

目录



赛宝e览 CEPREI

2025·2

p01 >
大数据领域技术发展态势与前瞻预测调研报告——
赛宝认证联合权威机构发布

p02>
蓝凌与赛宝认证达成战略合作，共绘 AI 时代数智化转
型新蓝图

p03 >
人工智能管理体系介绍

01 封面故事

01 大数据领域技术发展态势与前瞻预测调研报告——赛宝认证联合权威机构发布

02 赛宝资讯

- 01 工业绿色低碳发展技术交流会成功举办，共绘广东制造业低碳转型新蓝图
- 02 蓝凌与赛宝认证达成战略合作，共绘 AI 时代数智化转型新蓝图
- 02 赛宝认证为极氪科技集团颁发首张“汽车软件（含 AI）质量管理体系”证书
- 03 比亚迪荣获全球首张汽车软件质量管理体系（ASQMS）证书

03 认证π答

- 03 人工智能管理体系介绍
- 04 ISO/IEC 27001:2022 重点内容解读

04 行业雷达

- 07 工信部部署做好 2025 年工业和信息化质量工作
- 07 2025 年工业和信息化标准工作要点印发
- 08 2025 年汽车标准化工作要点发布
- 08 2025 年全国碳市场工作时间线已公布
- 08 《2025 年数字经济发展工作要点》印发
- 08 《中国人民银行业务领域数据安全管理办法》颁布

05 制造业提升

- 09 制造业卓越质量工程之你问我答（连载）

06 培训速递

- 11 赛宝认证中心 2025 年度 ITSS 应用经理培训计划

大数据领域技术发展态势与前瞻预测调研报告

—— 赛宝认证联合权威机构发布

2025年4月29日，第八届数字中国建设峰会大数据融合应用分论坛在福州成功举办。

在工业和信息化部信息技术发展司的指导下，工业和信息化部电子第五研究所（简称“电子五所”）赛宝认证中心联合山东浪潮数据库技术有限公司、上海宝信软件股份有限公司、复旦大学上海数学中心、曙光云计算集团有限公司、中国联通网络通信有限公司、联通数据智能有限公司等多家单位，正式发布《大数据领域技术发展态势与前瞻预测调研报告》。

电子五所党委委员、副总工程师赵国祥参加会议，并发表题为“大数据领域技术发展态势与前瞻预测成果发布”的主题演讲。

本调研聚焦大数据全流程技术体系，覆盖大数据采集、大数据预处理、大数据存储、大数据管理、大数据流通、大数据分析挖掘、大数据应用、大数据销毁等八大环节形成113项关键技术清单和84项关键设备清单，深入开展大数据技术调研与趋势研判，编写并发布《大数据领域技术发展态势与前瞻预测调研报告》，以期共同推动大数据产业高质量发展。

根据报告，大数据技术发展将呈现多维度深度融合与创新。短期来看，大数据技术突破有效赋能各行业转型升级；中期来看，大数据技术协同推动人工智能与大数据深度融合；长远来看，大数据技术革新促进人类科技不断迭代发展。

未来大数据技术发展可表现为以下七个方面：

国内外技术发展呈现“追赶与领跑并存”的差异化格局；

数据安全、隐私保护成为制约技术发展的核心矛盾；

边缘计算与云原生架构推动存储与计算效率革命；

多模态数据融合催生统一存储与分析技术范式；

人工智能深度赋能全技术链条，驱动自动化与智能化升级；

数据要素市场化释放产业增长新动能，流通壁垒亟待破解；

绿色低碳与可持续发展成为技术演进的重要方向。



电子五所党委委员、副总工程师 赵国祥

工业绿色低碳发展技术交流会成功举办 共绘广东制造业低碳转型新蓝图

在国家“双碳”战略深入推进的关键时期，为助力广东省工业企业绿色低碳转型，推动制造业高质量发展，由广州赛宝认证中心服务有限公司（以下称“赛宝认证中心”）主办的工业绿色低碳发展技术交流会于2025年4月11日在广东大厦三楼国际会议厅圆满召开。



郭智源
赛宝认证中心绿色低碳事业部副主任

会议上，赛宝认证中心高级工程师王璟博士，详细解读了广东省绿色工厂梯度培育政策与申报要点，为企业在政策运用和项目申报方面提供了专业指导；赛宝认证中心绿色低碳事业部副主任郭智源聚焦产品碳足迹及ESG管理，通过实际案例分享，让参会人员对此一专业领域有了更清晰的认知；中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司高级工程师李震，分享了零碳园区实施路径及典型案例，为园区绿色低碳转型提供了可借鉴的实践经验；中国科学院广州能源研究所副研究员王海永带来了绿碳再生工厂一可持续航油技术现状及发展的前沿内容，展示了绿色能源领域的创新成果；中国标准化协同创新平台产业计量与能碳评估专家委员会委员吕凯分享了碳中和工厂建设经验，为

企业实现碳中和目标提供了实用的操作思路。

此次交流会的成功举办，进一步落实了国家及广东省关于工业领域碳达峰实施的要求，提升广东省重点行业企业的绿色低碳发展能力。通过本次会议的深入交流与分享，各位企业代表更全面地了解广东省绿色工厂梯度培育工作的政策导向和操作流程，掌握工业企业ESG管理及产品碳足迹工作的核心要点，明晰零碳工业园区的发展路径及先进低碳技术的应用前景，推动工业在“双碳”赛道上实现高质量发展。



工业绿色低碳发展技术交流会现场图



蓝凌与赛宝认证战略合作签约仪式

蓝凌与赛宝认证达成战略合作 共绘 AI 时代数智化转型新蓝图

4月27日，深圳市蓝凌软件股份有限公司（下称“蓝凌软件”）与广州赛宝认证中心服务有限公司（下称“赛宝认证中心”）正式签署战略合作协议，双方将强化在智慧办公、信创适配、知识管理、数据治理、ESG可持续发展、党建工作等方面的合作，共建数智化解决方案，共探创新发展模式，携手助力更多企业数智化转型建设，实现高质量发展。

赛宝认证中心总经理王春辉、副总经理李尧，蓝凌软件总裁徐霞、常务副总裁李翼等双方领导及相关人员出席本次签约仪式。

赛宝认证中心总经理王春辉表示，赛宝认证中心是中国第三方认证服务的开拓者、领先的质量可靠性技术服务供应商，在认证领域拥有丰富的经验和专业的技术能力。蓝凌软件作为数智化办公专家，在智慧 OA、各

类业务场景等方面都拥有非常成熟的解决方案与成功实践，双方此前已在标准认证和系统搭建等方面取得了良好合作成效，希望以此次签约为全新起点，深度融合赛宝认证的技术标准优势与蓝凌软件在数智化建设领域的技术及实践能力，进一步拓展更深层次的战略合作，共同打造具有示范意义的行业解决方案，为行业发展树立新标杆。

此次赛宝认证中心与蓝凌软件正式携手成为战略合作伙伴，标志着双方合作进入新的里程碑，将进一步促进双方优势互补，将蓝凌软件的数智化技术与赛宝认证中心的专业认证能力相结合，共同为企业数智化转型赋能，携手书写数智时代合作共赢的新篇章。



颁证仪式合影

赛宝认证为极氪科技集团颁发首张 “汽车软件（含 AI）质量安全管理体系统”证书

2025年4月28日，赛宝认证中心在宁波杭州湾为极氪科技集团颁发“汽车软件（含 AI）质量安全管理体系统”（Automotive Software (including Artificial Intelligence) Quality and Safety, AUTOSQS）证书。极氪科技集团（以下称“极氪”）质量中心总经理陈振威、赛宝认证中心总经理王春辉及双方代表出席颁证仪式。

通过 AUTOSQS 的实施，极氪更加全面地识别和融合了软件质量安全要求，有效提升了汽车软件在跨组织、跨部门的协作效率，显著提高了软件质量安全的绩效，降低了软件质量问题带来的召回风险。

作为行业首创标准，汽车软件（含 AI）质量安全管理体系统（AUTOSQS）首次深度融合汽车质量、功能安全、预期功能安全和信息安全对软件的共性要求，并结合中国智能网联汽车的先进实践经验，为汽车软件构建了统一的质量安全管理体系。



比亚迪荣获全球首张汽车软件质量管理体系 (ASQMS) 证书

2025 年 5 月 7 日，全球首张“汽车软件质量管理体系评价 (ASQMS)”评价证书颁发仪式在深圳坪山区比亚迪总部举行。仪式上，赛宝认证中心向比亚迪汽车工业有限公司颁发了全球首张汽车软件质量管理体系 (ASQMS) 评价证书。

国家市场监督管理总局中国消费品质量安全促进会汽车工作委员会秘书长郑元辉、中国消费品质量安全促进会标准与测试中心主任杜洪忠、比亚迪汽车工程研究院副院长钟益林、工业和信息化部电子第五研究所副所长王勇、赛宝认证中心副总经理李尧及有关项目参与代表出席了本次活动。

比亚迪通过 ASQMS 的实施与评价，有效地提升了汽车软件在跨组织、跨部门协作中的效率，降低了汽车软件质量问题带来的安全风险，对汽车软件质量管理具有重要意义。

汽车软件质量管理体系 (Automotive Software Quality Management System) 由国家市场监督管理总局中国消费品质量安全促进会汽车工作委员会联合国内主要汽车制造商、顶尖汽车技术及工程研究院等机构历时两年半完成。

它旨在填补从传统硬件到软件定义汽车的行业转型中质量管理体系标准的空白，强化中国在全球汽车行业转型中的领导地位，展现中国在汽车软件质量管理领域的创新能

力和国际视野。

该标准于 2023 年 12 月 1 日首次发布，2024 年 1 月 1 日开始实施，并于 2024 年 4 月在德国慕尼黑正式发布 ASQMS 标准英文版。



汽车软件质量管理体系 (ASQMS) 证书

人工智能管理体系介绍

1 人工智能管理体系是什么？

ISO/IEC 42001 是信息技术人工智能 (AI) 管理体系的国际标准，由国际标准化组织 (ISO) 和国际电工委员会 (IEC) 共同制定。该标准旨在为使用或提供基于人工智能的产品或服务的组织提供一个框架，以确保人工智能系统的负责任开发和使用。该标准规定了建立、实施、维护和持续改进人工智能管理体系 (AIMS) 的要求，旨在帮助组织从人工智能中获得最大利益，同时确保系统以负责任的方式开发和使用。

2 适用于哪些组织和个人？

ISO 42001 标准适用于所有希望安全实施人工智能的组织或专业人士。由于人工智能体系非常复杂，实施 AIMS 需要真正的多学科方法，可能涉及法律、隐私、运营、营销、研发、销售、人力资源、IT 和风险管理等多个领域。ISO 42001 标准提供了一个可认证的人工智能管理体系 (AIMS) 框架，组织可以根据该框架进行认证，以证明其人工智能系统的开发和使用符合国际标准的要求。

3 实施价值有哪些？

标准化与合规性：认证工作确保企业的人工智能管理体系符合国际和行业标准，降低因不合规而产生的法律风险，提高企业在行业中的信誉和竞争力。

提升信任度：通过认证，企业能够向外界展示其在人工智能技术应用和管理方面的专业性和可靠性，提升客户、合作伙伴和投资者的信任度。

优化资源配置：认证过程帮助企业明确人工智能战略和目标，优化资源配置，提高人工智能技术的研发、部署和应用效率，进而提升企业的整体运营效率。

- ▶

提高数据安全和隐私保护水平：强调数据安全和隐私保护的重要性，推动企业建立完善的数据管理和保护机制，降低数据泄露和滥用的风险，保护企业的声誉和客户的权益。
- ▶

持续改进与创新：通过认证提供的评估和建议有助于企业发现人工智能管理体系中的问题，并推动企业进行持续改进和创新，以适应不断变化的市场和技术环境。
- ▶

国际竞争力：获得国际认可的认证证书，有助于企业拓展国际市场，与国际同行进行竞争和合作，提高企业的国际竞争力。

5 ISO/IEC 42001 认证流程

人工智能管理体系分为认证申请、第一阶段审核、第二阶段审核和颁发认证证书四个阶段。

①**认证申请**。申请方向赛宝认证中心提交认证申请书及相关附件，申请受理后签订认证合同。

②**第一阶段审核**。此阶段对受审核方文件、分级标准和选择标准等进行审核。第一阶段审核结论为准备不够充分时，不能进入第二阶段现场审核。

③**第二阶段审核**。此阶段对受审核方的管理体系的符合性和有效性评价，并确保不符合项的整改。

④**颁发认证证书**。评价结果提交赛宝认证中心技术委员会评审。技术委员会审定通过后，签发认证证书。

4 认证前准备有哪些？

企业在导入 ISO 42001 认证前，应充分考虑以下几个方面：

①已按 ISO/IEC 42001:2023《信息技术 - 人工智能 - 管理体系》标准要求，建立管理体系，并实施运行至少 3 个月；

②申请方已按规定实施了管理体系内部审核和管理评审，且时间间隔不超过 12 个月，没有发现重大不足；

③未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。

ISO/IEC 27001:2022 重点内容解读

ISO/IEC 27000 系列标准是国际公认的信息安全管理标准，在我国已被政府、金融、科技、制造业等领域广泛采用，获得了较高的认可度和权威性，并成为企业信息安全管理、合规和认证的重要依据。

2022 年 10 月，国际标准化组织（ISO）发布了 ISO/IEC 27001:2022《信息安全、网络安全和隐私保护 信息安全管理体系 要求》，该标准替代了 ISO/IEC 27001:2013，本文将详细解读新版标准。

换版时间及注意事项

2025 年 10 月 31 日起，赛宝认证中心发出的依据 ISO/IEC 27001:2013 的证书将失效。考虑到认证流程要求，为审核文档评审、不符合项整改、证书颁发等预留充足的时间，原则上已认证注册客户的换版申请截止日为 2025 年 7 月 31 日。

换版的形式可以选择单独转版、监督 + 转版、再认证 + 转版三种方式，换版中需提交包含 2022 版本换版申请的《信息安全管理体系认证申请书》和申请表中提到的文件资料。

温馨提示

在换版之前，组织可以

- 1 开展适当的培训，为员工 / 承包商提供关于 2022 版新标准的要求、过程和控制措施的知识 and 意识；
- 2 新版标准正文变化内容的调整（管理手册）；
- 3 评审现有控制，对必要的控制升级，确保对比标准附录 A 没有遗漏；
- 4 评审并重新调整控制措施（适用性声明）；
- 5 新增或调整的控制试运行；
- 6 开展内审员能力评价；
- 7 实施内部审核和管理评审。

标准变化解析

ISO/IEC 27001:2022 相较于 2013 版，可谓有小的改动，也有大的变化。风险管理的方法论不变，风险库做了扩容和调整；体系管理范围更广，拓展到网络（空间）安全、数据安全和隐私保护；体系管理的兼容性更强，可以根据组织的需要创建控制视图，也可以引入特定的安全属性。通过下图可以直观了解新旧版本的差异。

ISO/IEC 27002 新旧版本差异

序号	变化项	2013 版	2022 版
1	标准名称	信息技术 – 安全技术 – 信息安全控制实用规则	信息安全、网络完全和隐私保护 – 信息安全控制
2	标准结构	18 个章节	8 个章节，2 个附录
3	术语、定义和缩略术语	无，延用 ISO/IEC 27000	收录了多个 ISO 标准的术语、定义和缩略语
4	控制分类	14 个域（Domain）	4 个主题（Themes）
5	控制数量	114	93
6	控制属性	无	新增
7	控制视图	无	新增

01 标准名称变化

标准名称随着安全概念的扩展和组织实际需求的发展发生了变化，在信息安全的基础上加入了网络（空间）安全和隐私保护的概念和内容，扩展了原有内容，确保信息的保密性、完整性和可用性。

ISO/IEC 27001 标准名称变化

标准名称	英文	中文
2022 版	Information security, cybersecurity and privacy protection-Information securitymanagement systems-Requirements	信息安全、网络安全和隐私保护 – 信息安全管理体系 – 要求
2013 版	Information technology-Security technology-Information security management systems- Requirements	信息技术 – 安全技术 – 信息安全管理体系 – 要求

02 标准结构变化

标准的行文结构依然按照高阶结构 (HLS) 展开，整体结构（一级目录）没有变化，从而体系方法保持不变，附录 A 跟随 ISO/IEC27002:2022 版的内容进行了同步更新。

标准正文结构进行了小调整（二、三级目录），包括增加、拓展和顺序调整，以同步近年来 HLS 的变化，对条款文字描述进行部分改动，但只是澄清和适当展开，并没有增加或减少要求。

标准正文变化并不大，附录 A 中列出的信息安全控制直接派生自 ISO/IEC 27002:2022 第 5 章至 8 章中所列的控制并与之保持一致，应与正文 6.1.3 结合使用。

简而言之，旧版标准的所有内容都可以在新版标准当中找到，只是未必还是单独的条款；ISO/IEC 27001:2022 的最大变化莫过于针对附录 A (ISO/IEC 27002:2022 对应的控制措施) 的更新，这些变化体现了近年来信息安全管理的发展趋势，也是转版工作中任务量最大的部分。

03 术语、定义和缩略术语

收录了多个 ISO 标准的术语、定义和缩略术语。

IT 行业更新迭代迅速，信息技术、信息安全技术日新月异。ISO/IEC 27001:2022 版包含了很多新的管理技术手段，因而扩展了术语这部分。

04 控制分类变化

2022 版的变化，附录 A 的改变最为彻底，不但控制数量和内容发生了巨大变更，原有的 14 个控制域和 35 个控制目标也随之消失，取而代之的是组织、人员、物理、技术四大控制主题。

控制分类的变化体现了标准的持续改进，其中技术控制的变化比较大，组织控制在这里扮演了查漏补缺的角色。这样的分类更简洁，方便对安全控制点归类，更好地进行信息安全控制。

ISO/IEC 27002:2013 版标准正文中 114 个控制措施分为 14 个控制域 (Domain)，ISO/IEC27002:2022 版标准正文中的 93 个控制措施分为 4 个控制主题 (Themes)：

章节	控制主题	分类依据	控制数量	新增	合并	更名
6	人员控制	如果控制措施涉及到个人	8	0	1	3
7	物理控制	如果控制措施涉及到物理实体	14	1	2	3
8	技术控制	如果控制措施涉及到具体的安全技术	34	7	9	13
5	组织控制	非以上三类的所有其他控制措施	37	3	11	15
总计			93	11	23	34

05 控制数量变化

如图所示，控制项数量从 2013 版的 114 个减少到 93 个，同时，标题改为“信息安全控制措施参考”，进一步明确了附录 A 的定位是一个“可供参考的”信息安全控制集合。附录 A 没有包含 ISO/IEC 27002:2022 中的新增元素，如控制的目的和属性，实施 ISO/IEC 27001 的组织应参考该指导标准，以更好地使用信息安全控制。

ISO/IEC 27002:2022 于今年 2 月 15 日发布，取代了 2013 版。新版 ISO/IEC 27002:2022 更新了信息安全控制集（包括指南），以反映企业和政府各个部门的发展和当前信息安全实践。相较 2013 版，新版标准更加的简化（减少了 21 个控制措施）并增强了可用性。

ISO/IEC 27002:2022 新增的 11 个控制项

标准名称	英文	中文
5.7 Threat intelligence 威胁情报	应收集和分析与信息安全威胁有关的信息，以制作威胁情报。	提供对可能影响组织的威胁环境的认识，以便组织能够采取妥善的减缓威胁的行动。
5.23 Informstion security for use of cloud services 使用云服务的信息安全	根据组织的信息安全要求，建立云服务的获取、使用、管理和退出流程。	指定和管理使用云服务的信息安全。
5.30 ICT readiness for business contriuity 业务连续性的 ICT 准备	应根据业务连续性目标和通信技术连续性要求来规划、实施、维护和测试通信技术的准备情况。	确保组织的信息和其他相关资产在发生中断时的可用性。
7.4 Physical security monitoring 物理安全监控	应持续监测物理场所，以防止未经授权物理访问。	检测和阻止未经授权的物理访问。
8.9 Configuration management 配置管理	应该确立、记录、实施、监控和审查配置，包括硬件、软件、服务和网络的安全设置。	确保硬件、软件、服务和网络在必要的安全设置下正确运行，并且配置不会因未经授权或不正确的变更而被改变。
8.10 Informntion deletion 信息删除	在不再需要时应删除存储在信息系统和设备中的信息。	为了防止敏感信息不必要的暴露，并遵守法律、法规、监管和合同对数据移除的要求。
8.11 Data masking 数据屏蔽	数据屏蔽的使用应符合组织的特定主题访问控制策略和业务要求，并考虑到法律要求。	限制敏感数据的暴露，包括个人信息，并遵守法律、法规、监管和合同要求。
8.12 Data leakage prevention 数据防泄露	数据泄漏预防措施应用于处理、存储或传输敏感信息的系统、网络和终端设备。	检测并防止个人或系统未经授权的披露和信息提取
8.16 Monitoring activities 监控活动	应监测网络、系统和应用的异常行为，并采取适当的行动来评估潜在的信息安全事件。	检测异常行为和潜在的安全事件。
8.23 Web filtering 网站过滤	应管理对外部网站的访问，以减少对恶意内容的接触。	保护系统免受恶意软件的危害，并防止访问未经授权的网络资源。
8.28 Secure coding 安全编码	安全编码原则应用于软件开发。	确保软件的编写是安全的，从而减少软件中潜在的信息安全漏洞的数量。

06 新增控制属性和控制视图

ISO/IEC 27001:2022 版新增控制属性和控制视图，每个控制措施都与 5 个属性（控制类型、信息安全属性、网络概念、运营能力和安全域）相关联，可以通过对控制属性的过滤或排序筛选特定属性值来创建视图。

ISO/IEC 27001:2022 版从多场景、多视角对安全控制措施进行属性划分，可以根据组织的需要创建控制视图，也可以导入特定的安全属性，让组织得到更合适的实施指导。

ISO/IEC 27001:2022 新版标准变化内容解读

ISO/IEC 27002 标准中的控制布局示例：

5

Organizational controls 组织控制

控制主题

5.1 Policies for information security 信息安全策略

控制标题

Control type 控制类型	Information security properties 信息安全属性	Cybersecurity concepts 网络安全属性	Operational capabilities 运营能力	Securty domains 安全域
-Preventive 预防性	-Confidentiality 保密性 -Integrity 完整性 -Availability 可用性	-Identify 识别	-Governance 治理	-Governance and Ecosystem 治理和生态系统 -Resilience 韧性

Control 控制

控制描述

Information security policy and topic-specific policies should be defined, approved by management published, communicated to and acknowledged by relevant personnel and relevant interested parties,and reviewed at planned intervals and if significant changes occur.

信息安全和特定主题的策略宜被管理层定义、批准、发布、传达给相关人员和利益相关方并得到认可，并在计划的时间间隔和发生重大变化时进行审查。

Purpose 目的

控制措施目的

To ensure continuing suitability, adequacy, effectiveness of management direction and support for information security in accordance with business, legal, statutory, regulatory and contractual requirements.

根据业务要求、法律、法规、监管和合同要求，确保信息安全管理方向和支持的持续的适用性、充分性和有效性。

Guidance 指导

控制措施实施指导

At the highest level, the organization should define an "information security policy" which is approved by top management and which sets out the organization's approach to managing its information security.

在最高级别，组织应定义一个“信息安全策略”，该策略由最高管理层批准，并规定组织管理其信息安全的方法。

ISO/IEC 27002:2022 新增的 11 个控制项

属性名称 Attributes	属性值	属性解读
Control type 控制类型	Preventive 预防性 Detective 检测性 Corrective 纠正性	预防性（控制在威胁发生前采取行动）检测性（控制在威胁发生时采取行动）纠正性（控制在威胁发生后采取行动）
Information security properties 信息安全属性	Confidentiality 保密性 Integrity 完整性 Availability 可用性	信息安全 3 要素的关联属性
Cybersecurity concepts 网络安全属性	Identify 识别 Protect 保护 Detect 检测 Respond 响应 Recover 恢复	依据 ISO/IEC TS 27101 中描述的网络安全框架中定义的识别、保护、检测、响应、恢复 5 个步骤进行关联属性
Operational capabilities 运行能力	Governance 治理 Asset management 资产管理 Information protection 信息保护 Human resource security 人力资源安全 Physical security 物理安全 System and network security 系统和网络安全等 15 项	从信息安全运营人员的视角来看待这些信息安全控制措施。包括：治理、资产管理、信息保护、人力资源安全、物理安全、系统和网络安全等 15 项
Security domains 安全域	Governance and Ecosystem 治理和生态系统 Protection 保护 Defence 防御 Resilience 韧性	从信息安全领域、专业知识、服务和产品的角度看待控制的属性。

工信部部署做好
2025 年工业和信息化质量工作

工业和信息化部近日印发通知，部署做好 2025 年工业和信息化质量工作。通知主要包括：（一）**实施制造业卓越质量工程**，包含增强企业质量意识、开展质量管理能力评价、提升企业质量发展能力和深化质量管理数字化应用；（二）**推动重点产品提质升级**，包含加快质量技术创新应用、推动制造业可靠性水平提升、提高重点产品质量水平；（三）**促进重点行业优质发展**，包含夯实产业质量发展基础、开展制造业“三品”工作、增强产业发展载体质量竞争力；（四）**提升质量公共服务效能**，包含强化工业产品质量控制和技术评价实验室功能、发挥质量公共服务机构作用；（五）**完善质量发展长效机制**，包含建立质量发展监测体系、提升质量人才素

养；（六）**推动制造业中试创新发展**，包含加快中试平台梯次培育、持续推进中试能力提升、强化资源要素支撑保障、优化中试产业发展生态；（七）**推进“中国制造”品牌建设**，包含夯实品牌发展基础、加快品牌建设培育、加强品牌宣传推广。



2025 年工业和信息化标准工作要点印发

工业和信息化部近日印发 2025 年工业和信息化标准工作要点，提出今年将围绕健全构建现代化产业体系，实施《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）》，持续完善新兴产业标准体系建设，前瞻布局未来产业标准研究，**制定行业标准 1800 项以上，组建 5 个以上新兴产业和未来产业标准化技术组织**。围绕筑牢产业发展安全底线，

编制工业和信息化强制性国家标准体系建设指南，**组织编制强制性国家标准 100 项以上**。围绕推动产业全球化发展，支持 100 项以上由我国企事业单位牵头制定的国际标准，全行业国际标准转化率达到 88%。提升行业治理能力现代化水平，为推进新型工业化，加快建设制造强国和网络强国提供坚强保障。

2025 年汽车标准化工作要点发布

工业和信息化部官网近日发布 2025 年汽车标准化工作要点，主要内容为：

一、着眼全局，构建标准体系“四梁八柱”，包含强化汽车标准体系顶层设计、优化完善重点标准体系建设、前瞻布局前沿领域标准研究、加快推进标准国际化战略；

二、紧跟前沿，绘就新兴领域“标准蓝图”，包含提高新能源汽车安全水平、强化智能网联汽车标准供给、加快汽车芯片标准制修订、推进汽车电子标准研究、加强汽车绿色低碳标准研制；

三、助力转型，注入传统产业“升级动能”，包含强化汽车安全标准底线支撑、夯实汽车通用标准基础支撑、深入开展用户体验标准化研究；

四、内外接轨，拓展标准国际“合作空间”，包含稳步扩大标准制度型开放、深化汽车技术法规制定协调、全面参与国际技术标准制定、巩固扩大全球伙伴关系；

五、守正创新，提升汽车标准“治理效能”，包含积极对接国家战略需求、加强标准与技术创新互动、推动组织建设升级焕新、提升汽车标准管理质效、强化汽车标准宣传推广、深化汽车标准协同联动、加强标准化人才培养。

2025 年全国碳市场工作时间线已公布

生态环境部近日发布《关于做好 2025 年全国碳排放权交易市场有关工作的通知》，通知指出，工作主要包含重点排放单位名录制定、数据质量管理、配额分配与清缴等有关工作。文件提出对发电、钢铁、水泥、铝冶炼行业年度直接排放量达到 2.6 万吨二氧化碳当量的单位，应当列入重点排放单位名录，并指出重点排放单位名录应于 2025 年

10 月 31 日前公布，2024 年度配额核定工作应于 2025 年 9 月 30 日前完成，碳排放配额发放工作于 10 月 20 日前完成。



《2025 年数字经济发展工作要点》印发

为加快构建促进数字经济发展体制机制，国家发展改革委、国家数据局近日印发《2025 年数字经济发展工作要点》，提出 7 个方面重点任务，包括：一是加快释放数据要素价值。加快完善数据产权、全国一体化数据市场等数据基础制度；二是筑牢数字基础设施底座。统筹“东数西算”工程与城市算力建设；三是提升数字经济核心竞争力。梯次培育布局具有国际竞争力、区域支柱型、区域特色型数字产业集群；四是推动实体经济和数字经济深度融合。实施数字消费提升行动、品

质电商培育行动等；五是促进平台经济规范健康发展。支持平台企业创新发展，鼓励平台企业开辟新的就业空间；六是加强数字经济国际合作。加快发展数字贸易，推进海外智慧物流平台建设，促进跨境电商发展，探索数据跨境流动管理新模式；七是完善促进数字经济发展体制机制。深化适数化改革，加大财税金融等综合性政策支持力度，优化高等学校数字经济领域学科设置、人才培养模式。

《中国人民银行业务领域数据安全管理办法》颁布



近日，中国人民银行发布《中国人民银行业务领域数据安全管理办法》（中国人民银行令〔2025〕第 3 号，以下简称《办法》），自 2025 年 6 月 30 日起施行。《办法》适用范围聚焦于金融机构以及经中国人民银行批准设立或者认定的其他机构在中国境内开展的中国人民银行业务领域数据相关处理活动。《办法》既提出数据处理者原则上应当履行的安全保护义务，又明确例外情形下豁免相关义务的措施，相关措施要求不影响正常办理金融业务。《办法》明确从轻或减轻行政处罚的情形，鼓励数据处理者勤勉尽责加强数据安全保护，支持数据处理者提供有价值的数据安全风险情报和协助及时发现重大数据安全风险隐患，有利于协同加强数据安全保障。

制造业卓越质量工程之你问我答

连载

4. 如何从“保障质量观”转变到“引领质量观”



“保障质量观”是基于符合性质量概念，以符合现行标准的程度作为产品质量的衡量依据，主要通过检测计量等技术手段事后把关，以监管促质量提升；而“引领质量观”是基于适用性质量概念，以产品的质量特性满足顾客需求的程度作为产品质量的衡量依据，质量提升活动在产品全生命周期内开展，质量成为企业的核心竞争力。

从“保障质量观”到“引领质量观”的转变，实质上反映了企业质量管理的核心和重点从被动改善质量问题、确保产品质量稳定向主动引导顾客需求、通过变革与创新超越顾客期望的转变。这是质量理念上的提升，更是质量管理策略全面升级。可以通过以下策略实现这一转变。

01

转变质量目标

保障质量观”的核心目标是保障质量不出问题，“引领质量观”的核心目标是把质量作为核心竞争力，以质量引领企业发展。只有树立更高的质量工作目标，才能真正落实“引领质量观”。

02

管理创新

“保障质量观”构建的标准体系、监管体系、检测计量体系等，都是从严守质量底线的角度出发的，需要在“引领质量观”的理念指导下全面创新和发展，建立质量为先的管理理念，配套先进的质量管理体系。

03

技术创新

通过技术创新提升产品高端化、智能化、绿色化水平，将先进的质量技术和先进的质量管理体系相结合，构建企业核心竞争力。

5. 卓越质量管理阶段的主要特征是什么？

在卓越质量管理阶段，企业能理解、满足并超越顾客对质量的感知和期望，为客户提供卓越的、富有魅力的产品和服务。卓越质量管理阶段的主要特征如下。



质量管理体系更加全面

企业对全员、全要素、全过程、全数据的质量管理和产品全生命周期质量进行系统重构，驱动质量管理范式向数字化、体系化、系统化、精益化、零缺陷转型。



质量绩效表现更加优异

卓越质量引导企业释放创新驱动潜能，缩短产品研制周期，降低过程质量损失，增强整体经营绩效，带动经济效益增长，实现成本最优化、效益最大化，在市场需求变化及技术迭代中始终保持竞争优势。



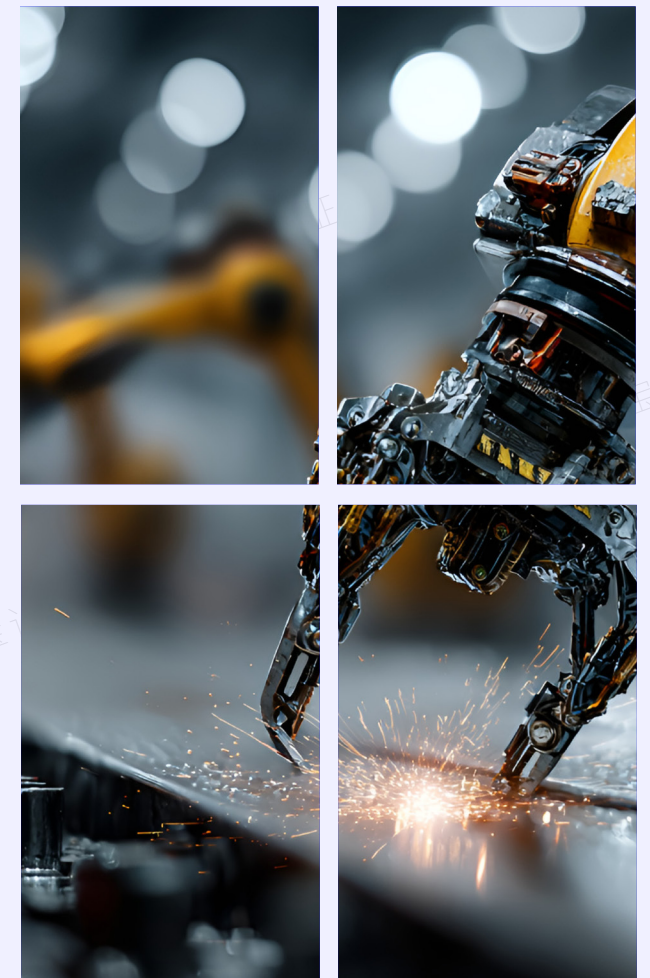
可持续发展能力更加强劲

企业通过战略的制定、实施、复盘和改进，最终实现与企业合作伙伴的战略协同；企业利用文化影响员工的思想意识和行为习惯；企业将数据作为企业的战略性资源进行管理，并最终成为具备竞争力的“数字企业”；企业从有效学习到成功创新，从自我创新到建立行业创新共享平台，成为行业技术领先者，促进行业发展。



质量管理数字化应用更加成熟

卓越质量引导新一代信息技术与质量管理融合应用，推动质量管理活动数字化、网络化、智能化升级，有效实现精确感知、精细管理、精益生产、精准预警、智能控制，增强产品全生命周期、全价值链、全产业链质量管理能力。



6. 当前制造业国际竞争日趋激烈，我国质量管理面临哪些新的机遇和挑战？

在当前制造业国际竞争日趋激烈的背景下，我国质量管理面临诸多新的机遇和挑战。新的机遇主要体现在以下几个方面。

01 技术创新推动

技术创新激发了制造业企业的增长潜力，如增材制造、绿色制造等新兴领域的发展，为制造业企业开拓了更广阔的市场空间；人工智能、大数据、物联网等前沿技术的融合应用，实现了对生产过程的智能实时监控、深度数据分析和前瞻性问题的预警等，使企业质量管理的效率和准确性实现质的飞跃。

02 国家政策支持

国家重视制造业高质量发展，出台了一系列促进制造业转型升级和高质量发展的政策措施，为企业提供了政策支持和保障，鼓励企业加强技术创新、提升产品质量和竞争力。

03 国际交流合作

制造业的全球化趋势加强，企业间的国际交流合作日益频繁。通过参与国际产业合作、技术交流等活动，制造业企业可以引进国际先进的质量管理理念和技术，提升自身质量管理水平。

04 人才培养教育

随着企业对质量管理越来越重视，更多的教育资源被投入到与质量管理相关的人才培养和教育中，为制造业企业提供了更多优质的专业人才。

在迎接新机遇的同时，挑战也随之而来

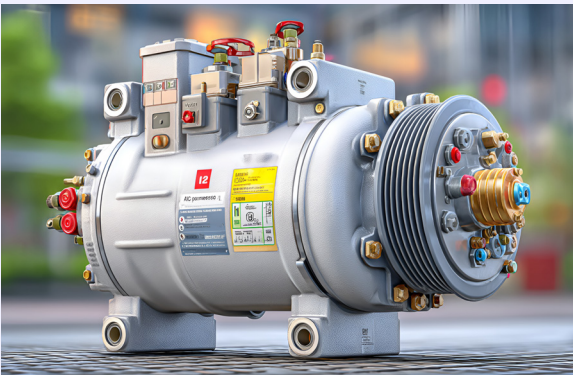
主要来自以下几个方面

一是国际贸易环境多变

随着全球化的推进，国际经济合作和交流不断加强。然而，国际贸易环境却又呈现复杂多变的态势。特别是近年来贸易摩擦和贸易壁垒升级、演化，加剧了国际市场的不确定性，对我国企业的国际竞争力提出了更高的要求。制造业企业不仅要面对技术壁垒的考验，还要确保其产品质量能够满足国际市场的标准和要求。企业需要深化质量管理改革和创新，不断增强在全球化商业环境中的竞争力。

二是技术迭代加速

近年来，新技术在企业质量管理领域发挥了关键作用，但是随着技术迭代的加速以及顾客需求和期望的不断变化，制造业企业在技术创新和应用方面再次面临新的挑战。企业需要深度挖掘自主研发创新能力，强化产品的核心优势，才能跟上行业发展和市场需求的步伐，以应对激烈的市场竞争。



三是市场需求多样化

顾客个性化定制需求日益增长，推动了生产方式的创新。企业需要在保证产品质量的同时，加强其生产流程的灵活性和定制化产品的能力，不断满足多元化的市场需求。



四是供应链韧性提升

全球供应链日益紧密，但供应链的不稳定性也给质量管理带来了新的挑战。制造业企业在全球化竞争中需要实现供应链上下游质量管理联动，提升全链条质量管控能力，通过加强供应链各环节之间的协作和质量管理，提高整个供应链的质量和效率。



五是高素质人才需求

虽然我国企业在人才培养方面取得了显著进步，但与国际先进水平相比仍存在明显差距。特别是在高端专业技术人才和管理人才的培养上，我国制造业企业仍面临人才短缺的困境，这在很大程度上制约了企业质量管理水平的提升。制造业企业需要继续加大高素质人才的全方位培养力度，以进一步实现技术革新和提高生产效率。



六是环境保护和可持续发展要求

制造业企业在质量管理中需要考虑绿色制造全生命周期管理，最大限度落实环境保护和资源、能源的经济利用、减少和预防环境污染，以持续满足全球范围内对环境保护和可持续发展的要求。

2025年度 赛宝认证中心 ITSS 应用经理培训计划

自 2014 年推出 ITSS 应用经理培训以来，已培养了两千多名应用经理，为了满足新一代信息技术发展和应用对运维服务能力的要求，集数十专家之力精心编写的《GB/T 28827.1-2022 信息技术服务 运行维护 第 1 部分：通用要求》已于 2022 年 10 月 12 日发布，于 2023 年 5 月 1 日正式实施，《T/CESA 1299-2023 信息技术服务运行维护服务能力成熟度模型》则在 2023 年 11 月 29 日发布实施。新版能力成熟度模型调整为基于能力等级的特征，构建 8 个运维能力域、48 个能力项，增加了治理要求、服务能力体系、服务场景和服务数据等内容，指引组织向各种服务场景赋能，通过服务提供，满足服务需求，实现服务价值。



运维服务能力框架（来源：《T/CESA 1299-2023 信息技术服务 运行维护服务能力成熟度模型》）

国产化信息系统集成和服务评估(LS)

——科学公正评定国产化信息系统集成和服务提供方能力水平

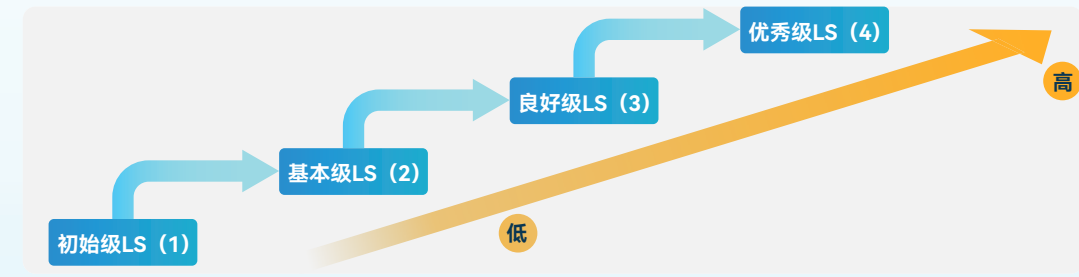
核心价值

应对全球博弈和技术壁垒，加快实现高水平科技自立自强，推动国产化信息系统高质量发展。

业务简介

LS 评估是国内首个评价国产化信息系统集成和服务提供商能力的评估模型，由评估机构依据《国产化信息系统集成和服务能力要求》及相关法律法规要求，按照规定的程序，对国产化信息系统集成和服务企业的能力进行评估。其评估结果供有关部门、机构及组织作为选择国产化信息系统集成和服务供应商的参考依据。

等级划分



适用对象

为国产化信息系统正常运行，提供设计、开发、集成实施、运行维护和运营服务等相关服务的系统集成和服务提供商。

证书查询

🏠 CNCA查询网址链接



🏠 赛宝查询网址链接



联系方式

📍 单位地址 | 广州市增城区朱村街道朱村大道西 76 号中国赛宝实验室 10 号楼 3-4 层

☎ 客服热线 | 4008-301-909

🌐 官方网站 | <http://www.ceprei.org>

 **赛宝认证中心**
CEPREI CERTIFICATION BODY



赛宝公众号



赛宝小助理

来自时代的呼唤

——人工智能管理体系认证

ISO/IEC 42001 是信息技术人工智能 (AI) 管理体系的国际标准，该标准提供了一个可认证的人工智能管理体系 (AIMS) 框架，组织可以根据该框架进行认证，以证明其人工智能系统的开发和使用符合国际标准的要求。

标准特点

该标准采用 ISO/IEC 发布的管理体系高层架构，依据过程方法充分结合了 PDCA 循环和基于风险的思维对人工智能相关的过程进行规范，旨在帮助组织在开发、实施和维护 AI 技术时建立有效的管理体系，以确保 AI 系统的可靠性、安全性和合规性。

认证价值

- 1 证明公司实力和估值的重要维度，增强客户信任，提高投资者信心
- 2 建立标准化流程，减少试错成本，优化内部管理与实现长期价值
- 3 持续关注国内外法规要求，提高数据安全和隐私保护水平
- 4 持续改进与创新，提高差异化竞争能力

适用对象

适用于提供或使用/利用人工智能系统的产品或服务的任何组织

证书查询

🏠 CNCA查询网址链接



🏠 赛宝查询网址链接



联系方式

📍 单位地址 | 广州市增城区朱村街道朱村大道西 76 号中国赛宝实验室 10 号楼 3-4 层

☎ 客服热线 | 4008-301-909

🌐 官方网站 | <http://www.ceprei.org>

 **赛宝认证中心**
CEPREI CERTIFICATION BODY



赛宝公众号



赛宝小助理

