

山东电力工程咨询院志

1958—2008

二〇〇八年十月·济南

山东电力工程咨询院志

(1958—2008)



二〇〇八年十月·济南

院志编辑委员会

主任：盖其庆

副主任：侯学众 戴晰臣 雷 鸣

编委：艾 抗 杨国生 王东伟 王雷鸣 李金军 高文永 郭现东
翟慎会 高利群 刘秀冬 孙剑章 张元栋 杨玉祥 赵家敏
刘 军 王龙林 夏青杨 李达然 潘 苏 宋丰波 王 葵
张玉军 王作峰 李 岩 高清洁 郑海村 申伟东 李 军
王 莉 李如振 李克先 丛训章 张 恒 熊载波 邢 福

顾问：李国庆 徐协廩 张 磊 马祖培 左文森 赵志云 孙荣升
张令符 范正珩

主 编：孙剑章

副主编：刘新生

编 辑：路洪霞 宋传伦 林凤羽 黄志超 宋鲁赞

图 片：周元林

资料提供人员

刘远成	徐忠贵	孙文廉	陈金润	夏仲涵	俞守疆	李汉虎	林竹松
张宗楣	黄永年	荆永茂	应德明	龚永洲	孙全达	李贤盛	仇纯懿
王毓秀	王君光	宋文凤	靳世才	陈春瑞			
刘金栋	曲少军	常增亮	金宗圣	刘卫华	李文刚	尹成竹	陈 晓
李焕荣	康东升	陈可军	黄振刚	谢华文	段文质	刘建兴	徐守信
刘若梅	赵信磊	吴 伟	张所庆	田丽华	朱 伟	刘振坤	蔡 林
王春媛	张 丽	马忠宝	郝国栋	李 峰	李 军	李如金	马阿宝
高 戟	黄怀忠	叶 健	黄端秀	孙富伟	王庆龙	王靖元	孙东兵
鲍寒生	孙 红	张丛昕	丛莉莉	任 伟	王绪辉	孙 虹	段 敏
郑俊杰	于 冉	贾培武	李 凌	刘金贵	孙 平	李小刘	王安瑞
赵洪德	李德银	郭新华	张 华	周元林	段广涛	张雪晶	王林平
伊廷端	鲁 萍	李 博	吴 春	林 青	任天新	曹 南	王 宏
王 惠	谢品贤	冯 江	孙 萍	周 伟	周 建	刘瑾瑜	李来军
张亚利	冯增玉	陈 林	冯启明	宋亚丽	李 军	李 凤	李蓓蕾

前 言

从1958年到2008年，山东电力工程咨询院从小到大，由弱变强，已经走过了五十个春秋，迎来了自己的五十华诞。即将与大家见面的《山东电力工程咨询院志》，既是对这五十年创业和发展历史的忠实记录，也是对山东院几代人呕心沥血、艰苦奋斗的礼赞和纪念。

“天若有情天亦老，人间正道是沧桑”。五十年前的金秋九月，山东院诞生在齐鲁大地的千佛山下。在整整半个世纪的奋斗进程中，几代山东院人用他们执着的信念、辛勤的汗水和真诚的奉献，绘就了一幅幅秀美的蓝图，奏响了一曲曲时代的壮歌！在他们的身后，镌刻下一行行坚实的足迹，矗立起一座座高耸的丰碑……

五十年过去，弹指一挥间。山东院诞生于五十年代山东电力建设事业发端之时，成长于六、七十年代的艰苦岁月之中，发展于八十年代开始改革开放的新时期，壮大于社会主义市场经济蓬勃发展的新世纪。今天的山东院，已经从当年开始设计2.5万千瓦发电机组起步，发展成为具有百万千瓦超超临界火电机组、世界第三代AP1000核电工程、1000千伏特高压输变电工程设计能力，能够承担大型电力建设工程总承包和工程监理任务的综合型国家一流电力工程咨询企业。进入新世纪以来，山东院的发展更是异军突起，高歌猛进，步入了高速发展的快车道。企业的市场空间不断实现跨越式发展，从建院初期承担部分小型电力设计项目，到八十年代成为以山东市场为主的区域型电力设计企业，从九十年代开始多元化发展、开拓省外市场，到今天已经成为工程项目遍及全国近三十个省（区）市、十几个国家和地区的国际型工程咨询企业。企业的规模不断扩大，从建院初期的200多人、本世纪初的600多人，发展到今天的2300多人；企业的综合实力持续快速增长，年产值和总收入，从八十年代实行企业化管理初期的300多万元、本世纪初的1亿多元，发展到今天的20多亿元。2007年度，山东院在全国勘察设计单位“百强”中的排名列第14位，并连续第八年列全国电力设计行业首位。

光阴似箭，岁月如歌。回顾半个世纪以来山东院几代人艰苦创业的奋起之路，留给我们的不仅仅是历史的辉煌和凝重，更蕴含着一种坚强向上的精神和催人奋进的激情！我们永远铭记那些在艰苦岁月中付出了自己毕生心血的老一代创业者们，他们为山东院的建立和发展铸就了坚固的奠基石；历史也会记住那些经历了艰苦锤炼和改革开放洗礼的继承者们，他们承前启后、继往开来，为山东院的发展壮大贡

献了青春，如今已经成为我们团队的中坚；我们更看到了今天奋斗在各个岗位上的年轻一代山东院人，他们朝气蓬勃、意气风发，是山东院实现新的梦想的未来栋梁。

春华秋实，厚积薄发。几代山东院人用他们的精诚之心，创造了辉煌的业绩，并且不断地超越自己。我们创造了自己的历史，我们也正在实现自己的梦想。山东院五十年的历史，并不仅仅属于我们自己。山东院的建立、发展和壮大，无不和我们伟大祖国的命运息息相关。山东院人的奋斗，是亿万中华儿女奋斗的一部分，山东院人创造的业绩，也早已融入了共和国的辉煌史册之中！我们要以赤子之心、感恩之情，用自己的忠诚和努力，回报客户，服务社会，报效国家。

盛世修志，功泽后代。这部志书是山东院几代人拼搏奋斗的真实写照。回顾历史，我们应当更加珍惜来之不易的创业成果，继承和发扬山东院人艰苦奋斗、不断超越的创业精神。展望未来，山东院作为国家核电的一员，已经跨上了一个崭新的发展平台，我们的信念更加坚定，我们的目标更加宏伟，我们的梦想更加美好。值此建院五十周年之际，谨以此书献给所有为山东院的成长和发展做出贡献的人们，并共同祝愿山东院的明天更加辉煌！

《山东电力工程咨询院志》编辑委员会
2008年10月

凡 例

一、《山东电力工程咨询院志》，以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，客观、真实地记述山东电力工程咨询院成立以来，发展、成长、壮大的历史。

二、本志书按照“以时系事，以事系人，详近略远，述而不评”的编纂原则，采用专志与地方志相结合的方式，以生产力为主线，安排篇、章、节等层次结构。

三、本志书采用语体文、记述文体，以记、述、图、表、录为体裁，横排竖写，以第三人称、类记事方式，直书其事，不加雕饰。

四、本志书主要内容为十三篇，即：企业沿革、电力系统工程、火力发电工程设计、核电及清洁能源工程设计、输变电工程设计、工程勘测、工程总承包、工程监理、科学技术、市场开发及投资、多种经营企业、管理、党群工作等，后附大事记、人物录、社会信誉。

五、本志书的时限，上限起于1958年9月山东院成立，下限止于2008年3月31日成立国核电力设计研究院、山东电力工程咨询院有限公司(个别事例延续到2008年8月)。

六、本志书采用公元纪年，鉴于志书大部分记述的是二十世纪发生的事，故本文中一般情况下略去世纪，只写年代，如90年代即20世纪90年代。

七、本志书大事记采用编年体为主，兼用记事本末体，逐条记事，力求大事、要事不漏。

八、本志书入表的资料数据，以正式归档的档案资料和统计报表为准，由主管部门提供。

九、本志书下列单位除特定情况用全称外，一般采用简称：国家核电技术有限公司，简称“国家核电”；中国电力规划设计总院，简称“电规总院”；山东电力集团公司，简称“集团公司”；山东省电力工业局，简称“省局”；山东电力工程咨询院，简称“山东院”；鲁能电力设计院，简称“鲁能院”。

十、本志书行文中关于数字的用法，按国家语言文字工作委员会等7个单位颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行；书写文字以国家语言文字工作委员会1996年10月10日公布的《简化字总表》为准。

1958-2008

山东电力工程咨询院50周年

加快技术创新
服务能源发展

鲁培炎 戊子年秋

做好核电设计工作
加快山东核电发展

王军民

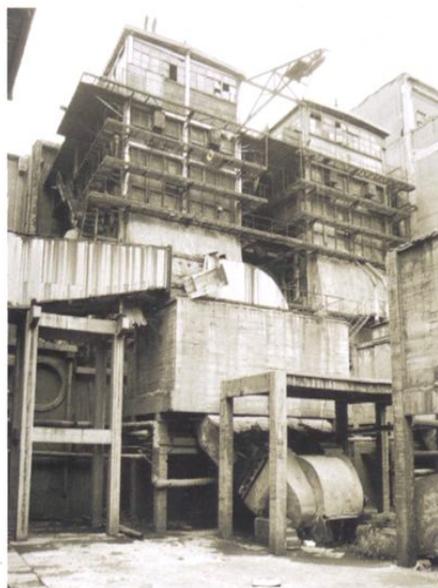
二〇〇八年十月十七日



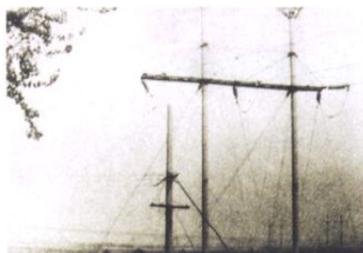
□ 1958年7月，山东院成立时北京电力设计院欢送部分同志赴山东工作



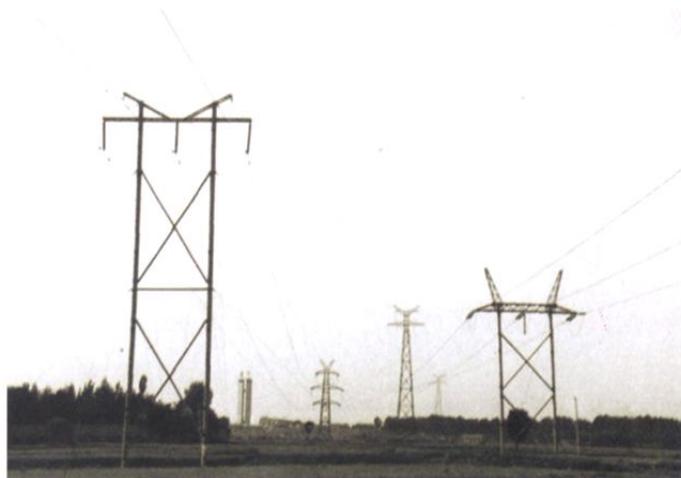
□ 1958年，设计的南定电厂2台2.5万千瓦中温压机组，是建院后承担的第一个发电工程，2台机组分别于1959年11月和1960年1月投产。



□ 始建于1958年的山东南定电厂2.5万千瓦发电机组锅炉露天布置，为全国首次采用。



□ 1958年，山东院设计的济南—肥城110千伏输电线路



□ 1958年建院后设计的第一条110千伏南定—济南93公里输电线路



□ 1963年，山东电业管理局设计院成立时职工合影



□ 1958年12月，设计的第一台发电机组（南定电厂5号机）开机典礼



□ 1959年，设计的山东青岛发电厂2.5万千瓦发电机组



□ 1959年，第一任院长任宝泉和第一任党支部书记孙林

□ “文革”时期，山东院职工参加山东省省级机关“毛泽东思想大学校”，为济宁地区幸福集村打水井



□ 1969年，山东院职工参加“五七”干校与济宁地区接庄村民举办欢庆“九大”活动



□ 1960年，山东省首次电力设计训练班全体合影



□ 1968年，山东院职工参加省局篮球队合影

1958-2008

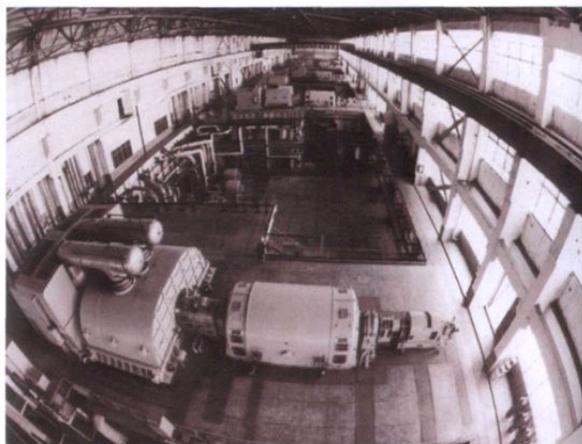
山东电力工程咨询院50周年



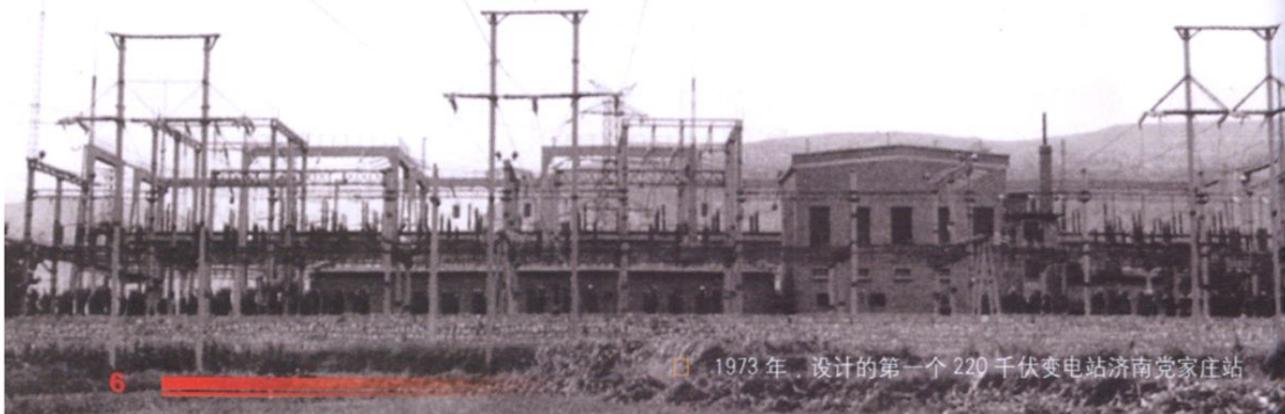
□ 1970年11月开始设计的石横发电厂(老厂)三期2台5万千瓦机组,是山东院承担的第一个单机容量为5万千瓦的次高压参数的发电工程,2台机组分别于1972年7月和1973年12月发电



□ 1973年,成立山东省电力设计院部分职工合影留念



□ 1976年,设计的山东十里泉电厂12.5万千瓦发电机



□ 1973年,设计的第一个220千伏变电站济南党家庄站



□ 1976年，参加省局基干民兵训练合影



□ 1978年，欢送老同志退休留念



□ 1974年，设计的跨越黄河的第一条220千伏辛店至郭集线路



□ 1982年，院领导班子与部分中层干部合影

山东省电力工业局电大土建班毕业留念 一九八三年七月



□ 1983年，山东省电力工业局电大土建班毕业留念



□ 1983年7月，设计的山东省最高海拔800米35千伏泰山中天门变电站建成供电，由日本引进中国的第一条空中索道缆车同时投入使用



□ 1985年，部分职工参加英语培训



□ 黄台发电厂灰管穿越黄河河底设计，采用水冲振动沉管法施工，1985 年获国家级科技进步三等奖

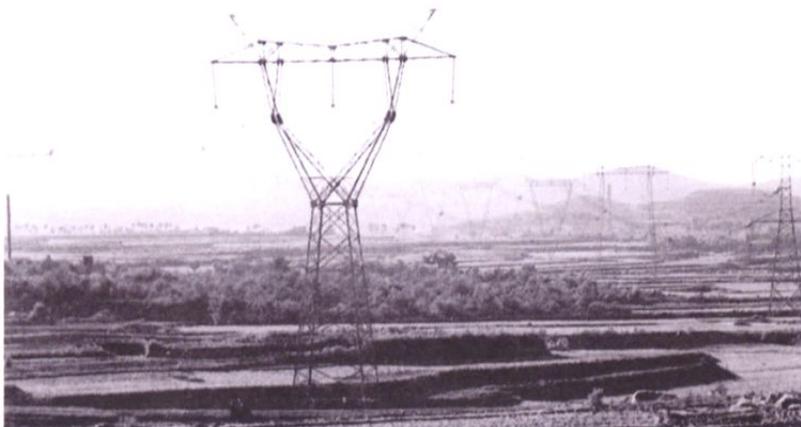


□ 与瑞典 ASEA 公司专家研讨 500 千伏系统保护方案



□ 1986 年，设计的第一个 30 万千瓦发电机组山东黄台发电厂五期工程

□ 设计的山东省第一条 500 千伏输变电线路由邹县发电厂经济南至潍坊 376 公里，于 1987 年建成





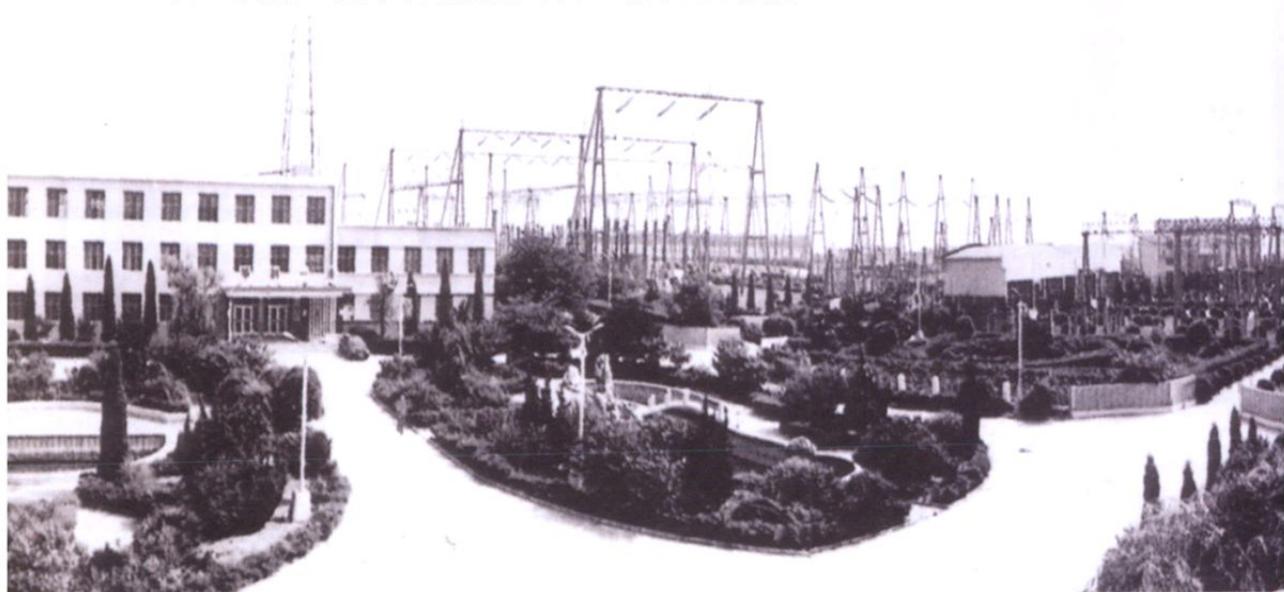
□ 80年代，总工程师审查设计方案



□ 80年代的钻探设备



□ 1988年，庆祝建院三十周年时，部分建院时参加工作的老同志合影。



□ 设计的山东省第一个500千伏潍坊变电站于1987年建成投产