

庆祝改革开放40年 四十年回头看 眼前事敢担当

从精密制造、智能制造到“智能制造+”，歌尔深耕制造领域——

蜚声海内外，靠紧抓创新“牛鼻子”



□ 本报记者 张国栋 都镇强

每个工具、零件都有芯片或二维码作“身份证”，一秒识别，全程追溯。走近歌尔自主研发搭建的智能生产线，“智能制造+”的印记无处不在。技师刘勇在接触智能生产线三个月后深有感触：“原先，工艺参数管控主要靠人为点检、测量和判定，每天开班前都要对参数进行检查，一条线往往要花费半个小时到一个小时的时间。现在，所有的参数都基于工艺要求，在后台由工艺设计人员设定并锁定在管控范围内。”

从精密制造到智能制造，再到以“数字化工厂”和“个性化制造”为核心内容的“智能制造+”，成立18年的歌尔坚持深耕制造领域，已从一家默默无闻的民营小厂成长为一家具有全球竞争力的科技创新企业。

“优秀者死，卓越者生。”歌尔集团董事长姜滨时刻提醒自己以此为戒。企业自成立之初，就提出“做全球的市场与全球最好的产品”，对标国际一流企业，积极参与全球竞争，“我们依托多年研发与制造优势，逐步拓展到上下游产业链，与行业知名厂商合作，放眼全球进行资源整合。如今，已经赢得谷歌、微软、三星等诸多国际一流企业认可，建立了长期稳定的战略合作关系。”

姜滨不甘于做一家生产低端产品的小企业，提出向当时的麦克风行业巨头松下学习，并挤出几十万美元，为企业配置了先进的消音室和测试设备进行研发。

依靠持续不断的研发、设备投入，以及不言放弃、追求卓越的拼搏精神，姜滨带领歌尔人创造了一个个“无中生有”的奇迹：MEMS（微机电系统）麦克风、VR/AR（虚拟现实/增强现实）……诸多行业内领先的解决方案和产品技术相继从歌尔走向世界。

“还记得开拓一个韩国客户时，最初验收不达标，我们争取半年后再来一次验收考核，客户同意了。为拿下客



户，当时负责这个项目的从研发到生产的同事全都憋着一股劲儿，吃住在公司，有的人一连三个月都没见家人一面。客户要求的产品属于业界最小尺寸，且对灵敏度要求极高，我们必须主动提高标准。最终交货时，出货标准远超客户要求，顺利通过了客户考察，成为客户在中国的第一家供应商。”姜滨回想起此事仍记忆犹新。

如今，歌尔的微型麦克风、微型扬声器/受话器出货量均居全球领先；中高端虚拟现实产品出货量占据全球70%的份额；此外在智能穿戴、智能耳机等领域已成为全球知名厂商指定的提供商。尝到了科技创新“甜头”的歌尔，每年研发投入占主营业务收入7%左

右，2017年研发投入超过17亿元。作为一家参与全球竞争的企业，歌尔的研发中心分布在中国、美国、丹麦、英国、日本等地。同时，企业还与日本东北大学等国际知名院校建立战略合作关系。“人才是重中之重，我们建立开放的体系就是为了吸收全球优秀人才为我所用。公司现有专职研发人员和工程技术人员超过1万名。”姜滨表示。

在5G时代即将来临的关键时刻，歌尔又踏上了新征程。如今，企业正积极打造虚拟/增强现实、智能穿戴、智能音频等网络入口，拓展微电子、微显示、新材料、3D封装等新兴技术领域。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

基层党建有了“说明书”“工具箱”

威海探索实施全领域基层党建标准清单制度，增强抓落实针对性靶向性

□ 本报记者 彭辉
本报通讯员 高兴典 董志超

威海市文登区高村镇慈心观村党支部书记马升海，是该市下派到软弱涣散村任职的干部。从市直部门到村里，他对农村党建工作“一窍不通”，每月党建排名都是倒数。自威海开展基层党组织标准化建设工作后，他对照“基层党建标准清单”，逐项规范党建工作，工作变得井井有条，每月排名也开始位居上游。“‘基层党建标准清单’就是我在村里开展党建工作的‘说明书’，简明扼要，条理清晰，对像我这样刚接触农村工作的村干部来说，是一个非常实用的‘工具箱’。”马升海由衷地说。

党的工作最坚实的力量支撑在基层，同时最突出的矛盾和问题也在基层。如何在点多线长、面广量大的情况下，将上级政策全面、精准、长效地落实落地，成为基层党建工作的重大课题。

2017年以来，威海市探索建立基层党组织标准化体系，以标准化引领规范化，以规范化带动过硬支部建设，推动组织力

提升。按照“谋划系统化、指标具体化、领域特色化”的原则，区分农村、街道社区、机关企事业单位、国有企业、非公企业、社会组织等7个不同行业领域，分类梳理基础指标和特色指标，形成309条基层党建标准清单。威海成为我省率先实施全领域“基层党建标准清单”的城市。

在构建标准体系时，威海依据党章党规和有关制度规定，对党建“五个基本”要求和中组部、省委组织部安排部署的重点任务，分领域逐条逐项明确操作标准，有的厘清了工作流程，有的量化了具体标准，有的制定了统一文本，变抽象为具体，为基层党组织工作推进提供了“说明书”。针对不同层级、不同领域的党务工作者和党员，采取实操手册、“一图读懂”和系列漫画等方式宣传推广，向全市1.1万个党支部和22万余名党员，统一印发了《党支部工作记录簿》和党员组织生活“小红本”，增强了基层抓落实的针对性和靶向性。

坚持“自上而下推动+自下而上探索”，组织部门主导，基层党委和行业党

委“条块”结合，围绕组织体系建设、班子队伍建设、党员队伍建设、党内政治生活、工作运行机制、工作载体建设、阵地场所建设、基本工作保障等8个方面，分步探索实施“安家工程”“细胞工程”等8个专项行动，组织对标查摆、整改提升，并将标准化体系建设中发现的突出问题列为基层党组织书记抓党建突破项目，推动难题破解。在实施“安家”工程中，仅乳山市就投入资金1000多万元，修缮党员活动场所580余处。实施“细胞”工程，突破解决农村党组织后继乏人问题。截至目前，新发展农村党员663名，培养入党积极分子1461名，为272个缺乏后备力量的村注入了新鲜的血液。市级层面分领域制定达标评价办法，各党支部进行“自查体检”，找准了问题、明确了方向。

乳山市白沙滩镇桃村李家村过去班子不健全、问题矛盾较多，是个后进村。经过整顿整治，特别是推行基层党组织标准化建设以来，通过规范“三会一课”、主题党日等党内组织生活制度，开展明星党员评比、党员示范岗等活动，加强了党员教育管理。通过以老带新、“一对一”帮

扶、岗位锻炼等措施，强化村级后备力量培养，先后有5名村后备干部发展成党员，3名党员培养成了村干部，推进了村班子的优化升级。通过理顺村级“三资”管理、土地发包、村务公开等内容，从严从实抓好村级运行机制建设，彻底挖掉了影响农村稳定的“乱根子”。

有了党建标准，基层党建工作不再满足于每年打造几个示范点、造几个“盆景”，而是以“补短板、树标杆”为重点，向全面夯实基础、打造党建“风景”转变，有效提升了党建工作整体质量。截至目前，全市已有570个基础薄弱基层党组织评价等级由不达标升级为基本达标，1285个基层党组织评价等级由基本达标升级为达标。同时，强化评价结果运用，推行党组织评星定级，与单位整体考核、创先争优挂钩，农村领域还与补贴待遇、整软治散结合，切实引导基层党组织对标找差、晋位争先。目前，各级积极提标争优，涌现出的过硬支部逐渐“连片成方”，已经初步形成了以山景线、海景线、红色旅游线和环城带为主体的“三线一环”党建示范带。

兖煤澳洲在港交所挂牌上市

成国内首家在澳洲和香港两地主板上市的国有控股公司

□ 通讯员 吴玉华
记者 张思凯 报道

本报济南12月6日讯 记者从兖矿集团获悉，9时30分，兖煤澳大利亚有限公司（简称“兖煤澳洲”）在香港联交所挂牌上市，股票代码3668.HK，全球发售股份约5900万股，发售价格为23.48港元/股。兖煤澳洲成为国内首家在澳洲和香港两地主板上市的国有控股公司。

兖煤澳洲成立于2004年，14年的时间里在澳大利亚完成8次大的并购，目前拥有11座煤矿，煤炭资源量达到54.14亿吨，储量达到17.10亿吨，年生产能力8000万吨。其中3对矿井年产量均超过1500万

吨，位居澳大利亚前十大矿井行列。兖煤澳洲是澳大利亚最大的专营煤炭生产商和独立煤炭上市公司，主要向亚洲市场上供应优质动力煤和半软焦煤。

兖煤澳洲母公司兖州矿业一直致力于维持策略性增长，充分发掘新机遇，着力提高运营效率，削减成本，挖掘新市场商机及为客户提供优质的产品，创造长线价值。

自1997年下半年开始的亚洲金融危机，一度给股票市场带来巨大打击，国际各大基金及其它投资者损失惨重，股票市场一片萧条。在大多数煤炭企业没有深刻认识到上市意义的前提下，兖州矿业深刻认识到：通过国内外股票上市，可以建

立多渠道、持续稳定、低成本直接融资渠道，有效推动投资主体多元化、优化股权结构，创造更多的机会，以更快的速度实现品牌和企业的发展，与国际经济接轨。兖州矿业选择从最规范、最成熟的华尔街股市做起，以最高的标准为参照，在把公司做得更规范的同时，提高公司在市场上的影响力。从1997年8月至2000年6月，33个月内只有包括兖州矿业在内的两家公司成功在香港上市。

敢于竞争就要到煤炭产业的中心去，就要到世界的煤炭强国去。早在10年前，兖州矿业就确定了“到澳洲去”的第一步。兖州矿业海外资源扩张步伐之快，引

人瞩目。特别是2017年采用股权融资、资本运作方式，全球融资29.5亿美元，收购力拓公司所属联合煤炭公司，掌握世界最大、年吞吐量1.6亿吨的煤炭港口PWCS公司。这次并购成为全球煤炭行业近五年来最大兼并重组案，将国际巨头嘉能可由竞争对手变成合作伙伴，被评为2017年度最具前瞻性跨境并购交易。

兖州矿业在澳洲的连续并购行为在境内外能源行业和资本市场引起重大反响，其海外并购也为公司带来了较高荣誉；目前，兖州矿业成为中国唯一一家拥有境内外四地上市平台的矿业集团，实现了中国向发达国家输出煤炭技术“零”的突破。

政法机关依法保障服务民营企业健康发展座谈会召开

林峰海讲话

本报济南12月6日讯 今天，政法机关依法保障服务民营企业健康发展座谈会在济南召开，听取有关经济部门和政法部门的意见建议，研究部署具体保障服务措施。省委常委、政法委书记林峰海出席并讲话，省检察院检察长陈勇主持会议。

林峰海强调，全省各级政法机关要深入学习贯彻习近平总书记在全国民营企业座谈会上的重要讲话精神，认真贯彻落实全省民营企业座谈会精神，切实增强保障服务民营企业健康发展的责任感和紧迫感。要充分发挥政法职能作用，想企业之所想，急企业之所急，解企业之所困，强化主动服务，创造更优的生产经营环境，强化打防并举、创造更优的法治保障环境，强化执法规范，创造更优的亲商护商环境，强化平等保护、创造更优的创新创业环境，依法保障服务民营企业健康发展。全省各级政法机关(党委)要充分发挥组织领导作用和政治引领作用，健全完善工作机制，提升保障服务能力水平，狠抓责任落实，确保保障服务民营企业的各项任务措施落到实处，努力推动民营经济高质量发展。

中央生态环境保护督察“回头看”在山东

中央第三生态环境保护督察组转办信访举报件办理情况(第二十六批)

□ 记者 周艳 报道
本报济南12月6日讯 中央第三生态环境保护督察组转办第二十六批信访举报件共计154件（来电103件、来信51件）。截至12月6日，已办结149件，正在办理5件。

办理情况：责令整改110家，立案处罚11家，罚款金额69.8341万元。对相关责任人问责1人。

“齐鲁文化大讲堂”启动首讲

□ 记者 赵琳 通讯员 崔艳 报道
本报济南12月6日讯 今天上午，由山东省齐鲁文化传承发展促进会、山东省人民政协理论研究会、山东师范大学等部门联合举办的“齐鲁文化大讲堂”举行启动仪式，并成功举办首场讲座。

“齐鲁文化大讲堂”是我省用好齐鲁文化资源丰富的优势，加强对中华优秀传统文化的挖掘和阐发的一项重要实践。首期大讲堂上，山东省齐鲁文化研究院院长、博士生导师江林昌以“中华文明与中国道路”为题作了报告。

据介绍，“齐鲁文化大讲堂”旨在传播社会主义核心价值观、普及社会科学知识、搭建学习互鉴和思想交流的平台，将围绕齐鲁历史文化传统和社会热点，每年不定期举办讲座，邀请知名专家学者作传统文化报告。主办方还拟成立齐鲁文化讲师团，深入各地作传统文化报告。

我省体育企业组团参加体博会

□ 记者 于晓波 报道
本报济南12月6日讯 记者今天从省体育局获悉，2018中国体育文化博览会、中国体育旅游博览会12月11日在广州举行，我省体育企业届时将组团参加。

据悉，2018中国体育文化博览会由国家体育总局、中国奥委会主办，是目前唯一由国家体育总局主办的博览会；中国体育旅游博览会由中华全国体育总会、中国奥委会、中国旅游协会主办，是体育旅游产业高规格的展会。本届博览会以“新时代新体育新生活”为主题，现场将设置六大主题展区，配备十余种配套活动，全面展示体育成果及文化，彰显我国体育文化软实力。我省奥帆中心、崂山100公里国际山地越野挑战赛、“威海铁人三项赛”、“日照海滨山岳行”体育休闲旅游线路、淄博五阳湖湿地公园、文昌湖旅游度假区、双马山沐心小镇、桓台县生态旅游度假区等体育企业和项目组团参会。

生死瞬间果敢抉择，为救战友英勇牺牲——二十三名烈士王成龙头魂归故里

□ 记者 田茹 实习生 李其峰
通讯员 孙萍 报道

本报济南讯 “起灵，送王成龙头！”12月5日上午，王成龙头烈士葬礼在鲁东南革命烈士陵园举行。《葬礼进行曲》响起，武警部队和公安人员向烈士敬礼，骨灰在礼兵扶持下护送至安葬区，礼兵在陵园一列行列，3声清脆的枪声划破低沉的云雾，用特殊的方式送别英雄。

“他在生死瞬间的果敢抉择，展现了忠诚卫士的价值追求和时代风采。王成龙头的牺牲，使我们失去了一位理想远大、积极向上的有志青年，失去了一位信仰坚定、立志强军的优秀军官，失去了一位知兵爱兵、爱岗敬业的杰出干部。我们永远怀念他！”武警济南支队支队长张昌伟说。

王成龙出生于1995年，山东莒南人。生前是山东武警总队济南支队特战中队第一小队队长，中尉警衔。

9月12日凌晨，在济宁片区参加武警山东总队第三季度“魔鬼周”极限训练中，一辆货车违规超车冲向行军队伍。生死时刻，王成龙马上发出警报，并迅速推开身边战友，自己却躲闪不及被卷到车轮下，因伤势过重抢救无效英勇牺牲。

11月6日上午，武警山东省总队济南支队大会给王成龙头烈士追记一等功，宣读了《关于开展王成龙头同志学习活动的决定》，并向王成龙头同志父母颁授了一等功荣誉证书和献身国防金质纪念章。

王成龙曾在笔记中写到：“我一定要为国家的未来作出自己的贡献，接力棒到了我这儿不能丢。”在军校学习期间，王成龙2次被评为“优秀学员”，1次荣立三等功。入伍5年来，他对自己要求严格，军事素质过硬，被特战队员奉为训练“总教头”，战友亲切称他为“拼命三龙”。岗前培训结业考核中，他以军事考核第一名的成绩入选特战中队，牺牲那天，是王成龙到特战中队的第35天。