

## 放药核素活度浓度测量仪

### 一、产品介绍

FYND-HPGE-P30 放药核素活度浓度测量仪（高纯锗）由高纯锗  $\gamma$  谱仪、杜瓦瓶、数字化多道、低本底铅室、计算机、放药核素活度浓度分析专用软件、无源效率刻度软件等组成，如图 1，是一套放药药品核素纯度专用测量高纯锗谱仪。

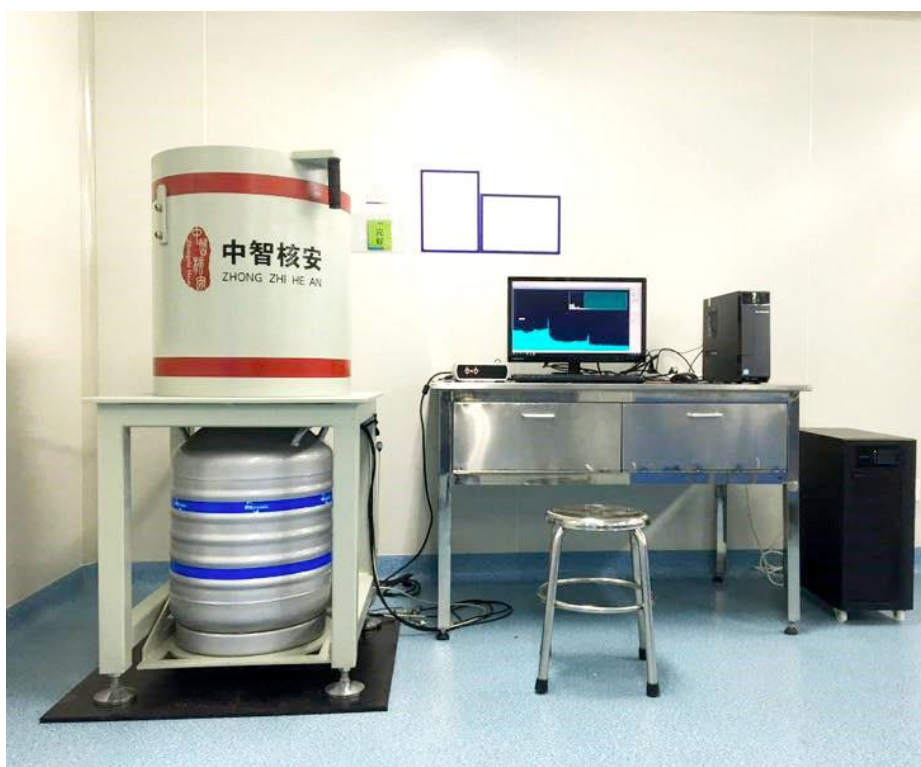


图 1 FYND- HPGE-P30 放药核素活度浓度测量仪（高纯锗）

### 二、产品功能

- 能谱获取、全自动能谱解析（见图 2）；

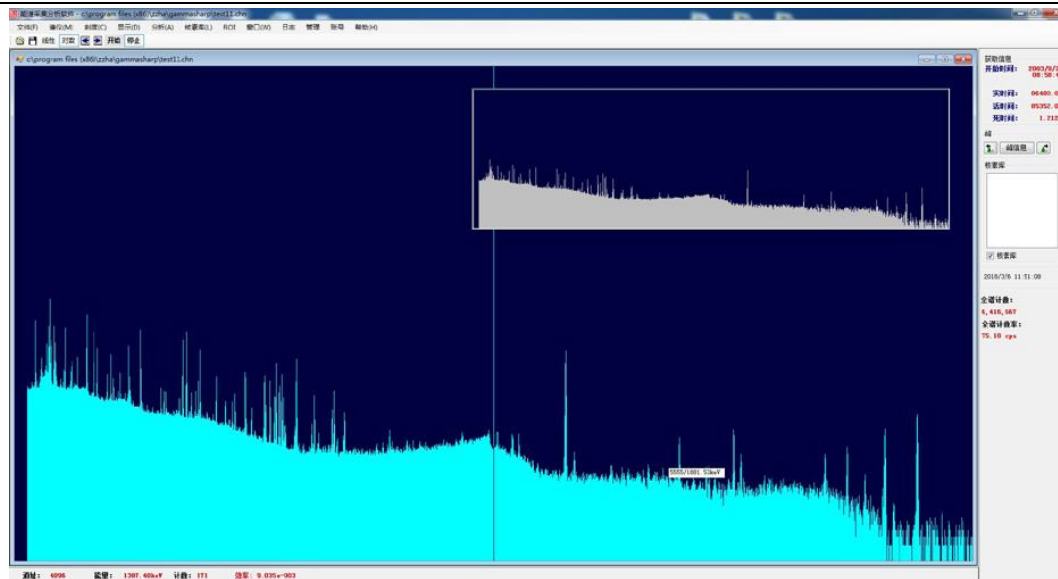


图 2 软件界面

- 具有登陆、密码管理、用户管理、测量日志管理、修改警告、操作授权管理等功能（见图 3），满足审计要求；



图 3 报告信息设置

- 自动出核素活度浓度报告（见图 4）；

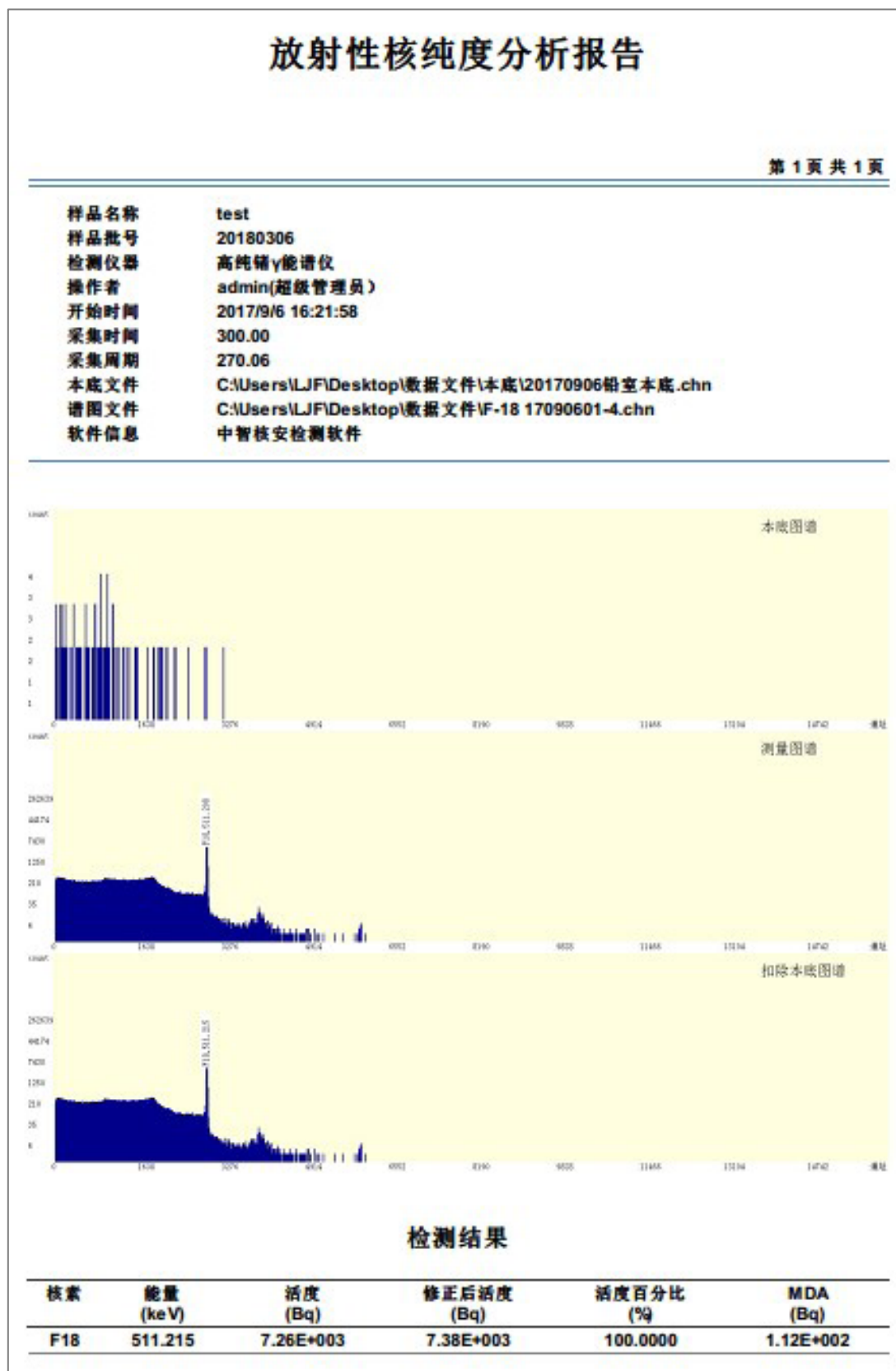


图 4 日志管理



- 测量精度经过国家一级计量站检定，满足国家标准；
- 从能量刻度到出测量结果报告，全自动操作；
- 测量程序和内容符合相关标准，具有权威性。

### 三、产品技术参数

- 在配置 30%相对探测效率探测器条件下，对 F-18 的 10 分钟最低检测限为 0.5Bq/L，30 分钟最低检测限为 0.25Bq/L；
- 探测器：相对探测效率从 30%到 100%的高纯锗探测器可选配；
- 制冷：液氮回凝制冷和液氮制冷可选配。

### 四、应用领域

放药生产单位、放药使用部门的核素活度浓度测量。