

本报记者 孙国利

春种一粒粟，秋收万颗子。
当今时代是创新的时代，唯创新者进，唯创新者强。多年来，多氟多新材料股份有限公司始终把创新摆在企业发展的逻辑起点和核心位置，聚焦新材料主业，促进创新链与产业链深度耦合，抢占产业发展制高点，勇闯“华山一条路”，走出了一条以科技创新引领高质量发展的新路。

“八年磨一剑”，多氟多自主研发的高纯晶体六氟磷酸锂2017年荣获国家科技进步二等奖，打破了国外对我国的技术封锁，解决了锂电池核心材料的“卡脖子”难题；经过长期的技术创新积淀，今年5月，多氟多的电子级氢氟酸成功进入全球高端半导体供应链体系，成为合格供应商。创新使得多氟多成为新材料行业当之无愧的隐形冠军，三年来，业绩近乎翻番式增长。省委书记楼阳生今年3月15日到多氟多调研时说：“多氟多成长的过程就是一个创新发展的过程。”

明确方位才能找准方向，把握大势才能赢得未来。多氟多董事长李世江说，最近多氟多喜事不断、大事连连、难事不少，要有“千磨万击还坚劲”的定力、毅力和耐力，以“任尔东西南北风”的心态对待喜事、大事、难事，抓住机遇、克难攻坚，融合创新、再创佳绩。

李世江说：“任何事情，别人怎么干我们怎么干，不一定能干好，只有自己思路清晰才能干好，这是多氟多区别于一般企业的地方。”而今，多氟多迎来了发展的大好时机，广大干部职工更要积极行动、乘势而上，解放思想、创新发展。

登上央视《焦点访谈》，对提升多氟多知名度和社会影响力具有重要意义，这是多氟多长期努力积淀的结果，也是对多氟多创新发展成果的一次肯定。《焦点访谈》专题报道多氟多，全方位展示公司创新能力，这是一个风向标。

节目播出后，各种资源都向多氟多倾斜。李世江受邀参加世界先进制造业大会，在大会上发出多氟多声音。多氟多高纯晶体六氟磷酸锂打破国外垄断，替代进口并成功出口，实现从跟跑，到并跑、领跑的跨越，具有引领性、带动性和示范性，成功入选“先进制造业十大领航项目”。多氟多到大金公司交流学习，得到大金公司的高度重视和热情接待。多氟多与高手对话的能力不断提升，公司发展迈上了一个新台阶。

同高手对话，与高手过招，让多氟多快速成长。冠军企业之所以能够成为冠军，是因为它的背后站着一群冠军。李世江是这么理解的，也是这么践行的。站在数字化和低碳化“双重革命”的时代交汇点上，多氟多拥有这么好的平台、这么好的发展态势，还有这么多的人才，公司发展理应步入一个新阶段。

多氟多运营中心成立以来，对市场的判断更加精准，不管是供应链把控，还是市场布局，都展现出多氟多作为行业龙头的影响力。在创新体系建设上，氟基新材料产业研究院成立后，“一体两翼”的创新平台体系已然形成，从研发设计到智能制造、品质管控的一体化管控平台正在建立，各种创新资源都在向多氟多汇聚。在管理体系建设上，股份公司与集团公司形成良性互动，整合资源、协调分工，充分利用从材料到电池以及车辆服务的产业链条优势。

企业发展的过程就是技术积淀和影响力不断提升的过程，也是行业资源和社会资源不断聚集的过程，反过来又推动企业持续创新发展，多氟多已经形成了这种良性互动的发展模式。李世江说，最近，多氟多获批设立工程系列化工专业副高级职称评审委员会，这是对多氟多高科技人才成长和 innovation 成果的肯定，拓宽了人才发展通道；氟基产业创新中心被列为2022年省产业创新中心，形成“一体两翼两中心”创新发展平台体系；我市先后出台一系列支持企业、产业发展的优惠政策；多氟多牵头成立了无机盐协会电池电解质分会，总经理李云峰当选会长；无机盐协会会长王孝峰来到多氟多，共同商讨行业发展大计。一系列资源都在向多氟多汇聚，发展的态势已经形成，这是多氟多干事创业的大好时机。

去年下半年到今年上半年，六氟磷酸锂市场一路高歌猛进，给多氟多带来非常好的发展机遇，现在市场正处于理性回归阶段。对此，李世江说，多氟多要深刻认识到疫情和国际形势等不确定性因素越来越多，经济发展面临严峻形势。在经济下行的时候，多氟多更要解放生产力，认真总结经验，促进企业可持续发展。各级政府部门到企业开展上门服务，用创新的思维解决创新企业发展中遇到的问题，这是政府解放生产力的表现。同样，企业也需要解放生产力，不断加强与外界的合作，解放思想，融合创新。

多氟多之所以干成了很多企业干不成的事，关键在于持续不断地创新。李世江说，多氟多要解放思想、协同发力，在多学科交叉部分要下更大功夫，依靠创新提高研发人员的知识宽度和广度，通过机器人技术的应用推进产业数字化、数字产业化，提升生产装备的自动化、智能化、可视化水平，建成世界一流水平的六氟磷酸锂生产线，让创新发展再上一个新台阶。

用确定性对待不确定性，这是多氟多能够紧跟时代步伐的一个重要原因。数字化不是选择题，而是关乎企业生存的必答题。数字化是企业未来转型的方向，多氟多的研发和产业化项目都离不开数字化平台的支撑。多氟多要对新技术保持高度敏感性，不能等技术成熟了再应用。

取他山之石可以攻玉，纳百家之长可以厚己。多氟多要在与高手对话、同高手过招的过程中以我为主、为我所用。目前，多氟多和许多单位开展合作，期间会遇到各种问题，光靠己不行，光靠别人也不行，必须解放思想，拉起手来一起解决问题。只有融合创新，才能共同进步。

发展新能源、新材料产业，焦作有基础、有潜力。目前，我市上下游产业整体规模达到300亿级，2家企业产值突破50亿元，16家企业产值超亿元。令人振奋的是，今年4月份，我市锂离子电池新材料产业集群成功入选首批15个河南省战略性新兴产业集群名单，7月份动力电池产业链又成功入选河南重点培育的特色优势产业链。我市新能源汽车材料产业已形成了较为完整的产业链，拥有正极、负极、电解液三大主材和导电炭黑、导电炭纳米管等10余种添加剂；锂离子电池的主要材料，我市就有13种。多氟多的六氟磷酸锂市场占有率全球第一，软包电池装机量全国前十；龙佰集团正极材料磷酸铁锂8月份出货量已冲入全国前十；和兴化工的高性能导电炭黑产量稳居全球第二。

这是一个群情激荡的时代，也是一个快速变革、融合创新的时代。这个时代最大的特征是易变性、不确定性、复杂性和模糊性。李世江说，当高速度增长不再，高质量发展成为新主题，多氟多要想更好地存活下去，一定要改变传统的思维方式。

站位新时代、再谋大跨越。“十四五”期间，多氟多计划建设一系列新材料、新能源项目，这些项目将有助推我市千亿级新材料产业集群目标的实现，为河南省万亿级新材料产业集群贡献焦作力量。

没有伟大的企业，只有时代的企业。李世江说：“一个好的企业不是好的时候有多好，而是不好的时候依然屹立不倒。抓住机遇顺势而为，善谋善断大有可为。让我们“咬定青山不放松”，瞄准“做全球氟材料行业引领者”的愿景，用创新和奋斗打造一个伟大多氟多，在民族工业崛起的史诗之路上书写浓墨重彩的一笔。”

多氟多高质量发展样本观察

定力
毅力
耐力

中国品牌500强榜单公布

多氟多榜上有名

本报讯（记者杜笠）近日，2022第十六届中国品牌节年会上公布了2022中国品牌500强榜单。多氟多新材料股份有限公司榜上有名，排名第375，品牌价值为127.68亿元，成为全市唯一一家上榜的能源行业企业。

据了解，中国品牌500强榜单始于2010年，曾在2010、2012、2019、2020、2021年度的中国品牌节年会上公布。2022中国品牌500强是品牌联盟遵循“公平、公正、公开”的原则，从财务角度、消费者角度、市场角度三个方面综合考评，并通过专家评审委员会最终评

审，对中国本土品牌深入观察和研究的成果，研究时间跨度为一年，该评选活动具有一定的社会影响力、代表性，备受社会各界瞩目。

多氟多人选2022中国品牌500强榜单，不仅体现了公司近年来品牌建设、品牌价值的提升，还进一步彰显了其社会影响力和行业影响力的广泛提升。

一直以来，多氟多致力于氟、锂、硅三个元素细分领域进行材料和能源研究及产业化，是全球技术创新领先的无机氟新材料行业上市公司。依靠技术创新，多氟多走出了一条“技术专利化、

专利标准化、标准国际化”的创新之路；申报专利890项，授权专利675项；主持制、修订100余项国家、行业标准；先后承担国家“863”计划、国家战略性新兴产业、国家强基工程等国家级项目22项，科技成果30项；其产品高分子比冰晶石、无水氟化铝产销量连续多年位居全国、全球前列；拳头产品六氟磷酸锂产能和市场占有率在国内领先，实现替代进口。

2022年上半年，多氟多实现营业收入、净利润等经济指标再创历史新高，主导产品六氟磷酸锂、锂电池、半导体



用电子级氢氟酸产销均创新纪录。多氟多产业结构持续调整、创新能力持续增强、社会贡献力度持续加大，在企业转型升级、高质量发展、履行社会责任中发挥了示范、引领和带动作用，实现了从氟化工到新材料新能源的转型发展，为持续推动经济社会高质量发展提供助力，作出积极贡献。

多氟多举行造血干细胞捐献者表彰大会暨造血干细胞血样采集活动

本报讯（记者杜笠）为庆祝第八个世界骨髓捐献者日，9月16日，多氟多举行造血干细胞捐献者表彰大会暨第九次造血干细胞血样采集活动。中华思源扶贫基金会、河南省红十字会、焦作市红十字会、民建焦作市委、多氟多相关负责人出席活动。多氟多15名造血干细胞捐献者及500余名志愿者参加活动。

会上，与会人员通过短片了解了多氟多历年来在造血干细胞捐献公益活动组织方面所做的工作。捐献者代表与大家一起分享了切身感受，号召大家一起奉献爱心。

随后，多氟多15位造血干细胞捐献者上台领奖。

颁奖结束后，多氟多集团党委副书记李世轩指出，受到表彰的15位造血干细胞捐献者不仅是多氟多的骄傲，他们运用实际行动践行社会主义核心价值观。面对急需救助、素不相识的患者，他们义无反顾地进行无偿捐献。今后，多氟多将继续开展造血干细胞捐献活动，用榜样的力量引导广大干部职工加入



活动现场。

造血干细胞志愿者队伍，践行多氟多“感恩、求真、向善、创新”的企业文化。

当天10时，多氟多还举行了第九次造血干细胞血样采集活动，志愿者

排起长长的队伍等待血样采集。当天，共有363人成功加入中华骨髓库。

据悉，截至目前，多氟多累计1724人加入造血干细胞志愿者队伍，再次刷新历史数据。



造血干细胞捐献者上台领奖并合影。



造血干细胞血样采集现场。

多氟多组建工程系列化工专业副高级职称评审委员会

本报讯（记者杜笠）近日，省人力资源和社会保障厅正式批复，同意设立多氟多新材料股份有限公司工程系列化工专业副高级职称评审委员会。由此，多氟多成为全省首家可以自主评审副

高级职称的民营企业。

近年来，多氟多人才队伍不断扩充、壮大，中、高层次技术人才日益增多，高级职称的评审需求也越来越多。自2021年起，多氟多人力资源部技能科在部门领导的带领

下，积极协调省、市主管部门，并多次前往省人力资源和社会保障厅咨询、学习副高级职称组建政策，认真整理相关材料。经过不懈努力，多氟多成功申报工程系列化工专业副高级职称评审委员会。



氟通四海 锂行天下
硅达五洲 智变未来

http://www.dfdchem.com



扫描二维码
关注多氟多微信公众号

陈向阳：坚守初心赢未来



工作中的陈向阳。

本报记者 杜 笠

从单一产品到全产业链布局、技术领先、产销量持续多年全球第一，再到国家高新技术企业，在多氟多30多年的蝶变历程中，C位产品更新换代，却有一位20年默默奉献、始终坚守在多氟多冰晶石生产线上的人，他身上没有桀骜不驯和浮躁不安，只有脚踏实地和

谦虚好学。他，就是多氟多一分厂101车间班长陈向阳。

陈向阳初到多氟多时，正是冰晶石生产起步之际。于是，陈向阳成为了冰晶石生产班的一员。他说：“那年我才21岁，刚进公司时，设备短缺，人手不足，我被分配到生产一线，既要生产，又要参与研发。”那时，陈向阳觉得，人生坐标应该定在这里、生命之花应该在这里绽放，更应该尽可能为项目

推进出一分力。他不等不靠，跟着同事学生产，抽空搞科研，他走到哪学到哪，不放任何一个学习机会，车间的某个角落，常常能够看到他的身影。

多氟多董事长李世江带着技术员搞研发，他就负责实操。经过1000多个日日夜夜、艰苦卓绝的技术攻关后，氟硅酸钠法制冰晶石联产优质白炭黑生产技术，终于让多氟多拿下了。

“从那以后的一段时间，冰晶石成了多氟多的拳头产品。”陈向阳说，这一国内首创工艺，成功地开发出氟硅酸钠法制冰晶石联产优质白炭黑生产技术，打破了行业“氟硅不分家”定式，开创了“氟硅巧分家”新天地。

这项技术颠覆了国内几十年来以萤石为原料生产冰晶石的传统工艺，不仅开辟了新的氟资源、节约了宝贵的萤石，还解决了长期困扰并制约我国磷肥工业发展的“三废”污染问题。这项技术被评为“国家高技术产业化示范工程”，也为多氟多的长远发展奠定了基础，也奠定了多氟多的创新基因。

2005年，多氟多成立了一条氟硅酸钠法制冰晶石生产线；2008年，成立了再生冰晶石生产线；2011年，成立了高分子冰晶石生产线；2015年，成立了氟硅酸钠法制氢氟酸生产线；2017年，成立了无水氟化铝生产线……研究利用磷肥行业、铝材加工以及电解铝行业生产过程中，每当有新

的项目上马，总能见到陈向阳的身影。

“2020年，多氟多收购中宁硅业，这是多氟多冰晶石又一个全新的项目，我当时唯一的念头就是一定要做好、做成。”陈向阳说。

从基建、设备安装再到生产，陈向阳全程事无巨细地盯着，经常对各种设备进行巡检。为了一个过滤设备的替换，陈向阳专门带着原料介质跑到厂家，现场试验，确保没问题再购买。发现送来的电阀尺寸不对，陈向阳吃不下睡不着，忙活了两天，终于在新生产线的技改时处理到位。这样的例子数不胜数，但陈向阳却说：“这都是我应该做的，我愿意守着冰晶石，守住这份初心。”

此时，多氟多已拥有了六氟磷酸锂、无水氢氟酸等新的拳头产品，大家关注的焦点发生了转变，冰晶石在创新发展的大潮中慢慢归于平淡，新项目也只有他一个从事过冰晶石生产的“老人”在，但他并没有泄气，他会将烂熟于心的设备结构、工作原理等一切技术问题跟大家分享，会加班加点赶进度，当看到成果的那一刻，他觉得不管付出再多努力都是值得的。也正是有了像陈向阳这样专一又执着的人，才让多氟多在守住创业之本的同时，大步向前冲。

（本版照片均由多氟多提供）

榜样在身边