

### 新型工业化强市建设 “中期巡礼”

数字场景加快应用，5G工厂日趋完善，网络直播间日夜不停……近年来，岱岳区因地制宜推进新型工业化，持续优化营商环境，全力推进数字技术赋能企业转型，技术创新驱动产业升级，具有岱岳特色的现代化产业体系正在加快形成。

西尼尔（山东）新材料科技有限公司中控室。 资料图



# 岱岳区企业发展“新三观” 助力企业向“新”而行

本报记者 徐文莉

## 1 “新市场观”：从“适应市场”到“创造市场”

加“数”蓄能，降本增效，“岱岳制造”正加快向高端化、智能化、绿色化迈进。西尼尔（山东）新材料科技有限公司成立于2020年3月，专门致力于高分子材料领域添加剂的研制、开发与生产，产品涉及抗氧剂、光稳定剂等。

走进西尼尔（山东）新材料科技有限公司厂区，高高低低的储罐由纵横交织的管道串联，这里5G信号传输系统全覆盖，化工原料通过管道就能配送、配制、输送，实现了生产全自动化、数字化、流程化。

“以往上料、投料、码垛等工序都是独立存在的，如今被‘数字车间’彻底打通。我们投入过亿元高标准建设全自动化生产车间，通过数转智改，全流程自动化生产，生产效率提高30%，真正实现‘机械化换人、自动化减人、智能化无人’。”西尼尔（山东）新材料科技有限公司安全总监张连华说。

致力高端化，打造竞争新优势。西尼尔（山东）新材料全面追新，多项技术打破美国、德国、日本垄断，全力开创了6个行业第一。公司拥有国内唯一一个规模化生产高耐热性、高耐水解性、高耐迁移性抗氧剂产品的SINAS国际认证实验室；是国内唯一一家研发生产热稳定剂、扩链剂、高端特种抗氧剂的厂家，国内市场占有率100%；是目前全球规模最大的降凝剂生产厂家；是世界500强企业壳牌公司的全球合作供应商；是中石化、中石油、中海油助剂产品的最大供应商；是中国航天科技集团、中国兵器集团、上市企业福建纳川、德国熊牌的唯一供应商。西尼尔（山东）新材料引入目前国际先进的RTO尾气处理系统和污水处理系统，产品低耗高效，达到欧盟REACH认证、日本化学物质认证、美国FDA认证等国际认证标准。复合产品率先打破了石化企业高端产品国外专利商的技术壁垒，公司是目前国内唯一一个“无味”环保型助剂生产企业。

“我们从‘适应市场’到‘创造市场’，一直在研发和数智化生产上下功夫，抢占产品新市场。”张连华说，西尼尔（山东）新材料的环保型液体抗氧剂、耐燃润滑脂、高端抗凝剂等系列产品打破了国际垄断，率先解决了行业“卡脖子”难题，产品远销美国、欧盟、日本、东南亚等15个国家和地区，公司真正成为国内助剂领军企业。

## 2 “新成本观”：用大数据为企业增效益

订单趋势、成品日产量、耗能情况等数据一览无余，一目了然。走进泰山石膏有限公司，一块科技感拉满的综合大屏引人注目。“这是我们在集团总部建设的生产数据运营管理平台，可以将集团所有分公司的实时生产运行数据、监控画面数据、销售及运营等数据实时上传，方便总部集中管控各分公司生产情况。”泰山石膏有限公司技术开发中心副经理李广文说，泰山石膏在全国设有56家分厂，数字化升级一次性投入虽然较大，但从长远看，综合收益更为可观，实时更新的系统数据，高效服务于客户和承包商，打通上下游各个环节，不仅提高了销售管理效率，还可以有效监管各分公司的安全生产情况，大大降低了安全管理风险。此外，企业还接入了阿里巴巴大企业集采平台，实现全品类上线运行，提升

了信息化采购水平，在公平、公正、公开的原则上，企业采购效率大幅提升。

在生产一线，泰山石膏试点进行了5G+MES智慧工厂建设，实现厂区内5G信号全覆盖，建设设备管理及预测性维护系统、智慧配电系统、质量管理体系等相应的功能模块，形成工厂数字化驾驶舱。

多年来，泰山石膏争当行业领军者，拥有山东省唯一的石膏建材工程研究中心，开发了一系列具有自主知识产权的新技术、新工艺，专利共有1485项，其中发明专利155项、实用新型1246项、外观设计84项。

“2004年，泰山石膏全面实现百分之百利用工业副产石膏生产纸面石膏板，开国内同行业先河，打破欧美发达国家对此项技术的垄断。”李广文介绍，该技

术被科技部星火计划办公室列为“国家级星火计划项目”。使用工业副产石膏，既节约了天然矿产资源，又减少了开采、运输过程中对生态环境的破坏，为工业副产石膏无害化处理找到了新出路，也为石膏板企业原材料来源开辟了新渠道。现在，泰山石膏每年消化工业副产石膏1500万吨，每年减少因堆放占用土地超266公顷，有效缓解了生态环境压力，保护了土地资源。

今年，泰山石膏推出的新产品泰山凤凰高定花纹板，具备A级不燃、饰面丰富、施工便捷等特性。“传统石膏板裁切后需要进行装饰，但泰山凤凰高定花纹板可以根据用户需求选择饰面风格、颜色，并可直接用于家装，工人施工更简洁，石膏板的阻燃设计也使它用起来更安全。”李广文说。

## 3 “新服务观”：用更多应用场景满足客户需求

浪潮软件股份有限公司是开通数据“高速路”的领军企业。“2019年，我们率先完成了济南市不动产登记‘全链条’办理的实践探索，被评选为样板案例，在全国进行推广。”浪潮软件股份有限公司泰安办事处负责人张瑞说，浪潮软件以数字化技术支持能力和数据共享服务能力为底座，结合智能化支撑能力和业务场景标准化，利用人工智能、大数据、区块链等先进技术，实现政务服务事项从申报到审批办结全过程的数字化、智能化，促进当地经济发展和民生改善，为建设人民满意的服务型政府提供了技术支撑。

用更多场景满足客户需求，浪潮软件发挥数字支撑作

用，创新服务应用场景，业务涵盖数字政府、市场监管、民政等行业电子政务，还在教育领域、烟草和酒企等快消品领域发力。

“面对市场需求，浪潮软件实现毫秒级数据计算，推动服务业务领域数字化、智能化业务变革。”张瑞说，浪潮软件坚持培育高价值专利及标准，近3年获得软件著作权164项，已累计授权133项发明专利，牵头及参与制定国家软件方面标准19项。

用更多应用场景和产品，满足更多消费者需求，成立30多年的泰安泰山娃食品有限公司也一直在下苦功夫。“我们是传统食品企业，也想成长为创新型现代化食品企业。”泰安泰山娃食

品有限公司总经理耿丽说，现在企业加工车间通过科技赋能，实现生产过程的自动化、智能化，效率进一步提升。面对潜力巨大的网络市场，如何打开销路？耿丽换位思考，融合少油少糖的现代饮食理念，升级产品包装，打造网红产品，替代传统糕点，并打造直播间，与带货主播合作，一步步把泰山娃食品铺进网络市场。现在，泰山娃薄脆饼干同时在多个直播间销售，方便消费者购买。

岱岳区发展理念不断刷新，越来越多企业乘“数”而上、向“新”而行、延“链”发力，在高质量发展道路上奋力前行，生产一线处处涌出发展带来的活力与动能。