

# 中国核能行业协会 团体标准成果发布



# 核协团标简介



法规要求

平台资源

需求导向

市场机制

核协团标

- 中国核能行业协会组织制定并统一管理的自愿性社会团体标准
- 核能领域国家标准和行业标准的有效补充和延伸



## 核协团标简介

### 团标建设中心目标：

- 为核能行业提供行业领先的标准化服务

- 为实现核能强国的战略目标贡献力量

# 核协团标体系架构

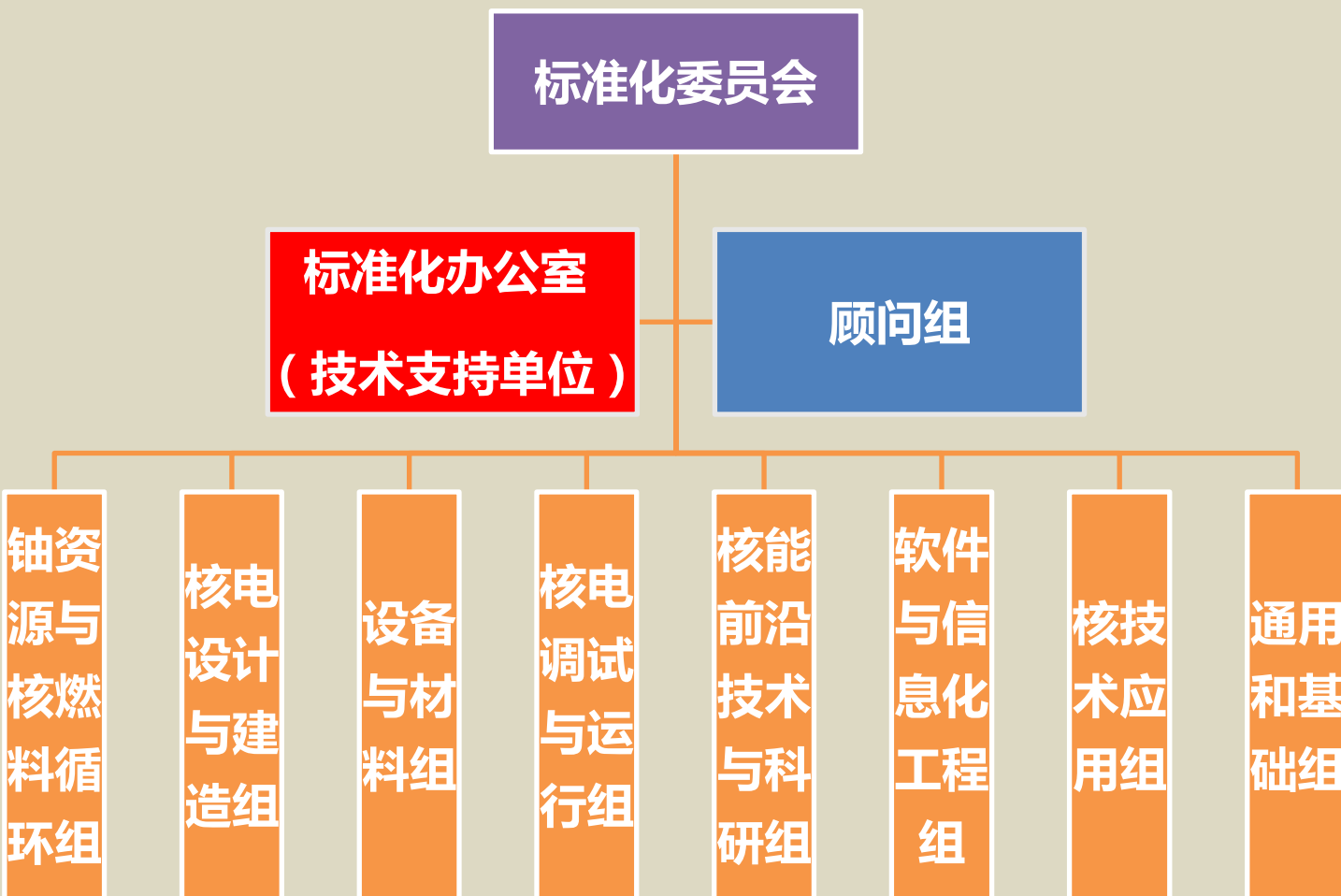


8个专业领域  
及子领域

序号	专业领域	子领域
1	铀资源与核燃料循环	铀资源开发
		核燃料生产
2	核电设计与建造	核电工程前期
		总体和基础
3	设备与材料	机械设备
		仪控设备
4	核电调试与运行	调试总要求
		运行前试验
5	核能前沿技术与科研	研究堆(含临界装置)
		反应堆非动力应用
6	软件与信息化工程	软件开发及生命周期管理
		软件验证与确认
7	核技术应用	同位素技术及其应用
		射线装置技术及应用
8	通用和基础	工程经济
		辐射防护与应急



# 核协团标组织架构



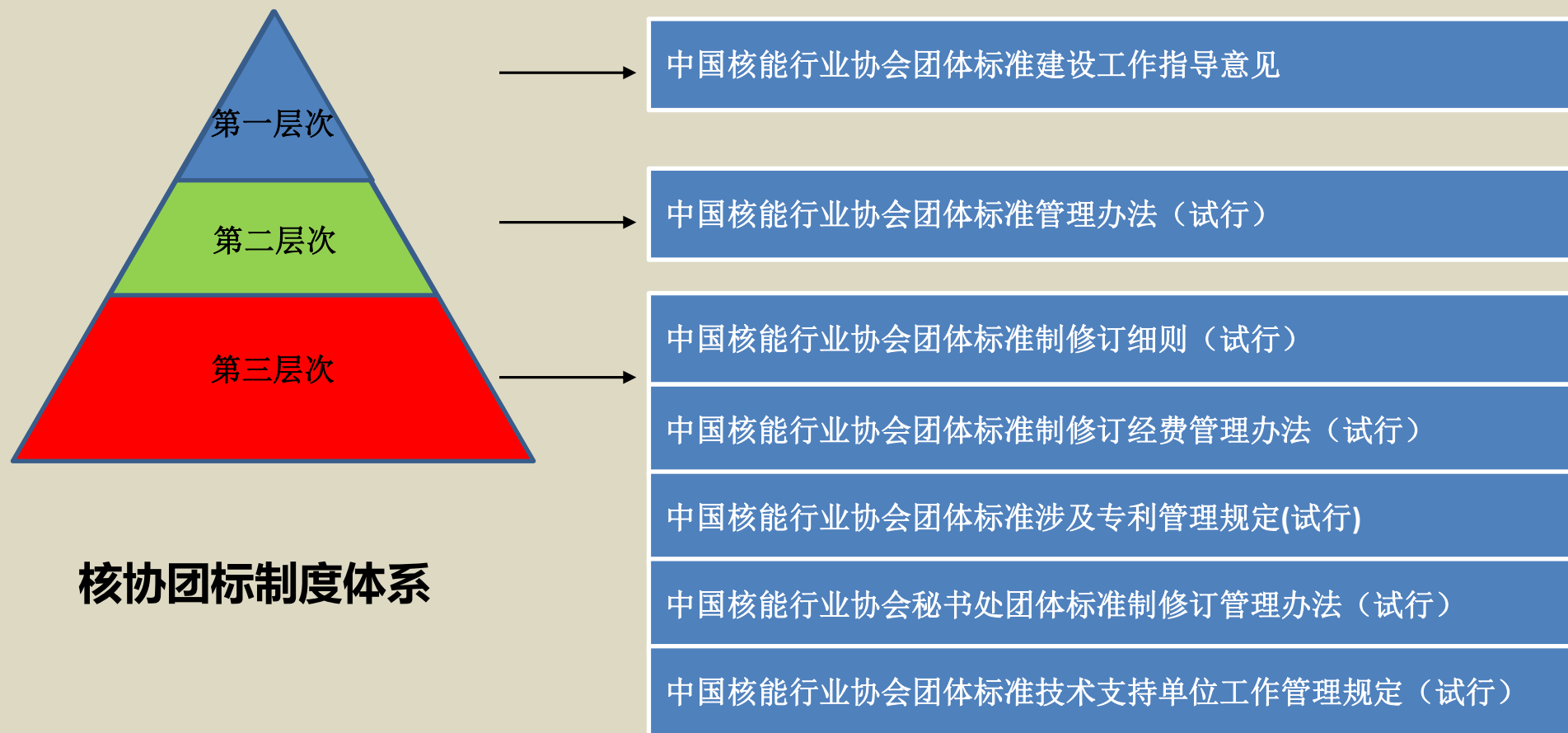
中国核能行业协会团体标准化委员会成立大会暨第一次工作会议

2019-06-21 上海





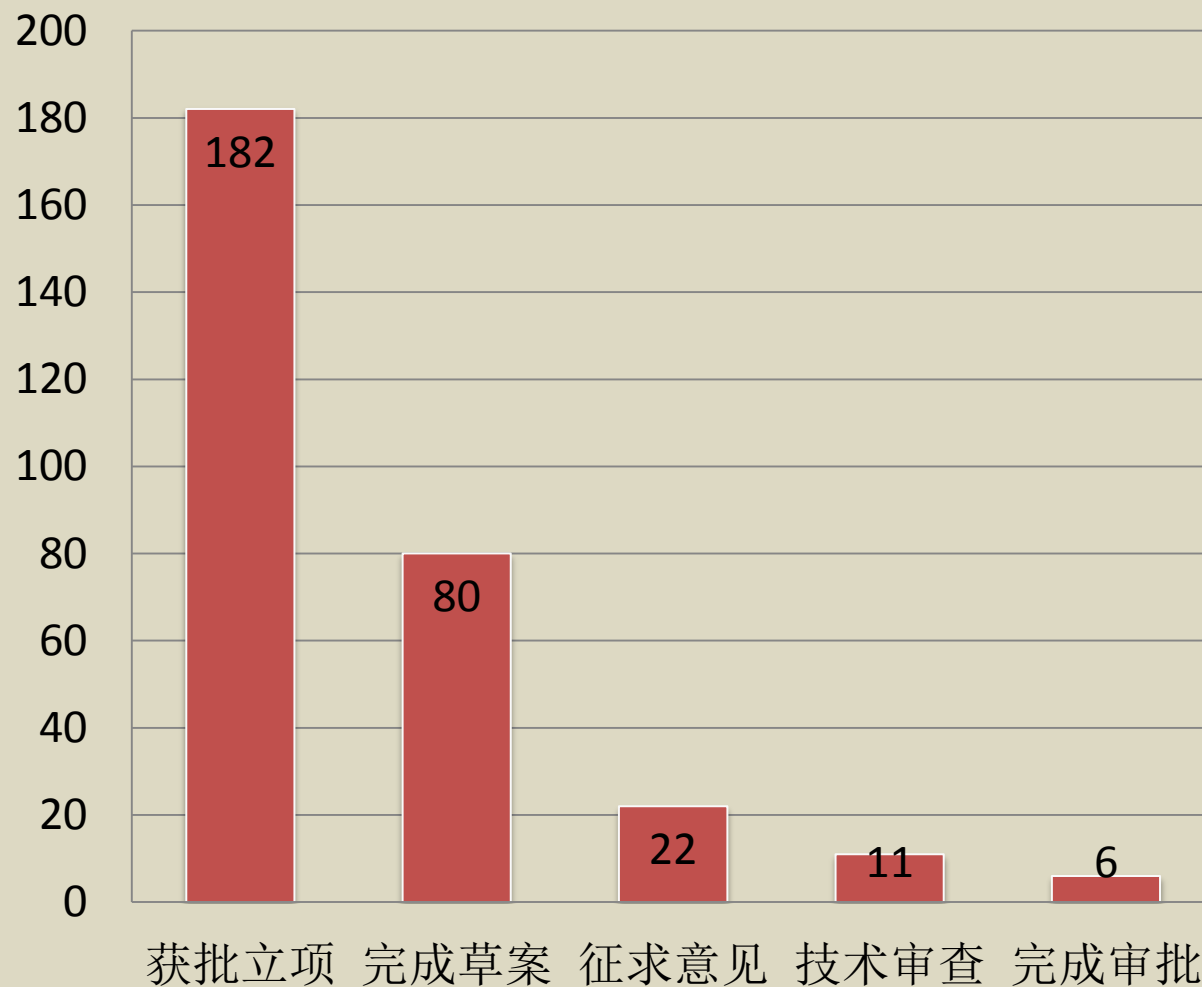
# 核协团标制度体系





## 团标工作现状

状态	数量 (项)
获批立项	182
完成草案	80
征求意见	22
技术审查	11
完成审批	6





# 核协团标成果发布



压水堆承压部件 设计与制造  
第1部分：通用要求

压水堆承压部件 设计与制造  
第2部分：1级部件

压水堆承压部件 设计与制造  
第3部分：2、3级部件

压水堆承压部件 设计与制造  
第4部分：钢制安全壳及贯穿件

压水堆承压部件 设备设计制造  
第2部分：蒸汽发生器

压水堆承压部件 设备设计制造  
第3部分：稳压器

**首批完成审批的6份标准**  
由上海核工院等28家单位编制完成

压水堆承压  
部件系列78  
项标准

设计与制造

材料

焊接

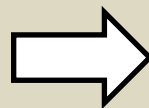
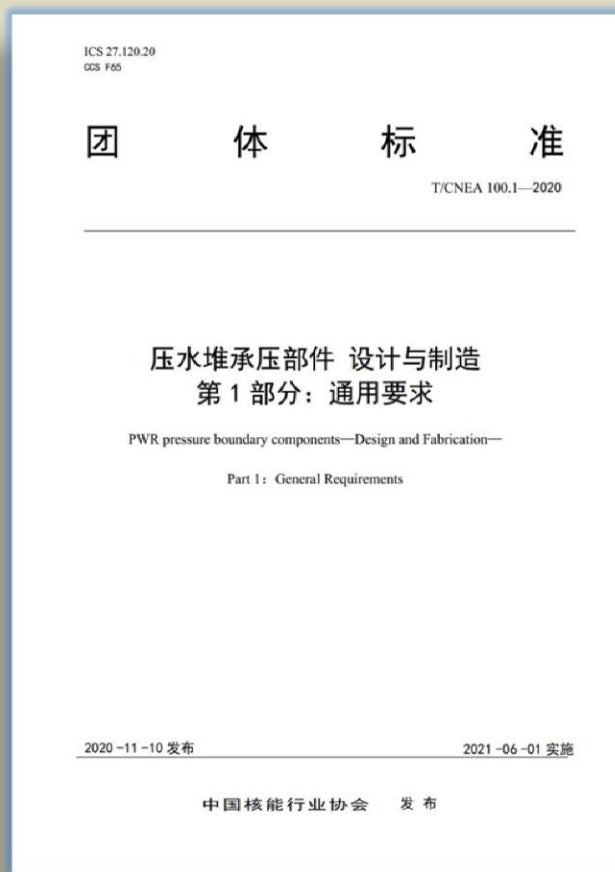
无损检测

设备设计制造





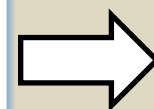
# 核协团标成果发布



主要规定了用于压水堆核电厂物项的材料、设计、制造、安装、检测、试验、检验与超压保护等的通用要求。



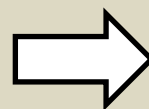
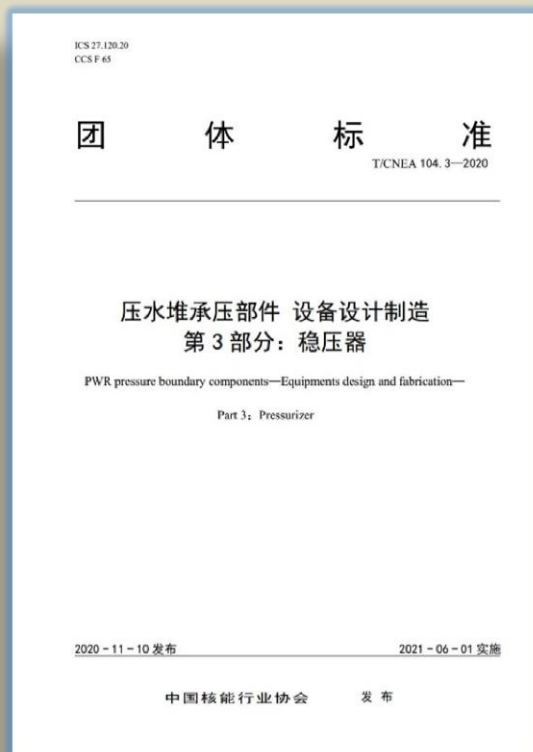
# 核协团标成果发布



分别规定了压水堆核电厂1、2、3级部件、钢制安全壳及贯穿件的设计、制造、检验、试验和验收要求。



# 核协团标成果发布



分别规定了压水堆核电厂蒸汽发生器、稳压器材料、设计、制造、检验和试验等方面的具体要求。



## 核协团标成果发布

《压水堆承压部件》系列这6项标准，以普适性标准的形式，明确了对压水堆核承压部件和设备的基本要求。

这是核协团标为加速我国核电设备设计与制造标准自主化进程迈出的第一步。

核协团标将不断为业界提供高质量的标准，为中国核电的发展做出应有的贡献。



谢谢聆听！