### 测评过程概述

本次软件测评工作主要包括接受测评任务、测评需求分析、测评策划、编制测评大纲、测试设计和实现、测试执行、回归测试和测评总结等测试阶段。

### 接受测评任务

2023年8月，中国科学院卫星软件测评中心承担一个正式的项目软件鉴定测评任务。

### 测评需求分析

××年××月至××月，测评项目组依据被测软件源代码、需求规格说明、软件设计说明等文档开展测评需求分析工作，主要开展了测评需求分析工作。

### 测评策划

××年××月至××月，测评项目组依据需求分析开展测评策划工作，并最终依据测评需求分析和测评策划结果形成一个正式的项目软件鉴定测评大纲。

××年××月××日，通过××在××主持召开的一个正式的项目软件鉴定测评大纲评审，测试组根据评审意见修改完善了《一个正式的项目软件鉴定测评大纲》。

### 测试设计和实现

××年××月至××月，测评项目组依据测评大纲开展测试用例设计工作，其中一个正式的项目软件配置项测试设计了10个测试用例，包含文档审查、功能测试、接口测试、功耗分析等。

### 测试执行

××年××月至××月，测评项目组针对一个正式的项目软件（V1.21）开展了首轮测试执行工作，共执行10个用例，测试过程中发现问题8个。

### 第二轮测试

a）××年××月，研制单位针对上轮测试执行中发现的8个问题进行了修改，并填写了问题更改报告单，软件版本升级为V1.24；

b）××年××月，测评项目组对一个正式的项目软件（V1.24）进行了回归测试，经测试软件更改正确，并且未引入新的问题；

### 第三轮测试

a）××年××月，研制单位针对上轮测试执行中发现的0个问题进行了修改，并填写了问题更改报告单，软件版本升级为V1.29；

b）××年××月，测评项目组对一个正式的项目软件（V1.29）进行了回归测试，经测试软件更改正确，并且未引入新的问题；

### 测评总结

2024年4月，测评项目组对测试工作进行总结，编写了《一个正式的项目软件鉴定测评报告》。

××年××月××日，通过××在××主持召开的一个正式的项目软件鉴定测评总结评审，测试组根据评审意见修改完善了《一个正式的项目软件鉴定测评报告》。