

# 世界一流, 是这样“炼”成的



每一辆成品车都要经过淋雨试验 常青摄

当消费者面对一辆车的时候,很少有人能够想象,这是一个5000多个零部件的组合。这5000多个零部件中的任何一个出现了质量问题,或仅仅是安装没有到位,都会影响到整车的水平。近日,包括现代快报在内的全国20家主流媒体的记者应邀来到长安福特马自达汽车南京公司,近距离体验了这间“国内最先进的工厂”是如何从设计、开发、采购、生产各环节对每辆车进行全方位质量控制的。

## 世界领先的生产工艺,更高效、更清洁

随着南京公司的建成,长安福特马自达汽车的硬件设施,在国内首屈一指。长安福

特马自达汽车南京公司占地1935亩,总投资38.4亿元人民币,拥有冲压、焊接、涂装、总装四大车间,采用柔性化的生产线,能够以更加环保的生产方式,完全支持福特品牌及马自达品牌车型的生产。

冲压车间,拥有两条全封闭、高速自动化冲压线,冲压速度达到每分钟15次,运用国内最先进、最快速的换模方式,能在3至5分钟内实现整线模具的自动切换。同时,一模多件的冲压工艺,最多可一次冲压6个零件,是目前国内最高效的冲压生产线;

焊装车间,拥有目前国内最先进的柔性化自动生产线,可同时共线生产8种不同底盘的车型;焊接主线采用数控定位系统,适应5米以下

任意尺寸的车身底盘。车架主结构全部采用机器人自动焊接,主线焊接自动化率达到100%;

涂装车间,在国内首次采用环保效能最卓越的“三喷一烘”喷涂工艺,创造性地减少了传统喷涂工艺中的1次烘干环节,不仅提升漆面品质,更有效削减二氧化碳排放的15%,可挥发性物质排放的44%;

总装车间,采用国内最先进的扭矩监控系统,对88个关键工位进行监控,自动处理扭矩紧固信息并与生产线控制系统联网,杜绝不合格车辆流入下一道工序。柔性化的混装生产线,可实现多品牌和多配置的车辆同时共线生产。

## 全员参与的品质提升,三不原则质量管控

做一辆高质量的好车并不难,难的是永远做同样质量的好车。要实现这一目标,长安福特马自达汽车坚持“全员参与的质量改善”及“不接受缺陷、不制造缺陷、不传递缺陷”的生产理念,并将其作为写成文件正式发布实施的规定。

从项目开发到生产制造,从采购到物流,从财务到安全,每一个环节都有详细的流程规定作业程序和标

准。例如,在长安福特马自达汽车南京公司,公司各部门共制定了263个流程管理文件。在这些流程管理文件下面,有561个作业指导书来规定具体执行的办法。而每个作业指导书,则包含了众多需要执行的项目和标准。举例来说,在整车质量检查部门,有25个作业指导书,而仅“规格检查”这一份作业指导书,就明确规定了173个需要检查的项目。对于一些检查内容,还明确规定了检查点的数量和标准,比如外观公差,需要质检员目测1000个点,其中重点控制的有92个点,要求所有的质检员对质检标准都烂熟于胸,熟练的质检员一眼扫过就能判断是否符合标准。

生产一辆高品质汽车,仅对整车制造进行严格质量管控是不够的。大量零部件来自外部供应商。为了杜绝任何一个环节的质量隐患,长安福特马自达汽车不但对供应商进行管理,还对供应商的供应商进行管理,全面介入到零部件开发、生产中的项目管理、人力资源、进度、质量标准的每一个环节。

长安福特马自达汽车仅用了5年时间,就成功地跻身国内十大车企之列——一个中原由,人们在南京工厂找到了答案。 文清

## “活得精彩 精彩中国”大型活动全面启动 长安福特邀你一道发现精彩



长安福特销售公司日前在风景旖旎的云南古城丽江,启动了2008年福特品牌“活得精彩精彩中国”大型活动。长安福特在今天的活动中从“职业精彩、家庭精彩和运动精彩”三个层面赋予了“活得精彩”更为精准的诠释和更为丰富的内涵。

发布会现场,长安福特马自达汽车宣布,除了5月14日向四川汶川地震灾区捐赠人民币150万元以外,长安福特马自达汽车还建立了一项长期公益项目——“活得精彩公益基金”。此项基金将在未来赞助于紧急灾难、环保及教育等领域。

为期8个月的2008年福特品牌“活得精彩,精彩中国”活动,旨在通过一场全国范围的“精彩故事”征文活动,鼓励人们发现并分享他们身边正在发生的各种精彩。参加评选的“精彩故事”可以通过文字、图片或视频形式呈现,内容需符合职业精彩、家庭精彩和运动精彩中的任意一种。所有精彩故事将通过权威专家评审和网友投票最终选出来自福特车主和非车主的“最佳精彩故事”各一名,分别赢取福特福克斯和家庭精彩和运动精彩”三个层面的奖项。

“2008年对于中国来说是格外精彩的一年,我们每一个人都有理由、也必然活得精彩。”长安福特马自达汽车有限公司总裁沈英铨表示,“长安福特更应该成为发现和分享精彩的引领者。福特鼓励人们始终以乐观和积极的态度面对生活的机遇和挑战,随时随地发现并分享生活中的点滴精彩。” 快豹

## 致胜:动感明星 安全典范

作为完美演绎福特欧洲“动感设计”理念的扛鼎之作,蒙迪欧-致胜把“动感设计”的理念提高到了新的水准,并进一步加强了卓越的安全品质。蒙迪欧-致胜采用了高性能笼型车体加强结构设计,在关键部位如前后保险杠、车身的A、B柱等大量应用比普通钢材强度高4至5倍的硼钢材质,并辅以创新的激光无缝焊接工艺,极大地提升了整车刚性;同时,前后撞击缓冲区以及四门高刚性斜列式防撞钢梁设计,形成了防撞缓冲区,将冲击力平均

分散到全车身,加上前排双安全气囊和侧安全气囊,极大提升了车辆的被动安全性。而ABS+EBD+E BA+ESP+TCS各项辅助系统,前后超大尺寸刹车盘,以及智能倒车雷达,则全面提高了整车的主动安全性。

除此之外,福特汽车卓越的C3P强化底盘设计、前麦弗逊式、后复合连杆式四轮独立悬挂及横向稳定平衡杆、以及前后副车架等配备,使蒙迪欧-致胜为驾驶者带来精准操控的同时,提供了最高级别的安全保障。

**福特新世代全顺 Transit**  
引领未来 安全典范

**动力 = 动力新标杆**  
千挠万阻

新世代全顺搭载福特全球新一代TDCI柴油发动机与德国原装进口5速手动变速箱,最大功率140PS,最大扭矩375N·m,动力标杆从此重新定义!

高效动力 浑厚澎湃;VGT可变增压技术,最大功率可达170kW,百公里油耗最低仅8.7L;领先设计 臻于至善;欧洲品质 CAN-BUS智能网络控制系统,外观大气沉稳,内饰更人性化;全面安全 固若金汤;标配安全气囊、ABS、四轮驱动、PAIS电子防锁死刹车系统,更可搭配ESP;舒适驾乘 超然自信;NVH静音工程,更非普通车型可比;10000大卡空调,舒适感受与轿车同级。

正铃汽车全面开展二手车置换新车业务 二手车咨询热线: 苏州吴中 0512-88173988 无锡江陵 0510-85408522

南京钟山	南京宇泰汽车销售1号	025-84063866/84063899
扬州江都	扬州市扬子江西路508号	0514-87957758/87224211
无锡江陵	无锡市金城湾内塔子湾路(车管所对面)	0510-85428011/85410989
常州江陵	常州市常福路后村8号	0519-89885128
苏州吴中	苏州东环路1188号(圆东环路7号)	0512-86871188
无锡滨湖	无锡市青墩路185号汽车市场隔邻区	0512-82988399
南通江陵	江苏省南通市城港路85号	0513-85605215/85605216
镇江苏中江陵	镇江市丁卯桥路238号(江大集团对面)	0511-85911559/85910222
上海浦东(佳州)	佳州汽车由时东门店	0518-82518868

江铃汽车股份有限公司 荣誉出品 咨询服务电话:8008691099 4008801099 网址:www.jmc.com.cn

**SPORTAGE 狮跑**  
都市拓界车

**有路就开 无路就拓**  
购狮跑 赠拓界装备

5月1日至5月31日,前往全国各经销商处购买全新狮跑,就能免费获赠“拓界装备”。“拓界装备”包括:高档迎宾踏板、个性化前/后护杠、时尚后导流板等精英SUV外观,应接不暇,十足个性,让拓界激情无限扩张。这等什么,就让你踏遍你有路就开,无路就拓!(详情请咨询经销商)

常州千禧马	0512-36886888
佛山顺德	0757-27798888
南京金陵	025-83281118
常州武进	0519-73570510
南通通州	0513-88283778
苏州常熟	0512-35810218
常州武进	0519-35888888
常州武进	0519-35888888
常州武进	0519-35888888

5年 10万公里 终身质保

东风悦达起亚汽车有限公司 全国服务热线:800-828-5955 网址:www.kyokkia.com.cn