

徐州鋁廠誌

徐州鋁廠編志辦公室

徐州鋁廠誌

1958—1985

徐州鋁廠編志辦公室

《徐州铝厂志》编纂委员会

主任：孙 录

副主任：房书琴 王元卿

委员：孙 录 王元卿 房书琴 张之荣 刘玲娣

孟宪泰 张衍蕃 毕会昌 王安民 刘景喜

王永在 郭立志 刘明慈 单 增 杨调元

编 志 办 公 室

主任：张衍蕃

副主任：毕会昌

编 撰：张衍蕃 王安民 毕会昌 孙忠超

摄 影：刘勇田（除署名外）

《徐州铝厂志》编纂委员会

主任：孙 录

副主任：房书琴 王元卿

委员：孙 录 王元卿 房书琴 张之荣 刘玲娣

孟宪泰 张衍蕃 毕会昌 王安民 刘景喜

王永在 郭立志 刘明慈 单 增 杨调元

编 志 办 公 室

主任：张衍蕃

副主任：毕会昌

编 撰：张衍蕃 王安民 毕会昌 孙忠超

摄 影：刘勇田（除署名外）



廠區全貌



工廠大門



60KA 電解車間內景

授予一九八五年度

先進單位

徐州市人民政府

先進單位



主要產品



優質產品證書



企業整頓合格証

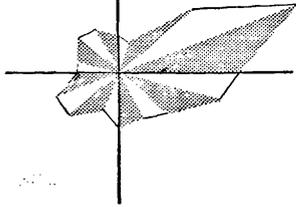


60KA 電解廠房外景



60KA 電解槽

北



铸
造
部

电 解 车 间

排烟机房

竹筛站

露天变电厅

电 解 二 期

叠流车间

原料仓库

变压站

大修口

露天
仓库

板材车间 (合金) 分厂

锅炉房

浴室

板材车间 (压铸) 分厂

油库 机修车间

仓库

宿

型材车间 (拟建)

分厂办公室

仓库

仓库

舍

汽 车 库

办 公 室

医务所 招待所

食堂 礼堂

宿 舍

宿舍 托儿所

小卖厅

花房

灯光球场

宿舍区

传达室

徐 州 铝 厂 志

目 录

第 一 篇 概 述

第 二 篇 生 产 建 设

第一章	电解铝生产.....	(15)
第一节	车间现状.....	(15)
第二节	生产沿革.....	(19)
第三节	技术发展.....	(23)
第二章	铝合金生产.....	(35)
第三章	铝加工生产.....	(40)
第一节	车间现状.....	(40)
第二节	生产沿革.....	(43)
第三节	技术发展.....	(46)
第四章	辅助生产车间	(55)
第一节	整 流.....	(55)
第二节	机 修.....	(60)
第三节	汽车运输队.....	(64)
第五章	铝制品分厂.....	(67)

第 三 篇 企 业 管 理

第一章	整顿改革	(71)
第一节	企业整顿.....	(71)
第二节	内部改革.....	(77)

第二章	组织机构	(82)
第一节	体制沿革	(82)
第二节	行政设置	(83)
第三章	专业管理	(91)
第一节	计划管理	(91)
第二节	生产管理	(96)
第三节	技术管理	(99)
第四节	质量管理	(107)
第五节	设备管理	(113)
第六节	劳动管理	(119)
第七节	物资管理	(126)
第八节	能源管理	(130)
第九节	财务管理	(136)
第十节	安环管理	(142)

第四篇 党 群 工 作

第一章	党的工作	(149)
第一节	组织系统	(149)
第二节	组织纪检工作	(153)
第三节	宣传教育工作	(160)
第四节	文书档案和保密工作	(174)
第二章	群众组织	(175)
第一节	工 会	(175)
第二节	共 青 团	(181)
第三节	妇女工作	(184)
第三章	武装保卫	(186)
第一节	民兵工作	(186)
第二节	治安保卫	(187)

第五篇 职 工 教 育

第一章	政治教育	(192)
-----	------------	---------

第二章 文化教育 (193)

第三章 业务技术教育 (194)

第六篇 生活福利

第一章 职工住房 (195)

第二章 医疗卫生 (197)

第三章 生活设施 (200)

第一节 食堂 (200)

第二节 浴室 (201)

第三节 托儿所 (202)

第四节 夜班宿舍 (203)

第五节 职工交通 (203)

第六节 招待所 (204)

第七节 小卖部 (205)

第八节 冷库 冰糕房 (205)

第四章 环境绿化 (206)

大事记 (215)

重要文献资料摘录 (235)

后 记 (246)

概 述

第一篇 概述

(一)

徐州铝厂位于江苏省徐州市北郊霸王山（属九里山）北侧，这里曾是当年楚汉相争的古战场。徐州素有“五省通衢”之称，现为全国重要的交通枢纽之一。京沪、陇海两大铁路干线交会于此；公路四通八达，与周围六十多个县市相连；京杭大运河贯穿境内，直达市区。徐州铝厂距市区中心约七公里；北两公里处有铁路茅夹线穿过，东北两点五公里处有京杭运河码头。

徐州铝厂于一九五八年筹建，一九五九年十二月建成投产。目前是江苏省唯一的铝厂，全国三十六家地方铝厂之一。徐铝是隶属省辖市（徐州市）的全民所有制有色金属冶炼和压延加工企业，是江苏省冶金系统的骨干企业之一。属国务院中国有色金属工业总公司系统归口管理。直接主管单位为徐州市冶金公司。

一九八五年末止，全厂固定资产总值一千七百七十五万元，企业占地面积十万零七千九百六十六平方米，建筑面积三万八千七百六十六平方米。主要产品的年生产能力：铝锭为六千吨；铝板为一千五百吨；铝镁合金棒为二千五百吨。主要工业生产设备有：六万安培铝电解槽四十二台；各种变压器十九台；硅整流器八台；铝锭连铸机一台；铝板轧机四台；铝板辊式矫直机二台；铝熔炼炉三台；箱式退火炉一台；卧式铝合金连铸机一台。

一九八五年末，全厂正式职工人数七百五十三人，加上铝制品分

厂一百廿四人总计为八百七十七人。其中工程技术人员四十二人。主要生产和辅助生产单位有：电解车间、板材车间、合金车间、整流车间、机修车间、运输队，另有一个集体所有制的铝制品分厂。厂部、党委下设厂部办公室、企业改革办公室、技术改造办公室、质量管理办公室、生产计划科、技术科、供销科、财务科、劳工科、行政科、组织科（含党委秘书、纪律检查委员会）、宣传科（含职工教育）、保卫科、工会、团委。全厂在党委领导下共设八个党支部，计有党员一百六十六人。

至一九八五年底止，徐州铝厂生产的主要产品有铝锭、炼钢脱氧铝块、稀土铝合金锭、工业纯铝板、稀土铝合金板、铝镁合金棒、铝容器、铝质散热器等。主要产品铝锭于一九七九年和一九八四年两度被评为江苏省优质产品。

徐铝生产铝锭的主要原料氧化铝由中国有色金属工业总公司分配，山东铝厂供应。生产铝板的金属料由省冶金工业厅有色金属工业公司按计划划拨，本厂供应。主要能源电力由徐州市分配，徐州电网供电。其产品流向主要是本省各市县；部分深加工产品供应少数外省市单位，曾于一九八一年从福州出口铝锭三百余吨。

廿七年来，尤其是党的十一届三中全会以来，徐州铝厂生产不断发展，近几年来经济效益有较大幅度提高。一九八五年，全厂完成工业总产值一千五百三十一万元，为建厂初期一九六〇年的十倍；是党的十一届三中全会前一九七六年的二点五倍。自建厂投产至一九七六年间，除一九七二年至一九七四年三年外，企业一直亏损。从一九七七年开始，正式扭亏增盈。一九八二年后，由于企业整顿、改革，推进技术进步，经济效益逐年稳定提高：一九八五年实现利润一百五十余万

元，是一九八二年的十倍。建厂以来，至一九八五年止，共为国家生产铝锭五万六千一百一十六吨，铝板五千五百九十八吨，提供税利一千一百九十三万元。廿七年来，徐铝通过多次技术改造、改扩建，目前已发展成为一个初具规模的，进行铝冶炼、加工及其延伸产品生产的综合性的中型企业。

徐州铝厂于一九八三年三月企业整顿验收合格，以后的两三年中，继续整顿改革不停步，创“六好”，“上台阶”，在两个文明建设中取得一定成绩。曾不止一次地获市“先进企业”、“文明工厂”等荣誉称号。一九八五年，在省冶金企协首届年会上，被授予“企业管理优秀集体”称号，受到省冶金工业厅和省冶金企协的表彰。次年年初还被中共徐州市委、市政府授于“徐州市一九八五年度思想政治工作先进集体”、“技术改造先进企业”等称号。

(二)

近代铝工业发展的历史不过百年左右。一百多年前，铝象黄金一样贵重。法国统帅拿破仑三世曾用铝做了一个头盔，显示他的豪华与尊贵。最初，铝是用化学方法以氧化铝为原料制取出来的。一八八六年法国人埃鲁和美国人霍尔同年发明了电解制铝法。这种将氧化铝熔解在熔融的冰晶石中，并向熔盐通入直流电进行电解以制取金属铝的方法，仍然是目前生产铝的主要方法。

我国的铝工业是建国以后逐渐发展起来的新兴工业。新中国成立后到五十年代末，徐州市以至整个江苏省的工业用铝全靠国家分配，外地供应。

一九五八年，上级决定建设徐州炼铝厂。八月廿日，徐州市人民

委员会以徐基办（58）字第551号文发出通知：“随着生产建设的进一步发展，根据中央指示，必须增加铝的生产的精神，我市为发展炼铝工业，决定成立徐州炼铝厂筹备处，立即着手炼铝厂的筹建工作”。紧接着于九月一日，中共徐州市委又作出成立徐州炼铝厂筹备处党支部的决定，直属市委，全面领导徐州炼铝厂筹备处的工作。

据徐州市市长张洪范签署的市人委徐基办（58）字第556号文《关于报送新建徐州铝厂设计任务书的报告》和省人委苏冶代字第1220号文的批复，原拟总的建设规模为年产铝锭两万五千吨，其中第一期工程为一万二千五百吨，厂址定在市北郊孟家沟车站附近铁路西侧，大运河以南，市电业局彭场变电所东北。

一九五八年九月三十日，冶金部电示江苏省，要求徐州市突击建成年产能力为两千吨的小铝厂，以达到在一九五八年底全国具有年总产能为十五万吨铝的目标。徐州炼铝厂筹备处据此指示着手筹备，重新报送了年产两千吨小铝厂的设计任务书。厂址仍确定在孟家沟车站附近。十月廿五日，市人委以徐建（58）字第749号文对徐州炼铝厂筹备处征购土地的报告作了批复：同意在市北郊霸王山北、李沃村东，运河支流以西、煤港码头以南征用土地二万平方米作建设铝厂使用。至此，最后确定的厂址方为现址。十一月十五日，炼铝厂正式全面开工建设。建成时的实际年产能力为一千吨。

一九五九年十二月廿八日，徐州炼铝厂建成投入生产。在厂里举行了投产典礼。工人们抬着银光闪闪的铝锭向大会报喜。从此，结束了江苏省无铝的时代。中共徐州地委书记处书记、市委第一书记梁如仁代表地委、专署和市委、市人委向全体职工祝贺。十二月廿九日，《徐州日报》在头版显著位置报道了这一消息，并发了梁如仁在典礼