位下放给湖北省，实行双重领导，以省为主管理。根据这一决定我院的行政关系改为隶属冶金工业部和湖北省冶金局的双重领导以省为主。

1972年4月28日，中共武汉市委通知我院党政领导关系直属武汉市领导。同年12月20日，中共武汉市委又通知，我院归口武汉市革命委员会城市建设委员会领导。（注：我院革命委员会是1970年12月25日成立的）。

1975年4月7日，中共湖北省委组织部通知，我院党的关系改由中共武汉钢铁公司委员会领导。同年11月8日，中共湖北省委工交政治部、湖北省革命委员会计划委员会、湖北省革命委员会工交办公室联合通知，根据湖北省委和冶金工业部领导同志指示，我院党的关系和行政业务关系由武汉钢铁公司代管。

1978年7月26日，国家建委在《关于改变部份勘察设计单位隶属关系的通知》中指出：“冶金工业部武汉钢铁设计院的隶属关系原由冶金工业部和湖北省双重领导以湖北省为主，改为双重领导以冶金工业部为主；其设计任务、事业费、基建投资、主要物资供应、劳动指标及技术人员的调动和分配，由冶金工业部为主统筹安排；院一级领导干部的任免和调动，经冶金工业部与地方协商取得一致意见后由冶金工业部办理审批手续；党内职务由地方党委审批，党的工作和思想政治工作以地方为主。”

1979年4月4日，中共湖北省委组织部通知：“冶金工业部武汉钢铁设计院改为双重领导，以冶金工业部为主的管理体制后，党的关系由湖北省委领导，归口湖北省委工交政治部管理”（后工交政治部改为经济工作部）。同年5月15日，冶金工业部同意将我院改名为“冶金工业部武汉钢铁设计研究院”，并颁发了新印章，于7月1日启用。冶金工业部在批示文件中还强调指出更改院名后，我院的隶属关系不变，仍为冶金工业部和湖北省双重领导，以冶金工业部为主的领导体制，党的关系仍由湖北省委工交政治部领导。副总工程师和六级工程师以上的技术干部由冶金工业部直接管理。宣布撤销“文化大革命”中成立的“武汉钢铁设计院革命委员会”。

1984年11月17日，中共湖北省委《关于改变部份中央在我省的大型企业事业单位党的领导关系的通知》决定我院党的关系由湖北省委