

中国企业500强营收超108万亿元

中国企业联合会、中国企业家协会日前在安徽合肥发布了2023中国企业500强榜单。榜单以2022年企业营业收入为人围标准,264家制造业企业上榜,比上年增长8家,连续第三年保持增长。榜单显示,今年“500强”规模继续保持增长态势,营业收入总额108.36万亿元,比上年“500强”增长5.74%;资产总额为399.77万亿元,比上年“500强”增加了27.24万亿元,增长了7.31%;入围门槛连续21年提高,今年“500强”入围门槛为469.98亿元,比上年增长23.73亿元。

千亿级企业首次过半。“500强”营业收入超过1000亿元的企业数量增至254家,净增10家。其中有16家企业营业收入超过1万亿元。

研发投入与研发强度持续提升。“500强”共投入研发费用15786.88亿元,比上年增长1312.21亿元,增幅为

9.07%。平均研发强度持续提升态势,创下1.85%的新高,与上年“500强”相比提高了0.04个百分点。专利数量与质量持续提升。“500强”共申报专利总数188.53万件;专利申报数量比上年“500强”增加了21.73万件,增长了13.03%。其中申报发明专利74.34万件,比上年“500强”增长了10.48%,发明专利数量连续5年持续增长,占专利数比重为39.43%。

参与标准制定活跃度提升。“500强”共申报参与标准制定75110项,较上年“500强”申报数增加171项,企业申报参与标准制定数据实现了4连升。积极参与国际标准制定,企业共申报参与了4992项国际标准制定。

人均营业收入持续增长。“500强”人均营业收入为330.22万元,比上年“500强”增加了14.26万元。 人民日报

可再生能源制氢产能有望大幅跃升

新近发布的《中国氢能及燃料电池产业发展报告》显示,今年可再生能源制氢示范项目将持续释放,产能有望达15万吨。

报告显示,截至2022年底,我国已规划超过300个可再生能源制氢项目,建成运营项目36个,累计可再生能源制氢年产能约5.6万吨。其中,2022年我国新增建成运营可再生能源项目23个,新增年产能约3.3万吨,同比增长超过140%。

报告预计,今年氢能产业将迎来技术创新,电解槽产品将快速迭代,每小时1000标方以上碱性电解槽和兆瓦级质子交换膜电解槽将成为主流,自主化千瓦级固体氧化物电解槽将投入市场。在氢气生产成本下降和需求驱动下,管网和液氢等规模化储运环节核心技术加速突破,百公里以下纯氢和掺氢管道建设加速。重载车用燃料电池系统主流产品功率将超过240千瓦,基本可覆盖全场景应用需求,由此带动产品售价下降近20%。

据了解,今年环渤海、大湾区和长三角等燃料电池汽车示范城市群依托氢能及燃料电池装备产业集聚、氢能消费中心和政策创新优势,将在氢能技术创新和新型应用场景继续保持全国领先。示范城市群氢燃料电池汽车保有量有望突破万辆,建成运营加氢站超过230座。西北、华北等地将继续推进可再生氢基地建设,以内蒙古、宁夏、甘肃等为代表的可再生能源资源富集区则将推动大型风光氢储一体化、源网荷储一体化项目落地。

报告显示,中国氢能产业装备自

主化发展迅速,但在氢液化、储氢容器、燃料电池等关键技术和零部件方面仍存在一定短板。质子交换膜、膜电极、贵金属催化剂等原材料受制于制备工艺复杂、技术难度高以及资源稀缺等因素,自主化产品面临产能规模不足,产品性能亟待提升的问题。加氢枪套管材料、氢密封材料、低温金属材料等多种基础原材料和制造工艺处于技术引进和研发阶段。为此,加强以大项目建设带动科技创新和新技术推广,通过企业协同合作,集中力量突破氢能产业链技术和装备瓶颈,是中国氢能发展面临的新挑战。

此外,从整体氢醇醇产业发展形势看,部分地方项目重复建设苗头显现,项目规划数量多、雷同多,耦合性不足。可再生氢较传统产品生产和应用成本高,下游消费市场积极性和竞争力较低,导致规划项目实际建设进展缓慢,产业化发展质量有待提升。

同时,当前氢能装备市场产品性能参差不齐,缺乏第三方准确、公正的检测评价体系。行业层面对技术路线等也缺乏统计分析,研发相对滞后于市场需求。专家表示,随着质子交换膜电解水制氢、固体氧化物电解水制氢等多种制氢技术路线的示范应用,制氢技术要求及条件、能效等方面的标准将逐步完善。天然气掺氢、液氢储运等场景技术标准有望加快规范。氢能的市场化提速也将推动氢质量和氢检测认证等公共服务和氢能安全方面的标准制定,预计氢能产业链关键技术规范和装备检测认证技术规范也将加快出台。

经济日报

5个“信号”提示你盐吃多了

膳食与我们的身体健康息息相关,在众多不利于健康的膳食习惯(如低全谷类膳食、低水果膳食、低蔬菜膳食)中,导致我国居民寿命损失的首位膳食危险因素就是高钠(盐)膳食。

近日,北京市疾病预防控制中心在其官方公众号发表文章,指出减“盐”其实就是减“钠”,过量摄入钠而导致人体内钠、钾比例失调已被证明是引发高血压、心脑血管硬化的重要诱因之一。

我国居民的膳食结构特点是高钠低钾,钠钾比甚至高达5,远远超出自然食物或非加工食物中0.1的钠钾比,也超出了正常的人体排钠能力,由此导致血压升高,增加心脑血管、肾脏疾病的风险。

现代饮食中,钠的来源主要分为三类,包括天然食物:大多数天然食物中都含有钠;烹调所用的调味品:除了食盐,生抽、蚝油、味精等都含有较多的钠;加工食品,如熟食肉类、腌制食品等,含钠量较高。

北京疾控中心提醒,大家在购买预包装食品时,要学会阅读营养成分表,营养标签上的钠(Na)就表示含盐量的高低。含盐量可以用以下方法来计算:食盐(mg)=钠(mg)×2.54。购买时,要注意尽可能选择钠盐含量低的食物。减钠,不妨试试低钠盐。

低钠盐以加碘食盐为基础,与普通钠盐相比,含钠低(氯化钠70%左右),富含钾(氯化钾30%左右),有助人体钠钾平衡,帮助降低高血压、心血管疾病的风险。而且低钠盐减盐不减碘,适合中老年人和高血压患者长期食用。

但也要注意,因为低钠盐含钾的原因,不适合高钾药物服用者、心脏有疾病者和肾功能不全的人群使

用。另外在食物的选择上,对于肾功能正常的人来说,可以适当增加含钾高的食物,用钾的摄入来对抗钠所引起的血压升高和血管损伤,这类食物包括土豆、竹笋、禽肉、苋菜、油菜、香蕉、橘子等。还可以选择一些富含钾的食物,钙使血管平滑肌松弛,可抵抗抗钠导致的血管损伤,牛奶、鱼虾、大豆及豆制品等均含钙较高。

《中国居民膳食指南(2022)》建议,成人每天摄入不超过5克的盐。其实,我们平时常吃的食物很多都是“隐形盐”食品,如火腿、瓜子、咸鸭蛋、榨菜、挂面、甜月饼、白切面包等,它们中有些甚至吃起来并不咸,一不小心就会摄入过量的盐。如果盐吃多了,身体就会发出一些信号,需要引起注意。

1.嘴干。在食用了含有大量钠的食物后,身体会感觉盐和水的含量失衡,大脑会发出口渴的信号,促使你多喝水。

2.反应变慢。如果长期吃太多的盐,可能会导致脱水。人一旦脱水,就不能清晰地思考问题,常有反应变慢的表现。

3.手指变粗。如果突然发现在体重没有任何增长的情况下,手指却戴不进原本尺寸合适的戒指,这可能是水潴留造成的。

4.头痛。研究表明,与每天摄入1500毫克钠的人相比,每天食用3500毫克钠的成年人患头痛的风险高出近三分之一。

5.总想排尿。喝太多的水会让人尿意频繁,吃了太多的盐也会产生相同的效果。当人体摄入过多盐时,人体的肾脏器官只有加班加点地工作,才能把体内多余的盐排出体外,从而导致小便增多。

总之,建立良好的膳食习惯,当从减盐开始。 中国妇女报

央地力促企业“知产”变“资产”

点燃创新引擎,“知产”正变成“资产”加快向企业集聚。记者从相关部门获悉,今年上半年,全国专利商标质押融资金额达到2676.6亿元,同比增长64.6%。此外,为了破解知识产权“评估难”这一痛点,国家金融监管总局日前联合国家知识产权局,指导建设银行规范有序推进知识产权质押融资内部评估试点工作。业内专家指出,金融机构独立进行知识产权质押物评估,将有效缓解科技型中小微企业融资难题,推动金融资源更多投向实体经济和科技创新领域。

知识产权质押融资内部评估试点启动

按照试点方案安排,建设银行将以《专利评估指引》以及国家知识产权局颁布数据为底层支撑,结合专利有效期、专利类型调节系数、附加调整系数,在知识产权质押融资业务办理过程中运用知识产权内部评估方法确定押品价值,不再依赖第三方机构出具评估报告,进一步提高业务全流程效率。试点拟在北京、苏州、浙江、山东、湖北、广东、深圳、四川等省市各分支机构开展。

“银行金融机构拓宽知识产权抵押融资,有助于拓宽科技创新中小企业融资渠道,增强融资能力,缓解中小微企业创业资金压力,助力科创企业发展。”光大银行金融市场部宏观研究员周茂华表示。

浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任、研究员盘和林则认为,本次试点的最大特点是不再依赖第三方评估,以数据为底层支撑,结合专利有效期、专利类型调节系数、附加调整系数,在知识产权质押融资业务办理过程中运用知识产权内部评估方法确定押品价值。

地方层面,在天津市,全国首单专

记者获悉,金融监管总局、国家知识产权局还要求建设银行妥善选择试点分支机构,细化工作方案,加强工作保障,有序安排进度,切实遵守相关法律、法规和监管规则,科学应用知识产权评估规则 and 标准,做好动态风险管理。同时,要求建设银行“边试点、边优化、边总结”,结合试点的实际效果对评估试点工作进行分析、验证,主动征求主管部门意见,及时修正并持续优化评估的方法、指标、系数和参照数据等。

金融监管总局、国家知识产权局有关负责人表示,将密切关注试点工作中的成效和问题,做好总结经验方法。指导银行通过试点实现“以点带面”的示范作用,在治理架构、战略布局、政策支持、专业能力等方面统筹推进知识产权质押融资工作,推动金融资源更多投向实体经济和科技创新领域。

央地齐发力促“知产”变现

当前,专精特新企业、科创企业的“轻资本”“高成长”特性受到社会各界的广泛关注。早在2010年,原银监会等六部委出台《关于加强知识产权质押融资与评估管理支持中小企业发展的通知》,明确提出鼓励商业银行等充分利用专业评估服务,由经批准设立的资产评估机构对质押知识产权进行评估。而后国家知识产权局会同人民银行等部门完善《加大力度支持科技型中小企业融资行动方案》,将知识产权金融促进转化、加强知识产权交易作为重要内容。今年9月,工信部、国家知识产权局联合印发《知识产权助力产业创新发展行动方案(2023—2027年)》提出,畅通知识产权融资渠道,完善知识产权质押融资风险分担和补偿机制。

地方层面,在天津市,全国首单专

利转让和专利质押相结合的知识产权融资租赁创新业务落地天津东疆综保区;在湖北,重点围绕降低融资成本、探索建立知识产权质押融资风险补偿机制、完善知识产权质押融资物处置流转体系等关键环节发力,强化知识产权质押融资工作保障,帮助企业更好地运用知识产权金融工具获得创新红利。统计数据显示,截至目前,包括北京、上海、天津、江苏、广东、浙江等20余个省市出台知识产权融资相关细则。

在政策加持下,我国知识产权质押融资规模快速增长,2022年全国专利商标质押融资金额达4868.8亿元,连续三年保持40%以上增幅。其中,2022年全国专利商标质押金额1000万元以下的普惠贷款登记项目惠及1.8万家中小企业,充分发挥了助力中小微企业发展的普惠作用。今年上半年,全国专利商标质押融资金额达到2676.6亿元,同比增长64.6%,质押项目1.6万笔,同比增长56.9%。其中,质押金额在1000万元以下的普惠性专利商标质押项目占比72.5%,惠及中小微企业1.1万家,同比增长54.4%,普惠范围进一步扩大。

“知识产权作为无形资产,其价值评估一直是知识产权质押融资工作中面对的首要难题。”周茂华表示,随着相关政策落地,银行将加快了解和熟悉知识产权、数据资产等专业性较强的无形资产,逐步构建内部评估体系,加快撬动创新“杠杆”,推动金融资源更多投向科技创新领域。

打通科技企业融资堵点

近年来,我国科创企业知识产权质押融资取得显著成绩,但受制于产权状态、技术水平、政策法规等因素,知识产权难以进行全面、客观的价值评估。

周茂华分析称,科创企业与创新有关,整体风险会高于传统一些行业企

业。同时,科创企业有专利技术,但可能缺乏传统意义上抵押品,评估与定价方面存在难点,科创企业与传统银行信贷准入标准有差异,银企之间信息不完全对称。对于银行服务而言,需要针对科创企业不同发展阶段,创新金融产品服务,满足多层次、个性化需求。同时,要加强与地方政府、产业部门及保险、投行等市场机构合作。

中国银行研究院博士后杜阳则认为,现阶段我国知识产权质押融资仍存在改进空间。一是知识产权评估体系有待进一步优化。知识产权的价值和潜在收益往往难以准确估计,特别是对于新兴技术和创新领域的知识产权,评估更为复杂,完善知识产权评估体系是推动知识产权质押融资高质量发展的重要基础。二是银行开展知识产权质押融资业务经验较少,需要提升银行展业意愿,完善展业模式。银行对知识产权质押融资的风险评估能力和信贷意识相对较低,缺乏相关经验,往往对此类质押融资持谨慎态度,一定程度上增加了企业获得融资的难度。

“目前,大部分金融机构尚未建立知识产权价值内部评估体系,评估主要依靠外部机构,而外部机构评估则存在评估标准不统一,估价不准确等问题,知识产权市场价值仍存在不确定性,当前部分银行对知识产权质押融资仍较为陌生,业务开展动力不足。”某科技型企业管理人士坦言,目前绝大多数银行的科创金融产品本质上仍依赖于传统信贷模式,对于大量科技创新企业信贷融资存在不敢贷、不愿贷的情况。实践中,金融机构对于企业知识产权质押融资的应用依然存在一定阻碍,现有产品仍以短期为主,缺乏针对科创企业的中长期贷款产品。

经济参考报

花团锦簇迎国庆



这是9月25日在北京天安门广场拍摄的“祝福祖国”巨型花篮。国庆假期日益临近,北京天安门广场的“祝福祖国”巨型花篮及长安街沿线立体花坛精彩亮相,吸引游人及市民观赏留念。 新华网

既要警惕“缅北电诈”,还要提防“间谍网勾”

近期,国家打击电诈犯罪行动捷报频传,已有1482名缅北涉诈犯罪嫌疑人移交我方。然而,网络上形形色色的信息和伪装背后,不仅有“缅北电诈”,还有“间谍网勾”。

无息贷,“贷”入歧途

小军是一名退伍军人,因沉溺网络赌博欠下巨额债务。为偿还赌债,他开始寻找网贷,与假扮为网贷公司经理的境外间谍情报机关人员“龙哥”结识。

得知小军退伍军人身份后,“龙哥”表示,只要小军出示退役证明,就可以无息贷款,如果能提供部队涉密信息,不仅能还清债务,还能迅速致富。

听了“龙哥”编织的发财梦,小军认为抓住了“救命稻草”,决定铤而走险,将自己服役期间所掌握的军事秘密悉数告知对方。最终,小军向“龙哥”出卖国家秘密一案被国家安全机关及时破获。

摇一摇,“摇”来间谍

家住某重要涉密单位附近的小刘,热衷于网上交友。某天,在像往常一样,通过手机“摇一摇”寻找“附近的人”时,小刘摇到了一个“美女”。“美女”热情地与小刘打招呼,并发给他一些衣着暴露的照片。

为博取“美女”好感,小刘按对方

要求,对家附近的重要单位进行了拍照测绘。很快,国家安全机关发现了小刘的不法行为,迅速采取行动将其抓获。

经查,“美女”的真实身份是境外间谍情报机关人员,其采取“虚拟定位”的方式,勾连我重要单位附近人员,为其窃取涉密敏感信息。

求工作,“求”得陷阱

小王是军工企业的一名技术人员,由于家庭经济紧张,萌生了网络兼职的想法,在招聘网站发布求职信息。

为提高简历“含金量”,小王特意在个人信息中强调了自己在军工企业工作。不久后,某“境外咨询公司”向小王发送邮件,高薪聘其为顾问。

小王很快被对方的“出手大方”所俘获,逐渐迷失自我,丧失了底线。他抱着“一夜暴富”“狠捞一票就收手”的心态,向对方出卖我军事秘密,被国家安全机关及时抓获。

代写文,“代”进圈套

小曹是某单位办公室科员,因自己写作能力较强,在接触到“网络代写”的新鲜事物后,萌生了代写文赚外快的想法。

小曹在多个网络平台发布“代写”信息后,境外间谍情报机关人员以某境外研究机构“邓专员”的身份与他取

得联系。了解小曹工作信息后,对方“聘请”他为顾问,并许诺未来资助他赴境外从事研究工作。

在“邓专员”小恩小惠和“画大饼”的诱惑下,小曹沉浸在赴境外“当教授”的黄粱美梦中不能自拔,意图出卖“红头文件”纳“投名状”。国家安全机关掌握相关情况,及时采取措施,避免了严重后果。

聊爱好,“聊”到红线

小张是航空制造业的工作人员,因专业领域和兴趣爱好,在多个社交软件中加入了数个“航模同好群”。群聊过程中,小张无意间透露了自己从事航空制造业的信息。一名网友马上主动联系小张,双方开始频繁互动。

一段时间后,对方向小张索要了航展大会上的新型飞机照片。收到照片后,对方又进一步要求小张拍摄单位内部照片。此时的小张幡然醒悟,向国家安全机关进行举报。

经查,该网友的真实身份是境外间谍情报机关人员。其加入多个军事、航空领域聊天群的目的,就是伺机通过业内人员非法获取涉密信息。

国家安全机关提示广大网友,要提高警惕,擦亮双眼,认清境外间谍情报机关“网勾”套路,避免误入歧途,危害国家安全。

国家安全部微信公众号

装修「淹」了楼下赔偿如何认定(以案说法)

【案情】原告张女士向法院诉称,被告王女士为楼上住户,其装修房屋后由于防水处理不合格,卫生间频繁漏水,导致原告家中屋顶长期阴湿,散发异味、卫生间吊顶积水、龙骨锈蚀、浴霸进水,极大影响了原告的正常生活。多次与被告协商未果后,原告遂向法院起诉被告赔偿其财产损失及维修费用。

法院委托鉴定机构对房屋相关修复造价进行鉴定。鉴定机构出具评估结论:房屋因漏水导致的浴霸和龙骨的损失价值为1000元,并对卫生间顶部、阳墙面修复出具了修复方案,该修复工程造价鉴定金额为2000元。相关鉴定费用由张女士垫付。法院经审理认为,本案中,王女士房屋漏水造成楼下张女士房屋损坏,故王女士理应承担张女士的财产损失及维修费用,同时鉴定费由被告承担。

【说法】法官表示,本案是不动产相邻关系引起的纠纷。本案关系是指两个或两个以上相互毗邻不动产的所有人或使用者,在行使不动产的所有权或使用权时,如通风、采光、用水、排水、通行等,相邻各方形成的相互给予便利和接受限制而产生的权利义务关系。

法律设立不动产相邻关系,是尽可能确保相邻的不动产权利人之间的和睦关系,解决相邻的两个或者多个不动产权利人因行使权利而发生的冲突,维护不动产相邻各方利益的平衡。基于相关法律规定,作为不动产权利人,其行使权利主要有两个方面的限制:一是不动产权利人,其行使权利不能在其不动产内恣意妄为,从而影响邻人对其不动产的正常使用及安宁;二是不动产权利人要为邻人对其不动产的使用提供一定的便利。

该类型的案件,最好最快的解决方式是进行友好协商,调解解决。如果无法协商达成一致,因楼上行为与损害结果之间的因果关系、财产损失的价值、修复方案以及修复方案造价等问题涉及专业领域,往往需要启动鉴定程序,由鉴定机构得出专业的结论。如果确定了楼上对楼下造成损失的金额、修复费用,楼上应依法承担相应的赔偿责任,同时对楼下因修复漏水产生的相应合理损失,楼上也应予以赔偿。 人民网