

本报记者 孙国利

制造业是实体经济的基础,实体经济是我国发展的本钱,是构筑未来发展

战略优势的重要支撑。绿色制造体系正在成为河南制造业绿色转型升级的示范标杆、参与国际竞争的领军力量。

绿色制造体系正在成为河南制造业绿色转型升级的示范标杆、参与国际竞争的领军力量。火电厂的炉渣、脱硫石膏、粉煤灰,老旧小区改造的建筑垃圾,这些固废废弃物经过一道道工序,在河南强耐新材股份有限公司的生产线上,变身为节能、环保、“会呼吸”的绿色建材。

施工效率提升10倍,强耐新材打造“会呼吸”的绿色建材。走在强耐新材行政办公区,走道两侧绿树成荫,办公楼大厅灰砖青瓦,古朴典雅,完全不像一家建材企业。然而,看似普通的步道却并不简单。强耐新材总经理助理武东亮告诉记者,这条步道采用了海绵城市的必备产品——透水混凝土,这项产品由建筑垃圾再生骨料、粉煤灰等固废制成,下雨时可使雨水快速渗入地下,不会形成路面积水。这只是强耐新材绿色建材系列中的一款产品。

强耐新材主要从事墙体、砂浆、地坪及装配式建筑四大系列绿色建材产品研发及其生产、销售,面向大型综合住宅、房地产开发项目、房屋装饰装修等领域,是一家集立足于固废废弃物资源综合利用、节能环保的绿色建材企业。

在强耐新材的创新中心,记者看到了石膏自流平、抹灰石膏、透水混凝土、干撒耐磨地坪硬化剂等一系列产品。强耐新材技术总监赵松海告诉记者,目前强耐新材的明星产品是石膏自流平。这款产品采用了复杂的加工技术,可实现回填、抬高、找平一次性完成,使施工间隔大幅缩短,4~6小时即可上人行走,1天后强度就可达到传统水泥材料28天的强度要求。同时,该产品采用机械化

泵送技术施工,2万平方米建筑物可在7天内完成施工作业,施工效率提高10倍,且避免了扬尘污染。“由于使用工业副产石膏,石膏自流平一方面可以隔音保温、调节空气湿度,另一方面还有效降低建筑荷载,提高建筑抗震等级。”强耐新材相关负责人说。

目前,“强耐”品牌石膏自流平累计施工面积已达500万平方米。强耐新材生产的抹灰石膏,相比于水泥的高污染、高耗能,具有绿色环保、透气调温、隔音保温、无需养护等优点。据了解,抹灰石膏在硬化过程中会形成无数个微小的蜂窝状呼吸孔,当室内环境湿度较大时,呼吸孔自动吸湿;反之,自动释放储备水分,使室内湿度保持在一个适宜的范围内。因此,石膏也被誉为“会呼吸”的绿色建材。此外,石膏本身也是一种药材,具有消毒杀菌的作用。

由于研发大量石膏环保建材,强耐新材被评为全国石膏行业创新企业。产研融合发展绿色生产工艺年利用固废废弃物超过200万吨,绿色工厂不仅注重生产绿色环保产品,更重要的是注重生产过程中的绿色工艺和技术。在强耐新材的蒸压砖生产车间,记者看到一排排的灰砖在压机下成型,由黄色的机械臂整齐地取坯码好,然后传送到烘干室。据强耐新材相关负责人介绍,该产品原料除了水泥和水外,同样包含固废废渣,且生产过程中全封闭刮,大大减少了粉尘等外泄污染。该车间使用制砖机器人,一天可生产50万块砖,仅需3名工人操作。在提高生产效率的同时,将产品的废品率由此前的5%降至1%,节约了大量资源。

固废处置一直是火电厂头疼的问题,对此,强耐新材也给出了解决之道。记者了解到,强耐新材新型建材消耗大量固废废弃物,包括来自火电厂的炉渣、脱硫石膏、粉煤灰,来自城市老旧小区改造、道路改造的建筑垃圾等。这些固废经过粉碎、颉破后,被用于再生产,年利用量在200万吨以上。由于对大宗工业固废废弃物资源的高值化利用,2019年,强耐新材荣获工信部颁发的“国家绿色工厂”称号,成为焦作市第一批“国家绿色工厂”企业。“随着绿色制造工艺、智能生产线的投入,车间内工人的数量不断减少。但我们研发人员的数量一直在不断增加。”武东亮告诉记者,“强耐新材通过增加人才引进投入、政府政策支持等多种方式吸引人才加入。目前,公司研发人员占比约为30%,远超一般的建材企业。”

除了加强自身技术研发能力外,强耐新材还通过与科研机构合作等方式,增强公司的科技支撑力量。2019年,强耐新材与河南理工大学共同发起成立河南省资源综合利用产业研究院,以环保和可持续发展为导向,围绕工业固废资源综合利用,打造“政、产、学、研、用”五位一体,相辅相成的产业链。此外,强耐新材还与多位行业内专家学者合作,将其专利和研究成果转化,增加公司的科技价值。通过在科技创新领域的持续发力,强耐新材先后获得国家高新技术企业、全国科技型中小企业、河南省工程技术研究中心、省级企业技术中心、河南省技术创新示范企业、河南省智能车间等多项荣誉。创业板上市已进行辅导备案5000万元A轮融资,拟引进国资平台建材行业最大的痛点可能是销售半径的局限,受运输成本限制,一般建材厂覆盖的范围在200公里半径以内。对此,强耐新材拟通过技术输出的方式,完成在国内市场的广泛布局。目前,强耐新材已在四川、湖北、山东、贵州等全国十几个省市建立了生产基地和营销网络。

此外,2020年年初,强耐新材还收购了一家工程公司,更名为河南强耐建筑工程有限公司,获得了市政公用工程施工总承包三级、建筑工程施工总承包三级、建筑装修装饰工程专业承包二级的资质,由此实现了从产品生产到运输、施工一站式解决、全方位服务的产业链。在2020年披露的半年报中,强耐新材营业收入6646.9万元,归属母公司股东的净利润934万元。在受疫情影响、营收下滑的情况下,净利润增长135.34%。强耐新材于2018年成功挂牌新三板,挂牌当年营收1.46亿元。第二年,强耐新材营业收入1.71亿元,同比增长16.93%。武东亮告诉记者,登陆新三板主要是为了规范企业内控和财务,为将来的上市作准备。

目前,强耐新材已在河南证监会辅导备案,正在接受开原证券的辅导,准备登陆深交所创业板。“除正常IPO申请外,目前强耐新材已符合创新层条件,今年,我们还将申请创新层,进而通过精选层转板上市,两条路同步进行。”武东亮说。根据监管层规定,在新三板精选层挂牌满一年,且符合《证券法》上市条件和交易所相关规定的企业,可以直接转板上交所科创板和深交所创业板。此外,记者还了解到,强耐新材正在准备A轮融资,初定融资规模5000万元,主要引进国有资本平台。目前,已与多家投资公司达成初步合作意向。国内市场布局多点开花,资本市场进程加速,接下来,强耐新材有望迎来新一轮的发展机遇。

固废『淘』出亿元产业

看强耐新材如何打造『会呼吸』的绿色建材

科技创新“起高原”

——解放区科创体系助力高质量发展纪实

本报记者 詹长松

严严寒冬中,来势汹汹的疫情,挡不住解放区蓬勃的发展气息、坚实的创新步伐,高端的科技赋能——太行山脚下的焦作市5G产业园里,行业翘楚纷至沓来,集聚发展效应正在裂变;天河河畔的焦作数字经济产业园项目建设现场,塔吊林立、焊花闪闪……

当前,科技创新重塑着人们的生产生活方式,也为解放区高质量发展转型发展带来了前所未有的机遇。科创平台“园园不断”、智慧城市“拥抱解放”、应急产业“四方联动”……解放区紧紧围绕全省、全市战略部署,推进科技创新战略,持续深化“科技创新年”活动,不断加强与科技企业、高校院所更大范围、更高层次、更宽领域的对接合作,全力赋能高质量发展。

把准战略方向:看准先机“布局落子”

省十一次党代会提出“实施十大战略”,将创新驱动、科教兴省、人才强省战略放在首位。

面对前所未有的发展机遇,围绕科技创新,在布局和应用上,近年来,解放区一直走在前、干在先,“布局落子”、鼓点密集、步步有戏,立体化构建科技创新发展体系。

围绕“创新驱动、高质量发展”战略,出台《解放区科技创新奖励资金管理暂行办法》《解放区关于扶持科技型中小企业融资办法》等支持科技创新和产业园区发展的政策文件,设立了科技贷款风险资金、园区建设专项资金、科技创新专项资金等奖补资金,全力抢滩科技创新。

“园园不断”,一个个“竖起来的产业园”如雨后春笋,正成为科技创新的最佳平台。以建设焦作地理信息产业园、焦作市5G产业园、焦作市建筑科技产业园、焦作市融媒体中心科技产业园、焦作数字经

济产业园等专业产业园为载体,持续打造产业集聚平台、科技创新平台、应用示范平台、多维服务平台,努力探索数字经济发展新路径。目前,专业园区共招引数字类科技型企业300余家,推动了产业集聚和科技创新,实现了建设一个园区、带动一个产业的示范效应。

同时,解放区一直高度重视院校地合作。解放区主要领导先后拜访了国科大、中科院地理所、解放军信息工程大学、北京理工大学等高校和科研院所,邀请中科院地理所、复旦、北京大学等院校专家莅临解放区讲学或指导企业研发、参与技术改造等,并先后与河南理工大学、河南工信学院、焦作师专等院校签署了创建省级产教融合建设基地、学生实训基地、人才培养基地、技术创新联盟、公共实训基地等合作协议,全力开展院校地科技合作。

目前,解放区共有9家国家高新技术企业、12家国际科技型中小企业;3家省级工程技术研究中心、13家市级工程技术研究中心、1家院士工作站。

突出战略重点:数字应用“融合赋能”

数字经济是大势所趋,蓬勃发展的数字经济深刻改变着人类生产生活方式,这股浪潮也在解放区掀起朵朵浪花。

2021年4月29日,解放区政府与中国联通焦作分公司共建“5G新型智慧城市”战略合作协议签约仪式,在焦作地理信息产业园隆重举行。

据悉,中国联通焦作分公司与解放区合作共建了智慧楼院项目,有效改善了居民居住环境,提升了居民满意度。按照合作协议,联通焦作分公司将持续加大对智慧城市的投入,为解放区打造科技、实用、人文的智慧城市平台,探索形成可复制推广的5G智慧城市应用新模式。科技创新不仅在“建”,更在于“用”。

近年来,围绕数字应用,解放区积极探索,推进人工智能新技术、新产品、新模式在该区率先应用。

充分利用5G高速传输能力,解放区强化提升城区智能化、精细化、长效化管理水平。目前,全区139家餐饮门店151台餐饮油烟机已纳入远程在线监测系统,集油烟监测、数据采集、数据传输、移动互联、云服务为一体,真正实现“数字化、网络化、智能化”管理和维护,实现从传统监测向智能监测转变。

解放区持续推动传统渠道与电商渠道融合互补,充分利用网络直播、短视频等新模式,构筑“线下孵化+线上销售”网络流量孵化平台。2020年,实现电子商务交易额2.6亿元,跨境电商交易额564.75万美元。

解放区利用中纬空间地理信息大数据平台,积极深化测绘工程、航测遥感、国土空间规划、自然资源调查、软件开发、生态设计等60多个领域合作,通过提供大数据、航测遥感、多维测绘、多维规划、多维信息等相关领域的技术和研发支撑能力,2020年企业实现销售收入1.05亿元,利税1100万元。

利用电厂搬迁遗址,该区创新性打造了焦作·国际首创数字化高塔实景演出项目,运用数字技术手段制造梦幻文旅实景演艺新标杆,通过挖掘焦作文化底蕴,创作具有思想性、时代性、艺术性的好作品,用好高科技光影手段,让群众享受高品质的视听盛宴、文化大餐。

明晰战略路径:创新引擎“蝶变未来”

做好四五月的事,八九月自有答案。

2021年5月,河南数字产业创新研究院落子焦作地理信息产业园。解放区迅速行动,成立工作专班,加强对接交流,细化合作方案,积极推进研究院各项筹备工作。以河南数字产业创新研究院为核心

(上接A01版①)几乎日夜守护在焦作的“南大门”。

1月4日,我省周口、郑州初报疫情,包含焦作市“南大门”在内,29处疫情防控检查点已经在“超前谋划、提前部署”的工作原则下,启动防控工作。近半个月,全市共出动警力5300余人次,警车860余辆次;15个应急处置突击队,检查车辆37.5万余辆。

出有防,进有控,已经成为疫情防控出入焦作的常态。

事实上,早在2021年12月3日,我市就已经提前布置应急预案的具体化工作。由市、县两级分别细化的13个方面的应急预案,在疫情尚未露头之时,就已经实现了每项工作到人头、到点位、成链条、成建制。未雨绸缪的焦作力度,在此后我市遭遇的几次“险情”之中,第一时间实现了“平战转换”。

防疫之中的焦作力度,当然不仅体现在13个疫情应急预案的提前准备,29处疫情防控检查点的提前部署,一套强大的“组合拳”,自12月初即开始陆续“打”出,可谓拳拳精准,拳拳有力——

一套抗疫核心能力保障“拳”。大量人力物力的充实和生活、防疫、医疗、生产物资储备,切实提升了我市核酸检测能力、流调能力等防疫工作核心能力。

一套容错纠错激励“拳”。及时出台的《医护人员容错纠错办法》,让医护人员敢出手,最大限度守护人民生命健康。

一套激励关爱的暖心“拳”。市委组织部推出的“暖心十条”,从轮休调

休、生活保障、心理疏导等十个方面,加强对疫情防控一线党员干部群众的关爱,为他们坚守一线,注入了强大的“暖心力”。

一套党群连心、并肩抗疫“拳”。深入开展的“入户访民情、我来办实事”活动,让全市8.6万余名党员干部与100余万户群众结对子、交亲戚,及时解决疫情期间百姓的急、难、愁、盼。

一套免除后顾之忧“拳”。我市人社部门公开承诺“疫情期间未认证,养老待遇不停发”,并推出“线上认证、上门认证”等系列举措,让在外务工人员吃上了“定心丸”,让百姓足不出户“一键办理”,解除后顾之忧。

……

党群连心,其利断金。市委副书记、市长李亦博反复要求的早防早控、群防群控、联防联控、严防严控,在这一系列“组合拳”的聚合之下,形成了一呼百应的组织力。

而这些“组合拳”所凸显的焦作力度,也标志着我市防疫及应急能力的强化、提升,彰显着我市疫情防控中的凝心聚力、同心同向,为扫除疫情阴霾,聚合了磅礴的怀川力量。

焦作力度 同心同向的凝聚力

“1月11日,焦作市行政服务中心。” “1月16日,焦作市外国语中学。” “1月19日,焦作市自然资源和规划局。”

……

这是焦作市蓝天救援队督查王志强、网名“山狐”的爱心人士记录下来的“消杀日志”。

自疫情在我省周边部分地市散发以来,他们的弥雾机出动25次,自发组织消杀136000平方米各类公共区域,受益群众34000人。

这不过是我市社会组织、公益人士和普通群众群防群控参与防疫的一个靓丽缩影。

在修武,为支援冲在防疫一线的党员干部,修武县委组织部启动“干部暖心工程”,把9.8万个口罩送到全县383个疫情防控卡点,在每个卡点都搭建起帐篷,配备电暖器、热水袋等取暖设施,让卡点里涌动着寒冬里的温暖。

在解放,焦南街道火车站社区防疫宣传员“南小融”,以亲民卡通吉祥物形象,通过无人机向群众喊话,宣传疫情防控知识要点。

在武陟,西陶镇变管理为服务,开启“抗疫拼团”线上接单服务,让党员群众的“小网格”发挥为民服务的“大作用”。

在中山,朱村街道的“红马甲”排查管控,“黄马甲”服务后勤,“红黄马甲”在严寒中奔忙与坚守,不仅守护了家园,也温暖了群众的心,成了疫情防控工作中一道美丽的风景线。

风景如此美丽,力度气势磅礴! 焦作力度,在社区,在村镇,在每一台高飞的无人机上。

焦作力度,在指挥部,在高速公路卡点,在每一个核酸检测窗口。

疫情防控中的焦作力度,已经澎湃起立体、多维、系统的“爆发力”和人人参与、人人有责的凝聚力。

有焦作力度在,城市一定能扫除疫情阴霾! 有焦作力度在,更加欣欣向荣的怀川,值得期待!

平台,积极推进“企业+院校+科研机构”合作方式,重点围绕地理信息、空间信息、卫星遥感、新材料、大数据等数字产业,狠抓项目落地,形成数字产业发展新模式。

“职能部门+研究院+高校+地方政府”,四方携手,会碰撞出怎样的火花? 解放区给出答案——

2021年12月22日,焦作市应急管理领域政产学研深度融合战略合作签约仪式举行。项目旨在搭建应急产业对外交流平台,建立“产学研推用”一体化应急产业集聚区,努力将解放区打造成应急管理优秀人才、优质资源的向往之地。

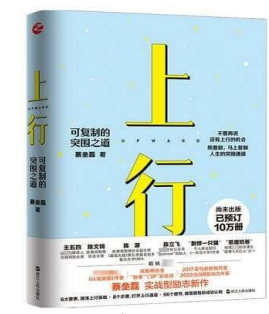
面对未来,解放区有着自己的“方略图”,将锚定“四区四中心”目标定位,全力推动产业转型升级,充分发挥科技创新对经济、新动能的先行引导作用,为转型发展固本强基、增势赋能,争做城市经济高质量发展的排头兵。

聚焦科技创新,解放区培育和发展软件服务业、物联网、5G产业、AI人工智能应用培训教育等生产服务业,加快推进泽福盛场、航空小镇等重点项目。

解放区积极与北京泛华集团、颐高电子、安盛集团等国内知名客商对接,目前投资5亿元的高塔实景演出项目正在建设,计划打造成国际首创的“文旅产业融合发展的新高地、新亮点”,总投资15亿元的文化动漫产业园、十六中科技产业园、颐高数字经济产业园项目已开工建设。

下一步,解放区将依托现有产业园内海康威视、中纬测绘、盛世高科等科技型企业形成的产业生态圈,大力进行招商选资,全面启动区域经济高质量发展目标。

同时,将启动“名院名校名所入解放”工程,推动以院士工作站、博士后工作站、重点实验室为载体的“三室经济”快速发展,围绕高端创新平台建设,引引和鼓励大型企业的科研院所和各类科研机构落地生根,打造科技创新引擎。



专注自己的上行节奏

(本报资料图片)
本期主持人:许伟涛
本期推荐人:李伟(孟州市瑞龙黄河混凝土有限公司总经理)

推荐理由:《上行:可复制的突围之道》通过对时间、社交、影响力、赚钱、投资、驱动等方面,详细解读了人们如何在竞争日益激烈的当下社会,经过自己的努力,实现个人价值的提升、生活品质的跃迁以及自身认知和定位的上升。作者在书中,从自己和周边的创业案例入手,条分缕析,结合实际,不仅有深入浅出关于理论的阐述,还有通过案例切入点进行的提炼,这不仅不是作者思考的结果,还是其在创业实践和社群讲课活动中积累的经验。

主持人拆书:很多人都在说上行,但到底什么是上行?作者认为,上行需要你心里有一个想去的地方,有一个想成为的人,然后坚持读书,践行长效性的手段,再辅之以一些提升方法,最终把自己代入到那个智慧又成功的优秀形象中。

要实现上行,要制定一个好的上行目标,即要让自己能明确感知到目标所在,且当它实现的时候,可以给自己带来很强的获得感。特别是每个人都有自己的擅长的事,都有自己需要长期坚持的事,都有自己要补充学习的东西,自然也有自己的上行节奏。这就要求我们坚持长期主义,只有那些位于我们达成长期目标道路上的短期目标,才真正值得我们去实现。其余时候,我们都只需专注于自己的上行节奏,不管外界如何评价,优秀也好,无用也罢,我们的眼里应该只有自己的上行路径。

通向成功的道路是由一点一滴的成长和上行组成,最终的成功者往往是稳固的上传者,有时候能排除一个错误选项同样是上行,也只有那些排除过尽可能多的错误答案者,才是真正能守住上行果实的人。 总裁读书会,分享大智慧。我们下期再见!

总裁读书会

东方今典·总部新城南区地下车库交付通知

尊敬的东方今典·总部新城业主:
东方今典·总部新城南区地下车库定于2022年1月22日起正式交付使用,请各位业主携带购买收据及购买者本人身份证至东方今典·东方府营销中心办理交接手续。相关事宜请致电售楼部或者联系自己所属置业顾问。
咨询电话:(0391)8867888
地址:普济路与神州路交汇处
焦作东方今典科技发展有限公司
2022年1月20日

建设美丽新卓立 勇担当
为打造“山水富城·文武福地”
河南卓立膜材料股份有限公司

讣告

慈父张世清,中共解放区委原书记,因病医治无效,于2022年1月19日6时20分不幸逝世,享年91岁。兹定于2022年1月23日8时在市殡仪馆举行遗体告别仪式。
长子:张 究 媳:高秀芳
次子:张 健 媳:张 策
女儿:张红霞 婿:张文靖
泣告

(上接A01版②)培训内容涉及RCEP协定与生效实施的机遇挑战、RCEP成员国市场政治经济发展情况分析与企业机遇等方面,吸引我市142家企业及全市商务系统共240人参加。
“通过这次培训,我们要更快更全面地掌握RCEP的相关规则,紧密结合我市发展战略和实际需要,带动各类市场主体充分融入RCEP大市场,帮助企业更好地在RCEP框架下开展全方位、多层次的交流与合作,让RCEP更快、更好惠及广大企业。”市商务局相关负责人表示。