

附件 2

李卫荣同志主要情况简介

姓 名	李卫荣	性 别	男	出生年月	1974. 10	
党 派	中共	专业技术 职 务	中级/材料成型 及控制工程师	学 位	无	
参加工作 时 间	1996	专业与 专 长	材料成型 及控制	学 历	本科	
工作单位及职务		东莞宜安科技股份有限公司副总经理				
简 历	<p>何年何月至何年何月在何单位任何职</p> <p>1996 年至 2000 年 东莞永成电器制品有限公司 品质主管</p> <p>2001 年至今 东莞宜安科技股份有限公司</p> <p>历任：品质主管、改善主管、知识产权主任、工程研发中心科研总监</p> <p>现任：公司副总经理、医疗器械事业部总经理、科技项目部总监</p>					
主 要 专 业 工 作 经 历	<p>李卫荣同志作为上市企业东莞宜安科技股份有限公司科技创新工作负责人，长期以来全面推动及开展新材料技术研发与产业化、国家科技项目申报与实施、专业技术标准制定、知识产权管理、产学研合作、科研平台建设与管理、人才引进与培养等各项工作，取得如下成绩：</p> <p>一、新材料技术研发与产业化方面</p> <p>1、 镁合金汽车轻量化工程。带领公司积极响应国家节能减排号召，顺应新能源汽车、汽车轻量化等发展趋势，积极开展镁合金应用研发工作。2007 年联合香港生产力促进局，历经两年时间成功研发出镁合金摩轮毂高压铸造技术工艺并实现量产；2014 年，带领公司科研团队成功自主研发大型薄壁汽车零部件产品技术工艺、并成功应用于通用汽车。推动镁合金技术不断进步，成型、表面等工艺稳步提升，促使近年来公司镁合金汽车业务飞速发展，已成为国内汽车镁合金配件产品的知名供应商。</p> <p>2、创新型可降解医用镁合金。长期以来，镁金属材料因其良好的生物相容性、可降解性能，在世界范围的生物材料研究领域受到广泛关注，被称为“革命性生物材料”，然而却一直停留在基础研究阶段。为推动可降解医用镁合</p>					

金产业化，本人带领公司引进了由中科院金属所、中科院应化所、北京大学、德国汉诺威医学院、香港中文大学等科研院所的院士、研究院、教授等高层次人才所组成的创新科研团队，成功开发出世界第三例、国内第一例可降解镁骨固定螺钉产品（适用于股骨头坏死修复固定临床治疗），该产品攻克了对骨科植入物均需要“二次手术取出”的国际难题，可为骨科患者免除二次手术痛苦、减轻经济负担。目前该产品已取生产许可证、完成动物试验和生物学评价、取得临床试验批件，即将进入临床试验阶段；与此同时，该产品在欧盟的注册认证将于 2019 年底完成、2020 年实现国际市场的销售。

该产品的研制成功及上市销售，其重要意义在于继德国、韩国之后，再一次成功验证了镁材料良好的生物相容性，使公司在成为世界生物镁合金技术领域的先行者和引导者之一的同时，也必将带动一大批镁合金骨科产品的研发上市，引发世界范围内骨科植入产品的蓬勃发展、甚至带来一场颠覆性革命。

3、非晶合金新材料研发与产业化。带领公司由中科院金属所成功引进东莞市创新科研团队，专注于非晶合金在消费电子产品上的应用研发。非晶合金因其高强度、高韧性、和良好的耐腐蚀性，被称为“继钢铁塑料后最具革命性材料”。带领公司科研团队开发出了拥有自主知识产权的成分专利和成型工艺技术专利，成功实现了块体非晶技术在消费电子产品、汽车产品上的应用，在世界方位内率先实现了块体非晶技术的产业化。

二、国家科技项目申报与实施

作为主要课题负责人承担国家级科技项目 6 项：

- 1、国家科技支撑计划项目-镁合金特种型材挤压技术开发、子课题负责人；
- 2、国家高技术研究发展计划（863）-高强高韧铸造铝镁合金及其在大型复杂结构件中的应用、第三位课题骨干；
- 3、国家港澳台科技合作专项-高性能稀土镁合金汽车车门的共同研发、中方主要参与人员；
- 4、国家自然科学基金-非晶复合材料设计和调控制备的科学基础、企业方项目实施实际负责人；
- 5、国家高技术研究发展计划（863）-脑血管实时介入移动式手术机器人系

统研发、课题骨干；

6、国家重点研发计划-新型生物活性脊柱融合器和节段骨缺损修复产品的开发、企业方项目实施实际负责人。

另，作为主要负责人承担省级科研项目 21 项、市级科研项目 7 项。

三、专业技术标准制定

高标准才有高质量，一流的企业做标准。本人作为企业科技创新工作的主要负责人，深知制定及推行标准化战略对企业实现长期可持续发展、提升行业地位和市场竞争力、影响力的重要作用，因此多年来积极推动公司标准化工作，主导及参与制定了 1 项国际标准、16 项国家标准、12 项行业标准、5 项团体标准，主要集中于新材料技术的成分及检测、成型工艺、表面处理等专业技术领域，为公司开拓市场、形成良好的口碑和影响力起到了积极而深远的作用。

四、知识产权管理

本人作为公司知识产权工作的主要负责人，多年来积极推进知识产权工作，截至目前公司通过技术创新所形成的发明专利共计 64 件（已授权 21 件）、实用新型专利 71 件（已授权 67 件）、国外专利 10 件（授权 2 件）；个人参与编制 3 本专业著作：《广东省镁工业技术路线图》《广东省稀土产业技术路线图》《压铸生产培训教程》。

五、产学研合作

积极推进产学研合作工作，与中科院金属所、中科院物理所、中科院应化所、清华大学、北京大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、华中科技大学、暨南大学、广东工业大学、东莞理工学院、美国普度大学、香港中文大学、香港生产力促进局等国内外多家高校、院所建立了紧密的合作关系，以横向课题（委托开发、联合开发）、纵向课题（联合申报及实施政府科技项目）、人才共同培养、研究生实践基地、共建科研平台等灵活多样的方式开展丰富的产学研活动，大部分技术成果成功实现产业转化。

六、科研平台建设与管理

带领公司成功获建国家博士后科研工作站、广东省轻合金工程技术研究开发

中心、广东省院士工作站、广东省新型研发机构、广东省企业重点实验室、东莞市院士工作站等多个科研平台，为开展产学研合作、技术研究开发、人才引进与培养提供了奠定了坚实基础。

七、人才引进与培养

除为公司引进广东省创新科研团队、东莞市创新科研团队两大团队之外，也注重公司内部技术人才的培养，尤其在主导推进可降解镁骨钉产品注册认证工作的过程中，所积累的人才力量构筑成了公司医用镁合金创新战略产业的事业发展基石。

以上工作，对于提升企业科研水平和技术研发能力、塑造良好企业形象及提高企业行业地位、助推企业实现创新驱动和转型升级等方面均起到了重要作用。