

## Development of comprehensive experiment platform for optimizing vulcanization parameters

CHEN Min, WANG Jia-xu, WANG Hai-bao, CHEN Zhan

(Chongqing University, Chongqing 400044, China)

**Abstract:** Based on the existent curing press, a comprehensive experiment platform for optimizing the vulcanization parameters was developed by modifying the original control system and using the orthogonal experiment design method combined with the fuzzy comprehensive evaluation. The test results showed that the developed comprehensive experiment platform was effective for optimizing the vulcanization parameters.

**Keywords:** vulcanization parameters; comprehensive experiment platform; orthogonal experiment; fuzzy comprehensive evaluation

### 中国国家认可体系全面启动

中图分类号: F270.7 文献标识码: D

中国合格评定国家认可中心 8 月 20 日在北京正式揭牌, 中国集中统一的认可体系基本框架已经初步建立、全面启动。

新成立的中国合格评定国家认可中心将原中国质量体系认证机构国家认可委员会(CNACR)、原中国国家进出口企业认证机构认可委员会(CNAB)和原中国产品质量认证机构国家认可委员会(CNACP)整合为中国认证机构国家认可委员会(CNAB); 将原中国实验室国家认可委员会(CNACL)和中国国家出入境检验检疫实验室认可委员会(CCIBLAC)整合为中国实验室国家认可委员会(CNAL); 将原中国认证人员国家注册委员会(CRBA)和 CNAB 人员注册部合并成立中国认证人员与培训机构国家认可委员会(CNAT)。

今后质量管理体系(ISO 9000)、环境管理体系(ISO 14000)、职业健康安全管理体系(OHSMS)、通讯业质量管理体系(TL 9000)、汽车行业质量管理体系(QS 9000)等各类质量管理体系认证机构的认可工作, 强制性产品认证、自愿性产品认证以及农产品、食品认证等各类认证机构的认可工作, 都会统一归口到这 3 个国家认可委员会的认可工作之中。至此, 中国存在多套认可体系、多头管理的时代已告结束。按照国际惯例, 3 个委员会都是由来自政府部门、专家学者以

及社会各方面的代表组成。

从国际认证认可发展潮流看, 建立集中统一的认可体系是经济全球化和贸易便利化的客观需要。中心的成立, 保证了认可工作权威性、惟一性和可信性, 有助于中国加入 WTO 后与国际接轨, 参与国际经济合作与竞争, 打破国外技术壁垒。

(摘自《中国化工报》, 2002-08-22)

### 长寿化工开发出粉末 CR

中图分类号: TQ 333.99 文献标识码: D

作为重要的 SR 产品, CR 一直是以块状胶的形式生产, 近日重庆长寿化工有限责任公司率先开生产出粉末 CR, 这项技术在国内尚属首创, 产品比传统的块状胶更具市场竞争力。

CR 作为合成橡胶行业的一大分支, 在国内橡胶行业占据十分重要的地位, 但由于其生产工艺的复杂性和危险性, 目前全国范围内仅有两个生产厂家生产。

据有关人员介绍, 粉末胶在国内 CR 行业尚属首创, 目前已基本具备工业化生产的条件。其产品性能比块状胶均匀, 解决了块状胶焦烧粒子的问题, 同时拓展了块状胶的应用领域, 克服了块状胶不能作填充剂的不足, 另外其加工性能比块状胶好, 无论门尼粘度如何, 制品的性能都很稳定, 同时粉末胶后处理的能耗低, 从而降低了产品成本。

(摘自《中国化工报》, 2002-09-02)