

中国制冷学会赴台出席 “第四届海峡两岸制冷空调技术交流会” 报 道

经中国科协和国务院台办批准,中国制冷学会一行十人于1999年7月13-21日赴台出席了“第四届海峡两岸制冷空调技术交流会”。

代表团成员分别来自北京、上海、天津、山东、浙江五个省市。代表团在台逗留共8天,参加了“第四届海峡两岸制冷空调技术交流会”。台方有100人出席,双方各发表论文8篇,并分别出版了论文集。代表团共参观了5个工厂和一个现场工地,即复盛股份有限公司(螺杆式压缩机),良机实业股份有限公司(冷却塔),东元电机股份有限公司(电机、压缩机、冷藏柜等),工业技术研究院能源与资源研究所(蓄冷技术),亚细亚食品股份有限公司(速冻食品)及高雄东帝士大厦(空调工程)。此外,代表团还拜会了台湾冷冻空调学会理事长、台湾省冷冻空调工程技师公会理事长、秘书长及台湾区冷冻空调工程工业同业公会理事长等台方主要领导人,就进一步加强海峡两岸制冷空调界的合作和交流进行了探讨,并一致表示要将海峡两岸的交流活动办成二年一次,轮流做东的系列会议,并初步确定第五届海峡两岸制冷空调技术交流会定于2001年8月在中国新疆乌鲁木齐市举行。

台湾同行对我代表团十分友好、热情,提供各种便利条件,真诚待人,充分交流,使我们收获很大。

此次赴台开会并参观访问,对台湾制冷空调行业的现状有了进一步的了解,尤其是对冰蓄冷空调技术有了更深的、全面的了解。台湾省储冰空调从1984年开始起步,经历了萌芽期,纷乱期,整治期和成熟期等四个阶段,其失败的教训和成功的经验均是非常宝贵的,值得我们借鉴。目前,台湾建立动态制冰实验装置,已连续运行多年,可发挥较静态式储冰系统更大的经验效益,使我们开拓了一种新思路。

台湾复盛公司的螺杆式压缩机经过近8年来的不断改进和大量投入,已具备完整的自主开发能力,先进的数控自动加工设备,拥有世界上先进的三坐标测量仪,而且每台检测,确保了产品的制造质量,赶超日立螺杆机,打入国际市场。

东元电机股份公司是一个在台湾较有实力的公司,在确保公司拳头产品-电机生产的同时,该公司采取了多种经营的方针,开始生产冷柜、压缩机及电子产品,还设立设计部、工程部,使公司业务进一步扩大,成为一个多功能的企业。

良机实业股份有限公司是一家专门从事冷却塔生产的专业性公司。该公司生产的最新产品-免风扇冷却塔具有免风扇、无噪音和低飞溅损失等优点,是一种值得推广的新型冷却塔。

VAV系统的采用日渐增多,可喜的是台湾的VAV系统并未一味效仿北美的节流型VAV末端和带直接流量测量装置的风机盒,因为以上两种VAV末端都有价格昂贵,调试困难的缺点。而在台湾许多工程采用了无级调节VAV室内送风机型的VAV系统,其优点是投资小,调试简单,系统可靠。台湾还开发成功了用于VAV小型室内送风机的变频

电机。

在同一个工程中,针对不同的建筑功能需要,充分利用能源政策,采用了多样性的冷热源方案,如我们在高雄参观的东帝士大厦,其冷热源方案就包括:单纯电制冷、电制冷蓄冰供冷、蒸汽溴化锂吸收制冷,这样做的优点是可以充分利用各种能源鼓励政策,以获得最大的经济收益,同时有利于全社会的能源平衡。

台湾面积为了3.6万平方公里,人口2200万,由于台湾厂商发展空间越来越小,赴大陆发展已成为趋势。像国祥、良机公司等均在大陆设厂,东元也开始在广东设厂,包括亚细亚食品公司也在中国寻找合作伙伴,把生产重点转移到大陆。估计在下世纪初,台湾在大陆的投资还会不断增加。海峡两岸要求加强联系和合作的呼声和愿望是任何人也阻挡不了的。

鉴于海峡两岸制冷空调界有良好的合作、交流的基础。我们将继续做好民间外交工作。继续创造条件,办好海峡两岸制冷空调技术交流会,让更多的台湾学者,厂商到大陆来参观访问,了解大陆制冷空调业的发展前景,扩大投资和合作。同时,也积极创造条件,让更多的内地学者、企业界人士到台湾参观访问学习先进的管理和生产模式。达到相互交流,共同提高的目的。

中国制冷学会赴台代表团

1999年8月3日