

中国粮油学会团体标准

淀粉及其衍生物加工术语

(征求意见稿)

编制说明

标准起草组

2026 年 1 月

《淀粉及其衍生物加工术语》编制说明

1. 工作简况（包括任务来源、协作单位、主要工作过程、标准主要起草人及其所做的工作等）

1.1 任务来源（包括标准下达计划、标准计划项目调整、标准制修订的背景、必要性和重要意义等）

1.1.1 标准下达计划（包括标准下达计划文件、标准名称、第一起草单位等）

本项目由中国粮油学会[2025]4号文《关于发布中国粮油学会2024年团体标准立项公告的通知》，标准立项名称为《淀粉及其衍生物加工术语》。本标准是由中国粮油学会提出。主要起草单位：江南大学，河北德瑞淀粉有限公司，江苏倍佳新材料科技有限公司；主要起草人：顾正彪，洪雁，杨维，杨友宏，胡东，高瑞，万建华，周传伟，程力，李令金，李兆丰，李才明。

1.1.2 标准计划项目调整（如有，请写明申请调整的具体内容、理由和依据等）

无调整。

1.1.3 标准制修订的背景、必要性和重要意义

淀粉及其衍生物加工是农产品深加工的一个重要方面，淀粉及其衍生物是食品、医药、化工、造纸、纺织等行业重要的原辅料。而淀粉及其衍生物品种众多，分类各异，工艺过程多样化，加工企业层次不齐，淀粉及其衍生物加工术语的准确性对行业的健康发展以及监管部门的监督执法起着关键性的作用。而我国淀粉及其衍生物加工术语多为企业习惯性用语，具有口语化强、科学性差，不全面、不统一等缺陷，与行业的迅速发展并不相符，这给从事淀粉及其衍生物研究、开发、生产、应用以及监管部门工作人员带来了较多的麻烦。专用加工术语的规范化及相应的“概念”、“定义”的统一，适应于国内和国际的信息交流，是我国淀粉行业当前面临的重要任务；同时为与国际标准接轨，增强我国淀粉工业在国际市场的竞争力，规范监管和贸易行为，具有重要的意义。

1.2 协作单位（除第一起草单位外的其他起草单位）

河北德瑞淀粉有限公司，江苏倍佳新材料科技有限公司。

1.3 主要工作过程（应包括标准起草阶段、征求意见阶段、审查阶段、报批阶段等）

2025 年 3 月，成立标准起草组，标准起草小组根据淀粉及其衍生物类别，整理了各种不同来源原淀粉、变性淀粉和淀粉糖生产过程中涉及到的术语以及设备；并对通用术语、设备和专用术语、设备进行了区分；在此基础上，起草小组根据行业现状以及应用要求等，结合我国团体标准的体系、编写要求、有关规定等，于 2025 年 8 月底形成了标准草稿；

2025 年 9 月—2025 年 12 月，标准起草小组邀请玉米淀粉、木薯淀粉、马铃薯淀粉、豆类淀粉、大米淀粉、变性淀粉、淀粉糖生产企业以及相关设备生产企业技术人员，对标准草稿进行了详细研究，并提出相关修改意见。标准起草小组根据意见和建议，进一步完善和修改了标准草稿，完成标准征求意见稿。

1.4 标准主要起草人及其所做的工作等

本标准由顾正彪，洪雁，杨维，杨友宏，胡东，高瑞，万建华，周传伟，程力，李令金，李兆丰，李才明等共同起草。

顾正彪负责整个标准的统筹以及方案的确定；

洪雁负责标准条款的编写工作；

杨维和杨友宏负责相关情况的调研；

胡东和高瑞负责薯类淀粉生产过程中相关术语的解释；

万建华负责大米淀粉生产过程中相关术语的解释；

周传伟、李兆丰和李才明负责淀粉糖生产过程中相关术语的解释；

程力和李令金负责变性淀粉生产过程中相关术语的解释。

2. 标准编制原则和确定标准主要内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）。修订标准时，应列出与原标准的主要差异和水平对比

本标准制定时，在结合行业现状和实际应用及技术验证的情况下遵守以下原则：

（1）根据实际情况和国际标准、国家标准和行业标准或规范接轨，相关术语符合我国淀粉及其衍生物加工行业的健康发展。

（2）与相关法规、标准等协调一致。

（3）根据行业发展现状和实际应用，使本标准在表述等方面更加完善、全面，易与实施和应用。

（4）根据国情，结合我国标准的体系和有关规定等进行制定，提高标准的

综合水平。

(5) 对标准的结构、格式和表达方法等按 GB/T 1.1-2020 等标准的规定进行编写，使标准规范化。

标准主要内容：

本文件规定了天然淀粉、变性淀粉以及淀粉糖等衍生物加工过程涉及到的工艺和设备。本文件适用于天然淀粉、变性淀粉以及淀粉糖等衍生物加工、销售、科研和检验。本标准根据加工过程以及淀粉及衍生物类别，将术语分为通用工艺术语、通用设备术语、原淀粉加工专用术语和专用设备、变性淀粉加工专用术语和加工设备、淀粉糖加工专用术语和加工设备。

3. 主要试验（或验证）情况的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

本标准术语标准，无相关试验验证。

4. 与国际、国外、国行标对比情况（采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平以及国行标水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据的对比情况等）

国外无相关标准。现有国家标准《GB/T 12104-2022 淀粉及其衍生物术语》，该标准只是规定了淀粉及其衍生物的术语，是一些科学用语，不涉及加工过程中的设备以及加工术语，本标准的制定是该国家标准的补充。

5. 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系（简要说明标准与法律、法规、标准的协调性）

本标准属于食用淀粉及淀粉衍生物标准体系“基础标准”系列。

本标准制定时，考虑到与国家标准和规范接轨，在规范性引用文件上按我国标准体系做了调整和编辑，标准从技术上保证了指标的可操作性，条文精炼、表达清楚，技术要求全面、准确、科学、合理；标准的格式和表达方式等方面完全执行了现行的国家标准和有关法规，符合 GB/T 1.1 的有关要求。××。

6. 重大分歧意见的处理经过和依据（主要适用于矛盾、分歧较大的意见，处理结果与处理依据的说明；如没有，写“无”）

无。

7. 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等）

（1）本次制定的淀粉及其衍生物加工过程术语标准，不仅与原淀粉、变性淀粉、淀粉糖等生产企业有关，而且与设备企业、科研院所、大专院校、检测机构等有关。对于标准使用过程中容易出现的疑问，起草单位有义务进行必要的解释。

（2）可以针对标准使用的不同对象，如生产企业、质量监管等相关部门，有侧重点地进行标准的培训和宣贯，以保证标准的贯彻实施。

（3）建议本标准批准发布后即可实施。

9. 废止现行有关标准的建议（修订时，应说明新旧标准的替代关系；如制定，写“无”）

无。

10. 其他应予说明的事项（陈述是否涉及专利及有关说明、本标准编制阶段与原计划有差异情况说明及原因等）

无。

11. 附录（如没有，写“无”）

无。

《淀粉及其衍生物加工术语》

团体标准起草组

2026 年 1 月 12 日