

2018

创新 开放
高质量 竞争力

河北十大经济风云人物

特刊

加快培育新动能
让老工业装备制造基地绽放光彩

——陈鲲



■ 石家庄阀门一厂股份有限公司董事长
青岛先楚能源发展集团董事长

■ 中国青年企业家协会常务理事、中国-东盟企业家协会能源环保理事会副理事长、核工业机器人与智能装备协同创新联盟理事

入选理由▶▶

他来自美丽的海滨城市——青岛，秉持着艰苦创业、敢闯敢干、聚焦实业、做精主业的企业家精神，笃定前行，阔步进入石家庄装备制造市场。

2018年6月，作为先楚能源发展集团董事长的陈鲲，全资收购石家庄阀门一厂股份公司，利用旗下核能技术开发、核能高端装备制造、资本运作三大板块资源系统整合、精准对接，将优质资源和核心竞争力倾心注入我省老工业制造基地。他借助资金和管理优势，迅速扩大中端产品产能，推动高端产品试验检测装置上马，淘汰落后产能，提升节能指标，为实现石家庄阀门一厂新旧动能转换插上腾飞翅膀。去年公司实现地方税收4396万元，获得石家庄市纳税百强民营企业荣誉。

他借助集团渠道优势，推动石家庄阀门一厂股份公司的阀门类产品在核能、海工、军工领域的多个细分市场占有率国内第一，成为阀门行业2018年度倍受瞩目的明星企业；借助集团的研发优势，使石家庄阀门一厂形成聚合国内外大院大所院士级研发团队虹吸效应。他抓住用好“一带一路”建设重大机遇，蹄疾步稳全面布局石家庄阀门一厂海外市场，走向国门，走向世界，拓展国际市场空间，打造国际产能合作新样板。

打造国之重器的领路人

——记石家庄阀门一厂股份有限公司董事长陈鲲

□ 张建悦 何梦

大河奔流开新路，层峦峙争高峰。

他作为一个民营企业家，有着开放的思维和睿智创新的理念，审视全局，笃定前行，信步进入石家庄装备制造市场。

他就是青岛先楚能源发展集团董事长陈鲲。

2018年6月，他全资收购石家庄阀门一厂股份有限公司，利用集团旗下核能技术开发、核能高端装备制造、资本运作三大板块资源系统整合、精准对接，将优质资源和核心竞争力倾心注入河北老工业制造基地。他借助资金和管理优势，迅速扩大中端产品产能，推动高端产品试验检测装置上马，淘汰落后产能，提升节能指标，为实现石家庄阀门一厂新旧动能转换插上腾飞翅膀。2018年公司实现地方税收4396万元，获得石家庄市纳税百强民营企业荣誉。

提升核能高端装备 加快新旧动能转换

石家庄阀门一厂创建于1954年，是原机械工业部阀门行业重点企业，曾荣获国务院重大装备领导小组表彰，是省级先进企业和省级科技先导型企业，有着辉煌的历史传承。随着社会的发展，科技的进步，淘汰落后产能，培育企业发展新动能势在必行。

陈鲲的到来，必将为石家庄阀门一厂老工业制造基地带来历史性的嬗变。

他凭借集团在国内外市场多年积累形成的渠道优势，推动石家庄阀门一厂的阀门类产品在核能、海工、军工领域的多个细分市场占有率迅速跃居国内第一，成为阀门行业2018年度倍受瞩目的明星企业；借助集团在耐辐射、特殊作业机器人、核级通风制冷设备和清洁能源技术方面的研发优势，使石家庄阀门一厂形成聚合国内外大院大所院

士级研发团队的虹吸效应。由乌克兰国家科学院院士团队与石阀门一厂联合开发的耐强辐射机器人项目已被正式列入中国和乌克兰政府间十大科技合作项目，这是国内唯一一个由民营企业承接的中乌政府间科技合作项目；收购后仅仅三个月，石阀门一厂依托母公司新组建的技术团队就完成了先楚集团核心产品CRDM风机的工艺验证，目前正在紧锣密鼓进行AP1000三代核电站水下中子测量指套管更换装置的工艺设计、国家四代实验快堆7个专用核心装置的技术方案设计，而这些都是确保国家新一代核电站安全运行的核心技术和关键技术。他带领石阀门一厂技术团队，全面对接核工业领域技术前沿，开发具有自主知识产权的迭代高端技术。目前，该集团成为全球极少数能够自主设计、制造强辐射环境下机器人并拥有核心技术的企业。

以科技创新为原动力，通过引进、吸收、转化，形成自主知识产权，不断提升核级风阀制造水平，打造核能高端装备国之重器，积极参与国家新能源项目建设。几年来，公司承担了国家核电重大装备国产化专项——“核电站专用系列风阀国产化”项目建设，投资1.95亿元建成了核级风阀制造基地，研制了系列化替代进口的核级风阀产品。项目建设得到了国家能源局的表彰，获得了石家庄市优秀建设项目奖和国家能源局颁发的阶段成果奖。公司的核风阀专利产品已替代进口应用于我国所有建设的核电站。近年来又率先研制了第三代、第四代核电站核级风阀，为三门、海阳、石岛湾核电站提供了大量优质产品，并获得河北省优质产品荣誉。

担当民企时代使命 致力军民产业融合

陈鲲积极响应国家发展战略，探索军民产业融合发

展路径，坚持经济效益和社会效益并重，大胆创新，不懈努力，强化人才、技术等基础能力建设。他借助集团在军民融合领域的布局，承担国家参军项目和军民协同研发课题，并同时开展科研成果产业化，力争用三到五年时间将石阀门一厂打造成为先楚集团的装备制造基地、军民融合产业基地。

2018年为国家核军工行业研制了300余台特种产品，由于任务重、时间紧，国家国防科工委要求公司必须按期交货，省国防科工局领导到公司督查质量和进度情况，公司经不懈努力，圆满完成了国家重大项目产品交货。2018年公司被中国科学院高能物理研究院授予“国家重大科技基础设施——中国散裂中子源工程重要贡献参建单位”的荣誉。

公司作为大型阀门专业研制生产企业，产品包括阀门、通风、制冷、净化等系列，是国内焊接阀门的首创单位，曾为国家核军工重大技术装备研制作出突出贡献，负责起草了多项产品的国家标准，处于国际领先地位，是大口径阀门的生产科研权威企业。同时，公司建有阀门研发及鉴定的省级企业技术中心和石家庄市阀门工程技术研究中心，多项产品荣获国家级、省部级科技进步奖和发明专利奖，取得了三十余项国家发明和实用新型专利。

抓住历史发展机遇 蹄疾步稳布局海外市场

行程万里，不忘来路。

陈鲲积极致力于国际间合作，一方面大力引进新兴战略领域的世界领先技术和高端研发机构，另一方面又努力在“一带一路”沿线国家开拓中国产品市场、释放中国产能存量、促进国际资本融合。他投资6500万美

与乌克兰国家核安全局、乌克兰国家科学院核安全问题研究所合资成立中乌先楚核能科技有限公司，引进核设施安全技术和退役技术29项，均填补国内空白。与中广核国家重点实验室、728院联合研发承揽海内外重大项目的集成模块，打造出流程一体化、闭环相契合的涵盖核电站建设、运营、技术改造、退役全生命周期的技术链、产业链、服务链“三链合一”。与乌克兰国家科学院单晶体研究所、钢铁研究所合作，引入人工晶体材料生长技术、新型金属覆合材料工艺，解决国内在军民融合领域的关键性技术难题。将具有自主知识产权和核心竞争力的阀门、核级通风制冷设备、特殊作业机器人等高端装备推向国际市场，并积极探索在人才聚集区建立国际研发中心，在政治稳定、市场前景良好的国家和地区建立本地化销售和服务公司。他抓住用好“一带一路”建设重大机遇，蹄疾步稳全面布局石阀门一厂走向国门，走向世界，拓展国际市场空间，打造国际产能合作新样板。

近年来，公司积极争取对外合作，取得了出口欧盟的CE产品认证，产品先后供给德国、俄罗斯、巴基斯坦、印度、塔吉克斯坦、乌克兰、土耳其、沙特、越南等国家，并先后与俄罗斯、乌克兰相关企业洽谈科技合作项目。实现业务出口1.2亿元，签订科技合作合同3000万元。特别是2018年与乌克兰国家科学院、国家核安全局合作申报了中国-乌克兰政府间科技例会交流项目《压水堆核电站安全升级与延寿关键技术合作研究》。通过科技合作，引进了一支经过切尔诺贝利核电站事故锤炼的国际知名核安全科学家团队，拓展了公司核电领域的业务范围，也在核能后期处理科研领域填补了国内实战经验不足的空白。