

检验 认证

《ISO前瞻趋势报告2022》发布

ISO/IEC 17000新版标准

荐读 | 职业健康安全管理体系的
管理原理及审核思路

长三角地区绿色产品认证
一体化建设实践及思考

市场监管总局关于
在全国范围内推进认证机构资质审批
“证照分离”改革的公告

基于绿色认证体系建设的
碳足迹评价与碳标签制度思考

9

SEPT·2022

主编单位：

国检公信（北京）检验认证有限公司

本期封面明星：孙旭强

爱朗国际教育集团 总校长



目录 | CONTENTS

爱朗国际教育集团——孙旭强 04

汽车企业信息安全管理应用研究 08

《ISO前瞻趋势报告2022》发布 12

OHSMS审核要点 13

荐读 | ISO/IEC 17000新版标准 15

荐读 | 守正创新，开创认证认可
检验检测新局面

17

荐读 | 职业健康安全管理体系的管
理原理及审核思路

20

企业都必须了解的ISO三体系

23

长三角地区绿色产品认证一体化建
设实践及思考

25

市场监管总局关于在全国范围内推
进认证机构资质审批“证照分离”
改革的公告

27

征文选登 基于绿色认证体系建设的
碳足迹评价与碳标签制度思考

28



爱朗国际教育集团

题

记

不管世界多么浮华
我们始终跟随自己的内心
花费全部的时间和精力
投入无限的热情
乐此不疲地专注于一件事
因为，我们热爱
——爱朗慧才苑幼教人献给所有的教育工作者

关于我们

爱朗国际教育集团是一家有着三十多年全球精英私立学校成功运营管理经验的教育管理集团，现旗下幼儿园遍布全国。教育特殊及优势：

1. 基于美国高瞻（HighScope）的主动式学习课程体系，通过小组教学和学习中心活动发展孩子的独立思考能力和自理能力。
2. 全语言教学法，通过团体讨论、分享阅读、戏剧表演等教学活动形式为孩子提供集成整合的听、说、读、写语言应用环境，

对倾听 / 沟通、阅读 / 理解和表达 / 创作产生浓厚的兴趣，在学前阶段构建强有力的语言能力基础。

3. 每天一节 ESL 纯外教英语课程及全天双语老师浸入式学习环境，给孩子在 2-6 岁的语言发展关键期创设母语习得式的第二语言环境，建立双语思维，突破机械记忆式的哑巴英语和表演英语。

4. 大班 STEAM 课程（科学、技术、工程、艺术、数学），每周通过一个经典中外童话故事阅读引出问题，展开工程设计、制造、试验、反思的任务式学习过程，发展数理思维和创造力、拓展知识面和知识量，为孩子进入小学后的学习生活奠定竞争力。



品牌创始人孙旭强先生简介：

孙旭强，爱朗国际教育集团总校长。

孙先生长期以来从事 k-12（幼儿到高中阶段）教育研究。二十多年来，致力于信息技术在学校教育和课堂教学运用领域的研究和开发，具有丰富的经验和成果。

孙先生毕业于中国北京清华大学，并获得电子工程学士学位，多年从事政府及教育

领域的研发和市场工作。作为中国基础教育领域国家电子学习标准化委员会成员单位的领导者，孙先生参与了国家基础教育资源建设元数据规范（CELTS-42）的制定工作，并担任 2003 年度新加坡 - 中国信息技术教育国际高峰论坛主席。

2004 年，孙先生把爱朗幼儿信息化课程引入中国，数以百计的中国幼儿园已经学习和使用了这一高质量、优秀的学前教育课程。孙先生是一位深受幼儿园园长、老师和家长尊敬的培训导师。

作为爱朗慧才苑的总校监以及若干知名幼教机构董事会成员，孙先生致力于在中国建立高质量、示范性的国际幼儿园和学校机构，使更多的中国家庭和孩子受益，为中国教育的国际化作出贡献。

听·说

爱朗慧才苑·创始人说：



教育学最重要的任务是教人如何获得幸福，拥有爱与被爱的能力，跟随成长的变化与环境、社会、世界不断融合。爱朗慧才苑所倡导的主动学习，是用真实的世界构建童年的成长，敦促孩子去感触，以艺术的形式为生活而学习，为生活而探索，为自己的兴

趣投以最大的专注和热爱，从而激发无限潜能的能量与创造力。《教书匠》纪录片的英文副标题是“Teaching as an Artist”，爱朗慧才苑的教书匠们不仅有日复一日的专注、精进、以及持续思考的状态，更有作为“教学艺术家”的无限创造力。

Teaching as an Artist，那些充满艺术性和创造性的时刻，那些灵动的，能看见人性的瞬间，那些真实鲜活的生命体，他们自身的艺术性远大于传统观念里的教育性。“艺术”是感官上的引导，“教育”是智性上的进化。爱朗慧才苑幼教人是用真诚、耐心和爱陪伴孩子经历成长过程的人，是把人类智慧和精神财富的种子播撒给下一代的人，是创造性地为孩子们开辟出一条通向未来之路的人。因为教育本身就是用生命影响生命，而不只是不断叠加的方法，他们以帮

助其他生命熠熠生辉的方式，来实现自我价值。

爱朗慧才苑·孩子说：



“我喜欢幼儿园，因为老师总是笑着对我说话，有很多小朋友和我一起玩耍，还有就是：我可以自己去实现我的梦想，想做的

事总是被允许的，有时老师还会帮助我一起做，这种感觉很棒，我很开心每天上幼儿园...”

喜欢与开心是看得见的情绪，爱朗慧才苑总是这样的推行自己的教育理念，这里的孩子因内在的自我而被深入地了解，不会因外在的表现而被粗暴的归类，孩子需要被打开，思维不会被禁锢。被爱抚触过的孩子才拥有爱人的能力，于是爱朗慧才苑秉承着尊重与关爱，用心与孩子连接每一个当下，遵循孩子的发展，依照主动学习、全面发展的机会最大化原则进行决策与行动，成就孩子的愿与梦。

爱朗慧才苑·家长说：



“是踏实与安心吧... 在和老师沟通的时候觉得很舒服，老师很用心，有责任心，有时可能我做不到的细节老师都考虑到，做到了。当孩子回家向我展示他当天学习内容或者作品的时候，我能感受到他真实的想法有被满足。孩子讲到老师今天和他们在一起做了什么的时候是非常兴奋的，有时可能是做得不好，但也不会有特别的沮丧，因为他一直在讲：“是我努力的还不够，继续努力

就好啦”，所以我非常放心孩子在幼儿园的生活，不管是知识也好还是情商也好，我都很舒心。”

踏实与放心为家长带来内心的富足。每一天的开始，爱朗幼教人会给自己注满积极的勇气，归零 - 再出发，以坦诚的心、饱满的热情去迎接孩子与家长，拥抱新的开始，因为我们深知：合作才能共赢，携手才能共生。对于每一件事竭尽所能做好它，有担当、有责任，有稳定的情绪和严谨的态度是我们一直以来践行的事。而承诺，让家园连接得更为紧密，愈小的承诺愈会重视，因为对方会欣喜地觉得“啊，他还记得啊”，“原来那不是一句客套”，家园的关系就因共情，让沟通变得更有温度。

爱朗慧才苑·教师说：



“我在收获孩子们爱与欢笑的同时，能感到自己扎根很深地在成长。每天都在进步，哪怕是一小点点，我都在向前啊！工作环境简单温馨，大家都很坦诚，每天都开开心心的，工作的时候习惯性地想到‘这样做会不会对别人造成困扰’，会多思多虑一些，工

作起来就不觉得累，因为彼此都能协作帮助到。遇到真的心情不好的时候，园长和行政就变成“树洞”，我们可以倾诉情绪，心情能释怀一些，变得更有力量一些。然后我会把计划 - 工作 - 回顾运用到工作里，每日三省吾身嘛，不跟别人做比较，只和昨天的自己做比较，比昨天进步一点就好！”

我们喜欢用镜头记录孩子的成长。每一次靠近，都躲在镜头后，长时间的凝视和等待。镜头下通常没有“故事”发生。那么，就看向老师和孩子们之间，不经意的相视一笑；看向孩子们独处的时刻，他们跟自己的对话。在快节奏的时代，我们需要等等孩子，他们对时间的感受和成年人是不一样的。

简单 - 自省 - 有所成，营造纯良的工作氛围。爱朗慧才苑深知“打工人也需要浪漫”的想法，面对日益年轻化、潮流化、风尚化的团队，在物心丰满的路上，爱朗慧才苑不遗余力地给予伙伴们尊重、理解与包容，还有时不时的惊喜时分，成为锦上添花的点睛之笔。而专业引领的滋养，让他们成长得更加自信，老师们总说，是因为初心、爱与纯粹而选择幼教行业，加之专业的引领和提升，让更多人的体会到职业带来的幸福感，这正是我们存在的价值！

爱朗慧才苑·寄语

只有回归到人性、人心的谦恭中去，才有可能实现留白的教育。慢下来，怀着一颗谦卑之心，体会教育的真谛！愿每一个幼教人心中，都有一个广阔的世界。

The background of the top half of the page is a photograph of a city skyline at sunset. The sky is a mix of orange, pink, and blue. In the foreground, there is a network of glowing blue lines and dots, resembling a digital or data network, overlaid on the city scene. The title is positioned on the left side of this image.

汽车企业信息安全管理体系应用研究

随着汽车行业“新四化”进程快速发展，信息系统和信息资产已经成为现代汽车企业的重要战略资源，是参与市场竞争的重要手段。信息安全重要性上升至新的战略高度，信息安全管理体系更是汽车行业高速发展的重要基础。汽车产业链条长、涉及环节多、差异化消费需求强烈，是新一轮产业革命的重要抓手，是实现“需求侧改革”的重要力量。但同时，逐渐暴露出来的数据安全问题不止危害消费者，也危害车企、危害行业，甚至将严重制约传统汽车向智能汽车的发展。

近两三年来，我国对信息安全问题的关注和重视程度越来越高，从《网络安全法》到《个人信息保护法》的出台，再到《通用数据保护条例》的提出，以及“工业控制系统信息安全行动计划”，与之相对应的，有关标准也进行了升级和补充。GB/T 22080—2016/ISO/IEC 27001: 2013《信息技术安全技术信息安全管理体系要求》提供建立、实现、维护和持续改进信息安全管理体系的要求，标准结构框架与 ISO 9001: 2015《质量管理体系要求》一致，从组织环境、领导、

规划、支持、运行、绩效评价、改进几个方面给出了具体要求。信息安全管理体系通过应用风险管理过程来保持信息的保密性、完整性、可用性。

一、理解信息安全管理体系的组织环境

组织应确定信息安全管理体系相关方，并且明确这些相关方与信息安全相关的要求，确定信息安全管理体系范围。汽车企业应研究并重视在信息安全方面的国际标准法规现状，例如以处罚金额著称的欧盟通用数据保护条例，还有美国国家标准技术研究院（NIST）发布的“隐私框架”等，对于正在积极拓展海外业务的中国车企来说，这些都属于影响其实现信息安全管理体系预期结果能力的外部事项，只有符合相关的法规标准，才能更好地助力中国汽车走出去。

二、落实信息安全管理体系的领导作用

“坚持管理与技术并重”是我国加强信息安全保障工作的主要原则。汽车企业的最高管理层应建立起适用企业的信息安全管理体系方针并形成文件，方针应在组织内得到理解，由最高管理者分配责任和权限，授权代表向最高管理者报告信息安全管理体系绩效，而后全方位推行信息安全体系，要求各部门紧密配合，并通过制度规范积极开展宣贯培训，加强日常执行力管理，使之成为信

息安全水平和能力印证的一种有效途径。

三、做好信息安全管理体系规划

（一）建立相关准则

应定义并应用信息安全风险评估过程，建立并维护信息安全风险准则，包括风险接受准则、信息安全风险评估实施准则。

（二）识别风险来源

1. 汽车企业风险主要来源

汽车企业风险的主要来源有以下几个方面：公司的涉密数据遭到泄漏，可能由于员工的违规或不当操作，也可能是因为外部入侵，甚至合作第三方是否尽到涉密数据保护义务也值得注意；汽车生产因安全事件导致中断，例如工控环境感染病毒或外部人员入侵，恶意停止设备运转等；安全合规问题使业务推进受阻，主要包括未达到行业信息安全标准无法上市，或违反跨境数据传输、个人隐私保护相关法规，面临较重处罚；公司研发过程或产品存在安全漏洞，这不仅涵盖已经上市的产品，也涉及供应链引发的产品安全漏洞和运营中的信息系统。

2. 智能网联汽车风险来源

智能网联汽车的信息安全风险来源主要包括 3 个层面：

（1）系统安全

一方面是软件系统安全，随着软件在汽车占比的逐步提升，软件安全面临较大的风险挑战，如主机厂将软件安装包（APK）开

放下载，容易受到黑客攻击；另一方面是硬件系统安全，对于自动驾驶和自动巡航系统，通过伪造障碍物，干扰毫米波雷达判断，从而逼停车辆或干扰车辆前进，或控制超声波设备发送与汽车相同周期和频率的超声波，干扰汽车等，一旦被攻击，将存在车辆安全事故风险。

（2）密钥安全

通常采用数据加密的方式实现保护数据隐私，一旦密钥被泄露，加密数据的安全性将荡然无存。例如，通过在远离汽车时录制汽车钥匙信号，实现一次性开门，以及分析解码后通过计算使误差永远在合理范围内，实现无限次开门。攻击者通过插桩调试获取控制信息后逆向分析，从而获取控制流程，并利用脚本通过蓝牙钥匙控制汽车。

（3）架构安全

汽车内部相对封闭的网络环境也存在可被攻击的缺口，对于外部攻击的防御能力较弱，如车载诊断系统（OBD）接口、面向媒体的系统传输（MOST）总线、控制器局域网（CAN）总线、串行通讯网络（LIN）总线、胎压监测系统等。由于 CAN 总线采用明文通信的机制，如果能够深入到控制 CAN 网络，就能够控制相关的电子控制单元（ECU），造成危险。

（三）分析评价信息安全风险

信息安全风险评估是参照风险评估标准和管理规范，对信息系统的资产价值、潜在威胁、薄弱环节、已采取的防护措施等进行

分析，判断安全事件发生的概率以及可能造成的损失，提出风险管理措施的过程。当风险评估应用于 IT 领域时，就是对信息安全的风险评估。利用分析方法及工具分析风险发生后可能导致的潜在后果，分析风险实际发生的可能性，确定风险级别，将风险分析的结果与之前企业建立的准则相比较，为风险处置排序。

（四）信息安全风险评估过程留痕

汽车企业应保留有关信息安全风险评估过程的文件化信息。只有正确全面地了解风险后，才能在怎么控制风险这个问题上做出正确合理的判断，比如调动什么样的资源、付出什么样的代价、采取什么样的措施去控制、转移等。另外，信息安全建设需基于一定的实际，才能更好地规避风险。风险总是客观存在的，如何去规避，需要具体问题具体分析。

（五）建立信息安全目标

汽车企业应建立适宜的信息安全目标，通过管理评审对方针目标实现情况进行分析，输出对信息安全管理体系的改进建议。

四、信息安全管理体系的支持

组织应确立并提供建立、实现、维护和持续改进信息安全管理体系所需的资源。资源管理应包括人力资源、基础设施、监视和测量资源等要求。

1. 企业应确定影响信息安全绩效的岗位

必要的的能力要求，通过经验或培训能够胜任工作。

2. 使所有员工了解本企业的信息安全方针，采用教育与培训的形式使全员具备信息安全管理意识，可以包括书面安全策略、正式的信息安全培训、员工签订协议遵守组织的安全政策与程序、员工签订的业务保密协议、利用各种媒体在公司内部宣传安全问题（定期刊物、公司主页、录音录像、在线培训等）、安全规定的强制执行、鼓励员工报告可疑事件、阶段性审计等方式。

3. 对沟通方式要具体落实，做到分工明确，责任到位。沟通的信息需明确易懂，与信息使用人员的认知水平相适应。沟通方法包括：最常见的电子邮件、即时通讯、会议；其他的如看板、小组讨论、专题会议、员工意见调查和调查结果、意见箱、风险警示、网站、传阅信息等。

4. 文件化的信息，汽车企业可根据组织的规模及其活动、过程、产品的类型、过程及其相互作用的复杂性确定必要的文件化信息，确保在需要的地点和时间是可用的和适宜的，同时识别及控制所需的外来文件化信息。

五、信息安全管理体系实施与运行

组织信息安全管理体系受到组织的需要和目标、安全要求、组织所采用的过程、规模和结构的影响，并随着时间的变化而发生

变化，更重要的是信息安全管理体系是组织的过程和整体管理体系结构的一部分，并且在过程、信息系统和控制设计中需要考虑信息安全，即信息安全管理体系应与组织的需要相结合，以证实自己控制信息安全的能力，为组织和相关方提供信任。

六、信息安全管理体系的持续改进

信息安全管理体系文件编制完成以后，按照文件控制的要求进行审核批准，向各部门发放现行有效的体系文件，保留体系运行过程中的记录，并定期进行内审和管理评审，对不符合或潜在不符合项采取纠正和预防措施，不断改进信息安全管理体系。

通过审视汽车行业当下的发展趋势，基本可以确定信息安全工作必须开展的必要性，对信息安全方面的国际标准法规现状加以研究并重视，是中国汽车企业发展的必由之路。车联网背景下，信息安全的重要性已经毋庸置疑，信息安全管理体系的建立可以帮助汽车企业规范内部信息安全行为，妥善保护汽车全生命周期中所赖以支撑的各项信息资产，提高企业信息安全风险的管控能力，增强组织抵御灾难性事件的能力。



《ISO 前瞻趋势报告 2022》发布

近期，ISO 发布了《ISO 前瞻趋势报告 2022》。该报告是标准化前瞻性框架第一阶段“环境扫描”的成果，旨在支持 ISO 社区更好地驾驭全球趋势，推动 ISO 战略 2030 目标的实现和优先事项的完成。

在世界以前所未有的速度发生变化的背景下，ISO 制定了标准化前瞻性框架。该框架旨在推动《ISO 战略 2030》目标的实现，以持续发展的眼光系统地审视未来国际标准化的机遇和挑战，并鼓励在 ISO 系统内进行交流讨论。

近期，ISO 发布了《ISO 前瞻趋势报告 2022》。该报告是标准化前瞻性框架第一阶段“环境扫描”的成果，旨在支持 ISO 社区更好地驾驭全球趋势，推动 ISO 战略 2030 目标的实现和优先事项的完成。该报告扩展了战略中确定的变革驱动因素，将其分解为更加具体的发展趋势，并分析其与 ISO 现有工作的联系。该报告立足 ISO 所处的国际环境，结合“STEEPS 分析法”，

从社会（S）、技术（T）、环境（E）、经济（E）、政治（P）、科学（S）等六个维度选定了与标准化相关的年龄组、消费、人口流动、繁荣发展、技术风险、工作属性变化、计算技术、互联互通、信息物理系统、智能制造、能源、环境恶化、贸易、权力过渡、生物技术等 15 个高级别发展趋势，并对这 15 个高级别发展趋势及 ISO 相关技术机构所开展的工作进行了详细介绍。

该报告指出，各发展趋势之间存在着高度的趋同性和关联性，这是因为经济社会的发展趋势与技术进步密不可分，而技术进步本身也与经济和政治紧密相关。人类未来将面对的很多挑战可能来源于不同发展趋势的融合，比如生物学和信息技术的融合。该报告中的许多未来发展趋势人们并不陌生，但 ISO 希望将这些信息汇集起来，为人们看待世界及标准化的地位提供一个新的宏观视角，进而为战略和决策提供参考。

OHSMS 审核要点

近年来，对认证市场的监管力度逐渐加大，国家和地方政府出台的法律法规逐渐精准化，这些均对认证的专业性提出了更高的要求。当今社会越来越关注员工的人身和职业健康安全，因此为保证认证机构在职业健康管理体系（OHSMS）领域审核的专业性，本文以员工食堂为例，结合其特点、法律法规要求以及 OHSMS 标准要求，研究审核要点，为现场审核提供参考。

为满足认证审核的需要，各认证机构编制了专业领域范围内的技术领域分析文件和审核作业指导书，但这些文件仅体现了认证范围的专业性和专业特点，并没有体现认证范围内特定场景的各自特点，以及如何同时满足国家和地方法律法规的要求，这就对审核员现场审核提出了更高的要求。因此，为确保审核的有效性和专业性，本文以员工食堂为例，充分研究该场景需要满足的法律法规具体要求，并形成数据库，以供后续参阅。另外，在总结法律法规要求的基础上，结合 OHSMS 标准要求，形成特定场景审核要点，用于实际审核参考和借鉴。

员工食堂场景分析

员工食堂一般设于单位内部，用于供应内部职工就餐，应满足的基本条件包括员工应定期健康体检、遵守安全守则；食品应无变质或超保质期、分类分架隔墙离地存放；食堂卫生应符合标准要求；餐厨垃圾应交给有资质的单位处理等。在员工食堂中常见的

健康和安全问题主要包括：未取得餐饮服务许可证，违规销售；发现传染病病毒；油烟排放超标；餐厨垃圾清理不及时，餐具消毒不到位，存在安全用电隐患，灭火器等消防设施处于失效状态；设备操作失误造成人员伤亡。

形成法律法规数据库

由于食堂法律法规条目众多，为实现精准指导审核，可结合食堂特点形成法律法规数据库。首先，收集法律法规形成适用法律法规目录；其次，依据目录分类整理具体适用条款；最后，分析法律法规间差异，总结其应用特点和关注点。

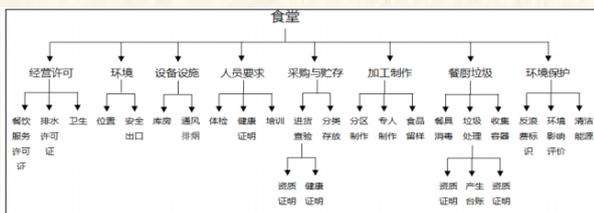
1. 员工食堂法律法规目录

在各政府官网通过搜索关键词收集适用于员工食堂的法律法规，并整理成目录。在搜集时掌握三个原则：一是时效性，确保收集的文件现行有效，尤其近期新发布或更新的法规，如食品安全法关注 2021 年最新版本；二是可用性，收集的法律法规对特定场

景是否适用；三是地域性，关注地方法规中的特殊规定，确保场景满足当地要求。

2. 员工食堂适用条款

结合员工食堂的运行特点和管理要求，将法律法规从人、机、料、法、环的维度细分为子类，并按子类整理适用的法律法规。在搜集时考虑的因素如附图所示。根据法规中的具体要求，整理出每个类别下具体条款和内容。



3. 分类总结应用特点和关注点

在适用条款的基础上，进一步对法规的应用特点和特殊关注点进行总结。例如，在全国范围内，法律法规都要求建立餐厨垃圾处理台帐，并将其交给有资质的机构处理。在此基础上，湖北省还要求建立垃圾产生台帐；武汉市在湖北省基础上还规定了垃圾台帐的保存年限为2年及以上，并定期报送，执行联单制度。除此之外，还列出同一子类下的法律法规的差异之处，便于精准应用。

形成审核要点

编制审核要点时，不仅要关注审核重点、体现行业特点、呈现法规的关注点，还要考虑地域和其他特殊要求。审核要点可从企业制度、资质核查、日常运行控制和现场观察等方面进行编制。

1. 制度规定：查阅文件，了解企业制

度是否满足法律法规要求。

2. 资质核查：从合规性方面考虑食堂涉及的上下游产业链和从业人员等行政许可资质。关注地方要求，如杭州市需核查排水许可证等。

3. 日常运行控制：查阅企业的日常运行记录，确定实际运行是否合规以及满足标准要求。

4. 现场观察：结合日常运行控制情况，通过现场观察，确定实际操作是否满足企业制度和法律法规要求。

后续应用建议

对形成的审核指南性文件，有如下应用建议。

一是在审核过程中推广应用。在实际应用中进行推广，以提高审核效率和有效性。借鉴该场景的研究方法，继续完善其他场景的审核指南。

二是定期更新审核指南。由于法律法规不断更新，并对颁布和更新情况进行收集、整理和分析，同时更新法律法规数据库，总结其关注要点。

三是作为培训教材，提升专业能力。考虑将审核指南性文件作为新晋审核员和认证决定人员的培训教材，加深相关人员在专业范围内对特定场景的理解和认识，解决审核深度不足和存在审核短板等问题。此外，考虑将其作为开展管理体系审核的一致性研讨文件，不断提高审核的专业性和一致性。

荐读 | ISO/IEC 17000 新版标准

国际标准 ISO/IEC 17000《合格评定词汇和通用原则》规定了与合格评定及其在贸易便利化中的应用有关的通用术语和定义，是整个合格评定标准体系的奠基石。我国现行国家标准 GB/T27000—2006《合格评定、词汇和通用原则》就是等同采用 ISO/IEC 17000:2004 制定的，自发布以来，一直是我国合格评定有关各类标准制定的基础性参照标准。ISO/CASCO 于 2017 年成立 ISO/CASCO WG49，启动了对 ISO/IEC 17000 的修订工作。新的国际标准已于 2020 年 5 月正式发布。

一、ISO/IEC 17000 修订的背景

ISO/IEC 17000《合格评定 词汇和通用原则》新版修订提案由美国标准化协会（ANSI）提出，主要目的在于协调合格评定领域通用术语与特定领域专用术语之间的关

系，并更新合格评定基本术语，纳入审定与核查等活动类型。随着 ISO/CASCO 合格评定国际标准的发展，审定与核查（validation/verification）活动成为单独的合格评定活动分类，CASCO 秘书处也认为有必要通过修订，将审定与核查（validation/verification）等纳入 ISO/IEC 17000 的基本术语，进一步扩大并明确合格评定活动的类型和边界。同时，ISO 和 CASCO 近年来持续加强推动了标准在政府监管中的应用，尤其是市场监督和产品监管中对合格评定标准的使用，如 ISO 出版了《公共政策中使用和引用 ISO/IEC 标准》以及 CASCO 出版了《产品监管和市场监督的原则与实践》《政府监管使用 ISO/CASCO 标准》（中译名《政府监管应用合格评定指南》）等，均大力推动了标准与合格评定和政府监管活动的结合。通过此次修订，标准中的相关措辞和表述的修订也进

一步对此进行了明确和强化。

二、ISO17000 修订的原因

本次修订主要有以下原因：

1. 根据 ISO 9000: 2015 版以及其他合格评定标准（ISO/IEC 17024、ISO/IEC 17027）进行标准修订；
2. 新的合格评定标准涉及了新的术语，需要纳入 ISO/IEC 17000；
3. 技术进步导致 ISO/IEC 17000 需要纳入新术语和（或）修订现有术语；
4. ISO CASCO 工具箱近年来的发展，导致 ISO/IEC 17000 需要纳入新术语和（或）修订现有术语；
5. 合格评定领域业务运行模式的不断变化；
6. 澄清在不同场景下含义不同的词汇。

三、ISO/IEC 17000 的主要修订及修订原因

ISO/IEC 17000 新版标准主要修订了以下内容：

1. 新增术语：合格评定对象（object of conformity assessment）、所有者（owner）、公正性（impartiality）、独立性（independence）、审定（validation）、核查（verification）、决定（decision）、失效（expiry）和恢复（restoration）；“合格评定对象”原本是术语“合格评定”的一个注释，国际标准起草组考虑到“合格评定对象”的重要性，将其从注释修订为一个单独的术语。除了原本计划新增的“审定”“核查”术语外，国际标

准起草组考虑到“公正性”“独立性”“失效”和“恢复”在合格评定领域的特有作用，也新增了这几个术语。另外考虑到“决定”是合格评定功能法不可或缺的部分，也新增了这一术语，并且对合格评定功能法进行了修订，将决定纳入其中。

2. 合格评定对象的变化：在 2004 版国际标准中“合格评定对象”是接受合格评定的特定材料、产品、安装、过程、体系、人员或机构。在 2020 版国际标准中，合格评定对象的示例覆盖了产品、过程、服务、体系、装置、项目、数据、设计、材料、宣称、人员、机构或组织，或其中的任意组合。由此可见，合格评定的范围得到了较大的拓展。

3. 删除了文件主体部分的术语“产品”（product）的定义，补充到附录 B：国际标准起草组考虑到“产品”并不是合格评定领域的专有术语，且在 ISO 9000 标准中已有定义，就删除了术语“产品”，放在了附录 B.2 合格评定标准以外的标准中定义的相关术语中。

4. 修订了附录 A 中的功能法，将决定纳入了合格评定功能法。新的功能法的三项功能分别是选取、确定及复核、决定与证明。

新版国家标准《合格评定 词汇和通用原则》已列入 2021 年国家标准修订计划。2021 年 11 月，全国认证认可标准化技术委员会（SAC/TC261）已成立《合格评定 词汇和通用原则》国家标准制定项目的国家标准起草组，负责国家标准的制定工作，并计划于 2022 年内发布新版国家标准。

荐读 | 守正创新，开创认证 认可检验检测新局面



认证认可检验检测，事关国际贸易的进来与出去，事关经济内循环的国计与民生，既要守正，又要创新。

守正，就是要回归行业本质，肩挑国计与民生两副重担，更好地服务于经济社会发展，更好地服务于民生福祉。一方面要坚持与国际接轨，推动认证认可检验检测行业能力建设和能力提升，保障国际贸易的高质量发展；另一方面要坚持底线思维不动摇，不断提升认证认可、检验检测行业的公信力，推动行业进步，保障经济社会健康可持续发展。

创新，是为了持续不断地适应国民经济发展和人民群众对幸福美好生活的新需求，开创性地开展认证认可检验检测工作，从而实现理念创新、模式创新、方法创新、技术创新。



坚守认证认可检验检测初心和使命，

切实担负起政治担当

从法律意义上讲，认证是一项第三方担保行为。即，认证机构向社会公众和被认证组织的利益相关方出具证明，担保被认证组织的活动、过程、产品、服务、管理体系满足了相应的标准和技术规范要求。

因而，认证机构应当对其出具的担保证明承担必要的法律义务和连带的经济责任，

这样才能构建起全社会相互信赖的机制，实现社会活动、经济活动中的普遍公认和贸易过程中的相互认可。

检验检测则是对受检单位的产品、设备、环境样本、生物检材样本等进行检验或检测，出具检验检测数据，进而判定受检体是否合格或达标、是否处于准确可靠的状态。

如果说诚信是社会的基石，那么认证认可检验检测就是诚信大厦的梁柱。

认证认可活动，在满足法律法规、标准规范、相关方要求的基础上，可以持续改进。而检验检测则完全不同，检验检测结果的准确与否，是衡量检验检测工作质量的唯一标准。

因此，认证认可检验检测在经济贸易和各项社会活动中的意义重大，认证认可检验检测机构和政府监管部门都需要提高政治站位，主动学习遵守相关政策法规，守土有责，做好相关工作。

在与国际接轨的同时，围绕健康安全、产品质量、工程质量、食品安全、生态有机、环保节能、绿色低碳等发展需求，从制度层面减少新增认证种类的随意性，坚持非必要不设立认证种类的原则，管控、合并、减少认证种类，将地方性品牌认证转换为非认证类评价，切实减轻企业负担。



坚持认证认可检验检测红线和底线，

坚决维护行业公信力

认证认可检验检测的红线和底线是不造假，出具客观、公正、准确的认证认可检验检测结论。

对认证机构而言，未开展认证活动即发放认证证书，非法买卖认证证书的行为是坚决不能容忍的。这样的认证机构应该成为打击取缔的对象。

对认证机构的从业人员而言，学历造假、工作经历造假是不能容忍的，在未开展认证审核活动的情况下，编造虚假的审核记录也是不能容忍的。这样的认证从业人员应该清除出队伍，终身不得再从事认证认可工作。

对检验检测机构而言，未接收样品、未开展检验检测活动，即出具检验检测报告，是不能容忍的。

认证监管机构、合格评定机构、认证从业人员管理机构，以及地方各级行政主管部门、业务主管部门，应该强化红线意识，坚守底线思维，坚决维护认证认可检验检测的公信力，确保社会诚信大厦不倾覆、不坍塌。

此外，既开展咨询业务又从事认证活动，咨询、认证“一条龙”服务也是严重影响公正性、严重损害认证认可公信力的行为，应当依法坚决制止。

服务创新有红线、有底线，咨询、认证“一条龙”显然不是服务创新，“认证+”可以是“检测+认证”。认证机构不应当

从事任何与认证有关的、可能影响认证结果公正性的咨询活动。

认证从业人员两年内不得审核自己咨询服务过的组织，这样的戒律应予保持。



放开认证认可检验检测市场化竞争，

创造公平竞争性环境

竞争是推动行业发展进步的唯一法宝，要破除一切可能会影响市场主体公平竞争的规则、壁垒，放开认证认可、检验检测市场化竞争。

统一认证认可检验检测相关的规则、实施细则，减轻各机构编制相关文件规范的工作量，提高管理的均衡性和一致性。

给申请认证认可检验检测的组织提供更多的同类可选机构，让获证组织转换认证机构变得更容易，创造公平竞争性环境去激发认证认可、检验检测机构主动改进服务质量、服务能力、服务水平。

要适当控制大机构认证认可检验检测的业务范围和体量规模，防止制度性失衡，抑制行业垄断行为。

规范认证机构从业人员的专兼职合同和培养管理，促进从业人员的合理流动，推动机构间的人才竞争。

撤销行业自治组织的地方性分支机构，解散或减少各种带有垄断倾向的认证“联盟”、提升“联盟”，防止其破坏市场竞争和行业自律环境，努力营造风清气正的市场环境。

四

提升认证认可检验检测信息化水平， 提高全行业整体水平

认证认可检验检测工作本身需要业务流程化、标准化、信息化，行业主管部门或行业自治组织应该考虑在学习、研究、总结大机构经验做法的基础上，通过国家立项，建设全国统一的认证认可、检验检测业务管理系统，减轻认证认可、检验检测机构的事务性工作，防止缺少、遗漏事务性程序，把工作重心转移到提高工作质量、服务质量、服务能力、服务水平上来，从而提高全行业整体水平。

根据木桶原理，只有当全行业整体水平都提高了，才能有效提升我国认证认可检验检测的国际竞争力，更好地助推经济社会健康可持续发展。

五

推动认证认可检验检测社会化监督， 防范权力运行灯下黑

认证机构的分级管理、对认证获证组织开展“双随机一公开”检查，是政府部门积极尝试探索对认证认可检验检测机构实施有效监管的方法途径。

政府部门应该从制度上规定各种小规模认证认可检验检测机构都能够享有同等参与“双随机一公开”检查的权力，在接受别人检查的同时，也可以检查同业竞争者。小机构在互动检查过程中，可以学习提高自身业务能力。

同时要推广“双随机一公开”检查过程

在线直播，推动认证认可、检验检测社会化监督，防范权力运行灯下黑。

六

转变认证认可、检验检测服务和功能， 助力经济高质量发展

在认证认可相关规则、细则中，规定被认证组织不能通过认证审核的“硬杠杠”，尽量减少认证人员将个人的理解和认识随意强加给企业的情况，克服工作的随意性，杜绝行业不正之风。

在末次会议上要强调，本次审核组提出的问题可能会有曲解标准原义的可能性，与标准原义和企业实际运行不符的，以标准为准，着力培养谦逊的技术素养和严谨务实的工作作风。

探索建立对认证审核组提出的“不符合项”和“改进建议”对推动被认证组织提高活动、过程、产品、服务质量，以及改善管理有效性的评价考核机制。

在符合性审核的基础上，转变认证认可的服务导向，逐步引入诊断性审核的改善提高机制。

在检验检测领域，尝试探索推动建立新型研发机构，帮助生产制造企业在提高装备技术水平、优化产品工艺、提升产品品质等方面持续发力。

转变职能，导向引领，认证认可、检验检测行业可以为经济社会发展再立新功，作出更大的贡献，从而推动中国经济高质量、可持续发展。

荐读 | 职业健康安全管理体系的管理原理及审核思路

《职业健康安全管理体系要求及使用指南》（GB/T 45001—2020）已于2020年3月6日实施，管理体系紧紧围绕着组织的职业健康安全风险及其适用的法律法规和其他要求展开表述，管理体系的要素包括组织架构、角色和职责、策划、运行、绩效评价和改进。

职业健康安全管理体系第六章策划部分，分别对危险源辨识及风险和机遇评价、法律法规和其他要求的确定这两大体系关注点进行描述，进而依据这两个要素制定职业健康安全目标并对目标实现进行策划。

管理体系就是建立方针和目标并实现目标的体系，所以职业健康安全管理体系的支持、运行、绩效评价和改进都紧紧围绕着目标展开，围绕着风险管控和合规进行，具体如下表所示：

序号	重要风险 6.1.2 ①	法律法规或其他要求名称 ②	实施日期 ③	适用条款 ④	目标指标方案 6.2 ⑤	运行控制 ⑥	监测 9.1 ⑦	合规性证据 9.1.2 ⑧	评价人 7.2 ⑨	评价时间 ⑩	整改措施 10.2 ⑪	验证情况 ⑫
1	特种设备安全事故	特种设备安全法	2004年		定期检测特种设备安全管理和操作人员持证上岗	特种设备安装、检测、维保管理办法	安装验收报告 例行检测	检测报告 合同 安装验收报告				
		特种设备安全监察条例	2009年5月1日									
		建设工程安全生产管理条例	2004.2.1									
		特种设备目录	2014. 11.3									
		《特种设备质量监督与安全监察规定》	2000.10.1									
		特种设备注册登记与使用管理规则	2001.4.9									
		特种设备事故报告和调查处理规定	2001年9月17日									
		特种设备作业人员考核规则	2019.6.1									

表中 1 ~ 5 栏是职业健康安全管理体系策划过程。第 1 栏表述的是组织经过危险源辨识、风险评价后进行分级的结果：重要风险清单（也可以称为较大风险、重大风险），以办公大楼电梯安全为例，电梯是特种设备，电梯运行中的一个风险是电梯困人后如救援不及时会造成人身伤亡，这是办公区的一个较大风险。电梯管理部门针对这一风险识别的相关法律法规和其他要求（2 ~ 4 栏）是难点，因为法律法规一直在动态更新，但不识别或识别的法规不准确就会造成后续的控制出现偏差。首先，识别《特种设备目录》确定电梯是特种设备，接着识别《特种设备安全法》，寻找适用的部分，做一个摘录，如“第十四条特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当按照国家有关规定取得相应资格，方可从事相关工作。特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当严格执行安全技术规范和管理制度，保证特种设备安全。”后续应继续识别支持这一条的国家市场监督管理总局的管理要求《特种设备作业人员考核规则》（TSG Z6001—2019），找到下图，识别到该组织应该配置特种设备安全管理人员（持 A 证书），该组织的电梯维保可能是外包过程，委托有资质的电梯维修公司进行，实施维保的人员应持证（T 证书）。之后，继续识别法规《特种设备安全监察条例》，明确规定电梯要求每半个月维保一次，也就是说电梯一年至少维保 24 次，每次要求电梯安全管理人员和电梯维修人员签字确认，记入特种设备

安全技术档案；电梯要定期检测、制定专项应急预案、演练，这些都要记入电梯安全技术档案。第二栏的难点难在要识别法规还要熟悉法规，还要把适用法规摘录下来。

这里要关注 3 个问题：一是谁来识别？《安全生产法》已于 2021 年 9 月 1 日实施，明确规定“管业务就要管安全”，也就是说管设备必须管安全，要求电梯的管理部门识别；有的单位为此争论不休，电梯管理部门认为这是安全问题，应该由专职安全管理机构如安全部识别，这是错误的，要依法进行。二是不要忘了除了国家法律、法规、部门规章、标准等，还有地方的法规，如《江苏省特种设备安全条例》以及地方规章等，为了后续应用，要对适用法律法规和其他要求做系统识别。三是第 4 栏的适用要求很关键，不能只列出法律法规及其他要求清单，否则后续就失去了控制要点，体系运行就成了无源之水。

序号	种类	作业项目	项目代号
1	特种设备安全管理	特种设备安全管理	A
2	锅炉作业	工业锅炉司炉	G1
		电站锅炉司炉	G2
		锅炉水处理	G3
3	压力容器作业	快开门式压力容器操作	R1
		移动式压力容器充装	R2
		气瓶维护、保养	R3
4	气瓶作业	气瓶充装	P
5	电梯作业	电梯修理	T
6	起重机作业	起重机指挥	Q1
		起重机司机	Q2
7	客运索道作业	客运索道修理	S1
		客运索道司机	S2
8	大型游乐设施作业	大型游乐设施修理	Y1
		大型游乐设施操作	Y2
9	场(厂)内专用机动车辆作业	叉车司机	N1
		观光车和观光列车司机	N2
10	安全附件维修作业	安全阀校验	F
11	特种设备焊接作业	金属焊接操作	注
		非金属焊接操作	

注：按照特种设备焊接作业人员相关安全技术规范的规定执行。

综上1~4栏，是职业健康安全管理的基础管理，第5栏依据风险及适用法规制定目标：如每年进行检测1次、每年进行1次电梯困人演练、每半个月进行一次维保，确保设备完好，不出现电梯事故等。接下来就是如何实现目标了（第6栏是职业健康安全管理体系运行过程），也就是解决本组织的电梯安全风险管控问题：电梯要检测、电梯要维保，维保可能外包，每半个月进行一次维保，维保人员要求资质，我方人员要持安全管理人员证以及电梯要演练等都是运行控制的内容。那么，按5W1H的思路实施：谁来检测？谁来对维保单位进行招标？谁和中标维保单位签订安全协议？何时做？如何做？资源配置谁来保证？是否编制《电梯维保细则》《电梯检测办法》《电梯困人专项应急预案》等专项管理办法？这些都要策划并运行，将法规要求转化为企业的具体做法并实施，这是职业健康安全管理体系运行控制要求。

接下来第7~12栏是检查和改进的过程，就是政府行业监管部门如市场监督管理部门或本组织安全管理部门来检查等，查是否满足了运行控制的要求，是否遵守了风险涉及的各项法律法规和其他要求（2~4栏是识别法律法规和其他要求，8~10栏是合规性评价），检查发现了哪些问题？哪些是不合规的？如何整改的？如何闭环的？

以上是职业健康安全管理体系的管理路

径。当然，这个表单是动态的，风险一直在变化，法规一直在更新，目标一直在调整，所以后续的运行及检查改进也一直是动态的变化。管理体系的灵魂就在于动态调整，不能千篇一律。

以上管理思路的具体应用就是职业健康安全管理体系融入了组织的业务过程，就是“一层皮”，否则就脱节。目前职业健康安全管理体系的运行存在以下问题：风险清单和法规清单各说各话，互不关联，法规清单甚至就是一个法规大全，包罗天下所有法规，后续的目标又和前面不关联，整个系统化的管理变成了“碎片化”，领导召开一个合规性评价会议，结论合规，实际上不合规的情况比比皆是；有的审核员到现场审核也抓不住关键，不熟悉法规，就跟着感觉走，盲人瞎马，失去了方向。

职业健康安全管理体系的管理思路并不复杂，是控制风险的系统过程，但需要在危险源辨识和风险评价及适用法律法规和其他要求的识别上、熟悉上下大功夫，否则体系策划上出问题，后续就会乱作一团，找不到管理对象了。

理解了职业健康安全管理体系的管理原理，审核思路就很清晰了。到一个组织的一个区域，从风险识别开始入手，按照第一张表的1~12栏思路取证就是审核思路，这需要审核员熟悉风险及其法规，用审核员的专业能力给受审核方提出改进点。

企业都必须了解的 ISO 三体系

市场监管总局公开发布了关于开展小微企业质量管理体系认证提升行动的通知。ISO 三体系在企业的资质认证中逐渐得到普及，越来越多的标书也明确要求企业具备 ISO 的相关资质。



建立 ISO 三体系对企业而言，不仅仅能够在招投标过程中更加有利，而且企业还可以通过运行和管理 ISO 体系来提高企业自身的质量、增强企业在市场中的竞争力。

一 什么是 ISO 三体系认证？

三体系认证又叫三标体系认证或三标一体，包括 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业安全健康管理体系。

三体系是以国家相关产品质量法、标准

法和计量法等法规和产品标准（包含国标、行标和企标）为依据，通过组织架构的建立、岗位的设定、岗位职责的划分、岗位制度和流程的制定等，从人员、工作场所、设备设施、经营品项和环境影响等方面进行有效地运行和管控，以达到人员安全、质量保证、环境保护、顾客满意和企业受益的一种宏观的管理理念。

二 ISO 三体系的作用

ISO9001 质量管理体系

自我国在 90 年代将 ISO9001 系列标准转化为国家标准后，各行业也将 ISO9001 系列标准转化为行业标准。各大企业纷纷树起 ISO9001 这面大旗，如火如荼般地进行 ISO9001 认证。

建立 ISO9001 质量管理体系有利于企业稳定服务质量，减少客户投诉；提高企业信誉，对企业拓宽市场有直接的利好作用。

总的来说，无论企业大小，无论什么行业，目前所有企业都适合做 ISO9001 认证，其适用范围面很广，适合任何的行业，亦是所有企业发展壮大的基础、根基。针对不同

行业，ISO9001 衍生出不同的细化标准，例如汽车行业、医疗行业的质量体系标准等等。

ISO14001 环境管理体系

目前 ISO14001 是世界上最全面和最系统的环境管理国际化标准，受到世界各国政府、企业界的普遍重视和积极响应，成为了打破国际绿色壁垒、进入欧美市场的准入证。

建立 ISO14001 环境管理体系有利于企业节能降耗、优化成本、提高效益、改善企业形象，在提高企业竞争力的同时满足政府的法律要求，为保护环境作出贡献。

ISO45001 职业健康安全管理体系

各企业及组织可通过该体系标准来确保其工作者的健康和安全，提高现有的职业健康状态和安全绩效。

建立 ISO45001 职业健康安全管理体系有利于减少企业经营的职业安全卫生风险，改善企业的内部管理，避免因职业安全卫生问题而造成直接或间接的损失；有利于提升企业形象，增强公司凝聚力，善尽企业的社会责任，实现企业的永续经营。

三 申请 ISO 体系认证的必备条件

1. 具备独立的法人资格或独立的法人授权的组织；

2. 按照所申请体系标准的要求建立文件化的管理体系；

3. 已经按照文件化的管理体系运行三个月以上，并在进行认证审核前按照文件的要求进行至少一次管理评审和内部质量

体系审核。

四 企业认证 ISO 体系有什么好处？

1、企业实施 ISO 三体系标准可达到节能降耗，优化成本，改善企业形象；

2、强化品质管理，提高企业效益，增强客户信心，扩大市场份额；

3、获得 ISO 三体系认证已经成为打破国际绿色壁垒、进入欧美市场的准入证，并逐渐成为组织进行生产活动、经营活动及贸易往来的必备条件之一；

4、优化企业内部质量架构管理，节省各个流程在生产服务上管理审核的精力和费用；

5、帮助企业在产品品质竞争中立于不败之地，有利于企业进行国际间的经济合作和技术交流；

6、招投标强制性加分项，争取更多的发展机会；

7、部分地区 ISO 申请可享受政府资金支持。

我们通常将 ISO9001、ISO14001 和 ISO45001 这三大体系一起合称为三体系（又称三标）。近几年，贯彻 ISO 标准，成为促进质量振兴的重要措施之一，也是规范市场行业的重要内容，更是企业稳速发展的必要条件。

良好的质量管理有利于企业提高效率、降低成本、提供优质产品和服务，增强顾客满意度。



绿色产品认证一体化建设实践及思考

2020年8月，沪苏浙皖一市三省市场监管局在浙江省湖州市签署《长三角地区共同推进绿色产品认证合作框架协议》，确定了一市三省一体化推进长三角绿色产品认证工作的创新构想。两年来，四地市场监管部门围绕助力构建绿色低碳认证体系，以联合打造“长三角绿色认证先行区”为着力点，建立共商共建共享机制，夯实区域认证监管协作基础，共同为服务全国统一大市场建设、长三角生态绿色一体化发展贡献质量认证的智慧 and 方案。

共商共建 夯实一体化推进工作机制

研商论证，明确主攻方向。为使一体化推进绿色认证工作的方案措施接地气，符合地方发展需求，由上海市局发起、四地市场监管部门分别围绕产业优势开展绿色认证试点方向及机构能力调研，经多次研讨，商定联合打造“绿色认证先行区”的目标任务，以及加快推进统一的绿色产品认证，在会展、物流、养老等领域试点开展绿色服务认证的工作方针。2021年，上海市局牵头起草地方标准《长三角绿色认证规范》，经一市三省市场监管局沟通协调，2022年7月联合申请立项为区域统一地方标准。该地方标准重点对绿色服务认证的定义、评价指标构成进行了明确，确定了联合实施认证的原则、流程和责任划分等内容，着力统一区域化推

进绿色认证的基本规则。

组建队伍，明确“施工”图。建立一市三省市场监管局认证监管部门联席会议制度，成立推进工作组，定期召开会议研究工作，联合印发《长三角绿色认证一体化发展实施方案》，明确2021至2023年行动计划，确定推动国内外知名认证机构、行业组织、高校、科研院所等自愿发起并组建长三角绿色认证联盟，该联盟已于2022年一市三省市场监管局联席会议上揭牌，将作为实施长三角绿色认证工作的主平台推进相关工作。

组团沟通，推进采信应用。在上海市局的推动和长三角生态绿色一体化发展示范区执委会的支持下，沪苏浙一市两省市场监管局会同示范区执委会联合印发《加快建设长三角绿色认证先行区实施方案》，确定了在上海市青浦区、江苏省苏州市吴江区、浙江省嘉兴市嘉善县两区一县率先建成“绿色认证先行区”，率先形成绿色服务认证标准体系，支持在光通信、电子信息、装备制造等重点领域先行研制高水平绿色产品或服务标准，共同选树一批绿色低碳转型成效明显的标杆，推动现有绿色认证相关地方标准、团体标准统一和采信等举措。此外，一市三省市场监管局以部门联合发文形式明确支持企业开展绿色认证、推进政府采购等采信政策，并推动所在省（市）各级地方政府出台对绿色认证获证企业的激励扶持政策，加快推进

绿色认证结果采信，夯实保障基础。

持续完善 谱写一体化发展新篇章

优化制度设计，以政策协同勾画“一张蓝图”。一体化推进绿色认证工作，首先在制度层面实现区域间、部门间协同，率先在区域共有、具有地域特色、发展水平均等的产业或相互间形成产业链互补的领域实施。在政策扶持方面，统一尺度鼓励绿色标准和认证技术创新。在办理流程上实现互通，为企业提供便利。在推进部门合作上，主动加强同所在区域相关职能部门的沟通对接，推动绿色认证与评价的“大联合、大互动”。其次在规则层面构建统一的标准体系，统一推进标准研制和认证技术研究，形成由“1个管理标准+X个工作标准+N个技术标准”组成的长三角绿色认证标准体系，设计统一推进的框架目录，充分发挥长三角区域标准技术、资金、人才等方面的优势，研究制定一批符合地域实际、具有可操作性的绿色认证标准和认证规则，并提升配套的绿色认证技术能力。

强化实践创新，以项目共推试出“一套模式”。汇聚长三角区域优势，凝聚专业资源，以联合打造长三角绿色认证先行区为牵引，围绕生物医药、人工智能、集成电路等战略性新兴产业及其产业链上下游，聚焦消费者关注度高、消费升级急需、生态环境及人体健康影响大的产业领域，共同研究和拓展绿色产品认证和绿色服务认证的覆盖领域和范围，积极推广浙江省湖州市绿色产品认证先行先试经验，发挥地方政府统筹推进作

用，以点带面形成扩大效应。联合有关部门及行业组织加强资源获取、生产、销售、使用和处置各环节的绿色技术攻关，建设一批绿色认证推广应用示范项目，培育一批绿色产品和服务标准、认证、检测和评价的专业服务机构。优化认证监管机制，贯彻“监管+服务”理念，以“轻微违规免于处罚+加大指导帮扶”为主的“疏+堵”结合方式，实施绿色认证活动监管，鼓励机构和企业大胆尝试、积极开展绿色认证。加强区域联合和共同行动，统一监管标准尺度和方式方法，推行联合惩戒机制。引入“多元共治”理念，发挥行业监管、媒体舆论监督、消费者使用监督等多维度的监督作用。支持绿色认证获证企业参加国内外知名展会，营造良好氛围，展现质量认证服务高质量发展、服务长三角一体化战略的良好效用，吸引更多部门、行业、企业了解绿色认证、关注绿色认证、参与绿色认证，协同打造生态绿色、健康可持续的社会环境。

强化组织建设，以专业优势打造“一个平台”。长三角绿色认证联盟将在一市三省市市场监管部门的指导下，推进各地区实施绿色认证目标一致、步调划一、尺度统一。进一步凝聚产学研用多方力量，组建高水平专家团队，加快推出一批填补行业空白或优于同业水平的具有创新性、引领性的绿色认证标准。充分发挥平台优势，促进政府、行业、企业间的互动对接，以加强战略规划、丰富理论方法和工具、研制系统解决方案、推进交流推广为重点，推动提升绿色认证技术能级，更好助力产业转型升级和创新发展。

市场监管总局关于在全国范围内推进 认证机构资质审批“证照分离”改革的公告

为进一步激发市场主体活力，持续深化“放管服”改革，营造法治化、国际化、便利化营商环境，按照国务院部署要求，现就全国范围内推进认证机构资质审批“证照分离”改革有关事项公告如下：

一、认证机构资质审批“证照分离”改革措施（一）实施分类管理认证机构资质审批实施分类管理，分为高风险领域和低风险领域。申请从事国家统一推行的认证项目的认证业务，实行优化审批服务；申请从事其他领域的认证业务，申请人自愿选择告知承诺或优化审批服务。详见《实行告知承诺及优化审批服务的认证领域目录》（附件1）。（二）简化材料，压缩时限按照可量化、可操作的原则，进一步细化审批条件，精简审批材料，提高透明度和可预期性。详见《认证机构资质审批条件及材料要求》（附件2）。对优化审批服务的申请事项，优化审批流程，压缩审批时限，自受理申请之日起20个工作日内作出许可决定。对实行告知承诺的申请事项，在材料齐全且承诺符合要求的前提下，当场作出许可决定。（三）实施现场核查依据《国务院办公厅关于全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制的指导意见》（国办发〔2020〕42号）要求，制定《认证机构资质审批告知承诺管理规定》（详见附件3）。加强对认证机构资质审批后履行承诺的现场核查。对核查中发现的未履行承诺和不实承诺问题，依法依规处理。

二、加强事中事后监管措施（一）全面

实施“双随机、一公开”监管将“双随机、一公开”监管作为认证监管的基本手段。根据不同风险程度、信用水平，合理确定抽查比例，制定差异化监管措施，对检查中发现的问题线索，依法依规严肃处理。强化抽查检查结果的公开。（二）强化认证行业信用监管 推进各类检查结果信用信息的归集和共享，通过国家企业信用信息公示系统向社会公示，依法依规对违法失信行为实施联合惩戒，强化失信约束，健全严重违法违规机构和人员行业禁入制度。完善认证行业严重违法失信名单管理和信用修复机制。（三）加强认证风险监测和预警追溯机制运用信息化和大数据手段对认证关键环节进行风险监测，积极探索智慧监管方式，深入推进“互联网+监管”。依法依规做好风险处置工作，及时发布认证风险预警和风险追溯结果，确保不出现系统性、区域性风险。

三、其他事项（一）根据相关法规规章的修订以及经济社会发展需求、国内外认证行业发展情况，市场监管总局适时调整实行告知承诺及优化审批服务的认证领域目录及相应的审批条件细化要求并进行公布。

（二）本公告自发布之日起实施。《国家认监委关于自愿性认证领域目录和资质审批要求的公告》（认监委2016年第24号公告）、《市场监管总局关于在全国自由贸易试验区进一步推进认证机构资质审批“证照分离”改革的公告》（市场监管总局2020年第7号公告）同时废止。

征文选登 基于绿色认证体系建设的 碳足迹评价与碳标签制度思考



碳标签是指为减少温室气体排放，将产品生命周期的温室气体排放量在产品标签上用量化的指数标示出来，直观告知消费者产品碳排放信息，进而鼓励并引导绿色生产和消费的一种有效方式，是一种国际通行的自愿性认证标识。湖州市自2018年获国认监委批准成为全国唯一开展绿色产品认证改革试点城市以来，率先探索出一条绿色产品认证助力绿色发展的有效路径。结合绿色产品认证“建立统一的

绿色产品标准、认证、标识体系”的定位属性，湖州积极谋划碳标签试点，率先探索开展碳足迹评价与碳标签认证。



主要做法

2022年3月，湖州市委、市政府印发《湖州市绿色低碳共富综合改革实施方案》，明确提出要“探索产品碳足迹认证，引入国际碳足迹认证标准”。4月下旬，《湖州市培育绿色共富区域公用品牌工作子方案》

出台，以湖州市绿色共富区域公用品牌建设框架为统领，探索提出将绿色产品认证、低碳认证和碳标签认证整合贯通的发展思路，积极推动建立统一的碳标签制度，为帮助出口企业应对国际绿色贸易壁垒提供强劲动力。

循序渐进推进碳标签认证推广实施。通过细化建立碳核算基础数据库、构建碳标签标准认证标识技术支撑体系、推进碳标签认证实施、建立碳标签采信应用机制等工作目标设想，确保碳标签认证过程客观、公正，认证结果准确、有效。

综合择优选定碳标签认证试点行业。以外贸出口重点行业为重点，在户外家具、椅业、纺织业、生态农业等8个特色产业开展调研，统筹考虑产业出口低碳需求度、减排效果明显度、生产工序的难易度、产品碳排放测算的可行性等多方面因素，在湖州绿色产品认证试点产业的基础上，强化示范引领，择优选取试点行业。

多维联动争取碳标签认证支持力量。强化技术专家支持，组织国内权威技术机构座谈，广泛调研工作推进可行性。建立与市发展改革委、商务局的协同联动机制，强化政府统筹，探索延伸碳标签认证产品生产、销售产业链。



相关思考

因地制宜规范碳标签认证数据标准。在引入国际碳足迹认证标准、借鉴国际数

据库基础上，聚焦能源消耗、原料采购、生产制造等关键活动环节，因地制宜搭建具有区域产业特色的碳足迹基础实景数据库，提升“碳标签”核证质量，切实增强碳标签认证助力破除绿色贸易壁垒实效。

科学统筹构建碳标签认证技术支撑。加强与技术机构的沟通对接，分行业编制系列标准及认证实施技术规范，制定统一碳标签认证证书和碳标签标识使用管理办法，统一推进绿色产品标识与碳足迹认证标识融合使用，做好碳标签认证制度设计。

协同联动建立碳标签认证采信机制。强化政府统筹，形成碳标签与区域公用品牌、居民碳普惠等领域的互促引导机制，推动碳标签数字场景与绿色采购、“碳达人”等数字化平台的多跨协同，推动碳标签认证结果切实运用到各个领域。





国检公信（北京）检验认证有限公司 出品