

## 新闻公报

### 立法会十九题：恒生指数有限公司指数系统中断发放

2010年2月24日(星期三)

以下为今日(二月二十四日)在立法会会议上叶刘淑仪议员的提问和财经事务及库务局局长陈家强的书面答复：

问题：

恒生指数有限公司(恒指公司)的指数系统于本年一月二十二日早上约十时至十时三十二分期间未能透过香港交易所的交易及资讯系统发布各项恒生指数。有评论指出，事件除影响港股市场当天的运作外，亦使香港作为国际金融中心的美誉留下污点。此外，在事件发生后，恒指公司公开指出事件是因为数据排序出错造成，实属罕见，并表示就问题进行了所有必须的调整及全面的测试，认为再没有出现任何问题。评论亦指出，恒指公司的交代欠缺说服力，令人忧虑恒指系统的可靠性。就此，政府可否告知本会：

(一) 有否向恒指公司了解：

(i) 在分析及设计指数系统的阶段时为何忽略发生上述事故的可能性；软件工程师是否在指数系统的研发阶段已进行彻底的系统测试；若否，原因为何；如何确保为指数系统所进行的上述全面性测试不会遗漏系统内的任何部分；及

(ii) 公司内的分析及设计员是否有足够的领域知识以履行职责；及

(二) 是否知悉，发生上述事件是否因为交易市场不断扩展，令指数系统产生在设计时没料到的资讯传送情况，以致系统不胜负荷；若然，有否要求恒指公司进行定期资讯科技审计，以找出系统的弱点，并进行适时的系统更新？

答复：

主席：

恒生指数有限公司(恒指公司)已彻查及检讨事件，恒指公司和香港交易及结算有限公司(港交所)分别制备了事故报告。政府当局已将有关报告转呈立法会财经事务委员会参阅。

现就各分题，回应如下：

（一） 恒指公司就每个系统研发项目均会进行全面的系统测试及用户验收测试。根据恒指公司的事故报告，事故是由一项罕见的信息次序引发。由于实时指数系统采用「并行数据处理」方法，于事故当日在开市前竞价时段完结后随即发生的「非顺序程序」是一个罕见情况，在此事件前从未出现，亦属未可预见之列。恒指公司并不认为事故显示有关人员欠缺所需知识以履行其职责。

（二） 据恒指公司透露，事故与交易市场扩展或系统负荷无关，而是由上述的罕见信息次序引起。根据恒指公司的事故报告，恒指公司正对其系统进行全面检讨，以找出任何其他潜在问题，如发现问题便会作出修正。

虽然此事故无疑影响了市场的正常运作，但恒指公司及港交所于二〇一〇年一月二十二日启动的紧急应变措施有助防止市场受到重大干扰。我们相信，港交所及恒指公司建议推行的改善及优化措施均有助进一步完善紧急应变安排。证监会将与恒指公司及港交所紧密合作，跟进其改善建议。

完