

# 不忘初心砥砺前行

## ——龙佰集团研发副总裁、云南国钛公司董事长陈建立入党的故事

本报记者 孙国利

2022年10月10日，之于龙佰集团股份有限公司研发副总裁、云南国钛公司董事长陈建立，无疑是最为激动的日子。

为啥？原因无他。这一天，龙佰集团召开党员大会，经投票表决，一致同意将陈建立确定为中共预备党员，并获上级党委审批。自此，46岁的陈建立加入中国共产党，掀开了其政治生涯的崭新一页。

“我今年终于圆了入党梦！”陈建立兴奋地说。是什么力量让40多岁的陈建立萌生了入党的念头？又是什么情怀让他对入党如此坚定执着？近日，记者走进龙佰集团，近距离接触陈建立，倾听其入党故事。

“我今年终于圆了入党梦！”陈建立兴奋地说。是什么力量让40多岁的陈建立萌生了入党的念头？又是什么情怀让他对入党如此坚定执着？近日，记者走进龙佰集团，近距离接触陈建立，倾听其入党故事。

不忘初心砥砺前行。问及入党的心路历程，陈建立如数家珍。他曾先后于1997年、2009年两次向党组织递交入党申请书，但均因条件不成熟而未能如愿。他说，此次能如愿加入中国共产党，原因有二：一是源于龙佰集团党委的正确引导和其党建氛围的耳濡目染；二是源于龙佰集团优秀党员坚定信仰和铮铮骨气的榜样示范。

科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。陈建立的成长经历，是龙佰集团“党建红”的最美缩影，是集团党建文化的成果体现。“党建领航，企业扬帆”。龙佰集团党委书记张刚说：“致力于实现党建、经济‘双引擎’发展模式，积极探索党建工作与企业中心工作深度融合，有力推动了基层党组织战斗堡垒作用和党员干部的先锋模范作用发挥，凝心聚力，克难攻坚，为龙佰集团的高质量发展激活力、增动力。”

坚持把技术骨干培养成党员，把优秀党员培养成技术骨干，激发人才发展活力，持续为集团高质量发展提供人才保障。多年来，龙佰集团党委始终坚持党管人才原则，全力做好“两个培养”。“科研人员不仅要提升自身创新能力，还要不断加强个人政治素养，勇做企业‘既红又专’的技术带头人，只有这样，才能保证龙佰集团在创新发展的道路上行稳致远。”龙佰集团董事长许刚的谆谆教导，让陈建

立悄悄萌生了入党的念头。

2000年7月，陈建立大学毕业，便迅速入职龙佰集团，迄今已20余年。期间，他坚守龙佰热土，发挥专业优势，积极抢占行业创新前沿，主持参与30余项重大科研项目的研究开发及国际领先技术的引进转化，成功开发出20余种钛产品及钛产业链新产品，为公司创造经济效益超百亿元。

陈建立独创实施的“硫氯耦合”绿色制造技术，在行业内影响深远。该技术采用纵向垂直一体化和横向耦合协同的生产模式，拥有从钛矿开采、精矿加工、钛渣冶炼、硫酸法和氯化法两种钛白粉全流程生产工艺，使钛白行业硫酸法和氯化法两大工艺实现“耦合联产、共生共荣”。

这一技术的有效实施，使电石泥用量大幅减少，减少排水40%~50%，外排水指标中COD含量减少约75%。钛石膏排放量减少70%，此举不仅能大幅降低氯化法钛白粉生产成本，为解决“硫酸法固废多、氯化法成本高”业界难题找到突破办法，还能最终构建形成以钛白粉为基础，钛合金及‘钒、钛、铁、锆、铈’等元素综合利用的低成本、低消耗、零排放的绿色高质量产业体系。

20余年间，说长不长，说短也不短。陈建立已然从原本的青涩腼腆，逐渐走向成熟稳健，他从一名普通技术员快速成长为高级工程师，从平凡的基层管理者晋升为集团研发副总裁。在致力于钛产业绿色发展的进程中，最让他欣慰的是，龙佰集团创新路上的“党建红”，深深吸引了他。

榜样的力量是无穷的。“让我坚定信念入党的，是2019年进驻云南新立钛业的那次复产经历。”回想当时初到云南的感受，陈建立心潮澎湃地说：“停产近两年，这里杂草丛生、设备破旧……人员基础薄弱，工作环境也很艰苦，那时我着手开展海绵钛的复产，压力很大，但在这里，我看到了什么是真正的党员力量，不禁被身边党员的闪光精神所触动……”

2019年5月，龙佰集团收购云南新立钛业。这一项目事关集团氯化法钛白事业的发展壮大，事关企业战略目标的实现，

必须克服一切困难，利用最短时间实现新立钛业的复产工作。

面临当时快速恢复新立钛业生产经营的重大挑战，陈建立临时受命前往开展全面复产现场指导，并落实原有1万吨/年老海绵钛生产线复产和3万吨/年海绵钛项目扩建等工作。“我是党员，我先上。”“有困难难不可怕，只要方向对、思路对，大家敢拼敢搏协作攻关，我们就能突破难关。”在检修现场，共产党员个个奋勇争先，重活累活抢着干。哪里有困难，就最先冲向哪里。炎炎夏日，60多岁的集团董事、共产党员杨民乐，和年轻人一样奔波在复产检修现场，制订检修计划，现场指导盯进度。为了抢时间、赶工期，党员们常常加班加点，午饭都是在检修现场简单打发了事。他们通过对泥浆蒸发系统运行的优化改良，稳定泥浆蒸发炉的运行，加快了泥浆处理速度。随着一项项检修工作的有序推进，僻静的生产区顿时变得生机勃勃，热火朝天。

作为新立钛业项目复产的指导者和见证者，陈建立亲眼目睹了党员干部敢于吃苦、敢打硬仗的实干精神。每天傍晚，厂区内灯火通明，紧张有序，一个个奉献企业、志在新立钛业快速复产的身影穿梭不停。“废寝忘食忙检修，通宵达旦赶进度”，这就是新立钛业复产进程中党员干部的最美写照。

党员冲锋在前，坚守现场。现场员工备受鼓励，劲头十足。功夫不负有心人。云南新立钛业复产工作进展迅速，创下奇迹：自2019年5月27日入驻云南，1万吨/年海绵钛生产线历经短短100多天，10月5日复产，顺利产出首炉海绵钛，彰显了龙佰加速度，为打通“钛精矿—氯化钛渣—氯化法钛白粉—海绵钛—钛合金”全产业链流程开创出一片新天地。

榜样的力量，标杆的示范，更加坚定了陈建立的入党初心。2020年1月10日，怀着无比激动的心情，他向党组织递交了入党申请书，并下定决心干一番新事业。

云南新立钛业的高效复产，让陈建立在致力做大做强海绵钛的路上干劲更足。2020年9月至2021年1月，他带领团队连

续5个月奋战在甘肃金昌海绵钛复产一线。在他办公室的一角，有一张简易的小床。深夜时分，他时常带领团队查找问题、指导工作。实在撑不住时，他就简单休息一会儿。

2020年12月25日，甘肃国钛生产线进入试车关键期。临近春节，他丢下家人，留在金昌和大伙一起攻坚克难。一次公司组织生产例会，当会议即将结束时，陈建立却突然站不起来，他捂着胸口，满脸疼痛。当即被送至医院就诊，医生检查后当场责问：“这是多久没有好好休息了？这完全是不要命了，必须住院调养。”原来陈建立因劳累过度引发心血管异常。住院调养期间，他仍心念现场，经常打电话了解生产和重点工作的进展情况。2021年1月14日，甘肃国钛公司8000吨/年的老海绵钛生产线实现高效复产，成功产出首炉海绵钛，同年11月实现达产达产。

据该公司海绵钛项目的相关负责人介绍：龙佰集团海绵钛产量已快速形成5万吨/年产能规模，雄居国内第一。

陈建立向党组织持续靠拢的时光，也正是龙佰海绵钛高质量发展的岁月。2022年5月，云南国钛成功产出中国首炉可达转子级标准的海绵钛，可应用于飞机发动机转子，成功破解国内转子级海绵钛生产的“卡脖子”难题，为航空、航天、航海等下游应用领域提供优质产品。同时，云南国钛和甘肃国钛两大海绵钛生产基地顺利通过“航空航天”管理体系认证和武器装备质量管理体系认证，为进军高端钛金属产业、更好地发展中国“航天”事业夯实了坚实基础。

创新，永无止境，一直在路上。“站位新时代，再创新辉煌。我将笃行不殆，创新不止，带领龙佰科技人员做强钛白粉、做精海绵钛，以科技创新引领产业发展，让龙佰‘党建红’浸润每位员工心中，为建设河南创新高地、实现国家经济高质量发展贡献力量。”陈建立言语铿锵。

产业研究院



本报记者 孙国利

11月9日，以“创新引领发展 数字点亮未来”为主题的2022全国中小企业数字化转型大会在山东济南召开。工业和信息化部部长金壮龙在会议上指出，工信部将全面落实党的二十大重大决策部署，采取有力措施，支持中小企业朝着数字化、网络化、智能化方向，加快转型升级步伐，引导中小企业走“专精特新”发展道路。

何为“专精特新”？如何定义？采访河南强耐新材股份有限公司，记者找到了答案。

据强耐新材董事长王文战介绍，“专精特新”是国家为引导中小企业走专业化、精细化、特色化、新颖化发展之路，提升自主创新能力和核心竞争力，不断提高中小企业发展质量和水平而实施的重大工程，其灵魂是创新，底蕴是科技实力。

2011年，“专精特新”概念首次提出；2013年，中小企业“专精特新”首次部署；2018年，首批“专精特新”小巨人工作开展；2021年，中央政治局会议首提“专精特新”；2021年，设立北交所，服务“专精特新”中小企业；2022年8月1日，工信部发布的《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》实施，推动培育100万家创新型中小企业，10万家“专精特新”中小企业，1万家“专精特新”小巨人企业的成长和产生。

强耐新材是国家级第四批

“专精特新”小巨人企业。在10年的发展，持续深耕资源综合利用产业，坚持科研创新、迭代创新，攻克10多项共性关键技术，研发出多项涉及墙材、地坪、装配式建筑等建材领域的尖端绿色新型产品，成功填补国际国内行业空白，形成“石膏粉生产装备、石膏砂浆技术、销售服务体系、施工配套体系”的产业链闭环体系，成为行业的排头兵。

“无中生有”“从无到有”“从小到大”“吐故纳新”是强耐新材秉持“专、精、特、新”的科研恒心之战。

旗下自主研发并生产的强耐石膏基自流平是我国第一个地面找平并出口海外发达国家的產品；所生产的负碳产品——固碳生态砖制品被联合国环境规划署订购，用于国家生态文明示范市和零碳示范项目；全球首条万吨级二氧化碳矿化养护制建材示范生产线在这里建成投运，每年可封存利用CO<sub>2</sub>5万吨，“吃”掉固废60多万吨；替代天然砂石骨料的松谷石是新一代绿色低碳生态骨料，具有轻质、高强、抗菌防霉、吸音抗渗、节能环保、蓄热均匀等优良性能，可广泛应用于地暖综合解决系统、装配式建筑、轻砼等工程。

科研中所攻克的CO<sub>2</sub>深度矿化养护制建材关键技术、工业副产石膏高值化利用技术、赤泥压固成岩技术等关键共性技术，不仅填补了国际国内行业空白，还在固废资源综合利用的绿色发展之路上越走越广阔。

王文战说：“党的二十大报告对支持中小微企业发展、支持‘专精特新’企业发展、促进数字经济和实体经济融合作出重大部署，为中小企业发展指明了方向，提供了根本遵循。在今后的发展中，强耐新材将听从党的决策部署，继续强化集成创新、原始创新和引进消化吸收再创新，坚持走‘专业化、精细化、特色化、新颖化’的发展路线，更好地发挥企业的示范引领带动作用，解决更多行业‘卡脖子’难题，成长为‘巨人’企业。”

据悉，目前，全国中小微企业数量达到4800万家，累计培育8997家“专精特新”小巨人企业、6万多家“专精特新”中小企业，有力地支撑了中小企业稳链强链补链，就业主渠道地位也日渐凸显。

## 灵活多变的高效阅读

从构筑阅读基础、加强阅读理解、如何进行批判性阅读、提高阅读的速度和灵活性等方面，向我们传授了高效阅读的策略与技巧。如作者列举了更快阅读的方法，有眼神移动模式、意群阅读、关键词阅读、使用过渡词、训练快速阅读、定速方法、重新阅读等。特别是在信息社会快速发展的今天，如何在浩如烟海的大量信息当中，辨别和汲取有价值的信息，避免被不良信息误导，做到“开卷有益”，必须具备批判性思考的能力。而这一点，正是这本书的核心内容之一。

主持人拆书：关于高效阅读，很多人都会有个误区，认为读得越快越好，只要阅读速度快，就可以称为高效阅读。但作者认为，高效阅读是一种综合阅读能力，包括效率、灵活性、批判性思维等多重因素，绝不是只强调阅读速度那么简单。

那么，该如何培养高效阅读能力？作者指出，很多人没有意识到应该在阅读前预习。预习就像是开车去一个不熟悉的地方之前看一下地图，是一种让自己快速熟悉材料结构和内容的方法，能让你读得更快，也更容易跟上作者的思路。同时，阅读是一项有目的的活动，无论是什么形式的阅读材料，你都应该在读之前明确自己的目的。有些阅读目的很清晰，例如学生阅读是为了学习、巩固知识以应对考试，老板阅读报表是为了掌握公司经营情况等，但对于一些比较复杂的研究和写作等活动，就要通过“提出引导问题”的方法来明确阅读目的。

“擒贼先擒王”，高效阅读也是这样，要快速抓住主题。阅读材料是由一个个段落组成的，文章主题就隐藏在每个段落之中。而确定主题最简便的方法就是寻找

“主题句”。所谓“主题句”就是最清晰地陈述主要观点的句子，这个句子一般有三个位置：首句、末句或者段落中间。作者认为，如果你需要快速阅读一篇文章，你甚至可以只读这三个位置，忽略一些细节。这样既保证你掌握了主题内容，还能提高阅读速度。在快速确定主题后，为了加深理解，我们需要掌握支撑主题的观点，并确定观点之间的逻辑关系，同时在阅读时建立批判性思维，始终有一种好奇、质疑和开放的心态。

总裁读书会，分享大智慧。我们下期再见！

总裁读书会

## 镜 像

▲11月14日，修武经济技术开发区的河南星凯电气有限公司自动化生产线工人在安装配电箱。该公司投资6亿元，结合电气设备生产工艺自主研发柔性4条生产线设备，智能化程度达到90%以上，大大提高了工作效率。目前，该公司年销售收入实现5.6亿元。

◆11月15日，位于博爱经济技术开发区的焦作市汇百川纺织有限公司工人在纺纱。该公司年产9500吨高档精品纱线项目，细纱工序在省内是首家使用1824锭超快车，走在全国棉纺织行业的前列。目前，项目一期已建成并进入试投产。

本报记者 刘金元 摄



▲11月14日，位于修武经济技术开发区的焦作永丰精密机械制造有限公司工人在生产汽车零部件。该县围绕郑州市打造200万辆汽车产业集群，先后引进了河南建升、河南九环、焦作永丰等8家汽车零部件生产企业，产品涵盖汽车车身及底盘冲压件850余种。目前，该公司年可实现产能3900万件，年销售收入16亿元。

本报记者 刘金元 摄

