

不忘初心，金海浆纸再出发

文 / 金海浆纸 谢文广、林明春

40年前，改革开放的春风吹拂神州大地。
30年前，我国最大的经济特区——海南经济特区应运而生。

15年前，海南金海浆纸一期制浆项目在海南洋浦开始运作，为APP(中国)“林浆纸一体化”战略实施画下了浓墨重彩的一笔，开启了新的篇章，创造了我国首家林浆纸一体化绿色循环的产业链。

1995年，金光集团APP与海南省林业局签定合作造林协议书，APP海南办事处设立。海南省政府召开89次常务会议，同意APP在海南兴建60万吨纸浆厂项目。至此，海南金海浆纸业公司正式挂牌成立。海南金海浆纸业也是APP在海南省投资建设的在华唯一一家木浆生产企业，被列为海南省重点工程项目。金海浆纸的建设发展之路也由此展开。

机遇与挑战并存。建厂时，金海浆纸就遭遇亚洲金融危机，直至2003年动工兴建，仍受到质疑。作为一个经济和工业欠发达的省份，此前，海南省从未有过这样规模的企业，在金海浆纸的建设过程中，承受了重重阻碍。然而，困难面前，金海人表现出坚韧不拔，挑战极限，永不妥协的精神。



2004年3月4日，金海浆纸浆线正在加紧施工建设



2004年11月15日，金海浆纸成功试抄出第一块浆板

2004年11月，金海浆纸仅用十八个半月，就建成了世界上规模最大，技术最先进的单一制浆生产线，并成功抄造出第一张浆板，创造了世界奇迹。在文化纸项目建设时，金海浆纸再次遭遇了由欧债危机引发的全球性经济衰退，以及由美国和欧盟发起的对中国纸业的“双反”调查。困难面前，金海人再次表现出百折不挠，迎难而上的精神，用坚持和信念，拼搏和努力，再次战胜了金融风暴给我们带来的巨大困难，文化纸不仅按期投产达产，目前，还创造了令人欣喜的成绩。不仅如此，十多年来，金海浆纸在技术创新、环境保护、公益捐赠等各方面都取得了巨大成就，获得了众多令同行业羡慕的荣誉，公司的发展也得到了海南省委、省政府以及社会各界的广泛赞誉和倾力支持。金海浆纸也成为海南的百强企业，中国轻工造纸行业十强企业。在洋浦这片原本荒芜、落后的土地上建成了一座现代化的纸业城。

在实现快速发展的同时，金海浆也开始积极主动承担更多社会责任，致力于公益捐赠、慈善事业来回报社会。2005年9月26日，32年未遇的强台风“达维”席卷海南，给海南省电力、交通、通讯及广大人民群众的生命、财产安全带来巨大损失。尤其是海南全省电力系统遭到严重破坏，导致全省范围内大面积停电。由于金海浆纸及时供电和其他电厂成功实施“黑启动”，凌晨5时：26时，海南电网部分变电站和主线路开始恢复供电。到27日上午11时，金海浆纸共向海南省电网送电50MWH。10月20日，金海浆纸向海南省慈善总会捐赠200万元人民币，向海南灾民提供帮助，协助受灾地区人民重建家园。同时，为保护在台风中受损的桉树种植户的利益，金海浆纸在《海南日报》上公示，以优惠的价格收购在台风中受损的浆纸林木，尽全力解决林农的后顾之忧。金海浆纸的义举也得到海南省委、省政府的好评。海南省人民政府办公厅特别向金海浆纸业有限公司发来感谢信，12

月20日，金海浆纸年产160万吨造纸项目获国家发改委批准。

2018年，金海浆纸通过强化科学管理，生产总量和成本控制等方面不断取得突破。在提升制浆产量方面：通过采取保证药液供应、提升后段产能、减少非计划停车等一系列扎实有效的措施，提高了设备运行率，浆产量逐月提升，不断创造新的纪录。在节降加工成本方面，通过实施更加科学严谨的管理举措，确保碱炉产汽比逐月提升；自发电成本、吨废水化药处理成本等逐月大幅下降；与此同时，浆品质的合格率也得到了极大提升，提升了客户满意度。在总经理刘若飞的带领下，金海浆纸环保成绩取得新突破，通过一系列环保工艺改善和开发，废水稳定性达到建厂以来的最好标准，在实现对环境更加友好的同时，运营成本大幅降低。

当今世界经济尚不明朗，经济贸易保护主义抬头，国际浆纸业市场竞争压力加剧。对此，海南金海浆纸总经理刘若飞要求公司全体员工发扬奋斗者的精神，不忘初心再出发，发挥优势，不断开展突破创新，加大管理力度和科技研发力度，深入开展MBOS，牢牢把握市场机遇，实现效益最大化，再创浆纸行业新的辉煌。



2007年3月29日，金海浆纸二期工程年产160万吨造纸项目正式开工建设

实践绿色循环，传承匠心精神

文 / 宁波亚浆 朱丽薇



2004年09月25日宁波亚洲浆纸业300吨CFB锅炉安装塔吊现场

“你用纸，我种树；种六棵，用一棵”。宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸的发展宗旨人尽皆知。

1994年，宁波中华纸业成立。作为宁波中华纸业的发展与延伸，2004年宁波亚洲浆纸业投入生产，遵循APP绿色制造理念，一直以来，宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业不断实现产品、环保、技术升级，旨在为广大消费者提供最具优势的绿色包装用纸。

创新纸品为客户增添优势

在企业科学发展观的指引下，APP宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业的环保创新纸品已行销至全球100余国，其产品涵盖各类高档白卡、铜版卡、烟卡、扑克牌纸、艺术卡以及各种深加工纸品。创新绿色纸品更是层出不穷：高松厚系列纸品，优势显著，松厚度高、可以低克重代替高克重，纸质变轻，更符合包装轻量化趋势的要求；抗菌纸品将以往只用于医疗产品的抗菌包装技术，经过

专利技术研发，导入一般白卡，实现抗菌包装平民化凭借踏实进取的精神，宁波中华纸业与宁波亚洲浆纸业为消费者送上了一场丰盛的视觉盛宴。

此外，以优秀的创新技术、研发能力为引领，除了提供给客户更具优势的纸品外，APP宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业更打造出了金鸽、彩蝶、酋长、欧尼卡、华丽之星、ZENITH、PROXIMA、MEGACARD、Image Card等一系列国内外知名品牌。

环保升级发展低碳经济

走进宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业，厂区景色优美，一尘不染，道路旁绿树成荫，草地繁花点缀。更让人难以置信的是，池塘中的鱼在经过回收处理后的水中自由游弋。

宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业，坚信“环保造纸是现代造纸唯一的可持续发展绿色大道。”1999年宁波中华率先通过了SGS国际认证机构14001环境管理体系认证，成为中国首家通过该体系认证的造纸企业，并在2005年荣获国家环保局企业最好环保

荣誉——“国家环境友好企业”称号。宁波亚洲浆纸业投资10亿多元人民币用于环保建设，各项排放指标均优于国家标准。在废水回收利用方面，采用全封闭的白水回收系统，大幅提升了水的循环利用，也成为国内耗水最低的企业造纸企业之一。公司先后通过ISO14001环境管理体系、ISO9001质量管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系、PEFC森林监管链管理体系认证及ISO14064温室气体排放监管体系核查申明，并获得“浙江省绿色企业”、“宁波市‘十一五’节能降耗先进单位”、“浙江省中外合资合作百强企业”等荣誉称号。在污染治理、绿色生产方面，宁波中华纸业、宁波亚洲浆纸业从未停止前进的脚步，促进环保升级，发展低碳经济，造福下一代是APP始终坚持的方向。面对严峻的环保政策和激烈的市场竞争，未来宁波中华与宁波亚洲浆将继续坚持林浆纸一体化，实践绿色循环，传承造纸文明，与社会共享企业发展的成果。



2004年12月宁波亚浆6号纸机投产

回眸发展历程，探寻奋斗足迹

——金东纸业 20 年创业之路

文 / 金东纸业 张笑如

1997年5月18日，在长江第三大港——江苏省镇江大港的附近区域，亚洲最大的造纸企业——金东纸业（江苏）有限公司成立，同年8月8日厂区破土动工。

20年，金东创业展宏图。目前，金东已拥有世界上最先进的2条纸机生产线、2条涂布生产线和1条机内涂布生产线，可年产铜版纸200万吨以上，是世界上单厂规模最大的铜版纸生产企业之一。回眸金东20年发展之路，并不平坦，面对各种挑战和艰苦的环境，一批批金东人始终具有一种奋发向上、永不放弃的创业精神，在金光集团的平台上，把公司的事情当成自己的事情，一次次化挑战为机遇，创造了一个又一个奇迹。

抓住机遇，金东项目应运而生

1992年，当邓小平发表南方谈话不久，受到鼓舞的金光集团总裁黄志源先生和家人拜会国家相关政府部门负责人，汇报了金光集团在中国发展现代造纸的工业计划，受到了国家领导人的肯定。

很快，黄志源总裁带领一批创业者们秉承“实践绿色循环，传承造纸文明，提升生活质量”的使命，高起点、高目标、高规划地开启了重振中国纸业的新篇章。

当时，铜版纸是中国造纸工业的一项薄弱产业。国内市场对铜版纸需求与日俱增，但90%的产品市场却被来自海外巨头的进口产品所垄断，国内用户用纸成本非常高。为改变这种局面，促进中国造纸工业发展，1994年，黄志源总裁决定投资200亿元人民币，在江苏镇江成立年产能200万吨、专门从事铜版纸和其他办公用纸生产的金东纸业。

一波三折，金东纸业成功投产

金东项目是中国造纸工业史上具有划时代意义的大项目，单是规模就超出当时中国人的普遍认知和接受程度。以至于相关部门在进

行审批时相当严谨，工程进展也相应受到了影响。

工期延后加上亚洲金融危机的冲击，项目遇到了资金难题。金光集团董事长兼总裁黄志源亲自带领金东人忙碌在施工现场，和工作人员一起想办法、赶工期、走银行、跑市场。一段曲折艰辛之后，1999年2月6日，凝聚了无数创业者汗水和智慧的1号机出纸了。



图为黄志源在金东纸业（江苏）股份有限公司项目施工现场讲话

同年4月22日，第一艘海轮满江海号停靠公司自备码头；5月2日，二号纸机出纸并卷取成功；6月9日，一号涂布机出纸并卷取成功；12月28日，金东顺利通过ISO9002国际质量体系正式认证。

金东整个建设期只用了550天时间，而从投产到商业运行则用了不到一年，金东纸业一举成为中国最大的造纸企业，全球最大的单一铜版纸生产厂。



图为金东纸业（江苏）股份有限公司项目施工前

砥砺前行，金东谱写纸业华章

三号机于2004年2月2日破土动工，于2005年5月24日成功试车。其主体设备均采用德国等世界最先进设备，控制系统和质量检测系统分别采用DCS和QCS系统控制。新建成的三号纸机可生产55至128g/平方米的铜版纸和轻涂纸，在车速和最高生产能力等方面均为世界最先进的机上涂布机。



图为金东纸业（江苏）股份有限公司施工现场

为满足生产需求，金东建设了相配套的公用设施，并不断加以完善，比如热电厂，原水

处理厂，污水处理厂，并且还配备了现代化的机械维修厂、重质碳酸钙厂，以及两个2万吨级泊位的自备码头。

在技术创新方面，金东加大科技研发投入，集聚了高新企业、博士后科研工作站、CNAS认可实验室、企业技术中心等载体优势，并将信息化、创新技术运用于传统造纸中，自主研发多项产品，填补国内空白，产品技术处于国际领先水平。金东纸机车速不断刷新世界纪录，创造出令人瞩目的奇迹。

秉承永续经营的理念，在环保上，金东不断实践着循环经济和绿色造纸，走出了一条可持续发展的新型工业化道路，迄今环保投入已超17亿元人民币。在追求自身发展的同时，金东积极开展敦亲睦邻、爱心助学等公益慈善活动，鼓励全员参与社会公益事业，奉献社会、奉献爱心也已成为金东人的自觉行为。

回眸金东20年，正是因为每个金东人永葆创业激情，奋发上进，化挑战为机遇，才铸就了金东一个个辉煌。



如今的金东纸业（江苏）股份有限公司，已成为世界上单厂规模最大的铜版纸生产企业之一

青春，在火热中燃烧

文 / 金华盛纸业 徐涛

不知不觉之间，我在 APP 已经度过了二十个春秋。过去的一幕幕在我眼前闪现，最难以忘记的是建厂初期时那澎湃的激情和对公司美好未来无限憧憬，曾经让我的青春更加激昂，让奋斗的青春更有意义。

不必说在那个梅雨季节穿行在满是泥泞的工地上，也不必说为了赶工期大家一起拉粗大电缆后的疲惫，以及初次攀登锅炉钢架登高时的心慌和看见钢梁一节节升高的激动。我只想说我听见强大的高压蒸汽气流吹向标靶发出震耳欲聋的轰响，看见白色汽雾散开后升腾起来时哪种难以言状的欢欣，就足以把我连日奋战的疲倦和辛劳一扫而光。

我们都是初次运行新的循环流化床锅炉，一切都在摸索中前进。由于没有运行经验，在初次运行中控制不好锅炉的床温和投煤时间，导致锅炉炉膛结渣。当锅炉炉膛的余温尚在，人员可以进入炉膛内工作时，大家便分班进入炉膛，用气镐清除坚硬的渣块，炉外的人员配合将清好的渣块一桶桶运送到锅炉底下。炉膛内地方狭小，加上渣块不断散发出热量，且热量在炉膛内不易散发，炉膛内闷热难耐。但为了锅炉能早些运行，纸机还在等待着电力去生产。我们一个个汗流浹背，拼命地除渣。实在受不了，就到炉外透一口气，让其他人员接着干。汗水，淋湿了衣服，打湿了头发，脚底的鞋已经发烫，但我们依旧坚持着，冒着热气的渣块在一块块被清除。累了，我们就坐在锅炉岛上休息一会，喝几口水，然后又精神焕发地投入工作。经过一天一夜的奋斗，炉膛终于清理干净，

大家的眼里都布满了红丝。然后大家又声音沙哑地分析此次结渣的原因，分析着锅炉的运行曲线，讨论着如何在锅炉启动中避免发生再次的情况。

锅炉风机启动了，床料进入炉膛。“点火”，一声虽然疲惫沙哑但依旧洪亮的指令在发出，一双双布满红丝的眼睛在监控着屏幕。升温已经到了投煤温度。“投煤”，指令发出，大家的心紧张起来，眼睛盯住床温曲线。时间仿佛过得很慢，温度曲线在正常升高，成功了。“继续投煤”，指令再次发出，沙哑的声音里掩饰不住兴奋。

“锅炉运行正常”，大家如释重负地长吁一口气，集控室一片欢腾。

青春在奋斗在闪光，青春的激情在努力工作中燃烧。看见 APP 在不断地发展壮大，看见集团的产品被销往世界各地，我倍感欣慰。因为在这里，有我的青春，我的奋斗。



书香墨韵传风雅，廿载砥砺谱清流 ——“清风”品牌 20 周年记

文 / 金红叶纸业 刘君、许韵



1998 年，金红叶苏州厂开始投产，23 条全自动流水线同时开动。“清风”由此开始了 20 年砥砺前行！

致力于生产中高品质生活用纸的“清风”，一经上市就受到消费者青睐。从 1998 年开始到此后的十年间，“清风”先后在天津、海南、四川、福建、辽宁、山东、湖北等地生根发芽。2010 年，金红叶纸业集团有限公司正式更名成功。此后“清风”实现集团化、规模化、战略化的发展，凭借产品质量，把销售区域遍布到了全国各地。

飞速发展的同时，“清风”也不忘履行企业社会责任，积极支持公益活动。2012 年起，“清风”连续四年开展“‘爱永不停纸’生活用纸校园捐赠计划”，通过生活用纸捐赠、“清风”环保课堂、现代造纸工厂参观等方式，帮助孩子们树立个人卫生习惯，从小做一个有良好卫生习惯的人。

在创新中进取，顺应市场需求，乃是“清风”一贯所推崇的品牌理念。从 2011 年至今，上线淘宝旗舰店拓宽纸产品渠道、推出厨房纸巾系列产品、进军婴儿用品市场，全线升级面纸产包装……“清风”的每一次创新和升

级都在消费者心中打下深刻烙印。

进入消费升级的新时代，“清风”着力布局电商，2018 年成功将天猫金奖、金东百亿俱乐部优秀品牌两项电商大奖收入囊中，更荣膺天猫超市最具份量纸品大奖“卓越合作奖”。2018 年 10 月 7 日，“清风”官方宣布自即日起，白宇成为清风品牌代言人。“清风宇”正式上线，这是清风在新时代品牌营销的又一次全新尝试，借势流量小生，提升品牌形象，促进线上销售，引领网络潮流。

书香墨韵传风雅，廿载砥砺谱清流。“清风”在改革开放中保持快速增长，供应链深入覆盖全国各地；组合营销，消费人群精准服务；品类齐备，生活点滴全覆盖；通路共建，消费服务无盲点。据统计，中国生活用纸市场 2006-2015 平均年成长率为 8%，而同期“清风”年复合成长率则为 28%，超越市场成长 3 倍。回顾 20 年征程，荣耀属于每一位“清风”人；展望下一个 20 年，“清风”将一如既往地致力于向消费者提供优质纸品，为中国万千家庭打造品质生活，倡导“纸让生活更美好。”

责任之声

金光集团“圆梦计划” 现代学徒电气自动化班在南宁开班

文 / 金桂浆纸 李兴军



金光集团 APP（中国）“圆梦计划”现代学徒电气自动化班开学典礼合影



现代学徒制订单班开学典礼拜师仪式

2018年9月19日，金光集团 APP（中国）“圆梦计划”现代学徒电气自动化班在广西工业职业技术学院开班，30名来自河池、百色等地的贫困学子成为首届学生。

在当天的开学典礼上，广西工业职业技术学院、广西大学轻工与食品工程学院与金光集团 APP（中国）举行现代学徒制订单班开学典礼拜师仪式。

为助力教育扶贫，助学圆梦，培育社会卓越人才，同时提供大学毕业后充分施展才能的平台，金

光集团 APP（中国）今年推出“圆梦计划”助学项目，该项目以“助学圆梦贫困学子、培养社会卓越人才”为宗旨，由金光集团 APP（中国）、广西大学轻工与食品工程学院、广西工业职业技术学院三方定向、订单培养高素质的企业人才。学制三年，毕业后获得国家承认的大学专科学历证书，金光集团 APP（中国）将承担其在大学期间的全部学费和住宿费，以及按月给予一定的生活费补助，并在学生毕业后为其解决就业。

宁波厂志愿者助力 社区假日学校

文 / 宁波亚浆 陈盈盈

为丰富孩子们的假期生活，更好地引导广大青少年学生投身社会实践，引导青少年积极投身环保生态事业，让绿色发展、循环发展、低碳发展的生态文明理念深入人心，宁波厂志愿者联合附近社区致力于假日学校实践系列活动，为青少年健康成长搭建平台的同时，让孩子们度过一个健康、快乐、充实的假日。

集科普性、趣味性、生动性于一体的公益造纸实践课程作为宁波亚浆的特色，在弘扬造纸文明的同时，加强宣传环保理念。公司志愿者们从介绍纸张的起源到古法造纸工艺的发展，使造纸历史知识深入孩子们的心中，通过手把手带领小朋友们一起体验造纸流程，让小朋友们感受造纸的神奇之旅。

东升社区和小漕社区假日学校的学员们来到宁波博物馆，进行一场博物馆探索之旅，参观宁波的史迹：河姆渡文化史迹、越人拓地三江的遗存、越窑的青瓷、明州港城的奠基等古国上下七千年的历史文化都在这里得到完美的诠释。

因假期触电而导致的儿童安全事故较多，志愿者们还走进蔚斗社区、小漕社区假日学校为社区的小朋友们详细讲解了暑期用电安全知识，加强小朋友们的用电安全意识。

宁波亚浆一直致力于共建和谐社区，连续开展假日暑期实践教育十余年，让青少年探索知识的同时，丰富了假日生活，为促进企业与社区的邻里关系贡献社会责任。



东升社区和小漕社区假日学校的学员们在宁波博物馆合影

海南省生态环境保护宣传“六进”活动走进金海浆纸

► 文 / 金海浆纸 林明春

10月24日下午，以“美丽中国，我是行动者”为主题的海南省生态环境保护宣传“六进”活动洋浦行在APP(中国)旗下海南金海浆纸业有限公司正式启动。海南省污染源普查办公室邹奎工程师、海南大学热带农林学院环境与生态学徐文教授等专家莅临活动现场，为金海浆纸员工及洋浦经济开发区辖区内近90位相关企业环境管理负责人宣讲环境保护知识、污染源普查的意义和污水管控新技术、新理念。

在活动现场，金海浆纸安全环保部副理庄以波对公司在环境治理方面所做出的努力和取得的重要成果作了详细汇报。并代表金海浆纸发出倡议：像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。实现天常蓝、地常绿、水常青。

近年来，金海浆纸先后投入35亿元用于环保治理，

从源头控制，通过碱回收锅炉燃烧，减少污染物的排放，整个系统回收总碱量达到97%以上，全厂电力和蒸汽供给的65%以上为回收热能，造纸过程中产生的固体废物全部实现回收、综合再利用，处理后的排放水质远优于环保有关标准。



海南省生态环境保护宣传“六进”活动在金海浆纸举行

APP(中国)倡导低碳环保助力垃圾分类活动

► 文 / APP(中国)总部 陈逸悦

近日，APP(中国)及旗下上海金虹桥国际置业共同参与了长宁区“垃圾分一分，环境美十分”垃圾分类志愿者成立启动仪式暨首届“分类达人秀”发布会。

此次活动通过组建成立“长宁区生活垃圾全程分类志愿者队伍”，积极推进上海实施生活垃圾全程分类，进一步引导广大市民正确投放生活垃圾，增强生态环境意识。启动会上，APP(中国)可持续发展总监方西霖先生代表集团讲述了APP(中国)在废纸回收工作方面所做的杰出成就，同时也介绍了在今年开展的APP(中国)办公室废纸回收项目——“升纸计划”的实施运行过程。

为更好地响应APP(中国)实践绿色循环的使命，秉持可持续发展原则，发展循环经济，打造绿色生态，

低碳环保产业，APP(中国)发起废纸回收活动，于5月11日和项目合作方Green Initiative(绿色倡议)一起，开展“升纸计划”，率先在APP(中国)上海总部办公室通过倡导纸张回收的活动，响应APP(中国)的绿色循环经济战略，达成更加低碳环保的生活方式。目前，APP(中国)总部办公室各个楼层已经放置了大约19个废纸回收箱，后续会有专门团队将所有的回收废纸运送到宁波工厂进行回炉重造，赋予每一张废纸新生命，实现绿色循环造纸的可持续发展理念。而且这是一个开放式的项目，接下来将有其他跨国企业和国际学校等机构加入，这个废纸回收利用的大平台将让更多的人参与废纸的绿色循环。

一纸匠心

厚积薄发，一飞冲天

——金桂浆纸制浆处 艾明



► 文 / 金桂浆纸 黄延赞

2018年，是艾明“爆发”的一年，先是荣获厂级优秀员工的称号，接着在代表公司参加的全球MBOS大会上，获得最佳基层员工称号。艾明自2007年进入金桂以来，通过多年不懈的努力，让自己成长为制浆造纸化机浆方面的专业人才和公司的技术骨干，他带领的班组更是连年获得优异的成绩。

2007年至2010年，艾明参与了两条APMP生产线的筹建、安装工作，他通过参加与厂家的技术交流会，技术方案确定以及图纸的修改，了解整个生产线的设计和生产流程的来源。从操作员到领班，再到2012年成为管理三条生产线的值班主管，一步步实现了自己的价值。

艾明积极向上的态度致使他所带领的班组也越来越优秀。他带领的丙班自投产以来，从未出现过生产事故。在班组KPI上面，他带领原本经常排名靠后的班组不断寻找差距、改善提高。在2017年的年度评比中，他带领的丙班无论在产量、品质合格率、电耗、水耗方面都占据领先地位，并最终获得了年度第一名的好成绩。

在平时的工作中，艾明也是经常以身作则，带领班组兄弟们克服了一个个生产难题。在一次生产抢修中，艾明带领班组成员分工合作，标准执行，把原来需要6个小时更换完成的低浓磨磨片硬生生的缩短至4个小时完成。在平时工作上，只要是班组遇到困难，艾明都会身先士卒，带领大家攻坚克难，班组成员都亲切的称呼他为“明哥”。

2017年，制浆生产上碰到一个难题，斜筛筛板经常容易结垢，造成现场溢流，生产不得不降产停机，而用传统的高压水枪冲洗，也无法把筛板打干净。艾明通过了解知道造成结垢的原因主要是因为草酸根离子的存在，便向上级提出在洗涤水中加入碱进行循环的提案，最终经过实践，让这个困扰大家许久的问题得以解决，同时他的提案也获得金点子奖。

在今年，艾明的努力开花结果，荣获全球MBOS大会最佳基层员工。这也激励着他不断前进。“明哥”和他的团队正向着更好的未来进发。

我们在行动—— 访身边的奋斗者： 金华盛纸业 AB 整理处 李秀福

► 文 / 金华盛 诸嵘



2018 是奋斗年。奋斗者的精神鼓舞着大家勇往直前。AB 整理处部门的李秀福就是最好的例子，他就在我们身边，用实际行动证明了“奋斗者”的价值。

2007 年，李秀福加入金华盛 AB 整理团队，在裁纸机从二级技术员做起，2009 年开始担任 S33 切纸机机长，2017 年机台产量显著，他被评选为年度奋斗之星。

在生产单位要想取得优秀的成绩，首先一定要有主人翁的精神，任劳任怨。机台缺员时，他顶替上岗，发挥最大潜力，保证机台效率；用餐期间他进行人员相互更换，做到停人不停机，增加裁切量，提升免选率是 17 年部门的工作重点，在机器正常运转情况下，他配合直包人员搬纸、选纸等提升免选率。李秀福坚信苦干不如巧干，闷头做事，只做不想，会使工作毫无头绪。他发现纸病漏标，及时反馈前段，提升纸病漏标率；因现场机台噪音大，让机长和直包人员进行语言和手势沟通，减少连续性裁切纸病产生；提倡相

近米数的纸卷一起裁切，避免单卷裁切影响裁切量。

“我真实的感受到：作为奋斗者一定要朝着一个目标勇往直前，有自己的理想和目标，并不断努力工作。既要有百折不挠，迎难而上的信心和勇气，还要有科学应对、妥善处理的能力和智慧。其实奋斗者是精神最为富足，也是最懂得幸福、最享受幸福的人。我愿意做一个幸福的奋斗者。”李秀福说。

团结就是力量，是迸发新力量的源泉。李秀福不断把这种精神传递给同事，通过凝结个体的力量，形成合体，从而由量的积累实现质的飞跃。“2017 年能取得这些优秀的成绩，离不开我们团队的协作。作为机长，我充分了解机台性能，以身作则，难做的事情机长干，容易的事情技术员干。”李秀福说。在大家的全力协作下，S33 切纸机 B 班切纸总产量 2017 年排名第一，全年 10 个月机台产量排名第一。

李秀福用行动证明，自己就是奋斗者。让每一位奋斗者携起手来，共同奋进，为金华盛发展砥砺前行！

用心才能赢 宁波亚洲浆纸业销售部 于东明

► 文 / 宁波亚浆 朱丽薇



从车间到市场，由技术转战销售，29 年的学习、磨炼与成长，于东明凭着对产品的“知根知底”，用专业与诚信赢得一个又一个客户。

90 年代，中国的高档白卡和铜卡大多是进口的，客户与造纸厂两者之间互动交流沟通较少，造纸厂的产品定位与客户需求之间存在一定差距。于东明 1996 年进入技术部门在接触客户过程中发现这一问题，1998 年公司成立市场开发处，为了更好的了解市场、了解客户，于东明凭着自身对造纸工艺和产品的熟悉度，走出去，用专业知识说服一个个客户使用公司的产品，建立与客户信任合作的桥梁。

于东明在探索市场客户需求，跟随市场变化的道路上，渗透市场与客户深入交流，分析公司产品在市场环境下与客户高要求中存在的差距，例如烟包白卡，从白卡直接印刷到复合金银卡的印刷，由于对环保的重视，复合金银卡改成转移卡，由于工艺要求的提高，大量进口纸被淘汰，卫生要求的提高，也导致公

司优势产品的灰板被淘汰。预见到灰板客户流失这一危机，于东明努力说服各部门试生产 200 克烟包级的 JGC，进入市场后，既稳住了原来灰板客户，也成为烟包白卡有竞争优势的产品。

多年来，于东明对客户不断深入了解，重视对市场趋势的把握，推动开发新产品，开拓新市场。他接手白卡 BU 以后，为突破对吸塑标准的确定这一瓶颈，带研发技术人员不断拜访客户和吸塑油等厂家，说服工厂以客户标准来检验吸塑产品的效果，通过生产技术的不断改善，终于稳定了吸塑产品的质量。这一特色产品也先后拿到了曼秀雷敦、金霸王、飞利浦、华为、蓝月亮、狮王、黑人等知名品牌的订单，使我们的吸塑白卡成为国内用量第一的吸塑白卡。

于东明既站在客户的角度提品质建议，29 年的角色不断转换中，他始终怀着客户至上的精神引领，深扎在市场和客户需求的土壤中，不断在自己的岗位上发光发热，让客户深切感受到 APP 的真诚与用心。

文艺风赏

农民丰收节

► 文 / 金桂浆纸 李攸

洗净泥腿子上岸
稻香还在吹
幸福的脸上 花开

走进改革新时代
锄头打鼓 铁耙敲锣
欢歌在田野 荡漾

一个冠以伯伯的称呼越千年
与秋共享和平盛世的胜果
阳光下 福音高唱



冬之约

► 文 / 金桂浆纸 李攸

燕子走了 窝还在
身体去流浪了
心还在 你的船上



故乡的油茶树

► 文 / 金桂浆纸 吴婵娟

故乡种植油茶树的历史悠久，在连绵起伏的山岗上，油茶树成片成林，一年四季苍翠一片。最早的茶树地是当年生产队种下的，土改后村委根据每家每户的人口比例测量并划界线分地到户。后来，各家各户也开垦了荒地种自家的油茶树。

初春，油茶树开始萌发新梢及新叶，有的新叶长出来比正常的树叶水嫩且肥厚，这种新叶叫“茶耳朵”。这是因为整棵树有的树干吸收的营养无法返还到每个叶片，就集中在这几片上而形成。成熟的“茶耳朵”摘下来即可食用，吃起来微甜，松脆爽口，富含植物氨基酸。

更稀奇的是，极少的油茶树会长“茶桃”，我们村里仅有一棵油茶树长茶桃。它是茶子（果实）的变异体，悬挂在树冠上，颜色像很淡的苹果绿，形状像不规则的桃子，心是空的，果实内为纤维状。茶桃的水分不多，最开始味道微苦，长到一定程度表面会蜕一层薄皮，蜕皮之后苦涩会淡化，此时口感最佳，微甜、清香，宛如水果莲雾。

到了秋天，是整理油茶地的季节。茶地里野草杂树丛生，我们需要用铲锄和刀将茶地的杂草、杂树清理干净。清理时，需从上一条“基”的底部开始铲草，将草统一整理到下面的一个“基”上铺好，再从上一条“基”的底部往下铲起一层层土，盖在整理好的杂草上，尽量盖好不留空隙，以防止茶籽成熟掉落时夹在杂草里拾不起来。整理油茶地不仅辛苦，还常被蚊子咬，被毛虫、臭虫缠身，一天下来身上不知道要长多少个包。但时常也会有惊喜，地里的杂树有些是野果树，当遇到了熟透的野果时，我们就有口福了。

11-12月，在百花凋零的季节，油茶花却独自开放，五片白色娇嫩细腻的花瓣合成一个小圆脸，淡黄色的蕊丝儿，顶着一粒粒金黄色的小点，颤颤微微的，含蓄清雅，娇羞无限。油茶花固然美，但我最想念的其实是那甜美的茶花蜜，它的蜜粉含量非常丰富。山路的两旁长有一种蕨类植物，它的茎是棕色细长的，很脆，随手一掰便可将它摘下，大概预留10厘米的长度，用双手轻轻地来回折断外径，再慢慢地将中间的芯儿抽拔出来，就变成了一根小小的吸管了。我们嘴里吊着小吸管，像只勤劳的蜜蜂似的，看到花朵就伸头去采。有些心急的顽童，直接攀下树枝用嘴巴对着花朵就吸，满嘴沾满了花蕊和花瓣，这样一来便伤了花朵，影响来年结果，引来了大人的一顿骂。

霜降前后，是油茶果成熟的季节，渐渐成熟的果实已咧开了嘴，露出黝黑发亮的茶籽，一阵风吹过，茶籽伴随着一些枯黄的树叶一同飘落到地上，发出啦啦啦啦的声响，这时便到了捡茶籽时节。在我的家乡茶籽一般需要捡二至三遍，捡完一遍相隔7-10天再开始第二遍。在寒冷的冬天捡茶籽是件不容易的事，双手常被冻得僵硬，甚至不听使唤，这时，我们便会拾起干树枝生火取暖，生火之前我们一定不会忘了将家里带来的红薯埋在火堆下的土里。我们一边烤火一边聊天，谈笑风生间不知不觉红薯也熟了，剥开热乎乎烤红薯冒着氤氲的热气，吃到嘴里暖到心田，寒意瞬间全无。

油茶树，是故乡的一种标志性经济作物，那漫山遍野的油茶树是我记忆中最美的一幅画卷。



► 绘 / 金海浆纸 谢文广



地址：上海长宁区娄山关路 533 号金虹桥国际中心 II 座 31 楼

电话：0086-21-22839637

用纸 / 金华盛纸业友情赞助
内页 / 东方书纸 象牙白 100g

封面 / 东方雅韵 高白 240g



APP(中国)官方微信