

天健财智：财务智能预警解决方案

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。本期编发厦门天健财智科技有限公司介绍其财务智能预警解决方案的材料。

一、财务智能预警解决方案——天健财判系统

天健财判系统，是一款综合利用计算机视觉（OCR）、自然语言处理（NLP）、大数据及云计算等先进信息技术，并结合中国财务舞弊研究中心的财务舞弊识别核心框架及天健财智专家模型等财会专业技术，对企业财报可信度进行智能甄别，进而对财务健康度进行评价的企业财务智能预警信息系统。该系统具有舞弊智能预警、一键财报分析和数据研判三项核心功能。



图1 天健财判-财报分析模型

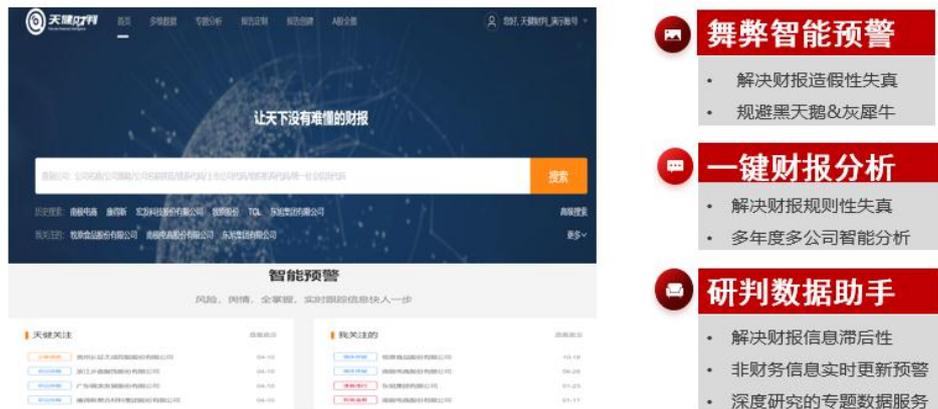


图 2 天健财判-三大核心功能

二、应用成效

天健财判作为专家辅助系统，旨在为监管机构、金融机构、资本市场中介服务机构等用户，在监管、投资、风控、信评、审核等场景提供辅助服务，提高专家工作效率及效果。该系统已在上海、江苏、深圳、厦门、宁波等地监管局签约使用；与宁波银行、宁银理财、永赢基金和容诚会计师事务所等金融和审计领域客户达成合作。

天健财判系统识别财务舞弊与债券违约的准确率为 90%，并于 2020 年 11 月荣获厦门市金融科技创新“十佳项目奖”。

2019年报十大地雷公司	暴雷前夕市值 (亿元)	天健财判-2018年报评分预警		
		财务三质量	财报可信度	财务健康度
康美药业股份有限公司	1,300	中	低	低
浙江田中精机股份有限公司	22	中	低	低
康得新复合材料集团股份有限公司	600	高	低	低
西部矿业股份有限公司	138	中	中	低
乐视网信息技术股份有限公司	99.34	低	低	低
浙江金盾风机股份有限公司	36.05	中	低	低
上海富控互动娱乐股份有限公司	14.68	低	低	低
辅仁药业集团制药股份有限公司	80	高	中	中
凯迪生态环境科技股份有限公司	47.55	低	低	低
哈尔滨秋林集团股份有限公司	41.87	中	低	低

图 3 天健财判-部分年报预警示例

三、使用方式

天健财判系统支持 PC 端和微信小程序两种使用方式，其中 PC 端可以提供公开及非公开主体报告及数据相关服务，微信小程序可以快速查阅上市公司、发债企业的财务健康诊断报告。



图 4 天健财判-PC 端



图 5 天健财判-微信小程序

厦门天健财智科技有限公司成立于 2018 年 11 月（前身为厦门天健咨询有限公司），注册资本人民币 300 万元，总部位于厦门。天健财智以“专业驱动、技术赋能”为经营理念，以厦门国家会计学院中国财务舞弊研究中心的财务舞弊识别模型框架为基础，借助于大数据及人工智能等新技术，智能提供以财务信息为核心，并涵盖公司治理、行业、业务、税务、法务等多维度高质量的信息化服务。