

公示号：
公示时间：
有效期至：

Q/NJM

南昌健民营养补品厂企业标准

Q/NJM 0030S—2020
代替 Q/NJM 0030S—2017

珍迪牌铁锌钙片

江西省营养保健食品化妆品协会标准公示

2020-11-26 发布

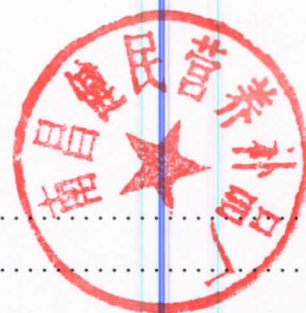
2020-12-06 实施



南昌健民营养补品厂 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	2
4 生产加工过程的卫生要求	4
5 检验规则	4
6 标志、标签、包装、运输、贮存	5



江西省营养保健食品协会标准公示平台

前 言

本标准编制所依据的起草规则为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》。

本标准代替了Q/NJM 0030S—2017《珍迪牌铁锌钙片》。

本标准与Q/NJM 0030S—2017相比，主要变化如下：

——更新了标准编制所依据的起草规则。

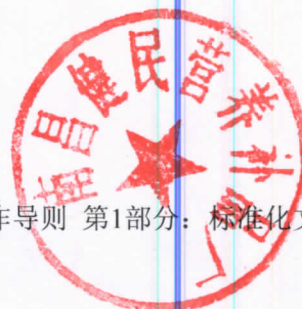
——对铅、总砷限量指标进行了调整。

——本标准生效由备案后执行改为公示后执行。（公示网址：<http://www.jxbjpxh.com/>）

本标准起草单位：南昌健民营养制品厂。

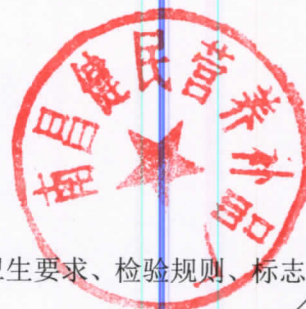
本标准主要起草人：聂仁昌。

本标准批准人：万小明



江西省营养保健食品协会标准公示平台

珍迪牌铁锌钙片



1 范围

本标准规定了珍迪牌铁锌钙片的技术要求、生产加工过程的卫生要求、检验规则、标志、标签、包装、运输及贮存。

本标准适用于以葡萄糖酸亚铁、葡萄糖酸锌、碳酸钙、维生素C、柠檬酸、奶粉、淀粉、蔗糖、硬脂酸镁为原辅料，经粉碎、过筛、混合、制粒、干燥、压片、包装等主要工艺加工制成的珍迪牌铁锌钙片。其功效成分为铁、锌、钙。

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

食GB 1886.235 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

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 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定

GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中钙的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 8820 食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸锌

GB/T 8885 食用玉米淀粉

GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C（抗坏血酸）

GB 16740 食品安全国家标准 保健食品

GB 17405 保健食品良好生产规范

GB 19644 食品安全国家标准 乳粉

YBB 00122002 口服固体药用高密度聚乙烯瓶

YBB 00152005 药用聚酯/铝/聚乙烯封口垫片

《中华人民共和国药典》

3 技术要求

3.1 原、辅料要求

3.1.1 碳酸钙、葡萄糖酸亚铁、维生素 C、蔗糖、硬脂酸镁

应符合《中华人民共和国药典》中相应品种项下的规定。

3.1.2 淀粉

应符合 GB/T 8885 的规定。

3.1.3 葡萄糖酸锌

应符合 GB 8820 的规定。

3.1.4 奶粉

应符合 GB 19644 的规定。

3.1.5 柠檬酸

应符合 1886.235 的规定。

3.2 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	浅红色	取适量试样置于 50mL 烧杯或白色瓷盘中，在自然光下观察色泽和状态，嗅其气味，用温开水漱口，品其滋味
滋味及气味	味酸甜、略苦、无异味	
状态	片状固体，无肉眼可见的外来杂质	

3.3 功能要求

补充铁、锌、钙。

3.4 功效成分

应符合表2的规定。

表2 功效成分

项 目	指 标	检验方法
铁（以Fe计），mg/100g	70.5~117.5	GB 5009.90
锌（以Zn计），mg/100g	57.0~95.0	GB 5009.14
钙（以Ca计），mg/100g	2956.5~4927.5	GB 5009.92

3.5 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

项 目	指 标	检验法论
水分, %	≤ 8	GB 5009.3
灰分, %	≤ 9	GB 5009.4
崩解时限, min	≤ 25	《中华人民共和国药典》
铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 2.0	GB 5009.12
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.11
总汞 (以Hg计) / (mg/kg)	≤ 0.3	GB 5009.17

3.6 微生物指标

应符合表4的规定。

表4 微生物指标

项 目	指 标	检验方法
菌落总数/ (CFU/g)	≤ 3000	GB 4789.2
大肠菌群/ (MPN/g)	≤ 0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌和酵母/ (CFU/g)	≤ 50	GB 4789.15
沙门氏菌	≤ 0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤ 0/25g	GB 4789.10

3.7 重量差异

应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下“片剂”的规定。

4 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 17405规定。

5 检验规则

5.1 组批

以成型前使用同一台混合设备、最后一次混合量所生产的均质产品为一批。

5.2 抽样

随机抽取每批产品, 抽样量应为全项检验所需量的3倍, 作为检验及留样。

5.3 检验分类

5.3.1 原、辅料入库检验

原、辅料入库前由生产单位质量检验部门按本标准检验, 合格后方可入库使用。

5.3.2 出厂检验

- 5.3.2.1 每批产品须经检验，检验合格并附合格证方可出厂。
- 5.3.2.2 出厂检验项目为感官、功效成分、水分、灰分、崩解时限、功效成分、微生物指标及重量差异。
- 5.3.3 型式检验
- 5.3.3.1 型式检验为本标准的全项目检验。
- 5.3.3.2 正常情况为每半年进行一次，发生下列情况之一时也应进行：
- 产品定型投产时；
 - 停产三个月以上再恢复生产时；
 - 原、辅料来源发生变化时；
 - 本次检验结果与上次检验结果发生较大差异时；
 - 更换主要生产设各时；
 - 国家质量管理部门要求时。

5.4 判定规则

检验结果中有一项或一项以上指标不符合本标准规定时，应在同一批产品中重新加倍抽样对不合格项目进行复验，若仍有一项不符合时，则该批产品判为不合格。微生物指标不合格不得复检。

5.5 仲裁

在保质期内，供需双方对产品质量有异议时，经双方协商，可申请相关机构进行仲裁检验。

6 标志、标签、包装、运输、贮存

6.1 标志、标签

产品标志、标签应符合国家相关法律、法规及GB/T 191、GB 7718和GB 16740的规定。

6.2 包装

6.2.1 每片 0.7g, 包装材料应符合 YBB00122002、YBB 00152005 的规定。

6.2.2 包装要求：应封口严密。

6.3 运输

6.3.1 运输工具应清洁无污染，且备有防雨、防晒设施，严禁与有毒、有害物品混装、混运。

6.3.2 装卸时应轻放、轻搬，防止包装破损。

6.4 贮存

密封，置阴凉干燥处存放。仓库必须有防潮、防鼠、防尘设施，并不得与有毒、有害物品共存放。

6.5 保质期

本产品保质期为24个月。