



人物名片

姓名：陈瑶

职务：

上海德朗能动力电池有限公司总经理
宁波奉化德朗能动力电池有限公司总经理

头衔：

澳大利亚伍龙贡大学电化学材料工程博士
国务院侨办重点华人华侨创业团队带头人
上海市首届“千人计划”专家
上海市领军人才
上海实施发明成果优秀企业家、
中国化学与物理电源行业协会专家委员会
委员

座右铭：工作着是美丽的

喜欢的书：人物传记、历史类

市经合局
东南商报 合办

有一类企业家，当他(她)来到你面前，你会感觉他(她)不像老板，更像一位专家。他(她)有着某种专长，对自己所在的领域了如指掌。电化学材料工程专业的留澳女博士陈瑶就是这样一位十足的“学者型老总”，她说话逻辑缜密，思路清晰，提及专业时用词精准又形象。

陈瑶之前一直沉浸在学术领域，大部分时间都给了书本与实验室，沉淀多年后才走进电池生产企业——德朗能。现在的她，担任上海德朗能动力电池有限公司、宁波奉化德朗能动力电池有限公司总经理，管理着多家公司。她一直以居里夫人为榜样，敬佩居里夫人对科研的投入、执着与成就，也认同她的生活态度和人格魅力。

电池默默地积蓄能量，只待尽情发挥的时候焕发神奇光彩。陈瑶用她不懈的努力开启了和书斋生活不一样的精彩。

陈瑶： 小小电池焕发神奇光彩

记者 薛智谊

留澳博士走出书斋

1985年，陈瑶从有“中国工程师的摇篮”之称的哈尔滨工业大学毕业后留校任教。在读完了该校的在职研究生后，1995年与香港上市公司——哈尔滨光宇集团合作研发高容量镍氢电池并在深圳实现量产。由她主要负责的“高温镍氢电池”项目，被国家科技部正式列为“国家级火炬计划项目”。“高容量镍氢环保电池的生产开发”科研项目成果也荣获了“深圳市科技进步奖(一等奖)”。

2000年，陈瑶赴澳洲求学，拿到了澳大利亚WOLLONGONG大学电化学材料工程博士学位。多年寒窗苦读，每天就是家里—学校两点一线，但陈瑶甘于寂寞，“好知者不如乐之者”，她喜欢她的专业，并不觉艰辛枯燥。现在想来，也正是那经年累月的沉淀，才会有后来的感情绽放。

2001年10月，上海德朗能动力电池有限公司成立。2005年到2007年的两年时间里，陈瑶常常往返于澳洲与国内，一头是海外的高校，一头是和团队一起创办的企业。

德朗能集团先后于深圳、上海、张家港、宁波、天津设立生产基地和销售中心，现有员工约2000人，旗下有“DLG”“次世代”“德朗能”“德朗”“DLG Power”等品牌，其中“DLG”荣获上海市名牌产品。

2016年，德朗能在奉化经济开发区投资建设锂离子动力电池生产线，从电极、装配到分容、化成，自动化程度和先进程度在国内都处于领先水平，已于2017年投产。

“政府部门给了我们很大的支持，大到公司发展计划，小到员工子女入学等，园区都给了我们很大的帮助。”陈瑶说，公司非常看好包括宁波在内的整个电源市场，奉化生产基地还只是一期，园区已经为二期预留了土地，二期建成后，总投资将达12亿元。

小资金“撬动”大设备

德朗能成立之初，面临着购买实验设备的压力。先进实验设备的价格，动辄成百上千万元，对于家底微薄的民营企业来说，能少花钱就少花钱。而不少重点高校拥有的“千万级”实验室需要提高利用率。陈瑶的做法是借力高校，如与上海交通大学建立联合实验室，与上海大学、上海应用技术大学等高校联合研发，双方优势互补，共享知识产权和市场回报。

陈瑶还与自己的母校——澳大利亚伍龙贡大学超导及电子材料研究所确立了长期合作关系，联合研发“磷酸铁锂动力电池及电源管理系统开发”项目。该研究所世界排名一流，这一项目获澳大利亚政府扶持。德朗能仅出资6万澳元，就“撬动”了60万澳元的政府资助。

陈瑶对电池行业的事情如数家珍。对于记者提出的关于设备、技术和管理等方面的问题，她都认真细致地一一给予解答。

陈瑶说，根据外包装的不同，电池可分为方型、软包和圆柱等三种类型。比亚迪主要采用的是方型锂离子电池，德朗能选择的则是圆柱型锂离子电池。她认为，每种形式的电池各有利弊，圆柱电池虽然小，组装起来有一定技术难度，但具有一致性好、生产自动化程度高、物料利用率高、易散热等优势，目前在中小型电动汽车的应用上有着较明显的优势。

不做家族企业

之前一直沉浸在学术领域的陈瑶很清楚在商业环境下，技术只占了成功因素的30%，如何把学术转化为成功的商业模式，将复杂的事情简单化，做出符合商业环境的决策至关重要。

陈瑶说，尽管企业是她和丈夫一起创办的，但自创办之初，他们就有不做家族企业的想法。企业要形成吸引人才的强大磁场，要让管理团队持股，并引进战略投资者，把企业做成上市公司。

2015年，海南航空集团入股德朗能电池公司。同年11月，上市公司美都能源收购上海德朗能动力电池公司49.6%的股权，成为德朗能动力的第一大股东。

现在的德朗能已经是国内知名绿色能源解决方案供应商，产业涵盖动力电池、电池控制系统、民用电池。而陈瑶的目标是带领企业成为世界级电池专家，为全球客户提供先进的绿色新能源解决方案，打造新能源领域世界级领导品牌。

专家点评

市经合局副局长崔存世：

眼光决定气度，气度影响格局。技术创新舍得大投入，这是一种战略眼光；善于站在巨人的肩膀，借梯登高，这更是一种战略眼光。“技术型”老总以其独具的眼光，影响着新能源行业的发展格局。