

“双碳目标”与六安工业经济

六安市绿色发展研究会第八课题组

2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会上代表中国提出，力争在2030年之前实现碳达峰、到2060年实现碳中和，简称“双碳目标”。工业是产生碳排放的主要领域之一，推动工业领域绿色低碳发展对实现这一目标具有决定性意义。

一、“双碳目标”的实质是能源重塑

目前，面临非化石能源替代化石能源的第三次能源转型，但是人类能源消耗总量的80%以上来自化石能源，这种不可持续的外部表现注定转型过程的艰巨复杂。

首先是温室“魔咒”。二氧化碳排放导致全球气候变化，当地球进入失控状态，气候变化超过了5℃临界阈值，地球将由“温室”变成“热室”，把人类生态系统推向崩溃边缘。人类已经站在生存与文明延续的十字路口。为此，全世界几乎所有国家都在《巴黎协定》上签了字，各国陆续作出减排承诺。所有这些，相当于宣判了化石能源死刑，现在只是缓期执行而已。

其次是资源约束。化石能源是有限资源，本身是不可再生的。我国资源结构是“富煤、缺油、少气”，70%以上的石油、40%以上的天然气依赖进口。页岩气、可燃冰等新的化石能源储备，总量有限、开采困难、极易污染。石油和天然气等化石能源还有一项难以替代的功能，就是化工材料。如果用完了，那么塑料和化纤等人类的化工产品就失去来源。

第三是能源安全。化石能源分布不均，导致能源垄断局面，引发国际冲突。三种化石能源中，煤炭情况稍好一些，石油和天然气问题更为严重，因为前者在交通领域的作用暂时很难替代，后者又被打当作是奔向“双碳目标”的过渡能源，同样很难替代。因此，即使不考虑气候变化和储量限制，仅从国家能源安全角度考虑，依赖化石能源也并非长久之计。目前已经找到的化石能源替代品，如热能、势能、风能、核能等大都受先天资源条件限制，多和技术

水平有关，这些不同能源形式之间可以互相转换和替代。

基于以上，能源结构必须转型，彻底摆脱化石能源束缚，进而实现“两个替代”——能源生产清洁化替代和能源消费电气化替代。

二、工业经济转型是能源变革的关键

能源是工业的粮食和血液，能源转型了，工业必须随之转型，没有选择。

一是使命所系。根据统计，目前人类活动所消耗的初级能源按照不同用途分为三大类：居住、交通和工业生产各占三分之一。与发达国家一样，我们的工业体系也是建立在高强度的碳排放之上，这是自然禀赋、技术发展路径、社会组织方式和市场机制等因素综合作用的结果。高碳经济的特征是追求低成本、高效率、高利润，这也是我们之前的发展动力，但是高碳经济的负外部性得不到有效的校正。“双碳目标”下的低碳发展首先聚焦的是工业领域，除了其具有显现性和直观性外，最主要的是碳排放三分之一有其一，工业系统不能适应新的生产能力，“双碳目标”就难以兑现。

二是生存所迫。当下，全球气候环境问题要求中国必须改变高碳的能源结构和工业体系。全球主要经济体已经对碳排放进行定价，欧盟碳排放交易机制基准定价持续走高。不少国家在酝酿出台碳边境调节机制，如果我们的产业尤其是制造业不实现零碳转型，贸易出口将为此付出巨大成本并失去竞争力。同时，国内市场工业产品的“绿色通行证”制度即将推行，如果产品含碳量高，同样不被市场认可。实际上，国内一些颇具慧眼的企业已经着手战略转移，角逐已经开始。

三是大势所趋。我国已经成为第三轮国际能源转型的主力军，在诸多清洁能源领域拥有全球领先地位、优秀制造企业和强大的生产能力，特别是在风电、光电、动力电池、储能、核能、特高压电网等未来电能时代主导的核心领域都占据相当优势。这些都是构建零碳工业体

系的基础。事实上，零碳工业从不同的领域已经悄然兴起，零碳工业体系建设呼之欲出。

三、在构建零碳工业体系中实现换道超车

工业作为全市经济的顶梁柱，过去是、现在是、今后仍然是。因此，建立零碳新工业体系，乃是全市发展适应国内外形势所必须。从现在起到2030年，是关键而宝贵的机遇期，需要把握目标，创造条件，在这场新的工业革命中实现换道超车。

一是着手现有企业新旧动能的转换。绿色低碳转型在近20年里将成为经济社会发展的全新驱动力，零碳技术将是最重要的投入和发展方向。政府的责任在于趋势引导、政策支持和协调，警醒全社会关注“双碳目标”下的经济社会发展走向并就其紧迫性、重要性形成共识。企业要在技术进步、流程改造和管理优化上用力。未来碳核算就像财务核算一样，成为企业标配，尽早培养一批懂得温室气体监测、统计与核算的碳排放管理人员。减排压力大、全市六大高耗能行业还要特别注意对碳交易市场的研究。

二是努力培植新能源产业。国务院《2030年前碳达峰行动方案》明确：到2030年，风电、太阳能发电装机容量将达到12亿千瓦以上。也就是说在未来9年时间里平均每年增加7500万千瓦以上。有专家认为很可能还要加倍。据估算，实现这一目标全社会对清洁能源的投资将超过百万亿元。作为投资，新能源产业具有政策性和普惠性，不能不争；作为产业，新能源项目应当视作工业经济的新项目，追踪落地。

光伏发电 we 我们有经验有基础，金寨县还创造了具有特色并可复制的模式。光伏发电两大难题现在都有了新解。一是投入成本高的问题有明显缓解。由于技术突破和国内企业崛起，单晶硅、光伏逆变器、IBC 电池板等综合成本大幅下降，带来市场需求几何级增长，用其发电无须补贴也可望平价上网。二是用地难的问

题找到新路。已有尝试在鱼塘和农田上方安装太阳能电池板，意外发现不仅降低水面和土壤的温度减少蒸发，还提高了鱼粮产量。若经济技术可行，不妨试点把农民的土地租给光伏电站，探索实现农民、电站、消费者和环境共赢的局面。

风力发电也从高风速风力电场迈向低风速风力电场，我省的来安就是实例。要以空间来置换低效。有经验表明，农田上安装风电机组不会影响农业生产。全市如有五分之一的水田在田间地头、庄前屋后、乡间道路等零散闲置土地上，开辟200平方米用于安装2台5兆瓦风电机组，就可实现180万千瓦风电装机。更重要的是，项目单位千瓦平均造价较10年前下降了30%，建成后发电成本更低。

三是积极抢占储能产业的上风口。储能应用空间广泛，应当注重选择抽水蓄能的挖潜扩张和电解水制氢的产能增加。

抽水蓄能技术成熟，抽水蓄能电站可以按照任意容量建造，可以弥补风光电在灵活性上的不足，有效平衡电力系统，深受电网欢迎。据统计，目前全国抽水蓄能电站已经投产32座，装机容量3100万千瓦。有关方面预计，到2035年，我国抽水蓄能装机规模可达3亿千瓦。我市立足现有良好基础，充分利用自身水源充裕、经验丰富的优势，继续勘察寻找抽水蓄能电站新址，努力把六安建成全国规模最大的抽水蓄能基地。

氢能是人类战略能源的发展方向。从应用角度看，一个是作为燃料直接替代汽油柴油，一个是作为化工原料替代石油和天然气，特别是绿氢可以在交通、工业、建筑领域的深度脱碳。交通领域的碳排放量是实现“双碳目标”的最大障碍，必须动手解决。据估算，到2030年，电动车份额必须达到60%以上才能实现2060年的碳中和；相应地燃油车在2035年之前必须全部停产淘汰。所

以，政府自上而下的宏观政策和大型企业自下而上的应用探索，正在形成推动氢能产业发展的强大合力。在大量资本迅速涌入氢能产业的同时，我市应抢抓国家氢能战略规划实施机遇，早谋划快出手，争当氢能产业的先行地。

四是借力加速“老树育新干”进程。“巩固现有的，加快在建的，争取上新的”是我们工业项目建设一贯遵循的工作思路。“老树育新干”工程涵盖这三个层面的内容。在零碳新工业体系建设中，重点选择一些产业在新的技术路线上育出“新干”。

“双碳目标”重塑的行业首推汽车产业。到2060年碳中和时，燃油车消失，取而代之的是电动车等新能源汽车。六安在汽车零配件产业上有基础、有规模，汽车齿轮还具有一定的市场份额。在汽车去油化过程中，我们尽早研究异同，校正方向，调整重心，特别是瞄准电动车的核心技术“三电”，尤其是电子器件和电机，这是六安制造业中的强项之一，极具扩张升级的优势。

核能是能量密度最高的能源形式，几乎没有碳排放，有望成为人类的终极能源之一。国家把发展核能放在重要位置，电力系统把它作为基荷电站全力支持，预计将从现在的核发电量占比5%增加到2060年的20%。专家评估实现这个目标在未来不到40年里至少建设200座大型核电站。我们应流集团既能生产出核电装备产品又有稳定供货渠道，优势明显。现在从品种的增加和量的扩张上用力，甚至把眼光放远到跟随国家企业去海外建设第三代核电站。

五是在工业布局大调整中寻找商机。在“双碳目标”背景下，大量的中东部高耗能企业开始向西南西北转移，这是绿能红利的结果。根据预测，未来钢铁、化工等产业将逐渐从中东部地区向西南和东北地区转移。这些产业的转移将进一步带动下游产业的转移，产业的地理格局将会随绿色能源的禀赋而重新排列组合。为此，我们要有远见卓识，提高应对能力。在宏观调控上，坚持绿色低碳发展战略，发挥自身优势，精准谋划产业布局和项目取舍；在微观操作上，既要捕捉新趋势带来的商机，又要避免被潮流裹挟，努力把握产业变革的宝贵机遇，推动构建零碳新工业体系，奋力实现全市工业的绿色振兴和赶超发展。

新视野·新观点

交通是兴国之要、强国之基。党的十九大报告提出要建设交通强国，为我国交通事业发展提出了新目标，规划了新蓝图。行政执法作为交通强国建设的重要支撑，一直是社会各界和人民群众关注的热点之一。近年来，各级高度重视交通执法队伍建设，取得了明显成效，交通执法队伍整体素质得到提升，依法行政能力、服务水平明显增强，但离交通强国建设需要和“以人民为中心的发展思想”要求，还存在着差距。一是思维僵化。习惯沿用以往的经验和方法去处理与解决行业管理中出现的新情况、新问题，与时俱进的创新意识不强；二是轻服务重管理。“以人人为本、服务至上”的服务意识还不牢固；三是法规意识淡薄。不按规范程序办事，工作冷、硬、横的现象还偶有发生；四是综合素质不高。文化程度低、政策水平低“两低”现象和态度粗暴、方法简单问题不同程度存在，影响了行政执法部门的整体形象。

党的十九大将交通强国建设提升到新的战略高度，标志着我国由交通大国向交通强国按下“快进键”，进入“超车道”，开启“新征程”，行政执法法工作肩负着更为艰巨的使命，必须聚焦“一流”标准，全力打造一支适应行业日益发展的执法队伍，全面服务和保障交通强国建设。

一要强化政治学习，筑牢思想根基。坚持不懈学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不断加深对“两个确立”决定性意义的认识，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，全面落实习近平总书记对安徽作出的系列重要讲话指示批示和省委代部部署要求，为幸福六安建设贡献交通力量。

二要强化学习培训，提升能力素质。按照用什么学什么，缺什么补什么的原则，树立终身学习意识，大兴学习之风，实现整体素质的更新、提高和超越。要以考促学。建立培训、检查、考试、考核学习制度，强化学习效果。要以训促学。围绕综合交通运输知识、法律知识、专业知识，通过业务培训、岗位练兵、技能比赛、考察学习等灵活多样的方式，全面提高执法人员的业务素质和岗位技能。以奖促

朱婷

新形势下加强交通执法队伍建设的几点思考

学。坚持对在各种考试、竞赛中取得优异成绩的给予表彰和奖励，并与提拔、晋升、评优等结合起来，激发学习热情，提升服务社会的本领。

三要强化规范执法，树立良好形象

规范行为举止。实施行政执法法检查时，必须有两名以上执法人员，主动出示执法证件，亮明身份，着装整洁、姿态端正、举止得当、文明礼貌，杜绝野蛮生硬、简单粗暴。规范处罚认定。办理违法违规案件要做到违法事实清楚、证据确凿，违法事实认定准确、程序合法。作出的处罚决定有明确的、有效的法律法规依据，适用法律法规正确，且引用条、款、项、目准确、完整，作出的行政处罚决定书要送达。杜绝一罚了之。规范处罚程序。适用简易程序的，可当场作出处罚决定；适用一般程序的，必须履行询问笔录，进行证据登记保存，严格按照立案、调查取证、核审、决定等程序进行。坚决杜绝先处罚后补审、时间倒置，以简易程序代替一般程序。规范处罚标准。设定拟处罚金额、分期缴纳罚款金额时，应根据法律法规的规定，按照行政处罚的合法、合理原则，参照处罚标准和实际情况执行。属分期(延期)缴纳的，需填写《分期缴纳罚款申请书》，经批准后方可行。不得随意变更处罚标准，杜绝行政处罚裁量随意性，坚决纠正轻重违章重处罚、重违章轻处罚、不违章也处罚的乱用裁量权、乱罚款的行为。

四要强化制度建设，健全监督机制

首先，重点抓好《行政执法责任制》《行政执法监督检查制度》《行政执法过错责任追究制度》等自我约束机制的完善和落实，实行人有定岗、岗有定规、职有专能、事有专责，以制度规范执法行为，确保依法行政。其次，建立执法绩效考核系统，形成有效的激励机制。要打破执法人员执法水平高低一个样，干多干少和干好干坏一个样的状况，建立科学的执法行为评价系统。要通过该系统对执法人员执法行为的优劣、执法量的多少进行评价，形成正常的评价、奖惩监督机制，激励执法人员积极进取，认真规范执法。第三，坚持定期检查考核，对执法过程实施跟踪管理，全过程督查。全面推行重要岗位人员定期轮换制、执法三分离、重大事项集体研究等制度，进一步明确行政许可、行政处罚、各岗位职责和权限，减少自由裁量权，防止和杜绝一人包办、越权办理现象，使执法权力在有效监控下行使。

(作者单位：市交通运输局)

高考英语完形填空备考讲座

李静

高考英语考试之中，完形填空是学生非常容易丢分的一部分题型，因此，带领学生做好完形填空题型的训练则十分有必要。从高考完形填空考查目标的角度进行分析，其主要考查的是学生的英语知识综合应用能力，因此，作为学生来说不仅要具备扎实的英语基础知识储备，同时还需要具备较强的语境意识，通过对文本中不同部分内容的分析，合理地把握文本的衔接过渡，进而更好地解决完形填空的问题。

首先要重视夯实自身的英语基础知识。教师在带领学生进行高考英语完形填空题型复习的过程中，由于这一部分题型考查的主要是学生的英语综合运用能力，虽然很少直接考查学生的英语基础知识掌握，但是，却要求学生具备扎实的英语基础知识。对此，高考英语完形填空备考的过程中，则需要带领学生夯实自身的英语知识，持续地查缺补漏，为学生更好地解决完形填空的问题打下良好的基础。

加强单位思想政治工作的几点思考

王承俊

思想政治工作是一切工作的“生命线”。加强和谐社会的建设，保证思想政治工作的落实，对一个单位来说至关重要。关于做好单位思想政治工作，笔者认为应该从以下几个方面做。

一、抓灵魂。思想政治工作是灵魂，是提高单位职工素质工作积极性的动力之源。加强思想政治工作，不仅增强了职工的向心力和凝聚力，而且促进了整个单位业务能力的提升。因此，单位的“一把手”一定要高度重视思想政治工作的发展和成效，加强对思想政治工作的统一领导，特别是干部和党员要带头做好职工之间的关系，把思想政治工作贯穿始终。今年的春节、清明节和端午节，霍邱县水利局开展了丰富多彩的活动，送春联、包粽子和文明祭扫等事宜在职工的心中，起到了潜移默化的作用。

二、讲原则。把人民群众的利益作为一切工作的出发点和落脚点。我们坚持实现维护和发展最广大人民的根本利益的原则。从本质上讲，思想政治工作是一项群众性的工作。因此，我们要坚定不移地坚持群众路线，只有得到广大人民群众的支持，才能顺利开展工作。在了解人民群众生活实际需要的基础上，倾听群众呼声，及时采取有效措施解决问题。今年以来，霍邱县水利局开展了“以人民为中心的发展思想”专题教育，化解矛盾3起，解决问题5件，受

到职工群众的普遍赞誉。

三、促创新。旧的思想政治工作形式和内容已经不能适应一个单位发展的需要，也不能调动职工参与的积极性。要实现思想政治工作的创新，单位要从整体利益出发，和职工思想政治工作的利益结合起来，引入更有效的激励约束机制，开展多元文化活动，促进思想政治工作的快速发展。同时，思想政治工作要丰富和创新工作方法，适应新时代的发展要求，在实践中保持生机与活力。在“全民读书日”和“全民健身日”，霍邱县水利局开展了读书演讲比赛和徒步水门塘公园毅行活动，赛出了水平、赛出了友谊、赛出了风格。

四、强教育。当前，我国正处于改革发展的关键时期，社会生活方式日趋多元化，这就给人们的思想观念带来较大的冲击。有小部分职工的人生观、价值观出现偏差，拜金主义、享乐主义不断滋长。新形势下加强职工理想信念教育尤为重要，积极引导职工树立正确的世界观、人生观、价值观，增强抵御各种错误思潮侵蚀的能力。增强职工的服务意识，不断提高思想政治水平。严格自律、自省，自觉做到慎独，做到思想上清醒、政治上坚定、作风上务实。以清养廉，以俭养德，洁身自好，保持昂扬锐气和浩然正气，清清白白做人，干干净净做事。

正确答案只有一个，对此，则需要学生具备较强的语境意识，善于结合文本中的语境来对答案进行判断，这就需要学生在日常阅读的过程中能够从整体的视角出发对答案进行考量，进而用最短的时间找到正确的答案。

最后要加强对文本中衔接过渡的关注。学生在阅读完形填空题目的过程中，为了更好地厘清文本的结构，就需要多关注文本中衔接过渡的相关内容，具体包括表示时间的衔接过渡词以及表示转折的衔接过渡词等，进而达到顺利解题的目的。

例如：学生在遇到but这个词的时候，通常情况下这个词主要指的就是两部分意思的转折，即前一段与后一段的意思相反，而题目中经常会就此为学生设置干扰项，学生在解题的过程中要想达到顺利解题的目标，则需要加强对类似转折词的关注，进而达到有效解题的目的。

(作者单位：安徽省皖西中学)

加强单位思想政治工作的几点思考

王承俊

思想政治工作是一切工作的“生命线”。加强和谐社会的建设，保证思想政治工作的落实，对一个单位来说至关重要。关于做好单位思想政治工作，笔者认为应该从以下几个方面做。

一、抓灵魂。思想政治工作是灵魂，是提高单位职工素质工作积极性的动力之源。加强思想政治工作，不仅增强了职工的向心力和凝聚力，而且促进了整个单位业务能力的提升。因此，单位的“一把手”一定要高度重视思想政治工作的发展和成效，加强对思想政治工作的统一领导，特别是干部和党员要带头做好职工之间的关系，把思想政治工作贯穿始终。今年的春节、清明节和端午节，霍邱县水利局开展了丰富多彩的活动，送春联、包粽子和文明祭扫等事宜在职工的心中，起到了潜移默化的作用。

二、讲原则。把人民群众的利益作为一切工作的出发点和落脚点。我们坚持实现维护和发展最广大人民的根本利益的原则。从本质上讲，思想政治工作是一项群众性的工作。因此，我们要坚定不移地坚持群众路线，只有得到广大人民群众的支持，才能顺利开展工作。在了解人民群众生活实际需要的基础上，倾听群众呼声，及时采取有效措施解决问题。今年以来，霍邱县水利局开展了“以人民为中心的发展思想”专题教育，化解矛盾3起，解决问题5件，受到职工群众的普遍赞誉。

三、促创新。旧的思想政治工作形式和内容已经不能适应一个单位发展的需要，也不能调动职工参与的积极性。要实现思想政治工作的创新，单位要从整体利益出发，和职工思想政治工作的利益结合起来，引入更有效的激励约束机制，开展多元文化活动，促进思想政治工作的快速发展。同时，思想政治工作要丰富和创新工作方法，适应新时代的发展要求，在实践中保持生机与活力。在“全民读书日”和“全民健身日”，霍邱县水利局开展了读书演讲比赛和徒步水门塘公园毅行活动，赛出了水平、赛出了友谊、赛出了风格。

四、强教育。当前，我国正处于改革发展的关键时期，社会生活方式日趋多元化，这就给人们的思想观念带来较大的冲击。有小部分职工的人生观、价值观出现偏差，拜金主义、享乐主义不断滋长。新形势下加强职工理想信念教育尤为重要，积极引导职工树立正确的世界观、人生观、价值观，增强抵御各种错误思潮侵蚀的能力。增强职工的服务意识，不断提高思想政治水平。严格自律、自省，自觉做到慎独，做到思想上清醒、政治上坚定、作风上务实。以清养廉，以俭养德，洁身自好，保持昂扬锐气和浩然正气，清清白白做人，干干净净做事。

五、献爱心。思想政治工作要充分适应人的心里特征，做到有张有弛，要倍加关心、关爱职工，将对职工的爱护融入到日常管理，时刻关注每个职工，及时解决存在的问题，营造民主、平等、团结、和谐的人际关系。要关心他们的政治待遇，在政治上主动关心职工的进步，为职工解决职场待遇问题，要加强对优秀青年职工的培养力度，及时将他们提拔到中层领导岗位上来；鼓励职工参加业务培训和学历教育，并在学习的时间、资金等方面予以保障。要在生活上解除他们的后顾之忧。

新时代社会生活瞬息万变，职工的思想也在不断变化，这就要求思想政治工作者必须与时俱进，要根据不断变化的情况，改进和调整工作思路，在继承优良传统和成功经验的基础上探索新。

(作者单位：霍邱县水利局)



公 告

尊敬的客户：

为了加强账户管理，促进广大客户合理安排和使用账户资源，根据中国人民银行《人民币银行结算账户管理办法》第五十六条“银行对一年未发生收付活动且未欠开户银行债务的单位银行结算账户，应通知单位自发出通知之日起30日内办理销户手续，逾期视同自愿销户，未划转款项列入久悬未取专户管理”的规定，我行自

本公告发出之日起，对长期不使用的人民币银行结算账户进行清理工作。请于2022年7月27日前，持相关证件至我行办理重新启用或销户手续，逾期未办理的，我行将对该账户采取销户方式予以清理。

特此公告

徽商银行六安分行

徽商银行三十铺支行

六安亚杰建设工程有限公司六安市民园华府工程项目部

承印：皖西日报社印务有限公司

从“城市建设者”到“城市经营者”

(上接一版)

“城市是人民的，城市建设就是要坚持‘以人民为中心的发展理念’，我们城投集团将加大城市建设资金支撑保障，强化城市重点项目建设和产业发展，不断完善城市功能配套，真正让群众更有获得感和幸福感。”集团党委副书记、总经理洪晓东感慨地说，集团将认真履行国有资本投资主体职能，负责城市基础设施建设的资金筹措，组织国有资本运

营，盘活城市资产，放大城市资产增量，优化城市资源配置，不断拓展新的经营范围，着力打造集投资、融资、建设、运营为一体的现代综合型国有企业，为六安城市高质量发展积聚新动能。

今年，城投集团将按照国企改革三年行动的要求，对标高线找定位，紧紧围绕市委、市政府关于城市建设和城投集团发展的总体要求和部署，认真做好资金筹措、债务消化、资金支付、项目建设等工

作。抓住主线促改革，围绕主责主业，继续做好投融资、交通、水务、陵园、资产管理等传统业务板块，积极构建类金融、建筑施工、矿产资源开发、咨询服务等新业务板块，实现市场化改革转型。不碰红线防风险，合理分析债务结构，妥善处理化债节奏，确保不产生系统性债务风险。守住底线强自身，把党的领导融入公司治理各环节，推进党建工作与生产经营深度融合相互促进。