

秦山核电建设

基本经验选编

中国核工业集团公司 编

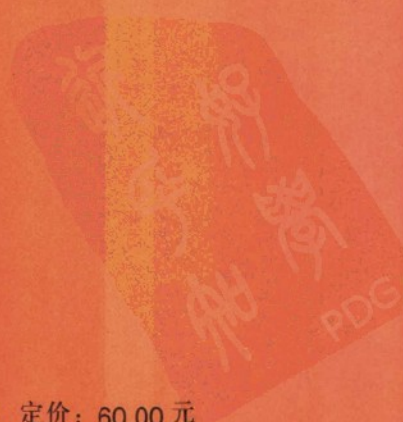
原子能出版社

ISBN 7-5022-3306-7



9 787502 233068 >

ISBN 7-5022-3306-7/F426.23 定价：60.00 元



秦山核电建设

基本经验选编

QINSHANHEDIANJIANSHEJIBENJINGYANXUANBIAN

00100101011011010

中国核工业集团公司编

原子能出版社



图书在版编目(CIP)数据

秦山核电建设基本经验选编/中国核工业集团公司编. —北京:原子能出版社,
2004. 9

ISBN 7-5022-3306-7

I. 秦… II. 中… III. 核电站-建设-经验-海盐县 IV. F426.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 102535 号

秦山核电建设基本经验选编

出版发行 原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100037)
责任编辑 刘 朔
责任印制 丁怀兰
责任校对 徐淑惠
印 刷 保定市印刷厂
经 销 全国新华书店
开 本 1000 mm×1400 mm 1/32
字 数 127 千字
印 张 8.625 彩 页 10
版 次 2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 7-5022-3306-7/F·4
印 数 1—1500 定 价 60.00 元

版权所有 侵权必究 网址:<http://www.aep.com.cn/>

预祝我国自行
设计自己制造的第
一座核电站早日
建成

江泽民
一九八四年五月二日

再接再厲建成

核电為國爭光

索鳴

一九九〇年
四月十四日

新平船廠

PDG

中國核電從
這里起步

中國核電

1984年10月14日



國之光榮

郭沫若

一九三九年一月廿七日







秦山一期核电站

秦山核电基地鸟瞰



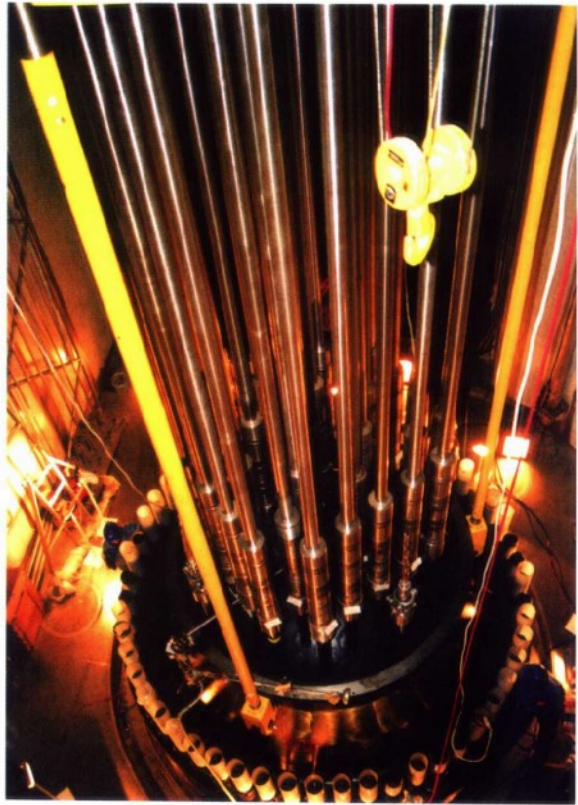
秦山一期 30 万千瓦压水堆核电站



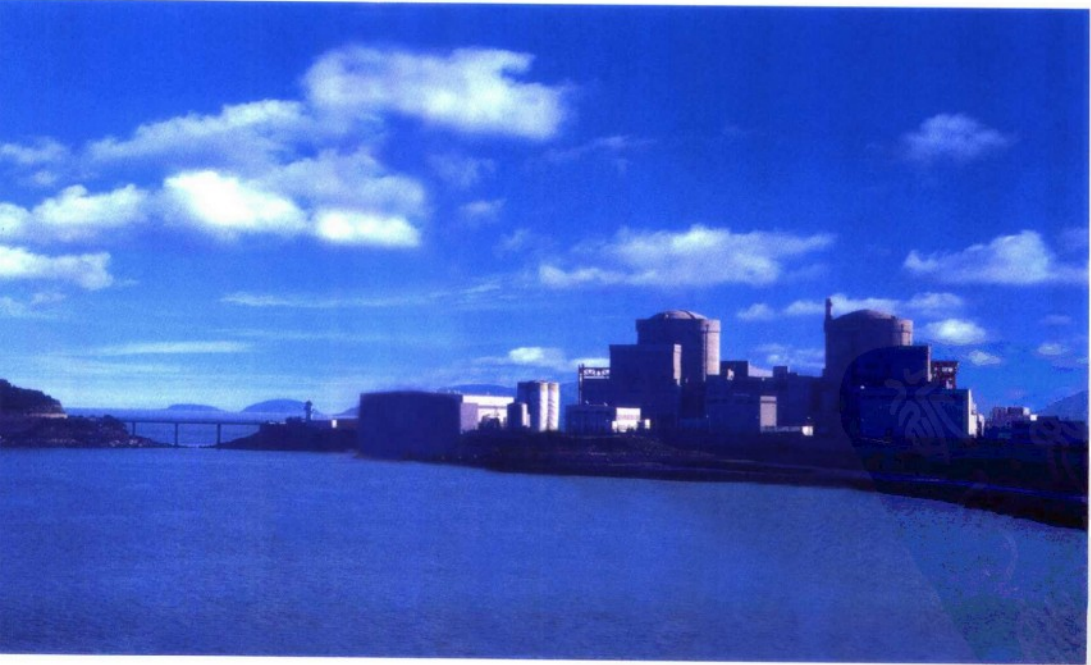
秦山一期核电站汽轮发电机组

秦山二期 60 万千瓦压水堆核电站



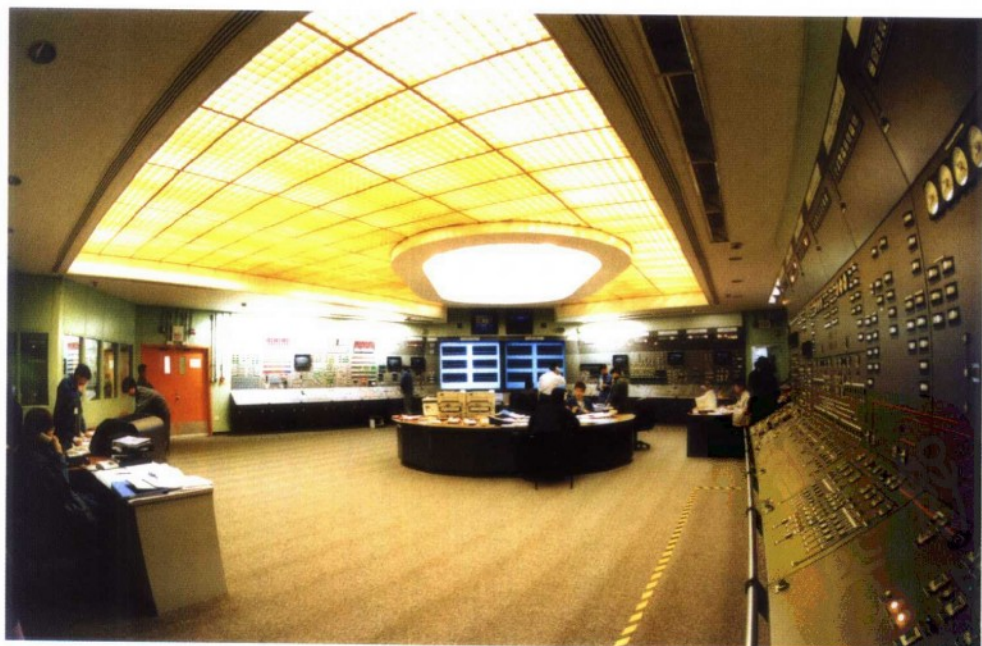


秦山二期核电站控制棒驱动机构





秦山三期重水堆核电站



秦山三期核电站主控制室

前 言

本书以秦山核电基地三个核电工程的建设经验总结和秦山一期核电站安全运行 10 年经验总结为基本内容,同时将《求是》杂志、《人民日报》、《经济日报》刊登介绍秦山核电经验的文章和有代表性的特别报道一并编入。本书反映了秦山核电自主建设和国产化的真实过程,记载了中央领导的重要指示。

秦山核电基地,从 1983 年 6 月自主建设我国第一座核电站——秦山一期核电站,到 2003 年 5 月秦山地区三个核电站共 5 台机组全部建成投入商业运行,走过了整整 20 年,这是我国核电发展艰辛而自豪的历程。在这 20 年里,我们在秦山先后建起了三座核电站,装机容量由 30 万千瓦发展到现在的 300 万千瓦,形成了一个初具规模的核电基地。这三座核电站是秦山核电的三个硕果。秦山一期的建成结束了中国大陆无核电的历史,被中央领导誉为“国之光荣”、“中国核电从这里起步”。秦山二期的建成实现了技术上和管理上的跨越,走上了符合当代要求的核电发展之路。秦山三期的建成实现了核电工程管理与国际接轨。更为重要的是,我们在核电建设过程中积累了经验,探索出一条适合我国国情的核电发展道路。三座核电站的建设经验各具特色,又有共同的特点。这个共同的特点就是以依靠自身的力量为基础,以掌握技术为重点,尽可能地开展国际合作,提高技术和管理水平,达到自主发展核电的目的,实现与国际核电接轨。

胡锦涛同志在秦山核电基地考察时指出:“实践证明,党中央关于建设秦山核电站、发展我国民族核电的战略决策是英明的、正确的,也表明我国的核电建设队伍是一支勇于开拓、自觉奉献、能打硬仗的好队伍。”这是对秦山核电建设经验的最概括的总结。

秦山三座核电站的建成,为我国核电规模发展打下了良好的基础。

今年7月21日,国务院批准建设浙江三门核电站一期工程和广东岭澳核电站二期工程,标志着我国核电自主化建设迈出了新的步伐,进入加快发展的关键时期。核电发展任重道远,让我们发扬“两弹一星”精神,以优异成绩,迎接我国核工业创建五十周年。

2004年8月



编 委 会

主 编：郑庆云

副 主 编：林德舜 于英民 王 森 张 果

编 委：（按姓氏笔划排序）

刘传德 孙光弟 严嘉鹏 李鹰翔

汪兆富 沈文权 张东荣 张伟星

陈书云 陈世齐 赵建华 胡海云

桂承晔 黄雪梅 曹关平 鄢 斌

潘启龙



目 录

- 江泽民同志题词
李鹏同志题词
吴邦国同志题词
邹家华同志题词
胡锦涛同志在视察秦山核电基地时的讲话 (1)

成功起步

- 中央领导在中国核工业集团公司《关于秦山核电站建成并网十周年经验总结的报告》上的批示 (5)
- 我国自主发展核电的成功实践
——秦山核电站安全运行十周年经验总结
..... 中国核工业集团公司(6)
- 我国自主发展核电工业的实践与经验
——秦山核电站安全运行十周年经验总结与思考... 中国核工业集团公司(17)
- 秦山核电站建设基本经验总结 中共中国核工业总公司党组(28)
- 发展核电 造福人民
——秦山核电站建设的基本经验 中共中国核工业总公司党组(39)

国产化重大跨越

- 中央领导在中国核工业集团公司《关于我国首台 60 万千瓦核电机组建成经验总结的报告》上的批示 (51)