
专供中国电石工业协会会员单位阅读

(内部材料 注意保密 未经许可不得公开引用)



电石内参

第 32 期 (总 47 期)

中国电石工业协会信息部主办

(2024 年 8 月 5 日)

要 目

【产业政策】

工信部印发 2024 年度国家工业节能诊断服务任务

【市场信息】

2024 年上半年电石产量

上周电石市场情况

【聚焦企业】

中泰矿冶原料一车间党支部全员发力做实降本增效

北元集团探索新质生产力的发展路向

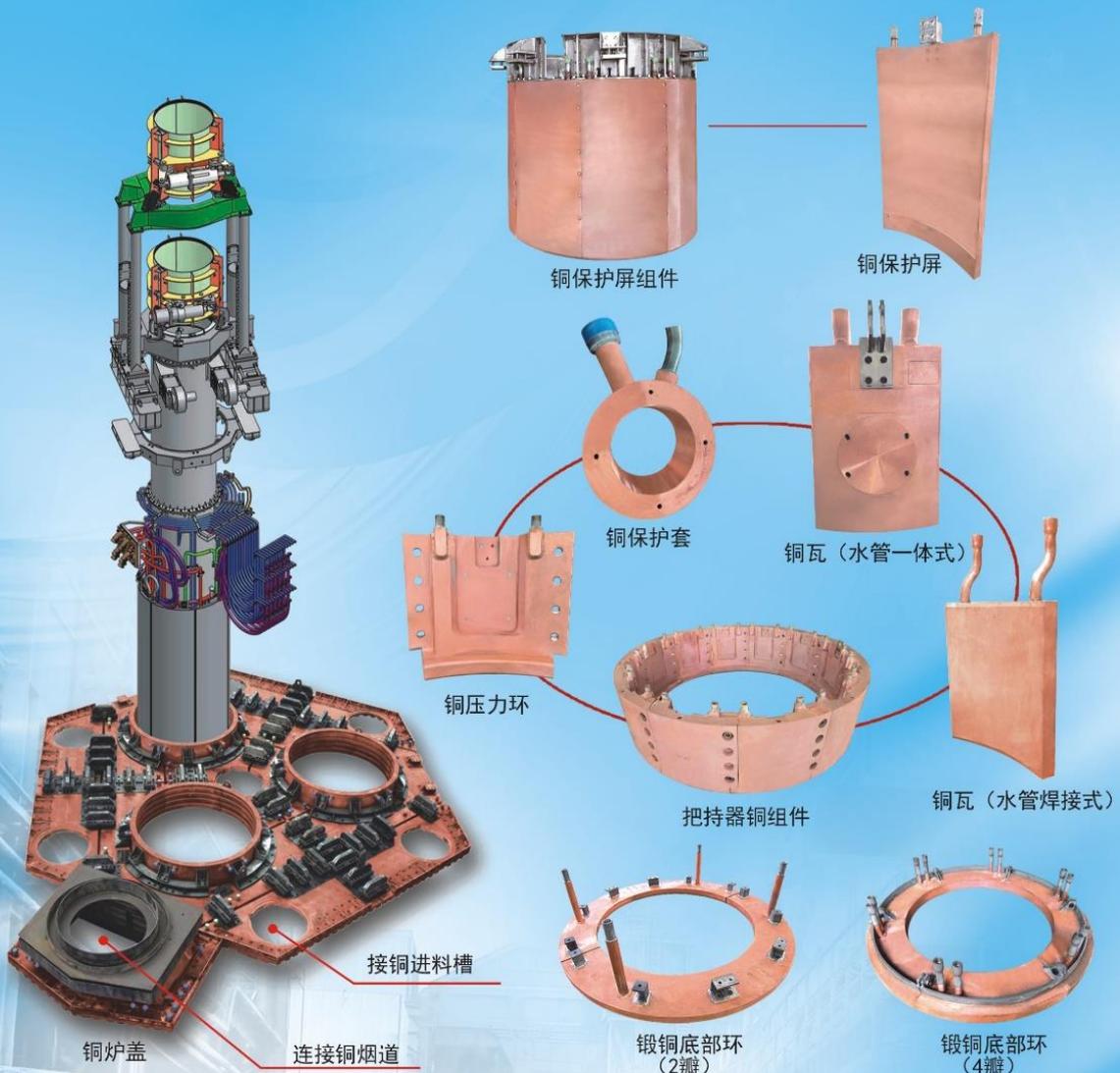
【行业资讯】

电石协会新闻二则

总投资近万亿元 25 家央企与新疆签约项目 183 个

内蒙古高耗能企业强制消费绿电

矿热炉专用铜部件供应商



- 典型应用: ★ 81MVA 锰铁炉 ★ 63MVA 硅铁炉 ★ 78MVA 铬铁炉 ★ 66MVA 硅锰炉
 ★ 36MVA 镍铁炉 ★ 81MVA 电石炉 ★ 39MVA 工业硅炉 ★ 33MVA 钛渣炉

 **汕头华兴冶金设备股份有限公司**
 Shantou Huaxing Metallurgical Equipment Co., Ltd

地址: 中国广东省汕头市大学路荣升科技园
 邮箱: market@hcool.com.cn
 网址: www.hcool.com.cn

邮编: 515063
 电话: 0754-82526180
 传真: 0754-82526181



华兴官方微信



华东磁悬浮鼓风机

Huadong Magnetic levitation blower

山东华东风机有限公司，成立于2010年，自2007年从事于鼓风机业务，位于山东省济南市章丘区，注册资金一亿元，占地面积10万平方米，6万平方米的标准厂房，100多台数控加工设备，现拥有职工300余人，其中，以博士、硕士为核心的技术研发人员60人。



SHANDONG HUADONG BLOWER CO., LTD., founded in 2010, engaged in blower business since 2007. It is located in Zhangqiu District, Jinan City, Shandong Province, registered capital of 100 million yuan, covers an area of 100,000 square meters, 60,000 square meters of standard workshop, more than 100 sets of CNC machining center equipment. Now we have more than 300 employees, including 60 technical research and development personnel with doctor's degree and master's degree as the core.

磁悬浮高速离心鼓风机 Maglev turbo blower



磁悬浮高速离心鼓风机，是一款百分百无接触无摩擦实现智能控制的高效节能环保产品，由磁悬浮轴承，高效永磁同步电机，高效离心叶轮等核心部件组成，有效节电30%以上，噪音低于85分贝，后期基本免维护。

Maglev high-speed centrifugal blower is a 100% contactless and frictionless, high-efficiency, energy-saving and environmentally friendly product that can realize intelligent control. It is composed of core components such as magnetic bearings, high-efficiency permanent magnet synchronous motors, and high-efficiency centrifugal impellers, which effectively save more than 30% of electricity, noise is less than 85 decibels, and is basically maintenance-free in the later stage.



节能
ENERGY SAVING



环保
ECO-FRIENDLY



高效
HIGH-EFFICIENCY



低噪音
LOW NOISE



定制
CUSTOM-MADE

成功案例 Success cases

华东磁悬浮鼓风机已在石灰窑行业应用了大量的业绩案例，可以技改、配套的窑炉形式：双膛竖窑，套筒竖窑等。双膛石灰窑中可以技改的工艺有：助燃风机，冷却风机，喷枪冷却风机，中心冷却风机，悬挂缸风机。

SHANDONG HUADONG maglev blower has been applied in a large number of performance cases in the lime kiln industry. The product can be technically modified and matched in the form of kilns: double shaft kiln, sleeve shaft kiln, etc. The processes that can be retrofitted in a double-bore lime kiln are: combustion roots blower, cooling roots blower, lance cooling roots blower, center cooling roots blower, and suspended cylinder roots blower.



山东华东风机有限公司

手机：13370505758
电话：4008-797-786
地址：山东省济南市
网址：www.huadongmaglev.com

Shandong Huadong Blower Co.,Ltd

Mobile: 13370505758
Telephone: 4008-797-786
Address: Ji'nan, Shandong, China
Website: www.airturbolower.com

工信部印发 2024 年度国家工业节能诊断服务任务

关于印发 2024 年度国家工业节能诊断服务任务的通知

工信厅节函〔2024〕275 号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关中央企业：

按照《工业和信息化部办公厅关于组织开展 2024 年度工业节能诊断服务工作的通知》（工信厅节函〔2024〕45 号，以下简称《通知》），经省级工业和信息化主管部门、中央企业集团推荐，公开招标等程序，确定 61 家中标工业节能诊断服务机构为 1980 家中小企业、工业园区开展工业节能诊断服务。现将任务清单印发给你们，请按照《通知》要求，落实好年度工业节能诊断服务任务。

附件：1. 2024 年度国家工业节能诊断服务任务清单 2. 重点行业领域工业节能诊断服务指南（清单） 01-工业企业节能诊断服务指南 02-钢铁行业节能诊断服务指南 03-水泥行业节能诊断服务指南 04-电子信息制造业节能诊断服务指南 05-纺织行业节能诊断服务指南 06-食品重点行业节能诊断服务指南 07-造纸行业节能诊断服务指南 08-有色金属行业节能诊断服务指南 09-石化化工行业节能诊断服务指南 10-平板玻璃行业节能诊断服务指南 11-建筑和卫生陶瓷行业节能诊断服务指南 12-医药行业节能诊断服务指南 13-机械行业节能诊断服务指南 14-数据中心节能诊断服务指南

市场信息

2024 年上半年电石产量

据中国电石工业协会统计，2024 年上半年，电石(折 300 升/千克)产量 1534.8 万吨，较去年同期增长 5.2%，行业整体产能发挥率 73.36%。供各位领导参考。（蒋顺平辑）

上周电石 PVC 市场情况

上周国内电石价格仍旧未见调整动向，主产区价格在低位持稳运行为主。电石生产供应端寻求积极出货，但中间商拿货相对谨慎，呈现出区域性库存累积的现象，目前的电石市场运行仍旧稍显偏弱。截止 7 月 31 日电石出厂价格：乌海地区 2550 元/吨，乌盟地区 2705 元/吨，宁夏地区 2550 元/吨。电石接收价格：河北地区接货价格在 2990 元/吨，河南地区接货价格在 2950 元/吨，湖北地区接货价格在 3000 元/吨，山东地区接货价格在 2980-3080 元/吨，东北地区接货价格在 3070-3130 元/吨，四川地区川内价格在 3050 元/吨，山西地区自提价格在 2550-2600 元/吨，陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行 2600-2740 元/吨。

电石的供需层面来看仍旧维持弱需求的状态，鉴于目前 PVC 装置开工率处于低位，且下游 BDO 提升不明显的情况下，电石企业虽然出货积极，但货源消化始终成为一定的制约。目前兰炭成本支撑暂时稳定，整体的宏观层面虽有一定的政策，但对电石整体行业影响较小，电石市场价格也在供需博弈下，短期之内基本在低位偏弱运行为主，整体市场表现欠佳。

国内 PVC 市场主流成交价格大稳小动，现货场内存在小幅让利。估价对比来看：其中华北地区下跌 20 元/吨，华东地区下跌 20 元/吨，华南地区下跌 1020 元/吨，东北地区稳定，华中地区下跌 20 元/吨，西南地区稳定。上游 PVC 生产企业出厂价格适逢周五，加之盘面动向不足的情况下，未见明显的出厂价格调整，一代合同签订不多商家持观望心态。期货盘面走势窄幅整理，现货市场一口价对比昨日调整不多，个别商家为了出货顺畅实单商谈 10-20 元/吨。今日现货基差报盘稳定，其中华东地区基差报盘 09 合约-（100-180-200），华南地区 09 合约-（50-100 及平水），北方地区 09 合约-（380），西南地区 09 合约-（150-250）。整体来看现货场内点价成交部分存在价格优势，下游采购积极性低，整体成交氛围偏淡。（树脂资讯）

学习园地

中泰矿冶原料一车间党支部全员发力做实降本增效

中泰矿冶原料一车间 陈东武

【编者按】为深入贯彻落实中泰集团关于全面开展“降本增效”有关工作的要求，今年以来，中泰矿冶紧紧围绕“2+2”产业发展新格局，以“安全稳、质量提、成本降、效益增、形象优”为目标，以制度创新增添降本增效“新活力”，以管理创新促进降本增效“新提升”，以机制创新激发降本增效“新动力”，以方法创新呈现降本增效“新亮点”，公司上下联动，统筹推进，先算后干，全员参与，降本增效工作取得显著成效。园区利用微信

公众平台，开设“降本增效”专栏，持续刊发全员压实工作责任，推动降本增效举措落实落地，阶段性成效成果不断显现的专题宣传报道，积极营造全员参与、持续推进的浓厚氛围，把“降”字坚持到底，把“增”字落到实处，为完成年度生产经营目标任务，推动企业高质量发展奠定坚实基础。

为进一步落实公司年度工作会议精神、降本增效举措，原料一车间党支部全面推行“党建引领+”工作模式，坚持“一切成本皆可降”的原则，聚焦“设备革新、技术创新、成本控制、项目施工”多点发力，拧紧降本“总阀门”，结合部门实际情况制定切实可行的降本增效举措，将降本增效工作落实落地，不断激发党建工作新活力。

聚焦党建引领，激发降本增效“新动能”

自公司下发《关于全面开展降本增效有关工作的通知》要求，车间主动发力、细化方案，制定《原料一车间降本增效工作实施方案》，并成立降本增效推进小组，充分发挥党支部优势，积极利用三会一课、主题党日等活动定期研讨支部降效具体措施，结合各党小组自主设定降效项目，明确创效目标，共计梳理车间级降本增效举措 10 项，党小组降本增效举措 20 项并细化分解到个人，形成“日监督、周通报、月考核、季评选”的跟踪督办机制，全面压实工作责任。通过建立党支部、党员降本增效“承诺书”，真正把党员先锋“提出来”，岗位职责“亮起来”，促进党员在降本增效工作中主动担责、主动发力，主动把节能降耗工作体现在岗位实践上，以实际行动为公司降本增效注入了红色“引擎”。

聚焦党建引领，提出挖潜增效“新思路”

原料一车间紧紧围绕安全生产管理中的突出问题和薄弱环节精准发力，提出切实可行的降本增效新思路，聚焦关键指标、重点数据、外部阿米巴经营创效等重点，常态化开展“提质增效”合理化建议征集活动，点燃全员干事热情，挖掘潜能，拓宽思路，切实把智慧结晶转化为提质增效生产力。截至目前车间已收集实施合理化建议 80 余条，创效 15 余万元。支部紧紧围绕“强管理、提效益、降成本、增利润”这一管理主线，把降本增效责任分解到班组每一个人，从原材料指标分析、生产加工、产品质量等各个环节实现全过程监管。使得“小指标”收获“大效益”同时把绩效管理与降本增效结合起来，实现正向激励机制，积极营造人人参与降本增效，人人都是“经营者”的浓厚氛围。

工艺员段莉飞说：“降本增效作为当下重点工作，车间将持续落实提高石灰球使用量、焦粉制球掺混使用量、石灰窑除尘灰外销、石灰石小粒度掺混使用等降本增效举措，寻求增加产能、提升质量、装备自动化升级改造新方法，真正解决‘卡脖子’难题，打通生产运行瓶颈，实现向技术创新要效益，向技术指标要效益、向产品质量要效益、持续巩固和扩大降本增效工作成果。”

聚焦党建引领，激活修旧利废“新潜能”

原料一车间党支部牢固树立“一切成本皆可降、人人皆可降成本”的原则，将修旧利废作为一项降本重要举措，坚持“能自修的不外包、能加工的不购置、能复用的不报废、能修复的不用新”的原则，最大程度降低生产成本。截至目前，上报修旧利废 29 条，实现 48.9 万元经济效益。同时，车间围绕以精益生产推动技改自动化，以技改自动化提升现场精细化管理水平，

实现装置的不断升级改造，最终实现装置的精益生产以及经济效益。现阶段，车间各项设备改造、设备革新带来的效益已呈现出降本增效新亮点。立式烘干窑自主研发窑膛空气炮技术攻关效果显著，实现了立式烘干窑连续运行 85 天不停窑定检的喜人纪录。麦尔兹窑设备智能化改造实现 6 个月不停窑定检，减轻了人员劳动量，降低了维修成本，提高了工作效率。各台除尘仓泵改造效果显著，实现了现场清洁化生产。车间窑前维修工自主加工 2 号双梁窑周边烧嘴、煤气分配器等备件 28 件，可实现降本增效 1.5 万元。

电石厂厂长助理、原料一车间主任李志刚说，我们要从点滴小事抓起，从“心”出发，眼睛向内，支部将认真执行公司降本增效工作要求，以精细化管理为手段，深挖车间内部潜力，从生产流程各个环节入手，优化资源配置，降低生产成本，提高生产效率和产品质量，形成全员参与、上下同欲的良好氛围，使每位员工都深刻认识到降本增效的重要性和紧迫感，全面推动车间降本增效工作走深、走实，助力企业降本增效工作再上新台阶。

北元集团探索新质生产力的发展路向

党群工作部 冯永东

夏天的北元集团，生机勃勃，活力奔涌。从生产车间到科研场所，处处涌动着发展新质生产力的热潮。向“新”而行，以“质”致远，发展新质生产力、推动高质量发展的生动实践，描绘出北元“打造现代一流化工企业”的新图景。

2023 年 6 月，新一代全流程智能运行管理与控制系统——中控技术 i-OMC 系统在北元集团“落户”，并成功应用于乙炔湿法装置。

相较于传统的集散控制系统，i-OMC 系统在运行逻辑、技术架构、功能实现等多个方面都取得了突破：PID 回路的自控率达到了 100%，自主运行系统的投用率高达 95%……

助剂无人卸车装置、无人驾驶智能行车的投用，激光对射围栏“跨界”应用于压滤机领域……在北元，越来越多的成果应用于生产实际，生动诠释着科技创新的无穷魅力。目前，公司 2 项成果鉴定为国内领先水平，1 项成果鉴定为国际领先；累计授权有效专利 409 项。

科技创新成果不只是“实验室”里的样品，更应是生产线上的产品、市场里的商品。

近年来，该公司以科技创新为引领，积极优化产业结构，不断提高品质的满意度、产品的丰富度、品牌的认可度。目前，具备 62 种产品的生产能力，包括 42 种牌号聚氯乙烯树脂产品，7 种碱氯酸产品，9 种水泥类产品，以及 4 种电石类产品，出口网络覆盖全球近 80 个国家和地区，成为了区域外向型经济代表。

加快数字产业化和产业数字化步伐，以数智赋能，是北元集团发展新质生产力的另一个路向。

近日，该公司成功投运一套基于 AI 实时分析技术的智能视频分析系统，通过 15 条核心分析规则，实现了对人员违规行为、设备运行安全及环境因素的全方位监测与预警，为公司安全生产赋能增效。

“系统集成了先进的图像识别、温度监测、行为分析等多种 AI 技术，能够精准识别设备运行中的异常情况，以及人员未佩戴安全帽、未系安全带等违规行为。”该公司数智管理中心主任张政介绍，该系统还与智能巡检系统、应急广播系统、LED 显示屏等设施“无缝对接”，自动触发联动机制，当出现异常紧急情况时，通过

广播系统向现场人员发出语音报警，同时在 LED 显示屏上显示安全警示信息，提醒相关人员迅速采取应对措施。此外，还支持与第三方系统进行对接，实现更广泛的联动告警定制业务。

近年来，该公司围绕“工业互联网+危化安全生产”试点建设，搭建了“全自动操作、全要素感知、全流程优化、全业务协同、全决策智能”的智能工厂体系，建成基于北斗卫星定位等多种先进技术的人员定位系统，上线智能运销系统，投运供应商管理平台，激活了“数据”要素价值，大力推动了企业生产力的跃迁升级。

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。北元集团把推进绿色发展作为“破题之钥”，深挖绿色效益，努力建设现代化宜居宜业工厂。

走进该公司，看不到废水、废渣，也闻不到异味。

近年来，该公司通过自主研发、引进先进技术等形式，开展环保集中整治。在废水处理方面，坚持“清污分流、污污分治”原则，将电石渣浆水上清液回用于乙炔发生装置，将生活污水回用于绿化灌溉，将母液水深度处理后回用除盐水系统，使外排污水实现“近零”排放。在废气处理方面，对粉尘采用集尘、除尘处理，氯气全部通过氯气吸收装置、碱液喷淋等设施吸收处理。在固废处理方面，将生产聚氯乙烯过程中产生的电石渣及热电装置产生的粉煤灰、炉渣用于生产水泥，构筑起节能环保的“桥梁”，铺就北元集团绿色发展之路。

山峦频点翠，沙海涌碧涛。盛夏，走进北元集团生产厂区，道路两旁，绿树成荫，鸟语花香；装置上空，白云飘荡……不断用生态“含绿量”提升发展“含金量”的实践，让企业成为越来越充满生机活力的“美丽家园”

中国电石工业协会杨传玮秘书长 对申报“电石行业规范企业”岷江电化进行现场核查

7月30日，中国电石工业协会杨传玮秘书长携专家组一行对申报“电石行业规范企业”岷江电化进行现场核查。公司总经理刘平、副总经理蒋勇及相关部门负责人陪同汇报工作。



专家组通过现场核实资料、现场询问、现场访查等方式，对公司资质材料、能耗水平、烟气排放、碳排放情况、清洁能源利用等情况以及各项数据进行一一核查。

专家组对岷江电化近年来在能源管理、技术创新、项目改造等方面的大力投入，充分发挥能效“领跑者”标杆企业的引领作用表示充分肯定，对仍需持续改进的项目提出了宝贵的指导意见。

杨秘书长介绍了中国电石行业情况及此次来访目的。他表示，协会以行业发

展为宗旨，联合行业力量，促进行业技术进步和产业升级，发挥企业和政府间的桥梁纽带作用，推动中国电石行业高质量发展。

岷江电化将持续加强与行业协会的沟通交流，在行业协会的指导和支持下，严格彻落实国家节能减排方针政策，推进绿色低碳发展和转型升级，不断提升企业发展水平。（岷江电化综合行政部报道）

电石协会对《电石行业规范条件》申报企业进行现场核查

为落实工业和信息化部关于做好《电石行业规范条件》申报工作的相关要求，受工信部原材料工业司委托，8月23日电石工业协会开始组织相关专家分组对申报“电石行业规范企业”进行现场核实。

工业和信息化部从2023年10月31日起执行《电石行业规范条件》。专家



在初审的基础上，根据《电石行业规范企业审查表》打分量化形式，对申报企业从总体要求、质量、工艺和装备、能源消耗、资源消耗及综合利用、环境保护、安全消防与职业病防治等方面进行了核查。

协会将核查材料和意见上报工信部，工信部依据核查结果确定入选单位，然后对社会进行公示和公告。（协会信息部报道）

总投资近万亿元 25 家央企与新疆签约项目 183 个

7 月 28 日，中央企业产业兴疆推进会在喀什市召开。会上，新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团与国家能源集团、中国华电、中国石油、中国绿发、国家电网、中国三峡、中煤集团、中国石化、华润集团、中国华能、中国电建、中国大唐、中交集团、中广核、国家电投、中国能建、中国移动、国家管网、中国宝武、中国船舶、南方航空、兵器工业、新兴际华、中国融通、中国诚通签署合作意向书。

25 家中央企业与新疆签约项目共计 183 个，预计 2028 年底前在新疆完成产业投资 9395.71 亿元。其中，投资额超过 100 亿元的重大项目有 25 个，这些项目涵盖了油气生产加工、新能源开发、煤炭煤电煤化工、电网建设、基础设施、文旅酒店和绿色矿业等关键领域。

国家能源投资集团有限责任公司计划投资项目 23 个，涉及煤制油、煤制气、新增新能源大基地建设等，投资超 2000 亿元；中国石油天然气集团有限公司计划今后三年在疆着力推动油气勘探开发、炼化转型升级、新能源发展等在内的 24 个重大项目；中国绿发投资集团有限公司主要投资风光新能源和酒店建设项目，计划在喀什、阿勒泰等地以及赛里木湖、天山天池等景区建设 10 个酒店。

目前，中国石油在疆员工总数超 11 万人，资产总额 9139 亿元。中国石油天然气集团有限公司党组副书记、总经理侯启军表示，“下一步，将切实发挥引领带动作用，为推动中国式现代化新疆实践作出积极贡献。”

中国华电集团有限公司在疆发电装机超 2300 万千瓦，承担全疆 1.85 亿平方米 230 万用户供热保障任务，是新疆最大能源发电企业。中国华电集团党组书记、董事长江毅表示，在新时代新征程中，将紧紧围绕新疆打造全国能源资源战略保障基地及“八大产业集群”建设，深度融入和服务自治区发展大局。

在积极推进产业兴疆的同时，中央企业也实现了自身的快速发展。截至 2023 年底，中央企业在新疆设立的分支机构数量达到 2552 个，资产总额高达 2.37 万亿元；累计投资项目超过 5.2 万个，完成投资额达到 5538 亿元。

国务院国资委主任张玉卓介绍，下一步，重点围绕新疆“八大产业集群”，精心谋划实施一批务实管用、互利共赢，带动效果好、可持续发展的产业项目。中央企业要在新疆因地制宜，加快发展新质生产力，助力构建现代化产业体系。

内蒙古高耗能企业强制消费绿电

7 月 17 日，内蒙古发改委对《内蒙古自治区建立高耗能企业可再生能源电力强制消费机制的若干措施》征求意见。

该征求意见稿明确提出要实施存量高耗能企业可再生能源电力强制消费机制。各盟市综合考虑本地区节能目标完成进度、项目能效水平、能耗强度水平以及存量挖潜等因素，合理确定存量高耗能企业可再生能源电力消纳责任权重目标，可参考本盟市上一年度实际完成值。

2024 年，由盟市确定强制消费企业名单，先行先试。2025 年，实现高耗能企业全覆盖，节能进度目标滞后的盟市可自主扩大可再生能源电力强制消费覆盖行业范围和可再生能源电力消纳责任权重目标。

关于公开征求《内蒙古自治区建立高耗能企业可再生能源电力强制消费机制的若干措施》意见的公告

为深入贯彻落实《国务院关于印发〈2024—2025年节能降碳行动方案〉的通知》（国发〔2024〕12号）、《国家发展改革委 国家统计局 国家能源局关于加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知》（发改环资〔2024〕113号），重点控制化石能源消费，压实高耗能（《自治区“两高一低”管控目录》中的项目）企业可再生能源电力消费责任，提高高耗能企业绿色竞争力，推动完成“十四五”能耗强度下降目标任务，自治区发展改革委商有关部门起草了《内蒙古自治区建立高耗能企业可再生能源电力强制消费机制的若干措施》，现向社会公开征求意见。

此次征求意见的时间为2024年7月17日至23日。如有意见建议，请在规定时间内以书面形式反馈自治区发展改革委（内蒙古发改委）。

联系人：郭永明 刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：ccia07@126.comccia03@126.com