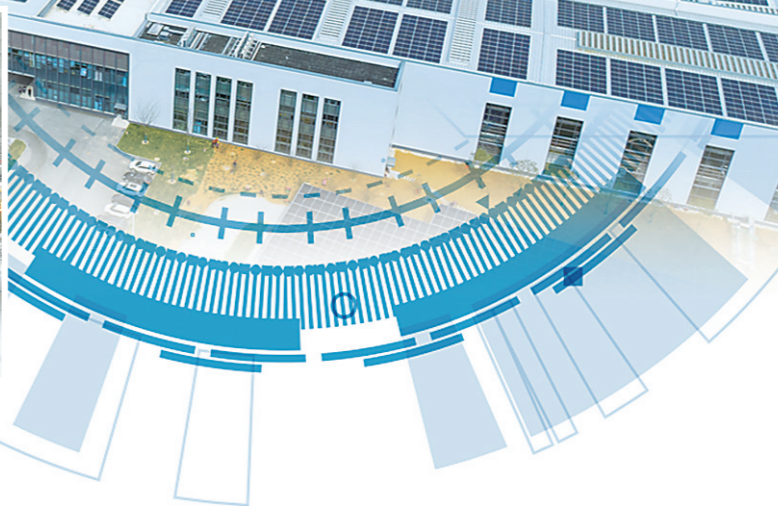


# 淮安中天钢铁：向建设全球首家金属深加工“灯塔工厂”目标奋进



公司生产场景

“灯塔工厂”被称为“世界上最先进的工厂”，建设一个“灯塔工厂”就意味着该工厂在整个行业处于领先地位。中天钢铁集团(淮安)新材料有限公司(以下简称“淮安中天钢铁”)就是这样的企业，整个厂区智能化投资近20亿元，全系统使用物联网、人工智能等前沿技术，2023年与麦肯锡咨询公司接洽，正式启动全球首家金属深加工“灯塔工厂”建设项目，拟于2025年在达沃斯世界经济论坛取得认证。届时，淮安中天钢铁的生产制造运营模式将达到全球制造业领域智能制造领先水平。

■通讯员 黄俊楠 王跃进 融媒体记者 刘志钧

## 未来全球30%钢帘线产自淮安

钢帘线是橡胶骨架材料中发展前景最为广阔的产品，也是金属制品中生产难度较大的产品，在多个领域都发挥着关键作用。

钢帘线由钢丝组成，企业首先从钢厂采购4.5—7.0毫米的盘条，对它进行拉拔热处理，表面电镀上黄铜，再拉制成0.15—0.40毫米的钢丝，最后再对这些钢丝进行搓绳。根据钢丝的多少，钢帘线有粗有细，轿车车胎所用的一般是2—4根钢丝做成的钢帘线，卡车、客车的车胎使用的钢帘线相对更粗。

“钢帘线是轮胎的主要骨架材料，广泛用于轿车、货车、工程车子午轮胎中。未来全球30%、中国50%的钢帘线都将出自淮安中天钢铁。”中天钢铁集团(淮安)新材料有限公司智能制造处处长郑亮告诉记者，2021年9月，中天钢铁集团贯彻落实省委、省政府指示精神，争做“贯彻国家战略的示范，传统产业转型升级的示范，促进

苏南、苏中、苏北协同发展的示范”，年产160万吨超高强度精品钢帘线项目的产品主要为生产汽车子午线轮胎骨架材料。

“车间已实施智能化生产，盘条从码头卸货到成为成品，物流实现全流程自动化。钢帘线一厂的规划产能是24万吨，目前可以达到17万吨，预计今年6月份全部达产。”郑亮说。

记者了解到，中天钢铁超高强度精品钢帘线项目计划总投资202亿元，占地面积2802亩，总建筑面积142万平方米，建设6个生产分厂、技术研发中心、智能装备中心和客服中心等。

## 智能制造提高40%以上亩均产能

记者日前走进淮安中天钢铁一厂区，帘线车间、湿拉车间、操作工、机器人……各条产线、各道工序均在紧张忙碌地生产。与传统的生产车间相比，在淮安中天钢

铁生产车间，没有人头攒动的场景，取而代之的是无人搬运车来回穿梭，工业机器人精准作业，10条生产线满负荷运转。

据郑亮介绍，淮安中天钢铁充分总结了全球范围内钢帘线企业在智能制造领域中的探索经验，结合淮安项目的规模优势和后发优势，重新规划设计了一套全流程、立体化、精益化的智能制造解决方案，覆盖25000多台生产及辅助设备，包含400多台工业机器人、近1000台5GAGV、3000多台5G手持终端等，实现从原材料到成品的全流程自动化。

淮安中天钢铁首创湿拉车间两层结构、帘线车间二层物流平台，彻底解决因帘线离散交叉物流带来的痛点问题；大面积使用输送线、穿梭车、AGV、分拣机器人等先进物流技术，实现全程物流智能化；全新湿拉机器结构，配合机器人自动下盘，大幅压缩机器动作循环时间，节省人工60%以上；每个厂区设有原料库、中间在制品库和成品库三大全自动立体仓库，辅以时效库、环形码垛库等，总计货位45000余个，实现了全厂区智能化仓储。

“待智能制造建设实施完成，将为淮安中天钢铁提高40%以上亩均产能，达到每年536吨/亩。新型智能化生产模式与传统生产模式相比，极大降低了人工成本。”郑亮说。

## 打造全球行业标杆

“立体仓库、AGV稳定运行，工业机器人每天完成

上下料近30000次，中天钢铁淮安精品钢帘线项目智能制造阶段性成果丰硕。”郑亮告诉记者，钢帘线行业以往一直是西欧企业在主导，但公司不仅已完全掌握技术，还有创新，在智能制造方面处于行业领先水平。

去年11月16日，时任江苏省副省长胡广杰调研中天淮安超高强度精品钢帘线项目，勉励企业抢抓发展机遇，坚持把科技创新作为引领企业发展的第一动力，加大生产工艺、核心技术等创新力度，加快智能化改造、数字化转型步伐，集中精力把企业最擅长的领域做精、做深、做细，持续增强核心竞争力。胡广杰实地了解“中天牌”钢帘线的生产工艺流程和智能制造水平，并对项目前沿的技术优势和广阔市场前景给予肯定。胡广杰指出，中天淮安项目要紧紧依托中天钢铁产业链优势，坚持创新发展，努力建设金属材料深加工“灯塔工厂”，为全省新型工业化大局作出应有贡献。

记者了解到，“灯塔工厂”项目由达沃斯世界经济论坛与管理咨询公司麦肯锡合作开展遴选工作，代表当今全球制造业领域智能制造和数字化最高水平。

中天钢铁集团(淮安)新材料有限公司总经理盛荣生表示，2024年，公司争做智能制造“变革者”，将“自动化降本、智能化增效”理念融入厂房设计和产线规划全过程，努力实现信息化平台、智能化系统、自动化设备“三化合一”，加快建设全球金属材料深加工“灯塔工厂”，打造全球钢帘线智能化改造和数字化转型的行业标杆。

# 点亮心灯 让爱起航

## ——记“江苏好人”高云丽

■融媒体记者 王磊 通讯员 张浩

2015年，她创建了淮安市清江浦区让爱起航公益服务中心。9年来，她组织开展各类助学、帮困、敬老、环保等公益活动1100余场，连续多年为留守儿童、空巢老人送去关爱，累计募集善款138万元、各类物资价值420万元，受益群众数万人。她就是“江苏好人”高云丽。

高云丽不仅将自己的住宅作为办公地点，还拿出20余万元，置办各类物资投入公益事业。在她的努力下，团队不断发展壮大，现拥有注册会员1470

人、专职骨干48人。每月5号、10号、15号、20号、25号为团队固定开展活动的日子，服务范围覆盖淮安、淮阴、清江浦等地。

2022年夏天，由于持续高温，淮阴区王营镇果林村蔬菜种植大户于庭洲的22亩西红柿滞销。眼见西红柿就要烂在地里，高云丽立即发起爱心助农行动，组织志愿者连续数天帮忙采摘、购买。志愿者的爱心也感动了于庭洲，他主动把几百斤新鲜的西红柿捐赠给附近的敬老院。

一次，高云丽去和平敬老院给老人过生日，早上8点她就带着一个大蛋糕赶到敬老院，为老人做饭、陪老人聊天。中午吃饭的时候，高云丽随口问一

位老人：“周大爷，今天开心吗？”不料周大爷突然哭了起来，高云丽手足无措，以为自己说错了话。周大爷解释说：“已经好久没有人给我过生日了，我太高兴了。”几年来，高云丽带领团队走进30余所敬老院，累计开展活动234余场，在引河社区、健康路社区、夕阳红广场开展空巢老人关爱活动329余场。

高云丽和她的团队将淮沟镇卢华小学作为关爱留守儿童的志愿服务点，通过建设图书角、举办春秋运动会、带孩子游园等，让留守儿童感受到来自社会的关爱。一次，高云丽送一位叫小玉(化名)的孩子回家，发现孩子家漏雨，第二天，她便找人修理屋顶。当高云丽带着瓦工来到现场才发现，房

子是危房，随时有倒塌的危险。高云丽立即联系了相关部门，募集资金，为小玉家建了新房，还自费为孩子买了新床和书桌。

高云丽先后获评江苏省优秀志愿者、江苏省最具爱心慈善行为楷模等，其家庭被评为全国最美家庭、江苏省文明家庭。



## 淮安区法院公开审理一起涉境外电信网络诈骗案

■通讯员 赵德刚 融媒体记者 吴海涛

本报讯 近日，淮安区人民法院依法公开审理一起诈骗案。

庭审中，公诉机关指控，2020年4月至2023年9月期间，被告人谷某、孙某等人在陈某的纠集下，先后出境至柬埔寨金边、老挝金三角等地加入电信网络诈骗团伙，以投资股票、虚拟货币或博彩等为幌子，搭建虚假交易平台，针对中国境内居民实施电信网络诈骗，涉案金额超千万元。

据被告人孙某交代，他们是一个组织严密、分工明确的电信诈骗组织，以“杀猪盘”的方式实施诈骗。通过交友、投资等名义，在网络交友软件中寻找诈骗对象，以投资虚拟货币或者理财项目为由接近被害人。公诉机关认为，被告人谷某、孙某

等人作为电诈团伙业务员，诈骗他人财物，数额特别巨大，均触犯了《中华人民共和国刑法》第二百六十六条之规定，犯罪事实清楚，证据确实充分，应当以诈骗罪追究其刑事责任。庭审中，控辩双方充分发表了意见，9名被告人作最后陈述，当庭表示认罪。因案情复杂、涉及金额较大，该案将择期宣判。

淮安区人民法院法官提醒：近年来，电信网络诈骗犯罪手段变化多样，广大群众要有防范电信诈骗的意识，遇到电信网络诈骗时要头脑冷静，做到不听、不信、不转账，一旦受骗，第一时间向公安机关报案。



## 教育资讯

### 周恩来红军小学小红星讲解团获全国表彰

■通讯员 赵璐

本报讯 日前，市周恩来红军小学以李雨涵同学为代表的小红星讲解团，被全国红军小学建设工程办公室评为全国红军小学传承红色基因“优秀小红星讲解员团队”。

该校小红星讲解团自成立以来，以弘扬周恩来崇高品质为中心，以讲述红色故事为基础，组织丰富多彩的社团活动，满足学生的精神文化需求，服务校园文明建设。讲解团曾多次参与校内外大型活动，走进周恩来纪念馆、周恩来故

居、刘老庄八十二烈士陵园等红色教育基地进行讲解。在中国共产党成立100周年之际，讲解团六名团员参与“百年党史我来讲”红色宣讲活动，讲解视频在江苏电视台和“学习强国”学习平台等多家平台播放，讲解团获评省“优秀红领巾小社团”、“少先队文化品牌项目”。

周恩来红军小学小红星讲解员们将继续通过实践活动宣传祖国伟大成就，讲述家乡变化，以英雄模范人物为榜样，赓续红色血脉，将爱国主义精神铭记于心，用实际行动诠释新时代少先队员的责任与担当。

### 百师走千家 携手助成长 市关天培小学开展家访关爱行动

■通讯员 江卉

本报讯 近日，市关天培小学积极开展“百师走千家，携手助成长”家访关爱行动。

家访前，各班级教师积极制定家访实施方案，了解学生的家庭结构、学习生活，拟定家访内容，约好家访时间。

教师们深入家庭、走近学生，有针对性地与家长进行交流，认真倾听学生在家中的学习生活情况。家访结束

后，教师们整理了“一对一”家访活动记录表，建立家访档案，对家访中发现的问题进行归因分析。借助家访关爱行动，教师们对学生的了解更加深入全面，增强了自身的责任感和使命感，提升了家校共育的能力与成效。

家访关爱行动为学校和家庭搭建起一座沟通的桥梁。该校将持续推进家校联动，定期互动，拉近家校之间的距离，为构建更加和谐健康的育人环境奠定坚实基础。

### 江苏科技大学一行来淮安中学交流

■通讯员 房春东

本报讯 日前，江苏科技大学材料科学与工程学院党委副书记杨海涛一行5人来淮安中学交流。

交流中，淮安中学工会主席胡鹤毅向来宾介绍了学校的办学历史、办学特色、杰出校友等情况，并表示淮安中学将积极与江苏科技大学共谋发展，向江苏科技大学输送更多的优秀学子。

杨海涛对淮安中学近年来向江苏科技大学输送优质生源表达感谢，她介绍了江苏科技大学的办学历史、优势专业、学生就业等情况，希望两校进一步加强交流合作。淮安中学党委书记、校长于敏感谢江苏科技大学一直以来对学校的关心和支持，希望两校携手培育优秀学子。

两校领导还就组织淮安中学学生参观江苏科技大学的方案进行了讨论。

### 淮安外国语学校初一年级：“三方会谈”为孩子的梦想护航

■通讯员 付娟

本报讯 为了进一步加强学校与家庭、教师与家长之间的密切联系，近日，淮安外国语学校初一年级开展“三方会谈”活动。

“三方会谈”是淮安外国语学校初一年级的特色家长会，打破传统的家长会形式，教师、学生和家三方一起交流孩子学习情况，真正做到当面沟通问题、立刻解决问题。

在“三方会谈”之前，每一位教师都做了精心、细致、全面的准备。会谈后，同学们充满信心，明确了下一个阶段的前进方向和奋斗目标。初一(8)班王子睿家长在会谈后说：“通过与老师们的交流，我明确了今后家庭教育的方向。”

“三方会谈”将师生之爱与亲子之爱密切融合，通过面对面的沟通、心连心的交流，学校与家长携手为孩子的梦想护航。

### 袁集中心小学

### 加强法治安全教育

■通讯员 周立亚

本报讯 为加强学生法治安全教育，今年以来，市袁集中心小学通过举

办专题讲座等形式，向学生们宣传法律知识，引导学生增强法治观念和法治意识，做一个知法懂法守法的小公民。

### 开展系列读书活动

■通讯员 朱丽芳

本报讯 近日，市袁集中心小学

开展系列读书活动，在阅读经典、诵读诗词等形式，让学生们感受读书之美和读书的快乐，促进书香校园建设。

### 市普通高中“广教研”教学研讨活动举行

■通讯员 胡欣妍 房春东

本报讯 日前，由市教学研究室主办、淮安区教学研究室承办的市普通高中“广教研”教学研讨活动在淮安中学举行，省内有关学校相关人员及淮安中学教师共600多人参加了活动。

本次活动涉及语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治、地理、体育10门学科，省淮安中学、省海安中学、省苏州中学、省海门中学、省锡山高级中学、省淮阴中学等6所学校19名教师开

设了公开课。教师充分运用现代化教学手段，践行以学生为主体的课堂教学理念，课堂氛围活跃，教学效果良好。

课后，市、区两级教研员和本学科教师继续分学科开展研讨。研讨会上，开课教师介绍了自己的教学思路、教学设计方案，参加活动的教师对公开课教学内容开展交流讨论。

市教学研究室教研员施秀山、胡桂东、杨建芬、于文高、程永东、倪晓青、孙红、董志、李靖、潘飞昊就相应学科的公开课作点评，并作“微讲座”。