

神奇的亲水铝箔，“凹造型”的手机电池……

濉溪经开区：铝产业深入百姓生活

一张小小的亲水铝箔，就可以让家用空调更高效制冷，还因此带动一家企业实现年产值4.8亿元，并打入国际市场；一块可以随意“凹造型”的软包锂电池，就可以“灭”掉手机电池的“爆”脾气，让它不会爆炸，更加安全。

12月5日～6日，由中国有色金属加工工业协会、濉溪县委县政府主办的2018年中国铝箔产业发展（濉溪）高峰论坛将在濉溪经济开发区隆重举行。届时，全国铝行业的目光都将聚集在这座皖北小城，共同探讨铝产业发展。为一解铝产业和铝产品的奥秘，近日，市场星报、安徽财经网（www.ahcaijing.com）记者走进濉溪开发区多家重点企业，揭开它的神秘面纱。 □曾梅 张胜华 禹志强/文


濉溪经开区内安徽奥邦科技有限公司的生产车间

神奇的亲水铝箔：帮助空调更高效制冷

在濉溪经济开发区，有一家“土生土长”的铝产业企业——安徽力幕新材料科技有限公司。

近日，记者走进这家企业生产车间，厂房内机器轰鸣、轧机飞转，员工们正专心操控各种设备，厚度不一的铝箔产品整齐装箱摆放，即将发往港口再出口到海外市场。

“我们的产品已达到国际化标准，今年以来出口到南亚、东南亚以及欧洲市场。”公司生产部部长王勇介绍，今年5月，安徽弘邦天力铝箔有限公司铝合金集成墙面生产线投入生产，铝合金集成墙面产品的诞生填补了濉溪铝基材料基地产品空白；6月，弘邦天力铝箔公司进行了改制重组，更名新组建了安徽力幕新材料科技有限公司，同时增资1500多万元，新建三条亲水铝箔涂层生产线。

王勇告诉记者，亲水铝箔是对铝箔进行亲水处理，通过特殊工艺处理，在其表面覆膜一层亲水层，冷凝水在亲水铝箔上会迅速散开，不会凝结成水珠，增大热交换面积，加快制冷制热速度，还能有效避免冷凝水阻碍空气流动而产生的噪音。亲水铝箔是家用空调换热片的主要原材料，对空调器的效率有着极大影响。如果换热器的原材料为亲水铝箔，能使制冷效率提高5%，还具有防腐蚀、防霉菌、无异味的功能，不会造成水珠的积聚堵塞影响换热。

王勇介绍，公司组建以来，依托在工艺、研发、市场等方面的优势，重点开发新一代高端亲水铝箔系列产品，亲水铝箔年产能已经达到2.4万吨，可实现年产值4.8亿元，进一步丰富了濉溪铝基产业链条。

“明年上半年，我们将启动项目二期建设，逐步扩大产能，争取把企业做专做精做优，进一步向国际市场进军，打响中国制造品牌。”安徽力幕新材料科技有限公司总经理梁稳说。

新科技电池：让手机电池不再“爆”脾气

在提升科技竞争力，开辟高端新市场方面，濉溪开发区内的安徽奥邦科技有限公司，同样可圈可点。这是一家集研发、生产、销售于一体的新能源高新技术企业，该公司主营3C数码、动力电池和储能三大类。公司总经理陆建海说，公司投资近2亿元用于购买高端自动化设备和打造高标准厂房车间，目前，一期的项目工程已经在5月底前建成试产，企业内已经招募近200名工人，日产能达到四十万安时（每安时卖8元左右），企业的整体规模也是全市锂电池行业内最大，全省前三。

“以前我们经常会在新闻里看到手机充电爆炸的事件，因为他们用的都是硬壳电池，而苹果、华为等一线手机品牌现在用的都是我们的软包锂电池，这种电池虽然技术难度大，但是它安全性更高，还可以作出任意造型，已经受到了各大厂商的青睐，可谓是供不应求。”公司副总经理周琰表示，奥邦科技公司产品除了在国内市场供不应求之外，在海外市场也占有一席之地。

据周琰介绍，企业的二期建设项目也将在今年年底建成，建设内容为锂电池产业园，还新增了科技研发实验楼，目前已经和中山大学、安徽科技大学等高校签订了合作协议。二期主要以生产储能、动力化项目为主，将大规模适用于汽车、电动车上，慢慢取代污染严重的铅酸电池生产厂商。项目建成投产后预计年销售收入不少于3亿元，税收不低于1600万元。

“未来我们还将进一步加大资金投入到新产品的研发上，凝胶聚合物电池是我们更重要的一项新探索，它不但可以耐受近90℃的高温，它的造型工艺也将更加出色。目前世界上只有几个厂家能够生产。”周琰信心满满地说道。



