

9月5日,丹佛斯制冷与空调控制部2014年度“大中型冷库系统优化”之旅在北京顺利收官。借此机会,本刊采访了丹佛斯中国总裁欧华明(Christian Overgaard),欧华明表示,丹佛斯视中国为第二家乡市场,非常重视并不断加大在中国市场的投入,陆续组织及参与了不同种类的市场活动,目的是分享行业领先的技术及应用经验,为推动中国冷链的发展贡献一份力量。

## 关注冷库优化 共创美好未来

——访丹佛斯(中国)总裁欧华明

范凤敏

采访期间,欧华明在纸上勾勒出了冷链系统从食品加工、储存、冷藏运输以及食品零售4个重要环节,他指出,丹佛斯的优势在于可为整个冷链中的各个环节提供优质的产品及成熟的解决方案,而在这些冷链的关键环节中,我国均存在提高与改善的巨大潜力,本次丹佛斯路演活动则着眼于冷库环节。

### 冷库有“量”,更需保“质”

“国家发展和改革委员会发布的《农产品发展规划》中明确指出,冷库容量从2010年的800万吨,到2015年达1800万吨。历经几年的高速发展之后,经调查,目前我国冷库的容量已接近《规划》的目标,但大量冷库系统的运行状态普遍不甚理想。例如,对于氟库的直膨系统而言,普遍存在过热度控制不稳定、供液不稳定以及除霜等问题。”据欧华明介绍,中国的冷库行业发展伴随冷链建设的热潮也进入了快车道,在上“量”的同时,冷库的技术水平、安全控制水平并没有很好地跟进。对于制冷系统,其生命周期一般在15~20年甚至更高,系统的总体成本中,初始成本虽然重要,但所占份额更大的却是隐藏在后期的各种成本,例如运行成本、维护成本、停机成本以及系统升级成本。相信随着冷链行业的进一步发展,现有冷库制冷系统的相关问题还会进一步地暴露出来,这也将更加有力地推动我国冷库



丹佛斯(中国)总裁欧华明

制冷系统的升级改进。

“从制冷系统优化的角度来看,可着眼于两大内容。一方面,对现有的制冷系统控制方案进行更新,从应用的角度提升系统的性能和效率。例如采用连续控制的解决方案或者电动控制的解决方案来实现系统温度控制的稳定和能耗的降

低；另一方面，可采用更高品质的系统部件，提升制冷系统稳定工作的能力，降低系统故障率，提升系统的可维护性。从这两方面着手，有助于在提高冷库储存食品的品质及安全性的基础上降低制冷系统的生命周期总成本。”欧华明表示，此次丹佛斯“大中型冷库系统优化”之旅，就重点关注了“中国市场现状”、“直膨系统优化”、“桶泵系统推介”以及“行业未来发展”等行业同仁共同关注的热点。

### 服务整条冷链，推崇高效节能

除冷库仓储环节以外，欧华明还就冷链的其他环节为我们进行了介绍。

在食品零售领域，丹佛斯目前已从单纯地阀门、控制器等零部件供应商升级为产品和系统集成的综合服务商，为食品零售行业带来的控制系统不仅仅可以单纯地控制冷柜以及商场的空调系统，还可以与照明、通风及报警系统联结到一起，系统可实现实时自动择优控制，而用于此控制系统的产品 ADAP-KOOL AK-SM 800 系列超市管理系统已分别在今年的美国制冷展、中

国制冷展上荣获了年度创新产品称号。冷藏运输方面在丹佛斯属于商业制冷的范畴，在此领域丹佛斯可提供阀门、换热器、温度、压力控制器等产品。由于中国南北温度跨度大，这就给冷藏运输车带来了相应的挑战，而这正是丹佛斯擅长解决的领域。对于食品加工领域，欧华明以肉类屠宰及加工为例进行了介绍，他指出，制冷几乎贯穿了屠宰工艺的各个流程，在初加工、分割包装、速冻、排酸、储存等各个关键工艺中，精准及稳定的低温控制至关重要。不要小看制冷在屠宰加工行业中的地位，采用适合的冷却方式并辅以精准的温度控制，可以为用户带来尽可能低的胴体重量损耗率及更长的保存期限。

我国城市化进程不断加大，冷链发展速度也在不断加快，欧华明表示，丹佛斯看好中国市场的发展，将会不断加大对中国市场的投入。他透露，丹佛斯在 2014 年还会举办关于食品加工、食品零售、工业自动化等不同的市场活动，把更多的行业经验及领先技术呈现给大家，共同携手推进行业发展。



## 2014 制冷系统配件发展方向和研究动态专题研讨会召开

8 月 19-20 日，由中国制冷空调工业协会制冷系统配件工作委员会主办的 2014 年制冷系统配件发展方向和研究动态专题研讨会在大连举办。中国制冷空调工业协会秘书长张朝晖、合肥通用机械研究院制冷环境所总工程师、制冷系统配件工作委员会秘书长张秀平以及各会员单位代表和嘉宾们近 70 人出席了本次专题技术研讨会。

本次会议重点关注了热泵和配套的零部件产品的发展，与会嘉宾分别从节能标准、行业发展以及创新技术和应用的不同角度对中国热泵相关行业的现状和发展进行了阐述，通过配件厂商和主机生产厂商的深入交流，打造了一个积极、开放的交流平台。



# 关注冷库优化 共创美好未来—访丹佛斯（中国）总裁欧华明

作者: [范风敏](#)  
作者单位:  
刊名: [制冷与空调](#)   
英文刊名: [Refrigeration and Air-conditioning](#)  
年, 卷(期): 2014(9)

引用本文格式: [范风敏](#) [关注冷库优化 共创美好未来—访丹佛斯（中国）总裁欧华明](#) [期刊论文]-[制冷与空调](#) 2014(9)

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球