

利于帘线的耐剪切性；且帘线经过特殊变形，捻距大，胶料渗透充分，特别是帘线在胶料充分渗透前后伸长率均很高，因而可以进一步提高耐腐蚀性和抗冲击性；帘线一次成型，生产成本低；帘线直径小，压延厚度减小，可降低成本。

高伸长钢丝帘线 $4\times 2\times 0.35$ HE和 $3\times 7\times 0.22$ HE与新型结构高抗冲击性钢丝帘线 5×0.38 HI的性能对比见表3。

4 结语

钢丝帘线是影响子午线轮胎性能的重要材料。带束层采用开放式、全渗透型钢丝帘线，可使胶料充分渗透以延迟和避免帘线锈蚀；胎体采用无外缠、紧密型钢丝帘线，避免了内层和外缠丝磨损问题，耐久性能更好；防护层采用高伸长、高抗冲击性钢丝帘线，耐腐蚀和抗冲击性更好。

表 3 高伸长钢丝帘线与新型结构高抗冲击性钢丝帘线的性能对比

项 目	帘线结构类型		
	A	B	C
捻距/mm	3.9/10	4.5/8	14
捻向	S/S	S/S	S
帘线直径/mm	1.59	1.52	1.34
线密度/(g·m ⁻¹)	6.5	6.95	5.54
覆胶前			
破断强力/N	1 512	1 813	1 308
破断伸长率/%	4.4	5.98	7.38
覆胶后			
破断强力/N	1 634	1 939	1 399
破断伸长率/%	2.16	2.68	6.39

注：A— $4\times 2\times 0.35$ HE；B— $3\times 7\times 0.22$ HE；C— 5×0.38 HI。

根据轮胎不同部件的性能要求，合理选用不同结构的钢丝帘线以及采用新型结构钢丝帘线，对提高轮胎的使用性能、延长使用寿命具有十分重要的意义。

第二届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

河南省人大组织人员到风神股份调研

中图分类号:F270 文献标识码:D

2月26日，河南省人大常委会副主任张以祥率省人大、省发委领导一行8人到风神轮胎股份有限公司调研。焦作市市委副书记、市长毛超峰和市人大主任郭安民等领导参加了调研。调研组视察了该公司生产现场，参观了项目建设工地，听取了该公司领导的工作汇报，并召开了座谈会。

张以祥认为，近年来风神轮胎股份有限公司取得了快速高质量的发展，但同时也存在一些差距，目前企业到了一个非常关键的时期，今后如何发展、如何定位事关重大。张以祥说，该企业的发展思路清晰，尤其难能可贵的是公司领导班子能够居安思危，在取得的成绩面前头脑清醒，思考比较深刻，在对照世界一流企业找差距，以创建世界一流企业为标准，把公司摆在世界经济的大环境下来研究企业的发展战略，也就是把发展的目标定位在世界一流企业上，这是很多企业做不到的。张以祥强调，近期公司要抓好3件事：一是创造有利条件，花大力气与世界一流企业搞合资合作，引进战略投资者，达到引进资金、引进技术、引进机制、引进管理、引进品牌，闯国际市场的目的；二是内部改革，将改革和管理相结合，内部改革不受外

人限制，设计好方案，逐步实施，特别是机构设置要按照市场变化进行整合、精简，真正做到干部能上能下，职工能进能出，工资能高能低（也可以按市场定价），重点要抓好销售、管理和工程技术人员，同时要继续抓好全面质量管理、QC小组活动和企业信息化等，以信息化带动企业内部管理；三是继续实施项目带动战略，搞好产品结构调整，全力以赴抓好现已确定的技改项目，努力做到投资最省、速度最快、质量最好，对于新开工的以及准备开工的项目，要做到边建设边开拓市场，使项目投产后就能达到生产规模，见到效益。

调研组还建议，应重视战略决策研究，聘请一流顶尖的专家成立智囊团，并形成战略研究机制，为企业提供信息和决策依据；加快产品结构优化升级，并利用自身优势高起点发展，做大做强；注重技术支撑，采用引进、合资合作、产学研相结合和自主开发等多种形式增加技术储备，提高技术支撑；加快改制，按照现代化企业的要求，用新理念、新模式和新手段，建立适合企业管理机制；充分利用外部环境，争取上级支持；提高技术开发和企业创新能力，走国际合作道路；以一业为主，同时发展相关产业。

（风神轮胎股份有限公司 谢智保供稿）