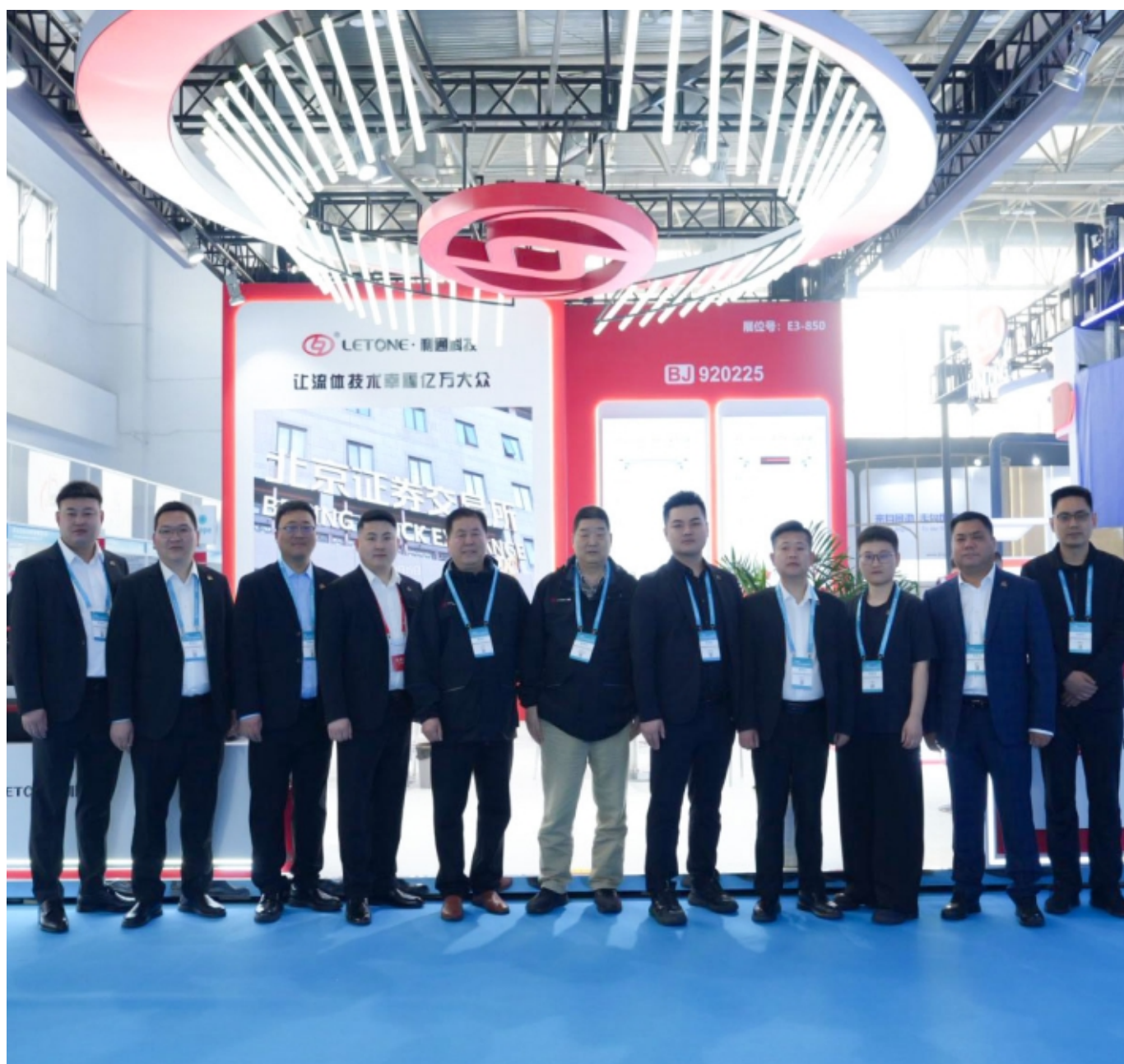


今日利通

独创引领 利他聚能 正心正念 顺势而为



2026年战略纲领

愿景

成为高质量的价值创造者、有温度的幸福缔造者

使命

让流体技术幸福亿万大众

核心价值观

以客户为中心、尊重员工、敬畏产品

战略

独创引领，利他聚能；正心正念，顺势而为

发展目标

打造“绿色、创新、数字、幸福”四个利通

公司总的战略发展纲领：

围绕国内外市场推动实施品牌发展战略，以中央研究院为依托，在材料板块、流体板块、超高压装备及HPP鲜生健康服务板块战略布局。

利通之歌

1 = F $\frac{3}{4}$
雄壮有力地

赵洪亮 词
乔琛坤 曲
李中海

($\overset{\cdot}{5}$ $\underline{55}$ | $\overset{\cdot}{5}$ $\underline{55}$ | $\overset{\cdot}{5}$ $\overset{\cdot}{3}$ $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{3}$ | $\overset{\cdot}{5}$ $\overset{\cdot}{3}$ $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{3}$ | $\underline{555}$ $\underline{50}$ | $\underline{555}$ $\underline{50}$ | $\underline{555}$ $\underline{555}$ |

$\underline{555}$ $\underline{555}$) || 5 6 | 5 - | 3 $\underline{2-3}$ | $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{5}$ $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{5}$ | $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{1}$ |
迎 朝 阳 迈 阔 步 昂 首 挺 胸
高 质 量 利 用 户 工 匠 精 神

5 $\underline{23}$ | 2 - | 3 $\underline{3}$ | 6 6 | 3 $\underline{2-3}$ | $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{6}$ $\underline{2-2}$ $\underline{23}$ | $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{7}$ |
利 进 路 艰 苦 创 业 永 不 忘 培 才 优 先 壮 志
艰 疵 无 智 能 制 造 闯 天 下 植 根 精 益 不 马

5 - 5 - | 3 $\underline{2-3}$ | $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{0}$ | $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{5}$ | $\overset{\cdot}{6}$ $\overset{\cdot}{1}$ | 3 $\underline{23}$ | $\overset{\cdot}{6}$ - |
鼓 壮 志 鼓 利 通 人 秉 性 足
虎 不 与 虎 贺 利 通 常 青 树

2 $\overset{\cdot}{1}$ | 2 3 | 5 $\underline{56}$ | 3 - | 3 $\underline{3}$ | 6 6 | $\overset{\cdot}{1}$ $\underline{65}$ | $\overset{\cdot}{6}$ - |
敢 为 人 先 不 服 输 坚 持 不 懈 追 完 美
诚 信 为 本 心 中 驻 我 将 无 我 不 负 众

$\underline{7777}$ | 6 7 | 5 - | 5 - | 3 $\underline{2-3}$ | $\overset{\cdot}{1}$ $\overset{\cdot}{0}$:|| $\overset{\cdot}{5}$ $\overset{\cdot}{6}$ | $\overset{\cdot}{5}$ $\overset{\cdot}{0}$ | $\overset{\cdot}{0}$ $\overset{\cdot}{0}$ ||
独 创 引 领 奔 坦 途 奔 坦 途 展 宏 图 展 宏 图 展 宏 图 嘿
勇 攀 崖 展 宏 图 展 宏 图 展 宏 图 嘿



烟火气，自然美，春意浓，话轮回！——赵洪亮

看春花烂漫，赏直播生活——赵洪亮



目标确定后：执行前决心比成败重要；执行中，速度比完美重要；执行之后，结果比理由重要。——赵洪亮



柳丝垂绿，繁花满枝，春意盎然——陈娇龙



满枝迎春，新花栖木。——李新路



收一抹春色，不负春光，不负自己。——吴军辉



春到枝头花自开，心向暖阳花不败。——吴碧博



打坷垃：从土里守旧到时代逐新

1981年秋天，生产队的土地按人头分到了每个家庭。自家的田，种好种坏、吃饱挨饿，全由自己说了算。消息一出，人人摩拳擦掌，大人小孩齐上阵，不分昼夜犁地耙地、趁墒播种，车拉肩挑把土肥撒遍田间。

一个星期天凌晨四五点，父亲就叫我去地里打坷垃。我顶着星月、扛着铁耙，睡眼惺忪走在水渠边，一路昏沉，好几次险些掉进水渠。到了地头，在父亲的催促下举起铁耙，砸碎一块块坚硬的土坷垃，一直干到八九点钟，等母亲把早饭送到地头。扔下铁耙，抓起红薯玉米粥、玉米饼子配酱豆，狼吞虎咽。

那时老人常教育我们：好好上学，考个好学校，不然就回来打坷垃，一辈子修地球。打坷垃，是当年最苦、最笨、也最无奈的活路，却是祖辈世代代的生存方式。一个庄稼人，要精通犁、耙、耩、种、肥、草、浇、收、碾、扬、晒、交公粮……十几道流程忙满一年，才换得一口果腹的粮食。

1983年，二哥靠努力考上大学，彻底跳出了农门。贪玩的我，终究还是接过了打坷垃的日子。种地的十八般武艺样样练过，还在老家摸爬滚打，学会了打坯烧窑、种蘑菇、熬糖稀、做麻糖、养兔子、收粮换米、种瓜种菜……在改革开放的浪潮里辗转，最终走进了工业品销售行业。

如今，“打坷垃”早已被全程机械化取代。过去要忙一年的农活，现在几天就能轻松完成，小时候向往的“农业机械化、工业现代化”，早已成为现实。这一切，离不开改革开放的好政策，更离不开与时俱进、不断创新今天的传统企业，就像当年靠人力打坷垃的旧模式。AI+的时代已然来临，新技术、新思维不断涌现，守着老思路、抱着旧经验，注定追不上时代。我们必须打破固有认知，跳出舒适区，紧跟时代浪潮，把传统产业与前沿技术紧紧结合，推陈出新、破旧立新，才能突出重围，实现产业升级与个人蜕变，跟上高质量发展的步伐。

与时俱进，重在思维突围；创新引领，贵在打破常规。抱着老法宝，永远赶不上新变化。唯有敢于跳出温柔乡，勇于再脱一层皮，打破旧思路，拥抱新变化，才能在时代洪流中实现重生，闯出一片新发展的天地。

董事长：





主办:中共利通党委

《今日利通》编委会

总编辑:赵洪亮

副总编辑:王引生

编委会委员:

王谢京逸 刘致安 孙佩祝

何 军 周 鹏 赵淑文

赵 华 宇 贾战营 张 勇

张 朋 飞

(以上排名按照姓氏笔画顺序)

执行主编:范瑞芳

责任编辑:刘小明 陈建华

美术编辑:李真真

发行总监:王松松

投稿邮箱:info@letone.cn

引领·党建活动

01 / 党建引领庆佳节 同心聚力闹元宵
——中共利通党委开展元宵节主题活动

02 / 巾帼绽芳华 逐梦启新程
——中共利通党委召开“三八标兵”表彰大会

03 / 党建引领添新绿 实干担当促发展
——中共利通党委开展植树节主题活动

04 / 党建引领献爱心 情暖夕阳敬老院

05 / 春风如你 熠熠芳华
——“三八”妇女节主题活动温情收官



聚焦·企业动态

06 / “双碳”领航 绿创未来
——利通科技以绿色智造书写高质量发展新答卷

08 / 自主量产·批量破局
LTU600-50L HPP灭菌中试设备赋能中小食品企业

10 / 材赋新篇·料创未来
利通科技年产3万吨尼龙绿色循环利用项目

11 / 春分启耕·硬核护航
农机液压管路系统解决方案守护春耕“动力生命线”

12 / 规模化量产提速!

利通科技612升HPP装备赋能广西产地集团高端果汁矩阵升级

13 / 首次突破!

利通科技API 17K软管斩获海油CCUS标杆项目

14 / 新质赋能 智领油气

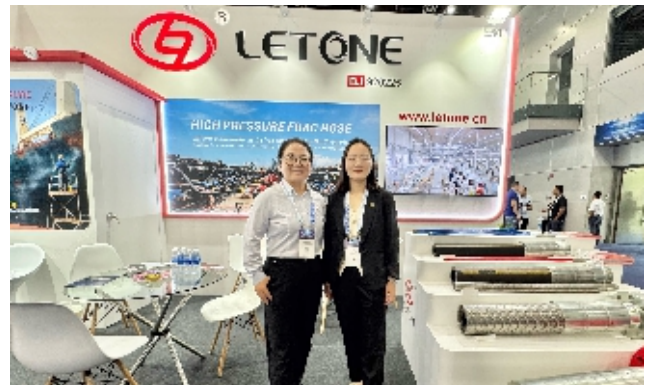
利通科技新品重磅亮相cippe 2026 全场景破解油气作业痛点

16 / 聚焦EGYPS 2026

利通科技全场景高端石油管线解决方案赋能北非油气开采新未来

18 / 聚焦OTC ASIA 2026

利通科技以方案创价值助力东南亚油气产业高质量发展



人文·最美利通

20 / AI数字化工具赋能财务管理的实践与感悟

21 / AI赋能技术工作 提质增效促提升

22 / 借力AI,从“装备制造”到“智能智造”关于AI赋能超高压装备业务与团队管理的实践心得

24 / 让AI成为车间管理的“参谋

25 / AI应用心得感悟

26 / 智汇人力,效能升级——AI工具赋能人力资源管理工作的实践与感悟

28 / 我与AI

30 / 2月优秀稿件

辟谷·轻养有道

- 31 / 轻断食感悟：以简驭繁，以轻致远
- 32 / 辟谷后的身心重启：轻断食+适度运动 让状态拉满、工作效率翻倍
- 34 / 轻了七斤，清了头脑：我的高效能管理重塑记



品牌·展会展览

- 35 / FBIF食品创新展(超级选品会)2026

FB!F

FBIF食品创新展（超级选品会）2026
FBIF Food Innovation Expo 2026

党建引领庆佳节 同心聚力闹元宵

——中共利通党委开展元宵节主题活动

□ 刘小明



为充分发挥党建引领作用,进一步凝聚团队合力,营造欢乐祥和的节日氛围,在3月3日元宵节当天,利通党委精心组织开展了“喜乐闹元宵·趣味赢好礼”元宵节主题活动。本次活动将传统民俗与企业文化深度融合,既丰富了全体员工的精神文化生活,也为新一年凝心聚力、奋力前行拉开了温暖喜庆的序幕。

活动前期,志愿者们紧扣利通科技愿景、使命、核心价值观及发展战略精心谋划筹备,特别设置了知识性、趣味性、互动性兼具的猜谜挑战、投壶雅趣、套圈夺宝三大特色互动环节,引导全体利通家人在欢乐体验中加深对“绿色、创新、数字、幸福”四个利通的认知与理解,在欢声笑语中凝聚思想共识、汇聚奋进力量。

活动现场暖意融融、热闹非凡,处处洋溢着喜庆的节日氛围。猜谜区内,大家或凝神思考或相互探讨,在智慧碰撞中感受企业文化的温度;投壶区前,员工们屏息瞄准、从容投掷,在传统雅趣中放松身心、增进情谊;套圈区域更是欢声不断,大家瞄准目标、精准出击,在阵阵喝彩中收获惊喜与快乐。一张张笑脸、一声声欢笑,生动展现了利通人团结向上、朝气蓬勃的精神风貌。

奖品兑换环节更是温情满满、心意十足。公司为大家准备了香甜软糯的汤圆、营养健康的HPP胡萝卜汁、寓意吉祥的惊喜红包、贴心实用的养生壶等丰富礼品,成功参与活动的家人们均可现场兑换好礼。一颗颗汤圆承载着团圆美满,一瓶瓶胡萝卜汁承载着健康关怀,一个个红包传递节日祝福,处处彰显了利通科技对全体利通人的美好祝愿。

此次“喜乐闹元宵·趣味赢好礼”活动的圆满举办,既是对中华优秀传统文化的传承与弘扬,也是利通科技企业文化落地生根、走深走实的生动实践。活动进一步拉近了彼此的距离,切实增强了利通人的归属感与幸福感,为打造“幸福利通”注入了强劲动能。

新征程扬帆起航,新篇章携手共筑。利通科技将继续以党建为引领,坚守初心使命,践行企业文化,持续推出更多形式多样、内容丰富的文体活动,与全体利通人同心同向、并肩前行,奋力书写高质量发展新篇章,让流体技术幸福亿万大众。

巾帼绽芳华 逐梦启新程

——中共利通党委召开“三八标兵”表彰大会

□ 刘小明

为弘扬先进典型、凝聚榜样力量，进一步引导和激励广大女职工在公司高质量发展征程中贡献巾帼智慧、展现巾帼担当，3月8日，中共利通党委隆重召开“三八标兵”表彰大会。公司各党支部党员干部、积极分子及“三八标兵”代表参加本次会议，会议由第三党支部书记刘铁旦主持。

会上，刘铁旦首先代表公司党委向全体女职工致以节日的问候和美好祝福，对大家长期以来立足岗位、拼搏奉献的辛勤付出给予高度评价与充分肯定。他表示，利通科技广大女职工以实干担当诠释初心使命，以坚守奉献彰显巾帼风采，展现了新时代女性的责任与情怀。随后，刘铁旦宣读了《关于表彰公司2026年度“三八标兵”的决定》，



公布了以质量管理部陈娇龙为代表的10名“三八标兵”名单，并希望受表彰的先进个人珍惜荣誉、再接再厉，持续发挥先锋模范作用，在本职岗位上再创佳绩、再立新功。宣读完毕后，刘铁旦为“三八标兵”代表现场颁发荣誉证书。

2026年是国家“十五五”规划开局之年，也是利通科技深化改革、攻坚克难、提质增效的奋进之年。围绕公司发展大局，刘铁旦对全体女职工提出三点期望：一是忠于职守、胸怀大局，在践行使命中彰显“她担当”；二是奋发有为、锐意创新，在岗位建功中绽放“她风采”；三是实干笃行、向阳生长，在自我超越中书写“她力量”，以昂扬姿态为全面完成公司年度各项目标任务、开创利通科技高质量发展新局面贡献智慧与力量。

表彰大会上，“三八标兵”代表陈娇龙作交流发言。她结合质量管理、团队建设等核心工作，分享了自身工作心得与成长感悟，真挚的发言引发在场人员强烈共鸣，进一步激发了全体职工学习先进、争当先进、共创未来的热情与决心。她同时号召全体女职工紧扣公司“四个利通”建设目标，凝心聚力、开拓进取，以实干实绩共同谱写公司发展新篇章。

长期以来，利通科技广大女职工扎根生产一线、技术研发、经营管理、服务保障等各个领域，以严谨细致的工作态度、坚韧不拔的奋斗精神、务实担当的工作作风，在平凡岗位上创造不凡业绩，为公司发展撑起了不可或缺的“半边天”。此次表彰大会，既弘扬了榜样精神、树立了先进标杆，也凝聚起巾帼奋进的强大合力。

下一步，利通科技将持续深化女职工关爱工作，搭建多元成长平台，不断激发女职工干事创业的积极性、主动性与创造性，引导全体女职工以更饱满的精神状态、更务实的工作作风，在公司新征程上续写担当使命、绽放巾帼芳华。

党建引领添新绿 实干担当促发展

——中共利通党委开展植树节主题活动

□ 刘小明

春回大地，万物勃发。在第47个植树节到来之际，为深入践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念，3月12日，中共利通党委组织开展“利通科技齐种树，绿水青山共守护”主题植树活动。公司各党支部党员干部、积极分子及中高层管理人员躬身实践，播撒绿意，让“植绿、爱绿、护绿”的理念深入人心，凝聚起全员共建“绿色利通”的强大合力。

植树护绿是推进生态文明建设的生动载体，更是公司履行社会责任、实现高质量可持续发展的重要举措。作为深耕高分子材料、流体动力传动、装备制造、装备应用四大业务板块的上市企业，利通科技始终将绿色发展融入战略蓝图，以科技创新为驱动，持续提升发展“含绿量”，赋能产业“含金量”，全力推进生态效益与经济效益协同跃升。

此次植树节活动，不仅推动绿色发展理念从企业战略转化为全员自觉行动，更成为该理念深植利通企业文化内核的生动写照。未来，利通科技将继续厚植绿色发展根基，把生态文明理念贯穿于企业经营、产品研发、技术迭代等全流程，推动绿色技术与核心业务深度融合，以实干担当践行企业初心与使命，让绿色成为利通科技高质量发展的鲜明底色，让流体技术幸福亿万大众。



党建引领献爱心 情暖夕阳敬老院

□ 刘小明



坚守公益初心，勇担社会责任。3月21日，中共利通党委第六支部书记何军带领志愿者们走进市福利院开展“党建引领献爱心、情暖夕阳敬老院”主题公益慰问活动，以党建为纽带传递温暖，用实际行动为老年群体送去关怀。志愿者一行为敬老院的长者们送去了生活用品、洗护用品等慰问品，用贴心关怀切实提升老人们的幸福感与归属感。

活动期间，在福利院负责人的陪同下，志愿者们参观了老人们的生活栖息场所，与在场老人们长者们坐在一起亲切交谈，耐心为老人们修剪指甲、细致询问日常饮食、身体状况与生活需求，一句句贴心的问候、一个个温暖的举动，让老人们脸上洋溢起幸福的笑容。随后，何军与福利院负责人围绕福利院运营现状、长者照料需求等方面展开深入交流，为后续开展精准化、常态化帮扶工作奠定坚实基础。



何军表示，利通科技将始终坚守初心使命，主动践行民营企业的社会责任与担当，持续聚焦老年群体所需所盼，与福利院携手并肩，用心用情为老年人打造温馨舒适、充满关爱的幸福家园，让每一位老人都能真正实现老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安。未来，企业也将继续以党建为引领，以初心践担当，广泛传递公益正能量，让爱心与温暖洒满社会每一个角落。

春风如你 熠熠芳华

——“三八”妇女节主题活动温情收官

□ 刘小明

春风缱绻，芳华绽放。为致敬每一位在岗位上乘风破浪、砥砺前行的利通女神，在“三八”国际妇女节来临之际，利通科技温情举办了“三月芳菲·花神聚会”三八妇女节主题活动，以浪漫仪式致敬巾帼力量，让全体女员工在春日里卸下疲惫，共赴一场独属于她们的美好之约。

赴花约：专属礼遇，暖心开启。伴着春日的温柔气息，活动在暖心与浪漫中正式开启。活动现场，志愿者们以鲜花精心布置，娇艳的花束错落有致、次第绽放，将活动现场装点得春意盎然、温馨雅致。女神们陆续到场，领取专属节日福利。手中芬芳的鲜花搭配着实用贴心的礼品，既是公司藏在细节里的温柔关怀，也奏响了本次活动的浪漫序曲。这份看得见、摸得着的温暖，让每一位利通女神真切感受到被珍视、被重视。

留芳华：定格美好，记录风采。活动当天，为留住女神们的最美瞬间，拍摄人员早早现场等候。大家手持鲜花，或浅笑嫣然、温婉动人，或自信从容、气场全开，在镜头前展现灵动风采。一张张生动的照片，不仅是独属于利通女神们的芳华印记，更是她们在职场与生活中闪闪发光的最真实见证。

竞花神：风采角逐，全员见证。除了定格美好，活动还精心设置了激动人心的“最美花神”评选环节，让巾帼风采得以全方位展现。全体员工共同参与、见证了这场风采角逐。大家纷纷为身边的“女神”打Call，让每一份自信与美丽都被看见、被喝彩。

赢好礼：荣誉加冕，惊喜加码。经过热烈的线上投票角逐，最终液压软管生产科“铿锵玫瑰”四人组脱颖而出，赢得“最美花神”荣誉。三爱沐春堂更为这四位“最美女神”送上健康暖心好礼，为这场春日美好盛会再添一份惊喜与暖意。这份荣誉，既是对团队风采的肯定，更是对全体利通女神们在岗位上默默



付出、绽放光彩的致敬。

从贴心的福利派送，到浪漫的拍照打卡，再到温馨满满的风采评选，整场活动暖意融融、欢声笑语不断，每一处精心设计的细节，都彰显了利通科技对女员工的重视与关爱。

不被定义，自在绽放。这场温馨且美好的三八妇女节主题活动，不仅让利通女神们在忙碌的工作中收获了快乐与感动，更凝聚了团队向心力、增强了企业归属感，传递了利通科技“三爱”企业文化的内涵。未来，利通科技将继续坚守构建“幸福利通”美好目标，持续为员工打造更多有温度、有意义、有价值的活动，让每一位员工都能在利通科技这个大家庭中，尽情绽放属于自己的独特光芒。

“双碳”领航 绿创未来

利通科技以绿色智造书写高质量发展新答卷

□ 刘小明



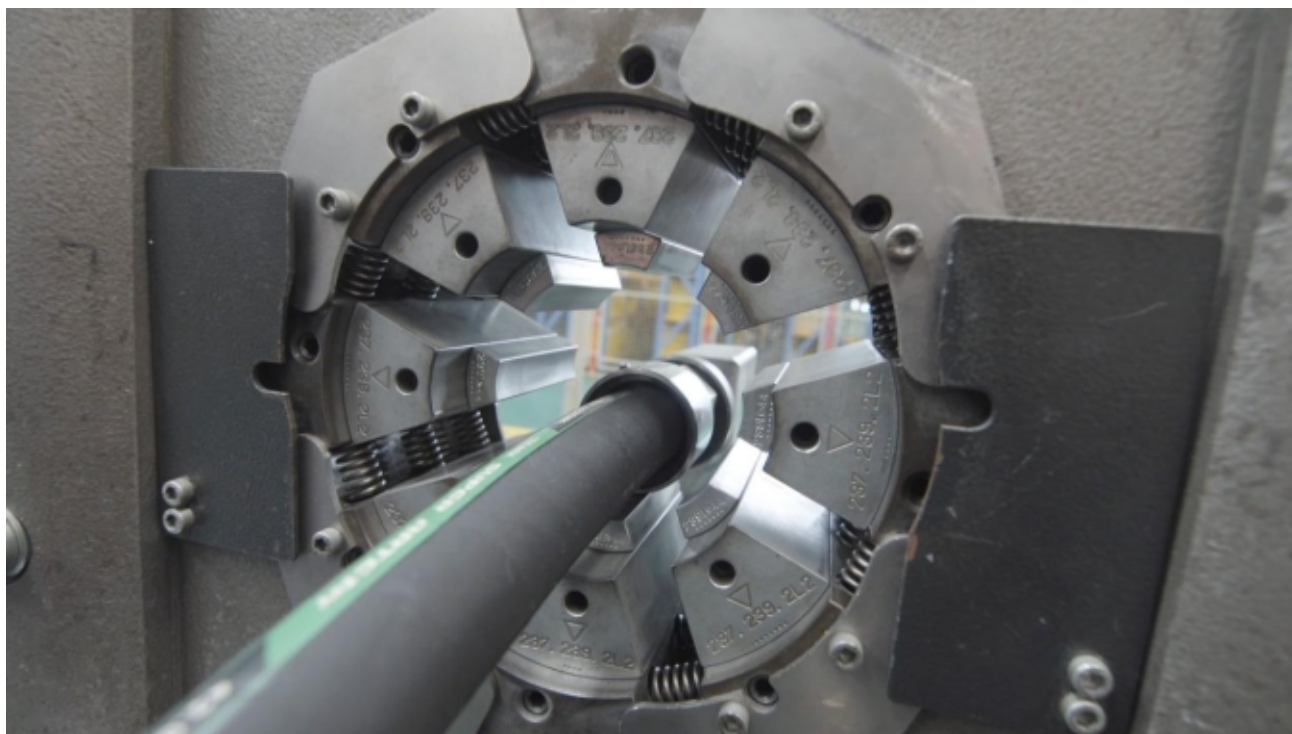
绿水青山就是金山银山。随着第四十八个植树节的到来，再次传递出了厚植生态根基、坚守绿色责任、谋求永续发展的时代理念。这一理念与利通科技构建“绿色利通”发展目标高度契合，同向而行。

45	漯河利通液压科技股份有限公司	1.6MW和2MW分布式光伏发电技术	优秀奖	赵淑文、赵华宇、李新路、陈志伟、王肖建、吴军辉、张闯闯
----	----------------	--------------------	-----	-----------------------------

在国家“双碳”目标指引下，利通科技始终以绿色初心锚定发展方向，将生态优先、绿色发展深度融入战略布局、产品研发、生产经营与企业文化各个方面。利通科技凭借国家级绿色工厂、河南省绿色工厂双认证树立行业发展标杆，以1.6MW、2MW分布式光伏发电技术斩获河南省工业绿色低碳发展创新大赛优秀奖，实现技术突破与示范引领，走出一条科技赋能、低碳高效、可持续的绿色发展之路，以绿色行动践行企业使命，以硬核成果驱动行业高质量发展。

锚定“双碳”，构建绿色新格局。利通科技把“绿色利通”确定为企业发展核心目标，将“双碳”目标纳入中长期发展规划，建立并持续完善绿色管理体系与能耗管控机制。从顶层设计层面，利通科技明确绿色制造、清洁生产、资源循环利用的核心发展路径，将绿色发展理念融入企业生产经营管理各环节，以系统性、体系化布局推动发展方式向绿色低碳转型，以责任与担当践行生态文明建设要求。

低碳增效，打造行业新标杆。公司以国家级、省级绿色工厂建设标准为引领，聚焦节能、降碳、减污、增效四大目标，持续优化能源结构、提升资源利用效率。依托分布式光伏等清洁能源技术，稳步推动厂区能源消费低碳化；通过生产工艺革新与智能化管控升级，实现单位产品能耗、污染物排放总量持续下降，以可量化、可落地的目标驱动绿色转型升级，全力打造工业领域绿色低碳转型的示范标杆。



创新破局，引领技术新突破。创新是绿色发展的核心动力。利通科技精准聚焦橡胶软管行业绿色化、轻量化、智能化、长寿命发展趋势，融入生态设计理念，实现多款高端产品进口替代。其中，利通科技自主研发的超级大力神低弯曲系列软管产品，以轻量化、高压、长寿命优势适配高端工程机械配套需求。超耐磨酸化压裂软管总成相较于传统硬管，可节约70%使用成本，安装效率提升2倍，为全球油气资源高效开发提供技术支撑。同时，公司积极布局循环经济，强化废旧改性材料循环利用技术的研发与应用。在绿色能源领域，1.6MW与2MW分布式光伏发电技术成功落地并规模化应用，斩获省级创新大赛，实现清洁能源就地生产、高效利用。

精益生产，数智赋能绿色生产力。在生产经营全流程推行绿色制造模式，持续优化生产工艺流程、强化资源循环利用与废弃物资源化处置，实现生产过程洁净化、废物利用资源化、能源消耗低碳化。从原料采购到制造加工，每一环都严守绿色标准，以精益化管理让工厂运营更环保、生产更高效、发展更可持续。其中，在节能降碳实践中，利通科技成效显著：通过智能硫化系统改造、软管烘干工艺参数优化等技术升级，有效减少蒸汽与电力损耗，为公司绿色高质量发展赋能添力。

植绿于心，共筑绿色追求。绿色发展理念已深植于利通科技企业文化内核。在植树节等生态公益活动中，全体利通人积极参与植树护绿实践，将低碳环保意识融入日常工作与生活细节。从节约一度电、一滴水、一张纸做起，形成“人人讲绿色、处处重环保”的浓厚氛围，让绿色发展从企业战略转变为全体员工的自觉行动。

生态兴则文明兴，绿色行则长远赢。未来，利通科技将继续以“双碳”目标为指引，坚守绿色初心、勇担发展使命，以更高标准推进绿色工厂建设、以更高层次拓展绿色技术创新应用、以绿色智造全面赋能产业转型升级，为实现“双碳”目标持续贡献利通力量！

自主量产·批量破局

LTU600-50L HPP灭菌中试设备

赋能中小食品企业

□ 刘小明

HPP饮品凭借锁鲜营养、零添加防腐剂的优势，正强势领跑健康饮品赛道，成为行业增长的核心引擎。对于中小食品企业而言，HPP饮品市场热度与外部代工灭菌、冷链运输的高成本形成矛盾，自主搭建HPP超高压食品灭菌生产线成为突破发展瓶颈的关键。3月12日，利通科技LTU600-50L HPP中试设备于总装车间正式装车，发往广东省汕尾市某中小型食品企业。这款兼具小型化、智能化、高适配性的中试灭菌设备，将精准赋能企业，实现产业升级与新品研发的双重突破。



HPP饮品：健康饮品的品质新标杆

HPP超高压冷灭菌技术，以600MPa超高压工艺替代传统热加工，完整留存果蔬原生营养、天然风味与活性成分，从根源上规避防腐剂添加。相较于热灭菌饮品，HPP饮品能牢牢锁住鲜活口感与维生素等营养物质，契合当代消费者对“健康、新鲜、天然”的饮品需求，成为高端健康饮品的首选。

当前，中小规模果蔬汁企业入局HPP高端饮品赛道，大多依赖外部代工灭菌。往返冷链运输不仅推高企业综合生产成本，更限制了产品迭代速度与市场响应能力。利通科技LTU600-50L HPP中试设备完美适配小批量生产场景，助力企业破解外部灭菌依赖，抢占市场先机。

LTU600-50L:中小企业自主量产的利器

LTU600-50LHPP超高压中试灭菌设备,专为中小规模食品企业量身打造,凭借小型化、智能化、高适配等特性,成为企业补全HPP生产线、升级产品矩阵的利器。设备搭载600MPa最大工作压力与57L有效容积,精准匹配中小企业产能规模,在不改变原有生产线布局的前提下,即可快速嵌入与高效运营,为HPP饮品自主生产夯实硬件基础。



1. 紧凑适配,降本增效

设备采用卧式紧凑型设计,占地面积小,无需大规模产线改造,可快速嵌入现有生产空间。自动补压、自动泄压与智能控制系统,大幅降低人工操作成本;相较于外部代工灭菌+冷链运输模式,直接削减物流与代工成本,实现降本增效双目标。

2. 智能高效,锁鲜保质

设备配备智能防护安全机制,在600MPa超高压环境下保障稳定运行;2分多钟即可完成快速升压,搭配57L高压舱容积,可高效完成小批量饮品灭菌处理,兼顾效率与品质。依托冷灭菌核心优势,最大程度保留果蔬营养与鲜活口感,筑牢产品核心竞争力。

3. 灵活拓展,赋能研发

设备工艺兼容性强,可适配不同品类、配方的HPP饮品生产。企业可依托该设备开展新品研发,从单一爆款向多口味、多场景产品矩阵延伸,满足多元化消费需求,打破市场局限。

4. 稳定可靠,全周期保障

河南利通超高压灭菌创新研发中心组建专业工程师团队,为企业提供产品测试、工艺参数优化、设备集中调试等一站式技术支持。同时利通科技推出全周期服务方案,涵盖快速响应、专业操作培训、维保等服务,全面保障设备高效运行。

目前,HPP饮品行业正迎来加速升级的黄金期。利通科技LTU600-50LHPP超高压灭菌设备以小设备赋能大发展,助力中小食品企业突破小批量生产瓶颈,实现从依赖外部代工到自主量产的跨越式转型。补全产能、升级品质、拓展新品,LTU600-50LHPP超高压灭菌设备已然成为中小企业入局HPP高端饮品赛道,稳步前行的底气。



材赋新篇·料创未来

利通科技年产3万吨尼龙绿色循环利用项目

□ 刘小明



当轻量化成为趋势，安全与耐用如何两全？PA12，给出完美解答。

Pa12隶属于聚酰胺长碳链家族，承袭尼龙材质的优良基因，更凭借独特分子结构与精密工艺突破性能边界——低密度实现轻量化、低吸湿保障尺寸稳定、宽温域适配复杂工况。这些核心优势的背后，是利通科技一套经过反复打磨的工业级闭环工艺体系。

利通科技采用先进回收技术与绿色生产工艺，从原料到成品，PA12的卓越性能绝非偶然，而是源于每一道工序的精准把控与技术赋能，其核心工艺链层层递进、环环相扣：

核心工艺链分为：

精细分拣：人工+机器双重分拣，精准筛选回收管料，从源头保障原料一致性。

强力破碎：智能化双道破碎设备，将管料加工为均匀碎片，适配后续深度处理。

深度清洗：物理+化学多道清洗，高速摩擦配合清水漂洗，彻底剥离油污杂质。

均匀烘干：高效温和烘干系统，严控含水量至极低标准，满足造粒严苛干度要求。

塑化造粒：高温熔融、塑化均质、过滤提纯，精密挤出切割为性能稳定的再生颗粒。

利通科技，以严谨的工业级闭环工艺，赋予废弃资源全新的生命与价值，实现了性能、环保、成本的三重突破——相比传统尼龙材料，PA12在减重30%以上的同时，碳排放量降低25%，更能凭借再生工艺为客户有效降低原料成本，真正达到高性能、可持续与降本增效的多重兼顾。

如今，它已成为高端制造领域公认的性能标杆。选择PA12，不仅是选择一种优质材料，更是选择一套工艺赋能的高效解决方案，一种循环共生的绿色发展理念。

春分启耕·硬核护航

农机液压管路系统解决方案守护春耕“动力生命线”

□ 刘小明

一条农机液压管路，能否守住春耕黄金窗口期、保障全年粮食稳产？利通科技全场景农机液压管路系统解决方案，以硬核实力给出了肯定答案。

春分时节，大地回暖，全国大田春耕作业全面提速。在华北平原、黄淮海灌区等核心农区，拖拉机、播种机、旋耕机等现代农业装备在田间作业，而支撑整机升降、转向、传动、执行等核心动作的关键，正是液压管路系统。作为农机装备的动力血管与控制神经，其可靠性、密封性、耐久性与环境适配性，直接决定春耕作业效率、安全与收成。

当前，农机装备正朝着大马力、高负荷、连续作业升级，田间开放工况带来的多重考验，已成为制约春耕作业效能的关键瓶颈。利通科技依托二十余年液压管路研发、制造与系统集成经验，聚焦春耕农机高频故障痛点，打造专属农机液压管路系统解决方案，以技术创新破解行业难题。

突破传统管路极限，守护春耕不停机

普通液压管路在田间开放工况下，极易出现老化脆化、密封失效、接头松脱、疲劳破裂等问题，会导致整个液压回路动力传输中断，造成机具升降失灵、转向卡滞、播种精度下降等故障。这不仅会增加额外维修成本与停机损失，更会成为春耕误工、减产的隐患。利通科技从系统集成、核心材料、结构设计三大维度实现技术突破，以系统性解决方案代替单一产品供应，真正实现从“部件配套”向“价值赋能”跨越。

突破一：全系统一站式配套，精准匹配全机型需求

摒弃“单一管路通配”模式，利通科技构建大力神、舵手、帕克斯三大品牌软管总成矩阵，推出全场景定制化系统方案，覆盖液压传动、气动控制、高压输油等全作业回路。从大马力拖拉机到精密播种机，实现全机型、全系统、一站式配套，省去繁琐的改装与适配环节，农机上阵即可满负荷高效作业。

突破二：超宽温域全气候适配，一管通耕南北疆土

利通科技农机管路核心产品——大力神钢丝缠绕

液压软管，可在-40℃至+120℃超宽温域稳定运行，无惧东北早春冻土、南方酷暑、西北戈壁、江南梅雨，从根本上解决极端温度下管路脆裂、渗漏难题。彻底告别“分温区选型”带来的库存繁杂、适配失误、成本高企等问题，以一管之力覆盖全国春耕疆域。

突破三：重载高脉冲耐久，杜绝爆管误工损失

针对大型农机高频冲击、高压负荷的作业特性，大力神钢丝缠绕软管采用四层/六层高强度钢丝缠绕结构，经严苛脉冲性能测试，实现80万次脉冲零泄漏、重载不爆管，全面适配联合收割机、拖拉机、播种机等核心机型。从源头降低非计划停机、爆管抢修概率，让农机抢时作业更安心。

在标准与品质把控上，大力神系列软管产品严格执行ISO18752国际标准，以更高安全系数与稳定性能，为整机厂、经销商、农户三重降本增效：精简备货型号、简化供应链、降低运维成本，让高效可靠贯穿春耕全周期。

同时，利通科技优化管路柔韧性与空间适配性，精准匹配拖拉机、播种机、旋耕机等设备的运动路径与安装布局，让农机机具动作更灵活、响应更精准、作业更连贯、有效助力提升春耕作业效率。

凭借成熟的解决方案与长期田间实战验证，利通科技已与国内多家农机头部企业达成深度合作，经多款主力春耕机型实地测试，产品稳定性与故障率优于行业平均，赢得整机厂与终端用户高度认可，产品远销全球多个国家与地区。

春分启耕，不负农时。立足国家粮食安全战略，利通科技以技术创新夯实产品竞争力，持续迭代升级大力神、舵手、帕克斯系列产品，用高可靠、长寿命、强适配的液压管路系统解决方案，为农机装备装上“放心血管”，让每一台农机都能在田间地头高效运转，让每一季春耕都高效、稳定、安心。

规模化量产提速！

利通科技612升HPP装备赋能广西产地集团

高端果汁矩阵升级

□ 刘小明

3月28日，利通科技自主研发的612升HPP超高压食品灭菌装备下线交付产地集团。本次交付的核心装备将全力支持产地集团HPP果汁、果泥的规模化量产与品质升级，为其完善高端饮品矩阵、抢占清洁标签消费赛道筑牢设备根基。

该装备核心优势精准直击行业痛点，采用行业领先的600MPa常温超高压冷杀菌技术，纯物理灭菌可完整保留产品超95%的热敏性营养与天然鲜果风味，无需防腐剂即可大幅延长货架期，完美契合健康消费趋势；612升超大容积腔体适配规模化量产需求，搭配自主研发的智能控制系统，可精准调控灭菌参数，保障批次间产品品质高度稳定，破解了高端果制品“品质升级”与“规模化量产”难以兼顾的行业难题。

下线现场，利通科技董事长赵洪亮、装备事业部负责人、技术总工带领客户莅临总装车间考察了设备研发、生产、总装流程，全方位验证了装备的技术实力与品控标准。此次交付，既是利通科技在超高压食品灭菌装备领域的技术迭代与规模化量产能力的有力印证，更为中国食品行业高质量、绿色化发展注入了国产硬核新动能。

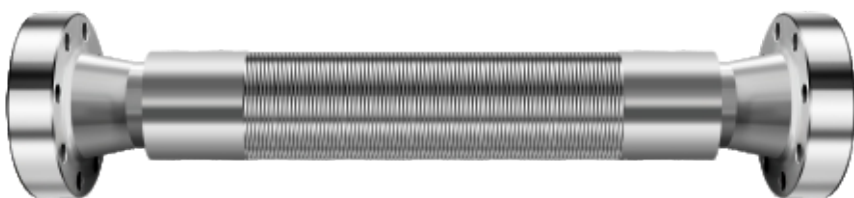


首次突破！

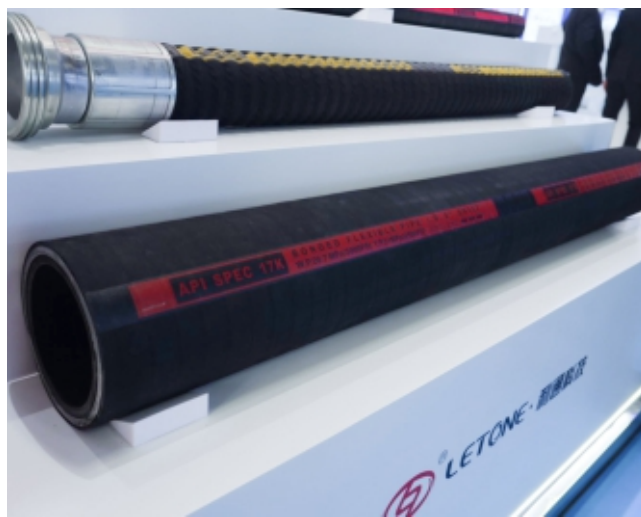
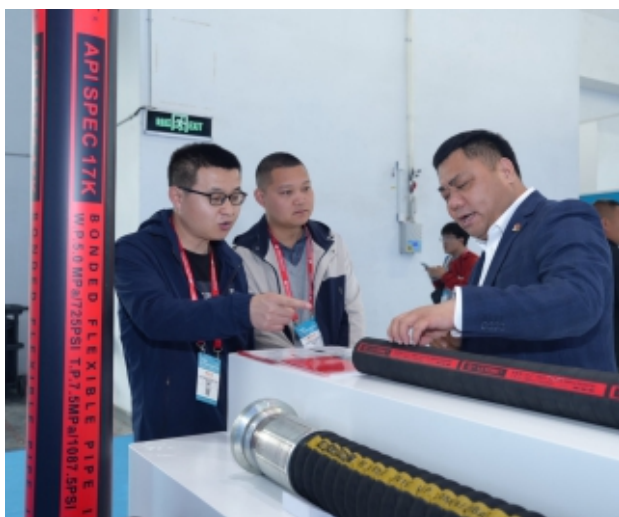
利通科技API 17K软管斩获海油CCUS标杆项目

□ 刘小明

3月25日，利通科技成功中标海洋石油工程股份有限公司（海油工程）设计院东方1-1气田CCUS提高采收率项目栈桥软管采购项目，实现了国产自主研发API 17K 粘合软管在国家级海洋油气CCUS标杆项目的首次落地



突破。该项目是国内海洋油气领域CCUS-EOR（二氧化碳捕集、利用与封存提高采收率）的重点示范工程，对推动海洋油气开发低碳转型具有行业标杆意义。此次中标既为利通科技高端油气软管业务版图再添里程碑式成果，还标志着国产高端海洋油气软管正式打破国际巨头长期垄断，迈出了核心装备自主可控的关键一步。



本次中标的栈桥软管，依托利通科技完全自主研发的API 17K粘合软管核心技术打造。该系列产品刚于cippe 2026北京石油展完成首发，凭借对标国际最高行业标准的产品性能、优异的耐海洋环境腐蚀能力与长期运行可靠性，一经亮相便引发海内外行业的高度关注。从行业盛会的技术首发，到国家级重点项目的快速落地，不仅充分印证了该系列产品在海洋油气输送、低碳油气开发等高端场景的核心适配能力，更标志着利通科技成功打破了高端海洋油气软管长期依赖进口的技术壁垒，实现了该领域核心产品的国产自主可控。

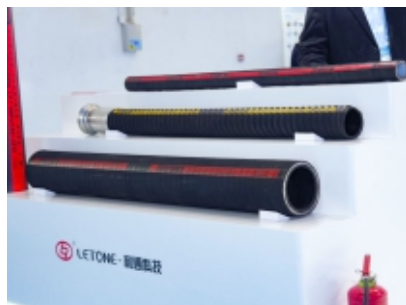
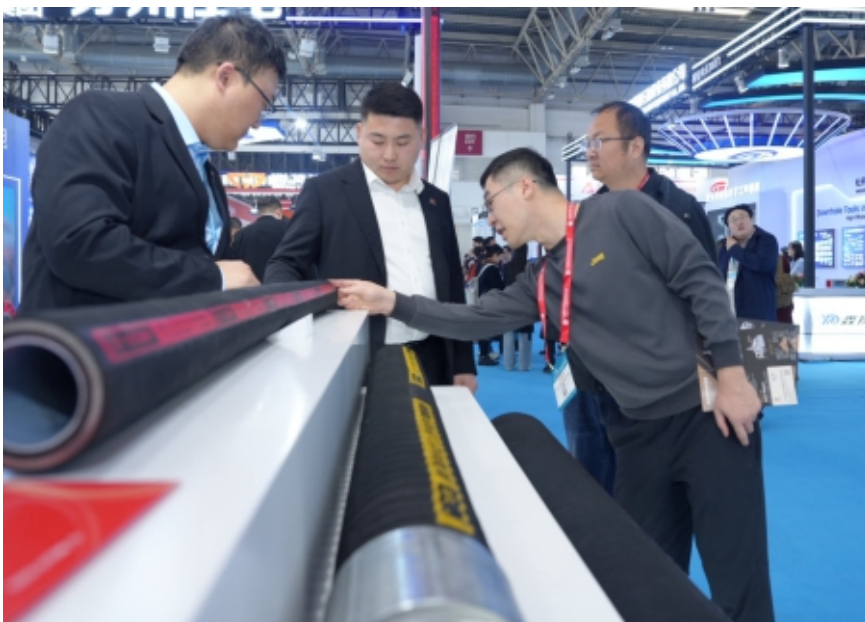
当前，全球地缘政治格局深刻调整，原油价格高企，全球油气勘探开发与产能建设投入持续加码，直接带动高端油气输送、压裂装备及配套管线的市场需求稳步扩容，为拥有核心技术壁垒、全球化服务能力的油气装备企业打开了更为广阔的增长空间。利通科技打造的API 17K、API 16C、API 16D、API 7K及酸化压裂全系列高端油气软管产品，高度契合全球油气开采行业对安全、高效、低碳的核心需求，将充分把握全球油气开发市场扩容带来的发展机遇，实现海外业务的持续稳步增长。

新质赋能 智领油气

利通科技新品重磅亮相

cippe 2026 全场景破解油气作业痛点

□ 刘小明



3月26日,全球石油天然气行业年度盛会——第二十六届中国国际石油石化技术装备展览会(cippe 2026 北京石油展)在北京·中国国际展览中心盛大启幕。作为国内油气行业装备软管制造及流体技术服务领军企业,利通科技(展位号:E3850)紧扣全球油气资源开采高可靠性、低成本、绿色环保、安全生产核心需求,聚焦海洋油气开发、页岩油气增产、工业清洗等领域,携首发API 17K粘合柔性软管及多款拳头产品重磅参展,全方位展示创新成果与系统化解决方案,成为展会焦点。

此次参展,利通科技集结研发、技术、营销近20名精英,以专业素养与饱满热情,与海内外新老客户、行业专家展开深度洽谈交流,通过多媒体动态展示、产品画册精细解读、实战应用案例分享等多元形式,全面呈现核心产品的硬核性能与技术优势,细致解读油气开采领域的系统化解决方案,彰显了在复杂极端工况下助力油气钻探开发的深厚技术积淀与强大综合实力。

重磅新品首发!API 17K粘合柔性软管精准破解海洋油气开发全场景痛点

利通科技首发API 17K粘合柔性软管,深度锚定海洋油气开采全流程场景,精准攻克深海、FPSO作业、海上长期输送等极端工况下的行业共性难题,从产品结构设计与性能表现,完全贴合海洋油气开发的实际作业需求,亮相便引爆展会现场,成为海洋油气装备领域的核心热议产品。

全工况适配 解锁海洋作业高效能

1.FPSO动态系泊场景:针对FPSO浮式生产储卸油装置在海上随海浪、洋流频繁摆动、弯曲的作业特点,

该软管采用多层结构+高强度钢丝增强设计,经一体化硫化工艺成型,具备极致柔软性,小弯曲半径可适配FPSO动态系泊的高频次弯曲工况,反复弯曲不疲劳、不开裂,解决传统钢性管线易断裂、适配性差的问题,保障系泊系统长期稳定运行,使用寿命可达20年以上,大幅降低设备更换与运维成本。

2.海洋油气输送场景:直面海洋高压、低温、海水腐蚀的极端环境,API 17K粘合柔性软管以-29℃~+121℃超宽温度适应能力,覆盖全海域作业环境;超强耐介质腐蚀,可长期输送含海水、H₂S、CO₂等复杂腐蚀性介质,外层材质兼具抗海水浸泡与抗紫外线侵蚀性能,在全球任意海域均能实现稳定运行,海上作业全程无忧。

3.海上平台运维场景:适配海上平台空间狭小、吊装运输不便的作业,轻量化设计降低整体重量,海上搬运、安装更便捷,减轻平台立管载荷;管体内置骨架层,可顺利通过清管器,实现油气管道在线清管、检修,无需停机,解决传统海洋软管维护难、停机成本高的行业痛点,降低作业成本与安全风险。该软管以高强高柔、多层承压、宽温耐腐、轻量易装、长效可靠五大核心优势,真正实现“海洋全场景适配、全周期耐用”,为全球深海油气、海上油气田开发提供更专业、更安全的利通方案。

拳头产品齐亮相,硬核技术赋能油气全场景开采

除重磅新品外,利通科技酸化压裂软管、柔性节流和压井管线、超高压树脂软管三大拳头产品同步亮相,以极致性能满足陆地页岩油气、常规油气开采及工业清洗等多元场景需求。酸化压裂软管:页岩油气增产利器

专为页岩油气超高压加砂压裂工况量身打造,实现轻量化与高性能双重突破,破解了传统硬管压裂作业中单井压裂成本高、效率低短板,现场应用成效突出,相比传统钢管成本节约70%,安装效率提高2倍。内层采用UHMWPE专用耐磨材质,零磨损、不破损,超强耐酸碱腐蚀性能,可稳定输送高酸性压裂液,累计连续作业时长可达8000小时,是页岩油气增产首选装备。

柔性节流和压井管线:井控安全核心装备

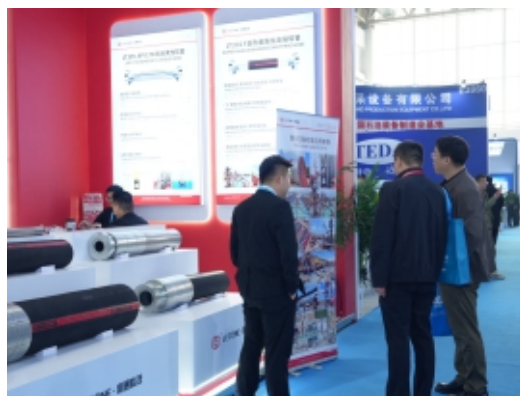
适配油气井控高危场景,具备优异的抗拉伸、抗疲劳、抗冲击性能,应对井控作业中的突发压力冲击与振动。外胶层采用耐高温耐火合成橡胶,外层不锈钢阻燃铠装双重防护,耐火、耐高压、耐磨损性能突出,可安全输送含H₂S等有毒有害气体的油气混合物以及多种压井液,严格满足油气井控高压、高危作业的国家安全标准,筑牢井下安全防线。

超高压树脂软管:工业高压清洗王者

性能突破行业极限,最高工作压力达400MPa,最高爆破压力高达1000MPa,可轻松完成各标号混凝土切割、凿除作业,同时满足船舶甲板、船体结构、海洋平台的高压清洗严苛要求,耐磨耐老化,使用寿命长,是工业基建、船舶运维、海洋平台清洗领域的品质之选。

展会期间,利通科技以差异化创新产品、突破性工艺技术、优越产品性能及全产业链系统化解决方案,吸引海内外行业专家与新老客户驻足交流,产品与方案获高度认可。此次亮相cippe2026北京石油展是利通科技技术实力与产品矩阵的全面展示,彰显了以新质生产力推动行业升级的决心。

未来,公司将持续聚焦油气行业绿色化、智能化、高效化发展趋势,加强核心领域技术攻关,不断推出满足油气领域服务商、大型综合油服设备厂商等使用需求的高精尖油气勘探开发产品和创新型系统解决方案,助力全球油气资源安全高效开采。cippe 2026 北京石油展正如火如荼地进行中,利通科技(展位号:E3850)诚邀业界伙伴莅临交流,携手共筑能源产业高质量发展新未来。



聚焦EGYPS 2026

利通科技全场景高端石油管线解决方案

赋能北非油气开采新未来

□ 刘小明



3月30日，非洲及地中海地区规模最大、影响力最强的能源行业盛会——2026埃及国际石油展（EGYPS 2026）在开罗国际展览中心盛大启幕。作为中国油气高端流体输送领域的国家级专精特新“小巨人”企业，利通科技（展位号：1D20）携酸化压裂软管、旋转钻井和减震软管、柔性节流和压井管线、超高压树脂软管四大核心产品，以及覆盖油气开采全流程的高端管线解决方案亮相，精准匹配埃及及北非油气开采的核心需求，以国产化硬核技术助力区域能源产业高效、安全、可持续发展。

当前，埃及正加速打造非洲能源核心枢纽，出台系列激励政策推动油气勘探开发产能升级，释放巨大的装备与技术需求。根据埃及石油和矿产资源部官方规划，埃及未来五年将投入57亿美元专项投资，钻探480口新油气勘探井。与此同时，埃及持续深化国际能源合作，重点挖掘地中海深海油气、西部沙漠页岩油气资源，并同步推进老井增产改造项目。

北非油气开采工况呈现超深井高温高压、高含H₂S/CO₂强腐蚀、地质结构复杂、陆地戈壁与海上深水开发并行的典型特征，对开采装备的耐压性、耐腐蚀性、柔性适配性、长期运行可靠性提出了极为严苛的要求。利

通科技精准洞察区域市场痛点与核心需求,以通过国际权威认证的全系列高端石油管线产品,为埃及及北非油气勘探开发、增产提效提供全流程的装备支撑。



本届展会,利通科技聚焦埃及及北非油气开采全流程作业需求,展出四大核心拳头产品,其中超耐磨酸化压裂软管作为非常规油气增产的核心装备,凭借行业领先的性能与场景适配能力,成为国内外行业关注焦点。

超耐磨酸化压裂软管精准适配北非油气开采高压、强腐蚀、高磨损压裂工况。

超高压稳定承载:工作压力最高可达20000psi (138MPa), 爆破压力达45000psi (310MPa), 完美适配埃及深井、超深井的高压压裂作业需求,全程保障施工安全与压裂效率;

超强耐蚀耐磨性能:内层采用进口超高分子量聚乙烯(UHMWPE)材质,可耐受盐酸等强酸性压裂液,抵御含H₂S、CO₂介质的长期腐蚀;同时具备极强的抗冲刷能力,可耐受金刚砂高速冲击,累计作业时长可达8000小时,大幅降低现场更换频次与运维成本;

柔性高效轻量化设计:采用多层高强超柔钢丝缠绕增强结构,兼具高承压与优异柔韧性,相比传统硬管综合成本降低70%、安装效率提升2倍,适配北非油田空间狭小、移动作业频繁的场景,可快速部署、灵活接驳;同时支持120米大长度定制,可直接配套海上压裂船,覆盖陆地与海上双重作业场景;

其他核心展品,覆盖开采全流程核心需求:

旋转钻井和减震软管(API 7K系列):采用多层高强钢丝增强结构,具备优异的柔性减震、耐脉冲冲击性能,可有效吸收钻井作业中的震动载荷,减少设备磨损,完美适配北非复杂地质条件下的陆地与海上钻井、修井作业,提升钻井稳定性与施工安全性。

柔性节流和压井管线(API 16C系列):内层材质专为高含硫工况设计,可长期耐受H₂S、CO₂等腐蚀性介质;外胶层具备优异的阻燃性能,可耐受704℃明火30分钟,专为井控、节流压井工况定制,为北非高压油气井的应急作业、压力控制提供可靠安全保障。

超高压树脂软管:采用轻量化材质,具备耐油耐腐、抗老化、高承压、小弯曲半径的特点,满足船舶甲板、船体结构、海洋平台的高压清洗严苛要求,是工业基建、船舶运维、海洋平台清洗领域的品质之选。

与此同时,利通科技为北非市场提供全生命周期的本地化服务支持,可根据不同区块的地质条件、作业需求,提供定制化产品研发与解决方案适配,以技术服务团队快速响应现场需求,真正实现“以场景定产品、以需求定方案”的深度适配。



聚焦OTC ASIA 2026

利通科技以方案创价值助力东南亚油气产业高质量发展

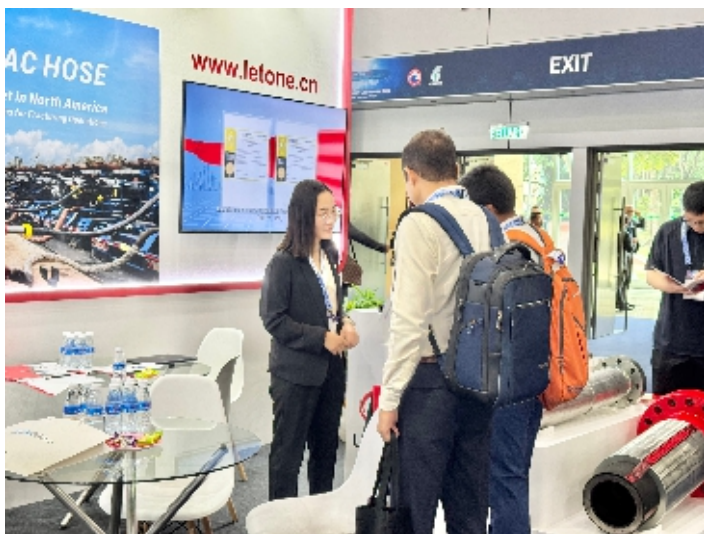
□刘小明

3月31日, 亚太地区顶级离岸能源盛会——马来西亚亚洲石油天然气展览会(OTC ASIA 2026)在吉隆坡会议中心盛大启幕。本届展会汇聚了马来西亚国家石油公司(Petronas)、壳牌、埃克森美孚等全球能源巨头。作为高端石油管线解决方案领航者, 利通科技(展位号:E501)聚焦油气开采勘探、钻井、压裂、完井、输送全流程, 携酸化压裂软管等油气开采全场景高端产品矩阵亮相本届展会, 以场景化定制方案精准匹配马来西亚及东南亚油气开发需求, 全面展现中国能源装备的硬核实力。

作为东南亚油气核心产区, 马来西亚正处于油气产业升级扩张的关键期, 市场需求持续释放。与此同时, 马来西亚依托东盟门户的地缘优势, 辐射印尼、泰国、越南等东南亚国家的油气开发市场, 区域内海上钻井、压裂增产、井控作业等场景对高可靠性油气软管产品的需求持续攀升, 为以利通科技为代表的优质技术服务商带来了广阔的市场空间。

针对马来西亚及东南亚海域高温高湿、地质条件复杂、作业工况严苛的特点, 利通科技全场景管线方案完美适配区域油气开发需求:

酸化压裂软管: 专为高压酸化、压裂增产作业设计, 具备超强耐酸碱腐蚀、超高承压能力, 可稳定适配高



浓度酸液、压裂液的长距离输送，助力马来西亚海上及陆地低渗透油气田高效增产，完美匹配区域压裂作业的严苛需求。

旋转钻井和减震软管：集成行业领先的减震技术与柔性抗疲劳结构，可有效缓冲钻井过程中的高频振动与冲击，适配旋转钻井设备的动态作业场景，大幅提升钻井作业稳定性，降低设备损耗，可全面满足马来西亚近海深水钻井、陆地深井的长期作业需求。

柔性节流压井软管：采用多层高强度增强结构，兼具高柔性及抗爆承压能力，可快速响应井控应急场景，实现高压流体的精准节流与可靠控制，为油气井安全生产筑牢核心防线，是东南亚

海上油气作业井控系统的关键配套产品。

从陆地常规油气开发到海洋前沿勘探，从增产作业到安全井控，利通科技以全场景、定制化的产品方案，构建起油气开采全周期管线服务能力，为马来西亚及东南亚油气资源高效开发提供了坚实的装备支撑。

全球展会战略深化，国际品牌影响力持续攀升

近年来，利通科技始终坚持“国内+国际”双轮驱动发展战略，以全球顶级行业展会为桥梁，持续拓宽海外市场覆盖的深度与广度。从国内cippe 北京石油展夯实行业根基，到埃及国际石油展开拓北非、中东市场，再到本次马来西亚亚洲石油天然气展览会深度布局东南亚核心油气产区，利通科技的全球化版图持续扩张。

每一次参展，既是技术实力与产品矩阵的集中展示，也是品牌价值与国际影响力的高效传递。通过与全球能源巨头、区域核心客户的面对面交流，利通科技精准把握不同区域的市场需求，持续优化产品与服务体系，推动中国高端石油管线装备走向全球能源舞台。

未来，利通科技(展位号:E501)将继续坚守“独创引领、利他聚能”的发展战略，紧跟全球油气行业发展趋势，聚焦不同区域的开采需求，持续突破核心技术、优化产品矩阵，以更可靠、更高效、更定制化的高端石油管线解决方案，助力马来西亚及全球油气产业高质量发展，在全球化征程中续写新章。



AI数字化工具赋能财务管理的实践与感悟

□ 杨国淦

在数字化浪潮席卷各行各业的今天, AI 人工智能不再是遥远的技术概念, 而是融入日常工作、破解财务痛点的实用工具。作为一名财务战线上的工作者, 通过学习AI和应用AI, 让我真切感受到科技对财务工作的重塑, 它不仅帮助我实现了个人工作提效减负, 更推动了团队管理升级。



AI是财务工作的帮手。撰写财务分析报告或文稿, 是经常性的工作, 以前写好后总是错字别字较多, 自从运用AI工具, 财务文稿审阅节约了大量的时间, AI帮手总能很快给出容易出错的地方, 并提示恰当的修改建议。一篇文稿原来审阅下来花费

1个小时的时间, 现在通过AI赋能, 短短几分钟就完成了, 简直就是个小帮手。

AI是财务工作的分析专家。财务工作离不开财务分析, 原来每次整理好数据表格时, 都是自己根据财务知识进行手工分析, 在一次的财务分析中, 偶尔发现了AI工具, 试用后, 分析的全面性和专业性令人叹服, 然后融入公司的实际业务, 使财务分析有了分析的广度和深度, 并从不同的角度发现其中更深层次的根因, 帮助财务提出更科学的决策意见。

AI是财务工作顾问。财务工作时, 经常会遇到难题, 比如财税法规的问题, 原来总是通过查找大量的文件资料, 并综合分析遇到问题的结果, 现在, 有问题, 找AI是首选项, 将遇到的问题输入AI工具, AI会将不同年份出台的法规制度全部筛选出来, 然后综合分析后给出问题的答案。

AI是会议秘书。会议纪要秘书的主要工作, 能常要占用一个人的工作量, 参加重要会议时, 打开豆包的录音功能, AI自动会记录会议的内容, 并进行会议的整理, 写出会议纪要。

AI是PPT高手。财务工作中, 有时要制作PPT演示文稿, 手边的制作工具和插图资源有限, 怎么办, 利用AI一键生成PPT, 不同的格式任你选, 节约了大量的制作时间, 且比自己手工制作的PPT效果好很多。

AI是翻译专家。公司是外贸型企业, 难免会遇到外文, 有时通过逐个查找单词翻译, 费时不说, 翻译的结果也不十分准确, 但用手机一扫, 通过AI翻译, 方便快捷, 结果较为准确。

AI还是优化大师。财务工作中, 还可以通过AI对财务的表格进行优化, 让表格的排版和格式更加美观, 一键表格优化, 会呈现出多个表格的样式任你挑选, 通过全篇布局, 很精美的表格展现在了你面前。

AI是预测和预算的大师。这也是AI的优势功能, 它可以通过大量的数据, 为你推送较为客观的预测和预算信息, 在制定工作计划时, 提供可以参考的来源信息, 并且可能根据不同的资产规模给出较为适宜的预算目标。

随着科技日新月异, AI 数字化工具已成为财务工作中不可或缺的“得力助手”, 让我从繁杂的事务中抽离, 聚焦更有价值的分析、决策与管理。作为新时代财务工作者, 唯有主动拥抱 AI、学习 AI、运用 AI, 才能顺应数字化发展趋势, 不断提升工作效率、优化工作质量, 在平凡的岗位上创造更大价值, 以专业能力与科技赋能, 为公司财务管理提质增效保驾护航。

AI赋能技术工作 提质增效促提升

□ 王紫辉

在日常工作实践中,AI人工智能工具已深度融入产品研发、工艺优化、试验检测、技术标准化全流程,成为提升工作效率、优化工作质量、破解技术瓶颈的核心助力。通过将AI技术与技术工作深度融合,我切实感受到数字化工具为传统技术工作带来的革新突破,其不仅大幅缩减繁琐事务耗时,更让核心技术工作更精准、高效、具创新性,也让我对AI赋能岗位、助力企业技术升级有了更为深刻的感悟。

在重点产品研发与项目改善工作中,AI为技术攻坚按下“加速键”。在工业软管新产品研发与改善项目推进中,设备调试、工艺参数管控、试验数据统计分析等工作繁杂且易出问题。借助AI可自动完成数据清洗,精准定位参数异常点并筛选最优组合方案;面对调试突发异常,能快速输出预设解决方案,有效提升项目推进效率。在工艺升级环节,AI辅助完成多规格产品参数筛选与性能预判,减少重复试验频次,缩短工艺优化周期;同时为产品结构优化、性能验证提供数据支撑,让研发调试更具针对性,全面提升重点项目推进效率与落地质量。

在关键工艺优化与技术标准化工作中,AI成为破解技术难题、规范流程落地的“智慧帮手”。针对PFA与内胶粘合工艺优化这类多变量、多试验的技术工作,传统人工摸索验证周期长、效率低。运用AI试验设计工具,可快速设定试验变量,智能生成科学试验方案,精准锁定粘合剂配比、稀释比例、表面处理工艺等核心参数,显著提升试验成功率与工艺落地速度。在技术文件编制环节,AI文档处理工具可快速梳理工艺步骤、规范专业表述、优化文件格式,高效完成PFA表面处理、粘合剂施工等多份操作指导书的撰写修订,既保障技术文件的专业性与规范性,又大幅缩减编撰时间,推动标准化工艺快速转化为现场作业规范。

在检测标准梳理与试验检测工作中,AI让技术检验更精准、更规范。工业软管、石油软管品类繁杂,对应检测标准、项目及技术要求繁多,传统人工梳理易出现遗漏与偏差。通过AI文献检索与分类工具,可快速精准定位国内外相关检测标准,自动分类整理检测要求、送样规范等内容,高效形成统一标准化技术文件,为产品检验工作提供清晰的标准依据。



在日常基础性技术工作中,AI有效释放精力,让工作重心聚焦核心技术任务。质量技术岗位的试验小试、资料整理、标准编制、技术通知下发等基础工作,传统模式繁琐耗时。借助AI工具可实现试验数据自动归档、技术资料智能检索、公文文件快速起草润色,高效完成各类基础事务,大幅降低工作差错率。同时让我从繁杂事务性工作中解脱,将更多精力投入研发攻坚、工艺优化、技术创新等核心工作,实现工作效能最大化。

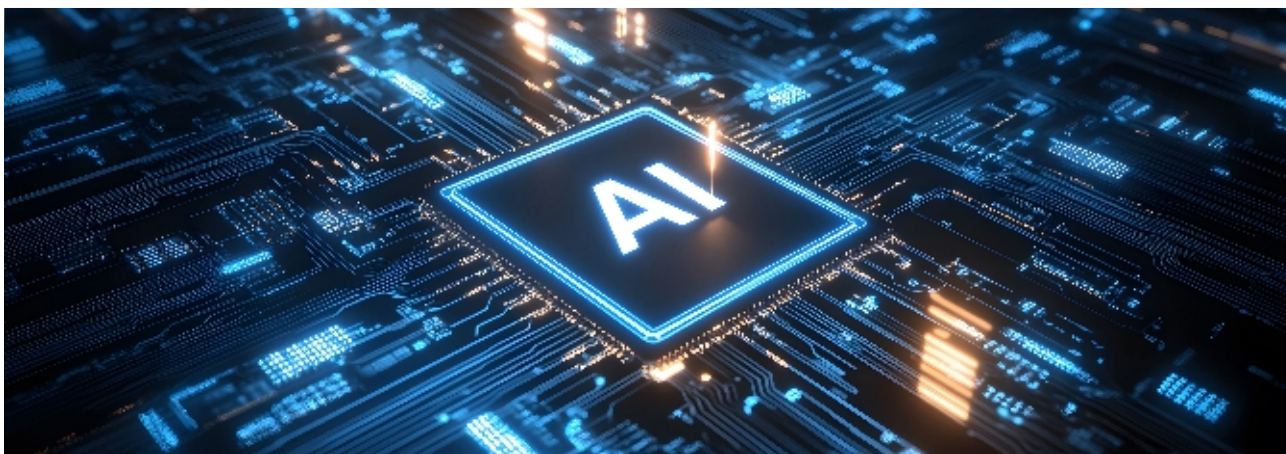
AI技术的应用,并非简单替代人工,而是为技术工作赋能增效、为专业能力升级助力。它让复杂技术工作更简洁、繁琐流程更高效、精准要求更易落地,也推动传统制造业技术岗位向数字化、智能化转型。作为技术工作者,我将持续学习AI应用技能,深度探索AI与研发、工艺、检测、标准化工作的融合场景,将智能化工具转化为工作提质增效的核心动力,以更高效的工作状态、更专业的技术能力,投身产品技术升级与质量提升工作,为企业高质量发展贡献力量。

借力AI，从“装备制造”到“智能制造”

关于AI赋能超高压装备业务与团队管理的实践心得

□周鹏

分享近期我在学习与应用AI数字化工具过程中的一些心得与感悟。作为装备事业部的负责人，主管超高压装备（等静压HPP和温等静压WIP设备）从研发、生产到销售的全链条工作。既要求我对技术趋势有敏锐洞察，又要求我对团队效率、市场拓展有精准把控。过去几个月，我尝试将AI工具深度嵌入到日常的管理与业务中，从最初的“试一试”到现在的“离不开”，经历了一个认知升级的过程。我想从三个方面谈谈我的体会。



一、研发与生产：AI是“超级工程师”，让技术沉淀与创新更高效

我们的超高压装备，无论是HPP食品杀菌设备，还是WIP新材料成型设备，都是技术密集型产品。过去，研发和工艺环节存在两个痛点：一是大量过往的图纸、方案、实验数据沉睡在硬盘里，难以快速调用；二是面对客户多样化的需求，技术方案的设计周期较长。现在，AI正在改变这一现状。

1.从“人找资料”到“知识即服务”：我们尝试将技术文档、设计标准、故障案例等导入AI中。在开发新机型时，可以直接向AI提问：“请读取2023年300L&HPP设备框架的有限元分析报告，并结合最新的材料标准，给出优化建议。”AI能在几分钟内完成过去需要半天甚至一天时间的资料检索和分析工作。这不仅缩短了搜索和查阅周期，未来还可能将研发的经验固化为组织的智慧，实现了真正的技术沉淀。

2.从“经验试错”到“模拟优选”：在WIP设备的温控系统设计上，我们高度依赖资深工程师的经验。现在我们利用AI辅助仿真，输入关键参数后，AI能快速生成多套温控方案，并预测不同方案的能耗均匀性和稳定性。这极大地拓宽了我们的设计思路，让我们能在更短的时间内找到更优解，让产品的核心竞争力——稳定性与可靠性，有了更坚实的数据支撑。

二、管理与营销：AI是“智能分析师”，让决策更精准、响应更迅速

作为事业部总经理，我最关心的是市场在哪里，客户需要什么，以及我们的团队如何能更敏捷地响应。

1.赋能销售,提升专业沟通力:我们的超高压装备单价高、技术复杂,销售人员的专业能力直接影响成交率,而且新销售培养周期也很长。当销售人员在现场与客户沟通时,可以实时通过AI查询:“客户是做高端果汁的,日处理量5吨,请给出HPP设备投资的回报测算,以及相比热杀菌的技术优势。”AI能迅速生成一套包含数据、图表和案例的应答策略。这不仅提升了销售的专业形象,更将我们“以客户为中心”的理念,从口号变成了可执行的数字化能力。

2.赋能管理,穿透数据迷雾:研发进度、生产进度、采购到货率、质检合格率、售后响应时间等等,我需要专人整理报表,但信息滞后且维度单一。未来,可能实现通过商业智能与AI结合的工具,用自然语言直接提问:“上季度HPP设备在华南地区的交付及时率是多少?影响交付的主要瓶颈工序是什么?”AI能实时抓取多系统数据,以可视化图表呈现,并自动归因。能实现从繁杂的事务性审批中抽身出来,将更多精力投入到战略预判和关键瓶颈的突破上。

三、团队与文化:AI是“赋能引擎”,激发个体与组织活力

AI工具引入的初期,团队中不乏有“AI是否会替代我”的疑虑。我的体会是,AI不是来替代我们的,而是来武装我们的。关键在于我们如何引导。

1.明确“AI是副驾驶,驾驶员是我们”:我在部门内部反复强调,我们的核心价值在于对超高压工艺的深刻理解、对客户痛点的共情能力,以及复杂问题的综合判断解决能力。AI负责处理信息、提供选项,而最终的决策、创意和信任关系的建立,必须由我们优秀的工程师和销售经理来完成。将AI定位为“副驾驶”,可以最大程度地消除团队成员的焦虑,激发他们主动学习的意愿。



2.打造“人机协同”的新工作范式:我们开始鼓励每个岗位都去探索与AI的协同方式。例如,工程师利用AI工具快速生成故障诊断报告和维修指导方案;装配班长用AI辅助排期和资源调配,预测项目风险。下一步,我们计划定期举办内部“AI应用小沙龙”,让大家分享自己的“独家秘籍”。这种氛围一旦形成,团队就从一个“执行型组织”向“学习型、创新型组织”加速进化。

AI浪潮已来,它不仅仅是一个技术工具,更是一场深刻的生产关系变革。对于装备制造而言,用好AI,本质上是在重构我们产品的技术价值、服务的响应速度和团队的协同效率。从我个人实践来看,AI带来的最大改变,是让我们拥有了“见微而知著”的能力:通过数据更快地看清问题本质;拥有了“举重若轻”的能力:将团队从重复性劳动中解放出来,去从事更具创造性的工作。

未来,利通装备事业部将持续深化AI在超高压装备全生命周期中的应用,不仅要造出更“聪明”的设备,更要打造一支更“强大”的团队。我坚信,当深耕实业的匠心与赋能未来的AI深度融合之时,就是我们为客户创造超乎想象的价值之日。

让AI成为车间管理的“参谋”

□ 卢从辉

项目运行半年，回头来看，当初引入AI工具（如DeepSeek等）时，我把它当作一个能查资料、写文案的“高级计算器”。半年之后，它已经实实在在地融入了我每天的车间管理，成了离不开的“管理参谋”。这个过程，我从“试试看”到“离不开”，经历了一次深刻的管理方式迭代。

再生尼龙车间的特殊之处在于：三大工序——人工分拣、破碎清洗、造粒——环环相扣；两个老难题——前端原料供应不足且不稳定，设备故障率高；一个管理目标——在低供应时稳住队伍，在高供应时激发干劲，同时把质量抓牢。这半年，AI工具帮我在这三个维度上撕开了口子。

一、让排产决策从“凭经验”到“看数据”

原料供应不稳时，最头疼的就是排产。以前来了一车料，全靠感觉安排先分拣还是先清洗，经常出现前端分拣堆成山、后端造粒等米下锅的情况。现在，我将每日来料量、三道工序的实时产能、人员出勤等信息录入AI，它能在几分钟内生成未来2-3天的排产建议，并自动标识出工序衔接的风险点。比如“分拣班需加班消化库存，否则破碎线明日将待料1.5小时”——这样的预警，让我能提前调配、避免窝工。排产准确率提升后，员工抱怨“瞎折腾”的声音也少了。

二、把设备管理从“坏了再修”变为“提前预防”

设备故障高是我们的硬骨头。以前是被动应付，坏了修，修了坏，工人情绪也不高。半年来，我利用AI搭建了一个简易的“故障日志库”。每次设备故障，我都把现象、原因、处理过程、停机时间录入进去。AI帮我自动统计、分析高频故障点，并给出规律性结论。比如它告诉我：清洗线的脱水机平均每25天会出现一次轴承问题，如果能提前一周更换，就能避免一次非计划停机。现在，我按照AI的分析结果制定预防性检修计划，故障停机时间明显下降。

三、让现场安全管理从“巡查靠眼”到“数据驱动”

再生尼龙车间现场，原料堆放、清洗线湿滑地面、造粒区高温设备，每一个都是安全风险点。6S管理以前也推，但效果时好时坏，因为检查频次和整改跟踪全靠人工记忆，难免有疏漏。现在，我借助AI建立了一套“安全巡查闭环台账”。每天的安全巡查，我将发现的隐患点（如灭火器过期、物料堵塞消防通道、防护罩松动等）拍照录入，AI自动生成整改清单，并按责任

人和整改期限进行跟踪提醒。每周AI还会帮我分析隐患的高发区域和类型，比如它曾告诉我“分拣区的物料堆放类隐患连续三周出现”——这让我意识到不是员工不配合，而是堆放区域划定不合理，于是我重新规划了现场定置图，问题迎刃而解。

感悟：AI不是替代者，而是放大器和参谋

这半年，我最大的体会是：AI不会替代车间主任，但会用AI的主任可能会替代不会用的。它把我从繁杂的数据统计、排产协调、安全检查记录中解放出来，让我有更多时间去盯现场、抓质量、跟员工谈心。它让我的经验判断有了数据支撑，让模糊的管理变得清晰可追溯。它不是万能的，但在我这个传统再生行业的一线岗位上，它实实在在地帮我解决了问题。

下一步展望：从“会用”到“用好”

接下来，我想在两个方面再往前走一步。一是将AI与设备点检系统打通，建立更精准的设备寿命预警模型，进一步降低故障率，把“预防”做到极致。二是利用AI将老师傅的工艺经验沉淀下来，把造粒温度、滤网更换周期、清洗配比等关键参数形成标准作业指导书，让新员工也能快速上手，减少因人员流动带来的质量波动。同时，我也计划将现场安全与6S管理的AI数据与绩效考核更紧密地挂钩，让“安全好、6S优”真正体现在员工的收入上。

AI工具在传统再生行业的落地才刚刚开始。作为一名车间主任，我希望能继续用好它，让车间的运行更稳、更顺、更高效，让团队的安全更有保障、现场更有秩序。这是我在这个岗位上最朴素的追求，也是AI带给我最真实的改变。

AI应用心得感悟

□ 吴军辉

设备是企业生产的核心命脉，而AI数字化工具则是激活这一命脉、推动管理升级、赋能团队成长的关键抓手。产品生产对设备的稳定性与精度要求极高，从胶管编织、缠绕、硫化至成品检测，各工序设备的稳定可靠运行，直接决定产品质量与生产效率。传统设备管理多依赖人工经验，存在故障排查滞后、维护计划盲目、协作低效等痛点，AI工具的全面应用，让设备管理从“被动救火”转向“主动预判”，从“经验驱动”转向“数据驱动”，既实现了个人管理能力的提升，也为团队赋能、企业降本增效注入了强劲动力。结合工作实际，现将AI应用心得感悟汇报如下：

AI赋能设备运维，破解痛点、精准提效，筑牢生产保障线。生产设备种类繁多，涵盖编织机、缠绕机、硫化罐、挤出机等关键设备，且部分设备运行参数复杂、故障隐蔽性强，传统人工巡检难以提前发现隐患，易造成故障扩大、停机停产、维修成本增加。引入AI后，我们可以依托智能算法与设备运行数据，自动生成标准化维保方案与点检建议，实现从“事后维修、定期保养”向预测性维护、精准化维保转变，显著降低故障风险、减少停机时间、提升设备综合效率。

在故障诊断与维修上，AI系统构建了覆盖设备型号、故障类型、维修方案的动态知识图谱，整合了过往所有设备维修记录、故障案例、设备手册等资料。维修人员只需输入故障现象，即可快速匹配历史案例，获得精准的根因分析与维修步骤，大幅缩短排查时间。同时，AI可根据运行数据智能优化维护计划，避免过度维护或维护不足，让设备管理更加科学高效。

AI赋能团队管理，精准赋能、激发活力，打造高效协作团队。装备工程部既要保障设备稳定运行，也要打造高素质运维团队。作为部门管理者，以往我需要花费大量时间处理日常事务，如技能培训、数据统计等，精力分散，难以聚焦核心管理工作。AI工具的应用，让管理工作更高效、更精准。

在团队技能赋能上，AI成为员工成长的“智能导师”。针对传统培训效果参差不齐、新员工成长慢等问题，AI可根据不同岗位员工的需求，可推送不同的课程，涵盖设备操作、故障维修、安全规范等内容。员工可利用碎片化时间在线学习，AI系统还能通过答题、模拟操作等方式，检验学习效果，针对性弥补技能短板，新员工熟练度达标周期缩短，老员工技能提升速度加快，团队整体专业水平显著提高。同时，AI沉淀的故障案例与维修经验，实现了部门技术知识的数字化传承，避免因人员流动造成经验流失。

回顾AI的应用历程，我深刻体会到，AI不是替代人，而是赋能人、辅助人的重要工具。对个人，AI让我从繁琐事务中解放，聚焦核心管理，提升决策科学性；对团队，AI简化流程、降低难度，实现个人成长与团队发展同频共振；对企业，AI助力稳定生产、提升质量、降低成本，契合行业智能化转型方向。

当然，AI数字化工具的应用不是一蹴而就的，也存在一些需要持续优化的地方，比如部分老旧设备的智能化改造、员工AI应用技能的进一步提升、AI模型与生产工艺的深度融合等。下一步，我们将持续深化AI数字化工具的应用，加强员工AI技能培训，推动AI与设备运维、团队管理、成本管控等工作的全面融合，不断优化并拓展应用场景，释放AI更大赋能价值。

各位领导，数字化转型是企业高质量发展的必然趋势，AI数字化工具则是转型路上的重要支撑。作为设备管理工作者，我们要主动拥抱变化、勇于创新，将AI工具与实际工作深度结合，以AI赋能提效、以数字化驱动升级，不断提升设备管理水平，打造高效、专业的设备管理团队，为公司的持续健康发展保驾护航。

智汇人力, 效能升级

——AI工具赋能人力资源管理工作的实践与感悟

□ 朱金金

随着数字化转型浪潮的推进, AI数字化工具已不再是遥不可及的概念, 而是切实融入日常工作的“第二大脑”。近期, 我在负责部门人力资源管理及部分业务协同工作中, 积极探索AI工具的应用场景。从最初简单的信息检索, 到如今深度参与制度撰写、数据分析和创意策划, 我深刻感受到, AI不仅是提效的“加速器”, 更是拓宽管理思路的“智囊团”。

结合近期的管理实践, 我将AI应用带来的具体提效总结为以下三个维度:

一、从“事务执行”到“策略设计”: 解放繁琐, 聚焦核心

以往, 起草一份标准化的绩效考核方案或撰写一则吸引人的招聘文案, 往往需要耗费半天甚至更久的时间去查资料、搭框架、反复修改。现在, AI成为了我的“高级助理”。

提效案例: 在最近的部门岗位招聘中, 我利用AI辅助生成招聘文案。只需输入岗位关键词和核心要求, AI能在几秒内提供多个不同风格的版本, 甚至包括针对不同年龄段求职者的吸睛标题。这让我能将更多精力投入到简历的深度筛选和候选人沟通的“人情味”打磨上。

管理感悟: AI解决了“从0到1”的框架搭建难题, 让我从繁琐的文字堆砌中解脱出来, 专注于“从1到100”的精细化管理和策略优化。

二、从“单点思考”到“体系构建”: 团队赋能, 规范标准

作为管理者, 不仅自己要会做, 更要教会团队怎么做。AI工具在知识沉淀和制度体系建设上, 展现出了强大的赋能作用。

提效案例: 在梳理部门内部的管理制度和培训大纲时, 我借助AI对零散的会议纪要和过往文件进行整



合。AI能根据我提供的碎片化信息，生成逻辑严密、表述规范的初稿，例如《员工手册》部分章节的草拟和《新员工入职》的迭代优化。这不仅提高了文档的质量，也确保了团队知识传递的统一性和规范性。

管理感悟：AI让制度建设和团队赋能变得“有章可循”，它帮助我们快速建立起一套标准化的作业流程，减少了沟通成本，提升了团队整体的协同效率。

三、从“思维混乱”到“逻辑清晰”：模型构建与思路破局

如果说日常事务的提效是“锦上添花”，那么在面对专业性极强、逻辑链条复杂的工作时，AI的作用堪称“雪中送炭”。近期在推进核心岗位的胜任力模型搭建工作中，我对此深有体会。

1. 从0到1的模型框架设计：

构建胜任力模型，最怕的是面对一堆零散的岗位职责和业务需求，却不知如何提炼成系统的能力维度。起初，面对该岗位繁杂的工作内容，我思路确实有些混乱，不知从何下手。

AI的赋能：这时，我尝试向AI输入了该岗位的关键词、核心职责以及我对高绩效员工的观察碎片。AI不仅迅速帮我梳理出了“基础素养”、“专业能力”、“管理潜力”等常规维度，更基于行业大数据，提出了该岗位在数字化转型背景下应关注的“跨界协同能力”和“数据敏锐度”这两个我之前忽略的维度。

提效点：AI帮我从“一团乱麻”中理出了清晰的框架主线，让我不再对着空白文档发呆。

2. 模型内涵的深度分析与解读：

有了框架，更难的是如何定义每个维度的行为等级（即：什么样的行为是优秀的，什么样的行为是合格的）。这需要对业务有极深的理解，但AI提供了宝贵的“他山之石”。

AI的赋能：我利用AI进行“行为锚定”的共创。我先提出自己对某个能力的理解，AI则根据经典理论（如冰山模型、素质词典）和行业最佳实践，给出分级的、量化的行为描述供我参考。例如，在定义“团队影响力”时，AI提供的“通过数据说服他人”与“通过愿景感染他人”两种不同路径的描述，极大地启发了我对该岗位人才画像的精准刻画。

提效点：AI像一个精通理论的专家助理，与我进行思维碰撞，帮助我将模糊的管理感觉，转化为清晰、可衡量、可评估的行为标准。

3. 思路混乱时的“思维副驾驶”：

最让我受益的，是在思路卡壳时AI提供的“破局”能力。当我在分析现有团队与胜任力模型的差距时，面对复杂的评估数据，往往陷入“只见树木、不见森林”的困境。

AI的赋能：我将部分脱敏的评估数据输入AI，并描述了我的困惑。AI没有直接给我结论，而是通过提问式的引导（例如：“您是否考虑过将这批数据按司龄分层看？”“如果剔除某个极端值，趋势是否有变化？”）和不同角度的数据呈现，帮助我发现了团队中存在的“经验丰富但创新不足”的核心矛盾点。

提效点：这种交互不是单向的输出，而是双向的启发。AI帮我从纷繁复杂的思绪中跳脱出来，站在更高、更广的视角审视问题，最终形成了针对性的梯队建设方案和培训计划。

管理感悟：

在胜任力模型这类高复杂度的工作中，AI的价值不仅在于“快”，更在于“全”和“新”。它能帮我打破专业壁垒，补齐理论短板，更重要的是，在我思维陷入僵局时，它能像一个冷静的旁观者，帮我拨开迷雾，理清逻辑。这不仅提升了工作效率，更提升了作为管理者的专业思维深度。

总结与展望

当然，目前AI在我工作中的定位仍然是“副驾驶”而非“驾驶员”。它提供的建议需要结合我们业务的实际场景进行甄别和调整，最终的决策和人情味的传递，依然离不开管理者的专业判断。

未来，我将继续探索AI在员工关系数据分析、人才梯队建设以及业务预测方面的深度应用，努力从一名“数字化工具的使用者”转变为“数字化管理的践行者”，真正让技术为管理提效、为团队赋能。

我与AI

□ 张振华



作为利洁环境工程有限公司的工程技术科长,我的日常工作围绕工程图纸、施工数据、技术方案展开,始终坚守严谨细致的工作准则,早已习惯了严谨细致的工作节奏。严谨是工程人的底线,精准是技术工作的核心,但繁琐的案头工作与重复的文字整理,长期占用了我大量精力。直到AI工具融入日常工作,彻底革新了我的工作模式,让我从繁杂事务中解脱,专注于核心技术工作。

报告撰写是技术管理岗位的常规工作,周度进度报告、月度技术总结、项目专项报告等各类材料,均要求具备严谨的逻辑、精准的数据和规范的专业表述。过去,完成一份报告往往需要耗费大半天甚至一整天时间,若遇到紧急汇报任务,常常需要加班至深夜,还容易出现措辞不严谨、逻辑不连贯等问题。

引入AI工具后,报告撰写变得高效便捷。我只需将报告核心需求、关键施工数据,如项目施工进度、质量达标情况,以及公司核心工程技术、施工工艺等信息输入AI,短短几分钟即可生成逻辑清晰、层次分明的报告初稿。AI能够自动梳理汇报框架,结合环保工程行业规范优化专业表述,有效避免专业术语使用不当的问题。我仅需结合项目现场实际情况进行润色完善,补充施工实操细节,便可快速完成一份高质量报告,原本3小时的工作如今半小时即可完成,工作效率得到显著提升。

会议总结是技术管理工作的重要组成部分,部门周例会、项目月推进会、季度工作复盘会,均需要及时整理会议纪要、提炼工作亮点、梳理问题短板、明确后续计划。此前,会议结束后我需花费1至2小时整理录音、提炼核心内容,时常出现关键信息遗漏、重点不突出等情况,导致后续工作推进出现偏差。

如今, AI成为了我的会议助手。会议结束后, 将录音文件或简要笔记导入AI, 系统可快速提炼会议核心内容, 分类梳理工作亮点、现存问题与后续任务, 并自动标注责任人和完成时限, 生成规范完整的会议总结。同时, AI可关联往期会议记录, 提醒未完成事项, 杜绝工作遗漏, 保障会议部署的各项任务高效落地, 推动部门管理更加规范有序。

PPT制作曾是我工作中最棘手的环节, 需要耗费大量时间搭建框架、整理内容、优化排版。作为技术人员, 我能够精准把控施工工艺细节、熟练掌握设备核心参数, 却在PPT设计制作上力不从心。即便投入大量精力, 成品仍常出现主题不符行业属性、大纲逻辑混乱、内容零散等问题, 大幅降低汇报效果, 也难以充分展现河南利洁环境工程的专业技术实力。

AI工具的应用, 彻底解决了我在PPT制作中的难题。制作技术汇报PPT时, 我只需将技术成果汇报、项目进度通报、施工工艺讲解等核心需求, 搭配技术参数、施工细节等内容输入AI, 系统便可结合环保工程行业特性, 推荐适配公司业务的主题风格, 几分钟即可生成排版规范、配色专业、逻辑清晰的PPT初稿。我仅需审核微调, 替换现场施工照片、工艺图纸等素材, 便可完成高质量技术汇报PPT, 制作效率提升80%以上。这让我彻底摆脱PPT制作的困扰, 将更多时间投入到重点工作中。



施工方案编制是工程技术工作的核心, 直接关系到项目施工质量、安全、效率与成本控制, 是保障项目顺利推进、环保工程达标落地的关键前提。以往编制施工方案时, 我需要花费3至5天查阅环保工程行业规范、梳理公司同类项目案例, 反复核算施工参数、优化施工流程, 不仅耗时费力, 还易因人工核算误差、流程考量不全面, 出现参数不符、流程不合理等问题, 影响施工进度, 甚至埋下安全隐患。

AI的应用, 彻底破解了施工方案编制低效的难题, 实现编制工作高效化、规范化。结合业务特点, 我将项目概况、现场勘察数据、环保施工标准、安全管控要求等信息输入AI, 系统可快速对接行业规范, 匹配公司同类项目经验, 生成涵盖施工流程、技术要点、安全防护、成本预算、工期节点的完整方案框架。同时, AI可精准核算施工参数, 结合现场实际优化施工工艺, 针对污水处理、管网修复等核心环保工程, 根据水质标准、管网现状推荐适配工艺与设备配置, 智能提示施工重难点、安全风险点及应对措施, 有效规避技术漏洞与安全隐患。我仅需结合现场实际细化调整、补充实操细节, 便可快速形成科学严谨、可落地执行的施工方案, 为项目顺利施工筑牢技术保障。

回顾与AI协同工作的历程, 我深刻认识到, AI不是替代工作的竞争者, 而是提升效率、优化工作的最佳搭档。它将我从事重复低效的案头工作中解放出来, 让我聚焦技术攻关、工艺优化与项目管控, 更好地履行技术科长的岗位职责, 为河南利洁环境工程有限公司的发展贡献力量。

技术持续进步, 职场不断迭代。我深知, 唯有主动拥抱变革、应用新型工具, 才能紧跟行业发展步伐。未来, 我将持续探索AI在工程技术工作中的应用场景, 推动AI赋能更多工作环节, 以技术创新与专业智慧助力工程高质量建设, 为公司发展注入更强动力。

2月份优秀稿件

党委

赵洪亮《自我管理从体重开始——7天轻断食瘦体调理解决方案体验》 ★奖励100元

第二党支部

李占江《易学与中国式管理》——在变易中寻找管理的“节奏感” ★奖励100元

范瑞芳 总裁办工作的易学启示——读《易学与中国式管理》有感 ★奖励100元

第三党支部

张勇 《易学智慧与中国式管理读书探讨》 ★奖励100元

刘铁旦《易学与中国式管理》学习感悟 ★奖励100元

段豪 《坚守品质初心 勇攀技术搞疯》 ★奖励100元

第四党支部

谢恒起《学习易学与中国式管理心得》 ★奖励100元

第五党支部

贾战营 悟易学智慧 践管理之道——《易学与中国式管理》读后感 ★奖励100元

第六党支部

何军 读《易学与中国式管理》第六讲心得：以“六清醒”筑牢董秘履职根基 ★奖励100元

杨国淦《聚合力 精核算 创实效》 ★奖励100元

轻断食感悟：以简驭繁，以轻致远

□ 刘艳平



在快节奏的工作与生活中，我们常被三餐无度、应酬聚餐、重油重盐的饮食结构包围，身体长期处于高负荷运转状态，易引发精神疲惫、注意力涣散、午后昏沉等问题。近期，我坚持践行轻断食生活方式，在逐步调整的过程中，不仅收获了身体的积极反馈，更对健康与工作的平衡关系有了全新认知。

轻断食绝非极端节食，而是一种科学、温和且可持续的饮食调节方式。借助中医药包辅助，通过合理控制进食时长与食量，让肠胃得到充分休息，帮助身体卸下多余负担，回归自然通透的状态。起初尝试时，我曾担忧此举会影响工作精力、难以适应节奏，但坚持一段时间后，切实的改变打消了所有顾虑。

经过两次辟谷之旅，再加上坚持每天的轻断食，最直观的感受，是身体变得轻盈通透。以往三餐过量、饮食油腻，饭后常感肠胃胀满，继而昏沉乏力，工作时思维迟缓、效率低下。轻断食有效减轻了肠胃消化负担，让身体摆脱繁重代谢的拖累，午后疲惫感显著减轻，全天保持清爽充沛的状态。身体的轻盈带来行动的轻快，心情也随之舒畅平和，面对繁杂工作时少了几分焦躁，多了几分从容。同时，精力与专注力的显著提升，为工作效率赋能，让处理事务时更高效。

作为科室负责人，日常需统筹工作、协调沟通、处理复杂事务，对精力集中度和思维清晰度要求极高。坚持轻断食后，我明显感觉头脑更清醒，思考更有条理，决策判断更精准，处理复杂工作时思路清晰、反应敏捷。以往耗费大量时间精力的任务，如今能高效完成，真正实现了精力提升、效率翻倍。

轻断食带给我的不仅是身体的改善，更是自律节制的生活态度。它让我学会克制口腹之欲，摒弃暴饮暴食的习惯，以简约适度的方式对待饮食与生活。这种自律意识也延伸到工作中和生活中，我的孩子也参与其中，年纪轻轻发福发胖，平常也是胡吃海喝，不懂得节制，看到我的变化和精神状态，也乐于跟随我一起关注健康，主动养成自律节制的生活习惯。这一变化让我倍感欣慰，也促使我更加注重规律作息、合理规划时间，以更严谨、积极的状态投入工作。

一句话：身体轻一点，精神足一点，效率高一点，健康久一点，幸福多一点。

辟谷后的身心重启：轻断食+适度运动 让状态拉满、工作效率翻倍

□ 贾战营



没有参加辟谷营之前总被疲惫感、肠胃负担和注意力不集中再加上血压高困扰，工作时容易走神、犯困，效率迟迟提不上来，试过很多调理方法都收效甚微。直到尝试了三爱沐春堂辟谷营，才真正打开了身心调理的新大门，而比起辟谷期间的清空排毒，辟谷后期坚持轻断食搭配适度运动，才是让好状态长久留存、工作生活全面提质的核心关键。今天就把这段真实的调理经历和实操心得，毫无保留分享给大家。

一、三爱辟谷营体验：清空身心，告别沉重负担

我选择的是沐春堂温和的短期辟谷方式，全程遵循辟谷手册指导原则，没有盲目断食，而是在沐春堂专业老师引导下喝调理包和胡萝卜汁，让肠胃和身体慢慢进入清空状态。辟谷期间，身体摆脱了日常大量进食带来的消化负担，没有了腹胀、积食的不适感，整个人从内到外都变得轻盈，血压也变正常，而常年缠身的疲惫感、昏沉感也慢慢消散。很多人觉得辟谷就是单纯饿肚子，其实不然，它更像是给身体做一次深度“大扫除”，清理肠道垃圾、代谢多余油脂，同时也让紧绷的神经得到放松。但我也清楚，辟谷只是一个起点，如果辟谷结束后立刻恢复暴饮暴食、久坐不动的生活，之前的调理效果很快就会消失，所以我把重心放在了辟谷后期的维稳调理上，这也是最关键的一步。



二、辟谷后期核心：科学轻断食，温和养护不反弹

辟谷结束后的复食阶段，赵总多次教我们少吃多嚼慢咽，提醒我们少盐少油、精细主食。辟谷后严格遵循渐进式复食原则，先从流食、半流食过渡，再慢慢添加清淡食材，给肠胃足够的适应时间。等身体完全适应正常进食后，我开始长期坚持温和轻断食模式，不极端、不苛刻，适配日常工作生活，轻松就能坚持。我日常采用的是16:8轻断食法，每天把进食时间控制在8小时内，其余16小时保持空腹，既不会有强烈饥饿感，又能延续辟谷期间的身体清空状态，减轻肠胃持续工作的负担。饮食上主打清淡、天然、七分饱，多吃粗粮、蔬菜、优质蛋白，远离油炸、甜食、重辣食物，拒绝暴饮暴食。这种轻断食方式，不是刻意节食，而是让身体养成规律的代谢节奏，既保留了辟谷后肠胃轻盈的优势，又能保证日常工作和生活所需的营养，不会出现乏力、低血糖的情况，反而让身体始终处于清爽不沉重的状态。

三、搭配适度运动：激活气血，让状态持续在线

光靠轻断食还不够，辟谷后身体本身气血更通畅，搭配适度的运动，能进一步激活身体活力，强化调理效果，也能避免久坐带来的僵硬和乏力。我没有选择高强度、剧烈的运动，毕竟辟谷后身体需要温和养护，而是挑选了低强度、易坚持、适配日常的运动方式。

日常舒缓运动：每天早起和睡前，会做10—20分钟左右的运动、简单拉伸，放松筋骨、调节气血，让身体从睡眠中慢慢唤醒，睡前做还能舒缓神经，提升睡眠质量，告别失眠多梦。

有氧运动燃脂提神：每周安排3—4次快走、慢跑、每次30—40分钟，强度适中，既能促进新陈代谢，又能释放压力，运动后整个人神清气爽，头脑格外清醒，完全没有之前运动后的疲惫感。

碎片化轻度运动：工作间隙，每隔2小时起身活动一下，做几组简单的拉伸、深蹲，避免久坐导致的气血不畅、腰酸背痛，保持身体的活跃度。

这种温和的运动方式，和轻断食完美搭配，一方面帮助身体维持良好的代谢水平，另一方面让气血运行更顺畅，整个人的精气神彻底改观，再也没有之前那种慵懒、提不起劲的状态。

四、身心蜕变：身体状态拉满，工作效率直接翻倍

坚持辟谷后期的轻断食+适度运动一段时间后，我能清晰地感受到身体全方位的变好，这种变化也直接反映在了工作和生活中，带来的改变远超预期。

身体状态的显著提升：首先是肠胃问题彻底改善，再也没有腹胀、积食、消化不良的困扰，排便规律通畅；其次是精气神大幅好转，每天早上醒来精力充沛，没有赖床、昏沉的感觉，白天也不会频繁犯困、乏力；皮肤状态也跟着变好，暗沉、出油问题缓解，整个人看起来气色红润、状态年轻；更重要的是，免疫力有所提升，之前换季容易感冒、身体虚弱的情况，也很少再出现。

工作效率的跨越式提升：身体轻盈了，头脑自然就清醒了。之前工作时，经常容易分心、走神，处理复杂工作时思路混乱，效率低下，加班成了常态；现在每天专注力极强，面对工作任务思路清晰、反应敏捷，能快速抓住重点，高效完成各项工作，原本需要半天完成的任务，现在短短一两个小时就能高质量搞定。而且情绪也变得更稳定，不会因为工作压力烦躁焦虑，抗压能力变强，面对突发工作也能从容应对，工作效率直接翻倍，不仅减少了加班时间，还能留出更多精力提升自己、享受生活。

五、走心总结：辟谷不是终点，健康生活方式才是长久之道

辟谷对我而言，从来不是追求快速减重，而是一次身心的重启和生活方式的重塑。它让我摆脱了不良的饮食和作息习惯，学会了倾听身体的声音，懂得适度节制、温和养护。真正让好状态持久的，不是辟谷那几天，而是辟谷后坚持的轻断食和适度运动，这种不极端、易坚持的生活方式，适配每一个忙碌的上班族。身体是工作和生活的本钱，只有把身体调理到最佳状态，才能拥有充沛的精力、清醒的头脑，高效应对工作和生活的所有挑战。如果你也被身体疲惫、效率低下困扰，不妨试试沐春堂辟谷营从温和调理开始，先清空身心，再用健康的生活方式维稳，你会发现，当身体变轻盈，人生也会跟着豁然开朗，工作和生活都能迎来质的飞跃。

轻了七斤,清了头脑:我的高效能管理重塑记

□ 李占江

结束为期七天的“畅轻辟谷”体验后,朋友见到我的第一句话是:“你最近在忙什么?感觉整个人都透亮了。”站在体重秤上,减少的七斤数字固然令我欣喜,但我心里清楚,真正“透亮”起来的,远不止是体型。

身体:从“超载运行”到“效能提升”

在施工现场上巡视、在会议室里鏖战,过去我的身体像一台长期高负荷运转的机器,油耗高、噪声大、效率却提不上去。最明显的信号是,拎着安全帽在工地走上两圈就气喘吁吁,会议中常被难以驱散的疲惫感笼罩。我意识到,问题或许不是年龄,而是身体这台“主机”里堆积了太多“缓存垃圾”,运行通道堵了。

这次调理,在专业团队的指导下,我严格执行每日的饮食与休整计划。过程出奇平稳,没有想象中的虚弱。第三天,一种久违的“轻松感”从身体内部浮现。最直观的变化是,早晨醒来头脑异常清醒,像被清水洗过。一周后,不仅体重减了七斤,那种沉滞的体感、午后的昏沉一并消散。我体会到海报中曾提及的那个核心:这并非单纯的“减重”,而是一次为身体减负、清理冗余、提升基础效能的系统性维护。体力的恢复和精力的充沛,是比体重数字更宝贵的硬指标。

工作:决策更清晰,管理更有力

作为管理者,我的核心价值在于判断、决策与带领团队。过去,混沌的思维和易疲劳的状态,是隐形的效率杀手。在调理期间,当身体从繁重的消化负担中解放出来,我惊讶地发现,思维的“带宽”变宽了。

审阅复杂的工程预算表时,数字间的逻辑关系变得一目了然;处理工地突发状况的协调会,我的思路和反应速度明显加快,能更快抓住要害,作出果断指令。我意识到,一个清爽的身体,直接供养了一个更清醒、更有韧性的头脑。这种“领导者状态”的回归,对项目 and 团队的价值,远非几斤体重可以衡量。我开始在团队中提倡“高效能身体是职业素养的一部分”,因为我自己成了最好的例证。

生活:重建秩序感,担当新榜样

这次经历,更像是一次深刻的管理实践,只不过管理的对象是我自己。它教会我的,是“纪律”与“系统规划”在个人健康上的应用。我学会了如何为身体做“资源分配”和“周期性维护”,而非透支性使用。

这种自内而外的秩序感,渗透到了生活的方方面面。我推掉了一些不必要的应酬,更珍惜与家人共进健康餐食的时光。我开始理解,对自己健康负责,是对事业和家庭最根本的担当。我的改变,也悄然影响了团队里的年轻人,他们看到,一个能管理好自己身体的项目管理者,或许更能管理好一个复杂的工程。

结语

七天的旅程,减去七斤,却为我的人生“项目”增添了难以估量的“资产”——一个更高效可靠的身体,一个更敏锐果决的头脑,以及一份更沉稳从容的心境。

在建筑行业,我们深知基础决定高度。如今,我将自己的身体也视作最重要的“基础工程”。这次调理,就是一次成功的“地基加固”和“功能升级”。当我以更轻盈的步伐走在施工现场,以更清明的头脑运筹帷幄时,我确信,我不仅扛起了项目的责任,也真正扛起了对自己人生的领导权。这才是这次改变最坚实的成果。



FBIF食品创新展2026

中国·杭州国际博览中心

2026年4月27日-4月29日

展位号

1D20

利他聚能 独创引领



利通科技官网



利通科技公众号

公司地址 / 漯河市经济技术开发区东方红路88号

服务热线 / 400-6191-666