

徐州冶金志

徐州市冶金厂矿
志(史)编委会
办公室
编

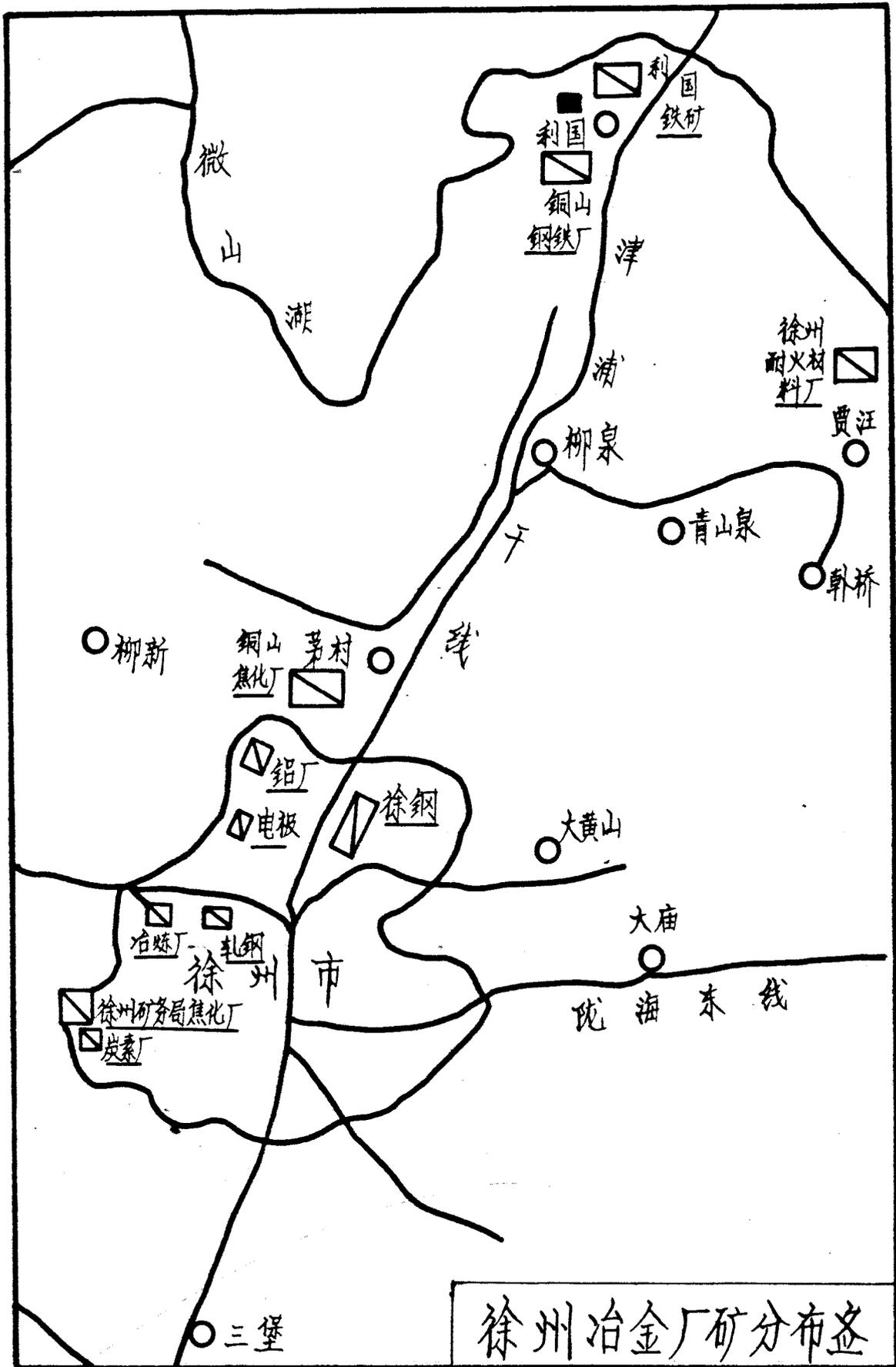
徐 州 冶 金 志

徐州冶金厂矿史志编写办公室

一九八七年五月



党中央副主席、全国人大常委会委员长刘少奇
关怀徐州钢铁工业的发展，一九五八年九月十九日
视察徐州市跃进钢铁厂。



徐州冶金厂矿分布图

徐州冶金志目录

刘少奇同志来徐视察照

徐州冶金厂矿分布图

以史为镜 开拓前进(代序)	1
编辑说明	2
第一篇 概述	4
第二篇 行业分类	7
第一章 炼铁业	7
第二章 采矿业	16
第三章 炼钢业	22
第四章 炼焦业	24
第五章 炼铜业	28
第六章 炼铝业	30
第七章 轧钢业	32
第八章 焊接钢管加工业	34
第九章 铁合金冶炼业	36
第十章 耐火材料制品业	38
第十一章 石墨、碳素制品业	41

第十二章	勘探找矿业	43
第三篇	行业管理	47
第一章	机构	47
第二章	管理	48
第三章	改革	49
第四篇	附 录	
(一)	注释	51
(二)	徐州主要冶金厂矿一览表	53
(三)	徐州地区矿产资源公布图	54
编纂、后记	55

以史为镜，开拓前进

(代 序)

编史修志是我国民族文化的一个优良传统，历来素有“盛世修志”之举。正如古人曰：“以铜为镜，可整衣冠；以人为镜，可知得失；以史为镜，可知兴亡”。一句话：修志，功在当代，利在后世。

徐州冶金行业开发历史悠久，自汉已兴，盛在宋代，古代冶金曾延续一千三百年的历史，元明衰落后，一直未能复兴。今天，我们的冶金工业，是建国后，在中国共产党的领导下，经过了三十六年的艰苦奋斗，克服前进道路上重重障碍，经历了艰苦创业和迂回曲折的过程，直至在党的十一届三中全会路线、方针、政策指引下，走上了健康发展的坦途。

徐州冶金行业的建设和发展，有成功的经验，也有失败的教训。在以马列主义、毛泽东思想指引下，以党的十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，实事求是编纂好《徐州冶金志》，不仅为后人留下一部有参阅意义的信史，而且，对于当前从可贵的历史经验和教训中，吸取营养，受到启迪，以史为镜，开拓前进，发挥其“资治、教化、存史”的功能，推动经济体制改革，促进两个文明建设，必将起到重要的作用。为进一步振兴发展徐州冶金工业作出新的贡献。

编辑说明

《徐州冶金志》是省冶金厅统一布置徐州冶金系统编纂八部志书中的一部，并经徐州市地方志办公室列为《徐州市志》工业篇第三十九卷。是一部比较全面、系统记述徐州冶金行业的起源、发展，在历史上的盛衰起伏，和当代振兴、改革的资料性较强的志书。

在编纂徐州冶金志过程中，坚持以马列主义、毛泽东思想为指针。在政治上，以党的十一届六中全会通过的《关于建国以来若干历史问题决议》和十二届三中全会通过关于经济体制改革的决定为准绳；在体例上，依据国家计委、经委、统计局、标准局一九八四年十二月颁发的《国民经济行业分类和代码》的规定，对徐州冶金行业划分了炼铁、采矿、炼钢、炼焦等十二个专业，以生产建设为重点，详近略远，横排竖写，运用“序、记、图、表、录”等行业志的形式，全书共分四篇十五章，概述篇以史体出现，其它均以志体记述；在资料上，充分利用《徐钢志》、《铝厂志》、《电极志》等七部志稿史料，对全行业冶金厂矿还通过了两次调查，在占有大量资料基础上编写的；在书写上，运用通俗易懂的白话文，力求减少行话和文白夹杂；在数据运用上，全行业的统计数据，一律选用徐州市统计局提供的历史统计资料，各冶金厂矿的统计数据，主要抄摘其志书和统计年报资料。

《徐州冶金志》稿断限，古代冶金追溯到汉代，下限一律断到一九八五年底，其中重点记述建国后各个时期的史实。

在编纂中，原徐州市冶金公司党委和市地方志办公室、市政府冶金办领导十分重视和支持，各冶金厂矿和公司机关科室提供了大量史料和便利，在此一并致谢。

由于编辑水平所限，本志如有不妥之处，请领导和同志们帮助。
指正。

第一篇 概 述

徐州，位于江苏省北部，是一座具有四千多年历史的文明古城。由于地势险要，交通中枢，历来是兵家必争之地。它不仅是古代文化名城和军事要塞，而且，由于赋存比较丰富的矿产资源，冶金行业开发较早，历史悠久，是古代一处重要的产铁之地。

据文献史料考证：徐州古代矿冶，自汉已兴，盛于宋代，衰落元明。实际上，徐州古代冶金行业从战国和秦代已经开始，到两汉时期，采矿业、冶铁业和铁器制造业就已相当发达。

《汉书·地理志》记载了西汉冶金业的分布情况，在公元前一一九年，汉武帝在全国三十九个郡国的四十八个县（包括道和侯国）中设置了铁官，当时，徐州周围就有沛郡的沛（今江苏沛县）、东海郡的下邳（今江苏睢宁西北）、楚国郡的彭城（今江苏徐州市）均设有铁官，管理铁业。到北宋年间，彭城利国（现今利国铁矿）已发展有三十六冶，每冶百人，从事冶炼者就拥有四、五千人，年产铁一百五十四万斤，其中监铁收入三十万八千斤，成为当时全国铁的采冶中心之一，炼铁的产量占各冶炉的第三位。

彭城的利国不仅是采矿炼铁，而且，从汉代起采铜、冶炼、铸币、制镜。宋代在利国设利国监主铁冶，设宝丰监铸铜钱，监与县同级，归徐州府管辖，可见当时冶金业之兴盛。

南宋光宗绍熙五年（公元一一九四年）黄河掘口，其南支经徐州夺淮入海，利国古代采矿、冶场多被黄水淹没，自此采冶衰退下来。古代冶金大约延续一千三百年的历史时间，后来，清代几次复兴也未

成功。

新中国成立后(简称建国后)，徐州冶金工业在中国共产党的领导下，在古代冶址一片废墟基础上，白手起家，恢复发展，经历了从无到有，从小到大的建设过程，其中包括一九五八年的“大办钢铁”和“文化大革命”干扰破坏的迂回曲折的过程，由于紧紧贯彻执行党的各个时期正确的方针、政策，纠正了“大跃进”的失误和克服了“文化大革命”造成的困难，使冶金工业稳步发展，特别是在党的十一届三中全会路线、方针、政策的指引下，终于走上了健康发展的道路，建成了炼铁、采矿、炼钢、炼焦、炼铜、炼铝、轧钢、焊管、耐火材料制品、铁合金、石墨电极和糊类及勘探找矿等十二个专业，计廿二个冶金企业，拥有卅多种冶金产品，初步形成了一定规模的冶金工业体系，在江苏和徐州占有很重要的位置，是全省主要冶金基地之一，建国以来累计产钢28·51万吨、产铁257·05万吨、采矿(成品)1414·04万吨、产铝锭5·61万吨、耐火材料制品39·95万吨，工业总产值达129446万元。

其中：全市十个主要冶金厂矿，包括黑色冶金五家(徐州钢铁厂、利国铁矿、徐州轧钢厂、铜山钢铁厂、铜山焦化厂)，有色冶金两家(徐州铝厂、徐州冶炼厂)，辅助材料三家(徐州耐火材料厂、徐州电极厂、徐州炭素厂)。八十年代，通过总结历史经验，肃清左的影响，坚定不移地贯彻执行了“调整、改革、整顿、提高”的方针，在生产上从过去着重抓产量、重速度转到提高质量，增加品种、节能降耗，治理环境上来；在建设上从以外延为主，转到以内涵为主，抓现有企业技术改造，在装备上吸收新技术，推广新工艺，甚至利用外资，引进国外新设备，开发新产品；在管理体制上，进行扩权改革，搞活

企业，走上了以提高经济效益为中心的振兴之路。从而，使“六五”期间，工业总产值年平均递增速度达到10·6%，一九八五年冶金工业产值1·41亿元，占徐州市工业总产值的2·83%，占全省冶金行业产值的5·3%，其中铁矿石和铸造生铁产量分别占全省的24%和30%，铝锭是全省唯一生产厂家，硅铁在国内外市场有较高的声誉，镀锌焊管畅销国内外，锆莫来石和锆刚玉砖，及石墨电极、再生电解铜等都是紧俏产品。全行业十一项主要冶金产品，有五项目为冶金部和省的优质产品，以优质著称，行销全国各地。

经济效益逐年好转，通过企业整顿，把单纯生产型转变到生产经营型的轨道，十个主要冶金厂矿有八个是盈利单位，其中税利在百万元以上的有徐州钢铁厂、徐州铝厂、徐州耐火材料厂、铜山焦化厂和徐州电极厂等。

一九八五年末，全市冶金行业保有生产能力：炼铁18·5万吨、炼焦30万吨、轧钢及加工10·3万吨、硅铁合金3000吨、铁原矿62万吨、炼铝5600吨、炼铜1000吨、耐火材料制品3·2万吨、石墨电极1000吨、糊类10000吨。

徐州冶金工业短短三十多年发展，有成就，有进步，但与国民经济和改革形势的要求来看，还有相当差距，全行业建设步伐不快，产品延深能力差，还基于原料产地，在布局安排上不尽经济、合理，导致效益差，影响了全行业的发展。

徐州地处煤炭、电力基地，发展冶金工业有得天独厚的条件，是大有希望的，是可以计日程功的。

第二篇 行业分类

第一章 炼铁业

第一节 沿革

徐州炼铁业历史悠久，相传北郊利国铁矿（盘）马山是古彭城“汉铁官”^①所在地。

汉冶铁遗址和暴露在地面上的炼炉，建国后还清楚可见。一九五九年六月，南京博物院曾派员在利国矿峒山北的微山湖畔，挖掘一群古炼炉遗骸，发现炉的体型是立式方形，炉身底部东西宽3·8米，南北长4·7米，炉壁厚1米，估计总高1·78米，炉内长2·5米，宽1·4米，推算该炼炉容积大约6·23 m³左右，构造比较简单，由破碎的石英砂粒与粘土混合，一层一层地捣筑而成。炉渣中还含有20%的铁。在炉基附近散乱地堆积着许多东汉年代的筒瓦和板瓦，还发现了当年采矿、冶炼的工具（详见附图及照片资料）。又据汉书中，还记载了一次炼铁爆炸事故：成帝和平二年正月，铁官铸铁不下，隆隆的声音，震动四方，炉身破裂，销铁皆飞，地陷数尺。

隋、唐的利国叫秋丘，仍是一处重要的冶铁地点，由于盛产精铁，利国利民，故曰：秋丘冶^②。

宋代在彭城利国设监^③，是历史上炼铁的兴盛时期。宋初，朝廷准许人民自由采冶，因此，矿业得到较大发展，宋朝大将狄青为抵御外族侵略，曾在这里采矿、冶炼，制造兵器、盔甲。徐州知州苏轼在上神宗皇帝书中言：“利国监自古为铁冶商贾所聚，其民富乐，有三

十六冶，冶户皆大，家藏镗”，“每冶百人”。传说厉家湾至利国珍珠泉有六、七十排炉，冶炉成群，人声如海，炼铁拥有四、五千人，为当时全国产铁的采冶中心之一，据《宋史·食货志》记载：元丰元年（公元一〇七八年），利国炼铁产量达154万斤，监铁的收入量30·8万斤。

由于炼铁业的不断发展，出现能源（木炭）枯竭危机，苏轼在这种情况下，差人在徐州府属肖县一带查访，结果发现了石炭（煤），遂使沉睡在地下的“乌金”破土而出，造福于邦国和人民。为此，苏轼写了一首满怀激情的《石炭行》诗^④，诗前有序：“彭城（徐州）旧无石炭，元丰元年十二月，始遣人访获于州之西南白土镇之北，以冶铁作兵（兵器），犀利胜常之”。这首诗记载了徐州从用木炭炼铁进化到用煤炭炼铁的历史。

正当炼铁处于兴盛时期，南宋光宗绍熙五年（公元一一九四年），东京留守杜充为防御金兵，在河南阳武掘开黄河，使黄水南徙经徐州东流夺淮入海，由于泥沙淤积使河床增高，泗水丢失入淮的流路，逐渐滞积为微山、昭阳、独山和南阳四个湖泊，彭城利国的铜山矿坑遂沉入微山湖成为孤岛，相传还有一些采矿坑口（古称开矿洞穴）和冶炉，也被湖水淹没，自此，冶铁渐见衰退，至明代完全停止。

鸦片战争后，清光绪八年（公元一八八二年），“两江”（江苏、浙江）总督左宗棠为加强海防，“拓增船炮大厂”的需要，令徐州道程敬之对徐州的煤、铁“查勘确实，遴员举办”，程敬之即请在南京的候选知府胡恩燮来徐，延请西洋（英人）矿师巴尔勘察矿苗。当年农历八月二十四日，胡恩燮正式开设利国煤铁矿务局，颁布章程，招股集资，筹银数十万两，认领矿山十座，计地十一顷七十亩，在上海

瑞生洋行订购洋铁炉两座、熟铁炉二十座，以及各项拉铁全副机器，计划日产铁六、七十吨，岁（年）出二万吨，并以六、七成提炼熟铁。同时，在蔡家庄择地开井采煤，十一月十四日，左宗棠应胡恩燮之请，上书光绪皇帝《为开采徐州铜山县境煤铁援案》奏摺^⑤“请减税银，以期畅销”。光绪帝亲批：“旨著照所请该部知道，钦此”。胡氏设局筹办两年，颇著成效，至一八八四年法越战争后，商市骤落，招股困难，以致停办。

建国后，随着国民经济的繁荣昌盛，徐州工农业生产用铁，全靠国家调配，一直处于供不应求的局面，为了解决这个矛盾，原公私合营美丰机械制配厂自筹资金，建造了一座10 m³炼铁高炉，于一九五七年六月五日奔流出第一炉铁水，当年产铁1339吨，使古老的彭城恢复了炼铁的历史。

进入第二个五年计划时期，为了适应国民经济发展的需要，根据徐州有煤、有矿、有电、有水，交通便利，地形平坦的特点，经国务院一九五八年五月三十日批准建设徐州钢铁厂，规模为年产铁12万吨，钢10万吨，材8万吨，厂址经国家计委区域规划局组织有关部委，设计院选定在津浦路东，孟家沟村以南。

正在筹建徐钢过程中，党中央于一九五八年八月发出了“全民大办钢铁”的号召，全市人民有30万人参加，动用了汽车、平车等各种车辆七千多部，兴建了大小土高炉2500余座，当年产铁43672吨。

在“大办钢铁”高潮中，以原美丰机械制配厂冶炼车间为基础，组建了淮海钢铁厂，新建了28 m³小高炉六座和0.5吨小转炉两座，成为全市炼铁规模最大的一个厂家。鼓楼区也办了跃进钢铁厂，商业

局五金公司办了东风钢铁厂，利国铁矿办了冶炼厂、煤矿机械厂、工程机械厂，铁路等各行各业也都办起了钢铁厂。

徐州地区所辖的丰、沛县成立了“钢铁团”，县长亲自“挂帅”远征，率领上万人横渡微山湖，来到利国铁矿，在矿区南磨山东“安营扎寨”，筑起了成排的土炉，上山开矿，下山炼铁。铜山县从九月份起钢铁上马，一切向“元帅”让路，全县直接参加炼铁的达15万人之多，筑有1200座土炉，并跑出几十里外，采矿运炭，产铁1500多吨。

党中央副主席、全国人大委员长刘少奇同志，在一九五八年九月十九日下午来徐视察，特地视察了跃进钢铁厂。同年十月二十一日，国务院薄一波副总理来徐视察了淮海钢铁厂，听取了厂党委对建厂方针、速度和发展规划的汇报，他勉励大家充分利用徐州有煤、有铁、交通便利等有利条件，把徐州迅速建成煤炭、钢铁联合基地。

在“大跃进”中的全民大办钢铁运动，其正确的一面反映了广大人民群众迫切要求改变我国经济文化落后的普遍愿望，其缺点是忽视了客观的经济规律，使以高指挥、瞎指挥、浮夸风为主要标志的“左”倾错误严重地泛滥开来，在经济上导致后果损失惨重，当年所报产量，后经核实，水份大，质量差，人力、物力、财力造成了极大浪费。

一九五八年后经过“整编”，有十五个炼铁厂保留了下来，并由土高炉改建成13m³小高炉4座，28m³小高炉24座。其中：

改建成 28 m ³ 高炉的九家	—	淮海钢铁厂	6 座
	—	跃进钢铁厂	2 座
	—	东风钢铁厂	4 座
	—	利国铁厂	2 座
	—	工程机械厂	2 座
	—	矿山机械厂	2 座
	—	煤矿机械厂	2 座
	—	铜沛工厂	2 座
	—	八〇机部	2 座
改建成 13 m ³ 高炉的四家	—	淮海钢铁厂	1 座
	—	彭城钢铁厂	1 座
	—	跃进钢铁厂	1 座
	—	铁路	1 座

徐州钢铁厂经过筹备，于一九五九年十月二十一日在北郊孟家沟工地破土动工，徐州市委和市人委把徐钢建设列为全市重点工程，组成了徐钢基建委员会，下设施工指挥部，基建设计由鞍山黑色冶金设计院负责，土建由徐州建筑公司施工，设备安装从河南调来冶金建筑安装队承担，工程总投资 1407.8 万元。

党中央一九六〇年冬决定对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，徐州炼铁业经过合理布局，缩短战线，有工程、矿山、煤矿机械厂、铜沛、铁路、彭城和八〇机部等炼铁高炉停产撤除，东风并入徐钢，跃进和利国铁厂并入淮钢。徐钢奉命于一九六一