

从集成式创新,看汽车产业升级新路径

春日宁波,浙江华翔科技股份有限公司的工厂内,机器轰鸣声连绵不绝,一个个精密加工的银灰色铝合金铸造壳体依次下线。

这是新能源汽车电驱系统的外壳,也是华翔科技的拳头产品,被称为“三合一”——电机、逆变器、变速箱装置的壳体一次性压铸成型,一体化设计实现了高度集成,成为整车轻量化的一环。

华翔科技总裁沈善忠告诉记者,随着轻量化、降本增效等需求日益增长,新能源汽车零部件的集成化势头愈发明显。零部件集成也带来创新的集成,持续推动研发升级。当下,“五合一”“六合一”等产品加速迭代,进一步凸显这一趋势。

集成,不仅体现在功能部件的整合,也表现为产业生态的破壁。

近期举行的智能电动汽车发展高层论坛(2026)上,地平线创始人兼CEO余凯透露了一个新消息:地平线

即将发布“星空系列”舱驾融合智能体芯片方案,将原本需要两个域控制器、两套独立硬件才能完成的复杂计算,整合到一颗芯片上。

“我们将车端AI从分散的分布式模型,升级为中央集成大模型,统管驾驶、座舱、全车控制等全场景,将物理世界和数字世界的AI真正融合在一起。”余凯说。

壁垒一旦打通,整车智能便有了质的飞跃。座舱交互将不再局限于简单的对话,而是具备帮助用户买电影票、预订停车位等行动能力,汽车正在一步步进化为更“懂人”的智能出行伙伴。

打破边界、重构体系,产业链上下游之间的协同走深走实,呈现出全域、紧密的特点。

沈善忠告诉记者,为了做出更好的产品,企业研发团队直接入驻主机厂,双方工程师并肩作战,共同打造设计方案,让精度更高,让品质跃升。

拓展新的增长点,华翔科技还与合作伙伴一同出海,凭借技术领先优势陆续斩获海外订单。“压铸机、装配机、模具、刀具等,我们是整个产业链一起出去的。”沈善忠说,就在此刻,很多合作伙伴正在企业刚落成的匈牙利新工厂里安装调试设备。

正如比亚迪集团首席科学家、汽车总工程师廉玉波所说,当下,汽车产业正从传统“链式供应”演变至“网状共生”新阶段。“过去考验的是主机厂对供应链的整合能力和议价能力,产业链上下游清晰,分工明确;而今天产业边界逐渐模糊,呈现出多主体融合共创、能力互补、价值共享的新特征。”

行走大江南北,这样的创新合作遍地开花。

玲珑轮胎联手战略合作伙伴、主机厂共建新能源实验室,依托虚拟送样、高精度仿真开展数据采集,不断提升产品性能。企业将自身的转变形容为从“沉默的零部件”到“智慧的承载者”和

“数据的连接器”。

赛力斯“厂中厂”模式进一步深化,将核心供应商的生产线直接嵌入其超级工厂内,实现了物料的零距离、生产的零距离、数据的全面打通,借助这一创新模式,生产效率大幅提升……

赛力斯集团副总裁康波表示,面对全球电动化转型中供应链协同难、发展不平衡等挑战,唯有开放合作才能构建高效、韧性、可持续的供应链体系。

在这个过程中,整车与零部件的关系正在被重新定义——供应商不再是“配角”,而是赋能车企的“技术盟友”。产业链的价值总量也由此攀升,在研发、制造、服务等环节的双向联动中,借技术、体验与品牌之力,逐级放大。当一体化集成重塑汽车筋骨,当上下游从“链”到“网”重构共生逻辑,万千企业凝聚而成的向心力,会让中国汽车行得更稳、走得更远。

新华社记者 唐诗凝
(新华社北京4月20日电)

2026年3月份全社会用电量同比增长3.5%

新华社北京4月20日电(记者王悦阳)记者4月20日从国家能源局获悉,3月份,全社会用电量8595亿千瓦时,同比增长3.5%。

从分产业用电量看,第一产业用电量113亿千瓦时,同比增长6.7%。第二产业用电量5708亿千瓦时,同比增长2%,其中,工业用电量5661亿千瓦时,同比增长2.3%,高技术及装备制造业用电量1054亿千瓦时,同比增长5.6%。第三产业用电量1601亿千瓦时,同比增长7.7%,其中,充换电服务业、互联网数据服务业用电量分别为130亿千瓦时、80亿千瓦时,增速分别达到51.3%、40.1%。城乡居民生活用电量1172亿千瓦时,同比增长5.2%。

1月至3月,全社会用电量累计25141亿千瓦时,同比增长5.2%。从分产业用电量看,第一产业用电量336亿千瓦时,同比增长7.1%。第二产业用电量15987亿千瓦时,同比增长4.7%,其中,工业用电量15836亿千瓦时,同比增长4.9%,高技术及装备制造业用电量2746亿千瓦时,同比增长8.6%。第三产业用电量4833亿千瓦时,同比增长8.1%,其中,充换电服务业、互联网数据服务业用电量分别为376亿千瓦时、229亿千瓦时,增速分别达到53.8%、44%。城乡居民生活用电量3985亿千瓦时,同比增长3.4%。

3月份民航旅客运输量同比增长12.1%

新华社北京4月20日电(记者王聿昊)记者20日从中国民航局获悉,今年3月份,民航旅客运输量66632万人次,同比增长12.1%。

中国民航局当日公布民航3月份主要生产指标统计数据。数据显示,3月份,民航国内航线旅客运输量59511

万人次,同比增长11.5%;国际航线旅客运输量7121万人次,同比增长17%。

货邮运输方面,3月份,民航货邮运输量851万吨,同比增长4.2%。其中,国内航线货邮运输量458万吨,同比增长1.3%;国际航线货邮运输量393万吨,同比增长7.8%。

悠悠书香 “数”读全民阅读新图景

我国成年国民综合阅读率稳步攀升至82.3%,人均纸质图书和电子书阅读量达8.39本,数字阅读作品总量超7000万部……

20日在江西南昌开幕的全民阅读大会上,备受关注的第二十三次全国国民阅读调查结果和《2025年度中国数字阅读报告》发布。感受悠悠书香,传统阅读与数字阅读交织广度和深度并重的全民阅读新图景徐徐展开。

看总体,阅读“基本盘”更加坚实。

超过八成的综合阅读率,标志着阅读已成为绝大多数成年国民的生活“标配”。同时,0至17周岁未成年人图书阅读率达到86.7%,人均图书阅读量11.72本,多项指标优于成年群体,展现出新世代的精神成长潜力。

在阅读服务方面,超过半数城镇成年居民知晓居住地附近建有图书馆、社

区书屋等阅读设施,图书馆以近八成满意度成为最受认可的文化空间。

“从调查结果看,阅读服务设施建设得到加强,居民对阅读服务设施的知晓度和满意度较高。”中国新闻出版研究院院长冯士新分析,未来还需进一步提升阅读设施的便利性与服务品质。

今年2月1日起施行的《全民阅读促进条例》对加大全民阅读推广力度、提升全民阅读服务质量、强化全民阅读保障措施等作出了相应规定。相信在不久的将来,全民阅读的土壤会愈加丰厚。

看趋势,数字阅读潮流势不可挡。

数据显示,成年国民数字化阅读方式接触率达80.8%。越来越多的人选择通过听书和观看视频讲书的方式进行阅读,分别从2024年的38.5%和5.7%增长至2025年的38.7%和6.3%。

从通勤路上的音频播客,到睡前陪

伴的连载网文,阅读的时空界限被彻底打破,个性化、场景化、多感官的“泛在阅读”成为日常。

值得注意的是,一组营收数据揭示出未来新方向:五年间,大众数字阅读市场规模从302.5亿元增至594.76亿元,近乎翻倍,占比与增速均持续走高。

报告分析,网络文学向短剧、微短剧的IP转化功不可没。数字阅读从单一阅读场景,升级为以IP为核心,覆盖阅读、改编、衍生开发的综合业态。

阅文集团副总裁谢兰芳认为,阅读的本质,就是让故事打破场景边界,深入城市空间、文娱消费等线下场景,成为可体验、可互动、可触摸的文化生活方式。

对阅读深度与质量的关注也在升温。

调查显示,45.9%的成年国民仍最倾向于“拿一本纸质图书阅读”,这一选

择稳居首位;在内容上,文学类图书备受青睐。这反映出,在享受数字便捷的同时,公众对沉浸思考、系统学习与精神滋养的深层需求并未消减。

“在数字化时代,越是工具高效,越需阅读深潜;越是信息纷繁,越要思接千载。”中国出版协会理事长郭书林表示,应加强数字阅读引导,营造深度阅读氛围,引导读者从“碎片化浏览”向“深度化阅读”转变。

如何在高基数上实现高质量,在广覆盖下追求深浸润,已成为全民阅读迈上新台阶的重要课题。

悠悠书香将以更智慧、更公平、更深刻的方式融入民族血脉,内化为一种生活方式、一种精神追求、一种时代风尚,成为滋养民族复兴的不竭精神动力。

新华社记者 杨洪菲 袁慧晶
(新华社南昌4月20日电)

我国沿岸不受日本本州东部附近海域地震海啸影响

新华社北京4月20日电(记者王立彬)自然资源部海啸预警中心预测,日本本州东部附近海域7.4级地震在震源附近引发局地海啸,但不会对我国沿岸造成影响。

自然资源部海啸预警中心高级工程师王宗辰接受新华社记者采访时表示,本次地震海啸对我国近海海域没有影响,对东海外侧等远海区域也不会造成灾害性影响。在日本官古、岩手县等地旅行或开展滨海活动的人员,要遵从当地应急安排;途经相关海域的运输或捕捞作业船只,注意接收太平洋相关区域海啸预警系统信息。

于当地时间17时34分监测到0.8米海啸波,但不会对我国沿岸造成影响。

据中国地震台网正式测定,2026年4月20日15时52分(北京时间),日本本州东部附近海域(39.85° N, 143.10° E)发生7.4级地震,震源深度10公里。自然资源部海啸预警中心根据最新监测分析结果,此次地震已在震源附近引发局地海啸,日本久慈站

三部门发文破解“工厂开窗还是关窗生产”执法标准不一难题

新华社北京4月20日电(记者齐琪 周闻韬)4月20日,司法部、生态环境部、应急管理部公布关于正确理解和适用“工厂开窗还是关窗生产”执法标准的意见,指导基层精准化、规范化适用执法标准,推动执法监管既严守安全和生态底线,又坚决杜绝“一刀切”机械执法,全力护航经济社会高质量发展。

生态环境保护和安全生产事关人民群众生命财产安全,必须坚持严的标准和严的要求。在规范涉行政执法专项行动中,有企业反映一些基层生态环境部门、应急管理部的执法人员入企执法检查中,对“工厂开窗还是关窗生产”要求不一致。

对此,意见聚焦“开天窗”核心要求,明确标准内涵及例外规定,从生态环境保护角度,无法封闭或密闭的,可以采取清洁原料、废气局部收集处理等措施,不是“一律关窗”;从安全生产角度,当

危险物超出安全阈值时,需要采取风机联锁等通风措施,不是“一直开窗”,要求执法人员根据现场实际研判,为企业生产经营留足空间。

据介绍,意见提出建立健全联合执法机制,规定各地区生态环境部门、应急管理部门要严格落实有关规定,建立健全协同联动机制,共同制定检查计划,开展联合执法。加强协同治理,对监管要求不一致的,及时会商解决。督促各地区生态环境部门、应急管理部门统筹生产经营与安全生产、生态环境保护的关系,不断增强服务意识,指导企业严格执行法律法规及标准规范,科学规范设置设备设施,同步满足环保和安全要求,切实帮助企业破解两难困境。

司法部有关负责人表示,下一步,三部门将持续跟踪意见落实情况,不断优化完善执法标准和协同机制,加强执法人员业务培训,确保意见落地见效。

粤港澳大湾区首台“华龙一号”核电机组投产发电



这是4月19日拍摄的中广核广东太平岭核电项目1号机组(右)、2号机组夜景。

4月20日,粤港澳大湾区首台“华龙一号”核电机组——中广核广东太平岭核电项目1号机组投产发电,正式具备商业运行条件。位于惠州市惠东县的广东中广核广东太平岭核电项目规划建设6台“华龙一号”核电机组,分三期建设,目前整体建设工作按计划稳步推进。

新华社记者 邓华 摄

数字赋能公益诉讼 急难愁盼“融宜治”

“我们将数字技术与生态保护深度融合,通过对接国土、水利、林业等部门数据,对辖区内河流、水库、林地等生态区域进行常态化监测,精准锁定非法排污、乱占耕地等公益损害线索。”怀宁县检察院第二检察部主任邓诗平介绍。

在基本农田专项治理中,该院衔接国土“三调”数据,运用无人机航拍技术比对历年影像图,发现该县部分乡镇20多个地块存在非法占用基本农田情形。依法发出检察建议后,督促相关职能部门及属地政府开展专项整治,成功追回被占用的300余亩基本农田,全部恢复种植功能。

在机动车拆解专项监督中,该院依托最高检大数据平台模型,对接商

务、环保、交通等部门数据,结合实地走访核查,发现部分机动车拆解维修企业存在未备案、未在平台申报危险废物等问题。依法向相关职能部门发出检察建议后,督促其指导企业规范经营,防范环境污染,守护生态环境安全。经检察建议督促,该县交通部门上门指导3家企业完成备案,商务部门对2家企业开展现场检查并督促其完善信息录入,环保部门上门帮扶5家企业规范申报危险废物,有效强化了企业环保意识,消除了危废污染环境的安全隐患。

保障食药安全

“舌尖上的安全”关乎千家万户,是

检察为民的重中之重。怀宁县检察院以数字赋能织密食药安全防护网,切实守护人民群众食品安全、用药安全。

该院严格落实食品药品安全“四个最严”要求,创新构建并运用最高检平台“村卫生室套取医保”“抗菌制剂监管”“超范围经营”“农产品质量”等大数据监督模型,对接市场监管、卫健、医保等部门数据库,实现对食品生产、药品使用全流程精准监督。

针对网络商家资质不全、超范围经营等突出问题,通过模型自动抓取平台数据与备案信息比对,筛查出违规商家10余家,督促市场监管部门开展集中整治。在抗菌制剂监管专项监督中,运用数据模型比对医保报销、从业医生级别等相关数据,精准发现

化解风险隐患

安全生产无小事,责任重于泰山。怀宁县检察院立足检察职能,针对安全生产领域监管难点,构建“特种(设备)作业人员未持证上岗监督模型”“校车道路交通安全”大数据模型,整合市场监管、住建、交通、消防等部门监管数据,对特种设备、特种作业以及道路交通隐患点进行智能分析,精准锁定安全隐患。

据介绍,该院在特种作业专项监督中,针对该领域无证作业、持假证作业发现难、监管难等痛点,通过研发专项模型,从工伤认定信息入手筛查,发

现无证作业线索206条,经调查核实,查实无证作业人员42人。

针对上述问题,该院不仅督促职能部门对问题突出的企业依法实施行政处罚,更推动主管部门能动履职,建立职业培训、安全用工等常态化监管机制,强化安全教育和岗位技能培训,助力行业健康有序发展。与此同时,近年来,该院落实上级检察机关工作要求,聚焦国财国土守护、惠民政策落实,针对违规领取高龄津贴、社保基金、欠缴税费等重点领域,运用大数据模型强化国有财产监管,累计为国家挽回经济损失超1100万元。

“我们将继续深化‘融宜治’数字检察品牌建设,聚焦群众急难愁盼问题,不断拓展大数据监督应用场景,以更高质效的检察履职回应人民群众的新期待、新要求,为高质量发展注入强劲动能。”怀宁县检察院相关负责人表示。

通讯员 储义 王璟

2023年以来,怀宁县检察院创新建立大数据模型10余个,综合运用各类模型30余个,累计办理公益诉讼案件100余件,5起案件获评全省典型案例,1名干警荣获全省公益诉讼业务竞赛“业务能手”称号。

该院深入贯彻“高质效办好每一个案件”工作要求,坚守司法为民初心,依法履行法律监督职责,精心打造“融宜治”数字检察工作品牌,将数字技术与公益诉讼工作深度融合,打破数据壁垒,整合监督资源,实现监督范围从“个案办理”向“类案治理”延伸、监督方式从“被动等待”向“主动发现”转变,监督效果从“治标救急”向“治本溯源”提升,全面提升公益诉讼检察工作的专业化、规范化和精准化水平。

守护绿水青山

绿水青山是生态惠民的根基,也是公益诉讼检察监督的重点领域。