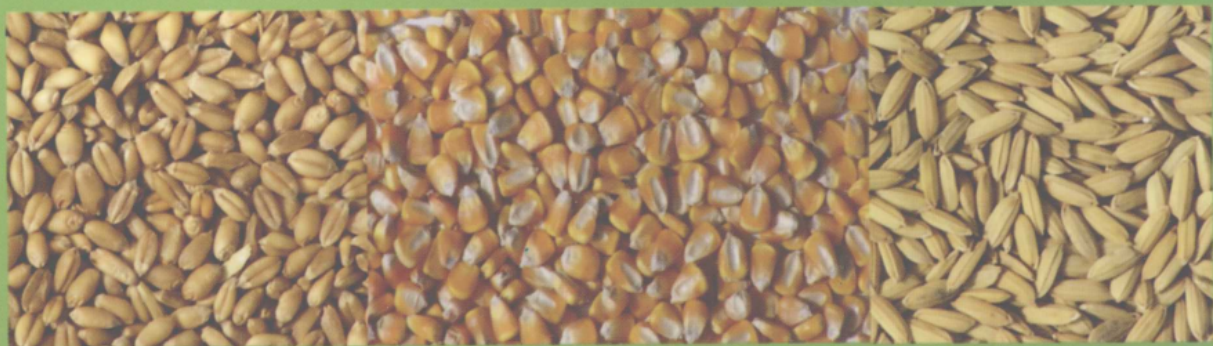


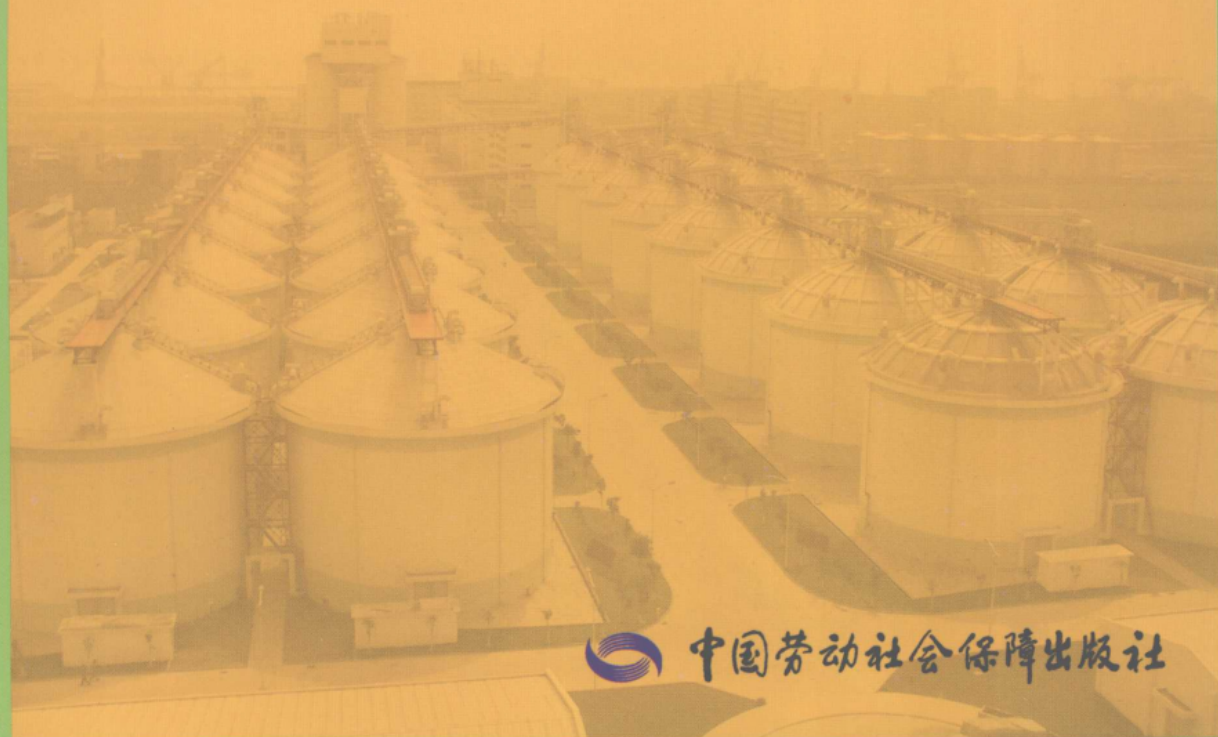


粮油保管员 职业操作技能考试手册



**LIANGYOU BAOGUANYUAN
ZHIYE CAOZUO JINENG KAOSHI SHOUC**

■ 国家粮食局人事司 组织编写



中国劳动社会保障出版社

责任编辑：刘 莉
责任校对：薛宝丽
封面设计：邱雅卓
版式设计：崔俊峰

ISBN 978-7-5045-7230-1



9 787504 572301 >

定价：49.00 元

粮油保管员 职业操作技能考试手册

国家粮食局人事司 组织编写

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

粮油保管员职业操作技能考试手册/国家粮食局人事司组织编写. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2008

ISBN 978-7-5045-7230-1

I. 粮… II. 国… III. 粮油贮藏-职业技能鉴定-手册 IV. S205.9:62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 093007 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

中国铁道出版社印刷厂印刷装订 新华书店经销
787 毫米×1092 毫米 16 开本 20 印张 495 千字
2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

印数: 20000 册

定价: 49.00 元

版权专有 侵权必究

序 言

自国家粮食局在全国粮食行业推行职业资格证书制度，并开展职业技能鉴定工作以来，粮食行业从业人员职业行为逐步得到规范，素质和能力不断提高，技能人才队伍建设得以顺利推进，这些举措对我国深化粮食流通体制改革、确保粮食安全发挥了十分重要的作用。

国家粮食局人事司在总结粮食行业开展职业技能鉴定工作经验的基础上，本着强化培训效果、切实提高职工操作能力、确保鉴定质量的目的，组织行业专家、高等院校及职业院校的教师和具有丰富实践经验的企业一线专业技术人员，按照原劳动和社会保障部、国家粮食局联合颁布的粮食行业《国家职业标准》的规范要求，紧扣职业技能鉴定国家题库粮食行业分库的有关内容编写了操作技能考试手册。

操作技能考试手册针对粮食行业的职业特点，根据《国家职业标准》对从业人员不同职业等级的技能要求，紧密结合生产一线实际，充分考虑培训工作的需要，简明扼要地介绍了职业技能鉴定操作技能考试中对各技术要点的要求，结构清晰，重点突出。通过对操作步骤进行科学的拆分和细化，使操作的顺序、技术难易度和容易出现误操作的环节清晰地展现出来，对从业人员尽快掌握操作要领具有较强的指导作用。

操作技能考试手册是培训教程的重要辅助材料。培训机构可以通过操作技能考试手册更加合理地安排培训课程，学员能够依据操作技能考试手册有重点、有目的地开展自学，从而有效地保证培训效果。操作技能考试手册也是开展鉴定的重要参考资料，鉴定站可以在操作技能考试手册的指导下更充分、更科学地结合自身特点组织鉴定，保证鉴定质量。操作技能考试手册还是联系培训鉴定机构和企业用人需求的重要纽带，通过明确地把对从业人员的技能要求向社

会公布，听取企业对技能人才需求的反馈，才能进一步完善粮食行业特有工种职业技能培训和鉴定工作。

我们相信，操作技能考试手册的出版，必将对粮食行业开展职业技能培训和鉴定工作，规范和提高培训、鉴定质量，促进粮食行业技能人才队伍建设起到积极的推动作用。

徐京华

二〇〇八年五月八日

前 言

自 2006 年在全国粮食行业实行职业资格证书制度，开展粮食行业特有工种职业技能鉴定工作以来，调动了粮食行业广大技术人员学技能、比技能、练技能的积极性，在整个粮食行业呈现出了大力开展职业技能培训和鉴定工作的良好局面，从而迅速提高了粮食行业技能人员的技术水平，积极推动了粮食行业的科技进步。

在 2006 年、2007 年由国家粮食局人事司根据《粮油保管员国家职业标准》组织编写出版的《粮油保管员职业技能培训教程》以及创建的粮油保管员国家题库，对于保证粮食行业粮油保管员的职业技能培训与鉴定工作质量起着重要的作用。为了使粮食行业的粮油保管员培训人员、职业技能鉴定的考评人员以及将要参加粮油保管员职业技能鉴定的学员，对粮油保管员鉴定中的操作技能考核国家题库的结构、操作技能考核要素、操作技能考核内容、命题技术等有一个全面了解，国家粮食局人事司组织参与《粮油保管员职业技能培训教程》的编写人员和国家题库开发的命题专家，编写了与国家题库相配套的《粮油保管员职业操作技能考试手册》。该手册共由 4 章组成，主要介绍了职业技能鉴定和国家题库、试卷结构与试题量等内容，同时又从国家题库中由计算机抽取了粮油保管员操作技能考核试题，组成了一套试卷样卷，供学员参考和练习，指导学员能够有针对性地进行考前复习准备。本手册与《粮油保管员国家职业标准》《粮油保管员职业技能培训教程》和粮油保管员国家题库相配套。

由于粮食行业职业技能培训与鉴定工作起步较晚，教材、题库及手册的编写还处在探索阶段。随着职业技能培训与鉴定工作的发展和进步，我们将逐步补充和完善手册的内容，使其更贴近粮油保管员的工作实际，更加实用、有效，成为粮油保管员工作和技能鉴定中不可缺少的参考书，在粮油保管员的职业技能培训与鉴定中发挥更大的作用。

本书由王若兰主编，第一章由王若兰、魏国富编写，第二章、第三章、第四章由王若兰、魏国富、沈宗海、田书普、万忠民、曹阳、曹毅、白旭光共同

编写。附录由王若兰编写，全书由王若兰、曹毅统稿。手册在编写过程中，得到了河南工业大学、南京财经大学、辽宁省粮食科学研究所、中央储备粮石家庄直属库、安徽中谷国家粮食储备库等单位的大力帮助和支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，经验不足，书中难免存在不足之处，恳请读者提出宝贵意见和建议。

《粮油保管员职业操作技能考试手册》

编写组

2008年4月

目 录

第一章 职业技能鉴定操作技能考核简介	1
第一节 职业技能鉴定和国家题库	1
第二节 粮油保管员操作技能考核解读	4
第三节 粮油保管员操作技能考核要素	5
第四节 职业技能鉴定考核复习注意事项	11
第二章 初级工操作技能考核试题	14
第一节 仓库设施管理	14
第二节 粮油出入库管理	25
第三节 粮情检查	40
第四节 粮情处理	72
第三章 中级工操作技能考核试题	121
第一节 仓库设施管理	121
第二节 粮油出入库管理	130
第三节 粮情检查	154
第四节 粮情处理	171
第四章 高级工操作技能考核试题	206
第一节 仓库设施管理	206
第二节 粮情检查	221
第三节 粮情处理	259
附录 粮油保管员操作技能考核模拟试卷	295

第一章 职业技能鉴定操作技能考核简介

第一节 职业技能鉴定和国家题库

一、职业技能鉴定

(一) 职业技能鉴定的概念

根据我国的具体情况，职业技能鉴定是按照国家规定的职业标准，通过政府授权的考核鉴定机构，对劳动者的专业知识和技能水平进行客观公正、科学规范地评价与认证的活动。

职业技能鉴定的本质是一种考试，具有考试所应有的共性特征，即通过一定的手段对人的心理生理素质、社会行为表现以及专业技能水平等方面，按照一定参照系统进行检测、评估、考察或甄别，以便对人的各项表现作出比照性的评判或结论。

职业技能鉴定包括职业资格一级（高级技师）、职业资格二级（技师）、职业资格三级（高级）、职业资格四级（中级）和职业资格五级（初级）的资格考评。也就是说，按照某一职业的要求，对劳动者的技能水平进行技术等级考核、录用考核、晋级考核等，都可称之为职业技能鉴定。

职业技能鉴定活动的主要对象是劳动者从事某一特定的职业活动所必备的职业技能。它包括两个层次的内容：一是要测量劳动者掌握特定的生产劳动技能的专业性质；二是要测量劳动者运用这些技能解决实际问题、完成工作任务的能力水平，即职业技能的等级。

按有关规定，从事技术职业（工种）的从业人员或准备从事技术职业（工种）的人员，都可以申报参加职业技能鉴定。职业技能鉴定一般分为理论知识考试和操作技能考核。理论知识考试一般采用闭卷笔试方式，操作技能考核多采用现场实际操作方式。技师以上级别还需进行综合评审。

职业技能鉴定理论知识考试和操作技能考核均实行百分制，成绩均达到 60 分及以上者为合格。职业技能鉴定合格者，可获得国家职业资格证书。国家职业资格证书是劳动者专业知识和职业技能水平的证明，是进入就业岗位的凭证。

(二) 职业技能鉴定的性质

1. 职业技能鉴定属于标准参照性考试

所谓标准参照性考试，就是个人考试的结果是否符合要求，它参照的是一个既定的标准，这个标准一旦确定就与整体考试的水平无相关关系。考试结果具有绝对性，一个考生能否达到标准不受其他考生成绩影响，只取决于他自己的考分与及格标准的关系。所以这种考

试也称为水平考试或达标考试。职业技能鉴定就是以既定的职业技能等级标准为依据,来衡量劳动者是否达到职业或岗位要求的标准参照考试。

2. 职业技能鉴定属于综合性社会考试

职业技能鉴定的对象是社会劳动者,其社会分工和行业分布涉及所有职业领域,并覆盖了各种性质的企事业单位,包括政府机关、教育和研究部门以及军事机构等。社会劳动者的个人身份包括在岗的各类人员,正在求职的或转岗的人员,以及在校接受培训的学生等多种类型。此外,从业人员还涉及不同等级层次的职业群体,包括最基层的办事员、熟练工,到管理岗位上最高层的首席执行官或总经理等。职业技能鉴定需要综合运用多种考试方式和手段,需要将知识考试与实际操作考核相结合、面试与笔试相结合、特定考场考试与工作现场考核相结合、团体考试与个人考试相结合,才能全面准确地考核出劳动者的职业技能。

从考试功能的角度分析,职业技能鉴定显然是以社会劳动者为对象,为适应社会就业和各行各业用人需要而进行的综合性社会考试。

(三) 职业技能鉴定的特点

1. 职业技能鉴定以职业活动为导向

职业技能培训的性质决定了职业技能鉴定要以职业活动为导向,以实际工作岗位的需要为依据。技能考核也要涉及相关专业知识,但一定要密切联系生产实际,以实际生产和管理部门需要的技能技术为主要内容。职业技能鉴定不仅要注重学员知道什么,更要注重于学员能干什么。因此,在这个导向下培养出来的人才类型才能具备较强的实际操作能力,能解决具体工作中面临的各种复杂问题,真正符合实际工作岗位的需要。

2. 职业技能鉴定以实际操作为主要依据

职业技能培训和考核的目的是培养出职业或工作岗位上需要的人。对劳动者的职业技能鉴定,只有注重其实际工作能力,才能反映出考生是否真正适合工作需要。仅采用传统课堂上的书面考试,很难达到考核的目的。

3. 职业技能鉴定以第三方认证原则为基础

我国建立职业技能鉴定和职业资格证书制度以来,开始采用第三方认证模式,这是我国在人力质量认证和管理方式上的一个根本性变革,对于提高我国在人力资源质量评价系统的科学性和权威性有重要作用。在《劳动法》中明确规定了由政府批准的职业技能鉴定机构,而不是由政府行政部门直接进行操作。由于这种职业技能鉴定机构在组织、职能和利益上独立于单位和劳动者,能代表劳动力供需双方或社会的共同利益,在认证方式和技术上具有一定的权威性,并且能建立起一个高度统一的质量保障体系,这就从法律上、从组织制度和贯彻实施上保证了职业技能鉴定和职业资格认证的合法性、公正性和科学性。这种第三方认证的模式符合市场经济的要求,有利于促进劳动力市场的建设,降低劳动市场运行成本。而且建立第三方认证模式符合国际通行的规则,有利于我国人力资源开发最终与国际接轨,并为参与国际竞争创造条件。

二、职业技能鉴定国家题库

职业技能鉴定国家题库是由劳动和社会保障部组织各方面专家,依据职业技能鉴定命题

理论和题库建设技术，开发的用于全国职业技能鉴定的统一题库。

职业技能鉴定国家题库的权威性表现为：

1. 由劳动和社会保障部组织专家开发。
2. 本职业领域内全国高水平专家参与命题。
3. 以原劳动和社会保障部颁布的《国家职业标准》为依据，参考中国就业培训技术指导中心组织编写的《国家职业资格培训教程》。

国家题库的建设为职业技能鉴定命题规模化、标准化和科学化奠定了基础，保证了职业技能鉴定工作的质量，是在全国建立统一的职业技能鉴定技术体系的主要措施，是维护职业资格证书严肃性和权威性的重要手段，并有利于统一全国职业技能鉴定水平，为从业者择业、就业提供公平、客观的能力水平评价。

三、职业技能鉴定国家题库的管理与使用

职业技能鉴定国家题库运行管理网络由国家总库、地方分库和行业分库组成。

国家总库设在原劳动和社会保障部职业技能鉴定中心，主要负责制定国家题库运行管理网络的总体规划和运行组织管理，建立《国家职业技能鉴定命题技术标准》，组织开发示范性通用职业（工种）题库资源，并配发到地方分库。

地方分库由各省职业技能鉴定（指导）中心负责运行管理，主要提供通用职业（工种）鉴定试题和试卷。

行业分库由有关行业部门职业技能鉴定（指导）中心负责运行管理，主要提供行业特有职业（工种）鉴定试题和试卷。

全国各地在组织国家题库已有职业（工种）的鉴定考核时，一律从国家题库中抽取试题。

职业技能鉴定国家题库资源目录可通过原劳动和社会保障部职业技能鉴定中心“国家职业资格工作网”（www.osta.org.cn）查询。考生、考评员、培训机构、鉴定机构等相关使用者一旦发现国家题库试题和试卷存在问题，可及时进入上述网址题库反馈修正系统的页面，反馈国家题库意见或建议。

四、职业技能鉴定国家题库的主要内容

国家题库的内容分为两部分，即理论知识题库和操作技能题库。

理论知识题库每个职业含数千道试题，题型包括填空题、选择题、判断题、简答题、计算题、绘图题、论述题等。目前初级、中级、高级一般以选择题和判断题等客观题型为主，技师以上级别含上述多种题型。

操作技能题库根据专业特点，由涉及职业活动领域的若干试题组成，考核方式有现场实际操作、模拟操作、笔试、口试等多种形式。

五、职业技能鉴定国家题库的命题特点与基本要求

（一）命题的特点

1. 命题内容以国家职业标准为依据，反映了具体职业对从业人员的现实要求。

2. 命题方法应遵循标准参照测验的命题技术规则,使试题试卷具有内在的水平统一性和范围适用性。

(二) 命题的基本要求

1. 能够反映职业标准确定的考核内容范围与水平鉴定的内容目标体系,以鉴定命题考核标准为代表。

2. 能够刻画试题内容与职业标准之间关系的技术指标体系,以命题技术标准为代表。

3. 能够保证命题过程达到相应技术要求水平的命题步骤,并按照这种步骤和严格规定的试题内容与形式要求编制试题,以统一规范的试题资源为代表。

4. 能保证试卷内容与职业标准间确切映射关系的规则,以专门的组卷模型和试卷模板为代表。

第二节 粮油保管员操作技能考核解读

一、操作技能考核试卷构成

操作技能考核有多种考核形式。粮油保管员职业操作技能考核采用实际操作、案例分析、方案设计等题型,本职业操作技能考试手册只包含粮油保管员初级工、中级工、高级工的实际操作题型,共编入 142 道题,其中初级 57 道、中级 43 道、高级 42 道。

粮油保管员职业技能鉴定国家题库操作技能试卷一般由以下部分组成:

(一) 操作技能考核准备

包括《鉴定机构考场准备通知单》和《考生准备通知单》。在考核前分别发给考核现场和参加考核的考生。准备通知单内容基本上包括场地、设备、材料、工具及用品的准备和要求。

(二) 操作技能考核试卷正文

本部分是操作技能考核试题,内容主要包括试题的名称、考核内容、考核方式、考核时间、考核要求等。

(三) 操作技能考核试题配分与评分标准

它是与操作技能考核试题相配套的配分与评分标准,用于考评员现场评分记录。主要包括考核内容、考核要点、配分与评分标准、检测结果、否定项说明、扣分、得分、总分等。

二、操作技能考核时间和考核要求

(一) 操作技能考核的时间

粮油保管员职业技能鉴定国家题库操作技能试卷中,每道题的考核时间是根据操作内容而定的,时间约在 10~35 min,多数操作试题还明确规定有准备工作时间和正式操作时间,一般准备时间约 5 min。每套操作试卷的实际操作考试时间规定不得低于 60 min。

操作试题一般要求在规定时间内完成,也有个别试题适当延长了操作时间,但是在规定时间内如果没有完成操作,则在总分中会扣除相应的分数,影响操作考试成绩。

(二) 操作技能考核的基本要求

1. 操作技能的考核应按照每道试题的具体要求进行。在正式考核之前，一定要仔细阅读试卷，每道试题的考核要求均不相同，必须一一了解和熟悉，才能保证操作技能考核的事半功倍。

2. 考生在操作技能考核过程中必须严格遵守考场纪律，按照试题要求穿戴劳保用品，操作过程执行国家法规或行业规定及用电安全规程。应听从现场考评员的指令，严重违章操作或发生事故时须立即停止操作，以免酿成更大的事故，造成巨大的损失。

三、操作技能考核试卷生成方式

职业技能鉴定国家题库试卷的生成方式有 3 种。

1. 计算机自动生成试卷

计算机程序按照该职业的操作技能考核内容结构表和操作技能鉴定要素细目表的结构特征，采用统一的组卷模型，按照一定的方法，自动选取鉴定范围和鉴定点，从题库中抽取相应的试题，自动组合成一份试卷。这种组卷方式简单、方便，适应性广。粮油保管员职业的操作技能试卷多数采用计算机自动生成试卷的方式组卷。

2. 人工干预计算机组卷

在不同的鉴定范围和要求情况下，可根据本职业不同等级操作技能的考核内容，人工选定一定的鉴定范围、鉴定点、试题等，并由计算机按照国家题库组卷模型进行组卷，形成一份试卷。

3. 人工特殊组卷

若题库中没有能够满足本次鉴定需要的试题，可以邀请行业专家根据本职业鉴定的特殊要求，进行命制新试题，组成试卷，以满足鉴定的特殊需要。

第三节 粮油保管员操作技能考核要素

一、操作技能考核内容结构表

操作技能考核内容结构表中列出了初级、中级、高级粮油保管员的考核内容、选考方式、考核总体时间等。依据考核内容结构表进行考试，鉴定比重为 100%。

1. 初级粮油保管员操作技能考核内容结构表

	鉴定范围	题量	鉴定比重	选考方式	考试类型	可选数量	
技能要求	仓库设施管理	设备保养与维护	1	15	必考	普通	6
	粮油出入库管理	空仓准备和入库粮食质量管理	1	25	必考	普通	11
		粮情检查	检查温度	1	20	必考	普通
	检查湿度		1	15	随机抽	普通	10
	检查气体						
	检查害虫						
检查粮油质量							

续表

鉴定范围		题量	鉴定比重	选考方式	考试类型	可选数量	
技能要求	粮情处理	控制储存粮油温度	1	10	必考	普通	8
		控制储存粮食水分	1	15	随机抽	普通	17
		控制粮堆气体成分					
		储粮有害生物防治					

2. 中级粮油保管员操作技能考核内容结构表

鉴定范围		题量	鉴定比重	选考方式	考试类型	可选数量	
技能要求	仓库设施管理	仓房结构维护	1	15	随机抽	普通	11
		调试设备与排除故障					
	粮油出入库管理	存放管理	1	10	随机抽	普通	8
		数量管理					
		质量验收			必考	普通	4
	粮情检查	检查储存粮油的温度、湿度	1	20	必考	普通	4
		检查粮堆气体	1	15	随机抽	普通	4
		检查储粮害虫					
	检查粮油质量						
	粮情处理	控制储存粮油温度、湿度	1	20	必考	普通	10
		储粮有害生物防治	1	20	必考	普通	8

3. 高级粮油保管员操作技能考核内容结构表

鉴定范围		题量	鉴定比重	选考方式	考试类型	可选数量	
技能要求	仓库设施管理	仓库设施设备维护、保养和调试	1	25	必考	普通	8
	粮情检查	检查温度和湿度	1	25	必考	普通	15
		检查气体					
		检查害虫					
		检查粮油质量					
	粮情处理	控制储存粮油温度、水分和气体成分	1	25	必考	普通	16
控制粮堆的有害因素		1	25	必考	普通	7	

二、操作技能鉴定要素细目表

鉴定要素细目表是在操作技能考核内容结构表的基础上，列出详细具体的考核内容而制成的。其中的“鉴定点”即是具体的考核内容，也是试题题目。

表中每个鉴定范围都规定有鉴定比例指标，表示鉴定范围在一份试卷中所占的分数比例。每个鉴定范围由若干个鉴定点组成，每个鉴定点又由若干道试题组成，这些试题具有共

第一章 职业技能鉴定操作技能考核简介

性的考核知识点，要求考生都要掌握。在每次操作技能考核时，试卷一般是根据操作技能考核内容结构表的要求，在操作技能鉴定要素细目表的相关鉴定点中由计算机自动抽取生成。

1. 初级粮油保管员操作技能鉴定要素细目表

鉴定范围			鉴定点		
分类	比重	名称	选考方式	试题名称	试题量
仓库设施管理	15%	设备保养与维护	必考	带式输送机的开机操作	1
				带式输送机的停机操作	1
				刮板输送机的开机操作	1
				刮板输送机的停机操作	1
				斗式提升机的开机操作	1
				带式输送机的拆卸和检修操作	1
粮油出入库管理	25%	空仓准备和入库粮食质量管理	必考	凭感官判别稻谷的粳、籼、糯三种类型	1
				凭感官判断小麦容重	1
				凭感官判断玉米容重	1
				凭感官判断粮食杂质	1
				凭感官判断粮食水分	1
				建立储备粮账卡	1
				填写出入库凭证	1
				包装面粉井字形垛的堆装操作	1
				包装面粉半非字形垛的堆装操作	1
				粮情检查	35%
布置仓温检测点	1				
布置粮温检测点	1				
使用温度计或粮温计检查气温、仓温、粮温	1				
使用数字式电子测温仪表检查气温、仓温、粮温	1				
检查湿度	随机考	绘制“三温”曲线图	1		
		利用干湿球湿度计检查仓湿、气湿	1		
		利用毛发湿度计检查仓湿、气湿	1		
		绘制仓湿、气湿曲线图	1		
		检查粮堆结露情况	1		
检查气体	随机考	使用电子气体检测仪检测粮堆气体	1		
		检查害虫数量	1		
		识别常见储粮害虫	1		
		布置散粮质量检测扦样点	1		
		使用扦样器扦取粮油样品	1		
检查粮油质量	随机考	凭感官判断粮食的色泽、气味	1		
		凭感官判断油脂的色泽、气味和滋味	1		

粮油保管员职业技能考试手册 续表

鉴定范围		鉴定点				
分类	比重	名称	选考方式	试题名称	试题量	
粮情处理	25%	控制储存粮油温度	必考	自然通风降低粮堆表面温度	1	
				自然通风人工辅助降低粮堆表面温度	1	
				用排风扇降低粮堆温度	1	
				压入式通风降低粮堆温度	1	
				吸出式通风降低粮堆温度	1	
				用单管通风机消除粮堆上层局部发热	1	
				用单管通风机消除粮堆下层局部发热	1	
				用混流风机压入式通风降低粮温	1	
				控制储存粮食水分	用晾晒法控制储存粮油水分	1
				控制粮堆气体成分	随机抽	密封仓房窗户
	密封仓门	1				
	利用塑料薄膜密封粮堆	1				
	使用储粮熏蒸剂——磷化铝片剂进行空仓杀虫	1				
	使用熏蒸剂——敌敌畏喷雾法进行空仓杀虫	1				
	海绵防虫线的制作和布置	1				
	砵糠等载体防虫线的制作和布置	1				
	使用防虫网防虫	1				
	储粮有害生物防治	随机抽	磷化铝常规熏蒸——粮面施药操作			1
			磷化铝常规熏蒸——小布袋埋藏施药操作			1
			磷化铝常规熏蒸——探管施药操作	1		
磷化铝常规熏蒸结束后散气和磷化铝的残渣处理			1			
全面罩过滤式防毒面具的使用			1			
熏蒸杀虫效果检查——试虫笼检测法			1			
熏蒸杀虫效果检查——粮堆取样评价法	1					

2. 中级粮油保管员操作技能鉴定要素细目表

鉴定范围		鉴定点			
分类	比重	名称	选考方式	试题名称	试题量
仓库设施管理	15%	仓房结构维护	随机抽	检查和维护粮油仓房的防潮层	1
				排除液压翻板的液压系统故障	1
		调试设备与排除故障		火车装车机伸缩机构不动作的故障排除	1
				火车装车机摇摆机构不动作的故障排除	1
				排除液压翻板挡轮器升降不灵故障	1