

铭珏科技：智能审计报告复核系统

编者按：2021年4月8日，中注协发布《注册会计师行业信息化建设规划（2021-2025年）》，提出了大力加强会计师事务所信息化建设的多项任务。为丰富会计师事务所信息化实现路径，中注协将持续在门户网站“信息技术产品推介”专栏刊发信息化建设解决方案，分享国内外信息技术产品和信息化建设经验。本期编发上海铭珏信息科技有限公司介绍其智能审计报告复核系统的材料。

一、智能审计报告复核系统——易审宝

智能审计报告复核系统“易审宝”，将专家模型和大数据建模相结合，通过大数据挖掘和基于神经网络的机器深度学习技术，融合图像识别（OCR）、自然语意处理（NLP）、知识图谱等人工智能技术，帮助会计师事务所审计报告质控部门精准识别审计报告的一致性差错，并快速侦测财务报表的合理性问题。“易审宝”包含以下两大核心功能：审计报告一致性审核与财务报表健康度检测，其中：

（1）审计报告一致性审核

围绕财务审计报告文本勘误审阅这一业务场景，基于智能文档版面解析和审阅规则引擎，开发自动化财务审计报告复核系统，并针对会计师事务所报告审阅工作的具体需求进行定制调整，持续迭代优化。



图 1 审计报告一致性审核

(2) 财务报表健康度检测

当前体系包含 5 个独立且互相支持的分析模型，具有高度的灵活性、可定制性和扩展性。通过报表间的指标勾稽，派生出数百条业务检查逻辑，形成了一个多方位立体纵深的公司财务运行状况深度检查。辅助会计师事务所对企业财务表现合理性进行判断。



图 2 财务报表健康度检测

系统内嵌了 200 余条对基于专家经验的财务联动规则以及基于机器学习的舞弊侦测规则，这些联动规则涵盖了资产负债、经营效益、费用支出、现金流量等各个维度。

1	货币资金	高	货币资金和银行借款双高，公司在货币资金充足的情况下进行银行借款，资金有可能不真实或者被质押和冻结。
	银行借款	高	
2	营业收入	大幅上升	公司期间费用（销售、管理、研发等）的核算可能存在虚减的不合理和不真实的情况；或者公司的营业收入可能存在虚增。
	期间费用	小幅上升	
3	营业收入	上升	从报表显示，公司存在大量现金销售的行为，并且这些经营现金流又转化为公司的较难盘点的存货。因此公司可能存在虚构现金销售，并通过存货增加来消化虚构的现金销售的行为。
	应收账款	基本不变	
	经营活动现金流	基本不变	
	存货	上升	

图3 “易审宝”规则示例

二、“易审宝”使用方法

“易审宝”操作简洁明了，功能及页面的便捷性与友好性得到广大用户的一致认可，仅需“上传报告”-“等待3秒”即可获取一份带有差错提示标注的检测报告，能够支持 WOED、EXCEL、PDF 等各类文档的解析。



图4：“易审宝”使用示例 I

“财务报表健康度检测”能够一键揭示财报的整体风险情况以及逐条风险内容，包含财报专家经验检测、趋势性检测、行业对标检测等方面，能够从指标科目、关注事项、风险提示等维度进行风险说明，

帮助会计师事务所进行财报质量复核。

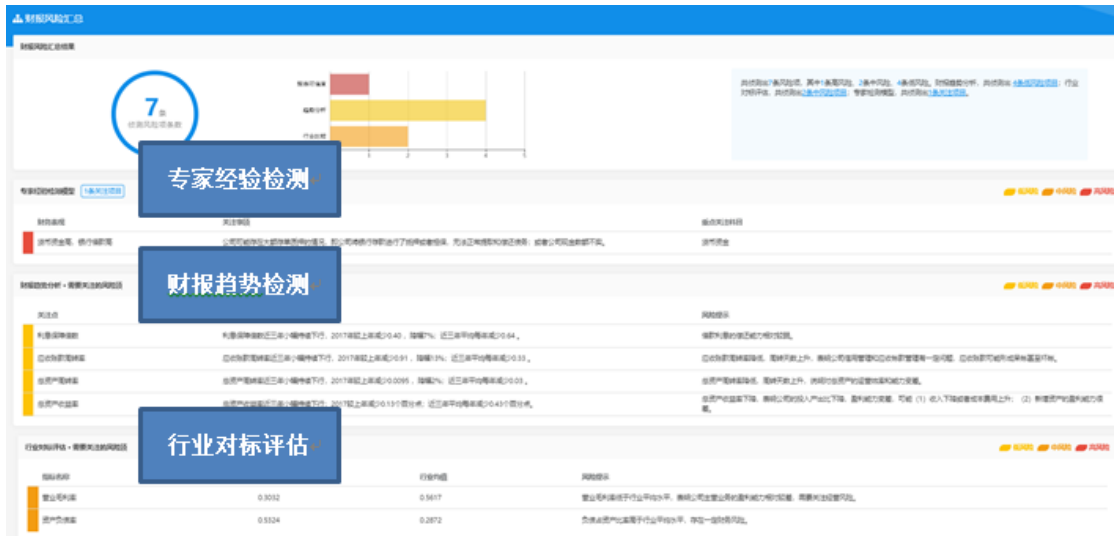


图5 “易审宝”使用示例II

三、“易审宝”使用成效

“易审宝”作为质控系统，旨在为会计师事务所质控部门对审计报告进行质量复核的场景提供辅助服务，提高事务所质控人员工作效率及效果。该系统已在上海、北京、浙江、江苏、广州等地签约使用，与宁波科信、中永中天等会计师事务所达成合作，有效地帮助会计师事务所在集中审计期间，保障审计报告的准确性与有效性，降低审计风险。

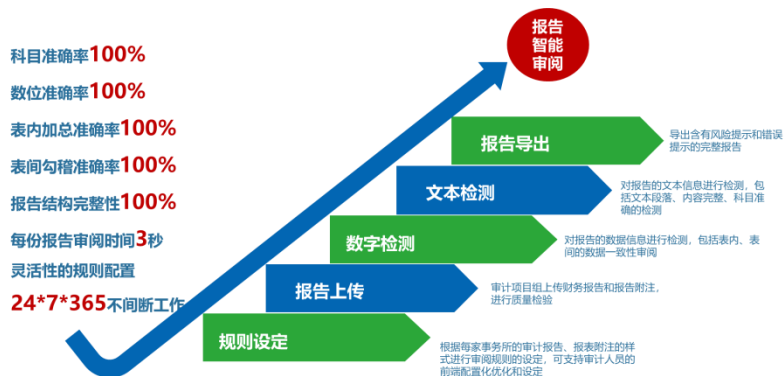


图6 “易审宝”使用成效

四、公司介绍

铭垚科技于 2015 年成立于上海，为客户的风控、内审等大监督体系提供基于人工智能和大数据分析技术的新一代数字信息化解决方案。公司以自主研发的“智能风控规则引擎”为核心，针对风控、内控、内审、合规等不同的监督场景，打造了“慧财”、“慧审”、“慧控”、“慧察”等应用产品，并在国资风控、企业内审、大宗贸易风控、医院和高校内控、会计师事务所财审质控、金融机构财报风控等不同领域形成了特色化的行业解决方案。

免责声明：

本文信息(包括文字、图片等)均由上海铭垚信息科技有限公司提供，并对信息的合规性、真实性、准确性负责。中国注册会计师协会网站仅免费提供信息展示，中国注册会计师协会不对信息的合规性、真实性、准确性负责。