

東北區科學技術 發展史資料

嚴濟慈

八三年十二月

《煤炭电力工业卷》

内 容 提 要

本卷主要收集了1945年抗日战争胜利后至1954年党在东北地区恢复和发展煤炭与电力工业的历史资料。在编排上分为煤炭工业和电力工业两个部分，内容上除分别收入这一时期有关中央领导同志的讲话及东北各级领导部门关于发展煤炭、电力科技工作的方针、政策、指示和决定外，还设有技术管理、技术革新、技术培训、先进人物、回忆录和大事记等栏目。本书内容丰富、资料翔实，其中许多文件是第一次公开发表，不但为研究者提供了大量第一手材料，而且也为我们今天的科技管理工作提供了宝贵经验和借鉴。

序

王首道

东北地区是我国重要工业基地之一，特别是重工业，门类比较齐全，这在整个现代工业十分落后的旧中国，是比较难得的。因此，当东北回到人民的手中以后，党和政府十分重视东北工业的建设，尤其是作为整个工业先行项目的煤炭和电力工业首先得到了迅速的恢复与发展。

一

我原来是参加军事调处执行部工作到沈阳小组的，1946年夏，同国民党谈判破裂，我方代表撤退到哈尔滨以后，我就参加了东北根据地的建设工作。先后担任东北财经办事处主任、经济委员会主任和工业部长。当时，由于战争的摧残、敌人的破坏，再加上又被苏军搬走了不少先进设备，因此整个东北的工业基本上处于瘫痪状态，特别是各种工业赖以维持运转的煤炭和电力生产更是一塌糊涂。但是，由于党中央和东北局方针政策的正确，由于获得解放做了国家主人的工人、职员、技术干部的努力以及翻身农民的大力支持，使得煤炭、电力生产迅速恢复，并带动了整个工业的发展，有力地支援了东北的解放战争，并随着东北的全境解放，进一步起到了全国战略大后方的作用。例如，1946年，鹤

岗、鸡西、蛟河、通化、赛马等各主要煤矿就生产了原煤 74 万吨，1947 年更增加到 235 万吨。1948 年政府发放了国营工业贷款 25 亿元，使原煤产量和发电量得到成倍增长，这就从根本上保证了整个工业生产的正常运转，特别是重点保证了铁路运输和钢铁、军工生产，这对于支援革命战争有着重要意义。为了支援前线，我们在着手恢复工业生产的同时，动员所有工矿企业都要尽自己所能开办军工车间，生产弹药、武器配件和各种军需品。在此基础上，到 1947 年 3 月正式建起军事工厂 13 处。从 1947 年 7 月开始，我军进入战略反攻，到 1948 年底东北部队增加了 12 倍；如果没有自己的工业，要想保证这些部队迅速增长的各种需要是不可想象的。东北全境解放，第四野战军挥师进关以后，其 1949 年的全部费用和军需物资继续由东北解放区负责。同时，为了支援关内各解放区克服经济困难，东北还提供了大量财力、物力支援，1949 年上交中央的物资仅钢铁一项就有 20 万吨。

1948 年 11 月 23 日，东北局根据东北全境解放以后形势的变化，做出了《关于东北解放后的形势与任务的决议》，及时将东北的工作重心转移到经济建设方面来，又使东北地区率先进入有计划的经济建设时期，对全国社会主义经济建设的全面展开起到了示范作用。

二

东北是我国的重要煤炭基地之一。东北煤炭工业的发展经历了十分艰巨和光荣的历程。

东北地区煤炭资源的发现和利用的历史相当久远，早在二千年前就有手掘和利用，可是直到近百年才开始发展，但规模仍然很

小,生产技术手段十分落后,只是在中国人民得到翻身解放做了国家的主人以后,才得到了新的发展。

对于煤炭做为工业粮食的重要意义,在东北根据地建立初期,我们就有着具体而深刻的体会。当时由于煤炭工业遭到破坏,矿工们为生活所迫大部走散。煤炭生产的停顿,不仅使整个工业体系陷于瘫痪,而且给军需民用造成严重困难。电厂不能发电,不仅机器不能运转,城市也只好用豆油点灯;机车没有燃料,勉强运转的几台只好用木柴暂时维持;机关、部队、人民群众做饭取暖也十分困难,有的地方甚至用豆饼做燃料。因此,恢复和发展煤炭生产,便成了根据地经济建设方面首要的、必须抓好的重要环节。

在日本军国主义占领东北的14年中,煤炭工业遭受了空前的浩劫,他们一方面大量掠夺我国的煤炭资源,用于扩大侵略战争;一方面对矿山进行疯狂破坏,对矿工进行残酷的压榨和摧残。光复后,又遭到国民党军队的进一步的破坏,矿山被糟塌得千疮百孔,破败不堪。面对凶恶的敌人,当时广大煤矿工人在地下党组织的领导下,坚持斗争,自愿护矿,为煤矿的恢复和发展保存了重要的物质力量。

随着东北根据地的建立、东北全境的解放,煤矿工人逐步成为矿山的主人,奄奄一息的煤矿得到新生。为了加快煤矿的恢复和发展,人民政府在坚持“一面恢复,一面生产”的方针中,非常重视科学技术,尊重知识,注意发挥工程技术人员和技术工人的骨干作用,依靠他们对旧矿井进行技术改造,推广新技术,采用新装备,改革旧式采煤方法,建立安全生产新秩序,减轻了矿工的劳动强度,提高了矿井的抗灾能力,促进了生产的发展。仅仅5年的时间,全区煤矿的年总产量就超过了日伪时期的最高水平。不仅保证了全东北工农业生产的恢复和发展,而且有力地支援了全国。

东北煤炭战线全体干部、工程技术人员和广大职工,在胜利完成恢复生产任务的基础上,继续进行了长期的艰苦努力,到 80 年代,全区煤矿出现了崭新的面貌,先进技术装备普遍应用,1984 年煤炭产量比 1949 年增长将近 9 倍。现在,正在为实现煤炭工业现代化,保证到本世纪末工农业总产值翻两番而努力奋斗。

三

东北电力在我国电力工业发展史中同样占有特殊的地位。

中国的电力工业与煤炭不同,是鸦片战争以后才从无到有发展起来的。从 1879 年电力开始在我国上海使用,到 1949 年新中国成立,70 多年中发展十分缓慢,而且旧中国的电力工业,地区分布畸形、设备陈旧、技术落后、经营管理不善,发电装备几乎都依赖于国外进口。1949 年全国发电设备容量仅有 185 万千瓦,年总发电量 43 亿度,在世界上仅居第 24 位。东北是我国电力发展较早的地区之一,帝俄侵入东北后,1902 年 10 月,在大连建成第一座发电所,装机容量 750 千瓦。日俄战争后,日本帝国主义取代了帝俄在东北的权益。1931 年“九·一八”事变前,日本帝国主义所经营的电力事业,其发电设备容量已占全东北的 71% 左右。“九·一八”后,日本侵占了整个东北,它为了掠夺东北的丰富资源,利用中国人民的生命和血汗,大力开发水电和建设火电。到“八·一五”日本投降前夕,东北发电设备容量曾达 187 万千瓦。由于战争破坏和苏军拆走大量发电设备(容量约 82 万千瓦),到 1949 年降至 68 万千瓦。

东北解放后,党和国家立即着手医治创伤,全体电业职工在非常艰苦的条件下,抢修遭到破坏的发电机组和输电线路,并相继在

鞍山、抚顺、本溪、阜新、沈阳、大连、吉林、哈尔滨等重要城市扩建和新建火电厂，对松花江的丰满水电站也进行了扩建和改建。1953年建成我国自行设计施工的第一条长达370公里的220千伏高压输电线路。到1954年，全东北发电设备容量和年发电量分别达到102.8万千瓦和45.3亿度，分别占全国的39.6%和41.2%。就发电量来说，当时东北的发电量已超过1949年全国的发电总量（43亿度）。

在恢复和发展东北电力工业的过程中，重视和发挥广大科技人员的作用，信任他们，帮助他们在政治上进步的同时，安排他们在基建和生产方面各展所长，鼓励他们在实践中与工人群众相结合，是一个十分重要的问题。我们还及时成立了电力科研试验机构，举办各种专业训练班，扩大科技队伍。在东北电力工业恢复、改造和第一个五年计划建设初期，在苏联专家帮助下，对电网、发电厂以及输变电、供用电，进行了大量运行调整。技术改造、技术革新和试验研究工作，对于东北电网的经济运行、技术水平的提高以及技术装备的现代化，都起到了重要作用。所有这些工作，不仅对恢复和发展东北电力系统的生产能力，保证安全用电，从而促进整个工业生产的发展，支援抗美援朝作出了贡献；而且造就了一大批技术人才，对于发展东北、支援全国都起到了重要作用。

四

东北区煤炭、电力工业的迅速恢复和发展以及东北地区整个工业生产的发达兴旺，首先是由于党中央思想路线的正确，政策措施的得当。同时，东北的党和政府在领导煤炭、电力工业中的许多具体经验也是十分宝贵的。比如：

(一) 东北地区一开始就把当时的主要能源——煤炭工业放在优先和重要的位置上。这一点现在看起来似乎很容易理解,但在当时兵荒马乱、百废待举的情况下,不仅各个工业部门都急待恢复,而且互相牵制,究竟哪一个环节是主要的,先要抓住哪一个环节,这个决心也是很难下的。比如,当时急需通过外贸购买必要的物资,而又缺少外汇,恢复黄金生产势在必行;在解放战争期间,军火、被服等军需生产更是刻不容缓。因此,如果不下最大的决心,要想集中必要的人力、物力优先把能源工业搞起来是很不容易的。

(二) 我们党十分重视科学技术工作,尊重知识,尊重人才,执行了正确的知识分子政策。不但充分发挥了各解放区到东北的科技人员的作用,而且大胆起用了伪满时期的科技人员,在全国解放后又从关内招聘了大批科技干部,形成了一支强大的科技力量,这对东北煤炭、电力工业的恢复和发展起了重要的作用。记得在东北根据地建立初期,由于科技人员极缺,我们曾动员留用了一大批日本专家参加工作。为了正确贯彻党的知识分子政策,我们做了大量的耐心细致的思想政治工作。北满矿区在反对伪满汉奸和封建把头、发动工人的过程中取得了一定成绩,但曾发生过不适当的打击职员的“左”的错误,为此,陈云同志曾指出,应把这件事当做一件大事而引为教训,可见党对知识分子政策是何等重视。

(三) 各级党政领导干部团结科技人员和广大工人发扬延安精神,艰苦奋斗、勇于开拓,在实际工作中涌现了大批艰苦创业、大胆革新的英雄模范人物。当时从领导到群众,从干部到工人,大家普遍有一股建国创业的政治激情,有一股使不完的劲头。正象最近小平同志所指出的那样:有理想、有道德、有文化、有纪律。

(四) 在全国一盘棋的思想指导下,解放初期全国对东北从人

力、物力上给予了极大的支援，使东北的煤炭、电力工业迅速恢复生产，不断发展、壮大，很快成为全国的技术先进、生产发达的能源基地。东北能源工业不仅为国民经济的发展和抗美援朝战争做出了贡献，而且从第一个五年计划开始，在自身发展的同时，不断从人力、物力上支援了全国，为我国能源工业的发展做出了贡献。

东北地区在发展煤炭、电力以及其它方面的具体经验是比较丰富的，因此，编辑、出版《东北区科学技术发展史资料·煤炭电力工业卷》是一件很有意义的工作，它将为进一步做好煤炭电力科技工作起到借鉴作用。

1985年5月

前 言

我们党在领导全国人民推翻三座大山、取得抗日战争和解放战争胜利之后，立即率领全国人民进行了经济恢复和社会主义建设。在遭受日伪严重破坏、生产极其落后的基础上恢复和发展煤炭、电力工业，是和过去进行革命战争同样艰巨更加复杂的斗争，在这个伟大斗争中，我们又取得了伟大胜利。

1945年至1954年的10年中，我们党坚持实事求是的原则，从实际情况出发制订方针政策，重视科学技术，充分相信和发挥工程技术人员的作用，使新中国的煤炭、电力工业得到迅速恢复与发展。认真总结和借鉴这些宝贵的历史经验，对于今天的四化建设无疑是有重要意义的。

我们编辑的《东北区科学技术发展史资料·煤炭电力工业卷》，概括地反映了1945年至1954年党领导煤炭、电力科技工作的情况。为了清楚起见，全书分为煤炭和电力两个部分，内容包括有关中央领导同志的讲话和东北各级领导部门有关发展煤炭、电力生产的方针、政策、指示和决定。此外，煤炭部分设有煤矿建设、采掘技术、技术革新、技术管理、技术培训、先进人物、回忆录、大事记等栏目。电力部分有研究与管理、技术革新、技术人员培养与使用、先进人物、回忆录、大事记等栏目。

为了如实反映历史情况，对历史文献，除文字上稍作改动外，内容上力求保持原意，有的仅节录有关科技工作的部分。

在本书煤炭部分的编辑过程中，东北内蒙煤炭工业联合公司成立了以总工程师王友佳、咨询委员会主任褚会东同志等为首的领导小组；并有孟凡超、雷清泉、史庆瑞、袁乃邦、孙言珍、施泽民、范永义、吴鸿儒、吕润泉、马志刚、雷文权、段树生、孟传生、邢忠华等同志参加了资料的收集整理工作。同时，还得到中央档案馆、辽宁省档案馆、辽宁省图书馆、东煤销售公司档案室和东北各统配煤矿等有关单位的大力支持协助。

在本书电力部分的资料收集过程中，得到中央档案馆、北京图书馆、辽宁省档案馆、水利电力部、东北电管局、吉林省电力局、黑龙江省电力局、东北技术改进局、大连电业局以及东北电业系统有关单位的大力支持协助；并有王耀明、张志勇、熊伟、王克家等同志参加了资料的收集整理工作。

在本书的编辑过程中，还得到部分在东北煤炭、电力战线工作过的老同志的热情关怀和支持。

对以上有关单位和个人，在此一并致谢。

对编辑工作中的缺点和不足，欢迎提出批评和宝贵意见。

编 者

目 录

序.....	王首道 (1)
前言.....	(8)

煤 炭 部 分

李富春号召工人发挥高度热忱,组织经济建设高潮	(3)
第一次全国煤矿会议决议案 (1949年11月30日)	(6)
在东北煤矿会议上的讲话 (1949年2月24日)	陈 郁 (13)
在东北工业部煤矿负责干部会议上的发言(摘要) (1950年12月16日)	陈 郁 (18)
在东北煤矿贯彻“全国煤矿管理局长及总工程师联席会议” 精神的会议上的讲话 (1950年6月27日)	安志文 (24)
东北煤炭工业概况	(29)

煤 矿 建 设

在第一次全国钻探工作交流经验大会上的讲话 (1953年6月15日)	陈 郁 (36)
东北人民政府工业部关于在煤矿建井工程中推行平行作业 法的指示 (1952年4月26日)	(40)

加强地质工作,提高地质勘探的质量,满足煤矿工业发展的需要.....	崔振东 (44)
煤矿基本建设工作的先进经验.....	东北煤矿管理局 (50)
东北煤矿又有两个竖井推行平行作业.....	(57)
东北煤矿 1954 年将建成五对新式竖井	(59)
海州露天煤矿是怎样建设起来的.....	薛 奇 (62)

采 掘 技 术

东北人民政府工业部关于加强煤矿生产准备工作的通报 (1952 年 2 月 20 日)	(66)
东北人民政府工业部关于奖励鹤岗李庆萱同志改进技术的 通报 (1949 年)	(68)
东北人民政府工业部关于推广马文志快速钻进法的指示 (1952 年 5 月 10 日)	(70)
东北煤矿管理局、中国煤矿工会东北委员会关于推广马文 志小组钻进先进经验的指示 (1952 年 4 月 24 日)	(72)
东北煤矿管理局实行“新式采煤法”的决定 (1950 年 4 月)	(74)
东北煤矿管理局 1950 年新式采煤方法总结	(78)
东北煤矿管理局奖励三个典型机械化采煤场子、规定奖励 标准、进一步推行机械化采煤的通报 (1952 年 9 月 15 日)	(84)
东北煤矿管理局 1953 年机械化采煤总结 (节录)	(88)
完成掘进任务是保证全面与超额完成国家计划的关键 (1953 年 9 月 11 日)	蔡斯烈 (94)
东北七大国营煤矿大力推行新采煤法.....	(100)

平安矿三坑改进顶板管理的经验.....	(102)
厚煤层采煤法的初步研究.....	东北煤矿管理局 (105)

技 术 革 新

东北工业部煤矿管理局关于改建井口的通知

(1951 年 8 月 26 日)	(111)
抚顺矿务局改进技术 12 项	(114)
鸡西矿开展技术革新运动.....	(116)
城子河矿高见明制造硬度试验器成功.....	(118)
利用煤矿中的瓦斯制造油气化炭黑成功.....	(120)
古老的煤都在新生中.....	(121)

技 术 管 理

东北煤矿管理局关于普遍检查和提高煤的产品质量的指示

(1951 年 4 月 13 日)	(125)
东北煤矿管理局关于 1952 年选煤工作的指示	
(1952 年 2 月 18 日)	(129)
东北煤矿管理局关于开展爱国主义增产节约竞赛运动的指 示 (1952 年 5 月 10 日)	(131)
东北煤矿管理局关于贯彻全国煤矿会议加强计划管理的指 示(节录) (1953 年 7 月 11 日)	(135)
阜新平安矿一坑一米层试点工作的巩固和发展阜新平安矿一坑一米层试点工作组	(139)
抚顺矿务局决定全面推广周期采煤法.....	(145)
中央人民政府燃料工业部关于煤矿保安问题的决定(节录) (1950 年 5 月 15 日)	(147)

在东北煤矿采煤保安会议上的总结报告	孙 然 (149)
东北煤矿管理局 1950 年保安工作总结及今后的任务	(156)

技 术 培 训

目前东北煤矿文教工作的几个基本问题	王名衡 (163)
本溪煤铁公司煤矿部业余技术学校一年来的经验	(170)
抚顺煤矿等开办夜校和训练班, 提高职工政治文化技术 水平	(174)
抚顺开办正规技术夜校	(175)

先 进 人 物

施玉海采煤小组安全正规作业先进经验的介绍	中国煤矿工会东北委员会 (177)
阜新矿务局马文志钻探小组的先进经验	阜新矿务局工会委员会 (182)
我怎样发明了药壶式的掏槽钎子	李庆萱 (187)
工业劳动模范刘献廷改装手选机成功	(192)

回 忆 录

解放战争时期陈郁同志在鸡西、鹤岗煤矿	袁溥之 (194)
阜新煤矿的恢复发展与技术改革	钟子云 (203)
东北解放初期通化煤矿的恢复工作	许在廉 (216)
在鸡西的日子	聂春荣 (221)
回忆东北解放初期煤炭工业的发展和基本建设的速度	乔 林 (225)
依靠科学技术, 发展煤炭生产	张月亭 (232)

忆太子河之行·····	穆恩之 (234)
解放初期应聘到东北的片断回忆·····	黄象成 屠如焜 (238)

大 事 记

大事记·····	(242)
----------	-------

电 力 部 分

东北行政委员会分发布告, 加强保护电业设备·····	(255)
中央燃料工业部关于东北丰满水电局提前完成紧急筑堤任 务及创造安全发电新记录经验的通报 (1950年9月14日)·····	(257)
中央燃料工业部电业管理总局对东北电业管理局下半年工 作的指示 (1953年7月23日)·····	(260)
东北人民政府工业部关于调整电力负荷的决定 (1951年11月2日)·····	(265)
调整电力负荷执行情况与今后意见·····	程明陞 (270)
东北电业管理局1949年工作总结概要·····	(274)
东北电业管理局 1949年—1951年的主要工作·····	(280)
东北电力工业概况·····	(286)

研 究 与 管 理

沈阳中心试验所 1949年—1954年试验研究工作概况·····	(293)
积极展开防雷工作·····	(305)
东北电业管理局关于加强基层机构技术管理的指示	

(1951 年 11 月 17 日)	(311)
东北电业管理局质量大检查运动初步总结	
(1951 年 10 月 22 日)	(317)
东北电业管理局关于推广“快速检修法”的决定	
(1952 年)	(322)
东北电业管理局快速检修推广情况专题报告 (1952 年) ...	(327)
关于推行“统一配合检修”的专题报告 (1952 年)	(331)
中央燃料工业部电业管理总局、中国电业工会全国委 员会关于认真执行“科学安全运行法”的联合通知	
(1953 年)	(335)
丰满厂赵庆夫安全运行经验	(337)
中央燃料工业部东北电业管理局、中国电业工会东北区委 员会关于在基建安装工程中大力推广“分部组合安装” 的先进经验的联合指示 (1953 年)	(340)
抚顺矿务局提高电力负荷率的经验	王 刚 (342)
东北人民政府工业部关于安全供电的指示(摘录)	
(1950 年)	(346)
东北电业管理局北安、丰满等 6 个电厂安全发电经验介绍	何春风 (350)

技 术 革 新

东北电业管理总局关于深入组织新记录运动的指示	
(1949 年 12 月 1 日)	(355)
东北电业管理总局新记录运动初步总结	
(1950 年 1 月 12 日)	(360)
东北电业管理局合理化建议工作总结 (1952 年)	(366)