

# 百名记者看项目

【中科瑞景】

## 科技创新 变“废”为“宝”

一家只有50人的企业，2023年销售额却达1.5亿元。如此高的生产效率是如何实现的？

平顶山中科瑞景气体有限公司（以下简称中科瑞景）总经理钟少勇给出的答案很简单：科技创新。

中科瑞景位于平顶山尼龙新材料开发区，成立于2018年4月，由天津绿菱气体有限公司投资组建。

1月18日上午，寒风凛冽。记者来到中科瑞景，没有见到想象中热火朝天的生产场面，只有和天气一样“清冷”的场景——除了大门口值守的保安，占地50.7亩（1亩≈666.67平方米）的厂区几乎看不到一个人。

面对记者的疑惑，钟少勇笑着说：“我们的生产现场全部实现自动化，所有工序在中控室就能操作，数据和工艺参数实时在线监测。除了例行巡检，基本不需要人员在生产线上操作。”

该公司中控室内，大屏幕上显示着厂区各个部位的视频监控画面，6台电脑显示屏上实时更新着生产各环节的技术参数。“这6台电脑分为3组，每组一备一用，分别调度3套生产装置，监测安全生产数据，一旦出现异常就会自动报警。”钟少勇介绍说。

中科瑞景是一家从成立之日起就把科技创新注入基因的企业。设立中科瑞景，正是基于天津绿菱气体有限公司的一项技术突破。

天津绿菱气体有限公司自主研发的“一种用于回收并纯化工业尾气中氧化亚氮的方法”于2015年9月获得国家知识产权局颁发的专利证书。这种技术对己二酸尾气进行回收纯化，制取高纯电子级氧化亚氮气体，实现变“废”为“宝”。

氧化亚氮俗称笑气，是半导体电子工业生产不可或缺的原材料，主要用于半导体芯片集成电路、液晶显示面板、光伏太阳能板制造领域。

氧化亚氮的传统生产工艺是使用硝酸铵加热分解，但由于硝酸铵的强氧化性、自反应性、分解放热性，在运输、储存、生产过程中有着较高的



在平顶山中科瑞景气体有限公司中控室内，记者了解企业现代化生产流程。

本报记者 张鹏 摄

安全风险。天津绿菱的这项专利技术破解了这个安全难题。

“我们研发出世界首套‘己二酸尾气纯化法’生产装置，摒弃了氧化亚氮传统生产工艺，具有节能减排、促进循环经济、提高安全生产水平、降低生产成本、实现进口替代等综合效益，达到国际领先水平。”钟少勇说。

为使这项技术落地开花，钟少勇几乎走遍了全国所有己二酸生产企业，考察这些企业的生产规模、综合实力、尾气产生量等。最终，中国平煤神马尼龙科技有限公司因为实力强劲、气源稳定，成为天津绿菱的合作伙伴。

2019年10月，中科瑞景年产18000吨氧化亚氮项目一期工程开工，2020年6月投产，通过洗涤、压缩、吸附、精馏方法，从尼龙科技公司的己二酸尾气中提纯出氧化亚氮，年产量6000吨，产品供不应求。

优质的营商环境和良好的市场前景坚定了企业的投资信心。2021年10月，二期项目开工，2022年3月投产。随后，三期项目建设启动，2023年10月投产。整个项目总投资1.66亿元，全部建成后即实现满负荷生产。

“致力成为全球最优电子级氧化亚氮生产商”，中科瑞景灌装车间外墙上的蓝色大字格外醒目。“这是我们的奋斗目标，我们坚信很快能够实现。”钟少勇说，成为“全球最优”的底气依然来自于科技创新。

该公司50名员工中，研发人员就有8人。截至目前，该公司拥有发明专利1项、实用新型专利11项、著作权6项，另有一项发明专利申请于2023年7月被国家知识产权局受理，已进入审查阶段。

先进的科技水平和生产工艺使中科瑞景生产的氧化亚氮纯度达到

99.9999%，在市场上有着强大的竞争力。2023年，该公司实现满产满销，产品除供应国内市场外，还出口到美国、日本、韩国、越南、印度、印度尼西亚等国家，实现销售收入1.5亿元。

公司会议室荣誉墙上挂满了各种证书、牌匾：第十届“中国半导体创新产品和技术”第四届保尔森可持续发展城市奖特别提名奖、河南省“专精特新”中小企业、高新技术企业、科技创新先进单位、安全环保先进单位……

目前，该公司正在争创“专精特新”小巨人企业，努力在关键技术、卡脖子技术等方面练就更加过硬的“独门武功”，迸发出更加有力的发展动能。

（本报记者 孙鹏飞）



扫码看视频

## 市总工会开展送温暖活动

荆建刚参加

本报讯（记者王民峰）1月23日上午，市人大常委会副主任、市总工会主席荆建刚带领市总工会慰问组，走访企业，慰问困难劳模、困难职工，向辛勤工作的广大职工致以崇高敬意和衷心感谢，把党委、政府的关心关怀与工会组织的温暖送到职工群众心坎上。

荆建刚一行首先来到中国平煤神马，为企业送去60万元慰问金，与企业工会负责同志座谈交流，了解企业转型发展、工会工作开展等情况，希望企业工会深入贯彻落实党的二十大及中国工会十八大和河南省工会十六大精神，持续深化改革和建

设，充分发挥党联系职工群众的桥梁纽带作用，坚持全心全意依靠工人阶级，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，用心用情服务职工，切实维护好劳动者合法权益，组织动员职工以更加昂扬的姿态奋进新征程。

随后，荆建刚一行看望慰问了新华区、中国平煤神马部分困难劳模、困难职工，为他们送上慰问金和米、面粉、食用油等生活用品及新年祝福，叮嘱基层工会组织时刻把职工冷暖放在心上，完善常态化帮扶机制，帮助解决急难愁盼问题，当好职工信赖的“娘家人”和“贴心人”，进一步叫响做实工会送温暖工作品牌。

## 高新区2023年度“学比争 看实效”夺标赛举办

许红兵出席并讲话

本报讯（记者张永军）1月23日下午，高新区举办2023年度“学比争 看实效”夺标赛。副市长许红兵出席并讲话。

夺标赛现场，高新区22个单位负责人按照发展类、经济类、保障类3个类别的抽签顺序，依次进行实绩陈述。区党工委、管委会全体班子成员以及各单位正职组成评审团，现场打分并公布成绩。每个类别评出一等奖1名、二等奖2名，并对获奖单位颁奖。

许红兵对夺标赛活动给予高度评价，并对下一步工作提出希望和要求。他指出，市委、市政府以高新区为主体，构建了“一区多园”联动

发展格局。作为全市唯一一家国家级高新区，高新区要持续推进创新引领上下功夫，在全市“两城”建设中找准定位，在全市开发区建设中扛稳重任，在全市高质量发展中勇立潮头，充分发挥国家高新区的政策和体制优势，引领和带动其他开发区抱团发展，推动全市开发区提质增效。要全力推动平顶山智慧岛和龙门实验室平顶山成果转化中心实质性运行，在全市7大产业集群、12条重点产业链培育中勇当先锋，谋划、招引、落地一批重大项目，补齐产业发展关键环节，搭建更加多元的现代化产业集群，夯实可持续发展根基，抢夺未来发展的先机。

## 丁少革在汝州市、郟县调研安全生产工作时强调

### 压紧压实责任 筑牢安全防线

本报讯（记者曹晓雨）1月23日，副市长丁少革带领有关单位负责人，前往汝州市、郟县暗访督导分管领域安全生产工作。

丁少革一行来到汝州市万汇游乐园、万汇城宴会中心、大张盛德美购物广场、郟县农副产品交易市场、颍和苑康养之家、科睿新材料制造公司、高盛石化以及“九小”门店。每到一处，丁少革都随机抽检工作人员安全知识，并对游乐设施运行、电梯、锅炉使用、餐厨环境卫生、消防设施配备等重点环节进行严格检查，发现安全隐患当场下达整改通知书，责令立即立改。

丁少革指出，春节将至，安全生

产进入风险高发期，一刻也不能放松。各级各部门要强化底线思维，牢固树立安全第一理念，充分利用人防、物防、技防等多种手段，严密关注重点环节和关键点位，全面提高安全生产水平。要压紧压实责任，经营管理者要严格落实安全生产主体责任，加强人员安全生产培训，规范各类操作行为，落实落细各项安全生产措施；行业主管部门要严格落实监管责任，强化督导检查，严防各类安全生产事故发生；各级要落实属地责任，对管辖区域开展拉网式排查，切实把安全生产工作抓紧抓实抓细，确保群众度过一个安全、祥和的春节。

#### ■广告

### 公告

市煤炭公司职工，任朝林，男，汉族，身份证号：410411197607055577。见本公告后，请你于2024年1月31日之前与本公司联系，逾期造成的养老、

医疗、失业、工伤等保险的停保中断等法律责任全部由你个人承担。特此公告。联系电话：13781066900

河南省平顶山市煤炭公司  
2024年1月24日

即时咨询 即时解释 即时帮助

## 宝丰“有诉即办”为民服务解难题

本报讯（记者孟鹏 通讯员袁航）1月23日，在宝丰县行政服务中心“有诉即办”协调室，平顶山丰华新能源科技有限公司有关负责人赵先生对该中心的优质服务一再表示感谢。

该公司因发展需要急需变更股权完成资金注入，但因其还未在税务部门进行税务登记，在办理变更时遇到困难。宝丰县行政服务中心在了解该公司情况后，立刻启动“有诉即办”工作机制，为其开通绿色通道，组织税务和市场监管窗口负责人安排专人对接，为其

提供全程代办，最终顺利为该公司完成了股权变更，方便其资金注入。

据该县行政服务中心主任韩非介绍，政务服务“有诉即办”工作机制是针对企业和群众在办事过程中遇到疑难事项、复杂问题时，提供即时咨询、即时解

释、即时帮助等兜底服务的便民措施。

该中心要求，针对企业、群众办理政务服务事项中提出的诉求，一般性问题予以现场解决，比较复杂且涉及多个部门的问题3个工作日内办结，特殊问题如需延时办理应明确办理时限

并告知当事人，延时办理最长不超过10个工作日，并在办结后对企业和群众进行满意度回访。对不符合相关法律法规或政策要求办不成的，做好解释和安抚工作，确保企业、群众诉求事事有着落、件件有回音、结果有回访。

# 年货盛宴

年货 年俗 年味  
好吃 好逛 好购

## 鹰城年货节 2024年新春消费季

时间：1月26日-1月28日

地点：平顶山市体育村

主办单位：平顶山市人民政府

承办单位：平顶山市委宣传部 平顶山市商务局 平顶山市乡村振兴局 平顶山市文化广电和旅游局  
平顶山市市场监督管理局 平顶山市教育体育局 平顶山日报社 平顶山市广播电视台  
卫东区人民政府 中石化平顶山分公司 中石油平顶山分公司

