

015522

采鋼志

山东冶金设计院志

1958 ~ 2000

五洲传播出版社

莱钢志

山东省冶金设计院志
1958—2000

五洲传播出版社

《山东省冶金设计院志》编纂委员会

- 主任** 姚朝胜
- 副主任** 魏新民 王因贵 孙乐翔 潘志刚 张守墨
高玉章 丁维 衣忠德 李希昌
- 委员** (按姓氏笔画为序)
- 方宁红 王忠 王泉 王永臻 邢林
吕大伟 吕乃冲 刘利民 刘建国 刘洪亮
刘艳君 李伟 谷卓奇 张振海 陆新军
陈西明 邹友明 武旭东 林积生 郑维平
赵子维 郭丽莉 黄东生 董成瑞
- 主审** 魏新民
- 副主审** 孙乐翔 张守墨
- 主编** 董成瑞
- 副主编** 谷卓奇 谭海光 李照华
- 编辑** 宋得英 (特邀) 宋奇 (特邀) 薛康喜
陶金辉 (特邀) 蒋飞雄 (特邀)
- 制图** 李务春
- 摄影** 邢林 吴方明 谭海光 刁玉杰 邢尚波
- 撰稿人员** 宋得英 宋奇 薛康喜 张善彬 逢亚男
赵子维 路芳 郎小平 陈西明 李俊玲
田庆霞 郭晖 李务春

编纂说明

根据莱钢集团有限公司的部署，我们编纂了《山东省冶金设计院志》。根据历史发展实际，《山东省冶金设计院志》将内容分为上卷和下卷两个部分。上卷以山东省冶金设计院为主，时间断限为1958年至2000年，大事记顺延至2001年12月。下卷以莱钢设计院为主，编纂的时间起于1970年，止于2001年1月16日两院合并。《山东省冶金设计院志》是《莱钢志》第四卷系列分卷之一。

本志书坚持辩证唯物主义、历史唯物主义的观点和实事求是的原则，力求全面、系统、客观地记述山东省冶金设计院42年的发展史，在设计管理及设计工作中所取得的成绩和经验，努力做到思想性、科学性和资料性的统一。目的在于总结历史，开创未来，强院兴院。

本志书突出设计院的特点，上卷、下卷卷首设总述和大事记，卷末设附录。主体部分以事类从，上卷分勘察设计与设计科研篇、设计管理篇、党群工作篇、行政管理与生活后勤篇、人物篇等5篇；下卷分勘察设计管理篇、工程设计篇、职能科室专业设计与管理篇、党群工作篇、人物篇等5篇。各篇结构取章节体，分章、节、目、子目4个层次。本志书共69章218节，60万字。

本志书采用记述体，语体文、记述力求严谨、

准确、简洁、系统。资料来源于有关设计文献、档案、《莱钢志》、《莱钢年鉴》及设计院各有关科室提供的资料。

本志书称谓用当时称谓，如莱钢设计院 1978 年 7 月 28 日前用设计组，1989 年 8 月 28 日前用设计室，之后用设计院称谓。

本志书标点符号、数字的使用，执行国家规定的《标点符号用法》和《中华人民共和国国家标准出版物上数字用法的规定》，计量单位以国家规定的计量单位为准。

本志书在编纂过程中得到了集团公司史志编辑科和设计院部分离退休老同志的积极支持和热情帮助，在此一并致谢。

由于经验不足，断限时间长，加上受时间、资料、编辑水平等方面局限，难免有纰缪疏漏之处，敬请读者批评指正。

山东省冶金设计院志编纂委员会

2003 年 10 月

目 录

上 卷

总述	1
大事记	20

勘察设计与设计科研篇

第一章 工程勘察	64
第一节 机构与队伍	64
第二节 勘察技术装备	65
第三节 勘察成果	67
第二章 冶金工业企业设计	71
第一节 钢铁、焦化及耐火材料厂设计	71
第二节 有色冶炼设计	75
第三节 发电、热电厂与输变电工程设计	77
第四节 环保监测评价与环保设计	79
第五节 其它工程及相关工业单项工程设计	82
第三章 矿山企业设计	84
第一节 黑色金属矿山设计	84
第二节 冶金辅助原料矿山设计	87
第三节 有色金属矿山设计	89
第四节 中、小型黄金矿山设计	90
第五节 建材与化工矿山设计	92
第四章 工业与民用建筑设计	94
第一节 住宅小区规划与工民建设计	94
第二节 公用建筑设计	98
第三节 标准设计	100
第五章 设计科研与新技术开发应用	102

第一节	设计科研	102
第二节	新技术开发应用	104
第三节	H型钢钢结构应用研究	106
第四节	计算机辅助设计及网络系统	107
第六章	科技情报与业务建设	109
第一节	机构与管理	109
第二节	情报调研与情报网活动	110
第三节	业务建设	115

设计管理篇

第一章	计划经营管理	119
第一节	计划编制与实施	119
第二节	定额与产值管理	124
第三节	统计工作	127
第四节	企业化管理与经营活动	129
第五节	承包经营与合同管理	135
第二章	工程管理	140
第一节	机构与职责	140
第二节	工程总负责人(总设计师)制	142
第三节	工程设计管理	144
第四节	现场服务与设计回访总结	147
第三章	技术管理	150
第一节	机构与职责	150
第二节	技术管理规章制度	152
第三节	总工程师与技术委员会	162
第四节	科技与工程咨询	164
第五节	设计质量管理	166
第六节	设计评优活动与优秀设计项目	169
第四章	设计资质及质量认证	175
第一节	资质	175
第二节	质量认证	179
第五章	技术经济责任制	179
第一节	责任制目标与任务	179
第二节	技术经济责任制考核方式	185
第三节	实施效果和考绩	191
第六章	科技档案资料及技术图书管理	193

第一节	科技档案资料管理	193
第二节	库房与设备	194
第三节	立卷、归档	196
第四节	技术图书管理	197

党群工作篇

第一章	党的组织工作	200
第一节	党的组织机构与任务	200
第二节	历届党组织成员	202
第三节	党的有关会议及决定	203
第四节	党的建设与发展	206
第二章	干部管理	210
第一节	机构与职责	210
第二节	技术干部管理	210
第三节	落实知识分子政策、纠正历史冤假错案	211
第四节	离退休管理工作	213
第三章	宣传思想工作与精神文明建设	214
第一节	政治思想工作	214
第二节	精神文明建设	218
第三节	普法工作	219
第四章	纪律检查、监察工作	220
第一节	反腐倡廉工作	220
第二节	党风廉政建设	221
第五章	工会工作	222
第一节	工会的建立与主要工作	222
第二节	职工代表大会	223
第三节	职工民主管理	226
第四节	群众生产技术活动	227
第五节	女职工工作	228
第六节	文体活动	228
第六章	共青团工作	229
第一节	团组织建设	229
第二节	团员教育与组织活动	230

行政管理与生活后勤篇

第一章	行政工作	232
-----	------	-----

第一节	行政管理机构	232
第二节	职工队伍	234
第三节	劳动工资与劳动保险	236
第四节	职工教育	237
第五节	文书、档案管理	238
第六节	文印工作	239
第七节	财务工作	240
第八节	保密与保卫工作	243
第二章	职工福利与生活后勤服务	245
第一节	住宅建设与单身宿舍	245
第二节	办公楼	247
第三节	职工食堂	247
第四节	托、幼园所	248
第五节	职工通勤	249
第六节	职工生活福利	250
第三章	医疗卫生	251
第一节	医疗改革	251
第二节	计划生育	252
第四章	第三产业	254
第一节	青年服务社	254
第二节	山东鲁冶实业公司	254
第三节	诚信达实业公司	255

人 物 篇

第一章	各时期党政领导成员	256
第二章	各时期科(室)负责人	260
第三章	参加全省党政会议人员	273
第四章	省级以上先进人物	274
第五章	高级专业技术职务人员	275

附 录

重要文件选

中华人民共和国冶金工业部关于成立各省冶金工业设计院的通知	277
山东省冶金工业局关于建立山东省冶金设计院的请示	278
中共山东省委工业工作部通知	278
山东省人民委员会关于同意成立山东省冶金工业局设计院的批复	279

山东省冶金工业局关于成立“山东省冶金工业局设计院”和“山东省冶金工业局 科学研究所”的通知·····	279
山东省重工业厅为颁发山东省重工业厅设计院印章的通知·····	279
山东省重工业厅矿山设计院关于启用新印章的函·····	280
山东省革命委员会生产指挥部政工办公室关于建立矿山设计院革命委员会的批复 ·····	280
山东省革命委员会冶金工业局关于改变矿山设计院单位名称及暂行编制的通知 ·····	281
山东省革命委员会冶金工业局关于扩大山东省冶金设计院编制的报告(摘要) ·····	281
山东省革命委员会计划委员会关于同意省冶金设计院增加编制的批复(摘要) ·····	282
中国共产党山东省革命委员会冶金工业局党组关于建立中共山东省冶金设计院委 员会的通知·····	282
山东省基本建设委员会关于批准发给省冶金设计院勘察、设计证书的通知·····	282
中共山东省冶金设计院委员会关于“技术委员会”等组成人员的决定·····	283
山东省冶金工业总公司关于省冶金设计院和省冶金研究所合并的通知·····	283
山东省冶金工业总公司关于省冶金设计研究院职称改革工作计划的批复·····	284
中共山东省冶金工业总公司关于同意召开第一次党员代表大会及候选人的批复 ·····	285
山东省编制委员会、山东省科学技术委员会关于恢复省冶金设计院、省冶金研究 所建制的批复·····	285
山东省冶金工业总公司关于重新分设省冶金设计院和省冶金研究所的决定·····	286
山东省冶金工业总公司关于同意山东省冶金设计院划归莱芜钢铁总厂管理的批复 ·····	287
莱芜钢铁总厂关于同意将山东冶金设计院划归莱钢管理的报告·····	287
莱芜钢铁集团有限公司关于将山东省冶金设计院与设计院合并, 组建山东省冶金 设计院的通知·····	288

下 卷

总述·····	291
大事记·····	306

勘察设计管理篇

第一章 建厂初期各项工程的勘察设计管理·····	345
--------------------------	-----

第一节	概况	345
第二节	谷家台矿区工程设计管理	348
第三节	石灰石矿工程设计管理	349
第四节	炼铁工程设计管理	349
第五节	焦化工程设计管理	351
第六节	转炉工程设计管理	352
第七节	初轧工程设计管理	352
第八节	制氧工程设计管理	353
第九节	总降压变电站工程设计管理	354
第十节	铁路工程设计管理	355
第十一节	机修厂工程设计管理	356
第十二节	给排水工程设施(水源地建设)设计管理	356
第十三节	总图运输及勘察设计基础资料管理	358
第二章	30万吨钢配套工程勘察设计管理	361
第一节	概况	361
第二节	第二座25吨转炉工程设计管理	361
第三节	500毫米热带工程设计管理	362
第四节	煤气柜工程设计管理	363
第五节	620立方米高炉喷煤工程设计管理	364
第六节	动力部3号75吨锅炉工程设计管理	364
第三章	利用外资改扩建工程勘察设计管理	365
第一节	概况	365
第二节	前期准备工作	366
第三节	初步设计与施工图设计管理	369
第四节	工程项目	371
第五节	投资及变动	372
第六节	改扩建工程初步设计简介	373
第七节	初步设计中间汇报纪要	374
第八节	炼铁系统设计管理	375
第九节	炼钢系统设计管理	376
第十节	轧钢系统设计管理	377
第十一节	矿山系统设计管理	380
第十二节	辅助配套工程设计管理	380
第十三节	医院工程设计管理	381
第四章	技术改造工程设计管理	382
第一节	1号连铸机技改工程设计管理	382
第二节	4号连铸机工程设计管理	383

第三节	转炉煤气回收设计管理	384
第四节	矿山改造工程设计管理	384
第五章	勘察测绘管理	385
第一节	概况	385
第二节	地形图测量管理	386
第三节	莱钢水文地质勘探管理	387
第四节	第二铁厂及自备电站地下管线勘测管理	392

工程设计篇

第一章	概述	394
第二章	石灰石矿 10 万吨水泥工程设计	396
第三章	制氧系统设计	398
第一节	2 号 3200 立方米/时制氧机工程设计	398
第二节	6000 立方米/时制氧机工程设计	398
第三节	12000 立方米/时制氧机工程设计	400
第四章	620 立方米高炉扩容改造设计	401
第一节	概况	401
第二节	原料场配套工程设计	402
第三节	105 平方米烧结机二期工程设计	403
第四节	620 立方米高炉大修改造扩容工程设计	405
第五章	特殊钢厂 50 吨电炉工程设计	409
第六章	3 号焦炉工程设计	413
第七章	2 号球团竖炉工程设计	413
第八章	莱钢自来水厂设计	414
第九章	动力设施设计	418
第一节	银山 110 千伏新站设计	419
第二节	锻压厂 35 千伏降压站工程设计	420
第三节	特殊钢厂 50 吨电炉及钢包精炼炉控制系统国产化改造工程设计	421
第四节	炼铁厂 2 号 750 立方米高炉喷煤自动控制系统设计	423
第五节	热电厂 1 号锅炉自动控制系统设计	424
第六节	炼钢厂 1 号连铸自动控制系统设计	424
第七节	热电厂 1 号至 3 号配电室外移工程设计	425
第八节	鲁碧公司供电线路设计	426
第九节	莱钢 200 万吨钢规模冶金厂区供电网络及变配电设施改造方案	426
第十章	民用建筑设计	428
第一节	新兴大厦工程设计	428

第二节	第一百货商店设计	429
第三节	莱钢二中设计	429
第四节	职工住宅设计	430
第五节	生活居住区规划设计	431
第十一章	通讯、供水、燃气、热力、机、汽修等辅助配套设计	431

职能科室专业设计与管理篇

第一章	设计管理科	433
第一节	概况	433
第二节	设计管理工作	436
第三节	莱钢内部工程设计	440
第四节	对外设计	443
第五节	设计质量管理	444
第二章	工艺设备科	449
第一节	概况	449
第二节	机构与职责	450
第三节	主要设计项目	450
第四节	设计管理及现场服务	451
第三章	总图测绘科	452
第一节	概况	452
第二节	制度建设与基础管理	453
第三节	主要设计项目	455
第四节	主要设计管理项目	456
第五节	获奖工程项目	456
第六节	工程测量	458
第七节	总图计算机管理系统简介	460
第四章	土木建筑科	461
第一节	概况	461
第二节	主要设计项目	462
第三节	工程管理及现场服务	464
第五章	电气仪表科	465
第一节	概况	465
第二节	制度建设与基础管理	465
第三节	主要设计项目	467
第四节	主要设计管理项目	468
第五节	出国考察与技术交流	468

第六节 获奖工程项目	469
第六章 热力科	472
第一节 概况	472
第二节 制度建设与基础管理	472
第三节 主要设计项目	473
第四节 现场服务	474
第五节 获奖工程项目	474
第七章 技术经济科	476
第一节 机构与职责	476
第二节 制度建设与基础管理	477
第三节 技术经济工作	477
第四节 获奖工程项目	478
第八章 档案资料科	479
第一节 概况	479
第二节 制度建设与基础管理	480
第三节 科技档案管理	480
第四节 科技图书资料管理	483
第五节 科技信息工作	484
第六节 绘图工作及管理	485
第七节 晒图、复印及其管理	485
第八节 设计文件分发与管理	486
第九章 办公室	488
第一节 机构与职责	488
第二节 制度建设	488
第三节 劳动管理	489
第四节 财务管理	490
第五节 计算机推广应用管理	491
第六节 汽车管理	493
第七节 办公用品、劳保用品、设计工器具管理	493

党群工作篇

第一章 概述	494
第二章 组织工作	495
第三章 宣传思想工作	497
第一节 宣传工作	497
第二节 主题系列活动	499

第四章 精神文明建设	500
第五章 党风廉政建设	502
第六章 统一战线工作	503
第七章 工会工作	503
第一节 概况	503
第二节 群众生产技术活动	504
第三节 职工保障工作	504
第四节 女职工工作	504
第五节 文体工作	505
第八章 共青团工作	505
第一节 组织建设和思想教育	505
第二节 青春立功活动	506
第三节 青年文明、人才、建业三大工程	506
第九章 科学技术协会	508

人 物 篇

第一章 莱钢设计院(室、组)领导成员	509
第一节 莱钢设计组领导成员	509
第二节 莱钢设计室领导成员	509
第三节 莱钢设计院领导成员	510
第二章 山东省冶金设计院党政工领导成员	510
第三章 设计院(室)科室负责人	511
第四章 参政议政人员	514
第一节 参加全国人代会人员	514
第二节 参加省人代会人员	514
第三节 参加莱芜市人代会人员	514
第四节 参加钢城区政协会议人员	515
第五章 省级以上先进个人	515
第六章 莱钢先进个人	515
第七章 莱钢机关及设计院先进个人	518
第八章 高、中级专业技术职务人员	521
第一节 高级专业技术人员	521
第二节 中级专业技术人员	521

附 录

重要文件选

莱芜钢铁工程指挥部通知.....	523
中共莱芜钢铁厂核心小组关于莱芜钢铁厂机关体制改革和组织机构设置的通知.....	524
莱芜钢铁总厂关于对机关有关处室进行调整的通知.....	524
莱芜钢铁集团有限公司关于将山东省冶金设计院与设计院合并， 组建山东省冶金设计院的通知.....	525
莱芜钢铁总厂、莱芜钢铁股份有限公司关于印发《莱钢工程勘察设计 及设计管理规定》的通知.....	526
莱钢设计院（室、组）职工名单	528
图表索引	530

上卷



山东省冶金设计院办公大楼