

我国电气化的道路

刘 澜 波 等 著

水利电力出版社

我国电气化的道路

刘 澜 波等著

*

1174 Z 80

水利电力出版社出版(北京西郊科學路二里溝)

北京市書刊出版業營業許可証出字第 105 号

水利电力出版社印刷厂排印 新华書店发行

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 开本* 1 印張* 23 千字

1958 年 7 月北京第 1 版

1958 年 7 月北京第 1 次印刷(00,001—12,100册)

統一書号: 4143·10 定价(第 7 类) 0.11 元

致 讀 者

在鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫的光輝照耀之下，我国的社会主义建設正以一日千里的速度飞跃发展着。在这个气势磅礴的全民大跃进的新形势中，电力工业必須一馬当先，肩負起先行工业的重大任务，为全国工农业大跃进提供充足而可靠的动力。

最近，水利电力部的领导同志在“人民日报”等报刊上陸續发表了有关建設电力工业的新的方針政策及其发展远景的文章。这些文章对于如何使我国电力工业在十年或者更短一点的时间內赶上或超过英国，对于加速实现全国电气化以促进工农业大跃进等一系列問題，都作了极其重要而明确的闡述。这些文章不仅是目前在全国各大中小城市和广大农村中参加电力工业建設的同志們所必須学习的方針政策，而且一般讀者也可通过这些文章，来了解我国將在最短期內如何通过“全民办电业”这一条新的道路来实现电气化的光明前途。因此，我社特从这些文章中选輯五篇出版單行本，以供广大讀者閱讀。

水利电力出版社

目 錄

为全国初步电气化而奋斗……水利电力部副部長 刘澜波（2）
电力工业的新形势和新任务

——在中国电业工会二届二次代表大会上

的报告（摘要）……水利电力部副部長 王 林（11）

水利电力建設的新方針……水利电力部副部長 馮仲云（16）

为什么我国电力工业的長期建設方針

要以发展水电为主？……水利电力部部长助理 李 銳（20）

小型水电站——农村的夜明珠……“人民日报”社論（28）

为全國初步电气化而奋斗

水利电力部副部长 刘 澜 波

由于中央正确地制定了鼓足干劲、力争上游、多快好省地建設社会主义的总路綫，以及这个总路綫在全国所产生的威力，使我們明确地認識到：我国的工业和农业是可以做到史无前例的高速度发展的，我們的主要工业产品是有可能在十五年或更短一点的时间內赶上英国的。

整个工业生产（也包括农业生产）的高速度发展，离不开电力工业的高速度发展。使全国的城市和乡村实现电气化，將电力广泛地应用在工业、农业以及国民經济各个方面，促进技术革命的不断發展，这是电力工业在第二个五年計划中的光荣任务。問題是电力能不能高速度地发展呢？虽然同其他工业比較起来，电力工业的高速度发展存在的問題要大一些，但只要我們坚决执行中央的总路綫及其有关的各項政策，相信电力工业也是能够做到高速度发展的。

电力工业需要更快的发展速度

为什么說，在我国整个工业的高速度发展中，电力存在的問題最大呢？这主要是由于电力工业比其他工业需要更快的发展速度；同时还由于在第一个五年計划期間，电力工业比其他工业的发展慢了一年，它已經成为一个最薄弱的环节。

1957年，我国生产的电力为一百九十亿度（发电設备为四百四十二万千瓦），煤为一万二千万吨，鋼为五百二十四万吨。按照1962年各个經济部門要求达到的水平，电力需要增長的倍数

最大。

从赶上英国的情况来看，电也是需要作最大的努力的。英国1957年生产煤二万二千万吨，鋼二千二百万吨，电一千零七十亿度。按照我們规划的发展速度和英国可能的发展速度推算，我国的电力赶上英国要比煤和鋼迟几年。

我国第一个五年計劃期間，工业增長一点三二倍，电增長一点四三倍，看来电的速度似乎走在前面，但实际情况正与此相反：电力工业的发展速度慢了一年。这是因为我們的五年計劃是四年完成的；1957年工业总产值超过原訂計劃15%，而电力設備超过原訂計劃不过3.6%。

第一个五年中，电力工业的主要教訓是建設速度慢了，应当先行，而未先行。造成这种情况的原因之一，是机械地搬用了負荷平衡論。平衡工作是計劃工作中一項必要的工作，但是平衡工作的任务不是消极的而是积极的，不是为了限制而是尽可能保証和促进生产的发展；經濟建設中不会也不应設想有絕對的永久的平衡。我国在第一个五年計劃时期刚开始大規模的經濟建設，一切初創，缺乏經驗，过分強調所謂負荷平衡，必然脫离实际，造成各种人为的困难。我們有些同志的主要工作方法，就是死扣負荷，認為有多大負荷修多大的电厂，負荷不定就不能修电厂。他們重視的往往是一些不完全可靠的紙面上的数据，而对地方的和羣众的积极性，对国民經济各部門超額完成計劃的潛力則估計不足。其結果，工业一增产，电就不够；負荷一来，电厂赶不上。于是实际上使电力工业成为后行。这就正好象有人等着吃飯，才开飯館，要先計算好有多少顧客，才开多太的飯館，不要說上坐多了，就是客人的飯量一增，就不够吃了。

为了使电力工业能够真正先行，必須打破这种机械平衡

論。同时，电力工业也应该爭取一定程度的主动性。有人說，电象个舞伴，有人来請，才去陪舞。电确有这种舞伴的特性。但是舞伴的常規也并非不可打破，舞伴也不是不可以去請別人共舞的。特别是水电站和区域性火电站，它們的位置、規模、特性等往往受到自然条件的限制，有些工业的部署和进度就有必要同它們作适当的配合。不这样办，較大的电站項目，就不易定案，最終結果是大家的建設一齐推迟。从第一个五年的經驗可以看到，实际生活常常是这样的：原以为負荷不足的电厂，等建成之后，电很快就用光了；有了电，工业也就跟着来了。这就是电力平衡工作中的辯証法。

根据上述情况，所以我們將电力工业(实質就是发电設備)需要更快的增長速度这个問題首先提出来。

依靠地方，依靠羣众，大中小并举

电力工业高速度地发展，有沒有可能呢？

回答是：完全可能。問題在于要打破各种迷信，从过去旧的思想中彻底解放出来，从旧的圈子中完全跳出来。

所謂过去的旧思想、旧圈子，主要就是沒有在思想上真正解决中央与地方并举、大中小并举以及办电力工业也应当走羣众路綫这一根本問題。

中央与地方并举，大中小并举，走羣众路綫，这三个問題是分不开的。过去电力工业部在这方面的片面思想主要表现在两个方面：一是为了保証重点、保証一百五十六項的供电（这种保証是完全正确的），而对其他方面和非重点地区注意不够。也就是願意干大的、管大的，而不大願意干小的、管小的，对农村电气化更是怕去沾包。二是对电的技术复杂有神秘观点，認為大的、重要的只有抓在自己手上才最可靠，交給地方办

总是不放心。技術人員更是片面強調正規化、現代化，唯恐“落后”。這兩者的統一思想，就是輕視中小，輕視地方，輕視政治，不從六億人民出發，其結果走到主觀願望的反面：少慢差費而不是多快好省。

這裡可以舉出熱電廠和機組容量大小兩個問題來作簡單說明。

一般說來，熱電廠既發電又供熱，是經濟合理的。但是它必須隨着工業水平的發展而發展，必須有可靠的用熱戶，還要多用鋼材。可是，我們在第一個五年就建設了十九個熱電廠。執行的結果，用戶難定易變，熱電廠同它的用戶的建設進度往往不好配合，有時推遲了電廠建設進度，又耽誤了電力供應，熱量則要得多用得少，於是造成一時的積壓浪費。經過檢查，共有太原、西安、富拉爾基等十一個熱電廠不同程度地存在着上述問題。在造價方面，熱電廠比一般火電廠要貴25%至30%。因此，在我國當前的條件下，熱電廠還不宜大量發展，一般由工業用熱戶建設自備熱電廠比較經濟合理。

關於機組容量大小的問題，從經濟上說，六千瓩至一萬二千瓩至二萬五千瓩至五萬瓩至十萬瓩的單位造價，逐級降低15%至20%，在電網內和老工業區，採用大機組是必要的、合理的。但對於原來工業基礎很小的地區，特別是為了適應全國地方工業遍地開花的要求，普遍強調大機組就不適當了。機組大小的問題，同國內製造能力、國外供應條件和用戶具體情況三者是分不開的。在全國廣大地區，包括一些工業還不發達的省份，特別是專、縣兩級，現在所需要的是中型和小型的電廠，主要是幾百、幾千到一萬瓩的機組，農村所需要的更是以幾個瓩為單位計算的。因此，從電廠數量上說，今後中小型占的比重會最大；發展電力工業的大中小並舉的方針必須在全國很好貫

彻。

总之，我們过去工作中的根本問題是沒有真正解决究竟依靠誰来办电的問題。全国电业职工共有三十万人，人也不算少，可是要电的却是全体人民和全国每一个角落。我們过去主要依靠这三十万人从上而下地办事；而不懂得更重要的是应当依靠广大羣众的积极性和創造性，依靠地方的力量和帮助，依靠全民全党一齐动手，自下而上与自上而下結合，中央与地方并举地来进行电力工业的建設。

为了实现电力工业的高速度发展，为了貫徹多快好省的方針，为了适应全国工业、农业全面跃进和地方工业迅速发展的新形势，电力工业建設就必须改变过去中央集中过多的做法，必須坚决依靠地方，依靠羣众，真正做到全党办电，全民办电。因此，第二个五年中需要增長的巨大数量的发电設備，我們認為除了屬於跨省的大电力系统 and 少数大的水、火电站外，其他应全部交由地方建設。关于相应的勘測、設計和施工的力量，我們准备下放給地方，同时加强地区間力量的协作平衡和技术指导的工作，以保証各地在电力工业建設上的必要条件。这样，水利电力部就可以用更多的力量来做好电力工业的全面规划，組織重大工程的設計施工，培养技术力量，加强檢查总结，以及研究和解决电业技术和管理方面一些最重要的問題。

随着农业、水利建設的跃进，农业用电問題是急待解决的。广大农民迫切盼望着使用电力。每一个瓩电力可以代替八个劳动力。电力可以解决农忙季节劳动力不足的困难，也可以促进各种副业的生产。由于农业用电非常分散，目前我国农村应当主要依靠建設很小型的电厂来解决电力的需要。这些电厂不要怕小，不要怕供电不經常，可以利用各种各样的动力资源，最主要的是利用水力发电。現在各地举办的大小水利工

程，絕大部分都可以兼顧发电；我們的口号是：只要有跌水（落差），就应当发电。这些很小的电厂，因陋就簡，花錢少，時間快，适宜于社办或几个社联合办，建設的費用，一般可以在一年左右收回。农民对于建設这样的小电站，积极性是非常高的，許多地方已形成一种羣众运动。

我們認為，只要放手发动羣众，执行全民办电的方針，国家在設備、器材方面予以支持，在技术上給以必要的指导，农村小电厂是完全可以在这很短的时间內遍地开花的。

按照上述的方針来實現我們拟定中的电力大跃进計劃，到1962年，我們就可以这样說，不論从电力的总能量上，各种經濟部門对电力的使用上，电力的地区分布上，以及按人口的电量分配上，我国可以實現全国范围的初步的电气化了。

現代一切新的科学技术的发展无不同电有着最密切的关系。电力是技术革命的物質基础。所謂电气化就是要最广泛地发展电力和运用电力，要以电力作为动力的基本形态。因此，在我国进行技术革命这一偉大运动时，电力工业担負着特殊的使命。电力工业除一方面要向这一門科学的尖端——高温高压的大机組、远距离送电、大电力系统、生产过程的自动化和远距离控制等方面努力，同时更重要的是，必須想尽一切办法为电力如何适应我国当前地方工业和农业生产迅速发展的需要而努力。这就是在电力工业的技术革命上，需要正确解决普及与提高的关系問題。

水电为主、火电为輔

关于我国电力工业的長期建設方針，中央确定以发展水电为主，火电为輔。这是一个极其重要的决定，其意义决不止于电力工业本身，对整个国民經济也必将发生深远的影响。这个

方針的确定主要是由于以下三个方面的情況：

第一、我国水力資源极其丰富，蘊藏量五亿四千万瓩，居世界首位。水力資源丰富的河流相当均匀地分布在全国各地，便于向工业地区輸送电力。同时，开发条件很好，可以用較小的工程量得到很大的发电能力，便于做到多快好省。

第二、我国許多河流洪水災害严重，广大地区又常有旱灾，对农业生产威胁很大。建設水电站，往往可以結合防洪、灌溉，直接有利于农业生产；有的还能改善航运，供給城市、工业用水，发展漁业。水电站是实现河流綜合利用的一种理想的建設。

第三、水电成本只及火电的五分之一至十分之一，利于国家积累資金和发展耗电多的工业。我国的化学肥料、化学纖維、有色和黑色金屬冶煉、原子能工业等，今后都將有很快的发展，这些工业产品的成本中，电费占20%至50%或50%以上，需要有充足的、廉价的电源。

在第一个五年計劃中，水电建設虽然有了相当的发展，但从需要和建設能力来看，在第一个五年計劃的后期还是建設少了。五年中，水电投資只占电力工业总投資的20%。1957年，我国水力发电設備只有九十七万瓩，占全部发电設備的22.5%。

第一个五年中，水电建設得少了，固然由于当时用电急，以及电力工业投資的限制等原因所致，但是更重要的原因是大家对我国水电建設的优越条件还理解不深。几年以来，一些同志常在下面三个問題上抱着怀疑的态度：一、水电站的造价是不是真正便宜？二、水电站能不能很快建設起来滿足用戶的需要？三、我們自己有沒有能力更多地建設水电站？

經過第一个五年水电建設的实际情况，現在这三个問題可以作正面的肯定的回答了：水电每瓩造价只比火电貴10%（容

量相同的新建电站对比)；建設時間比火电一般只長三分之一；自己可以獨立設計各种类型的大水电站，并由国内供应大型設備。发电容量为五十八万瓩的新安江水电站去年才开工，施工單位已提出要在1960年发电，为时不到四年。这种速度是其他国家所沒有过的。

加速实现水主火輔方針的关键，在于第二个五年中水电要有一个大跃进，而关键又在今明兩年。由于工农业生产的全面跃进，1959和1960兩年全国各地电力負荷必將有很快的增長。因此，今明兩年除了爭取一些大型水电站及早开始建設，以滿足第二个五年計劃末期的大量用电外，还需要尽一切努力尽快建設一大批工程簡易的中、小水电站，以适应明后兩年各地的迫切用电要求。这方面目前有兩個有利的条件：其一、各省近年来建設了并且正繼續建設着大批的水利工程，其中絕大部分都能結合发电；其二、水輪发电机制造部門的生产能力有可能迅速提高，在設計上采取措施，套用已有設備圖紙，就可能多生产水电設備。

从現在起就开始坚决执行水主火輔的方針，估計到1962年，水电在整个电力工业中的比重可能达到40%左右。到第三个五年計劃末期，水电比重就可以超过50%。

水电为主，火电为輔，这是电力工业的一个在全国範圍內的長期建設方針。从电力生产上來說，水电与火电是相輔相成的，兩者各有其优点与缺点，应当在运行上得到最适当的配合，以發揮共同的最大效益。我国的煤炭資源是很丰富的，也利于火电的发展。在下列的情况下，还需要繼續发展火电：結合煤炭的綜合利用；有大量的劣質煤需要利用；用电急迫，水电赶不上去；缺乏較好的水力資源的地区；以及电力系統中需要有一定的火电容量調整配合。因此，今后火电建設的任务仍

然是艰巨的。

少花錢，多裝機

第一个五年电力工业投資較紧，为滿足电力需要，我們采取的办法是：尽量挖掘已有設備潛力；多扩建，吃老本；赶火电，挤水电。这显然是少用投資、少裝設備的消极办法，对整个国家建設的后果是电力不足，影响全局。这个教訓，应引以为戒。在第二个五年內，为了使电力工业不再成为薄弱环节，除了要求国家适当地多分配一些投資外，更重要的是电力工业本身必須积极采取措施，降低造价，花一个錢办兩個錢的事，少花錢，多裝機。

無論是火电或者是水电，大大降低造价的可能都是存在的。經過最近召集的几次水、火电設計、施工人員的會議，初步研究結果，除开机电設備以外，在整个工程建設方面，水、火电每瓩平均造价都可以比第一个五年降低50%以上。

能够降低造价的根据之一，是前面已經談到的，我們有了依靠地方，依靠羣众，全民办电和大中小并举的正确方針。这个方針为广大羣众掌握之后，它所發揮的积极作用会是我們預料不到的。

能够降低造价的另外一个重要的因素，是經過双反运动之后，大家思想得到解放，保守思想遭到批判，有些不切合实际的規程、規範已开始被打破，技术革新运动正在开展，少花錢多办事的风气已經树立起来。这种情形在設計部門表現得尤为突出，而設計对節約的关系也最大。过去設計部門工作的同志尤其缺乏因陋就簡、因地制宜的勤儉建国精神，习惯采用过大的安全系数和各种过高的标准，因而曾造成許多不应有的浪費。

*

*

*

应当說明，在第二個五年內完成一個巨大躍進的電力計劃，是存在着一些困難的，根據我們現在的經驗，其中有些問題必須給以最大的注意才能得到解決。譬如大型水電站的地質問題，如果遇到複雜的情況，往往拖延設計時間。又如設備供應問題，在1959、1960兩年是最緊張的，國內製造能力必須作相應的巨大躍進；對於試制脫期和首批產品的質量可能有某些缺陷，也需要有足夠的考慮。此外，國外設備的訂貨、交貨，命運也不能完全由我們來掌握。

儘管有這些困難，我們認為在中央的正確領導下，在有關各方面共同努力、共同支持下、只要我們徹底打破一切思想束縛，認真貫徹多、快、好、省，依靠地方，全民辦電，大中小并舉和水主火輔的方針，採取一年抓四次的辦法，那麼，到1962年，全國初步電氣化的局面是可能實現的。

電力工業的新形勢和新任務

在中國電業工會二屆二次代表 大會上的報告(摘要)

水利電力部副部長 王 林

一、目前形勢

說形勢，我認為主要的是說到農業的大躍進。全國廣大農村，五億以上的農民，經過合作化運動和農業發展綱要的鼓舞，在農業增產上和水利建設等方面來了個大躍進；工農業生產如同萬馬奔騰，而農業是一馬當先。農業的大躍進對工業是

一个很大的促进。对于我们干工业的人来说，常常不大关心这些问题，好象农业的跃进不跃进，合作化不合作化，农田水利发展情况与我们关系不大。看不到这个巨大的变化。但是，实际上是不看是不成的，因为它有直接促进和推动工业发展的作用。当前形势的变化，我们叫“一日千里”，早上、中午、晚上行情不同。所谓“山中方七日，世上几千年”，几天不看报纸就会落后。我们可以看到，农业发展40条纲要要提前实现，不是十年而是五年、七年。譬如在水利方面，原来提出在今年干五千万亩，但以后又提出九千万亩，二月底又提出一亿六千万亩。有些省的干劲很大，如河北省提出一年水利化。随着农业的大跃进，对机械制造业就是一个大推动，原来机械制造部门准备在今年搞50万匹馬力的抽水机械下乡，以后发展到70万、90万、100万、150万，中央最后决定以200万匹馬力的抽水机械下乡。

农业的大变化，对电业又将是怎样呢？有这样一个账：原计划在全国180个专区中，每一专区搞一个肥料厂，需要用电是5,000瓩，年生产肥料是五万吨。现在每一个县也要搞一个小型肥料厂，年生产肥料一万吨左右，用电1,000瓩。而对这样一个新的形势，我们搞电业的不得不考虑了。我们的电厂都集中在大城市附近，电力主要是面向工业，许多专区、县是没有电厂的，今后农业要用电，怎么办？关着门过日子不行了。我们必须经常关心形势，看到形势的发展，要站在形势之中，而不是站在发展形势之外，要用新的观点看问题，研究我们搞电的怎样能够赶上这个形势，促进大跃进。改变旧的观点用新的观点看问题是很不容易的。过去我们一些老同志有一个好的习惯，每当开一次会的时候总要讲讲国际和国内形势。现在变了，这种习惯没有了。我们现在开会就是讲钢材、设备、定额

等等，滿腦子里是數字，而不談國家的當前形勢，這樣就會落在形勢的後面。在這樣一個大發展大變化的形勢中有這樣兩種人。一種可以把他叫做“穩健派”，這種人的論調是“既要反對右傾保守也要反對急躁情緒”，四平八穩，中庸之道，在當前新形勢下，他們沒有魄力，領導也是軟弱無力的。第二種人是“促退派”，自稱自己有很多經驗，人家在躍進，他在說怪話，“你們躍進吧！還不是一時的热氣”？我們要消滅人身事故，他說“生產上哪能不死人呢”？我們要多發電，他却說“反正機器是三千轉，我看着你們的”。這種人那里都有，他們要看我們的笑話。我們在工作中一旦發生了些差錯，他就會站出來喊：“我早就跟你們說過，結果不成吧！”這種人會將我們的軍的。我們現在要講清楚，我們把這種人叫“促退派”。這樣的人多了，就不但不可能躍進，還會扯我們後腿。這兩種人我們都要批判。

在當前的新形勢下，要重新考慮電力工業的建設方針，工作方法也要有個躍進，要研究電力工業如何適應這個大發展。譬如貴州、青海兩省提出：“那里躍進那里有電”，“電要上山下鄉”。為什麼別的省不能提呢？这里面有思想問題。電要主動，不要總是拉着挨打的架子，這實際是怕躍進，有電就要開放，而不能“惜售”。東北地區設備利用小時達7,800小時，這是逼的，叫逼上梁山。我們這次會議是促進會議，我們要千方百計地想辦法，九百九十九方都叫保守，利用小時提到8,760小時如何？我們外行是胆子大，但不保守。九十九計想了，最後一計也要想。總之，電不能再被動。我們干工會工作的同志，要多注意當前的形勢，要求工會開三次會議其中有一次會應該談形勢，好不好？

二、关心政治，搞好整风

过去我們总認為部是管业务的，这种提法本身就有錯誤，应当是既要管业务，更要管政治。共产党领导下的政府工业部，不应不关心政治。几年来，原电力工业部确实关心政治不够，行政不关心工会工作就是不关心政治的表现。毛主席指示我們要用70%的时间搞政治，30%的时间管业务，而当前最大的政治是搞好整风。

过去我們领导工作中，政治沒有挂帅，而是鑽到数字里去爬不出来，这实际是一种不紅不專的表现。

反浪費，反保守，扫六气，应当在这次运动中好好的搞一下，这次北京設計院經過对1958年的工程檢查，可以节省1800万元。在單位造价方面，經過大家討論可以大大下降，第一个五年計劃每瓦造价是1,100元，第二个五年計劃可以下降到600~650元/瓦。第二个五年計劃建設1,000万瓦以上，節約下来的資金，可以多干200万瓦以上。

保守思想还表現在对羣众的积极性估計不足，对很多問題缺乏敏感。因此我們必須关心政治，不关心政治，我們就无办法推动事业的发展，我們就会被旧章陈規所束縛。我們要打破陈規，破除迷信。大家回去后，可能正赶上双反高潮，應該投入这一高潮中去，去帶动羣众。这是搞好今后工作关键性的一仗，中央指示这是搞好一切工作的綱，抓住了这个綱就会拉出很多东西。

三、坚决貫徹多快好省和勤儉建国的社会主义經濟建設路綫

过去我們对多、快、好、省和勤儉建国的方針是分开来理解的，沒有真正認識到这是国家一个經濟建設路綫問題。譬如

对于勤俭建国，就好象只对财经部门有关，多快好省是基本建设的口号，与生产无关。经过几年，我们认识到这是一个路线问题，各单位对中央这一方针的理解和执行应该做一检查。

由于我们对中央的方针体会不够，1957年电力工业增长的速度是慢的，直到1957年7、8月份才紧张起来，1956年是个大跃进，去年有些下降，1958年是个大跃进，这一发展恰是一个马鞍形。在水利建设方面也同样出现了这种情况，1956年农田水利是一亿亩，1957年是三千万亩，1958年是二亿六千万亩。那一个是马克思主义，是很显然的。在1956年我们多干些是完全可以的。这个教训很明显，可是我们用了三年的时间才学到。总之，这几年的教训是很多的，作为主要的有二方面：

(1)群众运动不能泼冷水，只能鼓气不能泄气。这点很重要，领导干部更应注意这点。现在有的省找我们要电，县里也找我们要电，不能泼冷水，有困难共同克服。

(2)保守思想是有一定基础的，而且很牢固。想改变一个人的看法不是一件容易事，不能轻敌。反对保守是一个长期的任务。反了一个旧的保守，又来了一个新的保守。如电由原来的180亿度到193亿度，第三本账订了200亿度，有人说这是愉快的保守，愉快的保守也是保守。我们只有克服了保守思想，才能促进工农业的跃进，看来电力工业不是15年而是10年就能够赶上或超过英国。