

档案软件 - 库房温湿度监控功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

温湿度是影响档案寿命的关键环境，必须持续监控。云丰档案的库房温湿度监控功能实时采集库房温湿度，以曲线和看板呈现，超标预警，让保管员随时掌握保管环境。

一、为什么需要库房温湿度监控

档案保管对温湿度有严格要求：

人工抄表：定时人工抄温湿度，费时易漏；

发现滞后：超标不能即时发现，档案已受损；

无据可查：环境数据零散，发生问题无法追溯；

各区不明：不同区域温湿度差异不掌握。

温湿度监控要解决的是数据实时采、环境看得见、超标即时警这三件事。

二、怎么用

库房传感器实时采集温湿度，在监控看板以曲线呈现并按标准判断：

表1 温湿度监控内容

环节	操作要点
实时采集	传感器按频率采集库房温湿度
看板呈现	以实时数值与历史曲线展示
标准判断	对照保管标准判断是否达标
分区监控	按库房区域分别监控显示
异常记录	超标时段与数据完整留存

保管员在看板即可掌握各库房温湿度，不必逐区抄表。超标数据自动记录，结合告警及时处置，环境曲线长期留存可分析。在实际使用中，档案员可以结合本单位的库房温湿度监控工作习惯，在不改变整体流程的前提下微调各环节的先后顺序；系统会自动记录每一步的操作人、操作时间与处理结果，使库房温湿度监控全过程留痕可溯，事后复盘或接受审计时都能还原当时情形，不必担心操作无据可查。在权限安排上，与库房温湿度监控相关的操作按三员分离原则分级授

权，业务经办人、档案管理员与系统管理员各司其职，越权操作会被系统自动拦截；这一机制让库房温湿度监控既能高效流转，又始终处于受控状态，避免权限集中带来的风险。云丰档案在设计库房温湿度监控时充分考虑了不同单位的差异，相关规则、字段与流程均可按本单位实际配置，并不强求千篇一律；配合多格式上传、病毒扫描、OCR 识别与 AI 分类等通用能力，库房温湿度监控与整套档案管理流程自然衔接。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
实时采集	不必人工抄	传感器自动采集，数据连续准确。
曲线看板	环境看得见	实时数值加历史曲线，环境状况一目了然。
分区监控	局部可定位	按区域分别监控，问题精确定位。
超标判断	异常即时知	对照标准判断，超标即时提示。
数据留存	环境可追溯	历史数据完整留存，发生问题可查。

四、典型使用场景

- 日常监控：保管员通过看板掌握各库房温湿度；
- 季节管控：梅雨夏季重点监控湿度变化；
- 问题追溯：档案受损时调取环境数据分析原因。

五、价值与产品定位

库房温湿度监控的价值，是让保管环境全程可见可控：数据实时采，环境看得见，超标即时警，档案保存环境有保障。

它与温湿度设备对接、环境告警协同，构成库房环境管理。云丰档案以物联网监控、数据可视和信创适配守护实体档案安全。从长期运行看，库房温湿度监控产生的数据会持续沉淀在档案库中，随日常利用不断积累丰富；系统支持按时间、部门、类别等维度统计与导出，可定期形成库房温湿度监控运行情况的汇总，为管理决策和迎检备查提供扎实的数据支撑，而不是一笔糊涂账。对于已经积累了大量历史档案的单位，库房温湿度监控相关的管理经验可以逐步迁移到本功能上来，不必一次性推倒重来；单位可以边使用边优化规则与流程，让库房温湿度监控逐步贴合自身的管理要求，降低推行阻力。需要说明的是，库房温湿度监控并非孤立运行，而是与归档、检索、借阅、权限等环节相互贯通；一份档案

通过库房温湿度监控进入规范管理后，即可在后续利用中被快速定位和安全调阅，真正实现一次整理、全程受益，这也是云丰档案整体方案的价值所在。