

食品安全小组在 HACCP 体系中的作用 —浅谈多美滋食品安全小组的实践

吴洁荷¹ 龚晓民²

(多美滋婴幼儿食品有限公司)

摘要: HACCP 是评估危害和建立控制系统的手段,其着重于预防。多美滋食品安全小组承担着制定、执行和维护 HACCP 体系的职责,通过危害分析和控制措施将食品供应链中的食品安全危害降低到可接受水平。

关键词: 食品安全小组 危害分析 HACCP

多美滋婴幼儿食品有限公司是欧洲最大的婴幼儿营养品公司——达能旗下的全资子公司,多年来专注于婴幼儿奶粉的研发。多美滋品牌始创于 1946 年,于 1992 年 8 月在中国上海浦东金桥出口加工区注册成立多美滋婴幼儿食品有限公司,1995 年 5 月,开始向中国市场推出适合于 0 至 6 岁婴幼儿的多阶段系列配方奶粉。多美滋在中国的主要产品包括金装优阶、金装优衡多营养和金领智等。“携手中国妈妈,爱心滋养新生”是多美滋的愿景。

公司从建立 HACCP 体系至今已有 10 余年,坚持以“关注质量和食品安全”为宗旨,以“从农田到餐桌的安全”全过程控制为重点,通过生产环节全程监控,建立食品供应链完整的安全防护措施:**a.** 原料质量控制, **b.** 生产过程质量控制, **c.** 成品质量控制, **d.** 运输和销售产品质量控制, **e.** 质量和食品安全体系, **f.** 先进的实验室检测设备及检测能力等,以药品 GMP 为发展方向,不断推进食品质量安全管理体系和能力建设,有力地促进了企业的持续健康发展。

一. 一个专业、全面的食品安全小组

《HACCP 系统及其应用准则》和 GB/T 27342 - 2009《危害分析及关键控制点(HACCP)乳制品生产企业要求》都要求构建一个多学科,满足企业专业覆盖的食品安全小组。多美滋是一个拥有研发、采购、生产、销售到售后服务比较全面的产业链的公司,所以小组成员的构成也相应覆盖到了这些功能块,目前共有 20 位小组成员,都是来自部门的资深专家,其核心成员有研发高级工程师,生产工艺工程师,微生物专家,设备维护工程师,仓储运输管理、质量保证专家,确认专家(validation),虫害专家和体系负责人。

二. 食品安全小组的职责和作用

(一) 小组负有制定、执行和维护 HACCP 体系的职责

HACCP 体系的运行在多美滋已有 10 多年,小组成员承担着维护和更新体系的职责:PRP 前提方案的验证,产品描述、预期用途的确定,流程图的更新和验证,危害分析和制定控制措施,CCP/ OPRP 计划的确定,体系内审,评价分析所策划的验证结果等,同时还负责内外部有关食品安全信息的沟通。其中小组成员承担的最多的工作是危害分析和制定控制措施,分为四类:

1. 定期地评审危害分析:首先该部门小组成员会收集来自一线员工的有关危害食品安全的信息,具体做法为张贴出相关流程图,员工把生产过程中碰到的认为会危害食品安全的信息以 post 的形式展示在流程图上,并提出自己的解决方法或控制措施;同时该部门食品安全小组成员会要求其他相关成员准备好危害分析输入的信息,如原辅材料和产品的

特性，该工艺流程以往发生的不符合信息汇总，相关控制点的验证结果分析等进行回顾评价，并根据结果更新危害分析。

2. 识别本功能块发生的变更中影响食品安全的危害或潜在危害。无论变更大小，该功能块小组成员都有发起危害分析的义务，通常该功能块食品安全小组成员会邀请相关小组成员来共同开 HACCP 会议，识别和评估变更带来的危害或潜在的危害，确定和评价控制措施，2012 年湿法工艺车间喷雾干燥系统中能源供应的工艺由蒸汽加热改造成天然气直接加热，湿法工艺车间食品安全小组成员在设计开始阶段就发起第一次的 HACCP 会议，组织研发工程师，设备维护工程师，确认 (validation) 专家, 质量保证专家等参加会议。然后从采购，安装，调试，试运行，正式运行一直到产品跟踪，每一步骤都跟随相应的危害识别评估，控制措施制定、执行、验证，保证变更过程中食品安全的风险得到控制。

3. 识别日常工作中影响食品安全的危害或潜在危害，2013 年 6 月对厂区道路（远离生产区）做地下管路的维修，维修活动牵涉到泥土开挖。负责维修的工程部食品安全小组成员意识到微生物普遍存在于泥土中，开挖可能会带来交叉污染的风险。于是在维修工作开始前，邀请微生物和虫害专家及相关部门小组成员到维修现场就可能的交叉污染发起 HACCP 会议，识别和评估危害或潜在的危害，如环境中沙门氏菌的检出和虫害风险，由于达能总部规定，环境中不得检出沙门氏菌，所以必须采取必要的措施来防范可能存在的风险。

4. 在过程或产品发生偏离后，组织开展 HACCP 会议，识别产品中可能存在的食品安全风险，分析原因，识别出没有分析到或遗漏的影响食品安全的危害或潜在危害，以制定正确的纠正，纠正措施和预防措施来处置产品和预防类似事件的再次发生。

（二）食品安全小组的作用

小组的活动是维护体系正常运转的纽带，“流水不腐，户枢不蠹”，其结果是体系更新的输入，一个体系的正常运行才能真正保证不断地持续改进。就小组承担的危害分析工作来说，我们确保在事情发生前去识别影响食品安全的危害或潜在危害，并加以控制，真正做到了以预防为主，将食品安全风险降低到可接受水平，克服了传统食品安全控制方法（现场检查和成品测试）的缺陷，对食品安全的控制更加有效。

三．食品安全小组的权限

小组成员在承担责任的同时，也被赋予了相应的权限：发起，组织，协调，一系列有关体系的活动，如组织发起对本部门需改进的质量和食品安全的问题的危害分析，协调活动相关的人力，物力，财力等资源，保证活动的正常进行。

食品安全小组是一个跨部门的团队，资源的投入是质量成本的不可缺少的一部分，也是公司真正注重质量和食品安全的表现。

四．食品安全小组能力与意识的培训

食品安全小组的成员都是具有学科专业知识的资深人员，同时要求小组成员具备基础体系知识，内审员资质，基础微生物知识，知晓工艺流程等。

达能婴幼儿质量和食品安全总部共定义了五大类危害，除了物理，化学及生物危害外，还增加了过敏源和营养危害，同时针对故意污染、蓄意破坏等非传统食品安全也纳入危害分析范畴。所以小组成员还需具备过敏原知识，基础营养知识，知晓食品防护计划等。

公司每年会根据体系的要求和小组成员提出的培训需求制定培训计划，聘请外部或内部资深专家组织培训，确保每一位成员掌握专业的体系和食品安全知识，2012 年我们组织了婴幼儿奶粉产品配方营养成分的课程；验证和确认课程；美国烘焙协会（AIB）的高级 HACCP 课程等；以及和达能兄弟公司的交流，每年和纽迪希亚制药进行追溯体系和 HACCP 体系的互审等，丰富了小组成员的知识面，开阔眼界，为开展 HACCP 体系工作打下夯实的基础。

得益于体系的持续改进，多美滋 2012 年在质量和食品安全体系的维护上取得了非常好的成绩：

（一）在达能总部委托美国 AIB 公司对旗下乳品、婴幼儿食品及药品公司进行的 AIB/5PRP 食品安全审核中，多美滋取得了 905 分的骄人成绩，在达能旗下婴幼儿食品的工厂中名列前茅。

（二）2012 年 3 月 15 日，荣获《每日经济新闻》第四届中国企业诚信榜颁发的“最安全消费品奖”。

（三）2012 年 8 月，参与《第一财经日报》第二届“中国食品健康七星奖”的评选，并荣获“信赖 100 品牌”称号和“中国食品健康七星奖”。

打造一个专业，有活力，富有强烈责任心的食品安全小组是至关重要的，发挥小组的作用，真正让 HACCP 体系起到在《HACCP 系统及其应用准则》中所定义的作用：HACCP 是评估危害和建立控制系统的手段，其着重于预防而并非主要依赖于最终产品的检验。

吴洁苘简介

吴洁苘，女，现任多美滋婴幼儿食品有限公司 QA 副经理

通讯地址：上海市宁桥路 188 号 多美滋婴幼儿食品有限公司 质量和食品安全部

E-mail: jieqing.wu@danone.com

电话：021-38608888*2551, 13816486179

