

陆地方舟谱神奇

——记陆地方舟新能源电动车集团总裁刘础瑞

范宏国 佐伦



陆地方舟如皋基地鸟瞰图



一、迈步华东气势雄

深圳市陆地方舟电动车有限公司是我国最早专业从事电动汽车核心技术研发及生产的国家高新技术企业。成立于2000年，现已发展成为一个庞大的集团型企业。全称为深圳市陆地方舟新能源电动车集团有限公司。旗下有广东陆地方舟新能源汽车电驱动系统有限公司、江苏陆地方舟新能源电动汽车有限公司、广东陆地方舟新能源电动车辆有限公司、深圳市陆地方舟电动车销售有限公司等。该集团除自主拥有包括“三大电、三小电”在内的电动汽车的三项核心技术和八项关键技术外，还积累了丰富的产业化技术和经验。成为我国第一家在新能源电动汽车制造行业中，拥有完整的、独立自主的核心专业技术和知识产权的高新企业。由陆地方舟与江铃集团合作的纯电动轿车，已成功通过碰撞实验和1.5万公里可靠性实验。并获得工信部235批公告，列入推荐目录。陆地方舟7米柴油客车、纯电动小型客车、8米柴油及天然气城市客车、10米柴油、油电混合动力及气电混合动力城市客车、12米天然气、纯电动、气电混合动力城市客车等10多款客车及专用车获得工信部产品公告。2012年4月，陆地方舟参与工信部纯电动商用车项目，并提供自主技术的纯电动乘用车做各种实验，顺利通过了工信部所属国家轿车质量监督检验中心各项严格的实验。2012年5月11日，首批陆地方舟纯电动电动汽车在广东佛山高明区正式上牌上路。2013年初，陆地方舟江苏如皋基地开始小批量产。同年3月29日，中国最大规模的电动车经销商大会暨新车发布会在陆地方舟江苏基地召开，标志着陆地方舟新能源电动车的发展进

二、驻马佛山聚内功

驻马店是陆地方舟发展的重要战略。陆地方舟现在不仅震动华东、惊奇全国、名扬海外，而又到广东佛山选择了最适合它发展的战略基地。完善了深圳当地的发展战略和理念。早在陆地方舟从深圳初露头角，我们就发现，陆地方舟这个新能源电动车领域的高新技术企业，在发展理念上有显著的三大特点：一是陆地方舟人把创新意识、节能环保作为一种担当。陆地方舟人志存高远，胸怀博大。他们创建陆地方舟新能源电动车有限公司的目的不是为了急功近利，纯粹地拿新能源电动车去赚点小钱，而是要体现一个社会人对创新科技、节能环保应尽的义务和责任。他们认为：创新是一种精神，科技是一种坚守，节能是一种使命，环保是一种追求。他们要用创新促进世界的进步，用科技创造汽车的未来，用节能造福人类，用环保回报社会。二是陆地方舟人要把陆地方舟建成世界一流的民族品牌。陆地方舟人要利用这种机遇实现“弯道超车”，为国争光。因此，他们从2000年开始潜心研发新能源纯电动汽车，直到2008年10月第十届中国国际高新技



陆地方舟12米纯电动公交大巴在佛山市投入运营。

术成果交易会上，人们在深圳才见到陆地方舟人制造的纯电动汽车。真是“千呼万唤始出来，陆地方舟人之所以这样做，主要是他们对品牌的锤炼和雕刻。对技术精益求精，对质量要求严格。他们每一款新年面世，都要经过无数次的调试和碰撞，直到技术上、质量上都无可挑剔才放心。他们的目的是要把陆地方舟做成闪亮夺目的民族品牌，让陆地方舟纯电动汽车占领全球新能源电动车市场。陆地方舟总裁刘础瑞在创业之初就赋有一首诗：“陆路迢迢任我翔，地灵人杰聚精英；方圆有度合天道，舟楫扬帆遍五洋”。由此可见陆地方舟人雄心勃勃的鸿鹄之志。三是陆地方舟人要把陆地方舟新能源电动车做大做强做好，为行业树立标杆，当好行业的领头羊。陆地方舟人从2000年开始从事纯电动汽车的制造研究。那时世界对新能源电动汽车的认识还处于“混沌时期”。我国是世界上最早推动新能源电动汽车的。从2009年开始，国家就陆续对新能源汽车进行补贴，不断推出各种激励政策。这对陆地方舟来说，无异拨云见日，迎来了新能源汽车发展的明媚春天。因

广东是我国改革开放的前沿阵地，陆地方舟人把立足广东、驻马佛山作为其重要的发展战略。2010年11月28日，陆地方舟佛山基地奠基。中国首个纯电动汽车硅谷落户广东佛山。该基地规划用地1800亩，总投资25亿元。一期用地600亩，投资10.8亿元。规划产电动车辆零部件20万套，纯电动乘用车5万辆。该基地的主要功能是集纯电动汽车及关键零部件的研发、制造、展示、体验为一体，打造中国纯电动汽车第一仓。

目前，陆地方舟佛山基地一期工程已竣工，现已建成了国家级的新能源电动车整车及关键零部件研发中心和生产基地。现在当地初步形成了以“广东陆地方舟新能源电动车有限公司”为核心的新能源汽车产业链。2012年，陆地方舟佛山基地被广东省政府批准为第一批“广东省战略性新兴产业基地”。2013年9月17日，陆地方舟12米纯电动客车大巴在佛山市投入运营，从此陆地方舟佛山基地的发展进入了一个新的时期。

2008年，当新能源汽车的概念在世界上初见端倪，我们就有一家高新技术企业——深圳市陆地方舟电动车有限公司，在这个领域已经打拼8年多了。在这

8年多的时间里，陆地方舟不仅在新能源汽车领域做得风生水起，而且还创造了闪光锃亮的著名品牌“陆地方舟”。我国第一辆纯电动汽车“陆地方舟”在

第十届中国国际高新技术成果交易会上闪亮登场，引起了社会各界的强烈反响。尤其在新能源环保领域，“开发新能源”“使用新能源”的呼声越来越高。又是一

个8年过去了，当年的深圳市陆地方舟电动车有限公司还存在吗？他们发展得怎样？带着诸多话题，我们走访了陆地方舟华东生产基地。



陆地方舟如皋基地生产车间

是敢字当头，勇于创新。陆地方舟人认为，一个企业的发展，关键是要敢于不断创新，做到“人无我有，人有我精，人精我新，人新我变”。这样才能使企业永远立于不败之地。为做到这一点，陆地方舟人除加强对创新有功人员的奖励机制建设外，还建立了一套“容错机制”。即在创新研发方面，研究人员或员工因创新而出错，甚至对公司经济造成损失，公司可以容忍。三是加大对自主创新、自主研发的投入。从创业之初到现在，陆地方舟仅就研发的费用就投入了好几个亿，研发团队近百人。并且在深圳、佛山、如皋三个基地都建了研发大楼和研发中心，营造了一个良好的创新氛围。四是外引内培，多元合作。陆地方舟人求贤若渴、唯才是举。只要是对企业创新发展有用的人才，他们都不拘一格，千方百计地招为所用。同时采取请进来、走出去的办法，为企业培养、培育创新团队和种子。并且与高校和科研单位合作，建立长效战略合作机构。如与南京理工大学合作，建立“江苏省产学研基地”等。五是厚积薄发、精益求精。当新的创新和发明产生时，陆地方舟总是反复论证、反复实践，并且在整个自主创新和生产过程中，专门给自己制定了“三不、四边”原则：即不畏难、不依赖、不忽悠，边研发、边生产、边销售、边提高。十几年来，他们一直坚持这一原则。埋头苦干、不尚虚华，一步一个新台阶向前推进。他们之所以这样做，目的是使陆地方舟的自主研发技术始终保持前沿高新的状态，始终使自己的产品保持引领行业的高度。正是陆地方舟人这种认真负责的精神，使得陆地方舟的创新成果、发明专利，接连不断。仅以2009年为例，他们这一年就收获了58个发明专利。



陆地方舟集团董事长蔡镇

三、挑战青海天地阔

2014年6月，“首届环青海湖国际电动汽车挑战赛”在青海省西宁市青海湖畔举行。参加此次挑战赛的有陆地方舟、比亚迪、北汽、奇瑞、宝马等10多家国内外知名厂商，有30多家媒体见证。挑战赛总计历时2天，经历了倒淌河、黑马河、鸟岛、刚察、原子城、金银滩等。多坡、多弯、多湿和低温等各种艰难路况，总行程超过600多公里。艰险的道路和超长的旅程，对所有参赛的新能源电动车的稳定性及续航里程是一个极大的挑战和考验。陆地方舟3辆参赛车辆，以其流畅优美的姿态，胜利完成了本次拉力赛，在众多的参赛者中脱颖而出，成为本届拉力挑战赛中一匹靓丽的黑马。在比赛中，陆地方舟参赛的MPV纯电动车还完成了斗转漂移、甩尾射门、原地甩尾等多项高难度动作。陆地方舟MPV的卓越性能和完美操控的表现，获得了评委和参赛者们的认可和好评，当场被授予本届大赛最具份量的、重量级、综合性大奖，“最佳能效奖”和“最佳车内空间奖”。青海省的有关领导还亲到比赛现场，专门登上陆地方舟电动大巴，体验了一段距离的试乘试驾。西宁市市民则要求陆地方舟给予机会，让他们体验一下乘坐电动汽车大巴的感觉。于是大赛后西宁市出现了一道靓丽的风景线。陆地方舟还应广大市民的要求，将一辆全新的陆地方舟纯电动公交车在西宁市9路公交线路上线投入使用。坐过陆地方舟纯电动公交车的市民，都觉得陆地方舟纯电动公交车坐上去舒服、安全。该市公交公司当场就向陆地方舟厂家订购了20辆纯电动公交车。

陆地方舟纯电动车青海湖畔夺标挂柱，又在市场销售中位居前列，究其原因大体有以下5个方面：一是陆地方舟新能源电动车造型新颖、美观大方。陆地方舟纯电动汽车流利的线条、靓丽的色彩、时尚动感的外形，极为吸引顾客的眼球。有的顾客说：购买陆地方舟新能源电动汽车是一种享受，它像一件艺术品，美极了。二是功能简洁，便于操作。就拿陆地方舟12米纯电动公交大巴来说，该款车采用4大智能技术：1、轮边电机驱动技术。这项技术可以实现后桥两侧电机驱动，轮边减速功能。2、动力铁电池技术。这项技术超大容量，充电速度快，循环寿命长，续航里程≥300公里。3、再生制动技术。这项技术可以提高车辆的续航里程，节约能源消耗。一辆车一年可节约油30吨，可节约油费约19万，可减少CO₂排放量95吨，能够有效缓解城市交通和环境问题。4、智能钥匙技术。这项技术具有身份识别能力，一键启动功能。无怪这款车电动公交大巴第一次亮相国际舞台，便受到各国的高度关注。连当时来参观的摩纳哥首相罗杰先生也兴致勃勃地带队参观了陆地方舟纯电动汽车的展位，与陆地方舟总裁亲切交谈。随后，罗杰首相还登上该车，零距离地体验了陆地方舟电动汽车，并竖起大拇指连连称赞。三是性能稳定，完美流畅。乘坐陆地方舟纯电动汽车最大的特点就是宁静稳定，安全感。无论是弯道崎岖，还是坡度坎坷，都让人感到加速稳定，完美流畅，较传统客车产生的噪音和震动要小得多。四是设计科学，宁静舒适。凡乘坐陆地方舟纯电动公交车的人都有一个感觉，他们的车身长、底盘低、空间大，上下车更加方便，更具人性化。尤其是车内空间，让人感到清新爽朗，恬静舒适。特别是驾驶室的设计，尤为匠心独具。整个空间位于前，似一条小舟，所有的按键都位于驾驶员周围，便于驾驶员操作。五是容量大，续航里程超。2014年5月7日，陆地方舟12米纯电动公交大巴在江苏盐城示范运行，以一次充满电续航里程突破360多公里后，该电动客车电量还剩余18%。突破了2013年全国首届公共汽车节能大赛的最佳纪录，成为我国最大规模纯电动公交车大巴。正因为陆地方舟新能源电动车具有如此众多的优点，他们在青海湖畔夺标夺冠，扬名立威，深受市场欢迎也是情理之中的事了。



陆地方舟总裁刘础瑞在央视视频访谈“创新驱动中国梦”。



▲2011年12月，陆地方舟获得中华人民共和国特种设备制造许可证。

▼2011年7月，陆地方舟获得中国科技创新企业100强称号。



陆地方舟纯电动车生产车间

电动车就登上了深圳市海拔1000米的梧桐山好汉坡，2008年陆地方舟与中科院合作，研制第一代拥有自主知识产权的纯电动微型汽车“先进绿能一号”，就于当年“高交会”华丽登场。从那时候起，陆地方舟新能源纯电动车的核心技术已经由他们发展到第6代，成功地应用了A、B、C级全速纯电动乘用车。由此可见，陆地方舟人一直处于新能源电动车行业的前沿位置，主导引领新能源汽车的发展趋势，登高望远，见微知著，融会贯通。加上他们的聪明才智和坚持不懈地潜心研究，安有不出成果之理？二

五、再创新高鼓雄风

陆地方舟掌握了新能源电动汽车的核心技术，在汽车行业做得卓有成效，甚至可能颠覆传统的汽车产业，给汽车产业带来一次新的革命。同时也给能源环保、节能减排，绿色出行带来了希望。当前，围绕开发新能源车这个主题，派生的企业越来越多。仅就新能源车电动汽车这样一个马当先、独秀群的企业可谓屈指可数。如今的陆地方舟声誉传遍国内、远销海外，令同行钦佩，业内翘首，在新能源车电动汽车领域风生水起。他们对新能源车汽车事业的发展贡献，受到了社会各界的好评。从2000年至今陆地方舟获得：“中国科技创新100强”、“全国生产力优秀企业奖”、“第十届中国企业品牌500强”、“广东优秀自主品牌”、“中国著名品牌”等上百项奖项。与陆地方舟合作的金融单位，如渤海银行、深圳发展银行、人民银行等也分别授予了陆地方舟AAAA级信用评级、“钻石级合作客户”、AA信用等级等荣誉。陆地方舟总裁刘础瑞也被评为“年度十大榜样人物”、“全国先进生产力优秀人物”、“2014年中国经济人物”等。一项项荣誉纷至沓来，一项项桂冠争相上位。在这一串串光环面前，人们在称赞、艳羡之余，也在思考：机会是均等的，为什么刘础瑞有了机会能抓住，能使陆地方舟在新能源车汽车领域能做到引领潮流，雄踞高端，把握行业风向和标杆呢？对此，刘础瑞是这样认为的。他说：一个人要

想成功，其先决条件是除了必须具备一定的物质基础外，还要具备三种条件：一是要有良好的心态和敢于创新的勇气，要有强大的心理承受能力和持久力。二是要有正确的价值观念。没有正确的价值观念，就不会有正确的理念，就没有长远的眼光，决策时就难免会犯错，甚至选错经营方向。三是要具备超前的预见性、想象力、判断力和高瞻远瞩的决策力。这些条件综合起来才能成功。刘础瑞的话很有道理，那就是一个企业的兴衰成败，与其领导人的综合素质是息息相关的。自古物极必反，事在人为。那有十万貔貅，无帅可敌的道理呢？凡和刘础瑞接触过的人都能说他很有能力。他是一个热情奔放而又慎思慎行的实干家和实践家。他既有儒商的慎思、敏锐与精明；又有创业者的果断、坚毅和豪放。他言语不多，但谈吐优雅，专业性很强。只要一谈到新能源车电动车，他就激情四射、如理珠、如数家珍。他常对商人、企业家们各自不同的追求目标而感慨不已。他说他常很随陆而无武，绛灌无文。若能将

商人的精明、企业家的执着和政治家的远见卓识这些长处融汇贯通在一起，那就好了。刘础瑞就是做到了这一点。他的精明与敏锐，使他慧眼识珠，发现和选择了新能源车电动车；他的远见卓识，使他海纳百川，发展了新能源车电动车。铸就了陆地方舟的辉煌。对于未来的发展，刘础瑞胸有成竹。在他的办公室有一副对联：“长剑执刘，力取新能源高度；文才焕宇，破行陆地方舟”，一种激越飞扬、虎气雄生的磅礴气势，而又典雅有致的豪迈，跃然纸上。熟悉刘础瑞的人都说：刘础瑞又将有了新的重大动作。他是在为他的陆地方舟再创新猷、再创新高、再鼓雄风，为实现他们“有陆地就有陆地方舟，还地球一个蔚蓝的天空”的愿景而奋力拼搏。

