

团 体 标 准

T/NXBX XXXX—2026

“珍硒石嘴山”富硒羊肉

"Zhenxi Shizuishan" selenium-rich lamb

(征求意见稿)

2026.1.13

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

宁夏标准化协会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 技术要求	2
6 检验规则	3
7 标签标识	3
8 储存及运输	3
9 质量追溯	4
附录 A (资料性) 富硒羊肉质量追溯信息	5

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由石嘴山市农村经济发展服务中心提出并组织实施。

本文件由宁夏标准化协会归口管理。

本文件起草单位：石嘴山市农村经济发展服务中心、自治区乡镇企业经济发展服务中心、石嘴山市农产品质量安全中心、石嘴山市农业技术推广服务中心、石嘴山市检测中心、宁夏标准化协会、石嘴山市农产品协会、宁夏艾信标准化管理咨询事务所、宁夏宁羊农牧发展有限公司、石嘴山市宝丰牛羊肉经营有限公司、惠农区绿之海山羊养殖专业合作社。

本文件主要起草人：刘向鹏、雍文龙、丁静红、李莉、杜立业、曹伟、王晓斌、田慧珺、李虹、王楠、冯伯凯、郭少豫。

引言

石嘴山市地处北纬 $38^{\circ} 21' \sim 39^{\circ} 25'$ 、东经 $105^{\circ} 58' \sim 106^{\circ} 39'$ ，处宁蒙交界地带，西倚贺兰山、东临黄河，日照充足、昼夜温差大。在宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院发布的《石嘴山市土地质量地球化学图集》中，公布全市82万亩耕地中，有60%以上为富硒土壤，硒含量最高达0.82毫克/千克，富硒土壤阈值为0.24毫克/千克，2024年圈定富硒土地134.3万亩，累计3.5万亩地块被中国地质学会评定为全国首批、第三批、第五批天然富硒土地，天然禀赋奠定产品核心特质。

“珍硒石嘴山”是推动石嘴山市农产品品牌化转型的品质名片，锚定“自然有硒，健康佳品”核心价值，依托富硒资源推动农业品牌化转型，助力乡村振兴与黄河流域生态保护。品牌以科技为支撑，建立全链标准与质量追溯体系，抽检合格率超98.8%。斩获“全国硒资源变硒产业十佳地区”提名，5款产品获评全国“富硒好产品”，石嘴山绒山羊入选“全国名特优新农产品”，通过“线上+线下”布局辐射全国，成为区域生态与产业优势兼具的品质名片。目前，“珍硒石嘴山”区域公用品牌已授权28家经营主体使用，富硒农产品产值突破4.6亿元，但富硒农产品领域缺乏专属标准的问题日益凸显。

“珍硒石嘴山”涵盖粮、菜、肉、奶等多个品类，包括石嘴山富硒大米、富硒瓜菜、富硒牛肉、富硒面粉、富硒灭菌乳、富硒食用菌等特色产品，其硒含量均能达到行业标准。依托标准化种养与精深加工技术，“珍硒石嘴山”涉及产品兼具天然富硒、营养安全、口感优良的特质，部分产品入选“全国名特优新农产品”名录，建立起以石嘴山区核心地域农特产品种（养）殖、生产加工等全链条质量保障体系，逐步打造石嘴山市农产品品牌化转型的品质名片。

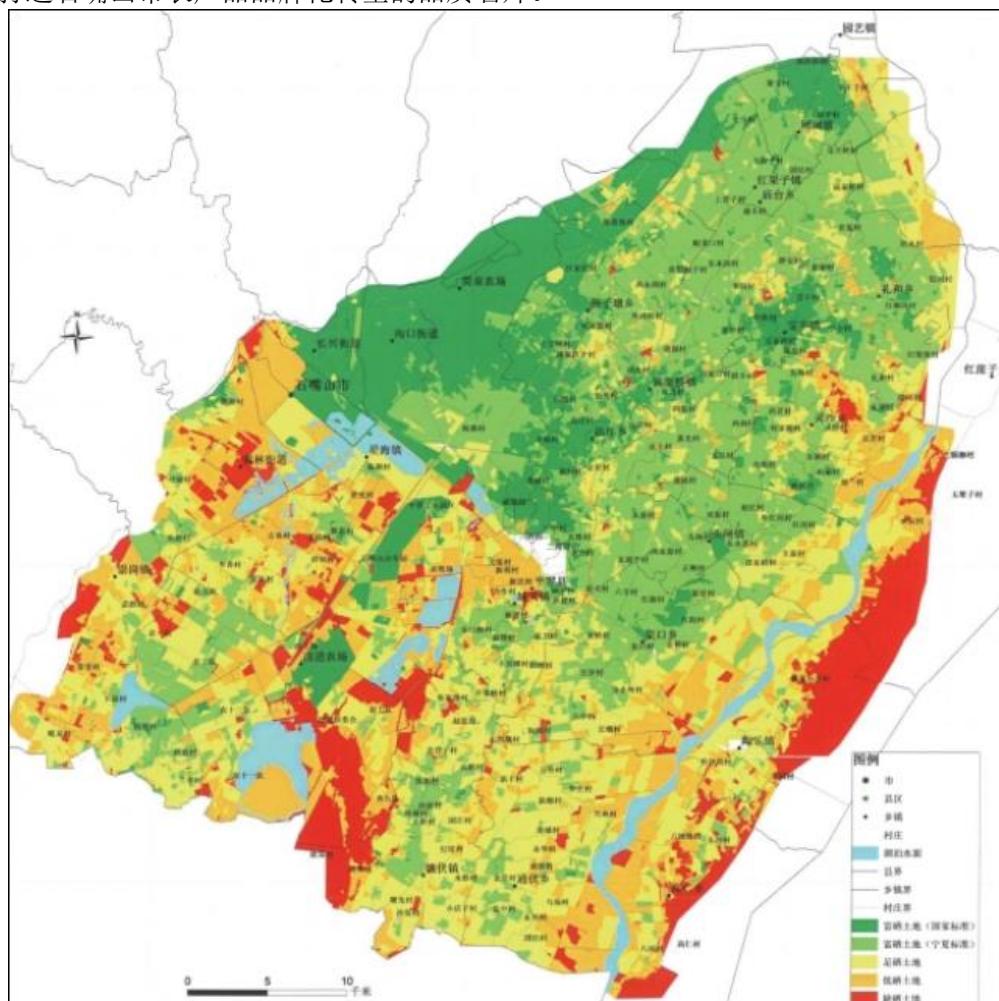


图1 石嘴山市富硒土地分布图

“珍硒石嘴山”富硒羊肉

1 范围

本文件规定了“珍硒石嘴山”富硒羊肉的术语和定义、环境要求、技术要求、检验规则、标签标识、包装、储存和运输、质量追溯等相关要求。

本文件适用于石嘴山市行政区域内内养殖并加工的羊肉。

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 2707 食品安全国家标准 鲜（冻）畜、禽产品

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 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB/T 9695.19 肉与肉制品 取样方法

GB 12694 食品安全国家标准 畜禽屠宰加工卫生规范

GB 18394 畜禽肉水分限量

GB/T 43562 畜禽屠宰操作规程羊

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药实用准则

NY 5032 无公害食品畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“珍硒石嘴山” “zhenxi shizuishan”

依托石嘴山市天然富硒土壤禀赋打造的政府主导型国家地理标志证明商标及区域公用品牌，以“自然有硒，健康佳品”为核心价值，涵盖粮菜肉奶等富硒农产品。

3.2

富硒羊肉 selenium-rich lamb

通过自然富集或硒生物营养强化技术（非收获后或加工中添加硒），经加工后硒含量符合相关规定的羊肉产品。

4 产地环境

4.1 气候

年平均气温8.4℃～9.9℃。年平均降水量在167.5mm～188.8mm。

4.2 土壤

土壤应以盐渍土类、白僵土类为主。

注：此类土壤地下水碳酸盐、硫、磷、钙等矿物质含量丰富，水质矿化度高，pH值略呈碱性。

5 技术要求

5.1 肉羊养殖

5.1.1 品种

应以宁夏滩羊和小尾寒羊的杂交品种为主（公羊品种宜选择萨福克、杜泊、澳洲白等；母羊品种宜选择湖羊；山羊品种宜选择内蒙古阿尔巴斯绒山羊、辽宁绒山羊）。

5.1.2 饲养方式

以圈养为主，羊圈为敞开式，阳光充足，通风良好。

5.1.3 饲养要求

出生至3月龄为羔羊期，初期以母乳喂养为主，后增加羔羊饲料和本地苜蓿干草。3月龄以上至18月龄为育肥期，根据喂养情况投喂粗饲料。

5.1.4 饲草料

应符合NY 5032的要求。

注：粗饲料来源于本地产青草、玉米秸秆、苜蓿干草麦秸等；精饲料来源于本地产玉米、豆粕、麸皮、胡麻饼等。

5.1.5 兽药

应符合NY/T 5030的要求。

5.1.6 饮水

应符合NY 5027的要求。

5.1.7 出栏

应选择12月龄～18月龄、体重达40kg～45kg肉羊为宜。

5.2 屠宰及加工

5.2.1 屠宰时的卫生应符合 GB 12694 的要求。

5.2.2 加工时的应符合 GB/T 43562 的要求

5.3 生产记录

5.3.1 生产各阶段均应建立完善的生产记录制度，对生产过程中投入品的采购、使用、日常管理以及屠宰、销售和动物尸体无害化处理进行记录。

5.3.2 记录各项内容应详细及时，如实填写，不得随意涂改，禁止伪造、变造记录，记录保存期2年。

5.4 感官特征

采用目测、鼻嗅、手触方法检验。肉质鲜红、有光泽，富有弹性。切面纹理清晰有规律，具有少量大理石花纹，切割阻力小，具有新鲜羊肉固有的气味，鲜有腥膻味。煮熟后肉质鲜嫩，汤体清亮。

5.5 理化指标

产品理化指标应符合表1的要求。

表1 理化指标

序号	项目	指标	检验方法
1	硒mg/kg	0.15-0.50	GB 5009.93
2	水分g/100g	≤78.0	GB/T 18394
3	蛋白质g/100g	≥18.5	GB 5009.5
4	脂肪(肌肉中) g/100g	≤6.5	GB 5009.6

5.6 食品安全

应符合GB 2707的要求

6 检验规则

6.1 组批

同一养殖周期、同工艺加工的产品为一批。

6.2 抽样

按照GB/T 9695.19的规定执行。

6.3 检验分类

6.3.1 出厂检验

每批次产品出厂前应进行检验，检验项目包括产品外在特征、硒含量等理化特征、净含量。检验合格并附检验合格证明后方可出厂。应符合

6.3.2 型式检验

型式检验项目应包含本文件技术要求中的所有项目，且有下列情况时应进行型式检验：

- 新产品投产或产品工艺重大改变时；
- 连续生产满6个月时；
- 原料产地或来源发生重大变化时；
- 出厂检验结果与上次型式检验结果有明显差异时；
- 市场监督管理部门提出型式检验要求时。

6.4 判定规则

6.4.1 产品外在特征、理化指标中任意一项不合格时，可从同批次产品中加倍抽样复检，复检结果仍不合格的，则判定该批次产品不合格。

6.4.2 安全指标（如重金属、农药残留）中任意一项不合格时，直接判定该批次产品不合格，且不得复检。

6.4.3 检验结果应符合本标准要求，方可判定为合格产品。

7 标签标识

7.1 预包装产品标签

7.1.1 产品标签：清晰注明“富硒羊肉”、产地（石嘴山市XX县/区）、生产者名称及地址、联系方式、生产日期、保质期、硒含量、执行标准号等信息。预包装产品标签应符合GB/T 191的要求。

7.1.2 富硒标识：应标注“珍硒石嘴山”字样、总硒含量，标识样式需符合石嘴山市富硒农产品管理相关要求。

7.2 散装产品标识

应在销售场所显著位置设置标识牌，标明产品名称、富硒指标、产地、生产者、生产日期、保质期及联系方式等信息。

8 储存及运输

8.1 贮存条件

8.1.1 鲜羊肉应在0℃~4℃条件下贮存不超过24h。

8.1.2 冻羊肉应在相对湿度 95%~100%，温度-18℃的冷库内贮存，冷库温度一昼夜升降幅度<1℃。
8.1.3 运输要求和贮存条件符合本标准时，冻羊肉保质期为 12 个月。

8.2 运输

8.2.1 运输要求应符合 GB 20799 的要求。运输过程中应保持运输温度要求，全程均衡制冷。
8.2.2 冷藏箱体内温度应保持 0℃~4℃，冷冻箱体内温度应在-18℃以下。

9 质量追溯

应提供产品追溯信息，追溯信息见附录A

附录 A
(资料性)
富硒羊肉质量追溯信息

A.1 富硒羊肉质量追溯信息

表A.1 富硒羊肉质量追溯信息表

信息分类	追溯信息	
生产信息	养殖品种	以品种审定名为准
	养殖产地	细化到某个农场或某个村镇，如xx村镇xx农场
	出栏日期	xx年xx月xx日出栏
	屠宰信息	xx年xx月xx日屠宰
	养殖日期	xx个月
	防疫记录	xx年xx月xx日进行xx防疫
	饲料类型	使用xx饲料育肥
	检验检疫	xx年xx月xx日开具检验检疫证明
	分割日期	xx年xx月xx日进行分割
储运信息	包装日期	xx年xx月xx日进行包装
	储存方式	低温冷藏
其他信息	运输方式	铁路或公路，冷链运输
	供应方或企业可根据实际情况增加反映羊肉质量的其他信息，如：获得有机、绿色认证等	