

投入过亿元

节能还环保

鑫诚集团大手笔技改造就行业翘楚

本报讯（记者孙国利）“刚刚改造完成投入使用的这台立磨，产量是过去4台球磨机的总和，并且生产全过程实现粉尘零排放，噪声可降低50分贝以上，环保效果和工人的工作环境大大改善。”昨日，记者在河南鑫诚耐火材料集团公司采访时，该公司负责人靳艳军和张国平不时介绍此次技术改造带来的好处。

据悉，鑫诚集团本轮技改投入1.4亿元。在当前经济下行影响下，有如此魄力大手笔投入技改，这也成为耐火行业普遍走低行情下，鑫诚集团各项指标逆势飘红的有力注脚。

鑫诚集团是一家集耐火材料原料开采、技术研发、产品制造完整产业链条的集团化企业，专注于铝工业所需的各种耐火材料，具有配套生产所有电解槽和碳素窑炉所需全部耐火材料的综合实力，在国内耐火材料行业中享有较高知名度，特别是在铝用炭素行业，在国内碳素焙烧炉耐火砖行业位居首位，是一家头部企业。曾几何时，鑫诚集团先后两次拍卖均告失败，重组之后仍然步履蹒跚。如今，这家企业竟然涅槃重生，成为行业第一，被业内专家称为奇迹。

耐火材料产业始终是工业生产的基础产业，具有长盛不衰的发展空间。目前，国内耐火材料产业的发展方向是咬定新质生产力，按照绿色环保节能低碳循环的经济发展要求，立足于推动传统耐火材料产业转型升级，大力推行高科技、现代化、智能化和绿色环保生产，从而取得更高质量的发展。

在这一原则指导下，鑫诚集团结合实际，从2022年起，投资1.4亿元，以提升节能环保和智能化自动化水平为重点，采用国内领先的技术设备工艺，对现有的破粉碎生产线和天然气隧道窑进行了全面技改革新和提标改造，现已全部完成。改造后，5号隧道窑平均每吨产品天然气消耗较改造前节约4立方米，每年节约20万立方米到25万立方米，折合标煤约300吨；破粉碎生产线新投运的智能立磨和湿碾机设备，具有智能化和自动化程度高、节能环保、操作使用和维修方便、生产效率高、节省人力和劳动强度等诸多优良性能，其中1台立磨的产量可相当于4台球磨机，主机可实现400天无大修，工人劳动强度可降低50%以上，生产全过程基本实现无粉尘排放，噪声可降低50分贝以上，环保效果和工人的工作环境大大改善。

立足新时代，跃马再扬鞭。靳艳军和张国平说，鑫诚集团将立足耐材主业，积极运用高新技术和先进适用技术，持续加大科技创新和技改升级力度，进一步提升智能化自动化生产水平，建设低碳环保企业，增强企业的市场竞争力和社会影响力，奋力书写绿色高质量发展新篇章，为我市经济社会高质量发展注入更多鑫诚力量。

在大数据时代构建批判性思维



（本报资料图片）

本期主持人：许伟涛
本期推荐人：李志国（山东碳科技有限公司总经理）
推荐书目：《这是真的吗》

推荐理由：《这是真的吗》一书有个副标题：如何避免成为乌合之众。该书聚焦社会学领域，从批判性思维论证的基本概念和方法论开始，着重阐释如何运用批判性思维对观点进行思考和判断。通过对日常生活中有缺陷的论证、因对世界的理解不同而造成的认知偏差、由于语言的模糊性导致的理解偏差、由于证据的无效性导致的推理谬误以及由观点发表者个人偏见造成的认知局限等主题的论述，帮助读者掌握对观点展开批判性思考的规则、方法和技巧，避免成为人云亦云的乌合之众。

主持人拆书：哈佛大学教授凯斯提出的一个著名概念——信息茧房。意思是在信息传播中，如果一个人只关注自己选择的领域或者只关注使自己愉悦舒服的东西，久而久之，便会像蚕一样，将自己桎梏于自我编织的茧房之中，从而丧失全面看待事物

总裁读书会

盖森科技每年“变废为宝”超30万吨

本报讯（记者孙国利）近年来，河南盖森材料科技有限公司另辟蹊径，借助焦作的工业优势，走出了一条“变废为宝”的路子，实现了技术和经营的双突破，推进了绿色低碳的实践。

焦作是知名的“百年煤城”，它因煤而生，因矿起家。时至今日，焦作仍在工业领域强势发展，诞生了一批实力卓越、技术优异的科创企业。在众多企业中，盖森科技的发展路子尤为独特。

将工业固废“变废为宝”，年产值达到2亿元。在河南省工业和信息化厅2023年公布的《2022年度河南省绿色低碳发展标志性项目》中，盖森科技的“工业副产石膏高值化利用项目”位列其中。

盖森科技总经理周祥向记者介绍，焦作拥有众多电厂以及材料企业，其生产产生的固废石膏，原本是当作工业废料排放掉，存在一定程度的堆积。此外，少量的固废石膏会被填充到水泥当中。盖森科技的这个项目，是工业固废再利用，每年消化固废超30万吨，能够大大节约碳排放。“因为我们在产品生产过程中，向外排的只有水蒸气，没有废水、废气、废渣。”周祥说。

据了解，项目启动于2018年，于2019年正式投产。周祥表示，目前项目年产值达到2亿元，公司正在持续进行项目后续投资。“目前，盖森科技的石膏基产品在河南省的市场占有率应该是第一位，

最起码能够占到45%以上。在全国我们现在有5个基地，在山东、湖北、河北、四川等地都有基地。”

依托技术长处，发力石膏基产品。盖森科技致力于工业和建筑固体废弃物的综合利用。

盖森科技年产10万吨砂浆线。记者了解到，盖森科技利用工业固废生成的脱硫石膏，主要用来做三种产品：一种石膏粉和两种石膏砂浆。以石膏砂浆来说，它和传统的水泥砂浆相比，膨胀系数更低。“以前我们用的这种水泥基的抹灰砂浆，因为水泥膨胀系数比较高，上墙之后容易空鼓开裂掉粉，而石膏砂浆它的膨胀系数低，上墙之后是微膨胀，所以大大避免了

空鼓开裂掉粉。”周祥说。

此外，石膏比水泥砂浆轻20%以上，能降低楼宇的自重。由于它的流动性较好，能够快速找平，也能够减少地坪用量。“比如，我们的房子是2.8米，我想找平4厘米，我只需要施工4厘米就行，而我们传统水泥大厦可能需要6厘米到8厘米，这样能够大大提高你的得房率、得房空间。”周祥说。

据了解，盖森科技已转化河南强耐新材股份有限公司和中科院国家建材总院、南京工业大学共同承担并结题的国家“十二五”科技支撑项目（地面自流平材料改性与应用技术研究）成果，该项目已被列为河南省重大科技攻关项目。

经济广角

►2月4日，位于博爱经济技术开发区的宏源精工车轮（焦作）有限公司工人在为车轮补漆。该公司年产180万件非道路车轮配件项目总投资5.1亿元，项目分三期建设。目前，项目一期建设的4栋厂房已建成，设备安装完成并投产。待该项目全部建成后，将成为当前中国最大的物流业车轮生产基地、亚洲最大的工程机械车轮生产基地。 本报记者 刘金元 摄



►2月4日，马村区武王街道秦庄村盛世鸿丰纺织有限公司工人在纺纱。该公司是一家村办企业，始终以质量为抓手、以品牌树形象，做大做强仿貂毛纱企业，从产能100吨到目前产能达900吨，年产值达3000万元。 本报记者 刘金元 摄

►2月5日，位于修武经济技术开发区的焦作永丰精密机件制造有限公司工人在生产汽车零部件。目前，该公司冲压件、焊接机器人和自动螺母机生产线可实现年产80万套汽车冲压模具及零部件制造产能，成为郑州日产、东风日产等整车生产企业汽车车身和底盘冲压件及配件件的供应商，并且50%产品出口美国、俄罗斯、巴西等国家和地区。 本报记者 刘金元 摄



◀近日，市公路事业发展中心给多氟多新材料股份有限公司送来一面写着“担当社会责任 彰显企业风采”的锦旗，以表感谢。1月31日，我市迎来新一轮降雪，较大雪量和冻融交替的复杂雪势给市公路事业发展中心道路除雪保通工作带来了前所未有的困难。得知情况后，多氟多赠送了大量液体氯化钙，用于道路抛洒融雪，保障市民安全通行。

本报记者 孙国利 摄

凝聚产业力量 提升产业生态

——电子化工新材料产业高质量发展技术交流侧记

本报记者 杜 笠

1月24日，由电子化工新材料产业联盟主办、多氟多新材料股份有限公司承办的电子化工新材料产业高质量发展技术交流会在多氟多召开，来自行业专家、产业链上下游企业代表160余人参会，为焦作高质量发展积蓄再添强劲动力。

一次次握手、一场场讲座……展现出现场与会企业对行业发展展现出的信任与信心，我市一心一意谋发展、一以贯之抓产业的韧劲与决心。

市政府副秘书长王爱军在致辞中表示，焦作人杰地灵、山奇水秀，工业基础扎实，特别是以多氟多为龙头的新材料产业集群成为地方标杆企业，市政府将一如既往围绕新材料产业招商引资，助力电子化工新材料产业做大做强。

现场，电子化工新材料产业联盟单位——维信诺科技股份有限公司、中国科学院化学研究所、西门子（中国）有限公司等10家企业代表作了精彩发言，展现了各自在新材料行业的创新亮点和产业成果，并对未来产业的痛点提出了很好建议。

多氟多董事长李世江发表致辞并分享《用氟造福人类》主题报告。他说：“当前虽然市场和天气一样寒风逼人，但我们依然热情似火，为了行业的明天更加温暖灿烂，我们有责任有担当坚定信心、勇往直前。一代材料，一代装备，一代产业，材料是战略性、基础性产业。电子化工新材

料技术、资金密集，风险大、周期长，市场开拓难度高，但产业生态风光无限。我们要依托产业联盟‘娘家’优势，整合产业链资源，搭建发展平台，加强国际交流与合作，共同探索产业发展新路径，为行业繁荣发展贡献力量。”

多氟多探求“氟”在人类生活和工业应用中的无限可能，走出了一条“技术专利化、专利标准化、标准国际化”的技术创新道路，迈上了“资产资本化、资本股份化、股份证券化”的资本创新道路，正在探索“装备自动化、管理精益化、平台数字化”管理创新道路。多氟多以“九化、三条路”逐步迈向高质量发展新征程，在行业不断创新奇迹，持续攀登科技巅峰，挺起民族工业脊梁。

多氟多以强国战略为己任、“双碳”目标为指引，依托对氟锂硅深耕细作为基础，科学布局“以氟为基、制能依氢、行之有锂、坐地为钠”新能源产业，在从化

学到化学化、从智慧元素到智慧能源产业化进程中硕果累累。多氟多“磷肥副产氟硅资源高质利用成套技术开发及产业化”项目获中国石化联合会科技进步一等奖，开辟了氟化工和磷化工高度契合发展新模式。氟锂结合，筑梦新能源“黄金赛道”，高纯晶体六氟磷酸锂制备技术级产业化项目获国家科技进步奖二等奖，为我国新能源“弯道超车”贡献智慧。低品位氟硅资源制备电子级氢氟酸项目列入国家“重点行业绿色低碳技术攻关专项”，多氟多成为国内唯一一家同时进入半导体、液晶显示屏、光伏行业的硅烷生产企业。

此次会议的召开，既是对联盟2023年工作行总结，也是对2024年工作行安排部署。与会人员纷纷对多氟多在新材料方面作出的突出贡献表示敬佩，希望联盟单位能够携起手来共渡难关，为高质量发展笃定前行，共同创造电子化工新材料产业新天地。