

推进建材服务业发展经验分享

国检集团：

努力构建科技服务业发展新模式

在中国建材工业大力推进行业转型升级和结构调整，着力实施循环经济模式的道路上，建材服务业正发挥着越来越重要的作用。检验和认证认可服务是典型的科技服务业，是国际上通行的提高产品和服务质量及管理水平，促进经济发展的重要手段。检验认证机构作为建材服务业的重要成员，既要认真贯彻好国务院及有关部委关于加快服务业发展的相关文件、政策，又要与《2030 中国建材工业“创新提升、超越引领”发展战略》的目标相一致，与《建材行业“十三五”发展指导意见》《建材行业推进供给侧结构性改革实施方案》以及建材各产业“十三五”规划相衔接，与中国建材联合会确定的打赢四个攻坚战和两个加快推进的要求相一致，共同形成结构调整，转型升级和增加新需求、去产能、补短板、“走出去”等统筹发展的新格局。

建材服务业创新发展的重要性和必要性

随着制造业的发展，制造业传统加工制造活动所获得的利润势必因为制造商之间充分的竞争而迅速摊薄，而且对于建材这种资源能源依赖型制造业的影响尤为严重，其从传统加工制造环节获取的附加值将大大低于产业链其他环节。因此，随着产业链价值重心的转移，必须将部分资源要素由传统的加工制造环节向产业链高增值环境转移和配置。从价值链的角度，现代建材产业不

仅仅要制造建材产品，而且要制造价值，价值就来源于技术与服务。

通过建材服务业创新发展，可以实现绿色消费和建筑节能，对于节能减排、扩大内需、改善民生、实现城乡社会经济一体化有着重要意义；可以利用建材工业综合利废的工艺特点大力发展循环经济，发挥对我国社会经济可持续发展举足轻重的作用。建材服务业创新发展，也是行业自身发展的客观需要，对进一步提高行业科技创新水平，提升我国建材产业的国际竞争力起到支撑作用，对于优化资源配置，优化建材产业结构，转变行业经济发展方式起到极大的促进作用。

建材服务业创新发展思路

面向国民经济建设、国防建设和人民群众生产生活需求，中国建材检验认证集团股份有限公司（简称“国检集团”）将“传递信任、服务发展”作为企业发展首要责任，立足建材和建设工程检测，致力质量、安全、环保、节能，拓展检测、认证等相关领域，以“需求”为导向，以应用促共享，以服务促创新，创新服务理念，提高服务质量；努力构建为用户提供全套服务、检验认证一体化的科技服务业发展新模式，使国检集团成为中国建材总院“六大平台”战略的重要组成，成为首都科技条件平台和国家建材技术创新平台的重要技术支撑机构，成为以应用技术研究为基础的引领行业技术进步的综合性

创新基地，努力将国检集团发展成为创新绩效型、资源节约型、环境友好型、社会责任型的国际知名第三方技术服务机构。

建材服务业创新发展具体工作

结合中国建材联合会制定的《加快与推进建材服务业发展的实施意见》，国检集团主要开展了以下三个方面的工作。

1. 重点推进科技创新成果转化与标准提升制订服务产业链，大力推进科技创新和成果转化，提升专业化服务能力

国检集团立足于建材建工领域对新技术、新方法、新标准、新仪器的关键需求，不断加大科技投入，深入开展研发活动和标准研制，推进创新成果转化为新的服务业务，有效提升了企业的科技实力和科技服务能力。

把增强创新能力作为战略基点。“十一五”以来，国检集团共投入科技研发经费近亿元，加强科研条件建设和科技创新服务平台建设，两次获得国家科技进步奖二等奖。在2017年，为推动“中国制造2025”，加快产业升级，提升我国重点基础材料检测评价技术和材料基因工程关键评价技术，国检集团整合内部优势资源，作为课题牵头单位成功设立4项国家“十三五”重点研发计划课题，并参与5项子课题。同年，国检集团积极发挥行业引领者作用，与有色金属研究院等7家单位发起成立“中国新材料测试评价联盟”并担任联盟副理事长单位。

瞄准行业前沿研制新标准。国检集团累计主持制定并发布了9项国际标准，其中仅2017年就发布了4项。2017年，在中国建材联合会的支持和推荐下，国检集团入选首批“国家级标准验证检验检测点”试点单位，开展了建筑材料和无机非金属材料领域的标准验

证工作。

2. 重点推进节能减排与清洁生产服务运行产业链，推进绿色发展，适应新的业态发展需要

围绕建材行业节能减排全面达标和绿色生产，推广节能减排新技术，并对能耗、环保达标进行检测、认证、评价、咨询等服务。国检集团承担绿色建材生产与使用标准制定、标识评价和推广等服务，承担并提供碳减排交易、检测、咨询、培训等服务，收集提供节能减排政策动态，承担政府支持的节能减排专项课题研究，开展一对一评价与咨询服务，与节能减排政策研究中心一起公布节能环保（产品）推荐目录和先进适用技术成果推广应用目录。拥有低碳产品、节能产品、能源管理体系认证服务资质，还能提供能源审计、节能量审核、清洁生产服务。

率先开展绿色发展评价与服务。国检集团是我国最早开展绿色建材认证评价技术的研究单位，承担了绿色建材产品标准、评价与认证技术体系研究等多个国家科研项目，基于研究成果，开展了绿色建材产品评价、绿色建筑选材及绿色建筑评价咨询服务，推动建材到建筑整体产业链的绿色化升级。通过多年连续举办“绿色建材与绿色建筑协同创新发展高峰论坛”，推广绿色建材与绿色建筑发展理念。先后成为全国绿色建材三星级评价机构、工信部工业节能与绿色发展评价中心、国家绿色产品评价标准化总体组成员和中国绿色产品认证建材组组长单位。主导制定了首批6项建材产品的绿色评价国家标准，此6项标准已于2017年12月8日正式发布。

助力绿色发展。随着我国节能减排的持续推进和行业结构调整与转型升级，国检集团在低碳产品评价、建筑材料全寿命周期环境影响、安全生产技术服务、清洁生产、太阳能光电光热、建筑材料环境适应性等新领域组织开展了多项技术攻关，致力于帮助企业节能减排，

推进建材服务业发展经验分享

实现可持续发展。2017年，国检集团正式通过国际核证碳标准委员会（VCSA）的批准，成为国内第五家经碳标准协会指定的第三方审定/核证认证机构。该资质是国检集团继CDM清洁发展机制、CCER温室气体自愿减排资质之后，在温室气体核查领域内又一项国际认证资质，可以在相应专业范围内开展清洁发展机制项目的审定和核查业务。

同时，国检集团继续拓展新能源服务领域。研制《风电企业供应链温室气体排放核算技术规范》认证认可行业标准，首次在风电行业提出了关于供应链温室气体核算的规范，为今后新能源项目的供应链温室气体核算提供了计算规范和技术支撑。

3. 重点推进检测、认证业务，扩展服务产业链，建立有专业技术、有资质和权威、能提供全方位解决方案的服务体系，服务于中国企业“走出去”和国际产能合作

国检集团不仅完善和扩大国内的服务领域和范围，还努力拓展国外的检测认证业务，与国外认证检测机构合作，共同联手发展能效评价、能源测定、检测、绿色评价、咨询服务全功能的服务产业链。

参与多项国际科技合作项目，签署国际合作协议。2017年国检集团参与了多项国际科技合作项目，签署了一系列国际合作协议，与国外多家科研机构、国际组织、

实验室和企业建立了良好的合作关系。国检集团重视国际间的交流互访活动，每年均会组织参加ISO、IEC标准化组织的年会和工作组会议，邀请国际知名研究机构、实验室、政府代表团、高校代表团来访，以及赴国外高校、研究机构和实验室进行交流访问。2017年，同美国太平洋西北国家实验室（PNNL）共同承办了由国家标准化管理委员会和美国能源部主办的中美绿色建材标准与应用研讨会，并成立中美绿色建材标准合作专家组，国检集团担任中方专家组协调人。

加强国际互认，提高在海外市场的份额。具有美国中空玻璃协会IGCC授权资质；具有IEC61215、IEC61730的CB实验室和检查机构资质。通过具有国际认可的服务资质，帮助企业更加方便、快捷地进入国际市场。

服务“一带一路”建设，争做排头兵。紧跟中国产业走出去特别是中国建材集团国际化的步伐，聚焦重要经济带，充分利用集团既有产业基础，布局海外机构，提供检验认证配套服务。承担了埃塞俄比亚和哈萨克斯坦等项目的实验室建设项目，赞比亚机场的工程质量检验项目，印度尼西亚工业园的实验室管理和工程检测评估咨询的服务，实现从国际认证多边互认、科技合作到深入海外工程质量服务的实质性拓展。

合肥水泥院：

紧盯需求侧 创新技术开发新需求 面向新业态 持续推进供给侧改革

随着我国经济发展进入新常态，在全面建成小康社会的决胜阶段，水泥市场需求和水泥工业发展环境已经发生了深刻的变化。面临市场环境和业态发展的新变化，

在水泥工业新的发展过程中合肥水泥研究设计院有限公司（简称合肥水泥院）扎根于水泥行业，面向“需求侧”，改革“供给侧”，积极转变发展方式，延长产业链，创