

实施标准化战略

提升核心竞争力

鄢国强

上海材料研究所检测中心

# 检测行业所处的经济时代背景

- 市场竞争日趋激烈——经济全球化  
社会信息化  
企业巨型化
- 技术变革日新月异——智能化 集成化  
数字化 绿色化
- 国际产业结构调整——发达国家升级并转移  
发展中国家接纳转移

# 我国政府对检测工作非常重视

- 朱镕基：标准工作、计量工作是技术工作的基础，科学技术工作中标准、计量落后，我们国家的其他工作都要落后。技术标准是科学技术发展的基础。
- 温家宝：质检工作关系经济发展和群众利益，责任重大。质检系统的广大干部职工要从维护国家利益和群众利益的高度，充分认识做好质检工作的重要性。要建立和完善质检工作体系，提高检验检测能力，做好为进出口贸易服务工作，维护国家经济安全；严厉打击制假售假违法行为，维护市场秩序，保障群众健康安全；加强认证认可、标准计量工作，使质检工作走上规范化、法制化、科学化的轨道。

# 我国检测机构的规模

- 在计划经济体制下发展起来的为社会提供公正数据的检测机构总数大约有20000多家，所检产品种类覆盖了我国产品大类总数的99%
- 作为我国社会检测机构中主体部分的由质检部门依法设置、依法授权和由部门自行设立的各种、各级质检机构共有约5500多家，从业人员约11万余人，固定资产净值近百亿元，仪器设备拥有量约33万台套

# 机遇与挑战

- 国际制造业及跨国集团向我国产业转移
- 社会质量意识的不断提高
- 合格评定制度的不断完善
- 政府职能的转变
- 国际交流、接轨机会的增加
- 2005年起，检测市场开放，国外机构参与竞争
- 国内检测市场主体成分多元化
- 检测机构风险加大

# 入世承诺

- 加入两年内，允许外国检验公司控股
- 四年内允许外国检验公司建立独资公司
- 五年内国际标准采用率提高10%

遵循国际标准，  
建立质量保证之路

# 计量认证与审查认可

- 55年，周总理提出建立计量局；
- 57年国务院决定，政府部门要建立实验室。集科研、生产、教学、检验为一体的实验室，对于推进实验室建设产生有重大影响。



# 计量认证与审查认可

- 82年，用10 亿元建立了国家质检中心，承担政府对产（商）品的质量监督职能
- 85年，为规范这批质检机构和依照其他法律设立的专业检验机构的行为，提高检验工作质量，在颁布计量法的同时，规定了对检验机构的考核要求，制定了考核规范

# 计量认证与审查认可

- 86年，实施了《产品质量监督检验测试中心管理(试行)办法》，为了有效地对检验机构的工作范围、工作能力、工作质量进行监控和界定，规范检验市场秩序，提出了对检验机构进行审查认可的要求
- 90年，颁布了《国家产品质量监督检验中心审查认可细则》、《产品质量检验所验收细则》和《产品质量监督检验站审查认可细则》

# 中国实验室国家认可委员会

2002年7月4日

由CNACL和CCIBLAC

两个机构于合并而成

# CNACL+CCIBLAC CNAL

- CNACL - CHINA NATIONAL ACCREDITATION COMMITTEE FOR LABORATORIES
- CCIBLAC - CHINA ENREY-EXIT INSPECTION AND QUARANTINE LABORATORY ACCREDITATION COMMITTEE
- CNAL - CHINA NATIONAL ACCREDITATION BOARD FOR LABORATORIES



# 实验室认可与 计量认证/审查认可(验收) 异同比较

	实验室认可	计量认证	审查认可
目的	提高实验室管理水平和技术能力	提高质检机构的管理水平和技术能力	提高质检中心（所、站）的管理水平和技术能力
依据	CNAL/AC01: 2003《检测和校准实验室认可准则》，等同采用ISO/IEC 17025: 1999	《计量法》第二十二条，计量认证/审查认可(验收)评审准则，等效采用ISO/IEC 导则25: 1990	《标准化法》第十九条，《质量法》第十一条，计量认证/审查认可(验收)评审准则，等效采用ISO/IEC导则25: 1990
性质	实验室认可是自愿性的，我国实验室认可的原则中第一项就是自愿原则	计量认证是强制性的，未经计量认证的质检机构不得向社会出具公证数据	审查认可是强制性的，是代表政府行使产品监督，给予授权可以在某个行业进行抽查、评比
对象	第一、二、三方的检测/校准实验室	属于第三方的各类质检机构（检测实验室）	属于第三方的国家质检中心及部委、省级质检所或站
类型	一级（国家认可）	两级认证（国家和部委、省）	两级审查（国家和部委、省）
实施	中国实验室国家认可委员会（CNAL）	省级以上质量技术监督部门	省级以上质量技术监督部门
考核内容	管理要求和技术能力要求（24个要素）	公正性和技术能力（13个要素，2001.12.以前是六个方面，50条）	公正性和技术能力（13个要素，2001.12.以前是六个方面，39条）
结果	发证书，可使用CNAL标志	发证书，可使用CMA标志	发证书，可使用CAL标志
国际接轨	国际通行做法，CNAL已与ILAC以及APLAC签订互认协议	仅对国内适用，不能与国际接轨	仅对国内适用，不能与国际接轨
发展动态	ISO/IEC 17025 标准，还不能与 ISO 9000: 2000完全兼容	继续维持，因有法律依据	继续维持，因有法律依据

# 国际实验室认可在不断发展

- 第一版：ISO/CERTICO（1978）“评估检测实验室技术能力的指南”
- 第二版：ISO/IEC导则25（1982）“检测实验室技术能力通用要求”
- 第三版：ISO/IEC导则25（1990）“校准和检测实验室能力的通用要求”
- 第四版：ISO /IEC 17025（1999）“检测和校准实验室能力的通用要求”

# 44个ILAC-MRA协议签署机构分布图





# 建立质量保证体系

- 实验室的机构设置、责任和权力委派
- 领导能力、激励和监督
- 创立有活力的团队
- 给出时间表和阶段性任务指标
- 程序、作业指导书和表格的文件化
- 测试方法的选择、制定和批准生效
- 设备的选择、管理和校准
- 设施和环境控制
- 消耗品和参考标准的控制
- 内部和外部质量控制
- 样品的接受、标识、处理和存储
- 审核和管理评审以及随后的改进
- 请求和获得认可

# CNAL受理评审申请的具体要求

- 受理条件：
  - 具有明确的法律地位，具备承担法律责任的能力。
  - 符合认可委员会颁布的认可准则。
  - 遵守认可委员会认可规则、认可政策的有关规定，履行相关义务。
- 体系运行要求：

质量体系正式运行满**6**个月，且进行了完整的内审和管理评审。

# 获得CNAL认可的益处



- 表明实验室具备了按有关国际准则开展校准和检测服务的技術能力
- 增强实验室在校准和检测市场的竞争能力，赢得政府部门和社会各界的信任
- 参与国际间实验室认可双边、多边合作，得到更广泛的承认
- 列入“国家实验室认可名录”，提高实验室的知名度
- 可在认可业务范围内使用CNAL的标志

## ■ 上海磁浮列车连接件检测的招标



世界上第一条商业化运营磁浮示范线  
2002年12月31日朱镕基和施罗德，为上海磁浮列车示范运营线试运行通车剪彩



# 实际案例

## Power Generation



40%

## Transportation



9%

## Process Industries



11%

## Aerospace



40%

- Power Plants
- Distributed Power
- Back-Up Power

- Marine Propulsion
- Locomotive
- Off-Highway Equipment
- Alternative Fuel Technologies

- Gas Pipeline
- Petrochemical
- Industrial

- Commercial
- Military
- Business/General Aviation
- Aftermarket Services

***Woodward designs, manufactures, and services energy control systems and components for aircraft and industrial engines, turbines, and other power equipment.***

加大采标力度，  
提升核心技术能力

# 标准的作用

- 标准是发达国家和跨国集团公司参与国际市场竞争的重要工具和手段
- 依据标准对产品进行检测和判定，出具公正、科学和权威的检测报告，是检测机构的社会责任，也是检测机构参与市场竞争的能力体现
- 标准是检测机构开展检测工作的基础。学习、掌握和有效跟踪标准则是检测机构全体员工共同的任务
- 检测机构，应加大采用国际标准和国外先进标准的力度，提高市场适应性



# 检测标准的选择

- 符合法律、法规和国际准则要求为前提，满足客户需要并且适用于所进行的检测
  - 国际标准
  - 国家标准
  - 行业标准
  - 地方标准
  - 企业标准
  - 产品技术条件
  - 合同约定

通常，对国家标准比较熟悉，理解、应用比较到位

# 面对新形势 ？

- 加大采标力度，在标准采用上要国际化
- 及时掌握国际最新发展动态，不间断的关注国际、发达国家或区域的标准的发布，做好标准的更新工作，确保检测现场的标准现行有效
- 充分利用网络技术资源，获取最新标准动态
- 与当地技术监督部门或标准化研究机构签约标准查询协议，确保获得完整、正确、受知识产权保护的最新有效标准，实行标准的动态化管理

# 面对新形势 ？

- 加强研究国际标准、国内标准之间的技术性差异
- 加强研究产品标准与方法标准之间的相关性
- 加强与国外先进实验室的对口交流，加深对国际标准的理解
- 通过进行比对试验或能力验证试验，积累必要的数据，做好前瞻性技术储备
- 参与标准制定和标准化组织的各种技术活动，及时掌握标准之关键所在
- 掌握国际标准和国外先进标准的最新动态，加快采标步伐，促进检测机构的标准化工作与国际接轨

# 上海 标准化 服务信息网

## WWW.SHSI.NET.CN

关于SIS 在线服务 市场准入 标准化研究 机构代码 商品条码 认证认可 标准化政务 在线咨询

当前位置：首页

用户名:   
密码:

登录 注册 先了解一下

### 新闻动态

- 闵行 高筑壁垒 相大标准主义上网 2004/02/21
- 2004年上海市应对技术性贸易措施专项项目申请指南 2004/02/06
- 农业部发布高致病性禽流感疫情处置技术规范 2004/02/05
- HyperTransport联盟发布高速的连接标准 2004/02/05

更多>>>

1. 数据库检索
2. 馆藏品种
3. ASTM专栏

**ASTM International 首家授权**

标准化在线服务

相关培 WWW



关于SIS 在线服务 市场准入 标准化研究 机构代码 商品条码 认证认可 标准化新闻 在线咨询

当前位置: 首页 -> 在线服务 -> 标准购买 -> 标准检索 -> 购买 -> 图书标准检索

登录 | 与我联系

## 在线服务

[\[我的订单\]](#) [\[图书标准检索\]](#) [\[企业标准制修订\]](#) [\[标准有效性查证\]](#) [\[企业标准化水平评估\]](#)

### 中国标准文献分类

- A 综合
- B 农业、林业
- C 医药、卫生、劳动保护
- D 矿业
- E 石油
- F 能源、核技术
- G 化工
- H 冶金
- J 机械
- K 电工

### - 图书标准检索 -

标准号/图书号:

文献类型:

中文名称含有:

英文标准名称:  
(限国外标准)

中图分类号是:

ICS分类号是:

检索

# ■ GETS公司要求采用ASTM标准检测和判定

Materials and Processes Laboratory  
2901 East Lake Road, Bldg. 11-1  
Erie, PA 16531

Metallographic evaluation is withheld at this time pending further clarification of our needs and SRIM's results in further testing.

**Date:** Nov 21, 2002

**Subject:** Approval of Laboratory in China

To support the Global Sourcing Initiative, GETS Materials and Processes Laboratory evaluated the capabilities of, **Shanghai Research Institute of Materials (SRIM)**, a laboratory facility located in Shanghai, China to perform mechanical, chemical and metallurgical testing of materials submitted through the NCI Process.

GETS M&P Laboratory coordinated the validation of **SRIM** through the preparation and distribution of the test samples and through the collection and evaluation of the raw data. Each laboratory evaluated numerous samples for metallurgical analysis, including samples for mechanical properties and samples for chemistry. This was carried out as a round robin testing with one other additional approved global laboratory and a total of three Chinese laboratories.

Statistical evaluation of the data collected from the mechanical, chemical and metallurgical testing, completed by the Materials and Processes Laboratory and **SRIM** are within the tolerance limits designated for the specific tests and laboratory instrumentation.

Therefore, **SRIM** is approved by the Materials and Processes Laboratory to perform mechanical, chemical evaluations of cast irons, carbon & alloy steels, aluminum and copper alloys identified and submitted through the NCI Process.

**SRIM** is approved to perform the following analyses:

**Mechanical Testing:**

- ✓ Tensile testing per ASTM E8 and ASTM A370
- ✓ Brinell & Rockwell Hardness testing per ASTM E10 & E18 respectively
- ✓ Flattening & bending test as per GETS requirement

**Chemical Analysis:**

- ✓ Chemical analysis per ASTM E350, ASTM E351 or equivalent method suitable for available laboratory instrumentation on Metallic alloys including iron, carbon and alloy steel, aluminum, and copper based alloys.

Copies of all reports generated by **SRIM** shall also be sent to the Materials and Processes Laboratory via an electronic method and kept on file. GETS Erie M&P will assign a lab number to the data for tracking purposes.

This approval will be reviewed after 2 years and may be subject to periodic cross-laboratory testing.

*A.W. Giammarise*  
Principal engineer metallurgy

Sumanta Bhunia  
Metallurgist Asia Pole

Phone: 814-875-2208  
dial comm 8 348 2208 Fax 2895  
e-mail: Anthony.Giammarise@Trans.GE.Com

上海材料所检测中心(SRIMTC)

通用电气运输系统在中国认可的  
惟一试验室

# 关于ASTM

- **ASTM International**成立于1898年，是目前世界上最大的标准制定组织之一，最初是为工程师、研究人员及其他相关人员制定铁路钢轨标准提供场所
- **ASTM** 是非盈利性的私营机构，其目标是根据市场的需求制定和推广标准及相关信息。100多年来，**ASTM** 已经满足了100多个领域的标准制定需求
- **ASTM** 标准作为国际著名的材料和试验标准，在众多企业得到了广泛的认可和应用



ANNUAL BOOK OF ASTM STANDARDS 2004

ASTM International 首家授权 SIS 正版标准在线打印

当前位置: 首页->ASTM 专栏 [登录](#) | [与我联系](#)



**上海市标准化研究院 院长贺词**

2004年年初,上海市标准化研究院(Shanghai Institute of Standardization, SIS)和美国材料测试学会(ASTM International)新签了一项一揽子的合作协议,将双方多年来在标准化方面的合作推向了...

[全文>>](#)



**ASTM International 总裁贺词**

The signing of the Agreement of Cooperation between ASTM International and the Shanghai Institute of Standardization is more than an historic event. It marks the beginning of a new ...

[全文>>](#)

**ASTM 标准检索与在线打印**

标准号 :

标准名称 :

(中/英文)  [\[帮助\]](#)

- ASTM International 动态**
- ※ 关注知识产权保护
  - ※ ASTM 与中国交流活动
  - ※ ASTM 国土安全技术委员会E54
- ASTM International 会员与培训**
- ※ ASTM International 授权SIS发展中国地区会员
  - ※ ASTM International 培训
- ASTM 标准在中国**



# ASTM 标准的应用和实践

- 国际上一些大的集团或其在中国的企业，在技术交流和签订合同时通常采用的是**ASTM**标准
- 国际上一些大的集团或其在中国的企业，采用**ASTM** 标准向国内供应商订货、验货
- **ASTM** 以其权威性得到了世界范围的广泛认可，按**ASTM** 标准生产、检测的产品在无形中就是质量的可靠保证
- 在世界**500**强企业中，有很多已经登陆中国市场，按照**ASTM** 标准生产、检测的产品，在这些企业中得到广泛的认可

# 实际案例

## 三峡1#机座环修补焊缝现场试验

由VGS联营体(Voith, GEHydro, Siemens)供货的1#机座环在工地补做UT探伤时发现了14处缺陷。VGS现场代表提出了修复意见和程序，并请三七八联营总公司负责修复。修复过程中有的缺陷刨开补焊处理一次合格，但有的缺陷三次处理才合格

国务院三峡工程质量检查专家组对1#机座环焊缝缺陷及处理的结果很重视，多次提出指导性意见。为此三峡总公司邀请SRIMTC对1#机座环现场修补焊缝进行现场金相组织观察和硬度测试。

SRIMTC现场试验人员一行六人自2000年11月24日至11月29日在三峡工地进行了现场试验工作，现场硬度测试采用已在大型金属件硬度测试中得到广泛应用的金属里氏硬度试验方法(GB/T17394-1998)，最终形成了测试报告



应用网络技术，  
提高服务客户水平

# “客户就是上帝”

- 检测机构拥有的客户越多，它拥有的检测份额就越稳定，同时也就越有市场竞争力
- 与客户建立良好的业务合作，帮助客户解决一些实际问题，达到一种稳定的长期合作关系
- 以客户为关注焦点，把注意力更多地放在双方的相互支持、相互帮助、共同发展上，真正实现“双赢”
- 充分了解客户当前和未来的需求，认真分析评价客户的意见和满意程度，识别改进服务的机会以实现客户持续满意

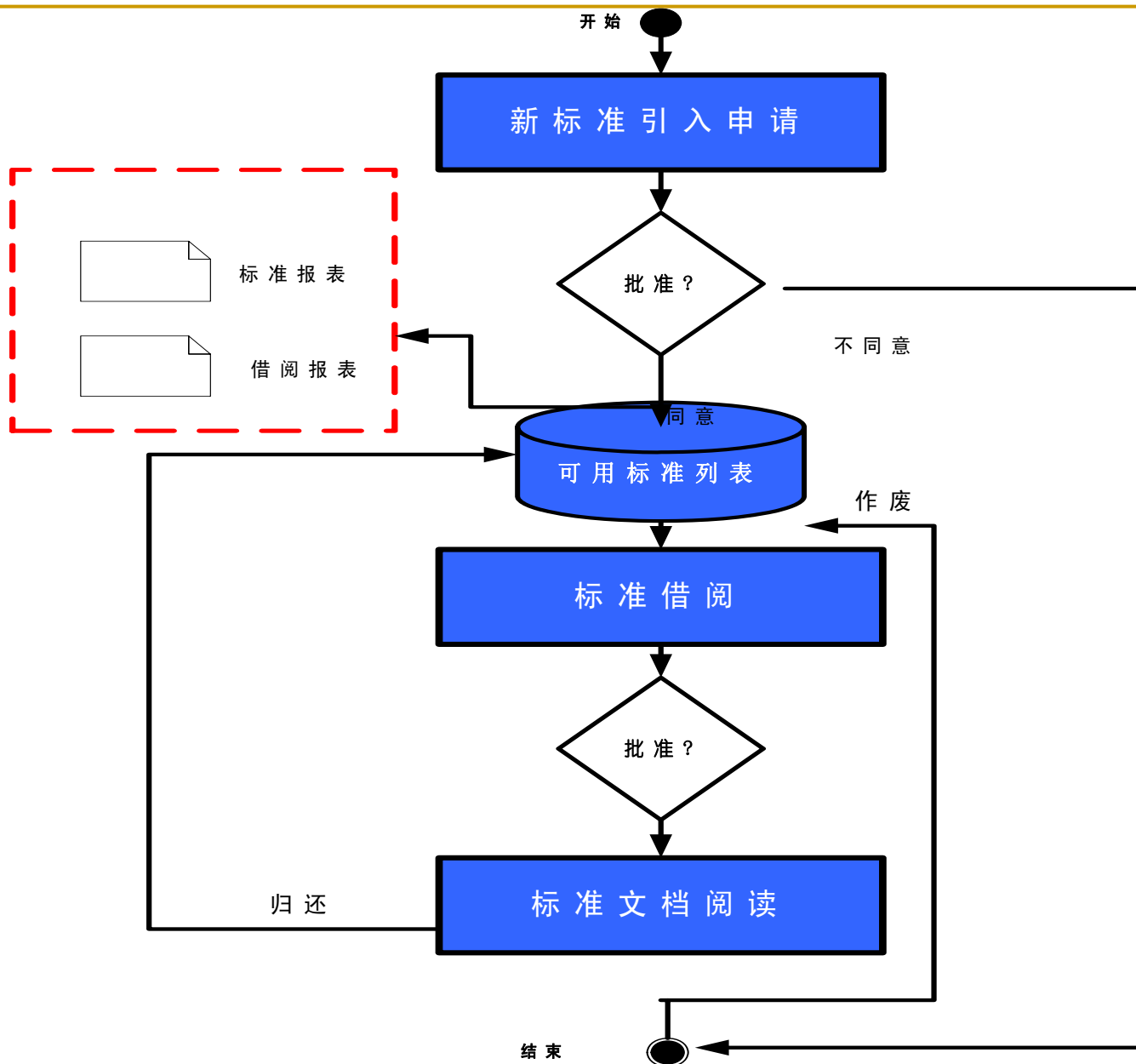
# 为客户服务

- 举办国外先进产品标准和方法标准学习班
- 举办检测人员技术理论和操作技能培训班
- 帮助客户正确掌握标准要求，不断提高技术水平和确保产品质量
- 根据专业判断，在结果报告中发表“意见和解释”，为客户提出有益的建议

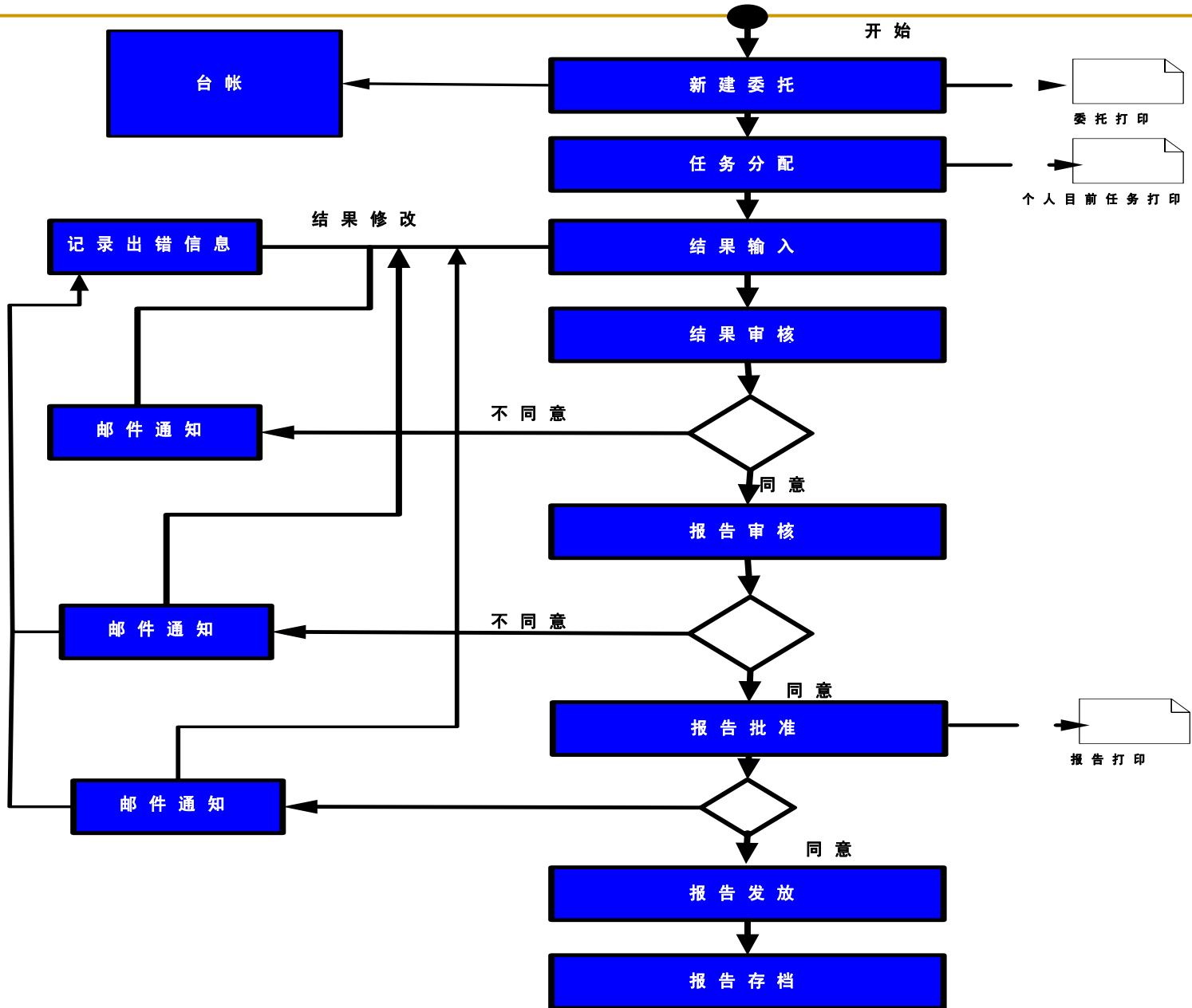
# 建立实验室综合信息管理系统



- 基于标准化的检测实验室管理思想，以商业化、第三方检测实验室为发展方向
- 依据ASTM E1578和ISO/IEC 17025标准要求
- 对影响检测实验室质量的各个要素进行全面管理和控制
- 提高检测机构的整体管理水平、服务客户能力和市场占有率
- 全过程实行网上运行，从Intranet → Internet，大大节约客户时间，时间就是金钱







**Power**

退出

管理中心

考勤

标准管理

标准列表

任务管理

新闻中心

系统维护

个人设定

系统信息

版本: 3.2  
版权所有: Power IT

### 检测标准列表

标准名称	描述	检测类别	申请人	申请时间	批准人	批准时间
ASTM 415-99a		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM D 6492-1999		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM D3417-1999		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM D6492-1999		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM D696-1998		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM E1019-2000		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM E1019-2002		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM E1131-2003		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM E415-1999a		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTM E561-1998		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTME 350-95(2000)		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTME 415-99a		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTME1019-2000		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
ASTME350-95(2000)		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
FAAS		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB 11170-1989		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB 9791-1988		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB 9791-88		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/223.34-1996		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/223.73-1991		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.7-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.10-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.12-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.5		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.5-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.8-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 12689.9-90		化学检测		2004-05-08		2004-05-08
GB/T 223.11-1991		化学检测		2004-05-08		2004-05-08

Power

退出

管理中心

考勤

绩效管理

业务管理

委托管理

样品交接

业务管理

质量管理

核流程

告管理

户管理

帐管理

信息中心

系统维护

人设定

系统信息

版本: 3.2  
版权所有: Power IT

当前位置: 业务管理 | 委托管理

新增委托 样品管理 委托明细 委托打印 编辑委托 委托查询

最新委托

委托编号	样品名称	客户名称	委托时间	业务状态	备注	样品目前位置
2004-H-1694	不锈钢	上海安普泰科电子有限公司	2004-05-24	分配完毕	加急	化学检测室
2004-H-1695	不锈钢	上海安普泰科电子有限公司	2004-05-24	分配完毕	加急	化学检测室
2004-H-1696	AlSi12Cu	沈阳维用精密机械有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1697	AlSi9Cu3	沈阳维用精密机械有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1698	铝环铸件	常州市隆发车辆配件厂	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1699		一胜百模具技术(上海)有限公司	2004-05-24	分配中	加急	化学检测室
2004-H-1700	空心导线	上海骏狮铜材有限公司	2004-05-24	结果输入中		化学检测室
2004-H-1701	空心导线	上海骏狮铜材有限公司	2004-05-24	结果输入中		化学检测室
2004-H-1702	铝箔(进口)	天津曼宝环保有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1703	铝箔(国产)	天津曼宝环保有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1704	LY12	上海徕卡仪器公司	2004-05-24	分配完毕	加急	化学检测室
2004-H-1705	试样	江苏省江阴市华士不锈钢材料厂	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1706	试样	江苏省江阴市华士不锈钢材料厂	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1707	试样	江苏省江阴市华士不锈钢材料厂	2004-05-24	结果输入中		化学检测室
2004-H-1708	试样	江苏省江阴市华士不锈钢材料厂	2004-05-24	已结果审核		化学检测室
2004-H-1709	圆钢	浙江长华汽车零部件有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1710	钢管	上海国德汽车配件有限公司	2004-05-24	新委托		化学检测室
2004-H-1711	Y15	上海康迪泰克管业有限公司	2004-05-24	分配完毕	本样品在大头切一块测硬度	化学检测室
2004-H-1712	20#	上海康迪泰克管业有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1713	St35	上海康迪泰克管业有限公司	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1714	E-Cu58铜带	上海新光汽车电器有限公司	2004-05-24	结果输入中	加急	化学检测室
2004-H-1715	ZnSiO3:Mn	广电电子股份有限公司平板显示研究中心	2004-05-24	分配完毕		化学检测室
2004-H-1716	蜗轮材料	江苏省启东市新义五金电器厂	2004-05-24	分配中		化学检测室
2004-H-1717	ADC-12	九晔有限公司	2004-05-25	分配完毕		化学检测室
2004-H-1718	磷脱氧铜管	上海广隆金属有限公司	2004-05-24	分配完毕	加急	化学检测室
2004-H-1719	磷脱氧铜管	上海广隆金属有限公司	2004-05-24	新委托	加急	化学检测室
2004-H-1720	CK049	上海福照实业有限公司	2004-05-24	结果输入中		化学检测室

## 客户列表

公司名称	地址	联系人	联系电话	输入时间
上海名华工程建筑有限公司		季卫兵	13611864008	2004-05-08
富士和机械工业(昆山)有限公司				2004-05-08
上海江浦汽车衬套有限公司		周世群	65460392	2004-05-08
上海明芳汽车零件有限公司	七莘路子357号	程永方	62921216-636	2004-05-08
上海申创建筑工程公司			13611864008	2004-05-08
罗托克上海公司		阮大国	13501773678	2004-05-08
上海梁业不锈钢材料制品厂	新村路661号		56052073	2004-05-08
桑海机械有限公司	虬江路1379号	高余顺	56904667	2004-05-08
华威五金机械(上海)有限公司		余将山		2004-05-08
上海维宏维真空制品公司	曹安路4777号	李忠民	59598050	2004-05-08
大淼工贸有限公司	四平路827弄1号	顾元华	65214829	2004-05-08
上海宝泓交通器材有限公司			56783744	2004-05-08
上海爱斯匹爱斯标王紧固件有限公司		袁文周	59121370	2004-05-08
上海天安化工设备厂			13916526756	2004-05-08
浙江华鑫实业有限公司		章旭初	55896812	2004-05-08
绍兴县王坛汽车零件厂			13777314566	2004-05-08
无锡向阳锥焊厂		童康年	523	2004-05-08
安弗施无线射频系统(上海)有限公司	松江荣乐东路299号	李玉明	57744500-164	2004-05-08
上船吴江铸造厂				2004-05-08
上海永太汽车零部件厂		沈卫超	59376493	2004-05-08
上海华明电力设备制造有限公司			52708966-8667	2004-05-08
天津市新佳安法氧汽水容器制造有限公司		裴龚中	63135790	2004-05-08
上海铜材厂二分厂			58112685	2004-05-08
汉胜工业设备(上海)有限公司		郭谓	13816888257	2004-05-08
靖江市新程轿配制造有限公司	靖江市合兴大桥东	陈卫彬	0523-4802659	2004-05-08
苏州金鼎精密模具有限公司嘶制	苏州市虎丘青年路边111号	陈国容	0512-65329969	2004-05-08
诸暨市滑动轴承厂			1390585378	2004-05-08

# 结语

- 标准是检测机构形成自身的核心竞争力、提高市场竞争能力的基础
- 检测机构要在激烈的竞争市场上站稳脚跟、持续发展，还必须拥有一支富有创新能力的管理班子和经验丰富的技术团队
- 抓住机遇、与时俱进，坚持实施标准化战略，致力于培育中国的检测品牌

“工欲善其事，必先利其器”

# 谢 谢

**E-mail: [gqyan@vip.sina.com](mailto:gqyan@vip.sina.com)**

**Tel&Fax: +862165557357**

在第二届中国标准化论坛上所作的主旨报告之一。



# 第二届中国标准化论坛

## The 2nd China Standardization Forum

2004 主题：标准化与企业核心竞争力

主办单位：中国国家标准化管理委员会  
承办单位：中国标准化协会 黄山市质量技术监督局  
协办单位：安徽省质量技术监督局 安徽省黄山市人民政府  
支持单位：山东省冶金科学院



2004 5 28