

# 内蒙古石化

## NEI MENG GU SHI HUA

2022年3月18日 第3期 (总177期) 内蒙古石油和化学工业协会编

以习近平新时代  
中国特色社会主义思想为指引  
建设亮丽内蒙古 共圆伟大中国梦

## 习近平在参加内蒙古代表团审议时强调 不断巩固中华民族 共同体思想基础 共同建设伟大祖国 共同创造美好生活



中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平5日下午在参加他所在的十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时强调,民族团结是我国各族人民的生命线,中华民族共同体意识是民族团结之本。要紧紧抓住铸牢中华民族共同体意识这条主线,深化民族团结进步教育,引导各族群众牢固树立休戚与共、荣辱与共、生死与共、命运与共的共同体理念,不断巩固中华民族共同体思想基础,促进各民族在中华民族大家庭中像石榴籽一样紧紧抱在一起,共同建设伟大祖国,共同创造美好生活,着力保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

内蒙古代表团审议热烈,气氛活跃。张磊、郭艳玲、贾润安、王晓红、冯艳丽、赵会杰、史玉东等7位代表分别就完整准确全面贯彻新发展理念、加强草原生态建设、煤化工产业助力实现碳达峰碳中和、将铸牢中华民族共同体意识融入办学治校教书育人全过程、为实现高质量发展贡献航天力量、推进乡村振兴、振兴民族奶业等问题发言。习近平不时插话并记录。

在认真听取大家发言后,习近平作了发言。他首先表示赞成政府工作报告,肯定内蒙古一年来的工作,希望内蒙古的同志坚决贯彻党中央决策部署,统筹抓好疫情防控和经济社会发展各项工作,坚定不

移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子,切实履行维护国家生态安全、能源安全、粮食安全、产业安全的重大政治责任,不断铸牢中华民族共同体意识,深入推进全面从严治党,把祖国北部边疆风景线打造得更加亮丽,书写新时代内蒙古高质量发展新篇章。

习近平指出,2021年,我们全面推进改革发展稳定各项工作,推动党和国家事业取得新的重大成就。我们隆重庆祝建党一百周年,开展党史学习教育,召开党的十九届六中全会并作出党的第三个历史决议。我们如期打赢脱贫攻坚战,如期全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标,开启全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程。我们坚持人民至上、生命至上,坚持外防输入、内防反弹,坚持科学精准、动态清零,慎终如始抓好新冠肺炎疫情防控,经济发展和疫情防控保持全球领先地位,“十四五”实现良好开局。我们成功举办北京冬奥会,为世界奉献了一场简约、安全、精彩的体育盛会,我国体育健儿奋力拼搏,取得了参加冬奥会历史最好成绩。这些成绩对党和国家事业发展意义重大。

习近平强调,回顾新时代党和人民奋进历程,我们更加坚定了以下重要认识。一是坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。只要坚定不移坚持

党的全面领导、维护党中央权威和集中统一领导,我们就一定能够确保全党全国拥有团结奋斗的强大政治凝聚力、发展自信心,集聚起守正创新、共克时艰的强大力量,形成风雨来袭时全体人民最可靠的主心骨。二是中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的必由之路。只要始终不渝走中国特色社会主义道路,我们就一定能够不断实现人民对美好生活的向往,不断推进全体人民共同富裕。三是团结奋斗是中国人民创造历史伟业的必由之路。只要在党的领导下全国各族人民团结一心、众志成城,敢于斗争、善于斗争,我们就一定能够战胜前进道路上的

一切困难挑战,继续创造令人刮目相看的新的奇迹。四是贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的必由之路。只要完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动高质量发展,加快实现科技自立自强,我们就一定能够不断提高我国发展的竞争力和持续力,在日趋激烈的国际竞争中把握主动、赢得未来。五是全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路。办好中国的事情,关键在党、关键在全面从严治党。只要大力弘扬伟大建党精神,不忘初心使命,勇于自我革命,不断清除一切损害党的先进性和纯洁性的有害因素,不断清除一切侵蚀党的健康肌体的病原体,我们就一定能够确保党不变质、不变色、不变味。

习近平指出,我国是统一的多民族国家,各民族团结和谐,则国家兴旺、社会安定、人民幸福;反之,则国家衰败、社会动荡、人民遭殃。党中央强调把铸牢中华民族共同体意识作为新时代党的民族工作的主线,是着眼于维护中华民族大团结、实现中华民族伟大复兴中国梦作出的重大决策,也是深刻总结历史经验教训得出的重要结论。

习近平强调,内蒙古的今天各族群众共同奋斗的结果,内蒙古的明天仍然需要各族群众团结奋斗。铸牢中华民族共同

体意识,既要看得见、摸得着的工作,也要做大量“润物细无声”的事情。推进中华民族共有精神家园建设,促进各民族交往交流交融,各项工作都要往实里抓、往细里做,要有形、有感、有效。各族干部要全面理解和贯彻党的民族理论和民族政策,自觉从党和国家工作大局、从中华民族整体利益的高度想问题、作决策、抓工作,只要是有利于铸牢中华民族共同体意识的工作就要多做,并且要做深做细做实;只要是不利于铸牢中华民族共同体意识的事情坚决不做。要把铸牢中华民族共同体意识的工作要求贯彻落实到全区历史文化宣传教育、公共文化设施建设、城市标志性建筑建设、旅游景观陈列等相关方面,正确处理中华文化和本民族文化的关系,为铸牢中华民族共同体意识夯实思想文化基础。

习近平指出,内蒙古是边疆民族地区,在维护民族团结和边疆安宁上担负着重大责任。要见微知著,增强忧患意识,提高战略思维,有效防范民族工作领域的各种风险隐患,切实筑牢祖国北疆安全稳定屏障。

习近平特别强调,要统筹抓好疫情防控和经济社会发展,落实好常态化疫情防控各项举措,完善常态化防控和突发疫情应急处置机制,突出口岸地区疫情防控这个重点,守住不出现疫情规模性反弹的底线。要积极稳妥推进碳达峰碳中和工作,立足富煤贫油少气的基本国情,按照国家“双碳”工作规划部署,增强系统观念,坚持稳中求进、逐步实现,坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,在降碳的同时确保能源安全、产业链供应链安全、粮食安全,保障群众正常生活,不能脱离实际、急于求成。要始终保持反腐败永远在路上的清醒和坚定,坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进,坚决割除毒瘤、清除毒源、肃清流毒。要把严肃党内政治生活作为推动全面从严治党向纵深发展的基础性工程,加快推动党内政治生活全面回归健康规范的轨道。要巩固拓展党史学习教育成果,建立常态化长效化制度机制,教育引导广大党员、干部把学党史、用党史作为终身必修课,不断坚定历史自信、增强政治自觉,弘扬伟大建党精神,更加信心满怀地奋进新征程、建功新时代。

丁薛祥、何立峰等参加。

# 中国石化党组书记、董事长马永生：在新时代新征程再立新功再创佳绩

习近平总书记亲临胜利油田视察，深情回顾石油工业艰苦创业史，深刻阐明事关石油石化工业发展的一系列重大问题，作出“能源的饭碗必须端在自己手里”“把技术搞上去”等一系列重要指示，为我国石油石化工业高质量发展提供了根本遵循。我们将始终牢记习近平总书记殷切嘱托，不断从党的百年奋斗历程、石油石化创业发展史中汲取强大精神力量，在新征程上埋头苦干、勇毅前行，在确保国家能源安全、保障经济社会发展中再立新功、再创佳绩。

抚今追昔，石油石化之所以迅速建成国民经济支柱产业，我国之所以成为世界石油石化大国，归根结底靠的是党的领导、靠的是奋斗精神。革命战争年代，边区的石油点亮了延安窑洞的灯火，“埋头苦干”成为石油工人永不褪色、代代相传的红色基因。新中国成立后，创业先辈们凭借革命加拼命的万丈豪情，发扬“三老四严”、苦干实干的精神，创造了世界石油勘探开发史上的奇迹，甩掉了“贫油国”帽子。上世纪80年代，为用好一亿吨原油，中国石化应运而生，抓住不同历史时期的重大机遇，勇立潮头、接续奋斗，推动我国石油石化工业实现历史性跨越，书写了“爱我中华、振兴石化”的光辉篇章。进入新时代，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，公司广大干部职工坚持观大势、谋全局、干实事，续写了新的时代辉煌。

站在新的历史起点上，面对能源安全、产业变革、绿色转型、自主创新等方面的大考，沿着习近平总书记指引的方向，我们有底气回答好“为党和人民担当什么”的时代考题，有信心走出一条高质量发展之路。我们将坚守“旗帜、栋梁”总定位，锚定“再立新功、再创佳绩”总目标，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持能源保供与绿色发展一体推进、转型升级与科技进步一体联动、布局增量与优化存量一体实施，改革发

展与公司治理一体统筹、经济责任与政治责任社会责任一体担当，充分发挥国有企业独特优势，努力建设一个具有强大战略支撑力的中国石化，在服务构建新发展格局、推进高质量发展上走在前作表率，为党和国家支撑托底、稳盘固局；努力建设一个具有强大民生保障力的中国石化，在满足人民美好生活需要、促进共同富裕上走在前作表率，以“党和人民好企业”形象走进千家万户；努力建设一个具有强大精神感召力的中国石化，在弘扬伟大建党精神和优良革命传统、向社会广泛传递正能量上走在前作表率，为社会主义现代化建设注入更多精神力量。

在端牢能源饭碗上再立新功、再创佳绩。深入贯彻能源安全新战略，全力提高油气核心需求自保能力、新能源安全可靠接续能力，在推动能源革命、建设能源强国中担当大任。围绕高质量实施七年行动计划，加大国内油气勘探开发力度，像突破页岩气一样突破页岩油，奋力在广袤国土之下找到更多油气。坚持用世界眼光保障能源安全，抓住高质量共建“一带一路”机遇，积极参与国际能源合作，优化境外存量资产结构，稳步扩大优质资源权益。锚定打造“中国第一氢能公司”不动摇，拓展能源资源内涵，蹄疾步稳发展光伏、风电、地热等业务，助力构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。更加注重国际贸易在能源保供降本中的作用，加强国际贸易能力建设，立足全球配置资源，提升关键时期保底线的调节和供给能力。

在引领我国石化工业高质量发展上再立新功、再创佳绩。推进解决高端不足、低端过剩等问题，不断增强产业链韧性和竞争力。坚持优“炼”强“化”，引领“油转化”进程，推动化工业务迈向中高端，做好煤炭综合利用大文章，打造大型化、智能化、一体化世界级炼化基地。顺应交通能源转型

大势，加快向“油气氢电服”综合能源服务商转型。加快以数字化改造提升传统产业，大力发展平台经济，培育壮大新动能。

在担当国家战略科技力量上再立新功、再创佳绩。推出一批重大改革举措，构建一批国家重大科技创新平台，攻克一批“卡脖子”技术，实施一批突破性重大基础研究，助力高水平科技自立自强。打造原创技术策源地，大力攻关油气勘探开发、高端化工与新材料、新能源等技术。以创新联合体、科技孵化器为载体，强化行业关键技术、共性技术、前沿技术攻关，更好发挥新型举国体制优势。用好传统“十条龙”攻关机制，实施“大兵团”作战模式，推进“揭榜挂帅”“赛马”，把科技成果快速转化锻造成最鲜明的竞争优势。优化科技创新生态，大力弘扬科学家精神，加快培育战略科学家、科技领军人才、一流创新团队和优秀青年科技人才。

在引领行业绿色低碳发展上再立新功、再创佳绩。实施减污降碳协同增效，稳健施策助力碳达峰碳中和，推动习近平生态文明思想在中国石化落地生根、展开更加美丽画卷。统筹发展与减排，科学确定减排目标和路径，加快绿色低碳技术攻关，持续优化产业结构、用能结构，统筹做好“双碳”“双控”工作。深入打好污染防治攻坚战，持续降低环境风险。树立更多行业能效标杆，培育绿色低碳循环发展产业体系，推进资源全面节约、集约、循环利用。

在完善中国特色现代企业制度上再立新功、再创佳绩。大力深化改革强化管理，把国有企业制度优势转化为治理效能。全面落实“两个一以贯之”，在完善公司治理中加强党的领导，纵深推进三项制度改革，稳妥开展混合所有制改革，加快完善市场化经营机制，以改革激活力增动力。对标世界一流企业标准，弘扬“三老四严”、精细严谨等优良传统，夯实“三基”工作，锻造具

有时代特征、央企特点、石化特色的管理模式，持续提升价值创造力、风险防控力、品牌影响力、全球竞争力。

在服务人民美好生活上再立新功、再创佳绩。坚持人民至上，创造更多财富，提供优质公共产品，把高质量发展同满足人民美好生活需要紧密结合起来，展示央企担当作为。在国家重大活动、急难险重任务、基本民生保障、社会公益事业中带头担当、不辱使命。实施助力乡村振兴计划，打造产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶三大特色品牌。拓展新的产业疆域，创新服务模式，努力为亿万消费者提供高质量的中国石化服务。持续消除隐患，迈向本质安全环保，助力增强人民群众的安全感。

在巩固党的执政基础上再立新功、再创佳绩。坚持以高质量党建引领保障高质量发展，努力成为党执政兴国的重要支柱和依靠力量。坚持从讲政治的高度做好经济工作，持续深化理论武装，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。建设高素质专业化领导人员队伍，树立正确导向，激励担当作为。突出抓基层、强基础、固基本，推动党的领导全面落实到基层，推动党建工作与生产经营深度融合，加强石油精神石化优良传统教育，常态化开展“我为群众办实事”实践活动，最广泛地把广大员工凝聚组织起来。保持自我革命定力，坚持严的主基调不动摇，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进，坚定不移打造风清气正、干事创业的一流政治生态。

复兴路上，我们将牢记嘱托、不辱使命，发扬历史主动精神，树立强烈制度自信，乘势而上、砥砺前行，一张蓝图绘到底、一任接着一任干，奋力书写不负人民、不负时代新的光辉篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

## 「绿」上谋转型 「链」上谋发展

春天，是孕育希望的季节。

时值2月中旬，弘元新材料(包头)有限公司三期单晶切片项目车间，单晶硅片经过脱胶、清洗、分选等工序，源源不断走下生产线。

作为填补包头市产业空白的项目，这个单晶切片项目于2021年7月开工、10月投产，实现了当年开工、当年投产。

更引人关注的是，项目生产全部采用行业先进技术，与传统工艺相比，2408台单晶炉每年省电2.4亿度。

一个项目，折射出工业高质量发展的光芒。

在疫情屡次来袭、工业经济屡遭打击的严峻形势下，2021年以来，自治区以重点项目、重大项目建设为抓手，促成了一次又一次推动工业经济高质量发展的浩荡进军，谱写出“绿”上谋转型、“链”上谋发展的崭新篇章！

### (一)

这是改写自治区工业经济发展版图的进军。

2021年春，乌海市加快推动数十个重点项目集中开工复工，涵盖新材料、新能源等高端工业及其配套项目，涉及近200亿元投资。

2021年秋，包头市举办重点项目集中招商会，现

代能源、新材料、绿色农畜产品加工、现代装备制造、铝深加工等领域的项目签约投资额超过千亿元。

2021年，呼和浩特市持续加快建设伊利现代智慧健康谷项目，蒙牛乳业产业园鲜奶工厂、正大集团食品加工项目实现当年开工、当年投产。

2021年，鄂尔多斯市向“风光氢储车”全产业链项目精准发力，与远景、飞驰科技、中车株洲等企业签署合作协议……全年实施重点项目453项，完成固定资产投资690多亿元。

2021年，赤峰市全面推行招商引资重点领域专班制，为项目开复工提供全生命周期跟踪服务，电子信息、新材料、现代医药制造等领域大批新兴产业项目落地开工，“蒙东工业走廊”集聚效应持续放大显现。

2021年，乌兰察布市投资百亿元的中石化新能源制氢和氢能装备制造项目落地，全国规模最大的三峡“源网荷储”示范项目首批机组并网发电。

……

星光不问赶路人，辉煌属于奋斗者。一项项硬核举措，一次次“加油助威”，催生出内蒙古自上而下全力推动重大项目建设、促进工业高质量发展的澎湃力量。

2021年，自治区实施重大项目3074个，完成投资4658亿元，工业项目投资同比增长21.1%。

“从工业布局看，自治区加大先进产能引进力度，以项目投资推动工业结构调整，为工业高质量发展注入了强大动力。”自治区统计局局长潘志峰说。

这动力，蕴含怎样的希望？

2021年，全区工业项目投资中，制造业投资同比增长29.2%，高技术制造业投资同比增长68.9%。

数字，见证希望，更见证自治区推动工业高质量发展的决心。

### (二)

澎湃而出的正能量，是高炉中流出的希望。

采用世界首创氢基熔融还原冶炼技术，乌海市千里山工业园区年产30万吨氢基熔融还原高纯铸造生铁项目生产车间，火红的热铁水从高炉中汩汩流出。

自2021年5月投产以来，该项目日产高纯生铁1500吨至1800吨，可广泛用于高铁、风电铸件等高端装备制造领域。

项目负责人介绍，由于加入了氢气，取消了烧结和焦化等重污染工序，项目生产中碳排放量降低30%以上，综合能耗较传统高炉低60千克/吨铁。

(下转第三版)

## “向总书记报告！”

“习近平总书记非常关心碳达峰碳中和工作，为我们能源工作进一步指明了方向！”回想起3月5日下午在内蒙古代表团审议时向习近平总书记汇报的情景，全国人大代表、国家能源集团包头煤化工公司党委书记、董事长贾润安难掩激动的心情。

“总书记特别平易近人，说话都是带着笑模样，现场气氛非常轻松祥和。”对于总书记的教导，贾润安铭记在心：“总书记说，绿色转型是一个过程，不是一蹴而就的事情。要先立后破，而不能未立先破。富煤贫油少气是我国的国情，以煤为主的能源结构短期内难以根本改变。实现‘双碳’目标，必须立足国情，坚持稳中求进、逐步实现，不能脱离实际、急于求成，搞运动式‘降碳’、踩‘急刹车’。”

贾润安所在的国家能源集团，着力推进化石能源清洁化、清洁能源规模化，强化煤电一体化协同优势，实现煤炭清洁高效开采利用转化，在能源保供工作中作出重要贡献，同时全力推进新能源“两个1500万+”任务，加快转型发展。

在代表团会议现场，他向总书记汇报了题为《促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，助力碳达峰碳中和》的建议。他介绍说，国家能源集团作为现代煤化工先发企业，要充分发挥煤化工产业示范引领优势，坚决扛起实现“双碳”目标的政治责任和社会责任，提高煤炭作为原料的综合利用效能，开启煤化工高端化、多元化、低碳化发展新阶段。

“实现‘双碳’目标是一场广泛而深刻的变革，也是一项长期任务，既要坚定不移，又要科学有序推进。”“这件事，要按照全国布局来统筹考虑。‘双碳’目标是全国来看的，哪里减，哪里清零，哪里还能保留，甚至哪里作为保能源的措施还要增加，都要从全国角度来衡量。”总书记对“双碳”目标的深刻思考，让贾润安感慨良深。他说，总书记对“双碳”细节掌握得非常清晰，对煤炭清洁高效利用转化非常了解，一定是做了很深入的调查。

“我们要认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，继续把生态环境治理

和现代新型煤化工产业发展统筹起来，争当实现‘双碳’目标的排头兵，为筑牢祖国北方生态安全屏障贡献更大力量！”贾润安备受鼓舞。

“无比荣幸，无比温暖，无比感动！”同样参加了3月5日下午内蒙古代表团审议的全国人大代表、国家能源集团煤焦化公司西来峰焦化厂炼焦二车间党支部书记吴英，用三个“无比”来表达自己的激动的心情。

今年两会，吴英带来了《关于支持乌海市建设全国重要的煤基生物可降解塑料生产基地的建议》。她认为，发展生物可降解塑料是解决白色污染问题的重点方向，也是实现“双碳”目标的重要抓手，作为国家鼓励类产业，具有广阔市场前景和发展空间。

在现场聆听了习总书记的重要讲话，吴英表示深受启发：“作为一名人大代表、一名能源人，我一定要把总书记的讲话精神认真学习好、宣传好、贯彻落实好，为‘双碳’目标的实现贡献自己的微薄之力。”

2月28日，内蒙古能源局正式印发《内蒙古自治区“十四五”氢能发展规划》。《规划》提出，要重点打造“一区、六基地、一走廊”的氢能产业布局，确保氢能产业可持续发展，打造全国绿氢生产基地。

《规划》提出，要重点打造“一区、六基地、一走廊”的氢能产业布局。

“一个示范区”是以鄂尔多斯市为中心，带动呼和浩特、包头和乌海等城市群，构建鄂呼包乌氢能产业先行示范区。其中，鄂尔多斯定位氢能产业综合发展，呼和浩特聚焦氢能研发，包头聚焦氢能重卡制造，乌海聚焦氢能供给。

“六个基地”包括：将鄂尔多斯打造为全国最大的绿氢生产输出基地和全国最大燃料电池重卡应用基地；呼和浩特打造自治区氢能技术研发基地；包头打造自治区燃料电池重卡生产基地；乌海打造自治区工业副产氢生产基地；乌兰察布、巴彦淖尔、阿拉善共同打造蒙西氢能综合生产基地；通辽、赤峰、锡林郭勒共同打造蒙东氢能综合生产基地。

“一走廊”是到2030年，建成贯通内蒙古自治区的东西氢能经济走廊。

## 内蒙古氢能「十四五」规划发布

（上接第二版）

乌海市依托工业氢资源优势，实现了传统“碳冶金”向新型“氢冶金”的华丽转身，这正是我区推动制造业、能源工业向高端化、智能化、绿色化发展的生动实践。

敢问路在何方？路在脚下。生动实践，源于2021年自治区以更大力度推动工业高质量发展的重大决策部署。

改造升级——大力发展战略性新兴产业和先进制造业，支持传统产业延链补链强链，提升能源资源加工转化水平，推动产业链向下游延伸、价值链向中高端攀升。

绿色转型——坚决遏制“两高”项目盲目发展，加快淘汰落后产能，深化以绿色制造、绿色工厂、绿色园区、绿色产业链为主的绿色制造体系建设，促进园区产业链集聚，不断提升传统制造业绿色化、循环化、低碳化发展水平。

数字赋能——推动新一代信息技术与制造业深度融合，加大智慧矿山、智慧园区、智慧工厂建设力度，推动制造业加速融入数字化、智能化。

创新驱动——全面深化“科技兴蒙”行动，加快创新平台建设，发挥企业创新主体作用，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新，加强科技创新成果转化应用。

大道之行，壮阔无垠。一项项重大决策部署，通过重大项目、重点项目投资，为全区工业“绿”上谋转型、“链”上谋发展开创出无比广阔的前景。

这前景，来自工业链创新投入的“增”。

2021年1—11月，全区规模以上工业企业产业链项目研发费用同比增长81.3%，工业氢、工业天然气等大批高附加值产品产量较上年明显增加。

这前景，来自工业链条、工业制造的“新”。

2021年，全区高新技术工业增加值同比增长22.4%，战略性新兴产业增加值同比增长10.4%。其中，计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增长21.3%，医药制造业增加值增长20.0%。

2021年，全区工业新产品保持较快增长——风力发电机组同比增长1.2倍，单晶硅同比增长72.4%，稀土磁性材料同比增长29.0%，智能电视同比增长6.0%。

这前景，来自能源工业“绿”含量的提升。

2021年，全区规模以上工业企业可再生能源发电量

达1095亿千瓦时，同比增长24.4%；绿色能源发电量占规模以上工业发电量的18.4%，同比提高3.1个百分点。其中，风力发电量900.6亿千瓦时，同比增长30.7%。

2021年，全区新能源电力装机容量、外送电量和外送电能力均居全国第一。

……

结论格外醒目：完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动工业高质量发展，自治区从“绿”上谋转型、“链”上谋发展汲取到磅礴、持久的力量！

（三）

力量的背后，是责任，更是坚守。

一年来，自治区紧紧抓住国家推动碳达峰、碳中和的重大战略机遇，全面开展新能源倍增行动，加快促成煤电油气风光并举和多种能源协同互补、综合利用、集约高效的供能方式，全力做好现代能源经济这篇大文章。

一年来，自治区全面挖潜保障煤电供应，聚焦“六稳”“六保”先后推出50条措施增产保供，圆满完成国家交付的18个省份煤炭保供任务。

一年来，自治区精准施策强化节能降耗，六大高耗能产业增加值占规模以上工业增加值比重较上年下降5.2个百分点，近3年来占比首次降至四成以下。

一年来，自治区大力发展新能源项目，风电、光伏发电项目获批规模突破4000万千瓦，绿色电能大幅增长，风电、光伏发电成为全区新能源发电主力军。全区规模以上工业新能源发电量首破千亿千瓦时。

一年来，自治区致力于摆脱工业倚能倚重的产业结构，向低碳绿色循环为主的全产业链精准发力，齐鲁制药内蒙古公司获国家级“绿色工厂”称号……通过绿色产品制造、产业链条延伸，全区70多户国家级、自治区级绿色工厂昂首走上以资源高效转化和清洁利用挺进高质量发展的新路子。

……

这条新路上，同样惊艳的，是自治区工业制造的“增”。

2021年，全区规模以上工业制造业增加值同比增长11.3%，拉动同期规模以上工业增加值增长4.3个百分点，

对工业增长贡献率达到72.0%。

更令人振奋的，还有工业利润的“增”。

2021年1—11月，全区规模以上工业企业利润高达3066.4亿元，同比增长1.5倍，两年平均增长45.8%。

无法否认，正是一往无前的责任与坚守，自治区才迈上推动工业高质量发展的希望之路！

（四）

责任与坚守，是高质量发展的丰厚资本。

大道如砥，行者无疆。“绿”上谋转型，“链”上谋发展，内蒙古工业经济高质量发展大道承前启后、伸向远方。

还是2021年，在伊金霍洛旗乌兰木伦镇巴图塔村，天骄绿能50万千瓦采煤沉陷区生态治理光伏发电示范项目实现并网发电。

按照“板上光伏发电、板下生态产业、链上全域绿色”的发展思路，这一项目通过“林光互补、牧光互补、光伏+氢”等多种产业链模式，将采煤沉陷区转变为“智能光伏产业综合体”，真正实现了工业资源开发与经济、生态、社会效益的有机统一。

总投资100亿元的国际院士氢能科创中心与风光氢能、卡车绿色燃料电池产业链项目组团落户我区。

蒙能集团包头固阳30MW分散式风电项目首台机组成功并网发电……9台机组全部投入运行后，年发电量可达9657.25万千瓦时，年节约标煤近3万吨，减少二氧化碳排放8.8万吨，经济、生态、社会效益尤为显著。

……

2021年以来，这样的工业高端项目在自治区竞相落地，成为北疆大地一道道亮丽风景。

阔步新时代，启航新征程。回首2021年，自治区工业经济可圈可点、阔步前行！

如月之恒，如日之升。“大力推进能源和战略资源基地优化升级”“大力推进制造业高端化、智能化、绿色化发展”“扎实推进节约集约循环发展”……按照2022年的自治区工作部署，全区工业经济高质量发展的路径清晰、目标明确，一幅链条更长、底色更绿、质量更高的工业发展壮美画卷，正在内蒙古大地徐徐展开。

# 化工产值力争破4000亿元! 内蒙古打造3大千亿产业集群

从内蒙古自治区政府网获悉,日前发布的《新型化工产业发展实施方案》提出,到2025年,内蒙古力争化工产值突破4000亿元,形成3个千亿以上产业集群、1个500—1000亿产业集群。

现代煤化工:到2025年,产值力争突破1000亿元。

内蒙古加快推进鄂尔多斯现代煤化工产业示范区建设,依托国能、中煤、久泰、伊泰、神华包头、中石化等大型企业,推动煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制芳烃等领域百万吨级项目工业化示范,重点推进新一代甲醇制烯烃、合成气一步法制烯烃等煤制烯烃技术示范升级。

除在建项目和列入国家有关规划布局外的项目,原则上不再新审批单纯煤制甲醇、煤制烯烃项目,确需建设的必须配套下游延伸加工项目,打造“煤制油—费托合成系列产品、轻烯烃、特种燃料”“甲醇—烯烃—聚酯类、纤维类”等产业链,提

高下游产品比重,培育壮大现代煤化工产业集群。

到“十四五”末,新增煤制烯烃产能415万吨,总产能达到781万吨,产值力争突破700亿元。加快推进一批煤制乙二醇项目建设,重点发展聚乙醇酸(PGA)、聚碳酸二甲酸乙二醇酯(PEN)聚酯等产品,新增产能240万吨,总产能达到354万吨,产值力争突破200亿元。

煤化工:到2025年,产值力争突破1300亿元。

内蒙古严格控制新增焦炭产能,鼓励焦化上下游企业整合重组、改造升级,按照“上大压小”原则,通过产能置换,用三年时间(2021—2023年)全面淘汰炭化室高度小于5.5米捣固焦炉,新建捣固焦炉炭化室高度不低于6.25米,新建顶装焦炉炭化室高度不低于7米,加快发展焦化深加工项目,构建煤焦化全产业链。

到“十四五”末,煤焦油深加工新增产

能80万吨,总产能达到271万吨,产值力争突破200亿元。焦炉煤气利用新增产能100万吨,总产能达到225万吨,产值力争突破50亿元。粗苯深加工新增产能80万吨,总产能达到144万吨,产值力争突破200亿元。

精细化工:到“十四五”末,产能达到400万吨,力争产值突破1000亿元。

内蒙古加快发展高附加值的农药中间体、医药中间体、染料中间体、氟硅材料等精细化学品。

氟化工产业以包头市、赤峰市、乌兰察布市等地区为重点;

硅化工产业以鄂尔多斯市、乌海市为重点;

其他精细化工产业以乌海市及周边地区为重点,大力研发“耗碱、耗氯、耗氢”下游高附加值精细化工产品。充分发挥阿拉善盟天然气合成氢氰酸及下游精细化学品技术优势,完善“天然气—液氨—氢氰酸—

羟基乙腈—苯胺基乙腈/亚氨基二乙腈”“氢氰酸—高纯度氢氰酸—原甲酸三甲酯”“氢氰酸—氯化钠—丙二酸二甲酯—乙氧甲叉—医药产品”等产业链。

氯碱化工:到“十四五”末,新增PVC产能30万吨(在建项目),总产能达到518万吨,产值力争突破500亿元。

内蒙古严格控制电石、PVC新增产能,电石、电石法PVC产能分别控制在1500万吨以内和500万吨左右。用两年时间(2021—2022年)全面淘汰30000千伏安以下电石矿热炉。加强煤化工与氯碱化工工艺整合,探索“煤/甲醇制—乙烯—EDC(二氯乙烷)—VCM(氯乙烯)—PVC(聚氯乙烯)”等无汞化产业路径,打造国家无汞化试点示范工程。

内蒙古将对44家化工园区开展新一轮评估认定。2022年底前,园区安全风险评估完成率达到100%,全区所有化工园区安全风险降至一般及以下风险等级。

## 原则上不再审批电石、聚氯乙烯、合成氨、甲醇等项目

2月15日,《内蒙古自治区“十四五”节能规划》印发。《规划》提出的主要目标是:到2025年,全区单位地区生产总值能耗较2020年下降15%;能源消费总量控制在合理区间,为实现2030年前碳达峰奠定坚实基础。

《规划》提出要深度调整产业结构。首先要坚决遏制“两高”项目低水平盲目发展,包括严控“两高”行业新增产能。在“十四五”时期,全区原则上不再审批焦炭(兰炭)、电石、聚氯乙烯(PVC)、合成氨(尿素)、甲醇、乙二醇、烧碱、纯碱(《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》中内蒙古鼓励类项目除外)、磷酸、黄磷等新增产能项目。确有必要建设的,要按照“减量替代”原则,落实压减产能和能耗指标要求。

《规划》提出要提高“两高”项目准入标准。《规划》强调,新建、改扩建“两高”项目,在满足本地区能耗“双控”、碳排放强度控制要求的前提下,工艺技术装备须达到国内先进水平,主要产品设计能效须达到国家单位产品能耗限额标准的先进值或同行业先进水平。钢铁、焦炭、电石、PVC、烧碱、纯碱、合成氨(尿素)等项目要严格执行国家及自治区相关规定。煤制甲醇、烯烃、乙二醇等煤化工项目能效须达到国家《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平(2021年版)》标杆水平。煤制油、煤制气项目须达到《煤直接液化制油单位产品能源消耗限额》(GB/T 30178—2013)、《煤制天然气单位产品能源消耗限额》(GB/T 30179—2013)标准先进值。

为实现上述目标,《规划》提出要完善能耗“双控”制度体系。深化项目节能审查制度改革,加强高耗能项目节能审查源头管控。新上高耗能项目必须符合国家和自治区产业规划、产业政策,按照“两个先进”(工艺技术装备达到行业先进水平、能源利用效率达到行业先进标准)的要求全面提高高耗能项目节能审查标准。落实原料用能不纳入能耗总量控制等弹性管理政策等。

内蒙古氯碱协会秘书长李石磊谈到,《规划》出台的目的在于减少“两高”项目低水平重复建设,控制能源消费总量,引导“两高”产业转型升级和企业绿色低碳发展。其实,从去年开始,内蒙古区内化工企业就已经陆续开始产能等量减量置换工作,提出了相应工艺装备技术水平升级的方向和路径。同时自治区出台有关措施,积极引入新能源、可降解塑料、新型硅材、新型工艺技术装备等项目,并吸引长三角等地的化工企业投资新兴产业,加快重化工企业技术装备提质升级、降本增效和绿色发展步伐。但受制于地域和市场,当前西部人才特别是青年科技人才流失严重,难以支撑高技术产业发展。加上过于依赖资源禀赋,内蒙古产业结构依然偏重,未来转型升级任务严峻。

## 石化界代表委员:要鼓励能化企业开发利用新能源

今年的《政府工作报告》将“能源安全”上升至与“粮食安全”同等重要的战略高度,并提出要坚持先立后破、通盘谋划,推进能源绿色低碳转型。“希望国家出台政策鼓励石化企业开发新能源,实现新老能源融合发展,让企业在拓展自身发展空间的同时,逐步实现新能源对化石能源的规模化替代。”全国两会期间,石化界的代表委员对能源绿色低碳转型提出建议。

“能源化工企业在做好能源安全保障、实现可持续发展的同时,也肩负着降碳减排、助力国家‘双碳’目标实现的艰巨任务。能源化工企业有着高耗能、高排放的特点,但在可利用土地、屋顶及水面等资源众多,绿电消纳能力强,绿氢应用潜力大等新能源开发利用方面存在优势,具备发展新能源的潜力。”全国人大代表、中国石化集团公司副总经济师吕亮功说。

他同时指出,虽然当前国内各能源化工企业工矿区面积广阔,但利用工矿区、炼化基地开展光伏发电项目却不在国家政策鼓励范围内。对于企业用于自身的绿电替代及“源网荷储氢”一体化项目,在光伏、风电资源获取及电力并网方面难度较大,这在一定程度上限制了能源化工企业新能源业务的发展。

“由于氢能、地热等产业本身研发难度高、资本投入大、利润空间小,前期运营基本是亏损的。为提高企业开发利用新能源的积极性,建议针对绿色低碳产业出台新的财税支持政策。比如对在国家能源安全、节能减排等方面具有重大意

义的绿色低碳项目给予财政补贴;在所得税方面,对企业从事绿色低碳相关的业务给予所得税优惠税率。”吕亮功说。

在全国人大代表,中国石化茂名石化执行董事、分公司代表、党委书记尹兆林看来,使用绿电、绿氢、核电等零碳、低碳新能源是降低石化企业碳排放量的重要路径,他建议国家出台绿色能源碳核减政策。

全国人大代表、联泓新科董事长郑月明认为,要实现“双碳”目标,能源结构调整是关键。首要任务是形成强大的绿色能源供给能力,这就需要大力发展风、光、储、氢等新能源产业。他呼吁,要大力支持可再生能源技术、材料、应用等方面的创新和攻关。

全国人大代表,贵州磷化集团党委书记、董事长何光亮建议,在国家层面要进一步重视新一代动力电池产业化发展的战略意义,制定国家产业发展战略,做好顶层设计。建设国家级新能源材料制造业创新中心,围绕锂电池及新电池体系,面向新一代动力储能电池产业发展需求,依托贵州磷化集团等产业头部企业现有的上游磷、氟资源及技术储备,着力突破共性技术供给瓶颈问题,大力布局前沿技术研发,带动产业创新升级。

