

企事录

快递企业“春节不打烊” 加大快递小哥福利保障

事件:近日,多家快递公司宣布“春节不打烊”,增加额外补贴留住快递小哥。京东物流和菜鸟先后宣布,要给春节期间坚守一线的员工提高福利补贴,加大快递小哥福利保障。京东物流宣布,今年将投入近4亿元,补贴一线员工。菜鸟方面则表示将投入超过3亿元的激励补贴,直接发放给一线产业员工,激励范围包括菜鸟海内外仓储运营、配送员工,以及菜鸟驿站的站长和一线小哥等。

点评:在京东物流和菜鸟之外,顺丰虽然也宣布“春节不打烊”,但目前尚未公布补贴计划。去年春节期间,为实现物流照常运转,顺丰在岗人员成本大幅增加,综合其他原因,顺丰一季度亏损近10亿元。根据有关测算,以菜鸟为例,该公司计划在春节期间投入超过15万员工,保障消费者照常收货。按此计算,仅仅给员工的春节在岗补贴就将是一笔不小的支出。

不过,作为国内物流领域第一梯队成员,实行“春节不打烊”可以说是京东物流、菜鸟和顺丰为抢占市场、体现自身优势而不得不做出的选择。此外,背靠淘宝、天猫的菜鸟和背靠京东商城的京东物流还要保证自家电商平台在春节期间顺利运转,这也让“春节不打烊”多了一层战略意义。

国内首个5G全连接风电柔性智能工厂建成

事件:近日,三一重能股份有限公司在其北京南口智能制造基地举办了智能制造标杆企业揭牌仪式。该工厂是国内首个5G全连接风电柔性智能工厂,并建成了国内首条风电总装脉动柔性生产线。工厂内配置了工业机器人等自动化设备,采用了“IT+OT”的工业互联网模式及制造运营管理(MOM)平台。

点评:柔性生产是针对大规模生产的弊端而提出的新型生产模式,主要依靠有高度柔性的制造设备来实现多品种、小批量的生产方式。目前,风机制造正呈现小批量多品种的特点。

事实上,由于风机的制造不是库存制,所有的生产制造都是签了订单,因此要按照订单的台套进行配送物料。这就特别需要物料配送的自动化。此外,风电产品对质量的要求很高,人工作业模式质量难以控制。因此,在风机生产的关键工序上,三一重能都用智能机器人代替了人工。目前,三一重能智能工厂已初具规模。如果该类型工厂在风电领域的智能制造模式具备复制性,那么对行业发展来说将具有重要意义。

32年佳能珠海宣布停产

事件:落户广东珠海32年后,佳能珠海有限公司于近日宣布“终止公司生产”。目前企业正在跟员工商量处置方案。

佳能珠海项目总投资15亿元人民币,占地20万平方米,是佳能在中国大陆唯一一家数码相机、数码摄像机、影像传感器和镜头的生产基地。该厂的关闭就意味着佳能已经把相机生产移出了中国大陆。

点评:因近年来全球照相机市场急剧萎缩,及新冠肺炎病毒毒长期肆虐,公司面临空前困难,最终做出了停产决定。佳能珠海停产并不是个例。另一个数码相机巨头尼康在2017年就宣布关停位于江苏无锡的相机生产子公司“尼康光学仪器”,这家公司当时的主要产品也是数码相机。

受智能手机发展影响,数码相机市场被急速压缩。近11年来,数码相机出货量从1.2亿台下跌至不足1000万台,降幅达93%。对曾经的相机巨头来说,转型成了最紧急的任务。2021年佳能就表示将结束旗舰数码单反相机的研发与生产,今后只生产无反相机以及中低端单反相机。公司业务重心也随之转向办公产品。或许再过不久,除了职业摄影师,我们很难见到手持相机的人了。(骆驼)

四川首个国家级储煤基地正式接入国家铁路网

本报讯(记者李娜 通讯员杨萌 赵芝清)1月12日凌晨5时30分,历经近4个小时的紧张作业,中铁八局七公司承建的新建广安高兴站货场岔改接按施工顺利完成,标志着高兴站货场顺利与既有襄渝铁路、兰渝铁路接轨,接入国家铁路网,为四川省首个国家级储煤基地投入使用奠定了坚实的基础。

高兴站位于广安华蓥市高兴镇西北侧约0.6km处,紧邻规划的华蓥高兴物流园区,G244国道穿镇而过。该站点为襄渝线上既有中间站,也是兰渝线南高支线的接轨站,车站北向通过兰渝线南高支线与西北、新疆相连,车站东西向通过襄渝线连接云南、贵州、湖南和湖北地区。

此次铁路接按工程涉及线路50余米,接按施工等级为三级。接按施工涉及专业多、施工难度高、时间要求紧,且高兴站段客运、货运较为繁忙。为此,项目部提前储备道砟及充足的岔改施工所需轨料、机具设备,为施工有序推进提供保障。

据了解,新建高兴站货场是川东渝北地区综合型物流基地、全国铁路二级物流节点,主要办理煤炭储配物流业务,重点保障川东、成都地区及重庆市部分地区的煤炭需求,同时结合地方经济发展需要,开展其他货物品类的运输业务。建成投运后,将为广安建设区域交通枢纽,打造川渝合作示范城市、服务成渝双城经济圈建设起到极大的推动作用。

青海拉面产业数字化平台项目建成投运

本报讯(记者那生祥)近日,由青海河湟农业投资有限公司建设、阿里云计算有限公司、华为技术有限公司青海分公司分别承建的青海拉面产业数字化平台软件服务和硬件设备项目顺利通过验收,标志着青海拉面产业数字化平台项目全部建成投运,数字智慧赋能助力青海拉面产业创新发展。

2021年,面对青海拉面产业发展短板及不足,海东市以培育总部经济、发展平台经济,加强品牌建设、拓展市场路径等多项举措,主动应对疫情反复冲击、复杂经济形势、新型消费等带来的巨大挑战,全市拉面产业逆势而行。截至目前,海东市拉面店总数达到2.93万家,较2020年增长508家,拉面从业人数16.51万人,经营营业收入160.35亿元,利润50.69亿元,从业人员工资性收入60.7亿元。

随着拉面产业总部经济和平台经济取得阶段性突破,25家企业落地总部基地,吸纳52家企业加入拉面产业联盟,青海拉面产业向数字化转型迈出了重要的一步,通过进一步优化青海拉面产业数字化转型展厅、专属云数据库、“拉面通”App和青海拉面商城“四大平台”功能,完善平台板块,做大平台规模,助力青海拉面产业向数字化、规模化、标准化方向发展。

从工业到民用,从工程装饰到寻常人家

冰冷工业铝材也可以有生活温度

阅读提示

随着人们生活水平的不断提高以及健康环保意识的增强,全铝家居行业持续升温,以往用于工程装饰的铝材成为家居装饰材料主流,以铝合金为原料的全铝家居凭借绿色环保、不含甲醛等优势受到越来越多消费者的关注和认可。

大,大众接受度有多高,这对于新西亚铝业而言都是未知数。

“不试一试,怎么知道能不能?”就这样,刘斌带领新西亚铝业勇敢迈出了进军家居行业的第一步,成为业内最早开始探索全铝家居的企业之一,现已发展成为集“铝装饰、铝家居、铝建材、铝科技、铝劳务、铝板材”为一体的高科技民营股份制企业。

家居用品充满柔和感

探索初期,摆在新西亚铝业眼前的困难并不少。

“一开始在全铝家居产品饰面上添加颜色和花纹,主要借助覆膜工艺,这个过程必须使用大量胶水。”该公司铝装饰事业部执行总经理傅明华坦言,这和全铝家居倡导的“零甲醛”理念有一定的差距。

因此,当新西亚铝业研发的铝材蜂窝大板面市时,这在行业内引起了极大反响。“我们投入了近300万元用于人才队伍组建,设备革新、工艺改良,最终生产出了不用一滴胶水的蜂窝大板。”傅明华回忆说。

“另外,一些全铝家居产品摸起来手感冰凉,这样的产品无法赢得大众青睐。”傅明华说,从第一代铝型材拼接到如今的第四代肤

感膜衣技术,经过公司研发团队的努力,终于让铝材有了“生活温度”,家居用品摸上去充满柔和感,也不再冰冷。

走入新西亚铝业展示大厅的家居体验馆,眼前摆放的橱柜、书桌、衣柜、儿童床等常见的家居用品,无一例外均使用铝材制造完成,不仅风格多样还极具“颜值”。记者了解到,由于全铝智能家居具有个性订制更时尚、智能家居更便捷、安装轻快无污染、循环利用高保值、绿色环保更健康、防水防火防虫蛀等优势,产品受到消费者的广泛青睐。

“为了让全铝定制的风格符合当下的家居装饰潮流,我们在工艺上不断创新。”傅明华自豪地说,公司已拥有6项发明专利、53项实用新型专利、14项外观专利,这也得益于公司对人才培养的重视,自主搭建了强大人才库。

记者了解到,该公司去年成立了“新西亚商学院”,从公司设计、研发等部门挑选具有潜力的职工进入商学院,制定职业规划,通过“内部教学+高校联合+引入机构培训”的模式进行人才培养。目前,从该学院毕业的40多名职工已经成为技术创新带头人。

获得认可为企业注入信心

2021年,新西亚铝业凭借“铝材漆膜水

性涂料”项目获工业和信息化部授予的专精特新“小巨人”企业称号。

“开展科技攻关的那段时间,我们几乎吃住在实验室,前前后后测试了40多次,终于成功研发出了水性涂料。”该公司技术研发团队骨干成员赵昌红说,“过程很艰难,还不仅仅是修改参数这么简单,既要在全国各地寻找合适的原材料,还要对生产工具进行改造升级。”

随着产品的不断推陈出新,市场的接受度也在提高。就在不久前,重庆一学校向该企业提出了定制需求,该公司获得了一张合同金额1500万元的全铝教学家具订单。

记者在采访中了解到,如今,新西亚铝业全铝家居年产量达到5万套,已经成为公司业绩增长最突出的板块。此外,公司在同行业内率先通过了GB/T 19001-2016《质量管理体系》、GB/T 28001-2011《职业健康安全管理体系》、GB/T 23001-2017《信息化和工业化融合管理体系》等标准,在产品开发、品牌影响力、市场拓展等方面跃居同行业先进水平。

刘斌表示,随着国家“一带一路”倡议的实施,中国走向世界的步伐加快,公司也加快了开拓全球市场的步伐,产品远销海外。

从工程装饰材料到家居定制,新西亚铝业用5年多的时间实现了铝材“跨界”。不过,刘斌依然保持着清醒,“铝材造型难于木质板材,这给设计工艺和生产工艺带来了新的挑战,需要工匠精神来引领。其次,全铝家居的智能化程度还不够,只有不断提升科技感,才能迎合追求个性化的新一代年轻人。”

做大做强
特钢产业集群

1月15日,工人在江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司产业园中安装标识。为助力淮钢特钢产业集群做大做强,形成集聚效应,淮安市全力推动淮钢特钢产业园建设,紧盯时间节点、加快工作进度,目前项目进展顺利。

贺敬华摄/人民图片



突破关键材料,抢占高端新材料赛道

“材料基因工程”保障产业供给高端化

阅读提示

加快材料的研发速度是各国抢占产业链制高点的关键,云南于2018年启动实施“云南省稀贵金属新材料基因工程”重大科技专项,构建起全国性稀贵金属新材料协同创新体系,实现全链条创新布局。

系建设、关键技术与产业化攻关。

经过四年的攻坚克难,目前,云南已构建起全国性稀贵金属新材料协同创新体系,实现全链条创新布局;已基本建成支撑稀贵金属新材料快速、低成本研发的3大公共平台和5个专业研发平台,突破了一批材料基因工程先进技术;支撑了10多种稀贵金属新材料产品的快速、低成本研发及产业化或迭代升级,新建或升级10余条生产示范线,累计实现经济效益超过20亿元。

相关数据显示,“云南省稀贵金属新材料基因工程”重大科技专项在贵金属新材料研发及工程化应用示范方面,研发了20余种稀贵金属合金材料、钎焊材料、电接触材料、催化材料及复合材料。其中,银铜镍系电接触材料技术指标已达到国际技术标准,部分产品在航空、航天、船舶、电器等行业推广应用;国六催化剂技术达到国内领先、国

际先进水平,解决了汽车催化剂在稀燃工况氮氧化物净化、富燃工况一氧化碳净化的核心问题。

云南省科学技术院院长阮朝奇表示,希望通过“云南省稀贵金属新材料基因工程”重大科技专项的实施,探索一条云南省稀贵金属新材料产业跨越式创新发展的新路子,增强我国在新材料领域的技术储备,提升云南省应对高性能新材料需求的快速响应和生产能力,保障国家相关新材料供给安全,支撑国民经济重大工程建设和国防工业持续发展,推动云南新材料产业结构由中低端向中高端迈进。

“材料基因工程发展到目前,除了我们前期关注的高通量实验、高通量计算之外,未来,我们更强调的是材料信息学,就是把人工智能、机器学习、信息技术和材料的研发紧密地结合起来,加快新材料的研发速度。”中国

科学院院士张统一说。

记者了解到,从企业的角度看,高通量制备表征设备与常规设备相比,样品处理成本降低30%-90%,效率提升几倍甚至几十倍,实验一致性和科学性大幅提升,极大缓解了样品积压排队的压力;按照统一标准建设的稀贵金属新材料基因工程数据库汇聚了已有的、分散的以及仍在源源不断产生的材料全生命周期数据,这些海量数据通过人工智能的数据挖掘技术可快速发现新材料,大大缩短研发周期,降低“试错”成本,减少重复性研发投入,更快地解决关键技术和“卡脖子”问题。

云南锡业集团(控股)有限责任公司副总经理宋兴诚表示,依托云南省稀贵金属新材料基因工程,云锡控股公司系统性布局实施了一批以锡铜为主的有色金属新材料产业链“补短板”“卡脖子”等工程技术攻关及进口替代工程,开展云南锡材料基因工程研究中心、锡铜参数库和锡铜材料基因工程专用数据库平台等建设,突破了一批高通量计算、高通量制备与表征、大数据等材料基因先进技术及新材料,实现半导体用6N-7N高纯锡、高性能锡基环保阻燃剂等一批锡铜新材料产业应用示范,提升了产品创新力度。