



龙腾万里风正劲 扬帆破浪行不辍

卯兔辞岁,辰龙迎新。在这辞旧迎新之际,我谨代表万里扬集团,向全体员工和家属致以美好的祝福,向所有支持万里扬事业发展的各级领导、合作伙伴和各界朋友致以诚挚的问候!祝愿大家龙年大吉、福暖四季、顺遂安康!

时光无言,奋斗有声。2023年,作为万里扬集团新愿景开局之年,在充满挑战和困难面前,我们坚定信心,坚持“加快培育新增长点,引领高质量发展新征程”的战略引领,积极把握新战略定位,各业务板块齐头并进,取得了令人瞩目的成绩,为集团可持续发展注入新的活力。这些成绩的取得,离不开全体万里扬人的共同努力和奋斗,我谨代表集团向大家表示衷心的感谢。

展望 2024 年,全球经济依然风云变幻,中国经济已经走出最艰难时刻。我们要牢牢把握坚持高质量发展这一新时代的硬道理,一如既往秉持初心使命,以集团新战略为罗盘,以创新创造为风帆,认认真真做实业,攻主业、拼发展,苦干、实干、坚持干,朝着新愿景奋楫笃行,

铆足劲头打造新质生产力,携手共书高质量发展新答卷,以过硬业绩为中国式现代化、为地方经济社会发展作出万里扬的新贡献,向共和国 75 周年华诞献礼!

在制造领域,我们要加快高端制造平台建设,积极构建多产品经营体系。继续在汽车传动业务上深耕,并努力向外拓展空间,打造长期竞争优势和持续增长能力。同时将加大科技创新投入,推动数智化转型,加速向产业技术高峰攀登。

在能源板块,我们将加速新型储能和绿色能源重大项目的建设步伐,优化能源服务业务布局,加强电力调节技术的研发工作,加大能源项目的开拓力度,以持续提升我们的核心竞争力,并不断提升用户体验和服务水平。

在农业方面,我们将坚定地遵循“科技强农、机械强农”的方针,强化全产业链的农事服务能力建设。从土壤改良到粮食生产,再到收储加工,我们致力于全面提升生产效率,保障粮食生产,并助力农户实现增产增收,在乡村

振兴的伟大征程中彰显担当。

新的一年,我们将持续深化改革和创新实践。宏观形势向好但市场的不确定性不稳定性继续存在,我们既要有充分的思想准备更要有应战之措。要通过加强干部领导力、人才体系和模式创新,激发全体员工创新热情和创造力。要通过践行以客户为中心、以奋斗者为本的核心价值观增强企业文化凝聚力和影响力。

龙腾万里风正劲 扬帆破浪行不辍。未来的征途上依然会有风雨之艰、路途之远,但更会有我们同行之合力、步履之坚定。在向新向实向未来的新征程中,我们唯有拼搏、创新、实干、担当,方能披荆斩棘。我坚信,只要我们奋发向前,万里扬这艘航船,定能扬帆破浪,驶向更加美好的未来。

再次衷心祝福大家在新的年里事业兴旺,阖家幸福,万事如意!

万里扬董事长

金华市委副书记、代市长张健一行来万里扬调研

□企业管理中心 徐蕾

1月18日,金华市委副书记、代市长张健一行来万里扬调研,万里扬集团董事长黄河清、总裁吴月华全程接待。

张健一行走访了万里扬位于飞扬小镇的数字化运营中心、产品展厅和生产车间,黄河清介绍了公司的发展历程、生产经营、技术创新、人才支撑、数智化转型及重点项目推进等情况。当听到万里扬去年研发投入、产值实现了较好增长,

尤其在新能源汽车动力总成领域、重卡智慧星AMT和数智化转型方面取得了丰硕成果,张健给予了肯定。

张健勉励万里扬要充分把握当前经济发展态势,奋力实现一季度“开门红”,为企业实现全年目标任务打牢基础。要抢抓机遇、乘势而上,进一步提升核心竞争力,积极发挥在业界的影响力,助力金华汽车及零部件产业链供应链高质量

发展,政府部门会全力拓展平台空间,全方位做好项目企业服务。

金华市副市长章旭升,市政府秘书长褚惠斌,婺城区委书记高峰,婺城区委副书记、区长胡余仙等领导参加调研。万里扬股份公司副总裁任华林参与接待。

浙江省商务厅党组成员、副厅长胡真舫一行调研万里扬

□企业管理中心 徐蕾

1月29日,浙江省商务厅党组成员、副厅长胡真舫一行调研万里扬,万里扬集团总裁吴月华全程接待。

胡真舫一行走访了万里扬位于飞扬小镇的数字化运营中心、产品展厅和生产车间,认真听取了万里扬发展历程、生产经营、技术创新、智能制造、人才建设及市场转型等情况介绍,并与企业相关负责人进行了深入交流探讨,听取企业意见建议。

胡真舫对万里扬二十多年来坚守制造业,多款产品实现进口替代,为中国汽车市场作出的巨大贡献给予肯定;同时对万里扬的四个“全国第一”,即全国第一家变速器行业上市企业、乘用车变速器领域自主品牌市场占有率全国第一、轻型商用车变速器领域市场占有率

全国第一以及研发成功全国第一打破国外垄断技术的集成式重卡变速器表示赞许。

座谈会上,胡真舫勉励万里扬,要加强创新驱动,抓住高精尖领域的国产化替代机遇;深入推进“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”,充分利用国内国际两个市场、两种资源;发挥头部企业引领作用,多条腿走路,加强人才储备,打造更强的核心竞争力,做好国际化服务,努力营造亲商惠商的政策环境,助力企业更好地走出去。

金华市婺城区副区长包纯正等领导陪同调研,万里扬集团党委书记张雷刚、股份公司副总徐洪参与接待。

浙江江山抽水蓄能电站可行性研究暨初步设计报告顺利通过审查

□万汇通能源公司 傅舰云

1月13日-16日,浙江江山抽水蓄能电站可行性研究暨初步设计报告审查会在江山召开,会议审查并通过了浙江江山抽水蓄能电站可行性研究暨初步设计报告。

浙江省发改委基综办主任黄鸿鸿、一级调研员王志坚等省级部门相关负责人,衢州市部门相关负责人,江山市委朱素芳、黄晓彬、毛正彩、刘方华及市相关部门代表,万里扬集团董事长黄河清、副总裁陈水平,中电建华东院总会计师周歌、技术总监姜忠见等分别参加会议。会议由水电水利规划设计院副总工程师、专家组组长贺威主持。

审查期间,与会专家和代表实地查勘了项目现场,听取了关于《浙江江山抽水蓄能电站可行性研究暨初步设计报告》主要成果的汇报,并分为规划、地质等10个专业小组进行讨论和审议。会议认为,《报告》基本达到可行性研究阶段勘测设计、初步设计工作内容和深度的要求,基本同意该《报

告》,并形成了审查意见及报告修改完善意见。

会上,江山市委书记朱素芳代表市委市政府向长期以来关心支持江山抽水蓄能电站项目建设的各级领导、专家表示感谢。她表示,此次可行性研究报告的审查通过,标志着该项目即将正式迈入工程筹建期和准备期,开工近在咫尺、指日可待。江山将倍加珍惜项目落地的宝贵机会,以最大决心、最强力量、最优服务来项目保驾护航,全力推进这一“生态工程”“民生工程”早落地、早开工、早见效。

黄河清代表万里扬集团对支持项目推进的各级政府及部门、参会的领导与专家表示感谢。他说,抽水蓄能作为电力调节的一种重要方式,对于保障能源安全、促进可再生能源发展、优化电力结构等方面具有重要意义。万里扬会认真听取各位专家的意见和建议,确保抽水蓄能电站的建设质量和效益。

陈水平代表业主单位发言。他表示,万里扬

将对“安全、质量、进度、成本”要求,全力以赴抓好项目推进,努力把江山抽水蓄能电站项目打造成全国最美的抽水蓄能电站,为江山经济社会发展贡献力量。

姜忠见代表设计单位发言。他表示,各级领导、专家对报告修改提出了许多宝贵意见和建议,中电建华东院将全盘消化、全面吸收,第一时间做好报告的完善和提升工作,全力以赴确保项目科学落地。

浙江江山抽水蓄能电站项目是万里扬集团首个抽水蓄能项目,也是江山历史上单体投资最大的项目,已于2021年9月被列为国家能源局《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035年)》“十四五”期间重点实施项目,总投资83亿元,总装机容量120万千瓦,电站建成后将进一步改善浙江电网结构,提高电网调峰能力和安全运行水平,有力推动清洁能源发展、节能减排和地方经济社会发展。

金华市婺城区委书记高峰一行调研万里扬

□企业管理中心 徐蕾

1月2日,金华市婺城区委书记高峰一行莅临万里扬开展“四大双百三全”活动,万里扬股份公司副总裁任华林全程接待。

高峰一行来到万里扬位于飞扬智能制造平台的在建项目现场,认真听取了汇报,并围绕公司提出的道路、用电等问题开展现场办公,聚焦实际为万里扬发展排忧解难。他勉励企业要紧盯时间节点,加大力度拓展市场,精

准解决项目推进中的难点堵点问题,全力以赴加快项目建设进度,奋力推进一季度“开门红”“开门稳”,以强劲开局为全区经济高质量发展提供助力。

金华市婺城区副区长、白龙桥镇党委书记包纯正,区委办、区经管局、婺城经开区、资规分局等部门领导及区域集团、区交集团等主要负责人陪同调研。

万里扬及两家下属子公司再获“国家高新技术企业”认定

□企业管理中心 徐蕾

近日,全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布了《对浙江省认定机构2023年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》,浙江万里扬股份有限公司及其下属子公司浙江万里扬新能源驱动有限公司、浙江万里扬智能制造有限公司均再获“国家高新技术企业”认定。

“国家高新技术企业”是指在国家重点支持

的高新技术领域,持续进行研究开发与成果转化,形成企业核心自主知识产权,并以此为基础开展经营活动的企业。此项认定由国家科技部、财政部、税务总局共同完成,对于促进企业科技转型、提升品牌形象、税务政策享受等方面具有重要意义。

此次三家公司再获“国家高新技术企业”认

定,是对万里扬技术创新战略、科技成果转化、研发活动组织管理、企业成长性方面成效的充分肯定。未来,万里扬将继续把创新作为引领企业发展的第一动力,引领行业发展,持续加大在新能源汽车、非公路系统产品、智能制造的科技研发投入,加强高素质研发队伍建设,为企业实现更高质量发展,迈向全球一流提供强有力的技术支持。

中信集团业务协同部总经理苏国新一行调研万里扬

□企业管理中心 徐蕾

1月18日,中信集团业务协同部总经理苏国新一行莅临万里扬调研,金华市婺城区委书记高峰等领导陪同调研,万里扬股份公司副总裁任华林全程接待。

苏国新一行走访了万里扬位于飞扬小镇的数字化运营中心、产品展厅和生产车间,任华林介绍了公司的发展历程、技术创新、市场销售、智能制造平台建设等情况。苏国新对于万里扬在新能源汽车驱动总成、重卡自动变速

器、智能制造平台建设和数智化管理等方面给予高度评价。

苏国新表示,中信集团与金华和万里扬都渊源深厚,万里扬是一家非常优秀且具有发展潜力的企业,希望双方能以此次交流为契机,进一步加强沟通联系,探索共赢发展的机遇。

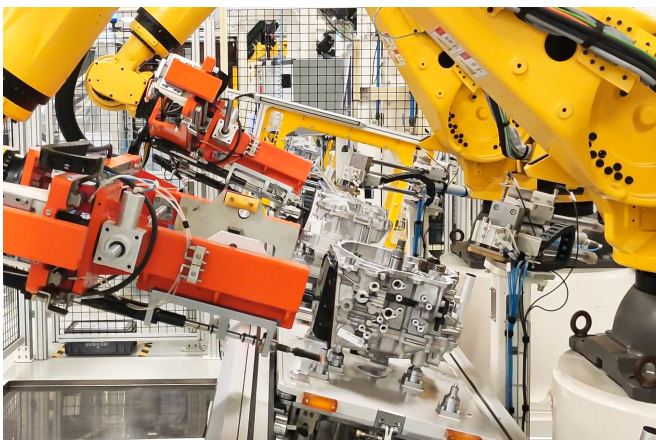
陪同调研的还有金华婺城区副区长胡广辉、包纯正及区有关部门领导。

回首耕耘路 蓄力启新程

万里扬:铆足劲拉满弓 跑好新年第一棒

□企业管理中心 徐蕾

编者按:时间长河奔涌向前,奋斗脚步永不停歇。2023年,万里扬各板块锚定高质量发展目标,同心同向、笃定实干、奋力奔跑,成绩可圈可点。龙腾新程战首季,斗志昂扬开门红。2024年首季开门红战斗已经打响,各板块满怀信心全力以赴,铆足劲拉满弓,跑好新年第一棒。



制造板块:展现稳健高质量发展态势

2023年,全球汽车产业大变局加速演进,万里扬全面布局国际国内两大市场,抢占燃油、混动、纯电三大赛道,无论是乘用车变速器、商用车变速器、齿轮类零部件等销售均实现较大幅度增长,总体销量跑赢行业增速,展现出了稳健的高质量发展态势。公司紧跟市场步伐,坚持创新驱动,抢抓新能源产业风口机遇,结出了更多突破性的创新硕果,不断巩固扩大核心竞争优势,保持行业领先地位。公司推进大制造变革,实施数字化转型战略,推动制造业与信息技术的深度融合,通过对智能制造、财务管控、供应链管理、产品工艺研发和组织运营五大核心业务领域的的能力升级,打造了发展新优势。

2024年一季度已经拉开帷幕,万里扬剑指目标,精准施策,各单位保持“起步即冲刺、开局即决战”的奋斗姿态,全员上下戮力同心、分秒必争,全力冲刺开门红。乘用车变速器产品销量持续增长,各车间开足马力生产,产线24小时满负荷运转,为冲刺全年目标奠定了坚实基础。商用车变速器产品销量持续增长,尤其是轻型8档系列化产品市场份额持续提升;多款中重型变速器与国内主流客户成功匹配搭载,已有部分客户实现小批量上市销售;8款重型变速器新品冬标试验如火如荼进行中,为智慧星产品系列化上市奠定了基础。精密制造公司火力全开忙生产,持续开展工艺优化,充分发挥自动化生产效率,1月外销量超过10万件,同比增长47%。精密机械公司快速响应客户需求,推动产品工艺标准化、工艺变更规范化,成功实施多项工艺改进,产品质量和生产效率进一步提升。新材料公司熔炼工厂日均产量突破160吨,压铸工厂20台压铸岛调试工作正有序推进中。非公路业务自去年与全球头部企业开展合作,成功开发出具有国际领先水平的工程机械电驱动产品后,继续加大产品线拓展,同时积极研发具有国际领先水平的农机自动化传动系统。

能源板块:实现多项从0到1突破

2023年,浙江万里扬能源科技有限公司成功投建首个用户侧储能电站“万里扬金华临江厂区用户侧储能项目”,以及首个电网侧独立储能电站“万里扬湖州独立储能电站项目”,实现从0到1的突破,为公司业务拓展和规模扩大奠定基础。同时,公司代理交易国际与国内绿色电力证书合计超160万张,满足了客户超160兆瓦时的绿色能源需求,包括代理某电子工业跨国企业代理完成的2023年上海地区单笔交易数量最大的绿色电力证书交易。

万汇通能源科技有限公司投资建设的首个抽水蓄能电站“浙江江山抽水蓄能电站”成功获浙江省发改委核准批复,正式步入工程实施阶段;葛达水电站大坝成功注册升级为甲级坝;力丘河金顶、塔坑水电站,成功取得移民规划大纲、移民规划报告、水土保持报告的批复;同时,公司完成川浙两省跨省区送变电5.03亿千瓦时。

步入新的一年,能源板块锚定新一年目标和一季度任务,继续坚定不移推动各项工作。万里扬湖州独立储能电站积极参与广东省电力现货市场和南方区域辅助服务市场,响应电力市场需求,实现商业化



运行;浙江省义乌苏溪独立储能项目顺利开工建设,目前项目组驻扎在项目建设一线,全力抢工期,抓建设、保安全;浙江江山抽水蓄能电站正紧锣密鼓开

展项目招标准备工作,争取项目早日开工;各电站坚守安全稳定运行原则,时刻关注电量、安全生产、设备检修等各项关键指标,为实现经营目标奠定基础。

农业板块:聚力双强书写共富答卷



2023年,万里神农有限公司积极实施科技强农、机械强农“双强行动”,聚焦肥料土壤改良和农事服务业务,努力当好农业现代化建设排头兵,公司获评省级骨干农业龙头企业。

公司投资建设的好乐耕农事服务中心被评为浙江省首批五星级农事服务中心,承担了农业部有效农业全国现场会,农业部副部长、分管副省长、相关厅处以及金华市委书记、市长等领导多次来指导工作,中心承担了近五万亩水稻全产业链中化服务,把农业科技落实到田间地头的模式得到了各界认可,品牌形象在全省初步树立,为农事服务业务拓展奠定了坚实基础。公司肥料土壤改良应用面积超过300万亩,技术产品品种和服务类型不断丰富,整体解决方案占比提升,土壤治理技术获评教育部科技优秀成果一等奖,标志着公司肥料土壤改良技术和业务能力处于全省第一梯队。

新年新气象,实干启新章。进入一季度,公司继续围绕粮食生产产业链开展农事和产品服务,加速推进水稻秸秆综合利用和水稻品质生产等补充业务,积极构建可复制的农事服务品牌运营管理模式,努力打造全国领先的农事服务品牌,为推动全省农业高质量发展、助力乡村振兴和共同富裕继续贡献力量。

万里扬:重卡AMT的“术”与“道”

□中国汽车报 武新苗



回首2023年,“内卷”无疑是汽车行业的主题词之一。新一轮科技革命驱动全球汽车产业发生深刻变革的当下,行业正面临加速“洗牌”与重构。

在挑战与机遇交织的壮阔征程中,我国汽车产业链上下游企业以实干开新局,以创新求发展。作为自主变速器企业,万里扬凭借高质量的产品和自主创新的能力主动谋变,迸发出蓄势向上的新动能,演绎着向新、向前的新篇章。

推陈出新:应变之“术”

近年来,随着国内重卡行业转型升级及卡车驾驶员年轻化趋势愈加明显,在市场需求和

技术发展的双重驱动下,AMT重卡市场的巨大增量正逐渐释放,行业进入发展“快车道”。据业内人士研判,未来5-8年将是国内自动挡重卡的快速导入期。

“如今,AMT重卡的发展趋势已经非常明确。近两年来,随着用户对自动挡重卡的认知不断提升,AMT重卡凭借较好的舒适性在重卡市场得到认可,AMT重卡的渗透率逐年提高,尤其在牵引车领域发展势头十分明显。我们预计到2025年,牵引车市场AMT车型的占比将达50%以上,今后会逐步向中、轻卡市场延伸。”万里扬股份公司副总监徐万洪对《中国汽车报》记者表示。

随着AMT重卡市场持续升温,作为国内商用车变速器行业的领先企业,万里扬敏锐察

觉到重卡AMT市场蕴藏的巨大潜力,主动迎接重卡自动挡时代的到来。紧抓重卡AMT市场新机遇,以高质量产品和服务持续引领自主AMT产业发展,历时5年时间倾力打造出新一代AMT品牌智慧星,该系列产品包括12挡AMT变速器12AC280、10挡AMT高端中重型变速器10AG160、10挡AMT高端中重型变速器10AG120及重型电动车驱动系统4EG280。

这其中,12AG280变速器不仅成为万里扬重要的战略产品之一,也是万里扬为重卡市场打造的首款AMT变速器。该款产品采用国际先进技术路线设计,扭矩覆盖1800-2800牛·米,适用于375-600马力(约合276-441kW)发动机,与当前市场主流车型和发动机“同频”,可用于牵引、载货、工程、专用等车型,针对不同应用场景进行定制化程序标定,具有结构紧凑、承载力强、传动平稳、噪声低、效率高等优势。

据徐万洪介绍,自2023年8月万里扬智慧星AMT系列产品发布以来,12AG280变速器现已完成东风华神的整车标定,并与一汽解放、东风柳汽、三一重工等主要重卡企业建立起业务联系,合作项目将持续开展,后续会有更多重卡品牌和车型装配万里扬智慧星重卡AMT变速器。

降本增效:应变之“本”

目前,国内重卡企业纷纷加入自动挡重卡行列,主流变速器企业竞相推出AMT变速器,AMT重卡市场竞争日渐白热化。

万里扬从轻型商用车变速器起步,在入局变速器领域的20多年里,形成了成熟的产品开发体系,培养了一大批专业的研发人员,确立了良好的品控体系,在轻型商用车及乘用车自动挡变速器领域站稳脚跟。这也赋予了万里扬涉足重卡变速器领域的底气。

“作为国内头部自主变速器供应商,万里扬变速器的销量规模大,有强大的制造体系确保产品质量的一致性和高可靠性,逐渐培育起自动变速器技术、成本和性能等方面的优势。更重要的是,相较于外资品牌,万里扬扎根国内市场,与整车和发动机企业间的标定匹配更加契合,能结合本土市场开发更加符合用户需求的产品,换挡平顺性、节油水平更好。此外,万里扬还投资建成自己的零件公司,壳体、齿轮、同步器等关键零件基本实现了自制,自制率达到70%以上,具备较强的成本控制能力,万里扬的重卡AMT为用户创造了更安全、更高效、更舒适的运营环境,以先进的产品力和技术彰显了自主变速器企业的活力和潜力。”

徐万洪向记者表示。凭借高水平的产品品质和性价比优势,万里扬的重卡AMT为用户创造了更安全、更高效、更舒适的运营环境,以先进的产品力和技术彰显了自主变速器企业的活力和潜力。

今后,随着重卡AMT市场进入上升通道,万里扬智慧星AMT也将成为中国自动挡重卡发展的“加速器”。面向未来,万里扬提出了AMT发展的“三步走”战略目标:第一步是2025年达到年销6万台;第二步是2028年实现年销15万台;第三步是2030年万里扬重卡AMT要达到年销30万台,届时在重卡AMT市场占到25%-30%的份额。

自主创新:赢变之“道”

万里扬AMT卓越性能的背后,离不开自主创新能力的支撑。

事实上,在变速器领域,多年来,我国变速器厂商一直在积极探索自主突围之路,凭借自主发展与技术突破,筑牢汽车产业的发展基础。作为我国自主变速器龙头企业,万里扬深耕科技创新对企业发展的重大意义,也正是源于多年来的自主创新,赋予万里扬持续发展的强大动能。

万里扬从成立之初就瞄准自主可控,多年来,在科技进步和自主创新引导下,万里扬聚焦商用车传动系统深度研发,以完善的科技创新体系和强大的科技研发能力引领企业发展,充分利用国家认定企业技术中心、省级重点企业研究院、省级博士后科研工作站、CNAS认可实验室等,承担10余项国家重点新产品开发和省级重大科技攻关项目,在商用车变速器、乘用车变速器及新能源驱动传动系统领域均取得了丰硕创新成果。凭借多年的自动挡和电动系列驱动总成研发、制造经验,目前,万里扬在汽车领域已形成丰富的产品线,拥有多个系列、数百个品种、千余款产品,将自动挡变速器的业务版图越拓越广,产品覆盖了乘用车变速器、商用车变速器、新能源汽车驱动传动系统以及齿轮、壳盖等零部件,形成了年产180万台乘用车变速器和110万台商用车变速器的综合能力,可为客户提供广泛的技术组合和系统解决方案。

展望未来,在全球“碳中和”的背景下,汽车产业链上下游企业正加快“减碳”进程,新能源汽车多种技术路线将会长期并存,深刻影响着汽车零部件的转型升级。作为我国自主变速器行业的龙头企业,万里扬积极拥抱产业新变化,前瞻布局新技术,不断加大产品创新力度和研发投入,阔步迈向新能源战略转型的新未来。

“随着国家对商用车油耗的要求越来越高,单纯依靠发动机和变速器及传动系统优化,带来的提升非常有限,未来,新能源商用车是大势所趋,因此,更加需要依靠新技术。我们认为混动技术路线还会有非常长的生命周期,与纯电动两种技术路线将会长期并存,今后,公路物流商用车领域的混合动力发展大有可为。”徐万洪表示,万里扬在做好燃油车变速器的同时,加快混合动力和纯电动系统的开发,在中重卡领域形成系列化混动产品,加速新能源汽车零部件业务的战略转型。

乔湘鹤：努力做好每一次

□企业管理中心 徐蕾



左一为乔湘鹤

乔湘鹤，1980年出生，本科学历，2006年加入万里扬，现任商变事业部研究院AMT项目标定工程师，曾入选金华市321专业技术人才第二层次。

见到乔湘鹤时，他刚风尘仆仆地从零下二十多度的辽宁抚顺清原满族自治县回来。“这次去了一周，主要在标定现场和客户对接10AG120产品的终验收事项，两天后又要去长春和客户对接6HG55产品。”这就是乔湘鹤的日常工作状态，一年中有大半时间出差在外，无论严寒与酷暑，不是在标定，就是在去标定的路上。“10AG120项目验收顺利，客户对产品的可靠性、换挡平顺性以及噪音表现都非常满意，明年开

始小批量基本没问题。”乔湘鹤表示，每次最有成就感的时刻，就是客户对万里扬产品的认可，觉得付出多少辛苦努力都值得了。

作为万里扬一名资深开发工程师，乔湘鹤曾先后主持开发了多个品种变速器，其中有7项产品研发获得了省科学技术成果奖，这些产品均是公司的主打产品；积极推动科技成果的转化和应用，共获得发明专利5项，实用新型专利20余项，累计在科技期刊和国际专业性会议上发表专业论文20余篇。

2021年，公司推进6HG55轻卡混动变速器的研发工作，这是万里扬第一款商用车混动变速器，是进军新能源市

场的重要产品。乔湘鹤凭借优异表现被挑选加入项目团队中，成为了一名标定工程师。由于之前都是开展传统MT变速器产品的研发，新能源产品涉及的电机、电控、TCU等领域于他都是新的挑战，但这不影响乔湘鹤做好产品的决心。他每天花大量时间研究软件模型，不懂就请教身边的领导和同事，以最快的速度提升自己的标定能力。在项目推进过程中，乔湘鹤主要负责产品方案设计，也遇到了很多难题和突发状况，如在第一次试验时出现了电器温升试验无法过关的情况，而当时样机提供时间在即，他不怕困难，多方摸索和试验，最终以增加电器强制冷却系统的方式解决了问题。

“进入新的团队，我觉得最大的感触是团队合作很重要。”乔湘鹤坦言，以前一个传统变速器研发可能依靠几个人就能完成，但新能源产品研发则被划分成了更细的领域，需要团队中的每个人都发挥出自己的特长，才能够真正作出一个好的产品。团队中，他也不吝将自己的所长与新人分享。2022年加入万里扬的标定工程师吕开颜就对乔湘鹤充满了感激：“乔工手把手教了我许多标定工作经验，让我少走了很多弯路，在万里扬感觉非常温暖。”

“做好第一次并不难，难的是做好每一次。”这是乔湘鹤常常激励自己的一句话，他认为态度决定一切，一个产品可能开始并没有那么完美，但通过不断的完善，是可以越来越完美的。努力做好每一次，为客户创造完美的产品，这是他的终极目标。

伊东明：朝抵抗力最大的路径走

□企业管理中心 徐蕾



左一为伊东明

伊东明，1984年出生，本科学历，2015年加入万里扬，现任商变事业部研究院AMT项目标定工程师，曾多次获得股份公司先进个人荣誉称号。

作为原来商变事业部重卡技术部的技术骨干，伊东明有着近二十年的变速器规划和开发工作经验，先后负责及参与了公司30多项新产品的开发工作，但在变速器软件开发和标定领域，他是一个妥妥的新手小白。“从去年下半年开始，公司重卡AMT主机匹配的开发项目逐渐增加，事业部亟需形成软件开发和标定能力，迫切需要更多标定

工程师，所以我就主动请缨换岗了。”伊东明表示，作为一名老机械工程师，他也想借机转型突破自我。标定工程师更像是给产品赋予性格的人，通过不断地打磨优化，为用户带来更好的产品体验。

成为一名标定工程师后，伊东明变得愈加忙碌，在新的领域中，边学习、边工作、边实践、边总结。去年以来，他先后主导参与了12/10挡AMT东风华神、10挡AMT一汽解放货车、12挡AMT一汽解放自卸车等多个项目，一年中有三分之二时间都在出差。都说标定工

程是“候鸟”，伊东明也不例外，寒冷的冬天前往-45℃的黑河，炎热的夏天去到48℃的吐鲁番盆地，春秋季节呆在平均海拔4000米以上的青藏高原，和高原反应“斗智斗勇”。为了确保问题不过夜，能够在预定计划前完成标定任务，他和团队成员每天保持着高强度的工作状态，争分夺秒地与时间赛跑，坚持日事日毕，平均每个项目都要完成性能改进100余项。

在开展12/10挡AMT东风华神项目时，为了解决离合器不一致性问题，伊东明和软、硬件团队成员一起，将产品的扭矩特性、扭转特性及系统迟滞等形成完整的工程应用规范，使产品更具稳定性和可靠性。在开展12挡AMT一汽解放自卸车项目时，从前期技术对接、物理接口对接确认、功能需求定义、信号矩阵软件接口确认，再到装车后系统功能调确认整车状态，标定试验车发运到金华开展正式标定，伊东明全程主导参与。他不会放过一个让自己成长的机会，而客户的每一次肯定，他都认为是对自己和团队努力的最大褒奖。

“想要有大的成就，就必须朝抵抗力最大的路径走。”朱光潜先生的这句话，一直激励着伊东明，在遇到难题时，他始终相信只要有足够的决心、信心及耐心，就没有什么事是干不成的。在岗位上实干前行，用汗水浇灌收获，他用不懈的奋斗来不断实现自我的价值。

刘雁革：不懈怠 不松劲 不止步

□乘变事业部芜湖制造基地 孟祥鹏

刘雁革，1988年9月出生，2007年7月加入万里扬，现任乘变事业部芜湖制造基地CVT25装配线代理段长，曾获2021年乘变事业部“质量标兵”、“先进个人”、“质量之星”荣誉称号，以及2022年QC质量发布会二等奖、2023年乘变事业部第三季度“质量标兵”荣誉称号。

质量，是每个企业立足的根本，是每个员工的责任和使命，刘雁革一直将这句话铭记于心。自入职以来，他始终秉承着“质量第一”的理念开展各项工作，常常会利用工作休息时间组织各产线开展质量反思会议，培训和宣导质量意识。除了对员工的培训和要求，他对自己也十分严格，认真工作的同时不忘学习，于2014年赴日本斯巴鲁工厂实习研修一年，不断提升自己的专业技能。

平时工作中的刘雁革，对每个环节都不敢懈怠，生产中做好首、中、末件的点检要求，严格把控，保证每件产品的质量达到要求及以上水准，并积极对接每一个部门的工作，合理安排生产任务。为了持续改进和提高产品质量，2023年10月，刘雁革组织质量、工艺、设备等部门人员成立了QC攻关小组，对现场质量风险点进行针对性的预防



和纠正，积极开展改善行动，防患于未然。成立两个月以来，攻关小组成功解决了多个故障和难题。期间，OP3100压装设备出现故障，对此刘雁革联合工艺部门对OP3100工位压头进行了改造，将拧紧后工艺增加压头，对前面工序的卡环进行确认，如出现未卡到位的情

况，设备将自动把卡环压装到位，进一步保证了产品的质量。

对于现在的业绩和荣誉，刘雁革对领导的关心支持以及各岗位人员的配合表示感谢，并表示在之后的工作中将尽己所能的发挥作用，不断推进公司质量提升工作，为生产保驾护航。

王健：逃离舒适区 向着困难前进

□乘变事业部芜湖制造基地 孟祥鹏

王健，1999年11月出生，2023年3月入职万里扬，中共党员，本科学历，目前任职乘变事业部性能开发部NVH工程师，荣获2023年第三季度乘变事业部“质量标兵”荣誉称号。

自入职以来，王健刻苦钻研变速器NVH有关基础知识理论，努力学习LMS、Testlab测试软件，不断提高自己的专业素质。在工作中遇到问题时，他都会绞尽脑汁思考，积极主动去想办法找到问题根源，并及时和生产部门进行沟通，有效提高了产品合格率。

2023年，在负责E124A/D/F项目NVH开发工作期间，为解决变速器NVH问题，王健先后12次出差济南、珠海、杭州、武汉等地，通过NVH测试分析各类噪音问题根源，和项目、研发、质量等部门共同解决了整车啸叫、异响等问题，用实打实的成绩证明了自己的能力和价值。

此外，在日常工作中，王健还会及时协助质量部门对在产的MT、CVT变速器整车售后NVH问题提供技术支持，得到了领导和客户一致认可。有认可也会有质疑，在服务客户、解决问题的过程中，受到客户提出的质疑是无可避免的。面对这种情况，王健表示正因为有了这样的声音，才能更好推动自己进步，不断提升自身专业素质。

“逃离舒适区，向着困难前进！”王健始终保持着对生活和工作的热情，他表示有足够的决心、毅力和耐心，就没有什么事情是做不到的。在之后的工作中，他将继续保持不断向前的心态，认真对待自己的工作，实现自己的价值，为公司创造效益。



张梦超：在自己专业领域不断探索前行

□乘变事业部金华制造基地 尹亚琪



张梦超，1998年6月出生，2019年6月进入万里扬实习，2020年5月批准转正，现任乘变事业部金华制造基地技术质量部质量工程师，曾多次荣获商变事业部“服务之星”、“质量之星”等荣誉称号。

入职近5年，张梦超在万里扬实现了自身的成长和蜕

变。初出校园的他，从最普通的检验员岗位做起，经过不断的探索和自我挑战，逐渐在团队中崭露头角，于2022年9月被任命为质量工程师。面对新岗位，他仍旧保持着勇于探索的精神和勤勉的态度，持续在自己的专业领域深耕。

试验台是变速器检测的关键环节，要求员工具备相应的理论知识和实操经验。凭借出色的工作表现，张梦超接手了试验台性能问题拆解分析工作。在2023年10月，他发现输入轴密封环、后壳体缸套密封环、输入输出活套密封圈等存在隐患，随即牵头组织相关人员快速采取遏制措施，通过开展增加工装、传感器防错等一系列措施后，成功避免了问题流入客户端。在解决问题的同时，张梦超获得了领导和同事的肯定。

“作为一名质量工程师，要秉持‘深入现场、主动思考’的原则。”在现场，经常可以看到张梦超的身影穿梭在各个设备之间，他不仅关注着产品质量，也十分重视生产过程中的效率与风险控制。为了提升生产效益，降低不必要的成本，他提出了多项质量改善提案，并在现场进行了实施，其中包括工艺约束与托盘适配器优化、差速器油封堵塞脱落问题解决、分油器底座改善等。在解决变矩垫片脱落导致异响的问题上，张梦超引入了光栅感应取料防错系统，确保生产过程的准确无误。通过多项提案的实施，工厂的生产效益得到了提升，质量问题也得到了有效改善。

在同事们眼中，张梦超是一个对待工作极其认真的人，在遇到困难时，他也是那个带头的人。他用自己的实际行动影响和激励着周围的人。2023年已经过去，面对新的一年工作，他表示将继续在自己的专业领域不断探索，提升自己的同时为工厂做出贡献。

重卡质量部检验团队：保“安全底线”拉“质量高线”

□商变事业部重卡装配工厂 廖单



商变事业部重卡质量部检验团队，一支由8位认真敬业的员工组成的专业团队。他们负责零件的质量检验，严格把关装配的重卡产品，做好上装配产线前的第一步，承担着过程检验和完工检验等重要任务。凭借出色的工作表现，重卡质量部检验团队荣获了2023年11月份商变事业部“团队之星”荣誉称号。

作为一支专业性较强的团队，需要

不断提高专业能力，从而应对不断变化的要求和挑战。对此，在重卡质量部检验团队的共同努力下，他们制定了一套行之有效的检验作业流程，即通过坚持三个准则，确保检验工作的准确性。严格按照标准要求取样，确保取样的真实性和代表性；团队成员业务熟练，规范操作，并对使用的仪器进行定期校准和调整温度，以确保实验结果的准确性；准确运用公式，并按照规定的数

据约方法进行数据处理，以确保数据准确性。

在坚持高标准严格要求自身的过程中，重卡质量部检验团队为工厂解决了数个难题，持续为生产高质量产品保驾护航。通过深入分析检验节拍，重卡质量部检验团队发现壳体、拨叉、盖板和同步环等关键零件主要集中在三坐标测量环节。为了确保生产调试进度的同步，团队与壳盖工厂达成了明确的约定，合理分配和集中检验资源。团队集中力量识别需要优化的零件和检测项目，并借助供应商质量工程师(SQE)的协助，与供应商沟通开发了专用夹具。

在包装方面，自去年5月份开始，重卡质量部检验团队发现包装有破损情况。为了确保产品质量，重卡质量部副部长李彦鹏采取了严格的“一刀切”原则，对不合格的包装不予检验。团队与采购和工厂紧密合作，明确各自在包装质量管控上的职责，并推动供应商进行包装整改。通过第三季度的持续努力和改进，包装破损率明显降低。

重卡质量部检验团队在技术研究、测试实施、数据分析等方面的不懈努力和持续创新，有效保障了产品的高质量和稳定性，赢得了客户的信任和认可。重卡质量部检验团队表示，将继续保持积极向上的精神状态，不断进行技术创新和优化工作流程，为公司发展提供坚实的技术保障和质量保证。

喜雪迎新年

□精密机械公司 伊丽艳

清晨第一件事便是拉开窗帘,看看有没有下雪。天刚蒙蒙亮,大片大片的雪花映着灯光飘落,虽说看过天气预报知道会是雪天,但是看到纷飞的雪花,还是很欣喜。听到“下雪啦!”家里的小学生穿着单薄的睡衣便冲到窗前。这份激动的心情,所有南方的“大小土豆都懂!”从六点半开始,“瑞雪兆丰年”便霸屏朋友圈,一整天各种雪景,大大小小、可爱可爱的雪人占据“C位”。

都说腊月十二不一般,看似平常的一天,却有“腊月十二迎百福”的说法。这一天道教称为“百福日”,寓意美好,福气满满。谚语云:“百福雨雪连,来年福满天”。大抵是过去的收入主要靠农作物的收成,腊月下雪可以防止因气温造成的小麦旺长,还可以杀死地里的害虫和空气中的病菌,对来年的收成有着关键作用,雪下的越大,收成就越好。所以2024又会是一个丰收年。

记得小时候去外婆家拜年,总得穿上高筒雨靴,然后穿过白茫茫的田野,深一脚浅一脚地走上十里路,直到全身冒汗外婆家也就到了。印象最深的有一年积雪差不多到了膝盖,也许是那时人小腿短吧。长大后雪天真是“可遇不可求”,所以今天的这场雪是成年后见过的较为壮观的。又有说“腊月十二下大雪,正月初一雪纷飞”,所以大家一起“喜雪迎新年”吧!

兰溪的年味

□商变事业部重卡质量部 王超

兰溪,一个历史悠久的江南水乡,素有“三江之汇 七省通衢”之美誉。岁月沉淀下来的习俗和传统犹如酒一般醇厚,尤其是在过年的时候。兰溪的年,不同于北方的热闹喧嚣,也不同于南方的温婉细腻,它有着自己独特的韵味。

自古老的传说,玉帝会在这个时候下界查访,人们通过吃豆腐渣来表达生活的清苦和简朴。在这一天,家家户户都会推磨做豆腐,储备起菜,为即将到来的新年做好准备,而豆腐,因其与“头富”的音相似,也被人们寄予了新年要“富贵”的希望。

大年初一,是兰溪最热闹的一天。人们穿上新衣,走亲访友,互相拜年祝福,街头巷尾,锣鼓声声,舞龙舞狮的队伍穿梭其中,给这个古老的城镇增添了几分喜庆和活力。而家家户户的门上,都贴上了新的对联和福字,寓意着新的一年吉祥如意,福气满满。

农历的腊月,是兰溪最忙碌的时候。家家户户开始忙碌着准备年货,那熟悉的年味儿便渐渐弥漫开来。街头巷尾,处处可见高高挂起的大红灯笼,照亮了每一个角落。这红色,仿佛是兰溪人心中的一团火,温暖着每一个寒冷的冬夜。

除夕之夜,是兰溪最热闹的时候。家人们围坐在一起,享用丰盛的年夜饭。桌上摆满了各种美食:红烧肉、糖醋鱼、炖鸡、炖鸭……每一道菜都充满了家的味道。吃完了饭,便是一家人的守岁时刻。老人们会给孩子们发压岁钱,祝愿他们新的一年平安健康,学业有成。而年轻人则会在此时聚在一起,聊天、打牌、看春晚,享受这难得的团聚时光。

随着时间的推移,兰溪的年味也在慢慢变化。但不变的是那份对家的眷恋和对新年的期盼。在兰溪过年,不仅是一种习俗的传承,更是一种情感的寄托。在这里,你可以感受到家的温暖和幸福,也可以品味到这个古老城镇独特的风情和韵味。

白雪与做人

□乘变事业部芜湖制造基地 恽玮

盼望已久的雪仙子终于给盼来了!她聚碎玉之裔,裹圣水之香魂,和寒风踏韵律穿过灰白的苍穹,带着温婉的气息,飞临人间了。她飘飘洒洒,纷纷扬扬,翩跹起舞,弥漫天空,像银一样白,从空中飘洒下来,亲吻着久别的大地,拥抱着可爱的故土。啊,江南的第一场雪,你给人们带来了欢乐和幸福。“六月飞花入户时,坐着青竹当琼枝。”此景此情,怎不令我浮想联翩?我对雪的一片深情,是难以用语言来表达的。

的能量,但正是这无言的行动,足以使世间一切自以为伟大的事物自行惭秽。我爱雪的沉默、宁静,因为我觉得——做人也应如此。

在寒冷的冬天,雪,用自己的身体挡住呼啸的寒风,凶残的寒冰,让自己身躯下的生命生活在温暖之中,即使是春天将至,它不得不离开之时,它依然不能忘记自己身体下的生命,把自己融进它们脚下的大地,永远让他们成长,给春的世界带来一份绿的生机,这便是它的奉献,因为它太爱这个世界!我爱雪的这种可贵精神——无私、奉献,因为我觉得——做人也应如此。

我爱雪,爱它的洁白,思念它的晶莹。她宁愿自己粉身碎骨,也不愿被玷污——它化作滴滴清澈、晶莹的水珠,将身体融进大地的怀抱,等待下一次,再用纯洁的身体,接受大地的拥抱。我多么希望它那圣洁的光芒,能把人世一切丑恶和不公掩埋,让世界呈现出银装素裹的妖娆。我爱雪的纯洁,因为我觉得——做人也应如此。

我爱雪,爱它的坦荡,思念它的深沉。雪的胸怀能与蓝天、大海相比。它来自蓝天,把蓝天的坦荡表现的淋漓尽致;它经过大海,把大海的深沉展示的无与伦比。它那坦荡的胸怀,可以将世上每一个不纯洁的欲望熄灭,它那深沉的胸怀足够激发每一颗冰冷的心重新燃起生命的火焰。当你看见银装素裹的晶莹世界时,你的心里,眼里是否还有一丝不洁净的东西?当它以自己坦荡的胸怀,毫无隐晦的面对你时,你能否看得下一点尘埃在你的心中存在?雪用自己博大、深沉的胸怀,将世间一切创伤和痛苦掩盖。我爱雪那坦荡、深沉的胸怀,因为我觉得——做人也应如此。

啊,我愿化作一片白雪,用自己的身心去装点这个可爱的世界,悄悄地来,悄悄地去,为别人的生活增添一份纯洁,我愿自己也拥有一份洁白的沉默和深深地思索……春天在哪里?就在雪的怀抱里,在我们的心坎上。但愿在我们的祖国,人们的心底也凝聚着圣洁无暇的感情,而这种感情将人类精神文明之花开得更加绚丽夺目。

我爱雪,爱它的沉默,思念它的宁静。它用自己的行动——沉默,来告诉他人,不要因自己的放肆无知而打破世界的和谐,雪的行为很简单,只有沉默,的确,它没有风的咆哮,它没有雨的激昂,它没有雷的气魄,它更没有电

我无私奉献的精神,与蜡烛相比,有过之而无不及,当春的脚步渐渐移近时,虽然它无限留恋这可爱的世界,但它并不因自己的一份滞留,而使春的脚步姗姗来迟,这便是它的无私。

所以我要说:雪花,尽管你的生命是短暂的,但却是银光璀璨的!尽管你牺牲了“肉体”,但你的“精灵”还活着,你用自己的生命去孕育春天!永远活在大地母亲的心中!

更有趣的是,在我还不懂得分辨季节的年纪里,我总

雪中的记忆

□乘变事业部金华制造基地 尹亚琪

清晨一出门,眼前一片银装素裹,白雪皑皑的世界。树枝上、汽车上、马路上挂满了厚厚的雪,像是披上了洁白的羽毛大衣。那是一种让人心动的美,它让我回忆起儿时时的冬日,那个满心期待雪花的纯真年纪。

是会在夏天早晨起床前问一句:“外面下雪了吗?”家里人每次听到我这个稚嫩的问题都会忍不住笑出声来。他们总是笑着说:“现在是夏天,怎么可能下雪呢?”这个笑话一直伴随着我成长,然而,对我来说,雪是冬天的代表,是我心中永恒的向往。

那个纯真的年代。思绪回到现在,我站在车间里顶岗,窗外的鹅毛大雪依然如诗如画,虽然我不能亲自走出去感受雪的美,但我知道,那份对雪的爱永远不会消逝。无论身在何处,无论时光如何流转,我对雪的喜爱将永远如初。

在我小时候,冬天的早晨总是赖床不起。然而,每当家人告诉我外面下雪了,我会立刻从床上跳起,穿上厚厚的棉袄,迫不及待地冲出门去。在那个年纪,我对雪的喜爱已经超越了一切。雪花的美让我痴迷。

还记得院子里的那棵枣树,我独独钟爱冬天的枣树,那是我和伙伴们欢乐的天地。我们堆雪人,打雪仗,尽情享受冬日的快乐。那棵枣树,是我们冬天的记忆,是我们欢乐的见证。每当雪花飘落,我都会想起那棵枣树,想起

银装素裹的早晨,我心中的雪梦再次被点燃。我知道,无论何时何地,我对雪的爱都将永恒。那是我儿时的记忆,也是我生活的色彩。

万里扬·艺术



《龙腾云起》(绘画)
商变事业部重卡质量部宋浩男家属 周玲



《年味》(绘画)
齿轮二工厂李妮娟



《金龙起舞》(剪纸)
商变事业部重卡装配工厂胡浩亮



龙运当头(书法)
企业管理中心叶子玲



《龙年大吉》(书法)
机加工厂刘彦廷

万里扬·光影

