内蒙古能源发展的“含绿量”不断提高

——工业能源绿色发展专题新闻发布会发布词及答记者问

去年，习近平总书记在参加十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时强调，内蒙古要“探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”，我们认真学习贯彻落实习近平总书记对内蒙古重要讲话精神，紧紧围绕制造业“生态优先、绿色发展”提思路、定举措、促工作，以实际行动和工作成效进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。主要开展了三个方面的工作。

一.控制增量，最大限度减少新上项目的能源消耗和环境影响。一是提高产能过剩行业准入条件。出台了《提高部分行业建设项目准入条件的规定》，要求钢铁、电解铝、铁合金、水泥、焦化、电石等六个产能过剩行业，新（改、扩）建项目必须达到国家先进标准（钢铁高炉能耗国家准入值每吨低于370千克标煤，我们要求每吨低于361千克标煤；电解铝国家准入400千安电解槽，我们要求500千安；铁合金国家准入矿热炉容量2.5万千伏安以上，我们要求3万千伏安以上；焦化国家准入单体达到100万吨，我们要求单体100万吨且项目所在园区达到300万吨）。二是规范化工行业发展。去年江苏响水“3·21”特别重大爆炸事故发生后，我们认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神，会同发改、应急管理、生态环境三个部门，出台了《规范化工行业项目建设的若干规定》，要求新建化工项目必须入园，现有化工项目和化工园区必须开展安全风险评估，并提出暂不审批新设化工园区。三是严格节能审查。过去我们一直以国家能耗准入标准对新建项目进行节能审查，从去年起我们对标国家能耗先进值进行审查，达不到的原则上不批复节能审查手续。

二.消化存量，努力降低现有企业能耗和排放量。一是实施节能技术改造。对达不到国家能耗限额要求的，通过执行阶梯电价政策，纳入“信用内蒙古”实施联合惩戒，强制淘汰落后设备等措施，推动企业加快节能改造步伐。2019年对356户企业进行了节能监察，关停12户落户电石企业，引导48户企业开展余热余压利用和锅炉窑炉改造。下一步，我们考虑对焦化、电石、铁合金三个行业中达不到国家鼓励类标准的企业进行限期改造，要求改造后达到国家先进标准。二是开展绿色制造示范。在重点能耗行业选树一批高效、清洁、低碳、循环生产示范企业，逐步构建绿色制造体系，目前全区已建成绿色工厂55家、绿色园区6个。下一步，我们将重点在钢铁、化工、有色、建材等高耗能行业再创建一批绿色工厂、绿色设计产品，在重要流域、环境治理重点区域再创建一批绿色园区。

三.打造绿色园区，促进产业集中集聚集约发展。一是优化园区空间布局。严格按照国家有关要求推动园区整合，每个旗县原则上保留1个工业园区，每个工业园区不超过3个区块。二是优化产业布局。我们提出每个工业园区要突出1-2个主导产业，按区块设定的主导产业产值占比要逐步达到60%以上，今后主要是围绕主导产业延伸升级引进和建设项目。不符合园区产业发展定位的，按“飞地经济”模式调整到其它工业园区，形成的产值、税收等指标按商定比例进行分摊。三是完善园区环保基础设施。近3年安排资金17.76亿元，支持工业园区的169个污水处理、渣场、供热、供水等基础设施项目建设。四是建立考核评价体系。强化对工业园区投资强度、产出效益、能耗、水耗、污染物排放、科技创新等指标的考核，引导园区优化要素配置，盘活存量建设用地，集中精力抓项目、抓投资。

2019年，我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记参加十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时重要讲话精神，围绕做好现代能源经济这篇文章，扎实推动能源高质量发展。2019年能源工业增加值增长5.2%，占规上工业的57.7%；能源行业实现税收、利润分别增长19.1%和8.8%，占规上工业的67.3%和64.5%，能源作为自治区当家产业的地位进一步提升。已形成煤炭产能13.4亿吨，占全国总产能1/4；6000千瓦及以上电力装机13013万千瓦，占全国的6.5%，居全国第二（火电8718万千瓦、居全国第三，风电3006万千瓦、居全国第一，光伏1050万千瓦、居全国第八，水电238万千瓦）；煤制油产能124万吨、煤制气17.3亿立方米。2019年煤炭产量10.9亿吨、增长10.1%，占全国的29.1%。发电量5447亿千瓦时、全社会用电量3653亿千瓦时，均增长8.9%，发用电量分别居全国第一和第六，我区作为国家重要能源和战略资源基地的地位进一步巩固。

在推动能源高质量发展中，我们始终将“生态优先、绿色发展”放在更加突出的位置，能源发展的“含绿量”不断提高。

一是能源集中集聚集约发展成效显现。通过实施煤炭产能置换、行业兼并重组，2019年引导退出地方煤矿10处、产能340万吨，“十三五”以来累计化解过剩产能4190万吨，完成国家下达任务的2.45倍；煤矿单矿平均产能257万吨，为全国平均水平的近3倍；千万吨级煤矿33处，规模5.66亿吨，占总产能的42.8%。加快淘汰落后煤电机组，2019年淘汰落后煤电产能13.6万千瓦，单机60万千瓦级以上煤电机组占比达到40.5%。

二是能源结构进一步向清洁化方向迈进。把可再生能源作为调整能源结构的主攻方向，加快推进可再生能源规模化、基地化发展，截止2019年底可再生能源发电并网装机4331万千瓦，占全区电力总装机1/3，可再生能源已成为电力供应体系的重要部分；全年可再生能源发电量896亿千瓦时，占总发电量的16.4%，较2018年提高0.5个百分点，与等量火电相比，减少原煤消耗3800万吨、碳排放7000万吨，相当于造林19万公顷。

三是能源绿色改造升级步伐加快。认真落实中央环保督查整改任务，2019年完成火点治理28处，累计治理完成375处，完成中央环保督查整改任务并整体销号。推进绿色矿山建设，2019年新增36处、累计达到108处。深入实施煤电超低排放和节能改造，累计完成超低排放改造6609万千瓦、节能改造2627万千瓦，减排二氧化硫12.7万吨、氮氧化物19.1万吨，煤电平均供电标准煤耗2019年同比下降5克。

四是能源与生态治理融合发展初见成效。大力推广光伏生态治理模式，在库布其、乌兰布和累计建成光伏治沙装机122万千瓦，在包头、乌海建成采煤沉陷区治理光伏装机83.5万千瓦，完成沙漠生态治理面积12万亩、矿区生态治理面积4.2万亩。特别是达拉特库布其50万千瓦沙漠光伏基地于2018年底实现一次性全容量并网发电，为全国打造沙漠能源经济起到积极示范作用，为此国家给予该基地50万千瓦奖励激励规模，目前正在加快推进建设，预计6月底全部建成投产。

五是产业绿色用能机制进一步深化。通过深入实施推进大用户直供、电力多边交易和建设电力现货市场，优化电力资源配置，淘汰劣质低效用能，保障高技术、高效率、高附加值等领域优质增量用能，加快云计算、大数据等战略性新兴产业发展，为自治区经济转型发展奠定坚实基础。2019年完成市场化交易电量1631亿千瓦时，占全社会用电量的44.7%，降低企业用电成本87.7亿元。

六是能源绿色发展新技术加速推广应用。积极推广煤炭绿色开采技术，建成井下充填开采煤矿4处，年充填煤矸石200多万吨、粉煤灰近50万吨；鄂尔多斯唐家会矿区煤炭地下气化技术工业化示范项目点火运行。锡盟京能五间房电厂率先示范应用褐煤发电烟气提水技术，度电耗水较行业最优值降低50%以上，为煤电节水提供了范例。

下一步，我们将继续统筹好能源生产布局与生态环境保护，加快构建绿色空间格局、产业结构、生产生活方式，走出一条以生态优先、绿色发展为导向的能源高质量发展新路子，全力以赴做好现代能源经济这篇文章。

记者：2019年，习近平总书记考察内蒙古时要求我们“千方百计推动产业链往下游延伸，价值链向中高端攀升”。围绕提升产业链水平，我区做了哪些工作？

自治区工业和信息化厅副厅长赵云峰：提升产业链水平是推动工业绿色发展的重要环节。我们牢固树立新发展理念，以优化制造业空间布局为重点，着力培育制造业新产业、新动能、新增长极，着力促进产业延伸、集群培育、提升产业链水平，着力推动制造业结构调整、发展动能转换、质量效益提升，进一步增强先进制造业集群在制造业高质量发展和构建现代化产业体系的关键支撑作用。为此，我们制定了先进制造业集群培育计划，重点培育新型化工、钢铁、有色、现代装备制造、乳品加工、电子信息和大数据、新材料、生物医药、羊绒加工等九个具有地区比较优势的先进制造业集群，同时配套打造一批高端制造业基地。主要是：在鄂尔多斯、包头打造现代煤化工基地；在乌海周边地区打造精细化工基地；在乌兰察布、赤峰打造氟化工基地；在包头打造特种钢基地；在呼包鄂地区打造新能源汽车制造基地；在通辽、包头、鄂尔多斯打造“电解铝——铝后加工”基地；在赤峰、巴彦淖尔、包头打造“铜——铜后加工”基地；在包头打造稀土功能材料基地；在呼和浩特打造光伏材料基地；在呼和浩特、乌兰察布打造大数据产业基地；在通辽、赤峰、兴安盟打造生物医药和蒙中医药基地。

记者：工业绿色发展离不开技术创新，请问我区在支持技术创新方面做了哪些工作？

自治区工业和信息化厅副厅长赵云峰：我们主要从四个方面支持创新能力建设，努力推动制造业绿色发展由主要依靠能源资源消耗逐步向依靠科技进步转变。

一是支持创新平台建设。2019年支持了20户企业技术中心，全区企业技术中心达到194户。我们规划要力争使重点行业的骨干企业基本都拥有自己的企业技术中心。我们已经组建了稀土功能材料、蒙中医药、生物医药、石墨（烯）新材料4个自治区级制造业创新中心，创建国家级稀土功能材料创新中心已通过工信部批复。我们规划今后每年培育2-3家自治区级制造业创新中心，争取在目前4个制造业创新中心的基础上，在煤化工、光伏等优势领域也有面向行业的创新中心。

二是支持技术成果转化。2019年我们建立了科技成果转化项目库，按照企业研发投入的20%给予31个科技成果产业化应用项目奖补支持。我们将对企业引进的区外技术、企业自主研发的技术、区内高校和科研院所研发的技术，在我区实现产业化应用的项目给予支持。

三是支持智能化改造。2019年支持了11个智能化改造项目，目前全区智能工厂15个（其中国家级6个）、智能车间36个。下一步重点是支持危险化学品、电石、铁合金、电解铝等行业的高危、高强度生产环节开展“机器换人”，支持羊绒品牌企业建设大规模个性化定制智能工厂。

四是支持数字化建设。2019年全区“两化融合”对标企业3483家，位列全国第12位。建成5G基站2000余个，白云鄂博5G条件下矿用车无人驾驶测试成功。全区建成数据中心32个，服务器承载能力112万台，实际装机69.4万台。下一步，我们将落实《自治区人民政府关于加快推进5G网络建设若干政策》，加快5G建设。在矿区无人驾驶、封闭厂区道路运输、园区智慧物流、远程操控等场景推广5G应用。支持优势特色行业重点企业搭建工业互联网行业平台；支持乳业、煤炭行业建设国家级互联网标识解析二级节点。

记者：当前，全国已经进入常态化疫情防控阶段，经济下行压力仍然较大。请问，在这种情况下，自治区如何提升能源绿色发展水平？

自治区能源局副局长蒋兰梅：谢谢这位记者的提问。今年以来，全区能源系统坚决落实党中央、国务院和自治区党委、政府各项部署，积极应对新冠疫情影响，化解经济下行压力，全力稳定能源这个自治区经济“压舱石”，积极推动能源投资稳定，特别是扩大新能源投资，推进能源实现绿色发展。

2020年安排新能源项目28个，占全年拟计划实施92个项目的30%；计划年度投资超过470亿元，占全年拟完成投资900亿元的52%；其中乌兰察布600万千瓦风电基地是国家批复的首个风电规模化平价上网项目，单体陆上规模最大，建成后主要在京津冀地区消纳，对于京津冀地区打赢蓝天保卫战和自治区发展壮大绿色能源有着重要的意义；达拉特光伏发电奖励激励基地项目建成并网后，达拉特基地将成为全国最大的沙漠集中式光伏发电基地，有力推动新能源产业实现高质量发展；锡盟特高压通道配套风电基地、上海庙通道配套新能源基地、扎鲁特通道配套风电基地等项目，建成后将大力提升5条特高压外送电力中清洁能源占比，为全国加大节能减排、提高生态环境建设作出积极贡献。总之，通过加大新能源投资，我们将进一步优化能源布局和能源结构，提高能源绿色发展水平，为做好现代能源经济这篇文章奠定坚实基础。

记者：推进清洁取暖作为改善北方地区空气质量的重要内容，社会和民众较为关切我区特别是首府呼和浩特采暖季期间空气质量，请问我区清洁取暖工作推进情况如何，针对重点地区采取了哪些工作措施，下一步有什么计划？

自治区能源局副局长蒋兰梅：谢谢这位记者的提问。我们坚持“宜电则电、宜气则气、宜煤则煤、宜热则热”原则，充分发挥燃煤热电联产、燃煤锅炉（房）等清洁燃煤集中供暖在清洁供暖中的主体作用，分类推进全区清洁取暖工作。截至2019年底全区城乡采暖建筑面积10.9亿平方米，其中城镇采暖建筑面积7.5亿平方米（其中热电联产、大型区域锅炉房等集中供热6.8亿平方米，占比89%）、农村采暖建筑面积3.4亿平方米，全区综合清洁取暖率超过60%。

为增加呼和浩特等地区清洁供热能力，切实缓解冬季取暖造成的空气污染状况，2019年以来，我们加快燃煤热电项目规划建设，核准了内蒙古能建集团旗下营2×35万千瓦、蒙能金山2×66万千瓦热电厂等4个热电联产项目。项目投产后，可增加清洁供暖能力7000万平方米以上。下一步，我们将加快推进全区清洁取暖工作，扩大清洁取暖实施范围，率先在呼包2市开展民用散煤和工业燃煤锅（窑）炉电能替代试点，积极引导发电企业、电网企业以增发或超发的边际电量培育清洁电供暖市场。

自治区三级政协联合开展优化营商环境民主监督专题协商活动

本报5月14日讯　（记者　郭俊楼）5月13日上午，自治区三级政协联合开展优化营商环境民主监督专题协商活动新闻发布会在呼和浩特举行。

据介绍，根据自治区党委、政府、政协办公厅联合印发的《自治区2020年度政协协商计划》安排部署，今年自治区、盟市、旗县（市、区）三级政协联合开展优化营商环境民主监督专题协商活动。三级政协就同一议题联合同步开展民主监督协商活动，在我区政协史上是第一次。

这次活动有走访政府相关部门和机构，开展监督调研、百家企业走访、网络议政和远程协商、问卷调查和明察暗访，形成调研成果，召开民主监督专题协商会议等环节。三级政协联动，各民主党派和工商联协同参与，将深入调研掌握我区贯彻落实《优化营商环境条例》和自治区党委政府优化营商环境各项部署贯彻落实情况，聚焦我区保护市场主体、净化市场环境、优化政务服务、规范监管执法、加强法治保障等方面，通过民主监督、民主协商，查找短板和不足，找出问题症结，提出意见建议，促进全区营商环境进一步优化。目前，一些调研活动已经开始进行。

奶食品的致富经

5月14日，娜仁其木格正在制作奶食品。包头市达尔罕茂明安联合旗明安镇呼格吉乐图嘎查的牧民娜仁其木格自主创业，建立乌日根牧场品牌，以制作纯天然、高品质的奶食品为主，受到游客及周边居民青睐，年纯收入40多万元。

本报记者　孟和朝鲁　摄

北疆工匠

“战地”春梅分外香

——记内蒙古国际蒙医医院肺病科副主任何春梅

□本报记者　李存霞

5月5日清晨，内蒙古国际蒙医医院肺病科副主任何春梅刚到医院，便收到了一份令人惊喜的礼物——由中共武汉市委、武汉市人民政府送来的纪念章，上面写着：献给新时代最可爱的人，向抗击新冠肺炎疫情的援汉医务工作者致以崇高的敬意，武汉人民感谢您！

“这是最珍贵的礼物。”抚摸着刻有武汉标志性建筑的纪念章，何春梅打开话匣子，聊起了奋战在武汉抗“疫”一线的点点滴滴。

2月15日晚，作为内蒙古第三批援鄂医疗队的副组长，何春梅与101位成员一同飞赴武汉，前往沌口方舱医院参与新冠肺炎患者救治工作。

2月17日，得知内蒙古队将接管100名患者，何春梅担心队员们心理压力大，便主动请缨，带领3名医生、6名护士首批进入方舱。由于是第一天上岗，5个省市的医疗队同时进舱造成了拥堵，何春梅带着队员耐心等待，不停地进行心理疏导，让大家不安的心慢慢平静下来。

顺利进舱后，何春梅马不停蹄开始工作，协调安排患者入住、梳理工作流程、建立医患微信群、询问患者病史、进行流行病学调查、检查核酸检测结果和胸部影像……生怕任何一个环节出差错。

当天，何春梅整整工作了13个小时，回到酒店已是第二天凌晨2点。睡了不到4个小时，她又起来跟队员们分享工作中发现的问题，完善防护方案。

为了保障队员的安全，何春梅带头成立了“内蒙古防控小组”，每天安排两名护士，拿着口罩、帽子、手消、酒精，将进舱的队员们武装得严严实实，送进病区，再盯着出舱的队员们一步步脱掉防护服，进行规范消杀。这样一来，队员们都感到既踏实又安心，都为何春梅想出的这个妙招点赞。

何春梅不仅是队员们的主心骨，更是患者们心中可以依靠的亲人，为患者和医护人员搭建起沟通的桥梁。内蒙古医疗队分管200张床位，为了方便管理，何春梅在患者中间统计出党员名单，号召党员们带头互帮互助、交流感情，医护人员和患者们感情越来越好，亲如一家。

作为一名蒙古族医生，何春梅与队友们一起给分管病区的所有患者赠送了蒙药香囊、献上了圣洁的哈达，还带领他们在方舱内跳起安代舞，让武汉人民了解蒙医药文化和蒙古族文化，也为他们送去了草原人民最淳朴的祝福。

一位患者感激地说：“何医生，感谢你们不远万里来到武汉给我们治病。今后我一定会非常想念你们，一定要到你们美丽的大草原走走看看！”

在沌口方舱医院奋战的20余天里，内蒙古医疗队负责的第五病区共收治患者191人，零差错、零意外、零返舱、零复阳、医护人员零感染。3月18日，何春梅和队友们圆满完成任务，凯旋归乡。

如今，何春梅已经回到了自己的工作岗位上，看门诊、写病历、查房，每天依然忙个不停。“在武汉一线的战‘疫’经历，是我人生中一笔宝贵的财富。今后我会继续发扬抗‘疫’精神，在救死扶伤的岗位上拼搏奋斗，书写无悔青春。”何春梅说。

色林花：愿为民族教育出版事业奉献一生

□本报记者　李存霞

走进内蒙古教育出版社党总支书记色林花的办公室，只见书柜中摆满了她曾参与策划、编辑、出版、发行的图书。一本本、一册册，都是色林花为民族教育出版事业奉献一生的珍贵印证。

色林花出身于一个教师家庭，自幼喜欢读书，与书籍结下了不解之缘。“我小时候，蒙古文教材、教辅和各类大众读物都非常稀少，偶尔能够得到一本书真是如获至宝。后来我参加工作，在一所学院任教，发现蒙古文教材、书籍依然相当稀缺。”色林花回忆说。

1993年，色林花调到内蒙古教育出版社工作，成为民族教育出版行业的一名一线编辑。在30年多年的蒙古文教学工作和教材图书编辑出版工作生涯中，她始终勤勤恳恳工作、兢兢业业付出，一步步成长为团队的“领头雁”。

2000年起，色林花结合多年的编辑出版和管理工作经验，针对当时民族地区教辅资源匮乏的现状，提出优质教育教学资源设想，带头组织策划、编辑出版了地方教材、校本教材以及与现行蒙古文教材同步供应的系列教辅图书等等。从选题论证、制定计划再到协调调度、保证书籍按时供应，每一个环节，色林花都积极参与其中。她把教材教辅出版这一事业放在“铸魂育人”的高度，强化责任意识，确保每一年“课前到书，人手一册”的政治任务圆满完成，满足了民族地区教育教学实际需求。

“教材、教辅每年都会更新升级，所以我们一年到头都忙个不停。作为民族教育出版事业的从业者，我们负有这样的使命，就必须不折不扣完成。既要保证按时供应，更要保质保量，不出一点差错。”色林花说。

工作多年，色林花深刻认识到民族教育出版人的使命和职责，她善于学习，积极思考，勇于实践。2005年起，色林花带领团队多次奔赴各盟市、旗县的学校、幼儿园调研内蒙古学前教育及义务教育现状，组织策划出版了适合民族地区幼儿的教育读物，解决了当时蒙古族学前教育资源匮乏、内容陈旧、品种单一等问题，打造了从幼儿园到中小学全学段完备的蒙古文配套教育教学资源体系。

“当年整个市场上没有系统的、比较适用的蒙古文幼儿读物及中小学生读物，只有一些零零散散的、陈旧的、已经不符合最新教育理念的书籍。我们从各个学科角度出发，全面策划出版了幼儿启蒙读物、科普读物等各类蒙古文读物，配套性、完整性都很不错，投入市场后反响非常好，孩子们都很喜欢。”色林花介绍说。

从业近30年来，色林花参与策划出版的图书社会效益显著，获得过“全国中小学少数民族文字优秀教材一等奖”“首届三个一百原创图书奖”“内蒙古出版奖”等荣誉，色林花本人也先后荣获“内蒙古新闻出版战线十大杰出人才”“乌兰夫蒙古语言文字奖”等奖项。

在保证完成教材教辅出版供应任务的基础上，近年来，色林花积极推动传统出版与数字出版融合发展，注重民族文化的抢救、挖掘。她参与策划并组织启动了《蒙古族特色专题教育资源》《蒙古语授课中小学生数字教科书项目》等大型数字出版工程，以及《蒙古学文献大系》《草原文化研究丛书》等大型图书出版项目，为民族文化的保护及传承作出了应有贡献。

“我是蒙古族，能让蒙古族孩子们拥有更多的蒙古文教辅、读物，能为民族教育出版事业贡献一份绵薄之力，我觉得非常自豪。不过，现在孩子们的教辅、课外读物依然不够丰富，我会一直致力于民族教育出版事业，为传承民族文化不懈奋斗。”色林花说。