



鲁蒙科技：热处理助力机械装备制造业转型实现“高精尖”

作为一家专注于热处理生产领域的国家级高新技术企业,山东淄博鲁蒙金属科技有限公司从走出实验室到步入市场,虽然只有短短4年时间,但他们充分利用热处理技术发挥材料的潜力,与西南石油大学、山东理工大学等院校签订长期战略合作关系,已经掌握了数项行业关键核心技术,为济南重汽集团有限公司、渤海活塞股份有限公司等上百家机械装备制造企业提供热处理服务,助推转型升级实现“高精尖”,提高装备制造业的产品质量和制造业的竞价能力,保证资源的最大利润化,助力高端装备制造发展补短板,覆盖各种模具钢真空热处理、不锈钢真空固熔处理、各种材料的渗碳、碳氮共渗、调质、淬火、氮化等工艺。目前公司已拥有3项发明专利。图为工人正在真空炉前工作。

闫盛霆 摄影报道

工银瑞信携“夕拾馆”亮相服贸会

近日,2023年中国国际服务贸易交易会在北京首钢园如期开幕。本届服贸会以“服务实体经济 创新变革向未来”为主题,涵盖展览展示、论坛峰会、洽谈交流、项目签约成果发布等系列活。作为实力领先的公募基金公司,工银瑞信基金携手工商银行养老金业务部联合精心打造了抚里养老主题馆——“夕拾馆”,与200余家国内外金融机构和企业共同亮相服贸会金融专题展,为投资者展示个人养老理财的知识体系和解决方案。

(岳莉)

铜化集团四家企业获评铜陵市“诚信企业”

近日,铜化集团旗下铜陵纳源材料科技有限公司、铜陵华兴精细化工有限公司、铜陵鑫克精细化工有限责任公司、铜陵市嘉尚能源科技有限公司等4家企业获评铜陵市2022年度“诚信企业”。

据了解,开展此项活动旨在全面推进铜陵市社会信用体系建设,提高企业诚信经营意识,优化营商环境。

本次评选活动围绕信用铜陵建设,坚持企业自愿、严格规范、协同推进、服务引导原则,以诚信承诺为切入,以创建活动为抓手,以褒扬诚信为导向,通过评选来褒扬诚信提升企业获得感,增强企业守信意识。

(陈源贵)

中煤新集地勘公司:用好正向激励 激发内生动力

今年以来,中煤新集地勘公司持续落实差异化考核思路,结合各项部安全风险、管理难度、施工效率等因素,确定差异化的钻孔单价,严格实行以米计资,真正体现多劳多得。每月开展“关键岗位”劳动竞赛评比活动,严格评选出真正能干、会干、多干的先进人员进行表彰,开展先进机长和先进钻机司机评比5期、累计表彰50人次,开展先进项目部经理评比1期、表彰1人次。同时严格执行《地勘公司生产进尺“创新创效”考核激励办法》,引导项目部、机组、班组之间在生产进尺上纷纷争创创优,不断刷新生产进尺记录,坚持正向激励,给予实干者、先进者精神物资奖励,极大鼓舞了广大干部职工的创新创效热情。

(李根)

中原建工沙特哈伊勒瓦迪路桥项目开工建设

9月13日,由石油工程建设公司中原建工公司承建的沙特哈伊勒市瓦迪路桥项目正式开工建设。

沙特王子兼哈伊勒省长阿卜杜拉·阿扎布先生特地为该项目举行了一场盛大的揭幕仪式,并希望该公司能够秉承以往的优良作风,将先进的技术和高效的施工工艺带入哈伊勒地区,与市政府一起为改善当地人民福祉贡献一份力量。

据悉,该项目位于哈伊勒市阿卜杜拉国王路与绍德国王路交叉口处,由两座并行桥梁、连接段道路以及电力等附属设施组成,主桥全长为613.54米。项目的建设,将用于连接瓦迪路Al Khumashya河谷两边的道路交通,极大程度为当地居民的生活起居提供了便利条件。同时该项目将作为景观桥项目,为哈伊勒市政府着力打造新型旅游城市增添了新的元素。

中原建工公司沙特项目部将科学组织、精心策划,通过前期技术引领和过程质量管控,不断优化完善T梁预制和桩基安装施工组织方案,全力确保桥梁施工进度和质量。

(黄俭 王宪委)

小山村“变脸记”——泸州市交通运输局帮扶江门镇向坝村纪实

■ 刘传福 熊航 文/图

如带的公路盘山而上,掩映在茂密的竹林间,打开车窗,青翠的竹林里阵阵清新的空气迎面扑来,让人心旷神怡。在四川省泸州市叙永县江门镇向坝村茂密的竹林里,不少竹农一边砍伐竹子,一边用卡车拉到村上变卖,喜悦的心情写在脸上。

八年前,在“共建美丽幸福新向坝,合力打赢脱贫攻坚战”中,泸州市交通运输局帮扶该村,先后派出刘爱凤、王进、胡显丰等干部到村任职第一书记,并下拨帮扶资金110余万元开展帮扶工作。如今的向坝村基础设施完善,集体经济稳定、人居环境改善、幸福指数提升,昔日的贫困村已全然“变脸”。该村的人均纯收入也从2014年的0.27万元到2022年的1.9万元,呈现出一片生机勃勃的景象。市交通运输局被授予“扶贫专项先进单位”“脱贫攻坚帮扶工作先进集体”等称号,向坝村被授予“精准扶贫工作先进单位”和“先进基层党组织”等称号。

道路通畅 托起竹农“致富梦”

向坝村位于江门镇北面的岩区,这里气候湿润,成为村民种竹的一块宝地。站在山顶放眼望去,全村2万余亩竹子苍翠欲滴,为小山村增添了不少韵味。

然而,多年前,这里交通不便,成为竹产业发展的“瓶颈”,更是竹农心中的“痛”。

“虽然有四五百米宽的泥结石路,但是路况太差,根本就没办法将竹子运送出去。”回忆起以前的交通条件,该村2社的竹农陈方奎还显得一阵心酸。陈方奎种了100余亩竹子,然而因为路况太差无法运送出去,栽种的竹子只好枯死。5社的罗光财也栽种了80亩竹子,同样因为路况坡大无法运送出来,致富的

梦也成了泡影。

“要致富,先修路,打开该村的致富大门,是向坝村脱贫的关键。”工程质量建管方面的技术骨干王进第一天到村上时,在心里就默默下定决心要利用交通优势帮扶。不久,在市交通运输局的帮扶下,先后硬化乡村公路33公里,修建14个错车道,确保了公路社社通,为群众铺起了“致富路”。

“现在路全部修通、修好了,不仅竹子全部拉了出来,村上又发展了上千亩的竹子,大家的生活也更有盼头。”拉着一车竹子行驶在硬化的公路上,罗光财喜上眉梢。

路通了,也方便了群众的出行。5社的罗伍勇家,住在该村的山顶上,以前赶集、家里孩子上学、老人看病都很花时间,现在路通了,心也顺了。

建起竹片厂 产业发展插上“翅膀”

日前,在向坝村4社竹片加工厂内,伴着一阵阵机器的轰鸣声,竹片厂工作人员将一根根竹子送进切割机,在传送带的作用下缓缓上升,最终被切割成一节节的小竹片,最后传送至货车里。

“自从有了竹片厂,我们就在家门口卖竹子,比起以前方便多了,也节约了不少的运输成本。”4社的王友文种了10亩竹子,以前村上没有竹片厂,他只好将竹子拉到13公里外镇上的纸浆厂去卖,自从村上建了竹片加工厂,现在在村上就可以卖了。

“向坝村竹片加工厂,是市交通运输局出资帮助建设的竹子加工企业,也是刘爱凤书记完成的为民办实事项目,一方面让发展成果惠及于民,另一方面让村上有了集体经济。”据该村党支部书记、村民委员会主任牟守玉介绍,将加工厂建在村里,每年可生产加工竹片10000余吨,大概一年可为竹农节约



运输成本30万元,同时,村上将加工厂出租,现在平均每年可收益约7万多元的租金,村集体经济不再是“空壳”。

随着基础设施的改善,加之纸浆厂的成立,该村竹子的收购价也逐步上扬,从2014年400元每吨上升至2023年500元每吨,最高达到560元每吨。

目前,向坝村也正考虑引进鸡枞菌进行种植,利用好丰富的林竹资源,力争在林下走出一条创收致富的新道路。

危房改造 幸福指数节节高

“现在不愁吃、不愁穿,还住进了好房子,生活总是越来越好。”走向向坝3社的黄正芬家里,他与爱人罗学辉正在厨房择菜,幸福的喜悦写在了脸上。

据了解,黄正芬家的房子修建于上个世纪,部分墙壁还是竹蔑片,地面还是泥土地皮,稍有不慎走路都会摔跤,雨天还会漏雨,居住环境潮湿阴暗。胡显丰书记了解情况后,第一时间将情况反映上报。市交通运输局迅速组建专班,多次实地查看研究改造方案,及时为她家的房子打了水泥的地皮,将竹蔑片的墙壁换成了火砖并糊上了白色的乳胶漆,

量学术会议上作报告。

脚踏实地,孜孜不倦。冷原子微波钟研制伊始,王秀梅总会被提问进展:“实验怎么样,看到激光冷却效果了么?”其实,激光冷却是一个多系统和多参数协同工作的过程,需要激光、控制和真空等协同准确运转,其无法依靠偶然性的捕获,也不会停滞于某次的调试,只有反复尝试才能不断接近最佳实验条件和参数。为了尽快推进实验进展,王秀梅不断优化设计光路,和同事一起不断探索光路调校方法并多次反复迭代调试,且设计多种冷原子信号探测方案,最终提高了激光冷却实验的进展。在整个实验中,在技术难题方面,充分发挥“四共同”

独立卫生间不仅有了水冲厕而且还安上了热水器,老房子完全变了个样。

黄正芬家的变化,正是市交通运输局帮扶开展危房改造的一个缩影。

八年来,市交通运输局累计出资35万余元,帮助像她家这样的困难户,同时根据实际情况,送去电视、生活用品等,并通过人居环境的整治,加强水、电、路等配套基础设施建设,全面提升群众居家的幸福指数。如今的向坝村,各项硬件设施齐全,道路宽敞,环境优美,空气清新,民风淳朴。市交通运输局真心实干用真情帮扶,在脱贫攻坚的道路上绘就乡村振兴的美丽新画卷。

采访手记

回顾向坝村的变化,得益于全系统各单位各部门在政策支持、资金支持、智力支持等方面所做的不懈努力。八年帮扶中,该局紧盯该村“短板”,不仅派出专人驻村,还多方筹集资金,用足“缺哪里就补哪里”的“绣花功夫”,才有今天该村基础设施、村集体经济等的“变脸”。相信只要帮扶干部多调研多思考,立足实际,引领群众“逢山开路、遇水搭桥”,乡村振兴的美好明天就会早日实现。

让冷原子闪耀在航天星空下

今年的盛夏,随着冷原子微波钟程序控制指令的发出,航天科工二院203所时频中心的王秀梅和同事们经过长期系统研制和调试,终于成功捕获到了冷原子团的荧光图像。该图像的成功获取是一群孜孜不倦的科研人员勇于开拓和探索的过程,其作为冷原子微波钟研制的一个闪亮的里程碑,标志着203所的冷原子微波钟事业正在如期进行,也标志着203所在量子科学领域又迈出了重要一步。

在整个科研过程中,面对挑战和难题,王秀梅作为冷原子微波钟研制的主要参与者,曾获得二院杰出青年岗位能手和203所五星

级青年助理荣誉称号,不愧为一名科研精兵。

任重道远,填补空白。伴随着“十四五”大幕徐徐拉开,冷原子微波钟的研究提上日程。王秀梅先后向中国科学院博士生导师和北京大学博士后导师寻求指导,通过学习和调研,提炼出了重点创新方向,为冷原子微波钟开拓性研究奠定了基础,率先填补了203所冷原子微波钟方向的空白;同时结合203所多年来在热原子钟方面强大的研究基础,通过集思广益、深入探讨和群策群力,不仅创新性提出并研制了高稳定光学系统,而且制备了高真空系统和自研了数字控制系统。相关研究成果发表在了国际SCI期刊上且在量子计

中国石油“媒体开放日”——走进国内最大天然气净化厂

9月6日,中国石油“媒体开放日”——走进国内最大天然气净化厂,在西南油气田公司天然气净化总厂遂宁净化公司举行,人民网、中新社、工人日报、央广网等10余家主流媒体受邀走进该厂装置大修现场,实地采访、感知石油人攻坚克难、大千快上的生动场面,向社会展示国内最大天然气净化厂的发展规模和净化行业实力。

此次活动是西南油气田公司积极响应集团公司第六季“中国石油开放日”活动以来,以天然气净化总厂遂宁净化公司装置大修为契机,精心策划开展的第三次媒体开放日活动,旨在多维度展示公司在科技创新、绿色发展、提速扩能等方面做出的努力,彰显做党和国家最可靠骨干力

量的政治本色,当好能源保供“顶梁柱”,进一步提升中国石油品牌知名度和美誉度。

作为我国天然气净化工业的“摇篮”,天然气净化总厂在川渝两地拥有在运装置16套,具备日处理原料天然气5880万立方米、年处理原料天然气200亿立方米的生产能力,是目前国内起步最早、综合配套最完整、技术先进的大型天然气净化厂。特别是2018年以来,该厂连续5年稳产千万吨级净化量,2022年年处理量突破165亿立方米,占据西南油气田天然气处理量半壁江山,为推动成渝地区双城经济圈建设贡献“净化力量”。此次装置大修是该厂2023年度大修“第四战”,面临边生产边检修、边检修边技改、战高温、



防汛期等诸多考验,总厂精准把控、科学实施,向社会展示高效检修“硬实力”。

在活动现场,媒体记者先后参观了中心控制室、装置现场,了解了目前国内自主知识

爱较真儿的老裴——记山东蓬翔汽车有限公司安全管理员裴文军

■ 陈凤海 冯新建

“这活儿咋能这么干……”一声呵斥,夹杂着一阵急促的脚步声在轮毂班响起。不用想,这一定是轮毂班的“老裴”又叫停了哪个未遵守安全规章的职工。

每周讲解安全技能知识 对设备进行安全提升改造

“老裴”名叫裴文军,是东北工业集团山东蓬翔汽车有限公司的一名安全员,1983年参加工作,从操作工到班组长,从班组长到精益员、安全员……数十年的工作积累使裴文军对安全管理有着极其深刻的心得。抓基础从大处着眼,防隐患从小处着手,他是这么想的,也是这么做的,而他那句“这活儿咋能这么干”的口头禅也深深地影响了班组成员的生产观、安全观。为了让班组成员时刻紧绷“安全弦”,多年来,裴文军雷打不动地每周讲解一次安全技能知识。当问及裴文军开展安全管理有什么妙招时,他不假思索

地说道:“培训不到位就是最大的安全隐患。”

为能切实做好培训工作,他坚持从自身学习做起,通过刻苦钻研工艺流程、设备原理、安全知识,为大家提供最贴近实际需求、最行之有效的安全培训。培训时的“老裴”总是表情严肃、眼神犀利,他能轻而易举地发现大家的困惑不解之处,并根据历次培训薄弱点与班长共同制定《轮毂班全员安全培训实施方法》,不断补充完善《轮毂班应知应会手册》,开拓出岗位知识学习要点供大家学习。

近年来,车桥厂先后引入多个自动化产线,裴文军所在的轮毂班也引入了力鼎自动化产线进行A0184A系列产品作业,但一次偶发的托盘掉落事件使裴文军敏锐地察觉到潜在的砸落磕碰安全隐患,并随即进行安全提升改造。裴文军发现,原自动线在轮毂下线位置采取的是抓取轮毂方法,但这种方法会由于施力方向偏离轴向导致托盘和轮毂一同被连带抓起,托盘被带离至半空后又受重力

作用砸落,严重影响生产安全。经过仔细观察和研究,他牵头发明了一种轮毂托盘气动顶升分离装置,通过在原轮毂下线位置加装气压制升降机、导向轴等部件,改抓取方法为顶升方法,在托盘运行到位后,由气动顶升机构将轮毂沿轴向精确顶升至所需高度,而此过程中托盘始终与辊道保持接触。他的这一发明既有效避免了轮毂与托盘分离过程出现刮擦,保证产品质量,又彻底避免了托盘磕碰砸落出现生产安全事故。有着扎实理论功底和丰富工作经验的裴文军经常能够从安全角度出发,对各种设备做出改进,切切实实为生产安全提供保障。

重视开展现场安全管理 强化自身安全意识

此外,在日常生产作业过程中,裴文军尤其重视开展现场安全管理。他总是时刻紧盯薄弱人员、薄弱环节、薄弱时段,实时检查安全防护设施、标准作业情况,围绕安全重点和隐患点抓流程、抓细节,一旦发现问题便毫不

留情地进行制止和训诫。近日,面对一位因天气炎热提着安全帽就往工位走的职工,他大声制止道:“你咋不戴安全帽,劳保穿戴不规范会存在人身安全风险你不知道吗?”尽管那名职工百般解释,裴文军仍对他进行了严厉的批评,并要求他以后步入车间就必须穿戴好劳保设备。看似细小的问题,在裴文军眼里都是极重要的事,且从不马虎放任,正如同事们所说:“这么多年了,都知道‘老裴’是个较真严管的人,虽然有时候顿顿面子上挂不住,但其实大家心底里都明白,他是为大家好。”也正是这种抓细节、重细节的作风,帮助轮毂班成员不断强化着自身的安全意识和安全习惯。

安全管理只有起点没有终点。数十年来,从青涩的“小裴”到稳重的“老裴”,裴文军始终以来饱满的工作热情和严谨的工作作风,守护平安、开拓担当,把辛勤的汗水挥洒在安全管理的每一个现场,把严肃的训诫送到每一位职工的耳中,以真抓实干扛起岗位安全生产责任。

(秦莉)