

早细精实 确保“开门红”

北新建材召开2023年经营部署会



2月1日，北新建材以早细精实确保“开门红”为主题召开2023年经营部署会，会议对中国建材集团和公司2023年工作会议精神进行了再传达再学习，并对公司2023年经营工作思路及重点工作进行部署。北新建材党委书记、董事长尹自波出席会议并讲话，党委副书记、总经理管理做经营工作部署。会议由公司党委委员、纪委书记徐谦主持。公司在京高管，各部门负责人，在京板块公司领导班子成员参加会议。

尹自波强调，此次会议既是部署会，

也是动员会，各企业要全面传达贯彻会议精神，统一思想、凝聚力量，以思想之变引领行动之变工作之变发展之变，确保全年各项工作开好局、起好步。他对当前面临的形势和挑战进行了分析，并就新形势下经营工作提出三点要求。一要认真学习贯彻中国建材集团、北新建材2023年工作会议精神，将学习成果转化为工作实效，做到六个“坚定不移”：坚定不移推进战略落地和“十四五”规划落地的有序衔接；坚定不移夯实“价本利”经营理念；坚定不移推进发展复

盘，统筹好产能规模和质量效益有机统一；坚定不移加大协同赋能；坚定不移加大改革创新力度；坚定不移推进党建引领。二要面对当前严峻的经济形势跟外部环境，认真分析研判，围绕需求变化，制定经营策略，增强紧迫感、危机感、责任感，推动各项目标任务提速增效。三要用好、用足、用活“早细精实”工作法宝，坚持目标导向、问题导向、结果导向，做到心中有数、心中有底、心中有责，扎实开展各项工作，确保实现首季“开门红”。

管理表示，经营部署会的核心目的就是要做好战略落地，做好经营谋划，做好执行到位，将长周期的战略落实到年度目标，年度目标分解为各业务、各板块、各区域、各时间段的细化目标，确保“谋经营、抓落实、强管理”到位，确保北新建材高质量发展再上新台阶。他从三个方面对2023年公司经营工作目标和任务进行了部署。一是全面认识环境和形势，把握市场机遇，明确发展路径。二是做好“早细精实”，确保完成首季“开门红”目标任务。早是状态要早、行动要早、落实要早；细是经营要细谋划、管理要细落地、数字要细分析；精是认真贯彻“组织精健化、管理精细化、经营精益化”要求，深入推进“三精管理”工作；实是重细节、重过程、重落实、重实效，紧抓重点工作，分解年度指标到月度任务，完成各项经营指标。三是专项工作早谋划早部署，围绕“狠抓压减、数字化、双碳战略、改革创新、职能部门转型”等扎实推动专项工作有序开展。

公司全级次企业中层及以上干部通过视频方式参加会议。

文 / 党群工作部 刘淑玮

图 / 北新涂料 于洋

2023年开好局扩内需优供给 人民日报点名报道北新建材

中央经济工作会议提出，我国经济韧性强、潜力大、活力足，各项政策效果持续显现，2023年经济运行有望总体回升。

当前，优化疫情防控措施、存量政策和增量政策叠加发力，有效释放市场主体活力、居民消费潜力和产业升级动力，给产业经济恢复发展带来重大积极影响。实体经济各行业如何抓住机遇、应对挑战，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，实现质的有效提升和量的合理增长？记者采访了建材业、家电业、民航业的企业和相关专家。

建材业：基础设施投资带动作用增强，进一步增强创新能力、做好绿色文章

春节前夕，位于安徽淮南市的北新建材年产5000万平方米石膏板生产车间内，工人们正忙着将产品打包装车，发往各地。“这款产品主要用于室内隔墙、吊顶装饰装修，具有一定的隔音保温功能，还能吸附分解甲醛，净醛效率达到93.5%。”中国建材集团所属北新建材总

工程师董占波说，今年建材行业有望迎来恢复性增长，企业打算通过低碳环保和数字智能化技术升级，将石膏板产能提高1亿至2亿平方米，同时大力发展轻钢龙骨、防水材料、建筑涂料等绿色建材产品，更好满足市场需求。

2022年，面对市场需求总体偏弱、生产成本高位波动等因素影响，建材行业迎难而上、苦练内功，实现平稳运行、提质增效。一方面，产业结构持续优化，建材产品加快向轻型化、制品化、高端化转型，加工制品业规模占比超过60%，规模以上建材企业数量达到4.2万家。另一方面，出口保持较快增长，预计全年建材及非金属矿商品出口金额超过500亿美元，比2021年增长10.6%，连续3年创历史新高。

中国建筑材料联合会总经济师、副秘书长孙星寿认为，随着疫情防控转入新阶段，各项政策不断落实落细，今年建材行业发展有望保持稳定，并实现恢复性增长。

从市场环境看，基础设施投资带动作用将进一步增强。2022年，全国新开

工项目计划总投资比上年增长20.2%，增速连续4个月超过20%，12月新入库的固定资产投资项目达到3.8万个。“交通、能源、水利等重大基础设施建设加强，5G、大数据中心等新型基础设施布局加快，对建材行业平稳运行的基础支撑作用将继续发挥。”孙星寿分析。

从内生动力看，建材产业链不断延伸，产业结构加速转型。低碳胶凝材料、保温绝热材料、太阳能工业用超白玻璃……近年来，建材企业向低碳、环保、产业链下游深加工方向延伸的趋势明显，产品呈现多元化、精细化发展特点，企业盈利能力有效增强。“混凝土与水泥制品、墙体屋面材料、技术玻璃、非金属矿等产业的工业化规模化潜力巨大，发展空间依然广阔。”孙星寿说。

孙星寿认为，今年建材行业发展仍面临一定挑战。一方面，房地产市场需求相对不足仍将影响行业，相关调控政策显效还需一段时间，输入性通胀压力也仍然存在。另一方面，从行业自身看，水泥、玻璃、陶瓷等重点产品的单位能耗、

排放强度还要继续下降，需要企业投入资金和技术。

抓机遇、迎挑战，要进一步增强创新能力。“在电子信息基板玻璃、高性能碳纤维、特种陶瓷等技术方面，我们与国际领先水平还存在一定差距。”孙星寿介绍，针对我国建材业薄弱环节，行业内发起了关键技术“揭榜挂帅”，努力在3至5年内产生一批具有颠覆性、迭代性、紧迫性的技术，从根本上全面推动建材行业发展转型。

抓机遇、迎挑战，要进一步做好绿色文章。在中国巨石公司桐乡生产制造基地，约43万平方米的屋顶实现了太阳能光伏板全覆盖，每年可发电近5000万千瓦时，全部返用于生产。据介绍，当前不少建材企业积极行动，打造零外购电、零化石能源、零一次资源、零碳排放、零废弃物排放、零员工的“六零”示范工厂。此外，绿色建材产品下乡活动的开展，将在促进农房建筑材料升级换代的同时，为行业拓展下沉市场带来新机遇。

摘编自《人民日报》（2023年2月1日）

《质量强国建设纲要》发布 速看与建材行业相关部署

建设质量强国已经成为国家战略。近日，中共中央、国务院印发了《质量强国建设纲要》（下称《纲要》），并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。纲要明确了质量强国建设的形势背景、总体要求、重要举措。其中提出，要提高建筑材料质量水平，大力发展绿色建材，落实建材生产和供应单位终身责任等，部署的多项任务与建材行业息息相关。

《纲要》提出的主要目标是：到2025年，质量整体水平进一步全面提高，中国品牌影响力稳步提升，人民群众质量获得感、满意度明显增强，质量推动经济社会发展的作用更加突出，质量强国建设取得阶段性成效。经济发展质量效益明显提升；产业质量竞争力持续增强；产品、工程、服务质量水平显著提升；品牌建设取得更大进展；质量基础设施更加现代高效；质量治理体系更加完善。到2035年，质量强国建设基础更加牢固，先进质量文化蔚然成风，质量和品牌综合实力达到更高水平。

《纲要》从8个方面提出了重点任务，其中多项部署与建材行业相关。

在推动经济质量效益型发展方面，《纲要》提出，增强质量发展创新动能，建立政产学研用深度融合的质量创新体系，开展质量管理数字化赋能行动，建立质量专业化服务体系，协同推进技术研发、标准研制、产业应用，打通质量创新成果转化应用渠道；树立质量发展绿色导向，开展重点行业 and 重点产品资源效率对标提升行动，加快低碳零碳负碳关键核心技术攻关，全面推行绿色设计、绿色制造、绿色建造，健全统一的绿色产品标准、认证、标识体系，大力发展绿色供应链，优化资源循环利用技

术标准；强化质量发展利民惠民，开展质量惠民行动、放心消费创建活动，完善质量多元救济机制。

在增强产业质量竞争力方面，《纲要》提出，强化产业基础质量支撑，聚焦产业基础质量短板，分行业实施产业基础质量提升工程，开展材料质量提升关键共性技术研发和应用验证，推进基础制造工艺与质量管理、数字智能、网络技术深度融合，加快产业基础高级化进程；提高产业质量竞争水平，推动产业质量升级，加强产业链全面质量管理，开展对标达标提升行动，加快传统制造业技术迭代和质量升级，强化战略性新兴产业技术、质量、管理协同创新，培育壮大质量竞争型产业，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，大力发展服务型制造；提升产业集群质量引领力，深化产业集群质量管理机制创新，组建一批产业集群质量标准创新合作平台。

在加快产品质量提档升级方面，《纲要》提出，优化消费品供给品类，实施消费品质量提升行动，提高研发设计与生产质量，推动消费品质量从生产端符合型向消费端适配型转变，加快传统消费品迭代创新，加强产品前瞻性功能研发，扩大优质新型消费品供给，推行高端品质认证，以创新供给引领消费需求；推动工业品质量迈向中高端，大力发展优质制造，

强化研发设计、生产制造、售后服务全过程质量控制，加强应用基础研究和前沿技术研发。

在提升建设工程品质方面，《纲要》提出：一是强化工程质量保障，全面落实各方主体的工程质量责任，强化质量责任追溯追究，推进工程质量管理标准化，完善建设工程质量保修制度，加强运营维护管理，强化工程建设全链条质量监管，完善工程建设招标投标制度。二是提高建筑材料质量水平，加快高强度高耐久、可循环利用、绿色环保等新型建材研发与应用，大力发展绿色建材，完善绿色建材产品标准和认证评价体系，倡导选用绿色建材。鼓励企业建立装配式建筑部品部件生产、施工、安装全生命周期质量控制体系，推行装配式建筑部品部件驻厂监造。落实建材生产和供应单位终身责任，严格建材使用单位质量责任，强化影响结构强度和安全性、耐久性的关键建材全过程质量管理。加强建材质量监管，加大对外墙保温材料、水泥、电线电缆等重点建材产品质量监督检查力度，实施缺陷建材响应处理和质量追溯。开展住宅、公共建筑等重点领域建材专项整治，促进从生产到施工全链条的建材行业质量提升。三是打造中国建造升级版，树立全生命周期建设发展理念，构建现代工程建设质量管理体系，推广先进建造设备和智能建造方式，

大力发展绿色建筑。

在增强企业质量和品牌发展能力方面，《纲要》提出：一是加快质量技术创新应用，强化企业创新主体地位，引导企业加大质量技术创新投入，鼓励企业加强质量技术创新中心建设，支持企业牵头组建质量技术创新联合体。二是提升全面质量管理水平。鼓励企业制定实施以质取胜生产经营战略，创新质量管理理念、方法、工具，推动全员、全要素、全过程、全数据的新型质量管理体系应用，加快质量管理成熟度跃升。强化新一代信息技术应用和企业质量保证能力建设，构建数字化、智能化质量管控模式，实施供应商质量控制能力考核评价，推动质量形成过程的显性化、可视化。引导企业开展质量管理数字化升级、质量标杆经验交流、质量管理体系认证、质量标准制定等，加强全员质量教育培训，健全企业首席质量官制度，重视质量经理、质量工程师、质量技术能手队伍建设。三是争创国内国际知名品牌。完善品牌培育发展机制，开展中国品牌创建行动，鼓励企业实施质量品牌战略，持续办好“中国品牌日”系列活动，支持企业加强品牌保护和维权，为优质品牌企业发展创造良好环境。

在推进质量治理现代化方面，《纲要》提出，要健全质

量政策制度，完善多元化、多层次的质量激励机制，建立质量分级标准规则，实施产品和服务质量分级，健全覆盖质量、标准、品牌、专利等要素的融资增信体系；优化质量监管效能，健全以“双随机、一公开”监管和“互联网+监管”为基本手段、以重点监管为补充、以信用监管为基础的新型监管机制；推动质量社会共治，创新质量治理模式，健全以法治为基础、政府为主导、社会各方参与的多元治理机制，强化基层治理、企业主责和行业自律，深入实施质量提升行动，动员各行业、各地区及广大企业全面加强质量管理，全方位推动质量升级，以全国“质量月”等活动为载体，深入开展全民质量行动，弘扬企业家精神和工匠精神，营造政府重视质量、企业追求质量、社会崇尚质量、人人关心质量的良好氛围。

《纲要》还以专栏的形式，提出7个专项工程：区域质量发展示范工程、重点产品质量阶梯攀登工程、建设工程质量管理升级工程、服务品质提升工程、中国品牌建设工程、质量基础设施升级增效工程和质量安全监管筑堤工程。此外，《纲要》提出加强党的领导、狠抓工作落实、开展督察评估3项组织保障措施。

综合 / 党群工作部 王盼



简 讯

北新建材4家企业获评2022年创新型中小企业

日前，北京市经济和信息化局、山东省工业和信息化厅分别公布了“2022年创新型中小企业”名单，北新建材4家企业入选。中建材创新科技研究院有限公司获评“北京市创新型中小企业”，泰山石膏（东营）有限公司、泰山石膏（潍坊）有限公司、泰山石膏（菏泽）有限公司获评“山东省创新型中小企业”。此次获评是对公司研发能力、创新能力以及研发实力与

科技成果转化能力的认可。

国家高度重视优质中小企业的培养，2021年12月工信部联合国家发改委等19个部门和单位发布《“十四五”促进中小企业发展规划》，将优质中小企业培育工程列为九大工程之首。据悉，创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业是优质中小企业培育的三个层次。其中，创新型中小企业是优质中小企业的基础力量。

泰山石膏荣获山东省资源综合利用先进单位

近日，山东省人民政府发布了《关于表彰山东省资源综合利用先进单位的通报》，泰山石膏有限公司被授予“山东省资源综合利用先进单位”。

泰山石膏坚持不懈地对工业废渣进行专题研究和工业化试验，成功开发出了100%用工业副产石膏生产纸面石膏板新工艺。与燃煤发电厂、化肥厂形成了良好的产业链，从根本上解决了工厂污染问题，推

动了中国纸面石膏板生产格局发生重大变化。同时，每年消化工业副产石膏1500万吨以上，以堆放高度8m计算，每年可减少因堆放占用土地4000余亩。成功开发了百分之百利用废纸造纸的工艺技术，每年60万吨高品质护面纸生产全部以废纸为原料，实现了再生化生产，节约了大量木材，对我国森林资源的保护意义重大，创造了显著的经济效益、社会效益和环保效益。

文 / 党群工作部 泰山石膏 中建材创新研究院

“京海市”们火了！ 跟着《狂飙》《满江红》到取景城市探索北新印记

大家知道吗？近日热播的影视作品《狂飙》《满江红》《流浪地球2》《三体》等都有现实打卡地，“京海市”取景自广东江门、“秦桧府邸”取景自山西太原……让我们一起走进这些取景城市，探索北新印记。

《狂飙》



图源：央视新闻公众号

电视剧《狂飙》的大火，让主要取景地——广东江门这座侨乡又重新进入到大众的视野。《狂飙》已经收官，而江门游仍在“狂飙”。看过电视剧里江门的歷史街区，让我们走上江门街头，寻找北新建材的身影。

江门鹤山万达嘉华酒店

龙牌集团提供石膏板 8 万平方米、轻钢龙骨 100 吨



图源：鹤山万达嘉华酒店公众号

江门五邑华侨华人博物馆

龙牌集团提供石膏板 1 万平方米、轻钢龙骨 60 吨



图源：江门市人民政府网站

江门万科金域国际一期

龙牌集团提供石膏板 4 万平方米、轻钢龙骨 40 吨



图源：南方都市报

《满江红》



图源：央视新闻公众号

电影《满江红》中“豫剧+电音”的配乐，搭配人物在深宅窄巷“暴走”，将氛围感拉满，十分带感给观众留下深刻印象。取景地山西太原的古县城也因此成了新晋网红打卡地。北新建材与山西太原也有着不解之缘。

潇河新城五大中心

龙牌集团提供石膏板 60 万平方米、轻钢龙骨 700 吨



图源：太原晚报公众号

京东山西智能制造生产中心

泰山石膏提供石膏板 10 万平方米、轻钢龙骨 30 吨



图源：京西建设

太原新希望双语学校

北新防水提供弹性体（SBS）改性沥青防水卷材和水性聚氨酯防水涂料，使用面积超 13 万平方米。北新涂料提供高档质感涂料 10 万平方米



图源：太原新希望双语学校公众号

太原轨道交通 1 号线一期工程

北新防水提供预铺高分子自粘胶膜防水卷材 30 万平方米



图源：山西卫视公众号

《流浪地球2》



图源：央视新闻公众号

在《流浪地球2》这部众星云集的科幻巨制中除少数几个海外场景外，90% 以上的戏份都在青岛完成的。电影开头出现的大桥是胶州湾跨海大桥，位于胶州湾之上，是青岛市区西北部城市主干道的构成部分之一。电影中广阔的训练基地场景几乎都是在“退休机场”青岛流亭机场置景搭建的。这些“青岛元素”你发现了吗？这座城市的美丽变迁，少不了北新建材的参与。

青岛青春足球场

龙牌集团提供石膏板 5 万平方米、轻钢龙骨 30 吨。北新防水提供 TPO 防水卷材 17000 平方米



图源：新华社

龙湖胶州天街

泰山石膏提供石膏板 16 万平方米、轻钢龙骨 116 吨



图源：龙湖胶州天街公众号

京东方青岛项目

采用北新防水 TPO 单层柔性屋面系统，防水面积超过 5 万平方米



图源：青岛西海岸新闻网

青岛西海岸妇女儿童医院

梦牌新材料提供石膏板 4 万平方米



图源：青岛妇女儿童医院公众号

《三体》



图源：央视新闻公众号

电视剧《三体》正在热播，不少观众表示：“无论是剧情、选角、演技，还是场景、特效都非常接近原著。”剧中，汪淼和史强所在的作战中心取景地为宁波博物馆汪淼借 3K 眼镜的地方则是北新建材服务过的北京天文馆。北新建材以技术创新为引擎助力城市建设发展。

北京天文馆

龙牌集团提供石膏板 8 万平方米



图源：北京天文馆公众号

京东集团总部

泰山石膏提供石膏板 18 万平方米



图源：北京亦庄公众号

宁波奥体中心

龙牌集团提供石膏板 15 万平方米、轻钢龙骨 280 吨



图源：宁波奥体中心公众号

宁波工业互联网研究院产业园

龙牌集团提供石膏板 21 万平方米、轻钢龙骨 320 吨



图源：宁波工业互联网研究院公众号

宁波国际会议中心

泰山石膏提供石膏板 38 万平方米、轻钢龙骨 777 吨



图源：宁波国际会议中心 NBICC 公众号



习总书记谈抓落实

抓落实，是党的政治路线、思想路线、群众路线的根本要求，也是衡量领导干部党性和政绩观的重要标志。习总书记十分重视抓落实问题，在不同场合多次强调。

在全面落实上下功夫。空谈误国、实干兴邦，一分部署、九分落实。不注重抓落实，不认真抓好落实，再好的规划和部署都会沦为空中楼阁。

——2022年10月25日习近平在二十届中央政治局第一次集体学习时的讲话

要坚持真抓实干、狠抓落实，一切工作都要往实里做、做出实效，不好高骛远、不脱离实际，力戒形式主义、官僚主义。要把做老实人、说老实话、干老实事作为人生信条，这样才能真正立得稳、行得远。

——2021年3月1日，习近平在中央党校（国家行政学

院）中青年干部培训班开班式上发表重要讲话时强调

干事业不能做样子，必须脚踏实地，抓工作落实要以上率下、真抓实干。特别是主要领导干部，既要带领大家一起定好盘子、理清路子、开对方子，又要做到重要任务亲自部署、关键环节亲自把关、落实情况亲自督查，不能高高在上、凌空蹈虚，不能只挂帅不出征。干事业就要有钉钉子精神，抓铁有痕、踏石留印，稳扎稳打向前走，过了一山再登一峰，跨过一沟再越一壑，不断通过化解难题开创工作新局面。

——2020年10月10日，

习近平在中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式上发表重要讲话时强调

抓落实，就是要将新时代中国特色社会主义思想转化为推进改革发展稳定和党的建设各项工作的实际行动，把初心使命变成党员干部锐意进取、开拓创新的精气神和埋头苦干、真抓实干的自觉行动，力戒形式主义、官僚主义，推动党的路线方针政策落地生根，推动解决人民群众反映强烈的突出问题，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

——2019年5月31日，习近平在“不忘初心、牢记使命”

主题教育工作会议上的讲话

要有真抓的实劲、敢抓的狠劲、善抓的巧劲、常抓的韧劲，抓铁有痕、踏石留印抓落实。要明确属于自己职责范围内的任务，抓住突出短板和薄弱环节，分清轻重缓急，加强政策配套，加强协同攻坚，加强督察落实，确保各项目标任务按时保质完成。抓落实，一把手是关键，要把责任扛在肩上，勇于挑最重的担子，敢于啃最硬的骨头，善于接最烫的山芋，把分管工作抓紧抓实、抓出成效。

——2017年12月25日至26日，习近平在中央政治局民主生活会

龙牌集团王浩然：坚守一线 潜心钻研的“生产线医生”

太仓市“劳动模范”“娄东工匠”、中国建材集团“青年岗位能手”、北新建材“青年岗位能手”……刚刚获得这些荣誉的北新建材龙牌集团石膏板太仓厂生产技术科主任王浩然年仅34岁。从2008年进入北新建材，十几年来，他专心致志地干着一件事——做一名优秀的“生产线医生”。

“每天巡视生产线是我工作中不可或缺的一部分，就像医生每天查房一样，全面了解病人病情，才能开出最优的诊断方案，生产线亦是如此。”每天，王浩然都要对石膏板生产线“巡诊”两次，为一天的高效安全生产把脉护航。

多年来，他用赤诚执着的钻研之心和“仁心仁术”诠释了新时代的工匠精神。他组织实施的“堆垛系统的快速调整和自动控制”项目获得2018年度中国建材集团技术革新奖技术改造类三等奖，“石膏板不良品自动识别剔除系统研发”项目获2020年北京建材行业联合会、北京硅酸盐学会技术革新二等奖。

潜心钻研 时刻待命的“生产线医生”

2008年，王浩然通过校园招聘加入北新建材。“苏州北新和我是彼此青春的见证者。”王浩然感慨地说。他是石膏板太仓厂建厂时的第一批技术工人，参与了石膏板生产线的安装调试和每一次的改造升级。

生产线是企业的大动脉，生产的产品是企业的核心竞争力。王浩然的工作就是通过技术手段维护生产线的健康，提高生产线的效率和产品质量。他每天不仅要生产线的每台设备细致“把脉”，更要时刻准备着迎接各种突发状况。

切刀是石膏板生产线的重点设备，其操作的精度直接关系产品质量。2010年，在该设备还是直流伺服控制系统时，有次出现故障造成整个生产线停机。停机的时间越长就会给工厂造成越大的损失，王浩然和其他技术人员不分日夜地

抢修，困了就在车间找个地方眯一小会儿，72小时后他们成功解决了故障，最大程度为工厂减少了损失。后来，针对这个问题，王浩然负责切刀系统改造，将直流伺服控制系统更换为交流伺服系统控制，大大降低了故障率。

石膏板太仓厂拥有“一厂两线”，对技术人员提出了更高的要求。2019年，工厂实施清洁能源替换项目，将原有燃煤系统更换为天然气系统。为了将对生产的影响降到最小，王浩然带领技术人员商讨、研发，克服种种困难，经常工作到12点，甚至凌晨。他率领的电气团队最终在规定时间内完成了整个电控系统改造，为其他兄弟工厂改造提供了可供借鉴的宝贵经验。

如今，石膏板太仓厂的一条生产线已经成为拥有“智能大脑”的全自动智能化石膏板生产线，另一条正在升级过程中。煅烧、成型、烘干、锯切……升级后，生产线的每个环节如行云流水一般运行高效流畅，产品质量也获得了前所未有的提升。“过去几年，我和同事们对智能化生产线倾注了太多的感情和心血。可喜的是，改造后取得了超预期的效果。过往我们付出的所有汗水都是值得的。我要由衷地为我们的团队点赞。”站在全自动智能化石膏板生产线前，王浩然满脸自豪地说。

在这个过程中，王浩然逐步崭露头角成长为一名优秀的电气技术人员，并作为技术团队的领军人物，获得了工厂领导的信任和员工的支持。2017年，他被评选为“太仓市高技能重点人才”；2018年，升任石膏板厂生产技术科主任；2020年，荣获苏州“最美劳动者”荣誉称号。

创新节能 增效降本的优秀能管员

让生产线时刻处于健康状态，高效低损耗地制造出合格产品，需要“生产线医生”的时时保养和不断技术创新。

2017年，根据公司的发展要求，王浩然主动承担起更多的工作，兼任能管员，将自己的专业领域向更广处延伸。他积极学习能源管理相关知识，并与生产实际相结合，优化生产管理，主导和参与了多个QC小组项目，通过降低能源及原材料的损耗，节省生产时间和人力，最终降低生产成本，实现了节能减排。

石膏板生产线掉块导致的停机每次会产生约5000元原材料损耗。为了提高生产线的开机率，避免不必要的损耗，在王浩然的主导下，QC小组制作了一套掉块检测装置，使用后大幅度减少了掉块停机的次数和板头所需的原材料。该装置使用一年，原材料损耗减少约60万元。

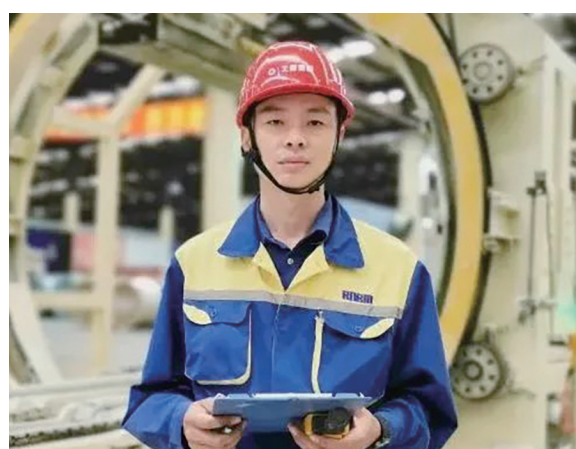
动用巧思，在板材进入干燥环节前，对废板增加了喷墨标记的环节，然后通过程序控制计算出板材干燥所需时间，在链轮处增加一个接近开关传感器来计算板材行走路程，并在进入下一个环节前提醒工人，大大提高了筛选报废的工作效率。目前，该系统已经进一步升级，改为相机自动识别，自动报废。

通过PLC（可编程逻辑控制器）判断产线是否处于生产状态，对于不必要的设备如成型皮带、部分输送设备，以及重点能耗设备进行自动控制停止，降低运行时间，每年可节约10余万元电费，并提醒相关操作岗位避免出现质量事故。

在王浩然等技术人员呵护下，石膏板生产线一直保持着高效健康的运转状态，一批批优质石膏板产品从这里走向市场。2018年和2019年度，王浩然连续两次被评选为太仓市优秀能管员。

精工至善 矢志不渝追梦的北新人

从青涩的电工，到技术纯熟的电气技术人员，再到遇事沉着冷静的生产技术科主任，王浩然的成长背后，是他多年来好学多思、刻苦钻研、勤奋进取的日日夜夜。



他利用业余时间苦学专业知识，获得电气自动化本科学历证书。特别是2018年，他担任生产技术科主任后，通过自主学习、与员工积极沟通快速掌握了部门情况，并借助自己对设备和维修熟悉的优势，制定多项措施来提升管理水平。重新梳理优化岗位工作流程、管理规定等，严格把控产品质量关，绝不允许不合格产品从工厂流出。

王浩然深知，企业的发展离不开对高技能人才的需求。作为在公司培养起来的技术人才，他时刻把人才培养放在心上。他结合自身的经验，总结出关于生产线的电气常识，生产线出现故障原因、分析以及处理方法等经验，并倾囊相授给公司的年轻人，帮助他们快速成长。

星光不负追梦人！他主持参与的多个项目获奖，完成专利申请共计86项（已授权），其中第一发明人11项（发明专利2项、实用新型9项），多次荣获公司级“五一”先进工作者、年度优秀员工称号。他所带领的团队在2021年太仓市总工会评比中荣获“五一巾帼标兵岗”。

如今的王浩然依然每天扎根在生产一线，为生产线问诊把脉。在他耳中，车间里设备的运转声无疑是最健康有力的心跳声，让他安心，也让他对公司的未来发展充满信心。“是北新建材给我提供了追梦的舞台，我在这里展现了才能，也实现了自己的人生价值！”王浩然激动地说。

文 / 图 苏州北新 杨静洁