

## 我国干燥机械设备潜在市场巨大，企业应抓紧机遇发展

产品名称	我国干燥机械设备潜在市场巨大，企业应抓紧机遇发展
公司名称	南京天煌机械有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区靖安大道长江经济开发区
联系电话	86-025-85718786 13605185897

### 产品详情

在谈到食品烘干箱市场问题时，中国干燥技术应用领域现在决非局限于化工行业而是遍布各行各业，非常广泛，并且随着科学技术的不断发展和进步，干燥技术的应用领域将进一步拓宽，潜在市场非常大。以农产品为例，日本拥有的农产品干燥设备大致在150~170万台，而我国仅有2万台。一方面，说明我国的农业机械化程度还远远不够；另一方面也说明我们的消费理念还有很大差距。农作物的干燥，直接影响农作物的品质，比如大米的“爆腰”、裂纹等并非脱粒所致，而是干燥方法和干燥工艺的问题。不同的干燥方法和干燥工艺还将影响农作物的口感和营养成份。相信随着我国全面奔小康的进程不断加快，人们的消费理念也将发生深刻变化。’潘永康教授说：’干燥技术的研究主要是指干燥理论、干燥工艺和干燥设备的研究。如今干燥理论研究的重点不是物料外部的传递现象而是干燥过程物料内部的传递现象。被干燥物料种类繁多，而且在脱水过程中物料的质构和传递特性也在变化。因此虽然国际上对此作了大量工作，但仍不理想，仍然不能解决问题。以致时至今日，仍然主要依靠试验和经验来确定干燥条件。与此同时，国内外学者对干燥工艺和热风烘干箱等设备作了大量的研究。在我国有70余所高等学校、研究所和一大批专家在从事干燥技术研究。我国在谷物干燥、生物物料干燥及蔬菜水果干燥及一些新型干燥设备的开发研究有些已处于国际前沿水平，我国的干燥设备制造企业虽然总的来说，开发研究的力量较弱，投入不多，但也有一些很好的产品开发项目，如自清理回转圆筒、闭循环有机过热蒸气隋性粒子流化床、大型喷雾流化造粒、45吨大型喷雾干燥设备等等，但遗憾的是企业开发的技术大多处于保密状态，通常不公开做学术交流。根据mujumdar介绍，前苏联至少有200名国际级的干燥专家，干燥技术在20世纪80年代前处于世界领先地位，但由于国情和语言障碍影响了他们融入国际干燥界，时至今日已较少见到他们发表的精辟论文，这方面我们应引以为戒。为了使我国的干燥技术全面赶上国际先进水平，要做的事很多，但学术界和工业界的密切结合是很重要的因素之一。在这方面我们起步比较早，与大连理工大学、中国林科院等有关大专院校、科研单位联合开发研究喷雾干燥技术，不仅赢得了国内市场的青睐，结束了我国过去喷雾干燥机械单纯依靠进口的局面，而且还打入了国际真空烘箱价格市场。对此，近几年来，我们在国际国内发表学术论文二十多篇，并与mujumdar教授通过技术信息交流翻译出版了他的论著《干燥过程原理与设备及新进展》；与加拿大canmet能源研究中心在有机废弃物的干燥方面进行了广泛的交流和合作；与白俄罗斯国家科学院雷科夫传热传质研究所共同研制开发了中低压喷雾干燥机；与波兰罗兹技术大学也进行了多方面的合作，包括技术交流、合作研究等等。其中我们共同研究开发的‘喷雾流化床造粒技术’已列入两国政府间的合作项目。我国已经加入世贸组织，要在研究开发具有自主知识产权的技术和产品上下功夫。目前，我们从国内国外培养的两名博士已经充实到天力公司，今后，我们还要进一步充实技术力量，加大开发力度。大家一致认为：我国要从一个干

燥大国发展成为一个干燥强国，必须进一步加强基础理论研究，夯实应用研究与应用开发的基矗在技术上要加强自动化程度、测试技术、制造工艺和材料材质外观设计等方面的研究。在应用开发方面，既要注重国际间的交流与合作，又要注重知识产权的保护；既要注重新技术、新的应用领域的开发，又要注重传统工艺和传统应用领域的革新和创新。作为网带烘干机([http://www.china-thgroup.com/product\\_8581.html](http://www.china-thgroup.com/product_8581.html))制造企业，必须在管理创新、技术创新上下功夫，在产品的上档升级上下功夫，按照高品质、低能耗、环保型的要求调整产品结构，培植竞争优势，提倡诚信服务，促进企业发展。