

【领导批示】

科 技 简 报

2022 年第 5 期（总 20 期）

鄂尔多斯市科学技术局

2022 年 4 月 11 日

【科技政策】

《“十四五”能源领域科技创新规划》出台。国家能源局网站 4 月 2 日发布信息，近日国家能源局和科技部联合印发了《“十四五”能源领域科技创新规划》。《规划》提出，“十四五”时期，

能源领域现存的主要短板技术装备要基本实现突破；前瞻性、颠覆性能源技术要快速兴起，新业态、新模式要持续涌现，形成一批能源长板技术新优势；适应高质量发展要求的能源科技创新体系要进一步健全；能源科技创新要有力支撑引领能源产业高质量发展。《规划》围绕先进可再生能源、新型电力系统、安全高效核能、绿色高效化石能源、能源系统数字化等5个方面布局了93项重点任务，并从创新协同机制、创新平台体系、成果示范应用、企业主体地位、技术标准体系、规划资金支持、科技国际合作、科技人才培养等8个方面提出保障措施。

三部门明确，进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例。财政部官网4月2日发布公告，为进一步支持科技创新，鼓励科技型中小企业加大研发投入，财政部、税务总局、科技部联合发布了《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》。《公告》明确，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2022年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2022年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。《公告》自2022年1月1日起执行。

【地方部署】

市科技创新领导小组召开第二次会议。4月7日，市委常委、副市长刘晓峰主持召开鄂尔多斯市科技创新领导小组第二次

会议。会议研究讨论了《鄂尔多斯市国家可持续发展议程创新示范区建设方案》《鄂尔多斯市可持续发展规划》，通过了《鄂尔多斯市建设国家创新型城市实施方案》《鄂尔多斯市碳达峰碳中和科技创新实施方案》《“三个标志性”科技重大专项科技项目管理办法》《2022年度科技重大专项评审工作方案》。会议强调，各牵头和责任单位要按照“科技政策落实年”要求，建立调度机制，完善配套政策，强化督促检查，开展跟踪评估。

我市启动 2022 年度高新技术企业申报工作。3月25日，市科技局发布了《鄂尔多斯市科技局关于组织开展2022年度高新技术企业申报工作的通知》。《通知》明确申报工作分三批进行，初审将通过实地核查的方式进行。

我市签约科技赋能产业链项目 6 个，总投资 25 亿元。近日，我市举行2022年春季招商引资项目签约大会。本次大会围绕鄂尔多斯市重点发展的18条产业链，聚焦新能源、传统升级、未来新兴、现代服务四大产业集群，共签约项目161个，其中科技赋能产业链项目6个，总投资25亿元，涵盖智能制造、数字经济等产业。

国内最长陆上风电叶片在我市下线。近日，由株洲时代新材料科技股份有限公司自主研制生产的TMT185风电叶片在装备制造工业园区下线。该叶片长度91米，是目前国内已下线的最长陆上风电叶片。在技术层面，叶片主要配套4.5兆瓦—6.5兆瓦风力发电机组，采用高升阻比和低粗糙度敏感性的风力发电机

组专用翼型族，保证优异的发电效率；基于弯扭耦合技术，实现气动—结构—载荷相互耦合，确保整机性能与载荷的最佳平衡；采用高比模量和高比强度的玻璃钢拉挤板材料，以最低叶片重量使整机载荷和可靠性达到最优；采用模块化制造技术，有效缩短叶片生产周期，提高可靠性。

【科技兴蒙】

《内蒙古自治区高新技术产业开发区管理办法》。自治区政府网3月24日发布信息，近日，内蒙古自治区人民政府办公厅印发了新修订的《内蒙古自治区高新技术产业开发区管理办法》，更加突出了对创新指标的要求，进一步强化了评价体系和动态管理，旨在进一步规范自治区级高新区的设立和管理，促进全区高新区高质量发展。《办法》由总则、认定、评价、管理、附则等五部分16条组成。

内蒙古启动种业振兴“揭榜挂帅”专项行动。内蒙古科技厅官网4月2日发布信息，3月31日，自治区科技厅发布2022年内蒙古自治区种业科技创新重大示范工程“揭榜挂帅”项目榜单，面向全国范围遴选科研团队，在“5+N”重点领域启动实施种业振兴“揭榜挂帅”专项行动，解决我区种业发展的12项重大科技难题。

【他山之石】

安徽合肥市强化“三项机制”加速科技成果转化。科技部官网4月1日发布信息，2022年以来，合肥市积极强化“三项机

制”加速科技成果转化，即：加强与高校院所对接联系，建立合肥市重大科技成果季报制度；开展企业技术需求“智汇合肥？揭榜挂帅”活动，利用外部科创资源，协同破解企业、产业发展难题；健全科技成果转化政策支持体系，推动政策资金从“大水漫灌”向“精准滴灌”转变。

【科技成果】

利用粉煤灰提取氧化铝技术。该项目由内蒙古蒙西鄂尔多斯铝业有限公司在借鉴波兰成熟的生产工艺和经验的基础上，历时10年，经过机理研究、中试试验和两次大型工业化试验而取得的具有自主知识产权且完全达到产业化程度的专利技术，属于国家发改委利用非铝土矿资源发展我国氧化铝工业的重大示范工程。利用粉煤灰提取氧化铝技术，2003年被国家科技部列入国家“863”西部新材料行动计划，2018年被内蒙古自治区经济和信息化委员会确定为战略性新兴产业。项目主要是以电厂产生的固体废弃物——粉煤灰为原料，通过石灰石烧结法、碱溶法、拜耳法提炼出一级砂状氧化铝，提取氧化铝产生的硅钙渣全部用于生产水泥熟料，实现了粉煤灰、硅钙渣等固体废弃物的完全综合利用。该项目破解了粉煤灰堆存造成环境污染和资源浪费问题，实现变废为宝，具有良好的经济效益和社会效益，对保障我国铝工业可持续发展具有重要的战略意义。

【部门动态】

3月22日，边东深入零碳产业园区调研科技创新工作，深

化“科技政策敲门找企业”行动，共商零碳能源岛等科技项目建设。

3月29日，边东考察鄂尔多斯职业学院新型电力系统实验室选址布局，现场调度实验室建设事宜。

3月30日，边东主持召开市科技局2022年第4次局务会，研究部署近期科技重点工作。

4月2日，边东深入高新区尚德艾康药业有限责任公司调研，推进项目落地实施。

4月6日，边东主持召开2022年第6次党组会议，研究部署科技“三个标志性”项目相关事宜。

报：鄂尔多斯市委、市人大常委会、市政府、市政协领导。

送：市发改委、市工信局、市财政局、市生态环境局、市农牧局、市卫健委、市统计局、市能源局、市林草局、鄂尔多斯高新技术产业开发区、鄂尔多斯空港物流园区。

总编辑：康俊莲 执行编辑：程继东 审核：乔栋 电话：8589860

（共印20份）