

# 电亮中国：绿能输送一鸣惊人

## ——从绿电交易规模位居全国第一看内蒙古新能源产业发展使命

□本报记者 杨威 高慧

广袤的内蒙古锡林郭勒盟草原上，±800千伏锡盟—泰州特高压直流工程铁塔宛如巨人般矗立。这条全长1620公里的“电力天路”工程，经内蒙古、河北、天津、山东、江苏五地，单日外送电量超1亿度。

“截至7月19日，锡盟—泰州特高压直流工程已累计外送电超过1935亿度，节约标煤619.2万吨，减排二氧化碳1.63亿吨，为江苏经济社会持续健康发展保驾护航。”国网内蒙古超特高压公司锡盟换流站副站长刘翔介绍。

“头上有风光，脚下有煤炭，手中有电网”。作为国家重要能源和战略资源基地，内蒙古拥有丰富的煤炭、太阳能、风能资源。利用特有优势，内蒙古逐步摸索出“保障性”与市场化并重、大基地与分散式共存、本地消纳与电力外送协同”的产业发展模式。

去年，内蒙古生产绿电超2000亿度，并在全国率先开展跨省特高压绿电交易，和5个省份建立绿电外送交易合作，交易规模762亿度，位居全国第

### 内蒙古绿氢完成全球首次绿色船用氨燃料加注

本报8月2日讯（记者 白莲）记者从自治区科技厅获悉，日前远景零碳技术（赤峰）有限公司所生产的绿氢，在大连市完成全球首次绿色船用氨燃料加注作业，填补船舶绿色氨燃料加注品类的空白，为我国航运业绿色低碳转型提供了可持续发展“绿色方案”。

前不久，远景正式投产我国规模最大绿色氢氨一体化项目，并纳入2025年内蒙古自治区科技“突围”工程氢能点位专项支持。作为全球首个商业化运营的绿色氢氨工程，该项目借助AI驱动，自主研发100%可再生能源电力系统，实现风光储与氢氨醇生产高效耦合。“通过实施自治区科技‘突围’工程专项，我们将在绿色氢氨一体化项目基础上从机理、系统、装备制造和示范应用等多角度开展研究。聚焦装备和系统层面的关键技术问题，加快与科研合作单位联合攻关，构建兆瓦级碱性—PEM混合离网制氢系统，利用100%风光储绿电开展氢能示范工程，引领全球清洁能源变革，推动新能源领域实现更多技术突破。”远景蒙新集团首席科学家张健表示。

据悉，项目所生产绿色液氨具备显著成本优势，目前已与欧洲、东南亚企业签订长期协议，将通过港口枢纽辐射全球市场。

### 加快落实“五大任务” 推动高质量发展

一。仅此交易，节约标煤243.84万吨，减排二氧化碳0.76亿吨。

奋进不息，奇迹再现。

截至2月20日，随着3.5亿度的内蒙古送北京年内最大单笔绿电交易成交，2025年内蒙古通过特高压电网外送北京绿电已超10亿度，是2024年全年交易电量的2倍，相当于30万户家庭一年用电量。

为提升绿电交易量，内蒙古通过错峰错峰最大限度释放盈余电力，探索出一条“时间换空间”的新能源灵活消纳路径。同时，考虑到新能源发电的不稳定性，京蒙两地电力部门不断缩短绿电进京交易周期，由以往每年3至4次提升至每月2至3次，实现高频次、常态化开市交易与送电。

千秋大业，重在一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干。

自2014年内蒙古开工建设第一条特高压电力外送通道，到2024年全区第8条特高压电力外送通道投运，10年

间，内蒙古已建成面向山东、天津、山西等地的“五交三直”8条特高压输电通道及配套汇集电网工程，形成纵贯南北的蒙电外送大通道。

“将内蒙古大量的清洁电力送往区外负荷中心，不仅有利于内蒙古新能源产业发展，也符合国家‘西电东送、北电南送’能源电力总体流向，可以将内蒙古的资源优势转化为经济发展优势。”国网蒙东电力公司董事长、党委书记毛光辉介绍，今年内蒙古特高压电网外送电量已破850亿度，远超上年同期。

电亮中国之路上，内蒙古绿能输送一鸣惊人。

建成多条“电力天路”的同时，内蒙古不辱使命。至今，内蒙古通过特高压电网外送电量已保持连续7年增长，仅2024年一年就达到1706亿度，其中的绿电输送量持续增加，对于保障东北、华北、华东区域电网安全运行与经济社会发展发挥了至关重要的作用。截至

# 上半年我区能源重大项目投资达1658亿元

本报8月2日讯（记者 康丽娜）记者从自治区能源局获悉，今年以来，全区能源重大项目加速推进。1—6月份，全区能源重大项目投资达1658亿元、同比增长39%，占年度计划投资的52%，实现“时间过半、任务过半”。

从项目情况看，上半年，在煤炭方面，全区2处煤炭矿区总体规划获得国家发展改革委批复；2处煤矿开工建设，总产能1600万吨/年；1处煤矿建成投产，产能150万吨/年；13个煤炭产能储

备项目获得国家能源局批复；智能化煤矿产能占在产煤矿产能的89%。在电力基础设施方面，蒙西至京津冀特高压通道获得核准；蒙东电网“七横一纵”主干网架顺利建成；580户偏远农牧户通电工程全面开工建设。在绿氢产业方面，出台9条推动绿氢项目建设和消纳政策举措，将风光制氢项目40%上网电量比例政策期限延长至2027年，进一步激发了企业投资积极性。大唐多伦制氢项目投产，成功打通绿氢耦合煤化

工应用场景；远景翁牛特旗及元宝山区风光制氢一体化二期项目顺利推进；达茂旗至包头市区输气管道开工建设，乌兰察布至京津冀输气管道内蒙古段完成核准。在储能产业方面，出台独立新型储能电站补偿政策，极大地稳定了企业投资收益预期，截至6月底，电网企业共向9个独立新型储能电站转移支付补偿费用总计1.66亿元，推动34个新型储能项目开工建设，装机规模1480万千瓦。

# 内蒙古下达中央财政资金8亿元支持城乡交通发展

本报8月2日讯（记者 杨威）记者从内蒙古自治区财政厅获悉：近日，自治区财政厅将(2024年度)中央财政农村客运补贴资金和城市交通发展奖励资金8亿元全部下达各盟市，用于补贴农村客运经营者、巡游出租车司机和统筹支持农村道路水路客运、新能源汽车运营等方面，以进一步支持城乡交通发展。

为确保资金精准快捷地惠及补贴对象，自治区财政厅将农村客运补贴资金中费改税补贴和城市交通发展奖励资金中费改税补贴纳入“一卡通”，并分别直接发放给农村道路客运经营者、农村水路客运经营者和巡游出租车司机。下一步，全区各级财政部门将会同交通运输部门做好补贴资金绩效监管，更好地发挥财政资金的引导作用，助力全区城乡交通健康稳定发展。

# 自治区党委宣传部追授程冠鹏“北疆楷模”称号

本报8月2日讯（记者 宋爽 白雪）8月2日，自治区党委宣传部举行“北疆楷模”先进事迹发布会，追授程冠鹏“北疆楷模”称号。

程冠鹏生前任呼伦贝尔市纪委副书记、监委副主任。1990年，他大学毕业后扎根呼伦贝尔。35年来，程冠鹏历经一次次严峻考验，淬炼成为纪检监察战线上令腐败分子胆寒的反腐“尖刀”。2018年国家监察体制改革以来，他组织领导和参与查办了大量严重违纪违法案件，为国家挽回巨额经济损失。

2024年4月，呼伦贝尔市集中整治群众身边不正之风和腐败问题工作启动，一场场关乎民心的硬仗打响。程冠鹏担任市集中整治领导小组线索核查组组长，在统筹把关市纪委监委案件和全市严重违纪违法案件的同时，包联督导满洲里、牙克石两市工作。集中整治期间，他25次下沉一线，行程累计超6700公里。

然而，就在今年6月6日凌晨，程冠鹏因突发急性心肌梗死溘然长逝。

程冠鹏的电子工作日志里的待办事项，能从月初排到月底，却唯独没有安排自己休息；他的办公室里，堆满了案卷材料，还总放着一杯顾不上喝被晾凉的茶；他的日程表上，排满了群众接访、案件调度、线索研判，却唯独没有留出时间，去兑现那句“等退休了，就回老家陪陪父母”的承诺……他生前那间办公室里总是亮到深夜的台灯，再也不会亮起。

发布会上，内蒙古日报社专题报道主创许晓岚，程冠鹏的同事刘鹏华、程冠鹏帮助过的群众代表、程冠鹏的妻子与儿子依次登台，深情讲述了程冠鹏坚守初心、忘我奉献的感人事迹。

讲述者情真意切，数次哽咽，现场观众无不动容。自治区发展和改革委员会年轻党员卜琦表示：“在今后的学习生活中，要以程冠鹏同志为榜样，学习他忠诚、干净、担当的崇高品格，坚定理想信念、苦练技能本领、锤炼过硬作风。”

# 我区持证社会工作者总人数突破3.6万人

本报8月2日讯（记者 宋爽）记者从自治区党委社会工作部获悉，日前，2025年度全国社会工作者职业资格考试成绩公布，我区考试成绩合格人数9800人，较上年同期增长44.3%，考试成绩合格人数创历史新高。截至目前，我区持证社会工作者总人数已突破3.6万人。

据介绍，我区报名考试人数今年首次突破5万人。考试前，全区各级党委社会工作部门广泛动员社区工作者、社会组织从业人员、社会工作领域干部职

工等群体积极报名，并采取“线下+线上”双轨模式开展考前培训，线上依托网络学习平台提供精讲课程，线下在内蒙古社会工作学院等地开展现场培训。

自治区党委社会工作部将持续加强社会工作专业人才培养，会同有关部门不断完善社会工作专业人才培养、引进、评价、使用、激励、保障机制，深入实施“三区”社会工作专业人才支持计划，持续优化社会工作专业人才成长成才环境，推动内蒙古社会工作人才队伍建设高质量发展。



8月2日，检测列车在进行联调联试作业(无人机照片)。当日，包银高铁包头至惠农段联调联试工作正式启动，为包银高铁全线开通运营奠定坚实基础。

新华社发

### 包银高铁包惠段启动联调联试

# 二连浩特口岸跨境电商出口商品货值超7000万元

本报锡林郭勒8月2日电（记者 巴依斯古楞 通讯员 梁晓虹）8月1日上午，在锡林郭勒盟二连浩特跨境电商海关监管中心，一个个装有服装、日用品和玩具的包裹正通过传送带运送到查验台前，海关工作人员仔细查验着每一件货物。这是今年二连浩特口岸通过跨境电商出口的第616471票货物，货重10.2吨，货值63.2万元，这些货物将踏上前往蒙古国的旅程。

今年以来，二连海关在跨境电商货物

监管与服务上成果斐然，已审放的跨境电商货物突破60万单，达到61.6万单，货值更是突破7000万元大关，达7165.65万元。这一数据背后，是二连浩特口岸在跨境电商领域不断发力的坚实脚步。

为保障二连浩特跨境电商发展，二连海关深入开展企业调研、技术指导和政策宣讲，助力地方政府申建跨境电商综试区。同时，运用智能审图、同屏比对等设备，优化通关流程，推行“无纸化”申报等便利化措施，将海关监管流程

嵌入企业作业流程，实现“随报、随审、随验、随放”，提升通关效率超10%。

依托跨境电商综试区的政策优势，二连海关推出了一系列便捷举措。对于不涉及出口征税和进口退税的商品，实施“清单核放”制度；对转关跨境电商零售商品，则以总运单形式录入，极大简化了通关手续。从5月至7月，验放了简化申报模式出口电商货物清单27.9万单，货值达3221.6万元，充分体现了政策红利带来的积极效应。

# 居延遗址核心区新发现一处青铜时代遗址



本报阿拉善8月2日电（记者 刘宏章 通讯员 孟燕）记者从阿拉善盟文物保护研究中心获悉，近日，居延遗址多学科综合考古调查项目组在居延核心区新发现一处青铜时代遗址，该遗址面积约20平方千米，在地表采集到的陶器、石器及玛瑙碎片等遗物，为研究居延地区史前文化东西交流及其多样性提供了线索和例证。

据了解，居延遗址位于阿拉善盟额

济纳旗和甘肃省金塔县境内，北起额济纳旗境内K676障址，南至甘肃省金塔县鼎新镇境内的T191烽燧以南一带，长约260公里，其中在阿拉善盟境内长约220公里。居延遗址是一个脉络清晰、延续不断、遗存丰富、特征鲜明、价值深厚、影响深远的区域历史文化综合体，其文化属性及内涵已远超出汉代边塞遗址的范畴。其包含从新石器时代晚期至近现代各个不同时代的遗存，属全国重点文物保护单位，是中国最大规模的古代遗址之一。

2024年，在居延遗址考古发现百年之际，自治区文物考古研究院重启居延遗址考古调查，与阿拉善盟文物保护研究中心、额济纳旗文物保护中心联合

组成居延遗址多学科综合考古调查项目组。一年来，项目组对居延遗址核心区内黑城遗址周边、温都格城周边以及额日古哈拉周边进行了详细调查，新登记房屋遗址七十余处、庙址一处，复查遗址一百余处，调查有遗物无遗址区域近300处。

调查期间，最重要的发现是沿古河道分布的一处约20平方千米的青铜时代遗址，其文化面貌与甘肃酒泉干骨崖遗址相近，但更具自身特色，陶器以夹砂红陶为主，偶见灰陶，器型有带耳直领罐、盆、钵、杯等，多见肥袋双耳耳、双鬲等，伴出大量玛瑙碎片，石器则以研磨器、盘状器、砍砸器和石磨盘最为常见，未见细石器。

“下一步，项目组将对西夏元时期村落遗址遗迹与居延地区各时期墓葬遗址进行深入调查，持续开展多学科交叉研究，以区域性考古调查方法为基础，结合地理信息系统、科技考古、遥感考古、样本检测、采样试掘等手段开展居延遗址多学科综合性考古调查工作，为遗址的保护、阐释、展示和利用奠定基础，全面揭示居延遗址的历史文化脉络，丰富北疆文化内涵，助力文化遗产保护与传承。”阿拉善盟文物保护研究中心主任杨峰表示。



# 大型原创交响音乐史诗《鄂尔多斯》在北京上演

本报鄂尔多斯8月2日电（记者 郝雪莲）悠扬的马头琴声与激昂的交响乐交织，古老的呼麦吟唱与深情的诗诵共鸣。7月30日，作为2025第六届中国广播艺术团艺术季的首场演出，大型原创交响音乐史诗《鄂尔多斯》在北京音乐厅上演。

交响音乐史诗《鄂尔多斯》共分为“萨拉乌苏”“青铜之声”“马兰花开”“十里春风”“高原激流”“绿色阳光”“擦亮荣光”“温暖世界”8个乐章，展现了一幅跨越时空的壮丽画卷。

演出当晚，深情的朗诵首先将观众带入遥远的萨拉乌苏故事中；交响合唱《青铜，青铜》再现了青铜时代鄂尔多斯的辉煌；古箏、唢呐与交响合唱的交织，将《高原激流》这一乐章推向高潮；在交响合唱《温暖世界》中，马头琴、冒顿潮尔、呼麦、长调、羊皮鼓等传统乐器与现代音乐融合，展现了鄂尔多斯多元文化的魅力。

作为2025第六届中国广播艺术团艺术季的首场演出，交响音乐史诗《鄂尔多斯》承载着深厚的文化内涵与时代意义。

■下转第3版

## 嘎仙洞石刻祝文发现45周年之际——

## 专家学者齐聚呼伦贝尔研讨“融合之路”

本报呼伦贝尔8月2日电（记者 李玉琢 通讯员 韩瑜）今年是鄂伦春自治旗嘎仙洞石刻祝文发现45周年。为了深入挖掘这一重要历史遗迹的文化内涵，推动相关地区文旅产业高质量发展，第一届“融合之路”文化交流座谈会于7月30日至8月1日在呼伦贝尔市举办。

来自北京、内蒙古、山西、河南等地的专家学者及文旅界代表齐聚一堂，围绕呼伦贝尔市丰富的历史文化资源展开研讨，共同探索通过文旅融合打造独具特色的“融合之路”文旅品牌新路径。

中国社会科学院学部委员、考古研究所原所长王巍等专家学者，围绕“融合之路”的历史渊源、考古发现、文化交流等议题进行了深入研讨。专家们表示，拓跋鲜卑这一古老民族的历史发展轨迹贯穿了内蒙古、山西、河南等地，其丰厚的历史文化遗产和旅游资源是各地共有的宝贵财富。此次座谈会的召开，搭建起交流与合作的平台，将促进三省区形成发展合力，共同挖掘、保护和利用珍贵的文化资源，推动文旅事业繁荣发展。

■下转第3版