

南阳市首届
增产节约、节能降耗
知识竞赛复习题

中共南阳市委宣传部
南阳市政府节能领导小组

前 言

为了配合“双增双节”运动的开展，市委宣传部、市政府节能领导小组研究决定，在全市范围内，开展一次增产节约、节能降耗知识竞赛。

我们根据上级“双增双节”宣传要点和湖北省节能办印发的《节约能源管理暂行条例》宣讲材料，结合我市的实际情况，在三电办、工业煤炭公司、石油公司、民用煤炭公司、农村能源办公室、南阳防爆电机厂、南阳卷烟厂等单位有关同志的大力支持下，编写了这本《首届增产节约、节能降耗知识竞赛复习题》，主要供基层普及节能降耗知识教育和参赛同志复习之用。

此材料在编写过程中，虽经南阳防爆电机厂张涤华、南阳柴油机厂张炎通、南阳齿轮厂周明景、~~南阳酒精厂~~王明山、南阳化纤厂李中杰、~~南阳市委宣传科~~工程师审查，又经市委宣传部宣传科和~~市政府节能办公室~~共同研究定稿，但由于时间仓促和我们~~知识面窄及没有资料~~业务水平不高，编拟复习题中缺点和错误难免，希望批评指正。

中共南阳市委宣传 部

南阳市政府节能领导小组

一九八七年四月

目 录

- 一、学习、宣传“双增双节”文件精神
贯彻、落实节能降耗方针政策
- 二、能源常识及节能管理基础知识
- 三、我国的能源形势及我市节能工作现状
- 四、节能技术知识
- 五、城乡人民生活节能知识

一、学习、宣传“双增双节”文件精神，贯彻、落实节能降耗方针政策

1、中共中央、国务院提出，在全国范围内，在各行各业中开展增产节约、增收节支运动，这是今年全国经济工作的一项中心任务。现在提出“双增双节”是不是五十年代这个口号的简单重复？

答：不是。是针对目前实际、具有新的特点和内容。

2、这次“双增双节”运动，是不是要人们唯一的去节衣缩食？

答：不是，而是要以提高生产效率和产品质量、节能（物）降耗、提高经济效益为重点。

3、这次“双增双节”运动，是在坚持四项基本原则的前提下，在实行改革、开放、搞活经济中开展的，两者的关系是什么？

答：近几年，在我国经济生活中，出现了一种挥霍浪费的倾向，甚至少数人误认为改革、开放、搞活就得摆阔气、讲排场，追求豪华。这同改革、开放、搞活是格格不入的。反对种种奢侈浪费，提倡勤俭办一切事业正是为了保证改革、开放、搞活沿着正确的方向发展，使改革、开放、搞活取得更大的经济效益。

4、在社会主义条件下，搞商品经济，是不是就是“拼命的捞钱”，或单纯追求产值、利润？

答：不是，要讲为人民服务，讲职业道德，要根据新情况、新要求，研究新办法、新措施。

5、开展群众性的“双增双节”运动，是权宜之计，还是长期方针？

答：既是克服困难，完成今年国民经济计划的关键措施，又是长期坚持的一条重要方针。实现本世纪末翻两番的宏伟目标，根本出路在于增产节约，节能降耗、艰苦奋斗。

6、中共中央、国务院对今年经济工作提出的一切重大措施集中到一点是什么？

答：就是“压缩膨胀空气”，开展“双增双节”，在进一步改善社会总供给的同时，着重抑制过大的总需求，使社会总需求与总供给相适应。

7、这次“双增双节”运动强调的重点是什么？

答：以提高经济效益为中心，加强经营管理。

8、节能降耗在“双增双节”中占的位置如何？

答：节能降耗是“双增双节”的一个重要组成部分。

9、节能降耗总的战略措施是什么？

答：不仅要搞好宏观控制，而且要抓好微观调整。从大处着眼，从小处着手；从节约一度电、一滴油、一两煤、一滴水抓起。

10、就工业产品来讲，能（物）耗等直接成本，一般要占产品总成本的70%，一九八七年我市工业总产值计划是6.36亿元，总成本4.452亿元。如果降低能（物）耗2%，就可获得纯效益多少万元。

答：890.4万元

11、节能(物)是__利润，__产值，是企业的直接效益，是机关团体的直接效益。

答：纯、净。

12、在节能管理工作方面，国务院于一九八六年一月十二日发布了一个什么重要法规？该法规从什么时间起实行？

答：《节约能源管理暂行条例》，从一九八六年四月一日起执行。

13、《节约能源管理暂行条例》(以下简称《条例》)是怎样产生的？

答：是在总结以往节能工作的基础上，经反复修改产生的。

14、《条例》的发布有哪些重要意义？

答：《条例》是我国第一部比较系统的节能法规，是我国节能工作的纲领性文件，对促进社会合理使用能源，降低能耗，提高经济效益，保证国民经济持续、稳定、协调的发展有着十分重要的意义。

15、为什么要颁布这个《条例》？

答：颁布这个《条例》是我国能源战线上的广大职工盼望已久的；是客观实际要求的反映，是四化建设的迫切需要。

16、《条例》所称能源是指哪些？

答：指煤炭、原油、天然气、电力、煤气、蒸气、汽油、煤油、柴油、燃料油和水共十一种。

17、从人类利用能源的发展史看，已经经历了三个时期，是哪三个时期？

答：(1)柴草时期；(2)煤炭时期；(3)石油时期。

18、目前，世界各国在能源问题上采取了哪些新措施？其特点是什么？

答：一是努力改变主要依靠石油、天然气的能源结构，逐步向煤过渡，形成多品种能源结构。二是努力开发新能源，特别是利用核能和开发太阳能等新能源。三是世界各国，尤其是一些工业发达国家，普遍注意了节约能源，努力提高能源利用率。

19、目前，一些工业发达国家采取法律手段推动节能工作，除了加强企业用能管理和提高设备、工艺技术水平外，还有一个重要方面是什么？

答：加强能源消费的国家监督管理，用法律手段强制全体公民执行。

20、为什么我国把节能作为基本国策之一？

答：因为节能是一项长期的战略任务，是经济建设中一个带全局性的问题。

21、当前为什么我国只制定了一个《条例》而不制定《能源法》？

答：由于目前制定《能源法》的条件还不成熟，而节能工作又不能等待。为了适应客观形势发展的要求和当前节能工作、法制工作的基础而产生了节能暂行《条例》。

22、《条例》的性质是什么？与公民、团体的关系是啥？

答：是国务院制定的一项行政法规，它具有法律效力，是每个公民、机关、团体、部队所必须履行的义务。

23、对违犯《条例》的单位和个人，情节较轻者，由节能管理机构批评教育，情节较重者，应给哪几种处理？

答：一是行政处分，二是经济制裁，三是情节严重者根据《刑法》追究刑事责任。

24、行政法规《条例》与一般的公文，如指令、规定、通知等有哪些不同？

答：行政法规是按照立法程序，提出草案，经有关领导审核，再经一定的会议讨论，提交国务院常务会议（或全体会议）通过，再由法定领导人签署发布成立的。

25、《条例》共有几章、几条？

答：共十章、六十条。

26、《条例》的基本内容共有几个方面？

答：8个方面。

27、《条例》有几个特点？最基本的特点是什么？

答：有5个。最基本的特点是我国能源管理工作从过去主要依靠政策，进入到既要依靠政策又要按照法律办事的轨道上来；是管理经济所不可缺少的行政手段、经济手段，把必须遵守的行为准则用“法”的形式加以规范化。

28、如何贯彻执行《条例》？

答：《条例》是我国节能工作的一个纲领性文件，要贯彻落实，涉及到多方面的工作。从当前情况看，应着重抓好五点：一是加强领导，建立健全节能管理的三个体系；二是制定实施细则、办法和规定；三是加强各项能源管理的基础工作；四是认真进行宣传教育和培训工作；五是加快技术进步的步伐。

29、国务院在《条例》中重申的我国节能降耗总方针是什么？这个方针是什么时间提出来的？

答：“开发与节约并重，近期把节约放在首位”。是一

九八〇年提出来的。

30、节约能源的基本含义是什么？

答：就是要合理利用能源，降低能耗，不断提高能源利用率，从而达到提高经济效益，保证国民经济持续、稳定、协调发展的目的。

31、《条例》所涉及的政策和规定是多方面的，主要概括有几个方面？

答：五个方面。

32、国务院已建立了节能工作办公会议制度，并实行领导负责制。国务院明确的固定召集人是谁？

答：李鹏付总理。

33、国务院节能工作办公会议的主要任务是什么？

答：主要有二条：一是研究和审查有关节能的方针、政策、法规、计划和改革措施；二是布置和协调节能工作任务。

34、《条例》规定，国务院节能工作的日常工作有哪个机构负责？综合协调部门是谁？

答：日常工作由国务院各部委的节能机构办理，综合协调部门是国家经委能源局。

35、《条例》规定，地方、部门的节能管理机构应如何设立？

答：必须实行领导负责制，指定主要负责人主管节能工作，并建立节能工作办公会议制度，建立节能管理机构——节能领导小组办公室，日常工作由节能办公室负责。

36、地方和部门的节能管理机构的主要职责可以概括为哪几句话？

答：可概括为四句话，即：贯彻执行国家有关方针、政

策、法规和标准,制定本地区本部门的政策和规划;组织指导节能的技术开发和改造;检查监督本地区本部门的节能工作;统筹协调完成节能任务。

37、企业的节能体制应如何设立?主要职责是什么?

答:重点耗能企业(根据各地情况而定),应有一名主要负责人主管节能工作;设置专门节能机构,主要负责本企业贯彻国家有关节能的方针、政策、法规、标准以及地方、部门、行业发布的有关节能规定;制订并组织实施本企业的节能措施,完善节能科学管理;降低单位产品能耗,完成节能任务。

38、《条例》对各级节能管理机构的工作人员的素质提出了什么要求?

答:节能管理机构是个综合部门,担负的节能工作既复杂又繁重,而且涉及面广,工作人员所需的知识应是多方面的。因此,《条例》规定:“各级节能管理机构,应配备有专业知识、有业务能力,热心节能工作的干部和技术人员”担任。

39、什么是供能、用能的基本政策?原因是什么?

答:我国供能用能的基本政策是:“择优供应”合理节用。原因:一是能源少,不能满足全社会的需要,只能是“择优”;二是为了提高能源的利用率,对能耗高、产品质量差、不适销不对路的产品加以限制。

40、对基本由国家保证分配的重点用能企业的政策是什么?

答:应根据不同情况,实行定量或定额包干,节约归企业留用,以利扩大生产。

41、《条例》对煤炭供应规定的政策是什么？

答：不断提高供煤质量，有计划的实行对路供应，按质论价。煤炭的计量也要逐步做到按商品煤计量和标准煤折量的办法。

42、《条例》对供、用电的政策是什么？

答：严格执行计划供电和计划用电、节约用电。实行“超耗加价”、“谁超限谁”、“超用扣还”的原则。

43、《条例》规定的电价政策是什么？

答：实行多种电价，并鼓励企业在用电负荷的低谷期和丰水的弃水期用电。

44、为什么要严格控制新增容量和鼓励集资办电？

答：缓和电力紧张，减轻电网压力。

48、《条例》对烧油有哪些规定？

答：严控烧油，新开烧油户，应按国家规定办理审批手续，已经确定以煤代油的企业，必须限期改造；对锅炉和工业窑炉燃烧用的平价原油和燃料油，要依法征收特别税；除特许外，柴油发电机组不予供油。

46、《条例》对供油部门的贮运管理提出了哪些要求？

答：合理安排城乡加油站的建设，减少成品油贮运中的损耗和浪费。

47、《条例》在工业布局上，作出了哪些规定？

答：工业布局应考虑能源资源条件、能源产销平衡、合理流向等因素。取缔小土烧油炉。不得安排建设高耗能工业项目，不得恢复和发展小高炉、小转炉、小电炉、小轧机、小火电、小型有色金属冶炼和小电解。严禁土法炼焦等高耗能生产。

47、我国的能源利用率在世界上还处于十分落后的水平，为什么落后？

答：除管理因素外，主要还是设备、工艺、技术落后。

48、《条例》要求新建、改建、扩建项目，必须同时解决合理用能的问题。对此，作出了哪些规定和提出了哪些要求？

答：一是必须采用先进的工艺和设备，凡违反此规定者，要立即停建并追究责任。

二是国家有关部门，在制订或修改本行业设计规范、准则和规定时，必须有节能的基本要求。

三是对工程项目进行可行性研究和初步设计时，必须有合理利用能源的专题论证。凡不符合设计规范、准则和规定中节能要求的工程项目，审批单位不予批准建设。

49、《条例》规定，地方、部门、企业，应根据行业节能的技术政策，编制节能改造的中长期规划和年度计划，并组织实施。在制订节能规划时要解决两个问题，是哪两个问题？

答：第一，要解决节能改造规划与整个技术改造规划的关系，目前不少地方和企业，往往只重视扩大生产能力的改造项目，忽视节能降耗的技改项目。

第二，要建设一批节能示范项目，以带动全面节能技术改造。

50、《条例》规定，主要产品能耗高于本行业平均水平的重点耗能企业，节能技改计划、资金安排应放在什么位置？

答：作为重点，优先安排。

51、节能技改资金来源有哪几个方面？

答：一是企业掌握的折旧资金和生产发展资金；

二是能源部门掌握的折旧基金；

三是银行低息贷款；

四是中央和地方财政划出贷款贴息；

五是各级节能办掌握的能源加价、罚款收入。

52、对社会效益较大，而企业效益较小的节能建设项目，资金如何筹集？

答：一是实行拨款改贷款，项目完成后，有关部门可按国家规定豁免部分或全部本息。

二是国家安排的节能基建项目，国家给予部分投资并鼓励地方、部门和企业集资办节能工程。

53、从国外引进的节能机器设备、测试仪器仪表等税法有哪些优惠？

答：减免进口关税和产品税（或增值税）。

54、为了进一步调动企业和职工节能降耗的积极性，达到节能降耗，提高经济效益，促进生产发展的目的，必须实行严格的奖罚制度。当前，有些地方、部门和企业节能的得不到奖励，浪费的受不到惩罚。这种不正常的现象一定要改变。赵总理在一九八三年曾对此强调指出的内容是什么？

答：“节能要从上面采取强有力的、计划的、行政的、经济的和立法的干预，要使节能的受到鼓励，浪费能源的受到惩罚；使节能的企业得到好处，费能的让它过不去；要使生产节能设备的企业有好处，采用节能设备的企业有好处。”

55、具备什么条件的企业可以实行节约奖？

答：国营工交企业（大集体企业仿效），凡具备《河南

省国营工业、交通企业原材料、燃料节约奖实施细则》六项条件的可申请建奖。

56、国家经委、财政部、劳动人事部1986年联合颁发的《国营工业、交通企业原材料、燃料节约奖试行办法》中规定的提奖品种有几种？奖金率分为几大类型？

答：共21种。提奖分为三大类，即有色金属、优质钢材、不锈钢材、橡胶、化纤等价值较高的物资奖金率为节约价值的0.5%至3%；汽油、柴油、重油、原油、焦炭、煤气、天然气、外购蒸气、纸浆、铸造生铁、化纤、烧碱和标号325号以上的水泥等物资的奖金率为节约价值的3%至8%；煤炭、电力、木材等物资的奖金率为节约值的8%至15%。另外，节水奖金率为节约值的30%。

57、建奖企业如发生产品积压、经营性亏损、消耗上升的应如何办？

答：停止其建奖资格，多发的节约奖要如数追回。

58、《条例》规定：“国家鼓励人民群众参加节能工作，对节约能源提出合理化建议的，由受益单位，根据建议采纳后的经济效益，按什么规定给谁以奖励？”

答：按国家建议奖的规定给建议人以奖励。

59、《条例》规定，国家定期举行节能先进单位的评选活动，对在节能工作中做出显著成绩的单位，予以鼓励。国家几年举行一次？必须具备什么条件才能参加全国节能先进企业评选？

答：一、必须是省级或全国同行业的节能先进企业；二、八项经济技术指标达到国家要求；三、安全无重大事故。

60、能耗水平达到或接近什么先进水平的企业，由国家授予节能金质奖、银质奖？

答：接近国际水平、达到全国先进水平的企业。

61、节约奖应发给谁？

答：必须发给对节约有贡献的集体和个人。

62、得节能奖的集体在内部分配奖金时，应根据什么原则进行分配？

答：根据每个成员对节约能源的贡献大小进行公开分配，贡献多的多得，贡献少的少得，与节约无关的人员不奖，决不允许搞平均主义。

63、评为各级节能先进单位的企业，分管节能的厂级领导干部和节能部门的负责人是否可以得奖？

答：也应发给一次性的物质奖励。

64、按照规定，节约奖的支出可摊入成本、单项列支、不征收奖金税，如发现弄虚作假者怎么处理？

答：除追回多提取的奖金，并按成本条例之规定处以罚款外，还要追究企业领导和有关当事人的责任，情节严重的，要给予纪律处分。

65、《条例》规定，对违犯本《条例》的单位和个人，要分别不同情况，按照情节轻重予以罚处，主要有哪几种处分？

答：（一）逾期继续烧油的企业，停止供油；

（二）擅自发展的能耗高的“六小”企业，停供能源，吊销营业执照；

（三）擅自扩大锅炉容量的企业，处以罚款，不供能源；

（四）逾期继续生产、销售、使用、转移国家规定限期

淘汰的机电产品和设备的企业，停发贷款，停供能源，并实行罚款：

（五）对企业超耗的能源实行加价；

（六）对违反《条例》规定，造成严重浪费能源的企业，除分别以停供能源、吊销执照、加价罚款外，还追究企业领导人和其它直接责任者的行政责任；

（七）罚款加价的费用不得摊入成本和营业外支出；

（八）单位和个人受到上述处罚并不免除对《条例》的有关义务的继续履行。

66、《条例》对能源统计和计量工作做了哪些规定？

答：必须按照《统计法》和《计量法》执行。

67、《条例》要求企业应当建立健全能源消耗原始记录和统计台账，并按照规定定期向统计部门，节能管理机构和企业主管部门报送能源统计报表。对提供的统计资料要求是什么？

答：一、不得虚报、瞒报、拒报、迟报。

二、不得伪造、篡改。

违者根据不同情节给予惩处。

68、《条例》对能源标准问题向地方节能机构提出了什么要求？

答：一是要认真执行国家颁布的各项能源标准；二是制订地方和部门的节能标准。

69、要搞好多层次的节能人才开发。《条例》规定，大学、中等专业学校要有计划地培养高、中级能源管理人才，中小学应如何办？

答：应当对青少年灌输能源知识，培养节能意识。

70. 要搞好多层次的节能人才的开发,企业主管节能工作的厂长、节能机构的管理人员以及操作工人应当如何办?

答:都要接受节能培训,培训考核成绩应当成为对职工全面考核的成绩之一。

71. 城乡一切企事业单位,以及机关、团体、部队和个人都必须遵守节能《条例》,应当如何执行?

答:认真学习、领会《条例》精神,弄清《条例》规定的方针、政策、规定以及有关法律,做到遵法、守法、依法办事。

72. 贯彻执行节能《条例》是全体公民的事,不仅企业领导、机关干部、全体职工要很好学习,而且要充分运用广播、电视、报纸、刊物、讲座等各种形式,宣传《条例》的内容,全体公民对《条例》的各项规定应达到什么要求?

答:有所了解,提高节能的自觉性。

73. 我国农村能源建设的方针是什么?

答:因地制宜,多能互补,综合利用,讲究效益。

74 “农村能源被提到战略问题的高度,因为它关系到八亿农民的生活、生产的大事,关系到改善农业生态环境”。这段话是中央哪位同志、在什么会议上讲的?

答:是中顾委付主任王震在全国农村能源工作会议上讲的话。

75. “由于城乡经济形势的迅速发展,农村能源工作性质已发生了重大变化,在抓好生活用能的同时、还应进一步抓好生产用能”。这段话是中央哪位同志,在什么时间、什么会议上讲的?

答:是国务院副总理李鹏于一九八六年三月在全国农村能源工作会议上讲的。