

Application of Flash Process Calculation with C—Language

CHANG Xing

(College of Chemical Technology, Qinghai University, Qinghai, Xining 810016, China)

Abstract: This paper analyzes the calculation of flash process through material balance, by an example to discuss the basic application of Newton iterative method and C language in flash process calculation.

Key words: Flash; Chemical calculation; C—Language

·简讯·

祝贺中国科学院青海盐湖研究所盐湖化学分析测试部 通过国家实验室认可/计量认证的初评审

2004 年 4 月 13—14 日, 受中国实验室国家认可委员会的委派, 国家认可委专家评审组一行 3 人对中国科学院青海盐湖研究所盐湖化学分析测试部进行国家实验室认可/计量认证的现场评审。

评审组依据实验室 CNAL/AC01: 2002 (ISO/IEC17025: 1999) 标准建立的质量管理体系及其运行情况, 采用不同方式对实验室认可的检测项目进行了现场考核, 检查了实验室设施内部质量审核、管理评审及近几年来实施质量活动的适宜性、充分性和有效性。在评审过程中, 专家们主要通过现场观察和现场试验, 与有关的管理人员、检测技术人员进行交流和座谈, 同时还查阅了盐湖化学分析测试部办公室有关的管理活动、检测技术活动记录以及有关的证明。

评审组认为中国科学院青海盐湖研究所盐湖化学分析测试部拥有一批高技术水平的研究、测试人员, 并具有优良的设施环境和完善的检测设备。该实验室建立了符合 ISO/IEC17025: 1999 标准的质量管理体系, 符合 CNAL/AC01: 2002 实验室认可准则的要求; 经评审组对实验室申请认可的检验项目逐项评审, 提出了推荐认可的 7 类 25 项检测范围。

评审组同时对此次评审工作提出了建设性的意见和建议, 希望实验室在今后的工作中, 充分发挥内部质量审核和管理评审的作用, 进一步完善质量管理体系, 使实验室质量管理体系为实验室建设起到更大作用。

(供稿 白华, 宋粤华)