

龙江国企 加数撬动产业转型升级



□本报记者 孙铭阳

日前,由省工信厅、哈尔滨市工信局、深圳市工业设计行业协会组织的“设计+制造”设计供需对接会在哈尔滨新区召开。

通过面对面深入交流,参会制造业企业与设计企业建立了沟通渠道,进一步明晰了工业设计对企业发展的作用,达成了10余项合作意向。

对接会上,省工信厅产业政策与法规处详细介绍了我省工业设计产业2023年工作计划和购买设计服务补助等支持政策,德沃科技、森鹰窗业、九三食品等省内参会企业介绍了企业发展情况及设计需求。

“传统的拖拉机在底层设计上实现突破比较难,但工业设计给我们带来了新的视野。”黑龙江德沃科技开发有限公司拖拉机事业部经理王晋说。

刘颖是深圳九点整工业设计有限公司联合创始人,也是一名在外打拼创业的黑龙江老乡,此次回到家乡发展,她十分激动。

省工信厅产业政策与法规处副处长徐宝昌说,下一步,省工信厅将立足我省制造业发展实际,持续征集设计需求,组织设计企业、专家开展设计市地行,有针对性地组织设计供需对接活动,推动我省制造业高质量发展,赋能龙江产业振兴。



□文/摄 本报记者 孙铭阳

龙煤集团坚决走智能化发展之路,提高矿井采掘生产效能,5G、机器人、智能场景应用从无到有、全面铺开,煤矿智能化水平东北领先;

交投集团打造“龙江公路建设高质量发展数字化管控平台”,对公路工程质量重要指标进行实时监测;建投集团权属企业大数据公司通过数字化转型为行政管理装上“智慧芯”,为项目管理装上“智慧脑”;

近两年来,国有企业加快数字化转型的典型案例比比皆是。在数字经济大潮中,大批国有企业主动将“数字化”“智能化”融入生产、管理、营销、产业协作等各个方面,运用新技术、新手段、新理念,开启线上“云模式”,有效提高了运营效率,探索出新的产业发展机会。



黑龙江农投大数据科技有限公司参加第五届数字中国建设成果展。

>>> 智能化加快先进产能释放

日前,龙煤双鸭山矿业公司东保卫矿通过了国家智能化示范煤矿验收组验收,成为龙煤集团首个II类中型智能化示范矿井的井工煤矿,标志着龙煤双鸭山矿业公司智能化建设取得了重大突破。

东保卫煤矿通风区职工付鑫说:“我们矿通过智能化建设,单产由每月5万吨提高到9万吨,增幅80%。在岗职工人数明显减少,特别是通过智能采煤工作面,实现了单班作业人数6人,减少劳动用工40人,减幅47%。职工收入也明显增加了。”

劳动强度降低了,生产效率提升了,职工收入也增加了,智能化建设已成为加快煤炭先进产能释放的有力抓手。

细数数字化成果,龙煤鸡西公司在煤矿、选煤、机电信息智能化全面发力,在集团率先建成智能化选煤厂;龙煤鹤岗公司2022年建成9个智能化工作面,采掘总集占比78%,80%机电运输系统实现智能化;龙煤双鸭山公司建成国家、省级智能化示范矿,引进东北地区首台矿用盾构机,所有七个矿井全部实现智能化开采,井下重点辅助系统全部实现无人值守,是龙煤集团第一个实现井下智能化全覆盖的公司;龙煤七台河公司建成新兴煤矿智能化示范矿井,5个煤矿数字化指挥中心、2套智能选研系统。

截至目前,龙煤集团已建成4个“综采化”公司,13个冲击地压矿井全部实现智能化开采,智能化采掘工作面达到41处。

>>> 数字赋能让管理更高效

近日,哈肇高速公路建设完美收官。作为我省“2866”高速公路网中8条省放射线之一,哈肇高速全长120公里。面对空间跨度大、参建人员多、管理战线长的高速公路建设,传统的管理手段效率较低且很难满足实际需求,如何解决这一问题?

黑龙江省交投公路建设投资有限公司给出了答案:让智能管理技术参与到公路建设管理中,打造“龙江公路建设高质量发展数字化管控平台”。

该平台是由黑龙江省交投投资集团所属的黑龙江省交投公路建设投资有限公司组织研发,通过布局“161”数字化工程,即1个指挥中心、6朵业务云和1个共享平台,实现“一图全面感知、一网数据融合、一键全局可知、一心决策智能”,建成“现场看得见、网上查得实、数据监督得到、要素管得住、决策有支撑”的高质量发展数字化管控平台。

“我们利用这个平台,就可以通过信息手段远程全面掌握工程建设情况,实现项目建设的精细化、数字化管理。”黑龙江省交投公路建设投资有限公司工程管理部部长高宏双说。过去,一些重要公路工程的质量检测数据与结果无法快速直观地报送给管理人员,如今,通过平台“质量云”,管理人员在控制中心就可以通过物联网设备对公路工程质量重要指标进行实时监测,数据能够即时反馈到平台上。

同样将数字化手段融入管理的还有黑龙江大数据产业发展有限公司(以下简称“大数据公司”)。作为省建投集团所属二级企业,2017年组建时,大数据公司就肩负着构建以数据为关键要素的数字经济生态的重任,即依托大数据、云计算、区块链等新兴技术,促进传统建筑行业向信息化、数字化、智能化转型,引领建投集团传统建筑板块加速质量变革、效率变革、动力变革,重塑建筑企业竞争力、建筑产业发展力。

大数据公司把推动龙江“新基建”和国有企业数字化转型作为企业发展的主战场,在与行业领军企业浪潮集团、中国联通公司在人才培育、技术攻关、项目开发、成果转化等方向形成战略合作后,陆续为省建投集团量身打造了业务财务融合监管平台、法务信息化管理平台、项目数字化监管平台等为代表的多套数据应用平台系统。其中项目数字化监管平台完成1929项信息采集,通过这个平台,管理者能实时快捷了解集团内大量的项目情况,可以对项目的分布、数量、造价、进度等一目了然,使工程项目所有数据资料实现电子化存档,并展现在一张图上,有利于管理者对项目数据进行统计分析并及时纠偏,提升精细化管理水平。

>>> 新机遇催生新业态

2022年10月,由黑龙江农投数字产业园有限公司建设的“中国好粮油”行动计划“云仓”项目完工投入使用,成为黑龙江省农业数字化“第一仓”。

据介绍,“云仓”项目以“电商+流量+大数据+供应链”的理念打造园区设施载体,为黑龙江粮油企业打造龙江粮油共享新业态。平台依托“互联网技术+仓储现代化”管理模式,不仅能为电商及企业提供仓储服务,还可以提供分装、打包、分拣、发货全链条服务。

瞄准数字化发展机遇,农投集团可谓抢抓抓早。2020年,哈工大大数据集团(哈尔滨)农林有限公司与黑龙江省农业投资集团有限公司大数据板块云产业公司共同出资,成立黑龙江农投大数据科技有限公司(以下简称“农投大数据”)。作为国内较早从事农业大数据领域研究的企业,农投大数据通过“物联网、人工智能、大数据、金融科技”等新一代信息技术与农业农村全产业链生产经营和全场景生活服务相结合,为从事涉及“三农”的生产、经营、销售、服务的农户、新型农业经营主体、涉农企业、政府主管部门、金融机构提供信息化解决方案和金融金融服务方案,将更多金融资源配置到农业农村重点领域和薄弱环节。



龙煤集团无人值守巡检机器人。

国企数字化之路绝非一蹴而就,在“新基建”和实现“双碳”目标的大背景下,以互联网创新发展为基础的新一代技术革命浪潮,将推动国企发展全面进入“智能化时代”。

对此,省国资委相关负责人表示,要坚持把发展数字经济作为推动企业实现高质量发展的重要突破口,推动出资企业抢抓全省加快发展数字经济新机遇,强化数据驱动、集成创新、合作共赢等数字经济理念,加快企业数字化、智能化发展。

一次「设计+制造」的交流与碰撞

刘颖是深圳九点整工业设计有限公司联合创始人,也是一名在外打拼创业的黑龙江老乡,此次回到家乡发展,她十分激动。

省工信厅产业政策与法规处副处长徐宝昌说,下一步,省工信厅将立足我省制造业发展实际,持续征集设计需求,组织设计企业、专家开展设计市地行,有针对性地组织设计供需对接活动,推动我省制造业高质量发展,赋能龙江产业振兴。



对接会现场。 本报记者 孙铭阳摄

聚碳酸酯联合项目大型设备吊装完成

本报讯(记者董盈)日前,在新产投集团黑龙江化工聚碳酸酯联合项目现场,苯酚丙酮装置最后一台塔器——苯酚脱轻塔顺利吊装成功。该塔器直径3.1米,高47米,总重量134.5吨,其成功吊装标志着聚碳酸酯联合项目大型设备全部吊装完成,将逐步转入以工艺管道预制和焊接为主的阶段,为项目顺利中交打下良好基础。

龙江化工聚碳酸酯联合项目立足大庆市“油头”原料供给优势,瞄准“化尾”市场需求空间,以中石油大庆石化公司增产的丙烯甲苯为原料,打造甲苯—丙烯—苯酚/丙酮—双酚A—聚碳酸酯的全产业链条。聚碳酸酯联合项目计划投资65亿元,预计到今年4月底,项目的钢结构和设备安装全部完成,全力以赴保7月30日中交节点。项目一期计划2023年底前投料开车。



聚碳酸酯联合项目建设现场。 图片由新产投集团黑龙江化工有限公司提供

牡丹江知识产权优势企业获授牌

本报讯(记者张雪地)牡丹江市日前召开国家知识产权强市试点城市建设启动暨知识产权优势企业授牌会议。

据介绍,国家知识产权强市试点城市建设是牡丹江市国家级创建项目。牡丹江市将持续增强知识产权强市建设的责任感和使命感,最大限度地激发创新主体的创新能力,提升企业知识产权创造运用能力的提升,找准工作定位,对标一流,深挖潜力,探索有效路径,推动知识产权赋能创新发展。同时,着力推动知识产权强市建设纵深开展,政府企业要同频激发创新活力,“三驾马车”要同力促进转化运用,部门合作要同向提升保护效能,高效服务要同行优化发展环境,助力企业同筑知识产权强市。要加强领导、狠抓落实,协同配合,扎实推进,切实把创建工作抓紧抓实,抓出成效。

会上对牡丹江市2022年度知识产权优势企业授牌并颁发了奖杯奖金。

2023年2月23日 星期四

E-mail: hljbszj@163.com

本期主编:王 玮(0451-84655267)

本期责编:王传来(0451-84692714)

执行编辑:杨任佳(0451-84655786)

助企专线

今年全省中小企业培训将上线开讲

本报讯(记者董盈)2023年全省中小企业培训即将上线啦!由黑龙江省工信厅主办、黑龙江省中小企业发展服务中心承办的2023年第一批线上培训课程将于3月开讲,138期直播课程等你来听讲!

2020年至2022年,在疫情的特殊时期,省工信厅、省中小企业发展服务中心开展了全省中小企业线上培训工作,三年线上培训收看量累计超153万人次,为企业提供了大量的技术和知识储备。

新一年的全省中小企业培训再次启航,第一批线上培训课程将从3月持续至今年12月,培训内容涉及中小企业普遍关心的问题,包括中小企业短视频营销、营销获客、直播带货、直播间场景搭建技巧;中小企业知识产权管理、企业如何运用知识产权增强竞争力;企业税收优惠政策、涉税风险分析;高新技术企业认定及后续运营管理;数字化时代产品与商业模式创新;企业创新创业孵化政策等。省中小企业发展服务中心还将及时遴选市(地)推荐优质培训资源纳入培训范围,推动线上线下培训融合发展。

课程具体开播时间和观看网址将在“龙企服务通”微信公众号在线课程栏目陆续公布。

他山之石

深圳“工业上楼”拓空间促发展

深圳从2023年开始助推企业“工业上楼”,将连续5年,每年建设2000万平方米高质量、低成本、定制化的厂房空间,打造生产生活生态“三生融合”型制造业园区。

2022年,深圳规模以上工业总产值突破4.5万亿元,其中规模以上工业增加值首次突破1万亿元大关。工业经济总量与产业空间需求成为一对矛盾。

深圳市工业和信息化局局长余锡权说,深圳坚持工业立市之本,下定决心破解产业空间制约,坚持集中连片、集约节约,突出高端先进制造,规划建设总面积300平方公里左右的20个先进制造业园区,形成“启动区、拓展区、储备区”空间梯度体系,实施“工业上楼”厂房空间建设计划,全力保障工业发展空间。

“工业上楼”通常指多层厂房,也被称为“摩天工厂”“空中厂房”,让深圳的城市产业空间,有望从“存量”变“增量”。

2023年是深圳实施“工业上楼”项目面向深圳企业开放。

截至目前,深圳共有72个“工业上楼”项目,用地面积854.8万平方米,平均容积率4.2,厂房面积2306.5万平方米。其中,共有50个项目在20个先进制造业园区范围内。同时,严控厂房租金,“工业上楼”优质厂房租金平均35元/每月每平方米。 信息来源:新华社