

东北未来产业布局新观察

□新华社记者 孟含琪 王莹 董宝森 丁非白

今年政府工作报告指出,制定未来产业发展规划,开辟量子技术、生命科学等新赛道,创建一批未来产业先导区。

东北老工业基地拥有较为完整的产业链、供应链体系,拥有科教创新优势。布局未来产业,东北有支撑,也有实力。眼下,吉林、辽宁、黑龙江已纷纷行动,抢占先机,积极谋划,开辟未来产业新赛道,为实现东北全面振兴蓄势聚能。

未来产业“群星闪耀”

春天的东北,各项创新成果和技术突破的好消息不断传来。

吉林,新型植入式水凝胶脑电极实现了大鼠脑信号长期跟踪监测,为脑部病变诊疗提供新思路。

黑龙江,“三元陶瓷”技术应用于最高时速450千米/小时高铁的机械摩擦制动设备上,大幅提升闸片的制动效能、摩擦系数稳定性和耐磨性。

辽宁,半导体颗粒嵌入液态金属后,构建新型“人工树叶”,可以实现太阳能到化学能的转化。

那些曾经在科幻片出现的“硬核”科技,已悄然走入人们生活中。

未来产业,由前沿高新技术驱动,代表着科技发展新趋势,具备发展成支柱产业潜力。

从历史维度看,抓住关键核心技术的变革,才能推动产业变革。做好未来产业前瞻布局,是把握新一轮科技革命和产业变革机遇的重要选择,也是形成先发优势、提升竞争力的关键支撑。

这个春天,吉林、辽宁、黑龙江三地积极行动,抢先机、谋新局,明确未来产业的布局方向。

探索太空——

位于吉林的长光卫星技术股份有限公司,在国内率先实现星间100千兆比特每秒超高速激光通信,为打造卫星互联网建立了信息传输的“高速路”。

依托在轨的108颗“吉林一号”卫

星,吉林拓展遥感数据、空间信息服务,带动上下游企业“串珠成链”,一个集卫星制造、应用为一体的空天产业集群已初具规模。

挺进深海——
“海翼”号水下滑翔机曾在数千米的深海连续遨游数十天,“海斗一号”全海深自主遥控潜水器多次实现万米下潜。

中国科学院沈阳自动化研究所科研人员表示,要研发出更多像“海斗”“潜龙”“探索”一样的高端装备,让其在深海的更深深处探索。

走进工厂——
车间内,智能机器臂“上下翻飞”,执行搬运、装配等任务。

在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司初剪分厂党总支副书记、厂长王雷看来,人工智能与机器人深度融合,将有针对性地改造提升传统产业,带动工作效率大幅提升。

东北大学中国东北振兴研究院副院长李凯认为,作为未来产业,这些先期成果距离形成产品或规模化产业仍有很大距离。可一旦成功部署,产生的影响是巨大的。“东北积极培育代表新兴科技方向、引领产业升级发展的未来产业,有望为全面振兴注入新力量。”他说。

下好创新突破“先手棋”

借助前沿技术,航空级倾转旋翼无人机可实现最大航程1500公里无人驾驶。

“这种无人机若成功产业化,有望提升人类交通出行与物流运输能力。”谈及发展前景,联合飞机集团董事长田刚印对企业潜心攻关的“未来产品”充满信心。

未来产业具有显著原创性、颠覆性等特点。在吉林东北与东北亚研究院研究员尹希文看来,为了让未来产业长成参天大树,要呵护好原始创新这枚“金种子”,提升基础研究策源能力,推动创新主体深度合作,加快突破关键技术。

——重视高水平原始创新。
领先建设机器人学院,组建工业

智能机器人、人形机器人、水下无人系统等多个创新人才培养平台……东北大学正在加速新学科布局。

“紧跟未来产业发展方向,在关键领域增设新学科新专业,构建高层次科研平台,组建高水平科研团队。”东北大学机器人科学与工程学院常务副院长丁进良说,学校不断出台新举措,为培育未来技术与产业储备力量。

——加强多元融合创新。
一块口径一米的碳化硅反射镜装在空间相机上,可以在数百公里外的太空看清街道上的行人……自主化的碳化硅反射镜制备和加工技术,来自中国科学院长春光机所。

除了“光+制造”,中国科学院长春光机所围绕“光+医疗”“光+汽车”“光+通信”等,与全国多个单位建立了多元合作机制,面向各行各业前沿需求,持续释放光动能。

——构建开放创新生态。
眼下,辽宁辽河实验室正在谋划建设由新装备、新网络、新系统构成的未来工业互联网试验设施,推动大规模数字化车间等场景早日实现。

辽宁聚焦新材料、装备制造等优势产业领域,启动组建辽宁材料、辽河、滨海和黄海4家实验室。这些高能级创新平台的关键任务之一,就是前瞻识别“未来技术”并加以支持,助力更多创新成果涌现。

推动成果转化“决胜未来”

作为发展低空经济的创新产品,中国科学院长春光机所自主研发制造的双飞翼垂直起降固定翼无人机因续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,在2023年火爆出圈。该无人机的机身采用了吉林化纤集团有限责任公司生产的碳纤维。

“我们要进一步加大与高校及科研院所的合作力度,破解成果和产业‘两张皮’问题,重点培育可形成新质生产力、可形成未来产业的成果转化项目。”吉林化纤集团有限责任公司副总经理孙小君说。

为了抢占未来产业新赛道,需要进一步推动科技成果转化落地,尽快

落地工作,抢抓新一轮历史发展机遇,把握政策叠加优势,力争推动各类支持政策落地见效,为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献乌兰察布力量。

服务中心、社区养老服务站和城镇养老驿站达到100个,“15分钟养老服务圈”基本建成。

“我们以笃定前行,以奋斗开启未来。下一步,我市将持续深化政策

形成具有前景的新产业。

为了提升科技成果转化转化率,加强高校科技成果转化组织力,让科技成果供需双方对接更加紧密,吉林、辽宁、黑龙江各地创新方法,完善制度,打通束缚发展的堵点卡点。

——在供需两端,深挖高校院所潜力和企业需求。

2月末,在吉林省召开的推动科技成果转化加快形成新质生产力座谈会上,高校、科研院所、企业共聚一堂,谈最新创新成果,讲企业未来布局。

吉林充分发挥科教创新优势,积极推动重点高校院所创新成果资源向省内企业特别是中小企业开放。“我们已向高校院所征集可转化重点成果项目150个,征集企业发展中亟待解决的技术难题200余项。”吉林省工业和信息化厅厅长宋刚说。

——畅通供需对接渠道,提升衔接能力。

辽宁连续多年举办全球工业互联网大会,为企业与高校及科研院所搭建交流平台,最近两年就发布应用场景需求2892个。

黑龙江也通过增设科学技术成果转化奖,鼓励引导企业、高校院所联合攻关。

“科学技术成果转化奖进一步激发了企业坚持自主研发的热情,有利于引导企业将更多资源投入到技术研发创新中。”哈尔滨安天科技集团股份有限公司高级副总裁马景辉说。

——竞逐未来产业新赛道,人才是关键。

“人才是发展未来产业的基石。”在辽宁省科技厅厅长蔡睿看来,未来产业是产业前沿探索的“无人区”,既需要有前瞻视野的战略科学家,也需要敢为人先的企业家。

为了引进一批、留住一批、培养一批高精尖人才,吉林出台人才政策3.0版,累计超过4万人次享受到政策红利。众多高层次人才、企业家留在吉林干事,激发创新活力。

“未来”不远。东北老工业基地在布局未来产业的道路上,奋力争先。
(新华社长春4月5日电)

受贿行贿一起查,“两高”发布依法惩治行贿犯罪典型案例

新华社北京4月5日电(记者罗沙 冯家顺)最高人民法院、最高人民检察院日前联合发布8件依法惩治行贿犯罪典型案例,这些案例中受贿人行贿人均被依法惩处,彰显司法机关以零容忍态度严惩腐败、坚持受贿行贿一起查的坚定立场。

在杨某昌行贿案中,被告人为谋求黑恶势力“保护伞”,多次行贿,向多人行贿,严重破坏政治生态和社会公平正义。谭某云、吴某遂行贿案中,被告人行贿2000余万元,系巨额行贿。对此,司法机关坚持依法严惩,彰显了始终保持零容忍震慑不变、高压惩治力量常在的鲜明态度。

同时,典型案例突出打击重点,精准有效惩治。李某行贿、诈骗案中,被告人为骗取社保基金而行贿;胡某行贿案中,被告人为推销医用耗材而行贿;宋某行贿、受贿案中,被告人为职务提拔而行贿;杨某

文行贿、偷越国(边)境案中,被告人为违法获批暂予监外执行而行贿,司法机关依法从严惩处,释放了加大对重点领域行贿犯罪惩处力度的强烈信号。

此外,司法机关坚持标本兼治、系统施治。杨某文行贿、偷越国(边)境案纠正了违法获批暂予监外执行的不正当利益,高某梅行贿案追缴了1亿余元犯罪所得,张某虹行贿、对非国家工作人员行贿案明确了二审可以增加追缴犯罪所得判项,体现了司法机关坚决追缴和纠正行贿所获不正当利益的鲜明立场。

据悉,人民法院、人民检察院将持续保持惩治腐败高压态势,加大对行贿犯罪惩治力度,加大对行贿所获不正当利益的追缴和纠正力度,在铲除腐败问题产生的土壤和条件上持续发力、纵深推进,为护航高质量发展提供有力司法保障。

协和专家:多种春花具有中医养生功效

清明时节,春花绽放。北京协和医院中医科副主任宣磊介绍,春天的许多花朵不仅赏心悦目,还秀色可“餐”,从中医角度具备一定的养生功效,可根据自身体质加入日常饮食。

当前正值樱花和玉兰盛开的时节。宣磊介绍,樱花味辛性平,花叶均可入药,有止咳、平喘、润肠功效。如使用樱花鲜品或干品制作樱花茶,有助于消除疲劳,改善焦虑情绪。玉兰性味辛温,花香扑鼻,有祛风散寒、宣肺通鼻功效,用于头痛、鼻塞、慢性鼻窦炎、过敏性鼻炎的辅助治疗。玉

兰花有多种食法,花瓣可炒肉或酿制肉丸,还可制作玉兰花饼、玉兰鸡蛋羹等。

春花中的迎春花和连翘均颜色鲜黄夺目,两花形色相似。宣磊介绍,迎春花的花瓣通常为6枚,花朵朝上开放;连翘则有4枚花瓣,朝下开放,能结果实。这两种花入药皆有清热功效,日常可每次3克到5克代茶饮。迎春花有抗菌、抗炎活性,能疏肝解郁、活血通经、清热解毒。连翘经加工炮制成连翘茶,可生津解毒,清热泻火。
(新华社记者 林苗苗)

(上接第一版)科技创新、交通物流、产业发展、社会民生等多个领域政策落地工作初见成效;争取2024年自治区预算内资金1.15亿元,排名全区第三;全市23家企业获批自治区级企业研

究开发中心;中欧班列开行20列820车,同比上升15%;京蒙协作133个项目已全部开工,新引入29家北京企业,落实投资27.13亿元;养老服务相关支持政策作用加快显现,街道养老

服务中心、社区养老服务站和城镇养老驿站达到100个,“15分钟养老服务圈”基本建成。

“我们以笃定前行,以奋斗开启未来。下一步,我市将持续深化政策

落地工作,抢抓新一轮历史发展机遇,把握政策叠加优势,力争推动各类支持政策落地见效,为奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章贡献乌兰察布力量。



化德供电分公司

积极应对强沙尘暴 确保电网稳定运行

□ 马国杰

3月27日,化德县迎来首次大风沙尘及降温天气,平均风力可达8级,阵风达9级以上。为防止线路因沙尘引发跳闸停电等事故的发生,化德供电分公司紧急启动大风沙尘应急预案,加强对线路、设备的巡视,对负荷重的线路进行跟踪观测,确保电网安

全稳定运行。
针对每年极端沙尘气候常发期,化德分公司及时调整电网运行方式,电网实行全接线、全保护方式运行,并有针对性地做好事故预想及处置预案,精心做好电网运行控制。及时组织电网调度运行人员对应急预案进行全面系统地学习,密切监视负荷变化情况,重点加强对

重载设备、重要输电线路和重要变电站的监控,及时清理变电站内塑料垃圾袋等杂物,保障恶劣天气下电网安全稳定运行,并做好防变电站全停及大面积停电事故预想。同时,加强对高危及重要用户优质服务管理,督促用户开展隐患排查,做好应急准备。为有效应对随时可能发生的故事抢修,保证95598客户服

务热线畅通,不断强化抢修服务人员、物资、车辆配置,最大限度缩短停电时间,确保用户可靠用电。

目前,该公司生产安监及4个基层供电所等部门组织人员对全县的6所35千伏变电站站、变、配电设备进行了全面特巡,对负荷重的线路进行跟踪观测,确保了电网安全稳定运行。

兴和供电分公司:战风沙党员突击队冲在前

□ 李辉

近日的大风沙尘天气给电网安全稳定运行带来了严峻考验。兴和供电分公司组织党员突击队迅速响应,全力以赴保障电力供应,确保人民群众生产生活用电

需求。
党员突击队密切关注天气变化,及时做好应对准备。进一步优化应急预案,抢修人员24小时待命,一旦接到故障报修通知立即出发,迅速排除故障恢复供电。在抢修过程中,公司领导班子成员深入

一线,靠前指挥,确保各项措施落实到位。

在电网设备巡检方面,党员突击队克服恶劣天气带来的困难,顶着风沙,对电网设备加大巡检力度和频次,特别是对重要线路和关键设备进行重点检查。发现隐患及时上报,

迅速组织抢修,确保电网设备安全稳定运行。

此外,积极开展宣传教育工作,通过线上线下等多种渠道,向广大群众宣传大风沙尘天气的安全用电知识和防范措施,提高了群众的安全意识和自我保护能力。

强化电动车隐患整治,守护“家门口”安全

为全力防范化解电动自行车消防安全风险,连日来,内蒙古乌兰察布市集宁区、察右前旗、察右后旗、商都县、四子王旗等12地消防救援大队在支队统一部署指导下,联合各乡镇(街道)、辖区派出所、综合执法等部门对辖区各小区开展“拉网式”“地毯式”电动自行车安全隐患专项整治排查工作。

联合检查组坚持“发现一例、帮治一例”的原则,逐小区、逐栋楼、逐

单元进行摸排,对占用门厅、楼梯间、疏散通道、安全出口等公共区域违规停放的电动车、杂物、飞线充电现象及消防设施等进行细致的检查,切实消除安全隐患,防患于未“燃”。针对检查发现问题,检查组当场责令整改,及时消除隐患,并要求物业服务企业加强自查自纠,严格落实消防安全防范措施,强化消防安全警示教育 and 知识宣传,使广大群众了解电动自行车火灾危险性,掌握火场逃生自

救意识。

截至目前,各地联合检查组已走访136个住宅小区,下发整改督办单29份,指导55家物业服务企业健全完善自检自查机制,发现395处违规停放、飞线充电等隐患问题,当场整改322处。

通过此次专项整治行动,进一步规范了全市住宅小区电动车停放充电的消防安全问题,切实提高了广大群众使用电动车的安全意识。下

一步,乌兰察布市消防救援支队将持续开展电动车安全整治工作,加强宣传和巡查力度,消除各种火灾隐患和不安全因素,保障辖区人民群众生命财产安全,确保辖区火灾形势持续平稳。



乌兰察布中车新能源装备产业项目环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目概况
本项目主要建设内容包括:生产厂房2座,电机厂房内设置1条双馈电机生产线,电气厂房设置1条风电逆变器、光伏逆变器生产线,配套辅助设施及环保设施。项目建成后年产500台双馈电机及5GW光伏逆变器、风电逆变器。

二、环境影响评价征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径
环境影响评价报告书(征求意见稿)全文的网络链接:
https://pan.baidu.com/s/11m - Bf8dNur5u_NiRhcXLIYA
提取码:ya6A
查询纸质报告书的方式为通过下文环评单位联系方式与环评单位联系获取纸质报告书。

三、征求意见的公众范围
本次主要征求本项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织意见,环境影响评价范围之外的公民、法人,其他组织和专家也可提出宝贵意见。

四、公众意见表的网络链接
公众意见表的网络链接:
http://www.js-eia.cn/uc/project/item/publish/second?projectId=6db001d8ea55b2f1d4f1744b1307572

五、公众提出意见的方式和途径
社会各界对本项目如有环保方面的意见,可通过网络链接下载环境影响评价报告书(征求意见稿)和公众意见表,填写后通过发送信函、电子邮件、电话等方式与建设单位或环评单位联系,发表对本次环评的意见看法。

1. 建设单位及联系方式
建设单位名称:乌兰察布友友科技有限公司
地址:内蒙古乌兰察布察哈尔高新技术开发区益武堂产业园
联系人:尚总
联系电话:13009544333

2. 环评单位及联系方式
单位名称:首信生态环保(内蒙古)有限公司
通讯地址:内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路与东二环交汇处曙光培训大厦15层1501-1515
联系人:于晴
联系电话:18804909458
邮箱:414754461@qq.com

六、公众提出意见的起止时间为本信息公布的5个工作日内。
乌兰察布友友科技有限公司
2024年4月7日