

邯郸市场监管部门主动帮助企业将专利、商标等知识产权作为质押物贷款用于生产经营

# 487张专利证书、118个商标“变现”25.2亿元

本报河北邯郸1月6日电(记者李昱霖 通讯员刘昆 崔岩)配料、塑化、注射……元旦刚过,在河北省邯郸市的磁县宝岛塑胶鞋业有限公司(以下简称宝岛鞋业)生产车间内,一袋袋聚乙烯材料经过20多道工序,被工人制造成一双双劳保鞋。

“去年,我们仅凭两张专利证书和1个企业商标,就成功贷款995万元。”今天,宝岛鞋业总经理谢竹江告诉记者,有了这笔钱,企业很快聘请外部技术专家,引进一批新设备,成功突破“卡脖子”技术,使产品性能达到国际标准。上个月,来自俄罗斯一家企业就订购了6000双劳保鞋。

宝岛鞋业之所以能够顺利获得贷款,主

要得益于知识产权质押融资惠企新举措——市场监管部门主动帮助企业将专利、商标等知识产权作为质押物贷款用于生产经营。

2024年,邯郸市市场监管局(知识产权局)与8家金融机构签订了《知识产权金融战略合作协议》,以全市1344家高新技术企业、专精特新企业和营收前100名企业为重点服务对象,加大知识产权质押融资力度。

邯郸市市场监管局(知识产权局)知识产权运用促进科科长侯彤介绍,当地已有96家企业靠知识产权贷款成功,涉及487张专利证书、118个商标,融资金额达25.2亿元,惠及460家企业。

宝岛鞋业成立于2004年6月,是一家从事皮革、塑料鞋制造和销售的中小型科技企业,该企业仅有1.8万平方米厂房和50多台设备。由于研发投入过高加之新产品销售不畅,企业资金周转几次出现困难。

在邯郸市市场监管局(知识产权局)的帮扶服务下,宝岛鞋业在短短3天内就获得了贷款。

“过去我们认为申请专利和商标只会消耗成本,不如抓生产管用。现在,随着专利、商标等知识产权的含金量提升,我们对其重视程度与日俱增。”谢竹江说。

目前,宝岛鞋业不仅设置了知识产权专业管理岗位,还会定期开展培训,持续激发员

工创新精神,力争不断产出高质量专利。

在宝岛鞋业的注塑车间,35岁的技术员郭文亮正手持风枪和过滤器,认真清洗模具。

“我们车间有80多名员工,人人都是发明家!像这台设备的过滤器,可以清除掉仅有头发丝1/10粗细的杂质,它就是大伏在不断的实践中研发出来的。”郭文亮的话语里充满自信。

知识产权质押融资不仅大大提升了企业科技创新热情,也带动了企业快速发展。去年,宝岛鞋业拥有各类知识产权100多项,20个大类100多项产品出口欧美10多个国家。

西安帮助1210户规模较大的个体工商户成功升级为企业

## “个转企”,全程帮办,还有奖励!

本报讯(记者毛浓曦 祝盼)西安市政府新闻办日前发布消息称,该市于2024年4月实施的《扶持“个转企”若干措施》效果显著,到11月底,已帮助1210户规模较大的个体工商户成功升级为企业。

据西安市市场监管局副局长张军社介绍,这些成功的“个转企”,是经建档建库、孵化培育、登记审批、减税降费、奖补扶持、融资支持、用工帮扶、包容审慎、品牌发展、培优升级等10个方面的措施扶持后,从全市4456户

“个转企”培育库中,逐渐浮现出来的。

在扶持过程中,税务局开展“开业第一课”可视答疑直播等,提升转型企业对税费政策的知晓度;人社局开展用工对接,组织金融机构为个体工商户、创业者提供创业担保贷款;市场监管局联合多部门集中开展包括登记注册、税务筹划、财务管理、参保登记等全方位服务。

进入“个转企”后,西安市全程帮办,提供“个转企”登记审批一站式服务,推动“个转企

一件事一次办”。允许个体工商户转型后沿用原有统一社会信用代码和银行对公账号,支持其原有专利权、商标权、名称权顺利转移。办理“个转企”过程不产生费用、不增添麻烦。

对转型后企业及时给予用工和培训补贴,帮助转型企业解决用工问题;通过便利动产抵押手续、推广惠企信贷产品,实施创业担保贷款贴息等方式,为转型企业提供多渠道融资支持,2024年以来,累计为个体工商户

和小微企业提供普惠小微贷款余额2740.36亿元。

西安市还对“个转企”进行激励,包括补贴代账服务、租金等,特别是对已转企并稳定经营三年以上、年营业收入200万元以上且连续三年营业收入年平均增速10%以上的,给予一次性10万元奖励。

据介绍,西安市将继续加大力度,通过兑现奖补、示范引领、跟踪扶持,扶持转型企业持续发展、提档升级。



## 我国自主研制 双护盾隧道硬岩掘进机投用

1月5日,由中国南水北调集团引江济汉水网建设开发有限公司联合中铁装备、中铁三局共同研制的引江补汉工程首台双护盾硬岩掘进机“江汉平安号”在湖北省宜昌市夷陵区顺利掘进始发。“江汉平安号”双护盾硬岩掘进机开挖直径11.93米,总长约180米,工作时可实现掘进作业和管片安装同步进行。

引江补汉工程是南水北调后续工程首个开工建设的重大项目,也是加快构建国家水网主骨架和大动脉的标志性工程。

图为引江补汉工程首台双护盾硬岩掘进机“江汉平安号”掘进施工现场。

新华社记者 肖艺九 摄

## 无人驾驶矿卡来了

数字化转型让首钢水厂铁矿节约汽运人力近50%

本报记者 赖志凯  
本报通讯员 杨伟才 王惠颖

在首钢矿业公司水厂铁矿,数台“庞然大物”——电动宽体矿车来回奔忙、秩序井然。和以往不同,这10台矿卡驾驶室内并没有司机,它们已成功通过无人驾驶运行测试,货物运输实现自动化、智能化、低碳化,这标志着首钢矿业公司在数字化转型路上迈出了重要一步。

“无人驾驶矿卡无人驾驶,是我们抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,因地制宜发展新质生产力在基层一线的生动实践。”公司党委副书记、工会主席姚永浦告诉记者。

### 无人驾驶在矿山成为现实

上午10时,在生产指挥中心,集控工和调度员正在监测无人驾驶矿卡运行情况。

在他们面前,有一个酷似游戏设施的驾驶位,用于现场矿卡出现问题及时远程接管。在这里,刹车、油门、挡位、方向盘一应俱全,三台显示器将矿卡各方向360度呈现出来。

在驾驶位前的大屏幕上,采场运输情况一目了然,一个个矿卡模型在地图中道路上缓缓移动。

经过调试,无人驾驶矿卡顺利投运,改变

了以往司机在户外驾驶室内手动操作的传统模式。在无人状态下,矿卡自主感知、规划、决策、控制,满足启车、行驶、减速、避让、绕障、停车、翻卸等动作,确保“运、装、卸、停”全流程无人驾驶顺畅有序。通过5G信号,集控工和调度员可在两公里外的生产指挥中心远程监测每一辆矿卡的位置、时速、里程及其他运行信息。

水厂铁矿汽运作业区设备室副主任邱永江介绍:“依托5G、人工智能、物联网等现代信息技术,水厂铁矿正加强智能矿山建设,未来,将会有越来越多的智能化措施投入生产。”

走进水厂铁矿,10台无人驾驶矿用卡车正满负荷运行,据介绍,每台荷载约为74吨物料,平均行驶速度达到每小时15公里以上,综合效率达到预期。

和人工驾驶相比,无人驾驶矿卡具有独特优势。除了充电,可以全天候不间断运行,节省了司机交接班和用餐停车时间。

### 节约近半人力

“无人驾驶,让水厂铁矿以先进的科技手段代替、节约了人力资源。采用以往的运输模式,产线每班运行8台矿车,4个班次需配置35名司机。无人驾驶后,每班在室内配置集控工和调度员各1人,在室外配置现场队

长和接管员各1人,4个班次共配置18人,精简人力48.6%,缓解了汽运作业区人员紧张的局面。”姚永浦如数家珍。

据介绍,集控工、调度员负责操作云控平台,统一指挥调度,绘制地图数据,关注运营信息,出现问题远程遥控接管;现场队长、接管员负责现场的协调统筹、巡视巡查及接管。

“多级管控,确保无人驾驶稳定运行。”姚永浦说。

据介绍,为确保运营人员快速适应,水厂铁矿多次邀请厂家人员开展培训,重点对无人驾驶矿卡场景需求、整体运转流程、辅助终端操作、矿卡点检、智能件维修等内容进行讲解、演练。

装载现场空间环境复杂,装载位置实时变化给矿卡停车位选定带来难度。矿卡协同作业系统发挥“高精度定位、人机交互感知扫描”功能,感知环境自动生成装车位置。拖电钩司机通过内置屏幕观看地图信息,在辅助终端微调即可精准选定矿卡停车位。

### 运输实现无人则安

近年来,水厂铁矿加强本质安全管理,把矿车司机从繁重的驾驶中解放出来。“我们为此完善机制,制定专项管理办法。”汽运作业

区副主任陈小松告诉记者。

司机李五星现在成了一名集控工,他高兴地说:“企业数字化转型,我们一线职工是最直接的受益者。以前我是装车司机,每天在野外手动驾驶,现在坐在宽敞明亮的生产指挥中心就能完成任务,环境好了,劳动强度也降低了很多。”

水厂铁矿对采场实行封闭管理,禁止闲杂人员、车辆随意进入。进入采场的生产指挥车辆全部安装辅助终端,实现陌生车辆与矿卡互相通信。在采场相遇,矿卡会主动识别来车,针对风险程度进行减速、停车或绕障等操作。

说起安全问题,陈小松深有感触,他说:“以前我们最担心的就是司机的安全,夜间开车司机容易犯困,雨雪天气路况不好更让人不放心。现在好了,我们再也不用顾虑这些问题了。”

无人驾驶矿卡的安全行驶,对路面平整度和宽度要求较高。水厂铁矿积极整修道路,改善采场无人驾驶场地工况,使道路上起伏不超过300毫米,宽度达到17.5米,弯道、破碎站等特殊点位达到20米和25米,最大限度满足无人矿卡通行需求。

夜幕即将来临,矿区在晚霞的映衬下格外美丽。现场队长驾驶着装有辅助终端的车辆在采场穿行,完成信息采集工作。10台无人驾驶矿卡车队稳定运行,出勤率达到100%。

## G 企事录

### 今年首个重大水利工程开工

事件:1月3日,2025年首个重大水利工程——广西左江治旱黑水河现代化灌区工程开工建设。该工程是国家《“十四五”水安全保障规划》和《广西水网建设规划》《郁江流域综合规划》等规划提出建设的新建大型灌区,也是国家“两重”建设标志性重大水利工程之一。工程估算总投资76.97亿元,建设工期44个月,供水范围涉及8个乡镇,覆盖城乡供水人口26.69万人。

点评:我国历来高度重视水利建设,已建成世界规模最大、范围最广、受益人口最多的水利基础设施体系。2024年我国实施水利项目4.7万个,完成投资1.35万亿元,创历史新高;7处大型灌区开工建设,1300多处灌区实施了现代化改造建设项目,为我国粮食年产量首次迈上1.4万亿斤新台阶提供有力保障。例如,广西左江治旱黑水河现代化灌区工程建成后,可以进一步优化调配郁江上游区域水资源,有效改善当地农业灌溉和村镇供水条件,有利于区域发展现代特色农业和农文旅融合。另外,重大水利工程吸纳投资大、产业链条长、创造就业机会多,为促进经济稳定增长发挥了重要作用。

眼下,我国一批重大水利工程建设正加快建设,在这个过程中,应强化工程建设质量、安全、进度控制,严格落实项目法人履行工程建设管理首要责任和水行政主管部门行业监管责任,在确保质量和安全的前提下,加快实施进度,促进工程尽早发挥效益。

### 小米入局健身领域

事件:近日,小米科技有限责任公司投资“爱动健身”即乐溯网络科技(上海)有限公司的消息引发外界关注。乐溯网络成立于2013年11月,注册资本约807万元。“爱动健身”APP于2015年推出,是一款健身社交应用,通过与健身场馆合作进行课程预约和小团队课程的预订。

点评:在线健身领域在我国正处于快速发展阶段。有数据分析,2022-2027年,我国在线健身会员及健身内容市场规模将从29.85亿元增加至104.75亿元,复合增长率达28.5%;智能健身设备2022年线上销售额为211.62亿元。

在投资健身企业之前,经过多年积累,小米已在健身领域推出多款智能穿戴设备、健身器材、按摩放松设备,其明星产品小米手环已更新至第九代,此外品牌旗下还有米家跑步机、动感单车等产品。由于这些产品大多可以和小米其他设备联动,既能吸引新用户通过穿戴健身产品进入“小米生态”,也可以让老用户在诸多健身品牌中选择小米。事实上,小米入股“爱动健身”,可以将自身积累的智能技术、供应链管理、营销渠道等优势与被投资公司所涉及业务相结合,从而提高用户对小米生态的黏性和活跃度,同时也可利用自身的技术优势带动健身行业的创新与转型。

### 阿里接连出售新零售业务

事件:1月1日,阿里巴巴集团发布公告,宣布子公司及NewRetail与德弘资本已于2024年12月31日达成交易,出售所持高鑫零售全部股权,合计占高鑫零售已发行股份的78.7%。至此,阿里全面清空了该公司所有股份。高鑫零售为大润发和欧尚在中国的母公司。

点评:不到半个月时间,阿里接连卖出两项新零售业务。2016年,阿里提出新零售战略,主张通过大数据、云计算等技术推动线下零售升级,同时将阿里业务进一步布局到线下。过去数年间,阿里对银泰和高鑫零售进行了一系列数字化改造,也取得了一些成果。然而,传统零售与电商进行融合并非易事。

随着互联网企业自身业绩增长放缓,“聚焦主业”“重回核心”成了行业共同的选择。阿里也越来越清晰地意识到,技术驱动的互联网平台业务、AI驱动的科技业务以及全球化商业网络依然是自身的核心竞争力。在此背景下,舍弃与核心业务契合度不高的传统零售板块,在某种程度上能够让阿里甩掉包袱,将资金和资源集中起来,更好支持现有的新零售业务的经营和发展。

(本报记者 罗筱晓)

### 2025年国家计量比对项目征集工作启动

本报讯(记者蒋蕊)记者近日获悉,《市场监管总局办公厅关于征集2025年国家计量比对项目的通知》印发,2025年国家计量比对项目征集工作启动。本次征集工作旨在进一步提升监管效能,保障全国量值传递溯源准确可靠,充分发挥国家计量比对作用,提升计量比对供给质量,为发展新质生产力蓄势赋能。本次征集鼓励各单位加强前瞻谋划,增强创新意识,聚焦民生保障、瞄准未来产业、新兴产业需求。主导实验室可通过各省级市场监管部门、各全国专业计量技术委员会等相关机构申报国家计量比对项目,也可通过主导实验室所在的法人单位申报国家计量比对项目。

计量比对是保障量值准确一致、支撑计量事中事后监管和提升计量技术机构能力的“技术体检”手段,在计量工作中具有重要作用。市场监管总局将根据国家计量比对项目征集情况,遴选出一批有代表性、创新性、产业和民生急需的计量比对项目,为保障民生和产业高质量发展筑牢计量技术基础。

### 国家光伏储能实证实验平台(暖温带)获批

本报讯(记者邢生祥 通讯员裴玮 殷小龙)近日,国家能源局正式批复,由国家电投黄河公司牵头启动建设国家光伏储能实证实验平台(暖温带)。

暖温带光伏储能实证实验平台基地是黄河公司在国家光伏、储能实证实验平台稳定运行的基础上,综合考虑区位条件、气象条件、资源条件等因素,为系统验证光伏、储能关键部件及系统的户外性能,打造的中纬度暖温带光伏、储能户外实证实验平台,将填补该领域在暖温带气候条件下的实证数据空白,赋能行业前沿技术发展和核心设备升级。据悉,暖温带光伏储能实证实验平台基地规划建设实证实验方案约530种,承担实证、实验、检测、认证、实训、科研等功能,由电池组件、逆变器器、支架及新材料新技术、储能产品4个产品实证实验区,以及光伏系统、新型电力系统(储能系统)两个系统实证实验区组成。