

# 能源基地

# 晋东南焦作地区规划资料

国务院山西能源基地规划办公室

一九八五年八月

## 前 言

晋东南地区有丰富的煤炭资源，焦作地区地下水资源丰富。这两个地区，地理位置适中，交通方便。晋煤、焦水是天然的“姻缘”，把这两个地区统一规划，建设成为一个大型煤、电基地，对于加速我国煤炭、电力工业发展，有着极为重要的经济意义。

近一年多来，我们对这两个地区煤、水资源规划开发等，做了一些调查研究。去年十二月份，我们又和国家计委联合召开了“晋东南、焦作地区规划工作座谈会”，有关部门和地区提供了许多重要资料。同时，在座谈会上有些问题通过协商，达成了协议。如：焦作地区地下水资源综合利用；与中州铝厂配套的焦作电厂第三期工程同步建设，等等。为了配合有关部门、地区和科研、设计等单位，编好“七五”计划和长远发展规划，特将有关资料选编成册。供领导和有关同志参考。

一九八五年二月

11759/05

# 目 录

## (一)

- 一、在晋东南、焦作地区规划工作谈座会上的讲话提纲……………郭洪涛(1)
- 二、在晋东南、焦作地区规划工作座谈会上讲话……………黄毅诚(4)
- 三、在晋东南和焦作地区规划工作座谈会结束时的讲话……………肖 寒(8)
- 四、在晋东南、焦作地区规划工作座谈会上总结讲话……………郭洪涛(15)

## (二)

- 五、在晋东南和焦作地区规划工作调查结束时的讲话……………肖 寒(18)
- 六、关于建议用晋东南无烟块煤作为化肥原料的专题报告……………国务院山西能源  
基地规划办公室(26)
- 七、关于建立晋东南化肥原料基地的报告……………国家计委  
办公厅(29)
- 八、关于把晋东南和焦作地区建设成煤、电  
基地的调查报告……………国务院山西能源  
基地规划办公室(32)
- 九、综合开发、利用焦作水资源……………国务院山西能源基地  
规划办公室(36)

### (三)

- 十、关于晋东南和焦作地区煤炭资源及开发  
意见.....李学圣(39)
- 十一、关于晋东南和焦作地区电力规划的初步  
设想.....吴敬儒(46)
- 十二、晋东南地区运输网规划意见.....祁勇(50)
- 十三、水资源开发利用  
——晋东南持平,焦作有潜力.....马学昌 乐美焜(57)
- 十四、焦作矿区矿井水利用座谈会议摘要.....国家计委、  
国务院山西能源  
基地规划办公室(59)
- 十五、中州铝基地利用煤、电优势发展铝的初  
步规划.....汤金南(61)
- 十六、晋东南地区煤、电、运“七五”规划和后  
十年设想.....申保禄(74)
- 十七、长治市(1981~2000)国民经济发展  
规划纲要(草案).....乔士贤(85)
- 十八、关于加快焦作地区煤、电、铝、运、水建设规  
划的意见.....张泽鲁(92)
- 十九、焦作经济区综合开发规划意见.....徐菊青(96)
- 二十、关于晋东南、河南运煤公路建设的建议.....  
.....刘琦(105)
- 二十一、焦作矿务局煤炭发展规划.....焦作矿务局(112)
- 二十二、建议建设晋鲁输煤管道.....杨展(122)

# 一、在晋东南、焦作地区规划工作 座谈会上的讲话提纲

郭洪涛

一九八四年十二月二十日

这次晋东南、焦作地区煤、电、铝、运建设规划座谈会，是国家计委与我们办公室联合召开的，重点讨论“七五”计划的建设问题。同时，研究后十年的规划。

晋东南、焦作地区煤炭资源丰富，又是北方一个相对的富水区，交通运输方便，地理位置又适中，向华东、中南输煤、送电都比较近。所以，这个地区是一个比较理想的能源基地。一九八三年九月，办公室派出工作组，去晋东南和焦作地区进行了实地调查。并向国务院写了“关于合理利用无烟块煤资源、建立晋东南化肥原料基地”和“利用晋煤、焦水建设大型火电基地”的两个报告。

今年全国计划会议上，这个地区的“七五”规划项目，已基本上列入了一九八五年前期工程项目计划。把这个地区的煤、电、铝、运规划得更合理，经济效益会更好一些，以便正式列入“七五”建设计划。宋平同志指示，抓紧召开这次会议。为了落实会议的准备工作，我们同国家计委与有关部门和地区交换了意见，最后确定于今天召开这个座谈会。这次我们请中央有关部门和两个省的有关同志来，共同研究制定这个地区的规划。按照系统工程学，来搞好这个地区包括几个行业同步建设的规划。不是过去那种各部门、各地区各搞各的，搞出的规划或计划，不够协调。你上这个项目，我和你配套的项目却未列上，这种例子是不少

的。因此，我们这次搞区域规划，是尝试计划或规划方法的一种改革。这次会的主要目的是：对资源和重点建设项目要综合协调，力求做到同步建设，经济效益好。并探讨煤、电、水、铝的联合。具体内容是：

一、晋东南地区“七五”煤炭发展规划。原煤产量一九九〇年搞到5300至5500万吨。特别是地方煤矿利用国家资金150元建成两吨生产能力后，使地方煤矿产量达到3904万吨。希望在会上能基本落实下来。

二、晋东南煤炭外运量。现在太焦线电化工程正在施工，明年可以建成。铁道部已将侯月线列入“七五”新线建设计划，加上原有的邯长线，预测一九九〇年三条铁路煤炭外运量可以达到4000万吨以上，比一九八五年预计可增加2200万吨左右，其中华东和中南的电厂用煤1000万吨，无烟块煤500万吨。公路运输，主要是研究从晋东南五个口子外运到华东和中南多少煤炭比较合理？以及公路建设、管理方法在体制上如何改革等。会议上要把煤炭的产、运、销加以综合平衡。

三、电站建设问题。这个地区目前在建的火电站规模为八十万千瓦，已编制可行性研究报告的三百二十万千瓦，列入一九八五年前期工作的一百二十万千瓦，列入国家重点“279”项前期工作的二百四十万千瓦。上述在建和列入国家计划的火电站规模共七百六十万千瓦。这说明该地区电站布局已经展开，发展远景更加可观！焦作电厂三期扩建（2×20万千瓦）可行性研究报告已做完，用煤问题已初步落实。希望在这次会上，能把这个项目列入“七五”投产计划的问题，基本上定下来。

四、中州铝厂问题。今年七月全国铝业科技会议期间，在方毅同志主持下，河南省省长何竹康同志与中国有色金属总公司董事长邱纯甫等同志就建设河南中州铝厂进行商议。国家计委、国家经委和国家科委也派人参加。商谈结果，一致同意在焦作市东郊建设一个包括氧化铝、电解铝、铝加工及水泥的综合性铝基地。

“七五”期间，开工建设第一期工程，年产氧化铝二十万吨、电

解铝十万吨，这些产量已列入国家“七五”计划。关键是铝、电建设的同步问题，希望这次座谈会上，能把铝厂的用电问题，加以落实。

五、焦作地下水综合利用问题。目前焦作矿每天排水9.8个秒公方，工业和农业仅用3.2个秒公方，还有5个秒公方左右的水可供电厂和铝厂用。地矿部对水资源的调查，河南省和焦作市对水的综合利用，已做了很多工作。希望大家共同研究，提出一个综合利用矿井水的方案来。

六、管道输煤问题。从国外情况看，管道输煤：一、最好是咀对咀（指从煤矿经管道直接给电站输煤）；二是在地势复杂不便于修铁路的地区，建管道优越性更显著。从晋东南地区来看，如修管道供电厂用煤，除向东送煤外，还有向南供焦作电厂的可能性。如国家财力允许，可否先修通晋东南——焦作段，做为试验。

最后，关于联合问题。根据中共中央关于经济体制改革的精神，在这个地区的煤、水、电、铝如何走联合的路子。如果建设管道输煤，还要把管道包括进来。联合的形式：低方案，联席会议，互通情况，互相配合；中方案，松散联合，同步建设；高方案，成立联合公司，联合开发，统一经营。这是个新问题，难度较大，希望大家共同探讨。联合范围和形式可以多提几个方案，进行比较。

以上意见，供大家讨论中参考。

注：郭洪涛同志系国务院山西能源基地规划办公室主任

## 二、在晋东南、焦作地区 规划工作座谈会上的讲话

黄毅诚

（根据录音摘要）

一九八四年十二月二十日

我完全同意郭老的讲话，补充点意见。

规划办公室和国家计委开这个论证会非常必要。论证会就是集思广益，发挥大家的智慧和才干。同时，也是一个统一思想，统一认识的过程。

当前，我们国家的经济形势很好，不管是农村、还是城市，这一点大家都看见了。但是，很大一个问题是能源，当然也有一个交通问题。我国能源形势很好，近三年来，煤炭每年平均递增四千万吨，其中三分之二是地方煤矿增产的。今年我国煤炭产量估计可以达到七亿六千万吨，而我们在编制“六五”计划时，对一九八五年煤产量只勉强强地安排了七亿吨。一九八五年只要不出现特殊的变化，我看煤产量可能搞到八亿吨，超过计划一亿吨。石油的形势也很好，前几年石油年产量停滞在一亿吨。当时还有一种说法，石油年产量要掉到八千万吨。压力很大。后来对石油部实行了包干政策，一九八三年产油一亿零六百万吨，一九八四年可超过一亿一千四百万吨，一九八五年石油生产预计将比一九八四年增产一千万吨。石油工业在努力增产的同时，还加强了地质勘探工作，增加了石油地质储量，一九八三年增加探明储量五亿吨，一九八四年预计可增加六亿多吨，改变了吃老本的



状况，为原油生产增长打下了坚实的基础。电力的形势也很好，发电量一九八四年预计比一九八三年增长百分之七以上。但是，电力供应十分紧张，拉闸限电，轮流用电的情况比较普遍。大家知道，农村要富，就要发展乡镇企业，乡镇企业用电量每年以百分之三十几的速度向上增长。家用电器还要大量增加。一九八三年生产电视机八百万台，一九八四年生产超过一千万台，这一千万台电视机，就需要五十万千瓦的电力。电冰箱一九八三年生产二十多万台，一九八四年可能要超过三十万台，这样还供不应求。目前，许多地方的办公室、招待所和旅馆都要求装空调设备，也需要大量的电力。看来城乡生活用电还要大幅度增加，年增长率将超过百分之十七至十八。工业年平均增长率百分之十二至十三。所以电力工业年增长率百分之七的速度，是适应不了各方面需要的。发展没有年递增率百分之十的速度，电力紧张状况不可能得到缓和。还有一个运输问题，当前运输也很紧张，随着工农业生产发展、商品流动量增加和搞活经济、人员流通增加，运输形势不是越来越缓和，而是越来越紧张。因此，能源、交通依然是我们社会主义建设的重要制约因素。也就是说我国的国民经济能不能发展更快一点，这就要看我们能不能把这两个问题解决的更好一些。

今天开这个会就是讨论晋东南、焦作地区的能源、交通建设问题。我看意义还是很大的。

为了开好这次会，我讲几点意见。

一、要搞好煤、电、铝和运输的综合规划。搞规划要有一个全局观点，要综合考虑问题。搞好同步建设协调发展。昨天，我跟日本人说笑话，过去我们挖煤的只管煤，挖到碗铁矿也不去开采；挖碗铁矿的，只管挖碗铁矿，不管挖煤。很少考虑综合开发。这个问题现在还没有解决。

二、要有经济观点，从经济效益出发，不管什么方案都要算经济帐，怎样才能做到少投入，多产出。怎么样最经济，希望在坐的诸位专家在论证方案时，都要从这点出发。我们国家三十年来工农业发展速度是很快的，虽然有“文化大革命”干扰和大跃进折

騰，年平均增长速度仍为百分之九。但是经济效益不好。我们搞规划一定要把经济效益放在第一位，不光是搞多少电、搞多少煤，还要看怎么样经济效益最大。关于水资源开发利用，也要讲经济效益，现在焦作煤矿采煤，把水从井下泵出来，排放到河里。而电厂用水又要另打井抽水。煤、电两家都讲经济效益，这个问题就能得到解决。我们要讲社会经济效益，但不能用社会经济效益来掩盖自己的落后。如：挖褐煤效益是很差的，却有人说用褐煤来发电，一度电可以获得多少产值，可以获得多少利润，还是合算的。那我就说，不挖你这个煤，挖别的煤行不行？用同样的投资，挖一吨好煤可以顶两吨褐煤用，那么经济效益不是更大吗。我们搞经济建设就要讲求经济效益，开煤矿就要排出地下水，办电站要用水。煤、电两家共同集资，把矿井水利用起来，既解决了煤矿排水，又解决了电站用水，这个事情不就办成了吗。长期以来，我们缺少经济效益概念。缺少利息概念。如：建成投产一处矿井，若所花投资都是二亿元，由于建设周期不一样，经济效益也大不一样。建设周期若从二年拖迟到八年，加上偿付利息，实际所花投资可能为三、四亿元，比预算要超过一倍。我们在论证中间，开始就要考虑这个题，并作为我们对一个建设项目上与不上的重要依据。

三、晋东南、焦作地区的优势是什么？我认为所谓优势是针对于国家需要来说的。晋东南优势是有煤，焦作地区优势是有水。利用晋煤、焦水就可以在焦作地区建设火电站，向东、向南和向北送电。平顶山到武汉建成了一条五十万伏输电线路，送电能力一百万千瓦。因缺电，现在变成了一条联络线，每天只能调剂电力十万千瓦左右。在焦作地区多建电厂，就能利用这条线路，送电九十万千瓦到湖北、湖南、江西等地。所以向南送电是有出路的。向东送电也有出路。现在铁路运输很紧张，陇海线电化后，运输也十分紧张，向东送电就能缓和铁路紧张的压力。向北可向石家庄、保定、济南等地送电。我看焦作地区很大的优势就是办电，有了电就可以办铝，办其它工业。

四、关于铁路运输问题。晋城到焦作双轨电化完成后，设计规

定通过能力为四千万吨。我看双轨电化最少能运七千万吨。但在长远规划中只安排了四千五百万吨，就是这样安排，也比原来增加二千万吨。向东送煤正在建设新荷线，从新乡到菏泽到石臼所可以运一千五百万吨，这是个出路。再一条出路是焦枝线双轨以后，“七五”运力可增一、二千万吨。当前的问题是，全国“七五”发电装机只安排二千五百万千瓦。水电部反映资金不足。再增加装机，就要解决投资问题。电站建设，也可以利用外资，这样每度电电价大概要贵三、四分钱，才有偿还外债能力。利用外资办电来发展铝，但是电价不但不减，还要增加，请搞铝的领导同志、专家要算算这笔帐，能不能吃进去。

我们在编制规划时，一定要实事求是，摆问题要正确反映客观实际。山西省煤炭为什么大量积压，我们计委有责任，你们山西省也有责任。为什么在编制计划时，产量定的哪样低，最后又超得很多。这就给煤炭调运计划安排带来困难。所以一定要实事求是，产量有多少就说多少。

注：黄毅诚同志系国家计委副主任

### 三、在晋东南和焦作地区规划工作 座谈会结束时的讲话

肖 寒

一九八四年十二月二十六日

这次座谈会，十二月二十日开始，郭老（洪涛同志）、黄毅诚同志讲了话。经过大会介绍情况，分组座谈，交换意见，又大会发言，已经开了六天，达到了预期目的，今天要结束了。原来安排请黄毅诚同志做总结，他因有急事来不了，郭老让我讲讲，我就先发个言，不妥之处，请郭老做纠正。

我想讲三个问题：

#### 第一、晋东南和焦作地区的优势

大家对这个地区的优势是很熟悉的。所以，座谈一发言，就先从这个地区的优势谈起。目的是统一认识，加强开发。这是同志们共同的心声。

晋东南的煤多、又好，易于开采，外运方便。煤炭预测储量近2,000亿吨，保有储量一九八三年末为494亿吨，其中无烟煤330亿吨，无烟煤块煤率相当高，是优质的化工原料。从地理位置上说，距离大量需要煤、电的华东、中南、华北都很近。铁路有邯长、太焦（又与陇海和焦枝线相通），国家计划在“七五”期间，还将建设侯月线与新乡至石臼所线相联，形成第二陇海线。预计到一九九五年至迟两千年，铁路、公路加管道，向外输煤能力可达8500万吨到1亿吨。所以晋东南煤和电向东送、南送都是方便的。

焦作地区，地处两个口，一是铁路口，就是太焦、焦枝、侯

月至石臼所的十字路口，东西南北四面通达。晋东南的绝大部分煤向东、向南外运要经过这个路口，也是陕煤东运经路之一。二是汇水口，山西山地大量水流汇入焦作盆地，按照地矿部评价：焦作地区可供利用的地表和地下水资源为20.6公方/秒，而目前工农业开发利用水量为15.55公方/秒，还能开发利用水量为5.04公方/秒。另外再加焦作矿井排出而未利用水量4—4.5公方/秒，总计尚可开发利用水量为9—9.5公方/秒。所以，焦作地区使用晋东南的煤和陕西渭北的煤，可以说是“近水楼台”，也可以说是“水中楼台”。

所以，我们说，晋煤焦水是天然的“姻缘”。如果能把这两个地区联结起来，协调地同步建设，它将是一个我国最理想，而且现实条件最优越的能源经济区。晋东南、豫西还有丰富的铝矿资源，有了可靠的电源，铝工业也可长足发展，建设成相当可观的铝工业基地。

## 二、关于“七五”建设计划的若干问题

我们遵照党的十二届三中全会精神，据郭老、黄毅诚同志讲话要求，对这个地区和“七五”期间（有的涉及到“七五”以后）的资源开发和重大项目建设，进行了综合协调，初步探讨了煤、水、电、铝、运的共同开发，同步建设的问题。

### 一、煤炭产量

煤炭部、山西省计委和晋东南地区、长治市计委同志都讲了自己的方案。经初步讨论，大家比较一致的意见是：一九九〇年晋东南全区煤炭产量为5200—5500万吨，其中化工用无烟块煤700万吨。按5200万吨计算，其中统配煤矿为1400万吨（潞安780万吨。晋城620万吨），地方煤矿3800万吨（晋东南地区3000万吨，长治市700万吨，晋普山矿100万吨）。晋东南全区1983年产量2997万吨，一九九〇年比一九八三年增加2203万吨，其中统配煤矿增加327万吨，地方煤矿增加1876万吨；新井增加250万吨占11.3%，老井增加1953万吨占89%。增加的产量主要是靠技术改造、改建和扩建，体现了中央“七五”建设方针。所以，这个

计划大家认为是比较稳妥可靠的。设想到二〇〇〇年规划产量为8000—8300万吨。如果发展地方煤矿的政策落实的好，这个安排还能突破。晋东南同志提出要求解决煤炭发展资金落实问题，我们建议山西省要按照上述对晋东南的煤炭产量计划要求，安排购买煤炭能力的计划。如能这样安排，就有助于资金问题的解决，也可以做到产、运、销基本衔接。晋东南同志还提出建立晋东南地区煤炭工业公司，统管地方煤矿和乡镇煤矿的产、运、销，这样会有利于规划的实现。我们赞同。

## 二、煤炭的产、运、销平衡

近年来，晋东南地销煤每年都在600万吨以上，一九八五年计划676万吨，一九九〇年安排为900万吨。火车外运安排为4000万吨，其中，太焦线一九八六年双轨电化工程全部完工，运输能力为3900万吨，其中外运煤量3000—3200万吨；邯长线一九八六年改造工程可以完工，运输能力1200万吨，其中外运煤量为600—700万吨；侯月线“七五”建成阳城—月山段，运煤200—400万吨。公路运输目前已达到五、六百万吨，有些同志认为公路运煤如控制在150公里以内，经济效益可能会较好，应当多增加公路的客运和其他物质的比重，所以公路运煤基本维持600万吨的水平。以上三项，即地销、铁路、公路外运，合计为5500万吨，产、运、销基本平衡。这个安排，在运输能力上是留有余地的。历史的经验，留有适当余地是必要的。

另外，煤炭部建议，修一条晋（阳城）鲁（山东济宁）输煤管道，管长400公里，年输煤800万吨，用水0.4公方/秒，资金4亿元。从这次煤炭的产、运、销平衡看，管道的煤源不落实。但讨论中许多专家认为，管道输煤在国外技术是成熟的，也是煤炭运输重要方式之一，长远看是要搞管道运输的。至于煤炭资源，在晋东南这样好的大煤田里，只要煤炭价格调正，采煤有利可图，群众积极性提高了，再加上煤炭部、山西省和晋东南同志的千方百计，煤炭产量会很快上升。煤源问题要进一步落实。晋鲁管道可以一次设计，分段建设，首先修通晋东南至焦作段，

直供焦作电厂用煤，运距60—80公里，输煤400万吨，1亿元投资由国内筹集。又有太焦线做后盾，因此可做为一个试验项目。我们赞同这个意见。

### 三、电站建设

经过有关方面充分协调，达成协议，焦作电厂三期（两台20万千瓦）的建设工程，要与中州铝厂同步建设，所需资金由水电部和河南省等各出一半。我们支持这个协议，希望抓紧落实资金，尽快抓好各项准备工作，并报计划任务书以便正式纳入“七五”计划，力争“七五”期间有一台机组投产。

河南省新乡、鹤壁、安阳、开封等集资办电项目，请河南尽快落实资金来源，统筹安排。

·焦作九里山电厂，要抓紧研究单机容量、建设规模、送电方向和烧晋东南无烟煤的设计等前期工作。

晋东南漳泽电厂，“七五”续建，“八五”建成，最终规模可定为100万千瓦。其他电厂建设关键是水。会议上，地矿部的同志认为，晋东南地区目前工农业用水已超过漳河、沁河、丹河三大流域的水资源总量。但节约用水潜力很大，只要采取有力措施，还能挖掘出一定的水量，供利用。山西省的同志提出，晋东南有水，还可以满足大量发展能源基地工业之用。八三年九月我们能源办派出的工作组，到晋东南的漳泽、王曲、阳城、后湾几个电厂水源地看过，这里还是有水的，可以建电厂。当时我们提出可建电厂700—800万千瓦。不过，还是应该由地矿部做出评价，才能做建厂审批的依据。所以，我们建议山西省能邀请地矿部和有关部门，尽快对晋东南地区水源做进一步的评价。同时本着靠煤近水，合理联网送电的原则，提出晋东南电厂建设规划意见，以便上、下游统筹安排。时间越快越好，争取列入“七五”计划。

河南沁河口与晋东南阳城两个电站是一个流域的水源，要统一规划。

关于焦作电厂用晋东南的煤，无烟煤可以保证，增加部分烟煤做掺烧，再进一步安排。

#### 四、中州铝厂

第一期氧化铝20万吨、电解铝10万吨、水泥40万吨，已列入“七五”计划。关键是与电厂同步建设问题。这次与水电部达成协议，可以落实。计委同志说，中州铝厂第一期项目任务书就可批复。

#### 五、焦作矿井水综合利用

矿井水综合利用的原则，河南省、焦作市、煤炭、水电部、有色总公司都一致同意。焦作九里山电厂和铝厂要利用矿井水，不再建设另外的水源地。综合利用的供水工程由煤炭部负责，明年七月提出可行性研究报告，进一步做好论证。然后做为专项工程列入建设计划，八五年做好前期工作，八六年完成设计，八七年施工，八八年建成。供水工程资金由用水单位按自备水源的费用拨给煤炭部，不足部分由煤炭部补齐。焦作矿务局负责经营，保证按协议供水。

#### 六、关于建立联席会议问题

很多同志建议，建立晋东南和焦作地区规划建设联席工作会议。成员包括山西省、晋东南地区、长治市，河南省、焦作市，煤炭、电力、有色、运输等单位。由国家计委和山西能源办做为牵头单位。会议的任务暂定：互通情报，交换意见，综合协调，同步建设。并探讨对内搞活，对外开放和探索经济体制改革的新路子。我们赞成这个意见。

此外，还有几个建议：

一、晋东南还要加大烟煤的开发，以便解决晋东南和焦作电站与无烟煤配烧问题。焦作电厂燃烧无烟煤平均每度电煤耗比同类机组高25克。同时大容量机组，用无烟煤在技术上也还有些问题。

二、请机械、电力部门抓紧研制、引进烧用无烟煤（掺烧部分烟煤）的大型锅炉和技术。

三、晋东南、焦作地区的电厂布点，对外联网送电，请水电部组织有关地区、部门统一规划，明年一月中旬，计委将召开中



南地区能源规划会，一并再做进一步研究。

四、请铁道部和综合运输研究所，进一步研究推广石太线技术改造经验，推广苏联铁路重载单元列车运输新技术，提高这个地区运力的可能性。

### 第三，关于基地规划工作的一点想法

座谈会议期间，我们邀请基地内几个省、区和几个部的同志征求对基地规划工作的意见。大家的想法基本一致。我借此机会再谈一谈，仍然是做为征求意见。

#### 一、一九八五年基地规划工作任务

中心是认真贯彻党的十二届三中全会精神，继续研究补充修改和落实“七五”计划；同时着手研究后十年规划、两千年后十五年的规划设想。规划工作的重点，放在加强综合协调，组织同步建设，坚持少投入、多产出、快产出、效益好的原则。

#### 二、加强能源经济区规划

从今年六月的神木、府谷讨论会，特别是这次座谈会给了我们一个启示。基地内有几个象晋东南、焦作跨地区的三角地带。在地下矿产资源联成一片，地上铁路又是贯穿，但由于行政区划分割，形成规划的建设上的“难三角”。我们基地规划办重点要搞综合协调，在地区上就要抓紧这些“难三角”，做好跨地区跨行业的综合规划、同步建设，把这些“难三角”变成真正的“金三角”。

明年，主要抓两个“三角”区域，一是北部，以鄂尔多斯煤田为中心，就是陕、宁、蒙、晋边区，研究这个地区煤、电、铝和输电联两以及送煤的通道问题。二是，陕西的渭南、豫西的洛阳、三门峡和晋南地区，也是研究煤、电、铝，铁路运输，以及西北电网与华中电网联网问题。

晋东南、焦作地区我办还要继续抓下去，主要靠联席会议，继续深入研究解决规划和同步建设问题。把这里做为一个重点，取得经验，指导其他。

关于一个省区内的能源经济区，如雁同、晋中、渭北、豫西、