

《炉霍青稞》团体标准编制说明

（征求意见稿阶段）

一、工作简况

1. 任务来源

本项目来源于中国民族贸易促进会《关于发布 2025 年度团体标准项目计划（第三批）的通知》（中民贸〔2025〕28 号），项目编号为 T/OTOP202519。根据中国民贸标准化工作委员会统筹安排，由炉霍县农业农村和科技局、北京市农林科学院等单位联合牵头，组织专家成立标准起草工作组，负责《炉霍青稞》团体标准的制定工作。

2. 目的与意义

炉霍县地处青藏高原东南缘，海拔 27003400 米，光照充足、昼夜温差大，土壤富含有机质，是青稞的优质产区。近年来，炉霍县依托“公司+基地+合作社+农户”模式，推动青稞规模化种植与深加工，开发了青稞酒、青稞挂面等产品。然而，由于缺乏统一的质量标准，青稞产品在原料要求、加工工艺、检测指标等方面存在差异，制约了产业升级和品牌建设。

本标准旨在：

填补区域空白：针对炉霍县独特地理环境与品种特性，制定首项青稞全产业链标准；

规范生产流程：通过统一技术指标（如 β 葡聚糖 $\geq 5\%$ 、千粒重 $\geq 38g$ ），保障产品一致性；

提升市场竞争力：以高附加值指标为核心卖点，助力“炉霍青稞”区域品牌建设；

促进乡村振兴：推动青稞产业提质增效，带动农民增收（预计亩均增收超 2000 元）。

3. 主要工作过程

2024 年 10 月：炉霍县农牧农村和科技局牵头，联合北京市农林科学院赴炉霍县开展实地调研，论证标准可行性；

2024 年 11 月 2025 年 2 月：完成标准框架设计，编制立项申请表，通过中国民贸标准化委员会初审；

2025 年 2 月 26 日，中国民贸正式立项。标准制定工作正式启动。

2025 年 3 月：正式启动标准制定，组织专家团队对生产环境、理化指标等核心参数进行论证；

2025 年 5 月：形成标准研讨稿；

2025 年 7 月 15 日，形成征求意见稿。向中国民贸申请，官网和团标平台公示，向社会公开，广泛征求行业专家、生产企业、科研机构、消费者等各方面的意见和建议。公示期间从 2025 年 7 月 18 日至 2025 年 8 月 17 日。

4. 编制单位及成员

牵头单位：炉霍县农业农村和科技局、北京市农林科学院、四川省农业科学院；

主要起草人：韩平（炉霍县农业农村局）、张斌（北京市农林科学院）、董春松（中国民贸标准委）等；

参与单位：炉霍县市场监督管理局、四川省农科院作物研究所。

5. 标准主要内容

本标准涵盖炉霍青稞全产业链，包括：

1. 生产环境：海拔、土壤、气候、水源等地理条件；
2. 生产标准：品种选择、施肥管理、病虫害防治、播种技术；
3. 产品标准：感官指标、理化指标（水分 $\leq 13\%$ 、 β 葡聚糖 $\geq 5\%$ ）、卫生指标；
4. 质量追溯：区块链技术应用，实现“生产加工销售”全流程可追溯；
5. 储运规范：温度、湿度控制及运输要求。

二、国内外相关标准对比

1. 国内标准

GB/T117602021《青稞》：

共性要求：涵盖感官、理化、卫生指标，划分质量等级；

差异点：本标准增设“ β 葡聚糖 $\geq 5\%$ ”“千粒重 $\geq 38g$ ”等特色指标，突出炉霍青稞功能性优势。

地方标准（如青海青稞挂面 DBS63/00042023）：

共性要求：强调原料品质与加工规范；

差异点：本标准聚焦原料端（种植环节），从源头把控产品质量。

2. 国际标准

ISO20814:2017《谷物和谷物制品β葡聚糖测定》:

本标准参考该国际标准,结合炉霍青稞实际检测数据,设定β葡聚糖最低限值,确保与国际检测方法接轨。

3. 对比结论

国内外标准多针对普通青稞或加工品,炉霍青稞标准通过地域特色指标(如高β葡聚糖含量)和全产业链覆盖,形成差异化定位,填补国内空白。

三、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题,所有技术指标均基于公开科研成果与生产实践经验。

四、与现行法律法规及标准的协调性

本标准严格遵守《食品安全法》《标准化法》等法律法规,与以下标准协调一致:

GB2762《食品中污染物限量》:污染物指标(铅 $\leq 0.2\text{mg/kg}$);

GB2763《农药残留限量》:禁用高毒农药,规范化学防治;

GB/T11760《青稞》:基础指标(水分、杂质)的衔接。

五、重大分歧意见处理

起草过程中未出现重大分歧意见。针对“β葡聚糖阈值设定”等争议点,专家组通过对比国内外文献及本地检测数据(均值 $\geq 6.2\%$),最终采纳5%的最低限值,兼顾科学性与可行性。

六、贯彻标准的要求与措施

1. 宣贯培训:联合农业农村部门开展标准解读会,覆盖种植户、加工企业;
2. 示范推广:在炉霍县建立5个标准化示范基地,推广“重基肥+生物防治”技术;

3. 监督检测:依托第三方检测机构,对上市产品进行定期抽检;

4. 政策激励:对执行标准的企业给予补贴,推动优质优价市场机制。

七、废止现行相关标准的建议

本标准为全新制定,不涉及现有标准废止问题。

八、其他事项

1. 术语定义：核心术语（如“ β 葡聚糖”）定义与 GB/T29890 一致；

2. 参考文献：

GB/T117602021 《青稞》；

ISO20814:2017 《谷物和谷物制品 β 葡聚糖测定》；

《青稞全产业链标准体系构建研究》（中国农业科技导报，2024）。