

50618

各国电力公司指南

(第三版)

托马斯 C. 艾略特



水利电力信息研究所

各国电力公司指南

（第三版）

托马斯 C. 艾略特

水利电力信息研究所

各国电力公司指南

*

水利电力信息研究所出版

《华中电力》编辑部编辑

(武汉市武昌徐东路17号 430077)

*

787×1092毫米 1/32 24 375印张 527千字

华中电力试验研究所印刷厂印刷

编译者前言

美国《动力》(Power)月刊编辑部每两年对世界各国的电力工业进行一次调查,编辑出版《欧洲、亚洲、南美洲、大洋洲、非洲电力公司》及《北美电力公司指南》两书。我们在前一本书按洲际、国家英文名称字母顺序排列编译的同时,又补充了北美洲的电力工业概况,书中每个国家的电力工业均包括三个主要内容:

1. 基本统计数据,含面积、人口、首都、主要城市、官方语言、货币和兑换率、国民生产总值等。

2. 电力工业概况,含主管电力工业的部门、主要电力公司、全国(地区)总发电装机容量、发(售)电量、发电能源构成、输电、配电电压及线路长度、近期发展规划等。

3. 主管电力工业部门和各主要电力公司的负责人及通讯地址、总装机容量、发电量、线路电压及长度、以及主要发电厂所在地、容量、机组类型等。

我国自执行改革、开放政策以来,电力工业与国外的交流及合作日益增多和扩大,通过这本文献,可以了解他各国和地区的电力工业基本情况,便于与他们进行联系和交往;通过这本文献,我们还可以了解各个国家和地区的人均用电水平、电力工业发展速度、电力弹性系数、每个单位 GNP 的用电水平等,从而进行分析研究。

对于电力设备制造行业来讲,通过这本文献,可以了解各国电力工业水平及发展,对于制订我国电力设备制造业的技术发展方向及开拓国外市场均有参考价值。

前 言

从1983年到1986年,动力和电世界杂志(Power and Electrical World)以每年出版“各国电力系统”的形式,编辑了除美国和加拿大以外的各国电力公司指南。1983年出版了非洲和中东地区分册,1984年出版了亚洲分册,1985年出版了南美洲、中美洲和加勒比海地区分册,1986年出版了东欧、西欧分册。根据大量的反馈信息,对这些版本进行了修订、扩充和更新完成了一部全面反映各独立分册的合订本。

这本书的第一版本“发展中地区电力公司指南”已于1986年出版,第二版本于1988年出版,进一步的更新和扩充包括了在“Electrical World”杂志每年的电力公司指南中没有涉及的地区。

这次编辑进一步扩充了指南的范围,增加了一些信息,如:各电力公司的电话和传真号码,主要主管人员的姓名、详细的输电和配电的信息和容量为100MW及以上的电厂,扩充的结果使本书的内容增加了近一倍,并增加了本书的有用性。本书的附录包括国际工程咨询商和全球范围的核电站、公制换算、技术术语的语种对照表及索引表。

所有电力公司的数据更新采用了世界银行、美国商业部和美国中央情报局出版的世界实情报告所提供的信息,但最主要的还是通过各国电力公司本身提供的信息。在本书中收集了162个国家条目,包括世界上每一个公认的国家。太平洋中的各领地岛屿、波多黎各和维尔京群岛除外,这些地区的资料收编在Electrical World杂志的指南中。本书中有73个国家条目配有国家地图,图上标出了已知的电厂和输电线及文中涉及到的许多城市和河流。

不幸的是在本书印刷过程中苏联和南斯拉夫发生了变革,对于本书的这一版做出修改已是太迟了,对此及近期可能会出现的类似变化我们只能保持原样,留待下一版时编辑更新。

Thomas C. Elliott

目 录

一、欧 洲	(4)
二、非洲	(219)
三、中东	(316)
四、亚洲	(406)
五、南美洲	(579)
六、中美洲及加勒比海地区	(673)
七、北美洲	(719)

附 录

各国核电站.....	(746)
------------	-------

一、欧 洲(Europe)

阿尔巴尼亚(Albania)	(6)
安道尔(Andorra)	(7)
奥地利(Austria)	(8)
比利时(Belgium)	(28)
保加利亚(Bulgaria)	(35)
捷克斯洛伐克(Czechoslovakia)	(38)
丹 麦(Denmark)	(47)
芬 兰(Finland)	(51)
法 国(France)	(61)
德 国(Germany)	(69)
希 腊(Greece)	(84)
格陵兰(Greenland)	(90)
匈牙利(Hungary)	(91)
冰 岛(Iceland)	(96)
爱尔兰(Ireland)	(100)
意大利(Italy)	(103)
列支敦士登(Liechtenstein)	(110)
卢森堡(Luxembourg)	(111)
马耳他(Malta)	(114)
摩纳哥(Monaco)	(115)
荷 兰(Netherlands)	(116)
挪 威(Norway)	(123)

波 兰(Poland)	(125)
葡萄牙(Portugal)	(129)
罗马尼亚(Romania)	(132)
圣马力诺(San Marino)	(139)
西班牙(Spain)	(140)
瑞 典(Sweden)	(163)
瑞 士(Switzerland)	(171)
原苏联(Union of Soviet Socialist Republics)	(173)
英 国(United Kingdom)	(182)
南斯拉夫(Yugoslavia)	(206)

阿尔巴尼亚(ALBANIA)

面积： 28 750 km²

人口： 3 273 131

首都： 地拉那(Tirane)

主要城市： 都拉斯(Durres)、斯库台(Shkoder)、维欧拉(Viore)

官方语言： 阿尔巴尼亚语

货币： 列克(Lek)

汇率： 1美元兑换 5.41 列克

国民生产总值： 38 亿美元

根据中央情报局提供的资料,1989年阿尔巴尼亚的总发电装机容量为 1630 MW,发电量为 47 亿 kW·h,人均 1440 kW·h。据报道,该国正在探索发展其第一座核反应堆。

安道尔(ANDORRA)

面积： 450 km²

人口： 51 895

首都： 安道尔(Andorra la Vella)

官方语言： 加泰隆语

货币： 法郎(Franc)、比塞塔(Peseta)

汇率： 1 美元兑换 5.76 法郎

1 美元兑换 105.49 比塞塔

国民生产总值： 3.4 亿美元

安道尔是位于比利牛斯山的一个公国，与法国和西班牙相邻，1989年全国装机容量为35 MW，发电量1.4亿 kW·h，其中大部分送往其邻国。

奥地利(AUSTRIA)

面积： 83 850 km²

人口： 7 644 275

首都： 维也纳(Vienna)

主要城市： 格拉茨(Graz)、林兹(Linz)、萨尔茨堡(Salzburg)、因斯布鲁克(Innsbruck)、克拉根福(Klagenfurt)

官方语言： 德语

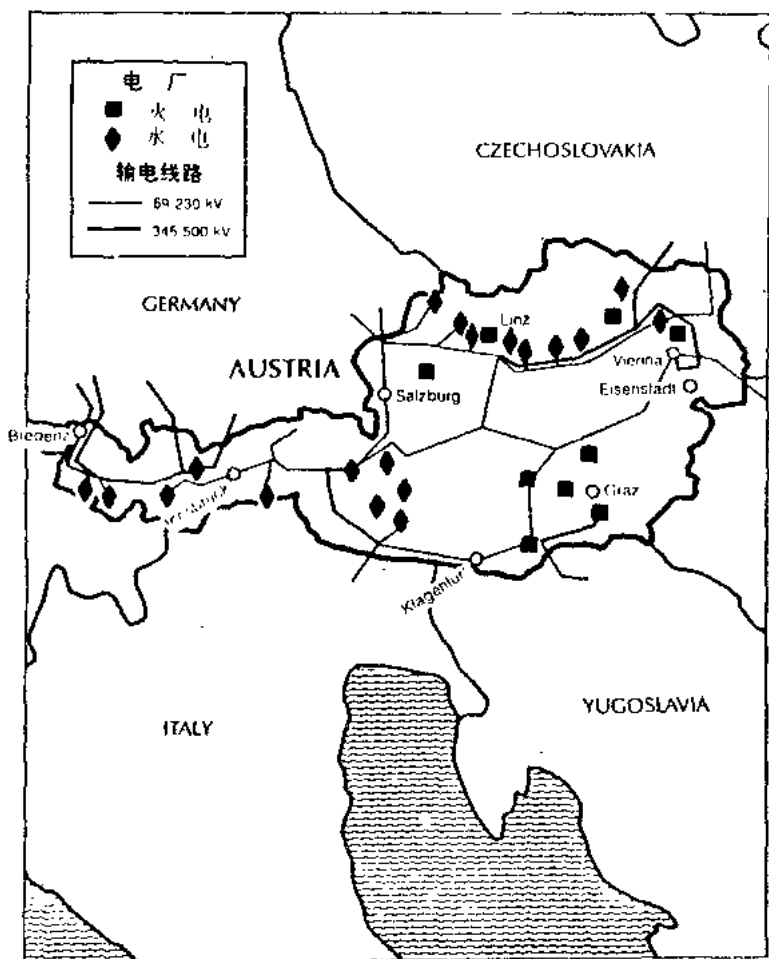
货币： 奥地利先令(Schilling)

汇率： 1美元兑换 11.89先令

国民生产总值(GDP)： 1032亿美元

1947年奥地利政府对装机容量超过200 kW或年发电量超过100 000 kW·h的供电公司实行了国有化。然而，这些公司几乎没有合并，电力工业仍非常分散。这些分散孤立的供电公司分别运营，为九个州(州营公司)、五个主要城市(市营公司)和若干小的城镇供电。大型发电厂均归专门的国营公司所有。奥地利电力公司或称电业联合会是政府管电的实体。它掌握着每一个专门公司的至少50%的股份。此外，这个实体还负责全国输电系统的运营。奥地利还与其邻国合作沿界河建设发电厂，并相应地建立了几个专业开发公司。

1989年奥地利的总装机容量为17 562 MW。专门公司拥有的装机容量约占总装机的55%，地方州营公司占40%，市营公司和其他公司占5%。发电厂由火电和水电两类组成。国营专门



公司拥有这个山国全部水电装机的三分之二,而州营和市营公司控制了大部分火电,只有 1100 MW 属于专门公司。

1989 年奥地利全国发电量为 505 亿 kW·h,其中水电为 379 亿 kW·h,火电为 126 亿 kW·h。火电厂的一次能源是天然气和煤炭。全国用电量为 449 亿 kW·h,年进口电量约 60 亿 kW·h,出口电量 77 亿 kW·h。西欧电网与东欧电网相联就是通过奥地利和捷克斯拉伐克的边界。从 1985 年起,奥地利开始同原苏联交换电力。奥地利在冬季进口电力,而在夏季出口电力。从而降低了对进口石油的需求量。

电业联合会(或奥地利电力公司)直接或通过专门公司间接管理大约一半的输电主网的运行业务。奥地利电网的输电电压为 380、220 和 110 kV,线路总长度为 15 088 km。除一条 380 kV 短线路外,所有输电线路均由电业联合会掌握。

在本世纪 90 年代,奥地利计划建设 10 MW 以上的水电站 37 座,总容量为 2427 MW,还要建设 3 座火电厂,总容量 470 MW。维也纳已订购了 350 MW 汽轮发电机和 80 MW 燃气轮机,在 Simmering 热电厂投入一个联合循环机组。

另外一个联合循环电厂的建设计划,是基于对奥地利唯一的一台核反应堆进行改造。这个反应堆的容量为 724 MW,于 1978 年根据国家暂行规定停运后被封存,届时该电厂刚刚建成。如果政府在 1991 年批准改造计划,则这项改造工程将于 1994 年完成。

奥地利电力公司(电业联合会) [Österreichische Elektrizitätswirtschafts AG (Verbundgesellschaft)]

地址： Am Hof 6A, Po Box 67, A-1010 Wien
电话： 430222531130
电传： 114234
总裁： Dr Walter Fremuth, Chairman
副总裁： Hannes Zach, Deputy Chairman
监事会主席： Herbert Krejci, President of Supervisory Board
总装机容量： 8 340 MW
系统峰荷(夏季)： 5000 MW
系统峰荷(冬季)： 4 500 MW
总发电量： 288.24 亿 kW·h
输电变电站数量： 24
输电变电站容量： 12 176 kV·A
输电电压： 380、220、110 kV
输电线路长度： 3 555 km

专 门 公 司

多瑙发电公司〔Donaukraftwerke Jochenstein AG (DKJ)〕

地址： G-Schafferstrasse 20

D-8390 Passau

电话： 4368513910

电传： 84157858

常务总裁： Friedrich Oberndorfer, Chief Executive Officer

恩尼斯发电公司〔Ennskraftwerke AG (EKW)〕

地址： Resthofstrasse 2, A-4403 Steyr

电话： 43 7252 63341

电传： 28107

常务总裁： Friedrich Oberndorfer, Chief Executive Officer

**奥地利 - 巴威略发电公司 [Österreichisch-Bayerische
Kraftwerke AG (OBK)]**

地址： Munchnerstrasse 48, D-8346 Simbach

电话： 43685712086

电传： 841523172

常务总裁： Friedrich Oberndorfer, Chief Executive Officer

**奥地利多瑙发电公司 [Österreichisch Donaukraftwerke AG
(Donaukraft)]**

地址： Parkring 12, PO BOX 88, A-1011 Wien

电话： 430222 515380

传真： 430222 515383900

电传： Donau. Wien 111366

经理： Erich Schmidt, Executive Director

经理： Hansjorg Tengg, Executive Director

经理： Helmut Federspiel, Executive Director

经理： Knut Leitner, Executive Director

经理： Gerhard Etdork, Executive Director

总装机容量： 1 858 MW

系统峰荷(夏季)： 1 891 MW

系统峰荷(冬季)： 1 822 MW

总发电量： 117.4 亿 kW·h

输电电压： 220、20 kV

电 厂

ABWINDEN-ASTEN

厂址： Asten

容量： 168 MW

机组数量： 9 台水电机组

MELK

厂址： Melk

容量： 187 MW

机组数量： 9 台水电机组

ALTENWORTH

厂址： Zwentendorf

容量： 335 MW

机组数量： 9 台水电机组

OTTENSHEIM-WILHERING

厂址： Wilhering

容量： 179 MW

机组数量： 9 台水电机组

ASCHACH

厂址： Aschach

容量： 287 MW

机组数量： 4 台水电机组

WALLSEE-MITTERKIRCHEN

厂址： Wallsee

容量： 210 MW

机组数量： 6 台水电机组

GREIFENSTEIN

厂址： Stockerau

容量： 293 MW

机组数量： 9 台水电机组

YBBS-PERSENBEUG

厂址： Ybbs

容量： 204 MW

机组数量： 6 台水电机组

奥地利底拉维发电公司 [Österreichische Draukraftwerke
AG]

地址： Kohldorfer Strasse 98

PO Box 625, A-9020 Klagenfurt

电话： 430463215510

传真： 43046325259

电传： 3422422

总裁： Dr Gunther Bresitz, Chairman

运行经理： Dr Franz Klinger, Director, Operations

工程经理： Dr Herbert Schrofelbauer, Director, Engineering

规划经理： Dr Adolf Draxler, Director of Plants

行政经理： Dr Hugo Gregori, Administration Director

总装机容量： 2 277 MW

系统峰荷(夏季)： 1400 MW

系统峰荷(冬季)： 1114 MW

总发电量： 41.18亿 kW·h

输电电压： 400、220、110 kV

输电线路长度： 108 km

配电电压： 20、11.6、10、6.6、6、0.4 kV

电 厂

MALTA HAUPTSTUFE

厂址： Kolbnitz

容量： 730 MW

机组数量： 4台抽水蓄能机

组

厂址： Malta

容量： 120 MW

机组数量： 2台抽水蓄能机

组

REIBECK-KREUZOCK

MALTA OBERSTUFE

厂址： Kolbnitz