



中华人民共和国国家标准

GB 12693—2010

食品安全国家标准 乳制品良好生产规范

National food safety standard

Good manufacturing practice for milk products

2010-03-26 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 12693—2003《乳制品企业良好生产规范》和 GB/T 21692—2008《乳粉卫生操作规范》。

本标准对应于国际食品法典委员会(CAC)CAC/RCP 1—1969, Rev. 4—2003 Recommended International Code of Practice General Principles of Food Hygiene 及 CAC/RCP 57—2004 Code of Hygienic Practice for Milk and Milk Products, 本标准与 CAC/RCP 1—1969, Rev. 4—2003、CAC/RCP 57—2004 的一致性程度为非等效;同时参考了欧盟法规(EC) No. 852/2004 On the hygiene of foodstuffs 及(EC) No. 853/2004 Laying down specific hygiene rules for food of animal origin。

本标准与 GB 12693—2003 和 GB/T 21692—2008 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为《乳制品良好生产规范》;
- 对适用范围进行了调整,强调了适用于各类乳制品企业;
- 修改了标准条款框架;
- 强调了在原料进厂、生产过程食品安全控制、产品的运输和贮存整个生产过程中防止污染的要求;
- 对生产设备进行了调整,从防止微生物、化学、物理污染的角度对生产设备提出了布局、材质和设计要求;
- 取消了实验室建设中的硬件要求;
- 增加了原料采购、验收、运输和贮存的相关要求;
- 强调了生产过程食品安全控制,并制定了控制微生物、化学、物理污染的主要措施;
- 增加了包装材料及其使用要求;
- 增加了关键控制点的控制指标、监测以及记录要求;
- 增加了产品追溯与召回的具体要求;
- 增加了记录和文件的管理要求。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12693—1990、GB 12693—2003;
- GB/T 21692—2008。

食品安全国家标准

乳制品良好生产规范

1 范围

本标准适用于以牛乳(或羊乳)及其加工制品等为主要原料加工各类乳制品的生产企业。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 术语和定义

3.1 清洁作业区 **cleaning work area**

清洁度要求高的作业区域,如裸露待包装的半成品贮存、充填及内包装车间等。

3.2 准清洁作业区 **quasi-cleaning work area**

清洁度要求低于清洁作业区的作业区域,如原料预处理车间等。

3.3 一般作业区 **commonly work area**

清洁度要求低于准清洁作业区的作业区域,如收乳间、原料仓库、包装材料仓库、外包装车间及成品仓库等。

4 选址及厂区环境

按照 GB 14881 有关规定执行。

5 厂房和车间

5.1 设计和布局

5.1.1 凡新建、扩建、改建的工程项目均应按照国家相关规定进行设计和施工。

5.1.2 厂房和车间的布局应能防止乳制品加工过程中的交叉污染,避免接触有毒物、不洁物。

5.1.3 车间内清洁作业区、准清洁作业区与一般作业区之间应采取适当措施,防止交叉污染。

5.2 内部建筑结构

5.2.1 屋顶

5.2.1.1 加工、包装、贮存等场所的室内屋顶和顶角应易于清扫,防止灰尘积聚,避免结露、长霉或脱落等情形发生。清洁作业区、准清洁作业区及其他食品暴露场所(收乳间除外)屋顶若为易于藏污纳垢的结构,宜加设平滑易清扫的天花板;若为钢筋混凝土结构,其室内屋顶应平坦无缝隙。

5.2.1.2 车间内平顶式屋顶或天花板应使用无毒、无异味的白色或浅色防水材料建造,若喷涂涂料,应使用防霉、不易脱落且易于清洗的涂料。

5.2.1.3 蒸汽、水、电等配管不应设置于食品暴露的正上方,否则应安装防止灰尘及凝结水掉落的设施。

5.2.2 墙壁

5.2.2.1 应使用无毒、无味、平滑、不透水、易清洗的浅色防腐材料构造。

5.2.2.2 清洁作业区与准清洁作业区的墙角及柱角应结构合理,易于清洗和消毒。