

平均数量系统  
**The Average Quantity System (AQS)**

度量衡处 **Weights & Measures Office (WMO)**

由农粮局食品管制科翻译

2009年6月5日



# 大纲

- 视频 – 度量衡处方案
- 平均数量系统简介(Average Quantity System (AQS))
- 国际法制计量组织(OIML)国际建议R87号《预包装商品含量》之需求
- 亚太经合组织/ APLMF预包装商品培训班

## 平均数量系统简介 (Average Quantity System (AQS))

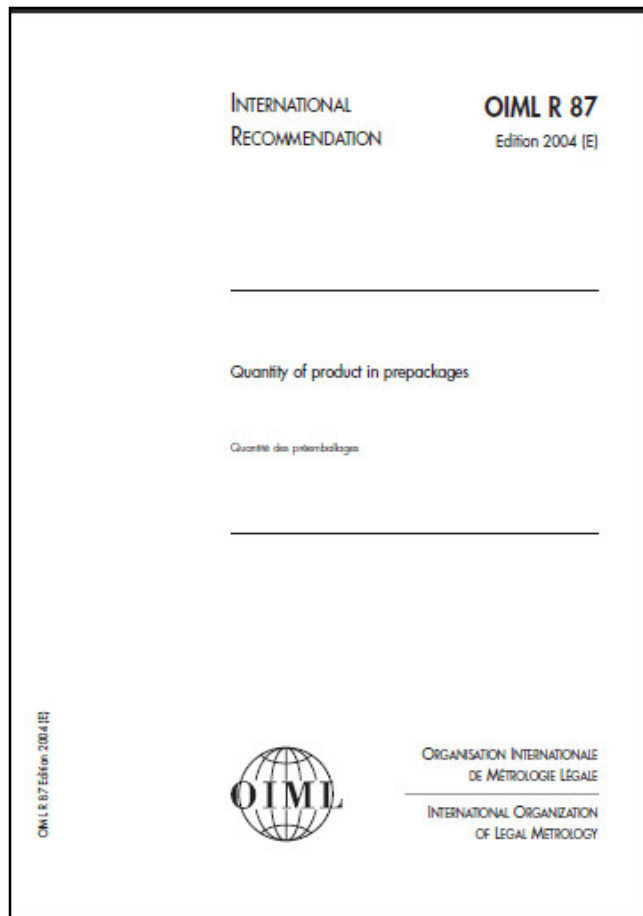
2005年修改度量衡法及属下的条例,以平均数量系统取代最低数量系统.

平均数量系统是一个国际公认的制度,能明确地找出预包装商品的缺陷。这系统已在澳洲,加拿大,欧洲联盟,印度,日本,纽西兰,南非和瑞士实行。

## 平均数量系统的好处

- 对于包装商，产商和消费者都公平
- 包装商/产商可以提高生产率，减少过量包装，以确保正确的数量
- 消费者在购买预包装商品时可以放心，他们所购买的数量是正确的，而且一般上相等于标称数量

# OIML国际建议R87号 《预包装商品含量》



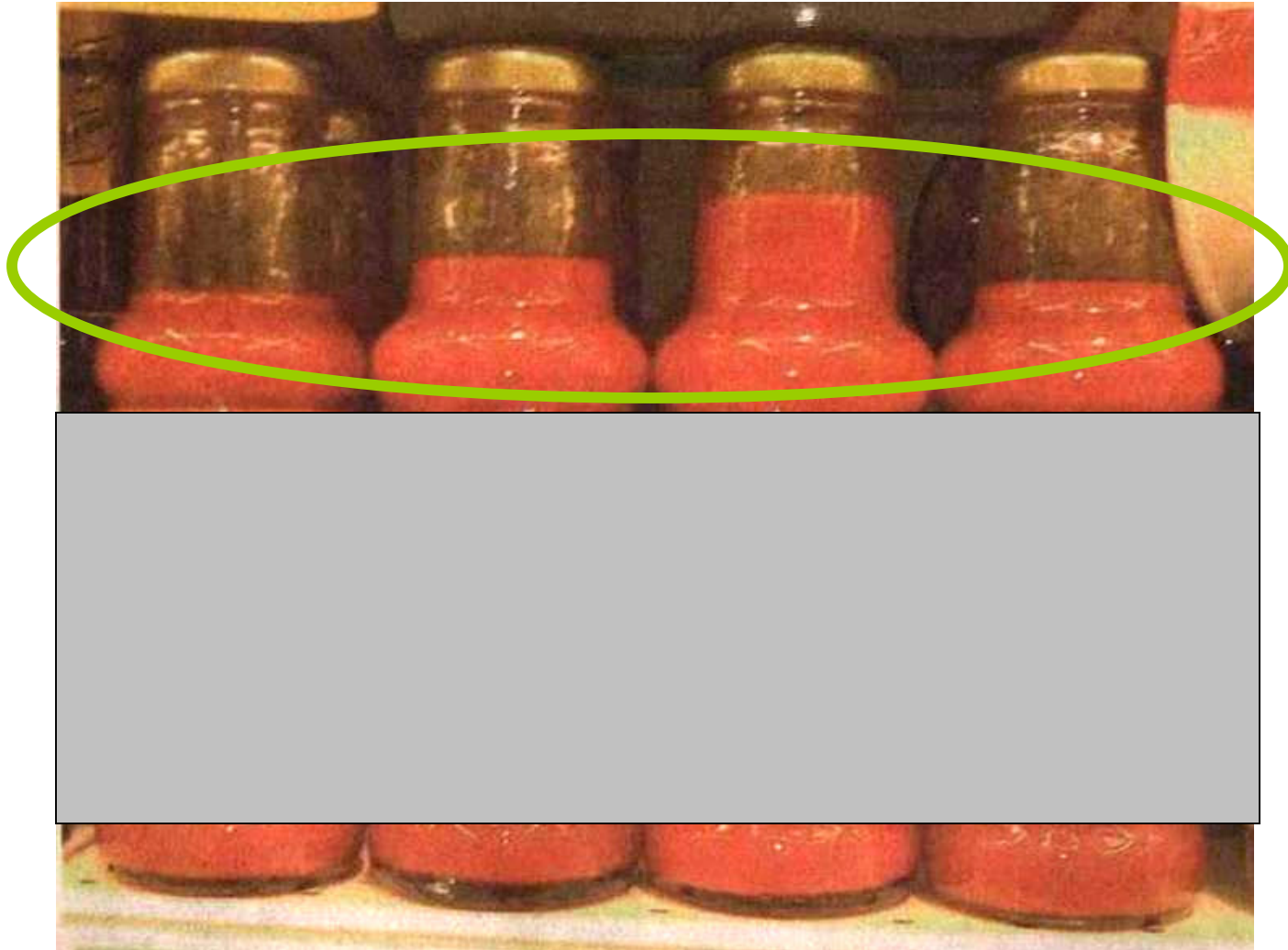
**R87 列出预包装商品的计量要求，包括：**

- 一个以平均数量系统为基础，能确定净数量的制度
- 法制计量对于预包装商品标签上的要求，如：必须注明其重量，体积，长度，面积或数量
- 计量人员应采用的抽样检验计划和程序

# 预包装商品的例子



## 平均数量系统？



## 预包装商品的定义- 据OIML R87

预包装商品是指产品在买方不在场的情况下,预先被放置在任何性质的容器里,而其数量无法被更改,除非打开包装或在包装上做出明显的修改.

预包装商品也指任何在封闭的容器或包装内的产品,其数量已确定并在出售之前注明在其标签上。

# 平均数量系统(AQS)

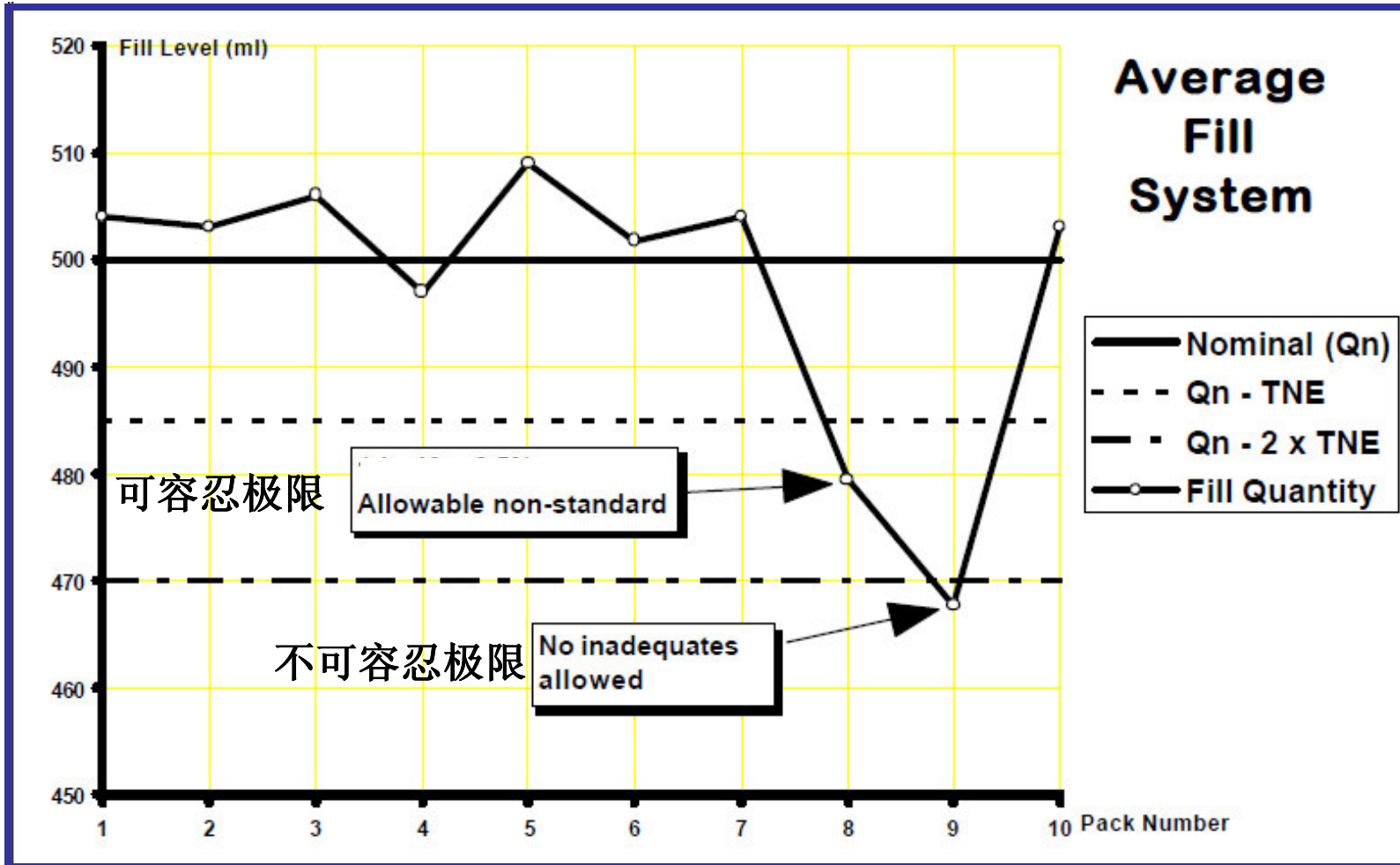
使用平均数量系统时应遵循三大规则:

规则(一): 申报的数量应准确地反映供应量。因此, 每批预包装商品的平均净含量不得低于所申报的数量。

规则(二): 不符合规则的预包装商品之数量不得超过规定的数量。

规则(三): 预包装商品的含量若有不足, 不得超过订明可容忍极限的两倍以上。

# 图解说明三大规则



## 平均数量系统

检验批:

√ 若符合三大规则, 将被接受

**X** 若不符合一项或多项规则, 将被拒绝

# 所能容忍的尺度

标称数量 (Qn), 以克 (g) 或毫升 (ml) 计算		所能容忍的尺度 (T)	
从	到	标称数量之百分比 (%Qn)	克 (g) 或 毫升 (ml)
5	50	9.0	-
50	100	-	4.5
100	200	4.5	-
200	300	-	9.0
300	500	3.0	-
500	1,000	-	15.0
1,000	10,000	1.5	-
10,000	15,000	-	150.0
15,000	50,000	1	-

## 图解说明平均数量系统

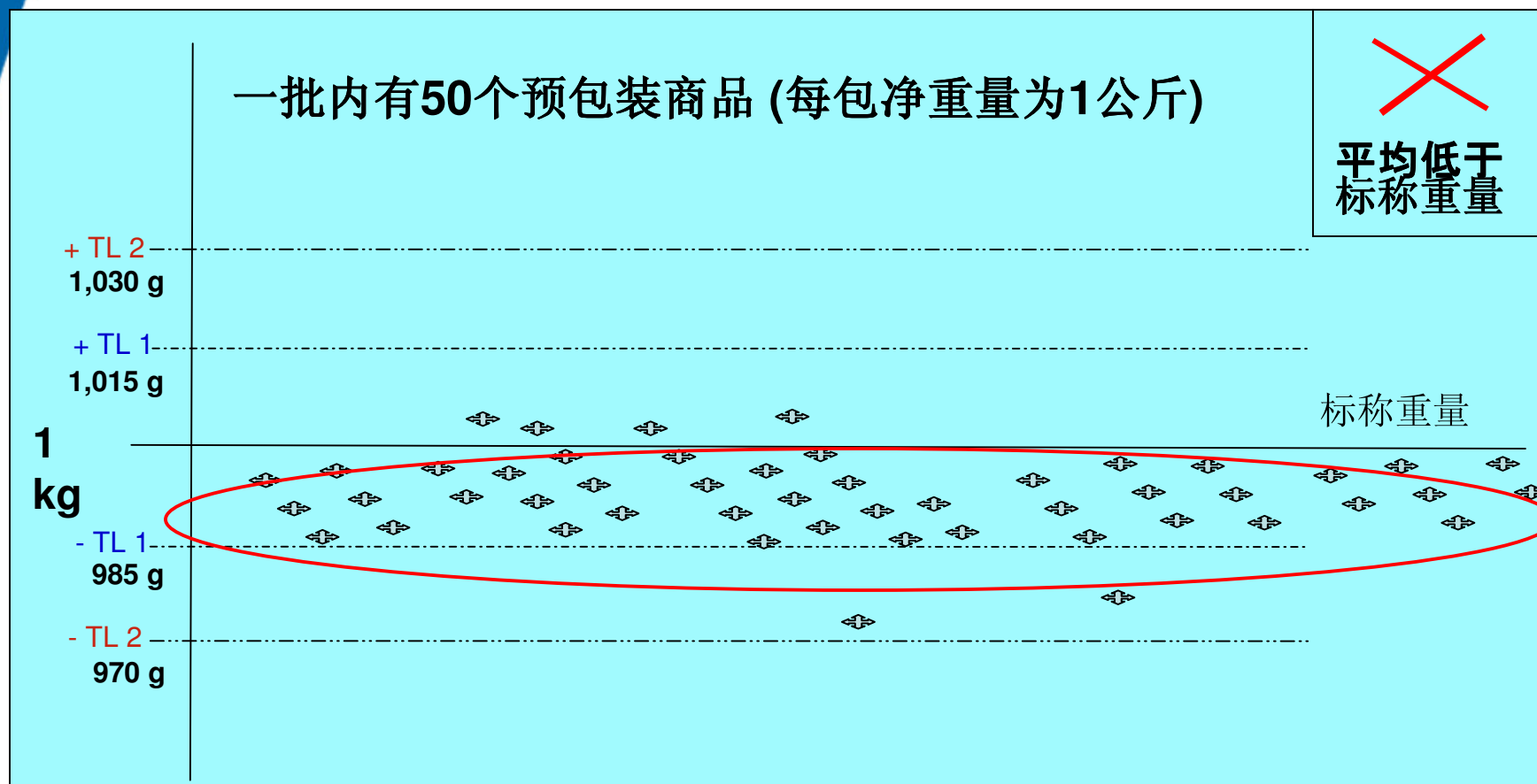
预包装商品抽样检验计划 (每预包装商品的标称数量必须能以质量, 体积, 长度, 面积或计数计算)

检验批数量	样本数量	拒绝的数量
100 至 500	50	4 或以上
501 至 3,200	80	6或以上
超过 3,200	125	8或以上

注：检验批数量若少过100, 将100%进行检验, 而且不容许有任何不符合规则的预包装商品。

## 规则(一)

申报的数量应准确地反映供应量。因此，每批预包装食品的平均净含量不得低于所申报的数量。



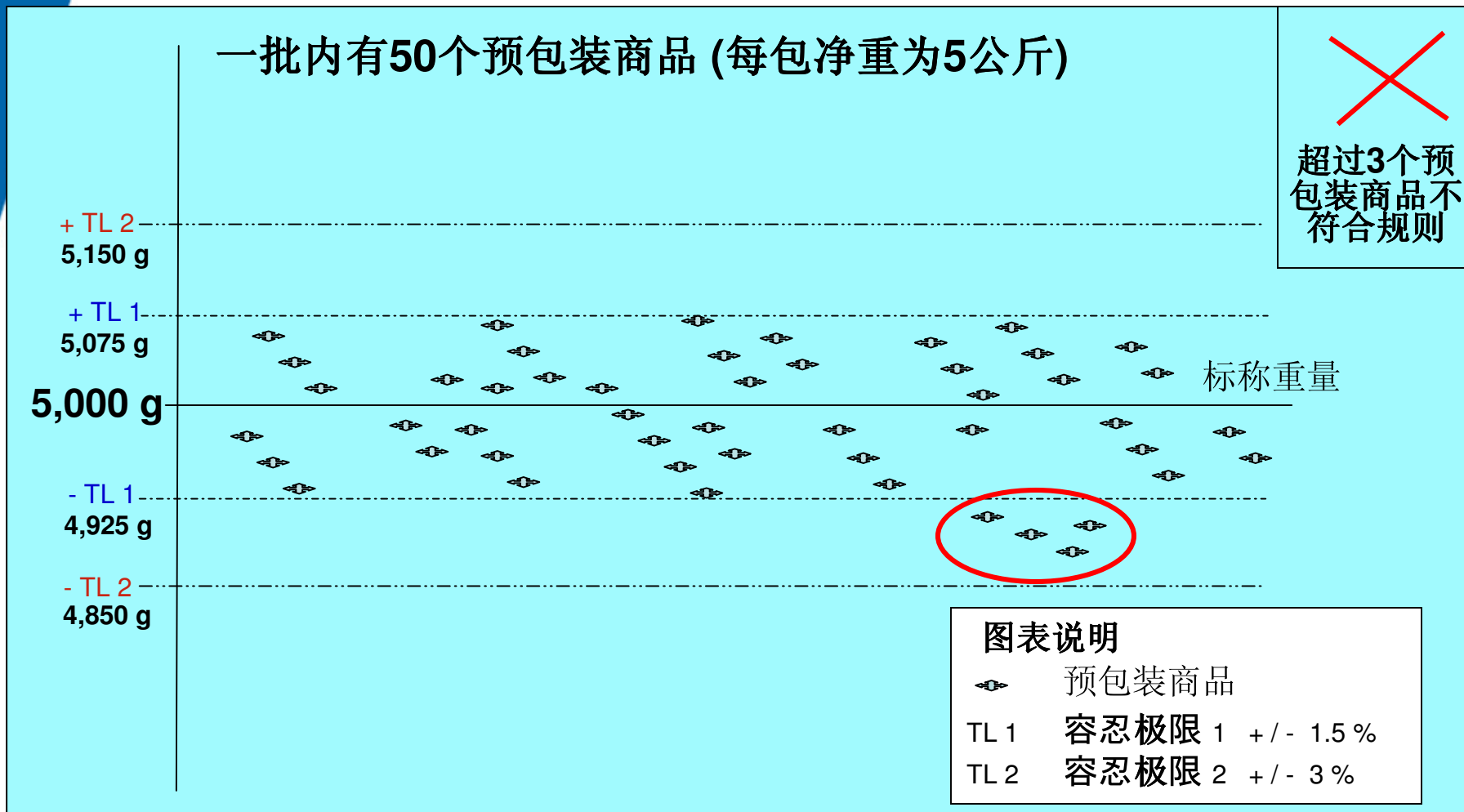
### 图表说明

⊕ 预包装食品

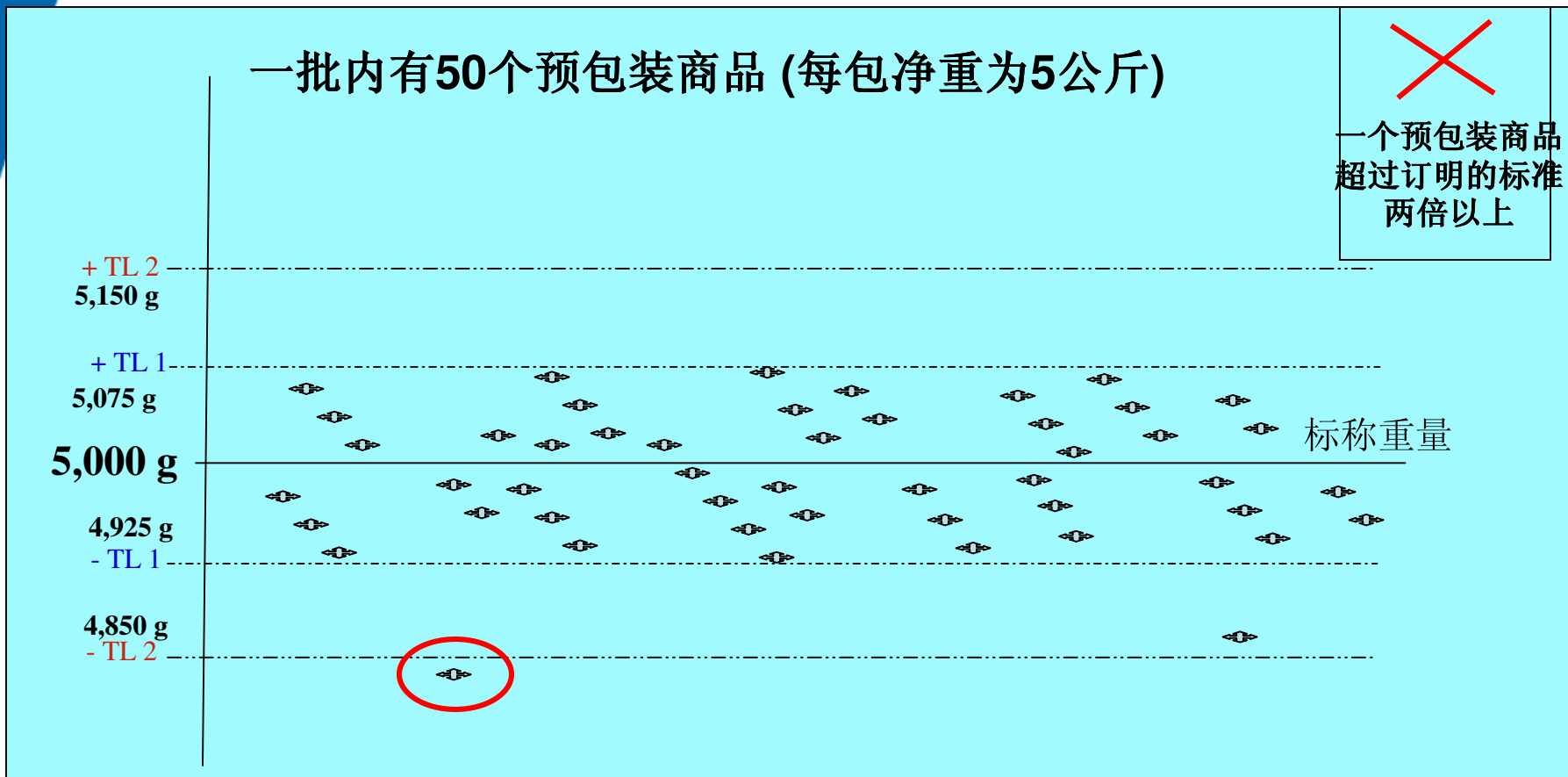
TL 1 容忍极限 1 +/- 15 g

TL 2 容忍极限 2 +/- 30 g

## 规则(二)：不符合规则的预包装商品之数量不得超过规定的数量。



# 规则(三): 预包装商品的含量若有不足, 不得超过 订明可容忍极限的两倍以上。



## 图表说明



预包装商品

TL 1 容忍极限 1      +/- 1.5 %

TL 2 容忍极限 2      +/- 3 %

## 平均数量系统不适合用于：

那些没有一定的重量或尺寸的预包装商品。这些商品通常是以不规律的数量销售，如：摆放在超市冷柜的预包装肉类。

这是因为这类商品的重量必须逐一衡量且注明在包装上。

OIML R87 可从以下网站下载  
**<http://www.oiml.org/publications/R/R087-e04.pdf>**

# 亚太经合组织 / APLMF 预包装食品培训班

## APEC/APLMF Training Course on Prepackaged Goods

### Seminar Information

Date : 6 - 10 July 2009 (Monday - Friday)  
 Time : 9.00am to 5.00pm  
 Venue: Holiday Inn Atrium, Singapore (Former Glass Hotel)  
 317 Outram Road  
 Singapore 169075

**Fee per pax (inclusive of GST): S\$800.00**

**Closing Date:** 5 June 2009

### How to Register

Fax the completed form below to: 6458 1441 OR post it to:

Weights and Measures Office  
 SPRING Singapore  
 2 Bukit Merah Central  
 Singapore 159835

### Payment Information

All cheques should be crossed and made payable to "SPRING Singapore". No invoice will be issued. A tax receipt will be issued upon clearance of cheque if payment is by cheque.

Registration is based on first come, first served basis. SPRING Singapore reserves the right to cancel, postpone or make changes to the course due to unforeseen circumstances. No refund will be made for any cancellation but replacement is welcome. Please inform us in writing.

### Registration Form

Dr / Mr / Ms\*: \_\_\_\_\_

Designation: \_\_\_\_\_

Organisation (in full): \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Bank: \_\_\_\_\_ Cheque No.: \_\_\_\_\_

(\* delete where inappropriate)

For Official Use : Acknowledgement of cheque amount S\$

SPRING Singapore  
 2 Bukit Merah Central Singapore 159835  
 Tel: +65 6278 6666 Fax: +65 6278 6667  
 Website: www.spring.gov.sg



## APEC / APLMF Training Course

Practical Application of OIML Recommendation  
 R87 on Pre-packaged Goods

**Date:** 6 - 10 July 2009 (Monday – Friday)

**Time :** 9.00am to 5.00pm

**Venue:** Holiday Inn Atrium, Singapore

(Former Glass Hotel)

Changi Ballroom (Level 4)

317 Outram Road

Singapore 169075

Co-organised with:



Asia-Pacific  
 Economic Cooperation



Asia-Pacific  
 Legal Metrology Forum

Enabling Enterprise

谢谢



**SPRING**  
singapore  
*Enabling Enterprise*