

ICS 67.100.01

CCS X16

备案号: 23

团体标准

T/XLTD 023—2024

地方特色乳制品

奶酪图德生产工艺规程

Dairy products with local characteristics

Code of practice for “Cheese snack production process”

2024-10-xx 发布

2024-10-xx 实施

锡林郭勒盟传统乳制品协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件某些内容可能涉及专利，本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由锡林郭勒盟传统乳制品协提出并归口。

本文件起草单位：锡林郭勒盟传统乳制品协会、锡林郭勒盟地方特色饮食产业科技服务中心、内蒙古颂达来食品有限公司、正镶白旗蒙壤商贸有限公司、内蒙古蒙域食品有限责任公司、西乌珠穆沁旗艾润萨利奶制品有限公司、正蓝旗齐纳日太奶食作坊、苏尼特左旗忠那勒奶食作坊、正蓝旗道牧格奶食作坊。

本文件主要起草人：乌兰其其格、罗婧、郝鸿飞、达古拉、那米拉、乌日汗、白丽华、阿丽玛、其其格、牧其尔、苏布达。

地方特色乳制品 奶酪图德生产工艺规程

1 范围

本文件规定了地方特色乳制品奶酪图德的生产过程卫生、设施设备及工具要求，原辅料要求、生产加工流程、生产要求、检验方法、包装、贮存和运输、生产档案管理等要求。

本文件适用于地方特色乳制品奶酪图德的生产加工。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.18 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳与乳制品采样和检样处理

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.182 食品安全国家标准 食品中铝的测定

GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定

GB 5009.239 食品安全国家标准 食品酸度的测定

GB 5420 食品安全国家标准 干酪

- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 12693 食品安全国家标准 乳制品良好生产规范
- GB 14881 食品安全国家标准 食品安全通用卫生规范
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量
- GB /T 1445 食品安全国家标准 绵白糖
- DBS 15/001.3 食品安全地方标准 蒙古族传统奶制品 浩乳德（奶豆腐）
- DBS 15/007 食品安全地方标准 蒙古族传统奶制品 楚拉
- T/XLTDA 008 食品安全团体标准 地方特色乳制品 楚其盖

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

奶酪图德 Cheese snak

以浩乳德（奶豆腐）、楚拉为主原料，以楚其盖、干酪、糖类为辅料，经熟制、调制、添加或不添加其他辅助料（纯天然水果粉、果酱、果干、果脯、炒米、糖类等）和添加剂、拌匀、挤压成型等工序制成的民族特色乳制品。是蒙古族传统奶酪（浩乳德）、楚拉及传统乳制品图德的延伸产品，又称宫廷酪糕。

4 生产加工环境

奶酪图德的生产厂房、加工车间、卫生管理、设施设备及工具等应符合 GB 14881、GB 12693 的规定。

5 原辅料要求

5.1 浩乳德（奶豆腐）、楚拉

应符合 DBS 15/001.3 、DBS 15/007 的规定。

5.2 楚其盖、干酪、其他原辅料及食品添加剂

应符合 GB 5420 、T/XLTDA 008 GB/1445 以及其它相应的食品标准和有关规定。

6 生产加工流程

6.1 风味奶酪工艺路线

6.1.1 工艺路线见图 1

半干浩乳德（或楚拉） → 粉磨 → 其他原辅料粉磨或切碎等前处理 → 按比例称重 → 除楚其盖其他原辅料混合或不加其它原辅料 → 添加或不添加食品添加剂（先处理再添加） → 混合均匀 → 最后添加楚其盖的同时，用楚其盖调整拌料软硬度（面条面硬度为准） → 称重 → 装模子压实 → 脱模子冷却成型 → 脱模子 → 冷藏或冷冻 → 检验产品 → 挑选 → 包材消毒 → 包装 → 包装打码 → 装箱 → 检验入库 → 销售

6.2 生产加工要求

6.2.1 将原料与辅料比例按照产品品质要求配方比例进行配制。

6.2.2 配置过程应有记录、配制日期、原辅料名称、原辅料用量、原辅料供应商、原辅料生产日期、配制人、复核人等内容。

6.2.3 按要求控制好楚其盖温度和酸度，以及奶酪块温度提升而影响品质。

7 通用技术要求

7.1 温度控制

浩乳德、楚拉和楚其盖温度保持在冷藏或室温状态。

7.2 酸度控制

奶酪图德酸度控制在 \geq pH5.0 以上。

7.3 理化指标检验方法

应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标检验方法

项目	指 标			检验方法	
	浩乳德	楚拉	楚其盖		
蛋白质/（g/100g）	\geq	26.0	26.0	3.0	GB 5009.5
水分/（g/100g）	\leq	25.0	25.0		GB 5009.3
酸度，pH	\geq	5.0	5.0	4.5	GB 5009.239

酸价（以脂肪计） ^a / (mg/g)	≤			5.0	GB 5009.229
--------------------------------	---	--	--	-----	-------------

6.1 污染物限量与检验方法

应符合 GB 2762 规定，其检验方法为 GB 5009.12 和 GB 5009.182。

6.2 真菌毒素限量

应符合 GB 2761 的规定。

6.3 微生物限量与检验方法

4.6.1 致病菌限量应符合 GB 29921 的规定。

4.6.2 其他微生物限量应符合表2 的规定。

表 2 微生物限量与检验方法

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群/ (CFU/g)	5	2	100	1000	GB 4789.3 平板计数法
^a 样品的采集及处理按 GB 4789.1 和 GB 4789.18 执行。					

7 包装、标签、贮存和运输

7.1 包装

应符合严密、无破损现象。

7.2 标签

应符合 GB 7718、GB 28050 的规定。

7.3 贮存和运输

应在标签标示的贮存条件下进行保存、销售和运输。

8 生产档案管理

8.1 加工档案

应建立详细的生产与加工档案。档案内容包括质量管理体系文件、生产加工计划、产地合同、生产加工数量、生产过程控制、产品检测报告、人员健康体检报告与应急情况处理等控制文件。

8.2 建立可追溯体系。

采购、加工、贮藏、检验、销售等环节，有完整的、真实的、连续的、可追踪的生产批号系统，根据批号系统能查询到完整的档案记录。

8.3 规范记录要求

所有记录应完整、真实、规范、字迹清楚。

8.4 保管档案要求

档案记录应保存 3 年以上，档案资料由专人保管。
