

劳动部锅炉压力容器检测研究中心 在 改 革 中 发 展

劳动部锅炉压力容器检测研究中心

一、前 言

劳动部锅炉压力容器检测研究中心（以下简称检测中心）是在改革中诞生并发展起来的。

党的十一届三中全会以来，随着改革开放政策的实施与深化，国民经济迅猛发展，锅炉压力容器设备急剧增加，两类设备的进出口业务日渐上升，客观形势对锅炉压力容器的安全监察、检验及实验研究工作提出了更高的要求。为适应这种形势，积三十年来从事安全监察与管理的经验和教训，借鉴外国成熟的作法，在我国内实行了一套劳动部门锅炉压力容器安全监察机构和检验机构相结合的安全监察机制。检测中心就是在这种情况下筹建的。

一九七九年，国务院批准建立检测中心，从那时起，经过几年的奋斗，办公实验大楼和宿舍相继于一九八三年落成并陆续开展技术检测和科研业务。十年来，检测中心历届领导和广大职工团结一致、艰苦努力，使中心在基本建设、人员素质、设备仪器、检测手段、行政管理等方面都具备了国内先进水平，某些实验研究装备、检测手段已达到了国际先进水平，为检测中心今后向高技术集团的目标发展，为把检测中心真正建成全国锅炉压力容器安全性能检测技术中心、信息情报交流中心、技术服务培训中心及国内外学术交流中心奠定了坚实的基础。在这一基础上，为加速改革步伐，进一步加快检测中心的建设速度，一九八八年底，劳动部在检测中心实行主任招聘和主任任期目标责任制。

二、检测中心的性质与任务

检测中心是劳动部直属的专门从事锅炉压力容器技术检测及研究的局级事业单位，技术业务受劳动部锅炉压力容器安全监察局的指导。中心在劳动部的领导下，严格按照锅炉压力容器的监察法规、政令和有关技术标准为全国

锅炉压力容器的安全技术服务。因为它独立于锅炉压力容器的设计、制造、安装、修理、使用单位及其主管部门之外，而具有严格的公正性。

检测中心的主要任务是：

(一)承担或协调组织重大设备和成套工程中锅炉压力容器的检验和监检工作，重要设备的进出口检验；对锅炉压力容器的安全技术中的争议进行仲裁检验和实验，包括中方与外商之间的争议和国内单位之间的争议。

(二)承担和组织有关锅炉压力容器的安全可靠性的实验研究、检测方法和手段的研究、法规中有关技术数据的验证和研究。

(三)组织全国检验所的活动，对劳动系统检验所的技术检验业务进行指导。

(四)承担锅炉压力容器检验人员、无损检测人员的技术培训、业务进修；负责全国锅炉压力容器的无损检测人员的资格鉴定和考核工作以及锅炉水处理检验员的考核工作，组织有关的学术交流。

(五)收集、整理、分析国内外有关锅炉压力容器的技术标准、资料、信息，建立资料数据库并组织技术情报交

流，和国外有关机构进行合作与交流。

(六)参与锅炉压力容器重大事故调查和失效分析。

(七)开展锅炉压力容器安全宣传和技术咨询，出版《锅炉压力容器安全》杂志以及有关锅炉压力容器安全的技术资料。

(八)参与有关锅炉压力容器标准和技术法规的制定和修订工作。

(九)承担部领导、科技委、锅炉压力容器安全监察局交办和委托的工作。

三、机构设置、人员构成与仪器设备情况

检测中心机构设置的原则是：讲究优化，注重效能；职责分明，责权结合；强化综合管理、组织调和决策机构（机构设置见后表）。

为适应日益增多的进出口商品检验任务的需要，检测中心于一九八七年成立了进出口锅炉压力容器商检实验室，并经国家商检局检查认可为国家级锅炉压力容器进出口商检实验室。

检测中心现有职工一百一十六人，其中工程技术人员

占百分之七十五以上。有一批经验丰富、专业水平较高的研究员(一名)、高级工程师(二十名)组成的技术骨干；中级科技人员(三十七名)数量多，专业基础好，已经形成中坚力量。检测中心各级机构人员的组成实行优化组合、双向选择和主任、主任工程师任期目标聘任制和技术职务责任制，由高级工程师对检测、科研等业务工作的技术质量把关有一套严格的工作质量保证体系和相应的规章制度，包括技术管理制度、行政管理制度、实验室管理制度以及工作程序、仪器设备操作和各类人员的岗位责任制。

目前，检测中心建筑面积8,200平方米，拥有各种检测、试验仪器设备300余台件，其中进口仪器设备40多台如日本的X—650型扫描电子显微镜，X射线衍射仪，万能材料测试系统动态电阻应变仪(DPM—6)，电子计算机控制的万能材料试验机，X射线探伤机(250、350型)；美国产的X射线能量色谱仪，便携式金相显微镜，碳硫自动分析仪，单通道、双通道和24通道声发射仪，微型电子计算机等；东德产的大型入射光金相显微镜，连续变倍体视显微镜，内窥镜等。国产的设备主要有：1米平面光谱仪，便携式验钢镜(34W型)，静态电阻应变仪，液压

式材料万能试验机，冲击试验机，电动洛氏硬度计，超声波探伤仪、超声波测厚仪、裂纹测深仪，X射线探伤机（200KV），高频疲劳试验机等。

四、近两年来的主要工作

近两年来，按照劳动部关于检测中心在锅炉压力容器技术检验、试验研究和培训情报等方面搞好安全服务、为生产服务的指示，在部领导和锅炉局的指导支持下，检测中心全体职工努力工作，圆满的完成了任务，与过去相比有很大的提高和变化。在业务开发上有了新的进展，在自身建设上有了新的加强，在国内外的影响越来越大。检测中心的地位和信誉开始得到社会的承认，社会效益和经济效益越来越好，连续两年上了两个台阶。主要成绩表现为：

（一）在没有固定任务的情况下，通过“找米下锅”的办法，两年来共完成检验项目六十六项，其中有国家重点工程、大型石油化工企业和一些进口项目。保证了这些设备的安全运行，同时也获得毛收入一百八十万元。

（二）两年来承担了部科技委下达的六项科研课题和十

项横向科研课题，也都取得了很大的进展。如“声发射技术在压力容器安全检测中的开发应用”已获得部级“劳动保护科技进步奖”，到目前为止，应用声发射技术已检验四十多例，均取得满意效果。“炉锅压力容器安全技术专业情报文献计算机检索系统”的工作有了较大的进展，其中专业文献数据库的规模已达近万篇文献。通过科研工作提高了技术水平和人员素质。

(三)两年来共举办全国性培训班十五期，其中四期是西德专家授课。共培训学员1405人。通过培训普遍提高了检验人员的水平，参加人员对中心培训班的质量和效果普遍表示满意。

(四)两年来检测中心已着手向国际市场开发业务开辟国际技术合作项目。与西德技术监督协会共同努力，举办了四期高级检验员培训班，派出六名工程师赴西德进修。检测中心陆续同西德、罗马尼亚、日本、意大利、美国等国家的同行建立了联系，与香港的海坚、立信公司签定了检验业务合同和意向书。还和国际商业信贷银行建立了业务联系。同时派出人员分别赴美、英、日等国家学习深造，这些国际交往为中心走向世界打下了基础，也提高了

检测中心的知名度。

五、检测中心今后工作的设想和具体措施

八九年春节过后，中心主任任期目标责任制和新调整的职能机构正式开始运转，新的班子向全体职工提出了新的方向和新的要求，要求全体职工精诚团结，努力奋斗，力争三年内使中心在锅炉压力容器检测技术、设备诊断技术领域内拥有较高层次的技术实力，初步形成高技术集团；具备从事高技术水平的检测、诊断和评定能力；具备从事检测技术和安全技术中有难度课题的科研能力；具备中、高级检测技术人员和师资人员的培训能力；拥有比较齐全的国内外主要技术规范、标准和检测技术方面的信息，具有提高这方面规范、标准、新技术、新动向信息的能力和咨询能力。并相应开展一部分检测、重点开展诊断、评定业务，同时承担培训、咨询服务方面的国内业务。力争两年内开拓出国外检测、诊断、评定业务的路子，提前跻身于国外技术市场，初步树立起检测中心在设备检验测试、技术诊断、失效评定等方面的技术权威地位，为锅炉局当好技术参谋。初步发挥在国内锅炉压力检测、培

训、情报、交流工作中的中心作用，提高国内声望，扩大国外影响。

从长期目标看，中国的检测、诊断技术和检验行业应该在国际第三方公正检验行业中取得自己的一席之地。我国经济上对外开放、搞活的政策推动了外贸事业的发展，第三方公正检验的工作将越来越多。目前，我国检验技术的权威性和有效性并没有被国际上所接受，这对维护国家权益是十分不利的。检测中心必须、也能够开拓国际检测业务。检测技术、诊断技术不仅仅为国家进出口检验所需要，在国际上也有广阔的市场。利用国际市场，同国际上有资格的检测同行们进行合作和竞争，可以迫使中心以最快的速度去吸取、引进国际最先行的检测和诊断技术，不断武装自己，提高中心的技术素质，同时也能以较快的速度取得国际上的承认。中心完全可以利用自己所处的国内地位和已有的检测技术，以周到良好的服务和低于国际检测技术服务价格的优势，开拓国际技术服务市场。检测中心要形成高技术水平的拳头，确立自己第三方检验的技术权威，必须走充分利用国际环境的路。这个目标短期内是不容易实现的，要在近三年内打下坚实的基础，做好准

备。

为达到以上目的，检测中心新的领导班子实行以下措施：

- (一)精兵简政，改革管理制度；
- (二)改善人员素质结构，加强岗位训练；
- (三)严格设备管理，最大限度的发挥设备效益；
- (四)加强自身正规化建设，完善各项规章制度，实行科学管理，调整工作步伐与锅炉局工作重点协调；
- (五)联合社会力量，形成中国检测、诊断技术集体团，开拓外向型检测诊断业务。
- (六)改进作风理顺各种关系；
- (七)加强精神文明建设，关心职工生活，逐步提高福利待遇；
- (八)改革工资和奖惩制度，实行奖勤罚懒，奖优罚劣。

劳动部锅炉压力容器检测研究中心是在改革中发展起来的，它的道路正如我们整个国家的改革道路一样艰难和曲折。然而我们相信正是这种艰难和曲折将造就出我国锅炉压力容器安全检验高技术集团的中坚力量，在国际检验行业中取得应有的地位。

检测中心机构设置图

