

国家公务员考试申论出题热点：国家能源问题-公务员考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E5_85_AC_E5_c26_22154.htm

一、现象（问题及原因）能源危机迫在眉睫 世界经济的现代化，得益于化石能源，如石油、天然气、煤炭与核裂变能的广泛的投入应用。因而它是建筑在化石能源基础之上的一种经济。然而，由于这一经济的资源载体将在21世纪上半叶迅速地接近枯竭。石油储量的综合估算，可支配的化石能源的极限，大约为1180~1510亿吨，以1995年世界石油的年开采量33.2亿吨计算，石油储量大约在2050左右年宣告枯竭。天然气储备估计在131800~152900兆立方米。年开采量维持在2300兆立方米，将在57~65年内枯竭。煤的储量约为5600亿吨。1995年煤炭开采量为33亿吨，可以供应169年。铀的年开采量目前为每年6万吨，根据1993年世界能源委员会的估计可维持到21世纪30年代中期。核聚变到2050年还没有实现的希望。化石能源与原料链条的中断，必将导致世界经济危机和冲突的加剧，最终葬送现代市场经济。事实上，近10年来，中东及海湾地区与非洲的战争都是由化石能源的重新配置与分配而引发。这种军事冲突，今后还将更猛烈、更频繁；在国内，也可能出现由于能源基地工人下岗而引发的许多新的矛盾和冲突。总之，能源危机迟早会爆发；它的爆发将具有爆炸性！

二、概括剖析 第一，能源危机对发展中的中国具有特殊的冲击作用 20世纪90年代初期，我国的能源尚可自给自足。我国有自己的煤，自己的油田，丰富的水利资源，以及在农业经济中生物能源（主要是沼气）的利用，使得我国利用本国能源即可

满足全国的能源需求。在化石动力原料的需求领域中，增加供应的可能性极为有限。1999年我国石油开采量约1.6亿吨，但是消耗量已上升到1.9亿吨，到2010年预计消耗量将达到3亿吨。如果在能源危机的来临之前，不作紧迫的应对，必将严重地影响我国经济的可持续发展，在2020年以后更难保持经济的高速发展，甚至会严重倒退！我国作为发展中的国家，不能盲目地跟随西方工业化国家利用化石能源发展工业，急剧地扩大百万人口以上的城市，大规模地向城市转移来自农村的强壮劳动力（只留下老、弱、病、残的人口在农村）；盲目地加速地增加私人汽车……如此，必将提前遭受能源危机的冲击！我国农业与农村将更加提前受到冲击！

第二，远水能解近渴？利用再生能源产生电力由于成本昂贵与过度分散不便使用。目前，仅有不足化石原料产生电力的10%用于现代人类生产与生活中，在今后的半个世纪内能否全面地取代化石能源还是一个未知数。最理想的估算，也只能取代约50%的常规能源。如要达到100%的取代，还需100年的研发努力。真是远水不解近渴？这就更决定了应付能源危机的极度紧迫性。

三、措施对策 面对越来越严峻的能源危机，现在，一个清楚的事实摆在我们面前：美国无需对中国本土作战，只要切断外国流向我国的石油命脉，我们的经济就不能持续发展，我们的工业就要陷于瘫痪，然后我们就只好束手就擒。因此我们必须要有对策。

第一、开源。在目前的层面上，我们对石油、天然气的依赖相当严重，因此，寻找可利用的石油、天然气就显得举足轻重。然而，实情并不乐观，我们几乎被帝国主义的霉国给卡断了能源输入通道，而俄国人同样不希望中国强大。我们的煤炭储量丰富，但这些资源不

能再廉价卖给我们的敌人日本，这一招需要向俄罗斯学习；寻找本土资源；大力发展水电这种可再生的能源，然后开发电能储备技术；开发农作物植被清洁能源之路，目前，中国农村的麦杆等植被基本上是放火烧掉了，这样即浪费能源又污染环境；开发新型能源；地球上的能源应该来源于太阳，对太阳能的开发利用将是摆脱危机的最终出路。

第二、节流对我国工业耗能情况必须要有清楚的认识，必须改造现有高耗能的企业，走节能型企业之路；工业与民用，必须优先使用可再生能源，不可再生能源只能作为补充的位置；必须搞清楚我国民用耗能情况；在交通运输方面，必须选用节能，经济的方式，在城市公共交通方面，应该大力发展公共交通事业，同时鼓励汽车工业开发节能性汽车；在民用建筑方面，尤其是北方，必需走节能建筑方式，如果条件容许，最好用地热代替现有的供热方式；国民需树立浪费能源可耻良好风尚，彻底改变现有奢侈糜烂的生活作风

第三，建立能源三级预警机制（失衡、紧张、紧急）

出现一级预警情况：领导小组将组织各发电企业紧急采购发电用煤和燃料油，市交通局做好重要物资的运输工作；供电部门加强负荷控制，保证电网安全，各电厂发电机组顶峰负荷发电；水务部门加强内部管理和巡查，及时发现问题并迅速处理；燃气集团则加强管理，密切关注燃气储存量。

出现二级预警情况：除了采取第一级预警的措施外，市贸工局、发改局还将向国家有关部委争取燃料油进口限额数量，深圳市有关部门负责人要到产煤省市协调解决发电用煤短缺问题；市贸工局和供电部门共同向省有关部门反映情况，争取省电网增加对深圳的供电指标；水务部门向省有关部门反映情况，争取支持；燃气

集团采取措施，增加燃气储存量，确保深圳供应。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com