附件2

惠州市地方标准《储备粮油扦样技术规范》编制说明

一、任务来源

根据惠市场监标准[2024]4 号《关于批准下达 2024 年第一批惠州市地方标准制订计划的通知》的要求，由惠州市粮油质量检测中心负责制定惠州市地方标准《储备粮油扦样技术规范》，惠州市博罗县粮食储备库、惠州市惠城区粮食局直属仓库、惠州市储备军粮供应公司，惠州市食品药品检验所作为参与单位，计划完成时限为1 年。

二、编制必要性、 目的和意义

（一）必要性

1.保障粮食质量安全

粮食安全是事关人类生存的根本性问题。储为国计，备为民生，粮安天下。保障国家粮食安全，既需要有足够的粮食产量，还需要有合理的粮食储备。我国已建立数量充足、质量良好、调度有序、覆盖全国的粮食储备体系，成为世界上拥有储备粮数量最多、调控能力突出、粮食保管水平居世界前列的国家。

粮食检验是粮食部门对粮食质量实施监管的主要依据，是保障粮食质量安全的重要关口。扦样是粮油检验工作的第一步，是做好粮油检验工作的基础和首要环节，扦取具有代表性的样品是客观、准确反映粮食质量的前提，扦样是否正确、有代表性，直接影响检验结果的可靠性。不管哪一步骤都要有代表性，如果没有代表性，全部检验工作将失去意义。

惠州是人口密集地区，储备粮的质量直接关系到居民的食品安全。通过制定地方标准的扦样方法，可以确保抽取的样品能够真实、准确地反映当地储备粮的质量

状况，及时发现质量安全隐患。

2.适应本地储粮环境特点

惠州地处广东省东南部、珠江三角洲东北、东江中下游地区，介于东经113° 51′-115° 28′，北纬22° 24′-23° 57′之间，拥有独特的亚热带季风性湿润气候，其气候特点鲜明，台风多发，雨量充沛，年平均气温较高。湿度、温度等环境因素对储备粮的储存有一定影响，这样的气候条件给储备粮油的质量保障方面带来了诸多挑战。

“回南天”也是惠州气候的一大特色，通常出现在春季。在这一时期，如果进行仓内扦样作业，暖湿空气迅速回升，遇到相对较冷的仓库墙壁、地面以及储粮设备时，水汽会大量凝结，导致仓库内的湿度急剧上升，粮油极易吸湿受潮。这种高湿度环境不仅会加速粮油的呼吸作用，使其营养成分流失，还会为霉菌、害虫等的滋生提供有利条件，严重威胁着储备粮油的质量安全。

惠州独特的气候条件以及台风、回南天等气候现象对储备粮油质量产生潜在威胁，本地的储备粮仓库因气候条件而具有独特的储存环境，制定一套完善的储备粮油扦样地方标准，能够更好地考虑本地仓库布局、粮食堆放方式以及温湿度对粮食质量分布的影响，从而保证扦样的科学性和代表性。

3. 规范扦样操作流程

目前，储备粮油扦样执行的国家标准是GB 5491-1985《粮食油料检验扦样、分样法》，该标准对我国的粮食检验起了重要作用，但是该标准是1985年实施的标准，距今已经有40年，较难适应当前扦样具体工作需求，尤其是对于近些年新建的高大平房仓和储存数量大的浅圆仓及立筒仓等仓型的扦样，该标准的可操作性差，无法实施。2003年国家粮食局标准质量中心为了增加对库存粮食清查的可操作性，在此标准的基础上，以国粮发[2003]158号文件的形式下发了《中央储备粮油质量抽查扦样检验管理办法（试行）》，并于2003年清仓查库工作中予以实施。基于提升扦样效能的工作需要，为了进一步规范储备粮油的扦样工作，有必要制定《地方储备

粮油扦样技术规范》地方标准，以更好保障粮食安全，使扦样工作更加标准化和规范化。

（二） 目的

进一步规范政府储备粮油质量检查扦样检验工作，加强政府储备粮油管理，促进质量检查工作制度化、规范化，确保扦取样品的代表性，检验结果的准确性，不断推进全市粮食质量安全检验监测体系建设迈向新台阶，为各级粮食行政管理部门落实粮食质量安全属地监管责任提供有力技术支撑，更好地服务保障粮食安全和广大人民群众“舌尖上的安全”。

（三） 意义

1、强化粮食质量安全风险监测工作，进一步规范扦样、检验工作，确保扦取样品的代表性，检验结果的准确性。

2、规范政府储备质量检查扦样检验活动，促进质量检查工作制度化、规范化。

3、加强粮食检验监测体系和能力建设，夯实粮食质量安全主体责任，促使监管部门更好地管理和监管国家储备粮油质量，保障国家储备粮油质量和安全。

4、积极推广该标准，在全市范围内进行宣传和培训，提高仓储企业的质量安全意识，推动仓储企业主要负责人严格履行第一责任人责任，为粮食安全作出重要的贡献。

三、编制思路和原则

1 、遵循国家有关方针、政策、法规和规章。

2 、格式上按照 GB/T 1.1 的规定进行编写。

3、密切结合我市实际，严格执行强制性国家标准，参考国家标准对扦样的相关要求，充分考虑与其他标准相协调。

4 、进行广泛的调查研究，掌握我市储备粮油库相关情况。

四、编制过程与内容的确定

《储备粮油扦样技术规范》地方标准的制定工作于 2024 年 6月份启动，由惠州市粮油质量检测中心牵头，与惠州市博罗县粮食储备库、惠州市惠城区粮食局直属仓库、惠州市储备军粮供应公司，惠州市食品药品检验所成立地方标准编制组，编制组由多名从事粮油储备和检测等相关技术工作的专业技术人员，及拥有丰富标准编制经验的专业人员组成，编制组制定了编制大纲和工作计划，对成员进行了明确分工。

2024 年3月～2024 年 4 月，编制组收集了有关的储备粮油扦样技术资料和国内外相关标准，在分析及比较的基础上进行了优化，草拟了地方标准的初稿，并向标准主管部门提出立项申请。

2024 年5月底，《储备粮油扦样技术规范》获得了惠州市市场监督管理局的地方标准立项。

2024 年 6 月～2024 年8月，在收集整理现有资料的基础上就地标内容进行调研、讨论。

2024 年 9月-2024年12月，标准起草小组对标准进行3次研讨，听取各方意见，走访城区库、博罗库、军粮储备库等，并现场扦样检验，对标准进行完善，形成标准的征求意见稿。

2025年1月标准征求意见稿向省内相关企业、检验检测机构及市内相关行政部门、高校、协会等进行征求意见。

五、内容说明

1、标准范围

本文件适用于储备粮油的扦样工作。

2、标准主要内容

本文件规定了储备粮油扦样的术语和定义、一般性要求、扦样准备、现场扦样、扦样方法、扦样记录、分样和封样、样品运输和储存。

⑴ 术语和定义

本标准参照GB/T 5490-2010《粮油检验 一般规则》的定义来制定。

⑵ 一般性要求

参考 DB43/T 2630-2023《储备粮油扦样技术规范》和《政府储备粮油质量检查扦样检验管理办法》(国家粮食和物资储备局)(国粮标规(2023)60号)，根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

⑶ 扦样准备

包括扦样方案制定、扦样人员培训、扦样用品准备，与 DB43/T 2630-2023《储备粮油扦样技术规范》框架一致，内容根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

⑷ 现场扦样

包括扦样流程、扦样方法，参考 DB43/T 2630-2023《储备粮油扦样技术规范》、DB 5115/T 123-2024《地方储备粮扦样技术规程》、DB 3715/T 35-2023《政策性散装储备粮扦样管理规程》、《政府储备粮油质量检查扦样检验管理办法》(国家粮食和物资储备局)(国粮标规(2023)60号)，内容根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

⑸ 扦样方法

包括散装粮食扦样、包装粮食扦样、散装食用植物油扦样、包装食用植物油扦样。在参 考《政府储备粮油质量检查扦样检验管理办法》(国家粮食和物资储备局)(国粮标规(2023)60号)的基础上根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

⑹ 扦样记录

参考 DB43/T 2630-2023《储备粮油扦样技术规范》、DB 5115/T 123-2024《地方储备粮扦样技术规程》、DB 3715/T 35-2023《政策性散装储备粮扦样管理规程》、《政府储备粮油质量检查扦样检验管理办法》(国家粮食和物资储备局)(国粮标规(2023)60号)，内容根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

⑺ 分样和封样

在参考DB 5115/T 123-2024《地方储备粮扦样技术规程》的基础上根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

(8)样品运输和储存

包括样品运输、样品储存，与 DB 5115/T 123-2024《地方储备粮扦样技术规程》框架一致，内容根据惠州市储备粮油扦样具体情况进行调整。

3、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

无。

4、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与有关的现行法律、法规和强制性标准不冲突。

5、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无。

6、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议本标准作为推荐性的惠州市地方标准。

7、贯彻标准的要求和措施建议

本标准是扦样技术规范，建议惠州市储备粮油扦样按照本标准的规定进行。

本标准批准发布实施后，建议尽快将本标准的批准信息通告有关单位，使管理部门、使用单位能尽早得到规范的正式文本。

应积极组织本标准的宣贯，让使用单位及时准确地了解其具体要求，以保证本标准的顺利实施。

为了全面掌握标准的执行情况，为进一步修改完善标准做准备，各级管理部门、使用单位，应将本标准的执行情况以及所发现的问题及时反馈到主管部门或本标准的起草单位，以便及时修订完善本标准。

8、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布。