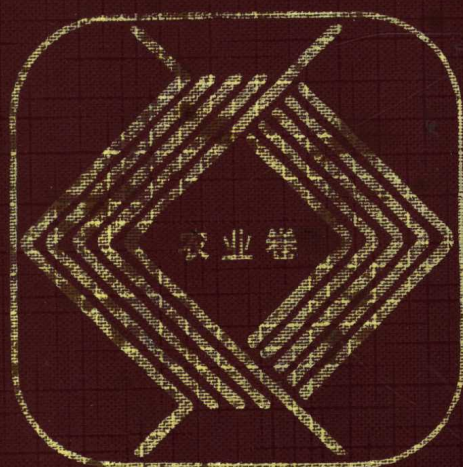


赵淑贞 主 编
袁华南 李桂荣 副主编

标 准 化 管 理 手 册



。山西人民出版社。

0100143

标 准 化 管 理 手 册

赵淑贞 主编

*

山西人民出版社出版 (太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 24.5 字数: 579千字

1987年11月第1版 1987年11月太原第1次印刷

印数: 1—20,000册

*

书号: ISBN 7-203-00035-4

F·7

定价: 7.80元

《标准化管理手册》（农业卷）编写人员名单

编委会委员（按姓氏笔划为序）：

李文秀 李文治 李桂荣 任伯平 朱洪熙 宋君伟
张希禄 袁华南 赵淑贞

主 编：赵淑贞

副主编：袁华南

李桂荣

顾问：（按姓氏笔划为序）

刘天福 华蕃吉 何桂庭 沈达尊 张沁文 张清河

《标准化管理手册》农业卷

内 容 简 介

《标准化管理手册》丛书是国民经济各产业部门进行标准化管理所必备的一套系列工具书和资料书。农业卷是这套丛书的一卷。

《标准化管理手册》(农业卷)内容包括六大部分,即农业标准化的基本知识、农林牧渔标准、农业机械产品及农机田间作业标准、水利水电及水土保持工程规划设计及运行管理标准规范、与农业有关的其它标准、与农业有关的法规条例办法和规定。本书既能满足农林牧渔业和乡镇企业等各行业管理、从业人员日常工作中参考应用的需要;又能满足工业、交通、商业、外贸、城建、卫生、环保、工商行政等部门人员了解农业生产及其产品标准、法规、规程、规范等等知识的要求。本书内容丰富充实、数据准确完备、资料新颖实用、叙述简洁通俗。除编入大量国内标准资料外,还扼要介绍了不少国外的先进标准,对农业部门提高经营管理水平和科学技术水平有一定的实际参考价值。

序 言

《标准化管理手册》是国民经济各产业部门进行标准化管理必备的系列工具书和资料书。农业卷是本书的首卷。本书由赵淑贞同志主编，国家标准局、中国标准化协会、中国农业经济效益研究会、中国水利经济研究会、山西省标准局、天津市标准局、河北省农机新技术石家庄开发中心、山西省农村发展研究中心和太原市委政策研究室等九单位参加同志的协作和努力，历经一年多时间的辛勤耕耘所取得的一项丰硕的科学成果。

标准化是现代经济管理中的一项重要战略性措施。它包括产品的标准化、零件的标准化、生产工具的标准化、劳动对象的标准化和操作的标准化等内容，在此不一一列举。在商品经济条件下，标准化是提高商品生产经济效益的基础，取得规模经济效益的前提；也是在商品市场上提供适销对路的各种生活消费品和各种生产资料的必要条件。因此，大力普及标准化的科学知识和认真贯彻标准化管理的各项措施和要求，这是社会、经济和科技发展的关键，本书编著者和出版者为此作出了重要贡献。

农业标准化是实现农业现代化的一项重要科学管理措施，国家标准化管理的的一个重要方面。近年来，由于农村经济的振兴和横面经济联系的发展，大大加快了农业标准化的进程。这也是农业产业部门和社会各行各业的迫切需要，要求农业、林业、畜牧业和渔业等生产部门的种质资源、原料设备、生产工艺和作业的标准化和各种产品的标准化；还要求有关农业生产条件如农业

工程、农田水利工程的规划、设计、施工和管理的标准化。标准化必须适应产、供、销等各方面的客观要求；农业标准化工作方法及有关标准的制订和修订要有科学依据，本书为从事农业标准化的技术经济研究提供了重要的资料。对于农业标准化工作的重要性认识，我认为不但有助于推动农业现代化的进程和提高农业生产的经济效果，而且由于农业标准化，将增进农业生产的合理化，将会带来农业生产的生态效益和环境效益，而这部分难以充分估算的效益却是社会效益的重要内容。

综读全书，我认为这是一本内容丰富、材料新颖、资料实用、数据准确、视野广阔（书中联系我国实际，引进大量国外有关农业标准化资料）、从管理的要求出发和以提高经济效益和社会效益为最终目标的标准化学科中的一本新的、重要的著作。本书不仅能满足农业、林业、牧业、渔业和乡镇企业各行业管理、从业人员日常工作中参考应用的需要；同时也能满足工业、交通、商业、外贸、城建、卫生、环保、工商行政等部门人员了解农业生产及其产品标准、法规、规程、规范等的需要。本书出版后将会拥有广大的读者面，从而产生深远的社会影响。由于农业标准化这一领域的内容和范围十分广泛，并由于农业标准化工作尚在迅速发展之中，因此，本书的内容必然还有不尽满足读者需要之处，深信在再版时将会予以修订和完善。作为这套丛书的首卷，衷心希望本书的出版及其写作经验将有助于推动本丛书其它各卷的迅速出版，为我国的标准化事业作出更大贡献。

华中农业大学农业经济系 教授 沈 达 尊

一九八六年十月

前 言

《标准化管理手册》(农业卷)是一套系列工具书中的一卷。它的编写一方面适用于各行各业从事规划、设计、生产、经营和管理的同志们,在进行与农业有关的工作时,对农业方面的标准、法规规程等需要查阅和了解;另一方面也便于在农业部门工作的同志们,在日常工作中查对一些常用的主要标准。所以,本卷编写时力求内容丰富、数据准确、时效最新、叙述简洁,不仅介绍各种必要的技术标准、产品标准、有关的管理标准,还扼要介绍检验是否达到这些标准的方法标准和规程等。

本卷内容共分农业标准化的基本知识;农、林、牧、渔标准;农业机械产品及农机田间作业标准;水利、水电、水土保持规划设计及运行管理标准规范;与农业有关的其它标准;与农业有关的法规、条例、办法和规定等六大部分。尽量以少而精的篇幅,精炼节录各种标准的内容,以求在有限篇幅内较好地反映农业标准化的全貌和要点。对于一些与农业相关不甚密切,但工作中又可能遇到的标准,本书或在内文或在附注中写出了标准的编号代号,如S Y 2001,便于读者需要时可与北京中国标准化综合研究所标准馆或各地市标准情报所联系查阅或索取。

由于我们经验和知识的不足,加之没有广泛地征求审稿意见,书中可能会出现一些缺点和错误,我们诚挚地欢迎读者提出批评指正。

目 录

序言

前言

第一部分 农业标准化的基本知识

一、农业标准化概况	3
(一) 粮、油及主要经济作物标准化.....	4
(二) 林业标准化.....	4
(三) 畜牧业标准化.....	5
(四) 水产标准化.....	6
(五) 农村能源、热带作物及产品标准化.....	6
(六) 农田水利标准化.....	7
(七) 农业综合标准化.....	7
二、标准化的基本知识	9
(一) 什么是标准, 什么叫标准化.....	9
(二) 标准化的目的与作用.....	9
(三) 标准化的原理.....	11
(四) 农业标准化的特点.....	12
(五) 农业标准化的内容及分类.....	13
(六) 农业标准制(修)订的程序.....	14

第二部分 农、林、牧、渔标准

一、农、林种子标准	19
(一) 农作物种子标准及其检验规程.....	19
1、粮食种子标准.....	19
2、粮食杂交种子标准.....	22
3、种薯标准.....	26
4、油料种子标准.....	27
5、棉花种子标准.....	28
6、麻类种子标准.....	29
7、棉花原种生产技术操作规程.....	30
8、棉花田间记载项目.....	36
9、马铃薯种薯生产技术操作规程.....	37
10、农作物种子检验规程.....	41
(二) 牧草种子标准.....	78
1、豆科主要栽培牧草种子质量分级标准.....	78
2、禾本科主要栽培牧草种子质量分级标准.....	81
3、白沙蒿、伏地肤种子质量分级标准.....	83
(1) 白沙蒿 (2) 伏地肤.....	83
(三) 林木种子标准.....	83
1、主要造林树种苗木标准.....	83
2、主要造林树种苗木等级.....	86
二、农、林、牧、渔产品标准	102
(一) 农产品标准.....	102
1、小麦 2、稻谷 3、玉米 4、大豆 5、大米	
6、花生果 7、花生仁 8、花生油 9、大豆油 10、菜籽	
油 11、精炼棉籽油 12、芝麻油 13、小磨芝麻油 14、食用	

小麦淀粉 15、食用玉米淀粉 16、食用马铃薯淀粉 17、棉花 18、烤烟 19、榨菜

(二) 国外粮、油产品标准 (摘录)130

1、加拿大小麦 2、苏联硬质小麦质量标准 3、日本小麦
4、美国小麦 5、美国玉米 6、加拿大西部玉米 7、日本玉米
8、日本大豆 9、美国大豆 10、泰国大米质量标准 11、美国白米标准 12、缅甸大米出口标准 13、加拿大大豆等级规格 14、英国毛生油标准 15、英国毛豆油标准 16、日本食用大豆油标准 17、英国毛菜籽油标准 18、印度菜籽油标准 19、英国精炼棉籽油标准 20、埃及半精炼棉籽油标准

(三) 林产品标准152

1、特级原木 2、直接用原木 3、阔叶树加工用原木分等标准
4、针叶树加工用原木分等标准 5、橡碗栲胶标准 6、落叶松栲胶标准 7、榲树栲胶标准 8、混合栲胶标准 9、杨梅栲胶标准 10、松香标准 11、松脂标准 12、松节油标准 13、木炭标准 14、粉状活性炭标准 15、黑木耳 16、生漆 17、棕片 18、鲜苹果标准 19、红枣 20、鲜柑桔

(四) 畜产品标准186

1、山羊板皮 2、鲜牛乳收购标准 3、蜂蜜标准

(五) 配合饲料及其检验方法标准191

1、仔猪、生长肥育猪配合饲料191
2、生长鸡、产蛋鸡和肉用仔鸡配合饲料192
3、配合饲料粉碎粒度测定法194
4、配合饲料混合均匀度的测定法194
5、饲料粗纤维测定方法197
6、饲料粗蛋白测定方法200
7、饲料粗脂肪测定方法203

8、饲料水分测定方法	205
9、饲料粗灰分测定方法	206
10、饲料钙测定方法	208
11、饲料总磷量测定方法	212
12、饲料水溶性氯化物测定方法	214
13、高产奶牛饲养管理规范	217
(六)水产品标准	224
1、鲜鲳鱼(鲜银鲳、鲜燕尾鲳及鲜中国鲳)	224
2、鲜带鱼	226
3、鲜大黄鱼、鲜小黄鱼	227
4、鱼粉	228
5、虾皮	229
6、虾米(海产)	230
7、鲜青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼	231
三、农村能源、农业工程标准	233
(一)民用柴炉、柴灶热性能测试方法	233
(二)家用沼气灶	237
(三)生物质燃料发热量测试方法	244
(四)农用塑料棚装配式钢管骨架	253
四、农业标准化经济效果评价	258
(一)评价和计算标准化经济效果的名词、术语	258
(二)评价和计算标准化经济效果的原则	259
(三)评价和计算标准化经济效果的时期	260
(四)评价和计算标准化经济效果基准的选择	260
(五)评价和计算标准化经济效果考虑的主要因素	260
(六)评价和计算标准化经济效果的指标体系	262

1、标准化经济效果评价指标的计量方式	262
2、标准化经济效果评价的指标体系	262
3、标准化经济效果指标的动态计算	263
(七)贯彻各类标准获得年节约的主要计算公式	
和数据资料搜集	265
1、贯彻农产品分级标准、提高等级品的检出率获得的节约计算公式	266
2、种子标准化、提高单位面积产量获得的节约计算公式	266
第三部分 农业机械产品及农机田间作业标准	
一、农业机械标准化管理综述	273
二、农机具试验鉴定规范	275
(一)农业机械鉴定工作条例	275
(二)农业机械试验条件测定方法的一般规定	277
(三)农业机械生产试验方法	285
(四)农业拖拉机定型和抽查试验规则	286
(五)内燃机台架试验方法	289
三、农机具基础标准	303
(一)农业机械化分类表	303
(二)内燃机产品名称和型号编制规则	305
(三)拖拉机型号编制规则	309
(四)农机具产品编号规则	310
(五)柴油机喷油嘴型号命名方法	334
四、农业机械产品标准	337
(一)内燃机技术条件	337
附:内燃机主要技术规格	342
(二)95系列柴油机技术条件	346

(三) X105系列柴油机技术条件	355
(四) E105系列柴油机技术条件	371
(五) E135系列柴油机技术条件	375
(六) 4146A型柴油机技术条件	382
(七) 4120G与6120G型柴油机技术条件	388
(八) 柱塞式喷油泵总成技术条件	397
(九) 喷油器总成技术条件	399
(十) 拖拉机一般技术条件(附拖拉机技术规格)	400
(十一) 东风——12型手扶拖拉机技术条件	408
(十二) 水田铧式犁	416
(十三) 水田耙	422
(十四) 旱田普通铧式犁型式与基本参数	425
(十五) 圆盘耙基本参数	430
(十六) 旋耕机	430
(十七) 谷物播种机技术条件	433
(十八) 谷物联合收割机技术条件	438
(十九) 农业机械切割器	443
(二十) 纹杆式脱粒滚筒	445
(二十一) 夹持式弓齿稻麦脱粒机技术条件	449
(二十二) 纹杆式脱粒机技术条件	451
(二十三) 离心深井泵技术条件	454
(二十四) 井用潜水泵型式和基本参数	458
(二十五) YQS系列井用潜水三相异步电动机技术条件	466
(二十六) 冲击式水井钻机技术条件	473
(二十七) 回转式水井钻机技术条件	476

(二十八) 水井钻机试验方法	478
(二十九) 茶叶揉捻机技术条件	480
(三十) 牛奶分离器技术条件	483
(三十一) 爪式粉碎机	485
(三十二) 锤片式饲料粉碎机	487
(三十三) 农用挂车	490
(三十四) 农机用伸缩式套筒液压缸	495
五、农业机械田间作业标准	500
(一) 农机田间作业标准化综述	500
(二) 农业机械旱田作业技术规范	502
1、翻地作业技术规范	502
2、耙压作业技术规范	507
3、播种作业技术规范	513
4、收获作业技术规范	519
5、脱谷作业技术规范	526
六、国外几种农业机械的主要技术参数	插页

第四部分 水利、水电、水土保持规划设计及运行管理 标准规范

一、水利、水电及水土保持工程规划、设计标准	547
(一) 水利水电枢纽工程等级划分及设计标准(山区、丘陵区部分)	547
(二) 不同淹没对象设计洪水标准	550
(三) 防洪工程的防洪标准	550
(四) 灌排渠系防洪标准	551
(五) 机电排涝设计标准(部分省市)	551
(六) 海堤设计防潮标准(部分省)	552

(七) 水工建筑物抗震设计 规范	553
(八) 灌溉排水渠系设计 规范	556
(九) 小型水力发电站设计 规范	557
(十) 喷灌工程技术 规范	557
(十一) 农村建筑设计防火 规范	565
二、水利、水电、水土保持工程运行管理规	
范、规程、条例	571
(一) 水利水电工程管理 条例	571
(二) 农田水利工程建设和管理暂行 规定	578
(三) 水土保持工作 条例	586
(四) 水土保持小流域治理办 法(草案)	588
(五) 机电排灌站经营管理暂行 办法	589
(六) 国营机电排灌站实行按八项技术经济指	
标考核的暂行规定	592
(七) 农用机井管理暂行 办法	593
(八) 灌区管理暂行 办法	597
(九) 喷灌工程技术管理 规程	604
(十) 水库工程管理 通 则	616
(十一) 水闸工程管理 通 则	633
(十二) 河道堤防工程管理 通 则	646
(十三) 农村安全用电管理 条例	656
(附: 农村安全用电 须知)	662
(十四) 旱涝保收、高产稳产农田标准(部分省)	664
三、水质 标准	665
(一) 农田灌溉水质 标准	665
(二) 渔业水质 标准	669
(三) 地面水中有害物质最高容许 浓度	671

第五部分 与农业有关的其它标准

一、农用石油产品标准	675
(一)石油燃料的分组、命名和代号	675
(二)重柴油 (三)农用柴油 (四)轻柴油 (五)汽油 (六)66号汽油 (七)润滑油的分组、命名和代号 (八)汽油机润滑油 (九)柴油机润滑油 (十)工业齿轮油 (十一)齿轮油 (十二)双曲线齿轮油	
二、机动车辆允许噪声	703
三、拖拉机与农业机械充气轮胎标准	704
四、农药安全使用标准	712
五、农用污泥中污染物控制标准	730
六、食品添加剂使用卫生标准(附《食品添加剂卫生管理 办法》)	732

第六部分 与农业有关的法规、条例、办法和规定(节录)

一、法规	745
(一)《中华人民共和国森林法(试行)》	745
(二)《中华人民共和国环境保护法(试行)》	746
(三)《中华人民共和国海洋环境保护法》	747
(四)《中华人民共和国食品卫生法(试行)》	748
(五)《中华人民共和国草原法》	750
(六)《中华人民共和国渔业法》	750
二、条例	752
(一)《中华人民共和国标准化管理条例》	752
(二)《水产资源繁殖保护条例》	753
(三)《村镇建房用地管理条例》	755
(四)《国家建设征用土地条例》	756

(五)《植物检疫条例》	758
(六)《水土保持工作条例》	759
(七)《农副产品购销合同条例》	761
三、办法	763
《产品质量监督试行办法》	763
四、规定	764
(一)《中华人民共和国政府关于领海的声明》	764
(二)《东、黄海区水产资源保护的几项暂行规定》	764
(三)《渤海区水产资源繁殖保护规定》	765
(四)《关于严格保护珍贵稀有野生动物的通令》	765