

职业技能培训考试题库丛书

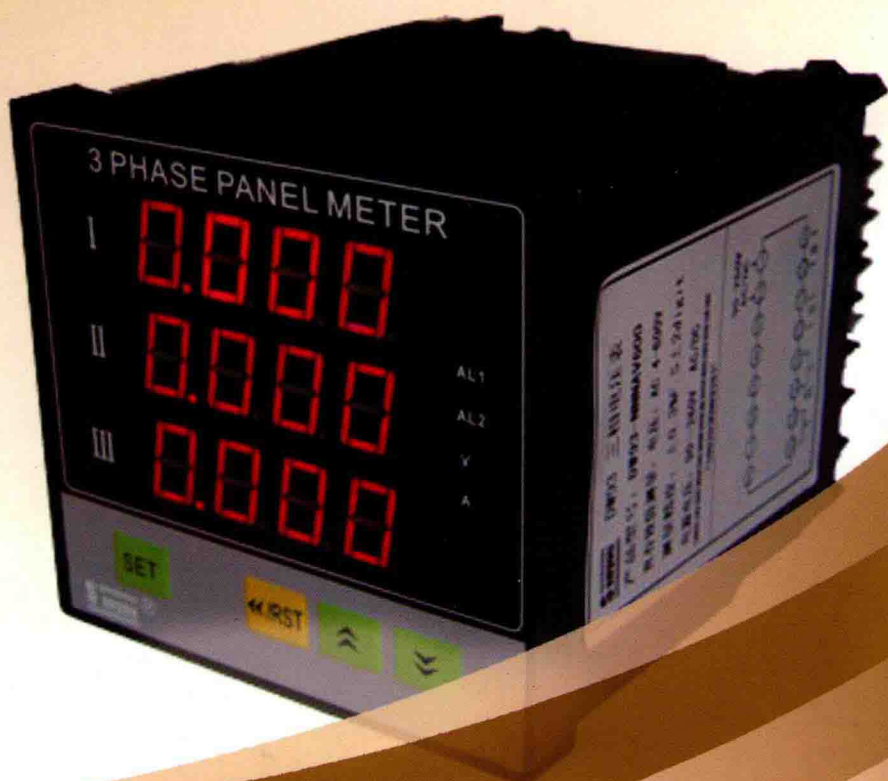
MEIKUANG YUANGONG ZHIYE JINENG PEIXUN KAOSHI TIKU CONGSU

节能计量工

技能培训考试题库

丛书主编 翟红 李贵生 贺志宏

本书主编 马喜顺



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

煤矿员工职业技能培训考试题库丛书

节能计量工

技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏
本书主编 马喜顺

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

本书是《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》之一,是依据节能计量工岗位工作实践一般要求,为满足煤矿员工提高岗位技能的学习培训和考试需要而组织编写的。全书内容共六章。第一章是计量法律法规知识;第二章是能源基础知识;第三章是常用计量名词及定义;第四章是能源计量基础知识;第五章是计量管理基础知识;第六章是能源计量器具选型。附录收录了《用能单位能源计量器具配备和管理通则》和《用能设备能量测试导则》。

本书可供节能计量工学习、提高岗位职业技能使用,可供煤矿组织员工进行岗位技能培训和技能大赛理论考试使用,还可供有关中、基层管理干部和工程技术人员参考,亦可作为中专技校、大专院校相关专业的技能学习参考用书。本书备有电子版(题库软件)可供选用。

图书在版编目(CIP)数据

节能计量工技能培训考试题库/马喜顺主编. —徐州:
中国矿业大学出版社, 2011. 6

(煤矿员工职业技能培训考试题库丛书)

ISBN 978-7-5646-0827-9

I. ①节… II. ①马… III. ①能源—计量—技术培训
—习题 IV. ①TK01-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 204581 号

书 名 节能计量工技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏

本书主编 马喜顺

责任编辑 白海新 李士峰

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司
(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516) 83885307 83884995

出版服务 (0516) 83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 北京兆成印刷有限责任公司

开 本 787×1092 1/16 印张 12.5 字数 312 千字

版次/印次 2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

定 价 36.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》

编 审 委 员 会

编审委员会领导组

组 长	翟 红	李贵生							
常务副组长	贺志宏								
副 组 长	李咸华	侯多茂	张小平	汪潜峰	王新亚	张跃首	闫吉平	杨建华	
	沙立杰	张仰龙	陈俊昌	刘路矿	刘玉峰	蔚振廷	于广云		
成 员	刘志耀	秦 灿	常根龙	李朝良	毛万发	李镇汾	朱国华	付常青	
	郝树根	赵建明	刘元祥	蔡光顺	孟丽诚	芦富平	李金明	王德福	
	(以下按姓氏笔画排序)								
	马喜顺	王永亮	王振波	王海潮	王端奎	孔晋湘	史元龙	白文富	
	白海新	包建国	师桂明	朱国涛	刘 颖	刘国强	闫冬生	安仰滨	
	李 文	李士峰	张小平	张中伟	张启录	张国利	张明敏	张建伟	
	张新知	陈永生	陈俊栋	武龙伽	赵益晨	侯正栋	秦利生	贾进锋	
	徐士杰	高汾勤	高顺平	郭守成	黄 健	崔志强	韩玉林	温金平	

编审委员会委员

(以下按姓氏笔画排序)

王兰峰	王江涛	王旭东	王克勤	王学文	王景荣	牛永平	史忠庆	白金柱
师 敏	吕有生	任玉让	任国春	刘三虎	刘文俊	刘征祥	刘赴前	闫兆平
孙永文	芦敬安	苏善成	杨卫东	杨文英	杨剑平	李 敏	李 焰	李小平
李立明	李军民	李建文	李春生	李益海	李耀明	肖 平	吴东升	吴学兵
沈晨曦	宋 深	宋承文	张 丛	张中晋	张红基	张灵生	张建东	张建华
张星晃	张朝义	陈 慧	武学周	武振华	尚克海	岳 刚	周 丽	周金泉
孟庆贺	欧阳雪	胡 铁	赵荣堂	赵力飞	赵继瑞	郝建华	侯富有	侯瑞岗
官学义	贺志宁	姜 华	贾亚莉	贾鹏宙	徐景武	高瑞平	郭 玉	郭 毅
郭宏图	黄本斌	曹秀梅	续秀林	麻改英	梁 志	梁文明	彭国树	韩忠华
董晨晨	雷 振	薛友兴	薛景明	霍俊峰	魏 高	魏永明		

编审委员会办公室

主 任	张小平	白文富
副 主 任	徐士杰	(总编纂)
成 员	张永刚	赵宏骏

《节能计量工技能培训考试题库》

编写人员

主 编	马喜顺		
副 主 编	赵继瑞	张国庆	
编写人员	张国庆	樊晓秀	赵 莉
编审人员	赵继瑞	张国庆	

序

煤炭是我国的主要能源。煤炭工业是我国重要的能源基础产业。新中国成立 60 多年，特别是改革开放 30 多年来，煤炭工业取得了举世瞩目的成就。全国煤炭产量大幅增加，煤炭科技进步加快，自主创新能力提高，市场化改革取得巨大进展，矿区环境恢复与治理机制基本建立，煤矿安全生产形势稳定好转，对外开放稳步推进，有力地支撑了国民经济和社会平稳较快发展。

“十二五”时期是我国全面建设小康社会的关键时期，是建设创新型国家的攻坚阶段，也是煤炭工业加快结构调整，转变经济发展方式的重要时期。煤炭工业发展将逐渐由产量速度型向质量效益型转变；由单一煤炭生产向煤炭综合利用、深加工方向转变；由粗放的煤炭开采技术向以高新技术为支撑的安全高效开采转变；由资源环境制约向生态环境友好型转变；煤矿安全生产将由控制伤亡事故向职业安全转变。实现这些转变必须要有一大批高素质的煤矿员工队伍支撑。加强煤矿员工职业技能培训，提高煤矿员工整体素质，是奠定企业发展基础，增强发展潜力，提升企业发展质量，促进煤炭工业健康发展的一项十分重要而艰巨的工作。

具有 50 多年发展历史的山西焦煤汾西矿业（集团）公司，在加快发展的过程中，始终把开展职工素质教育，提高员工素质和强化技能培训作为企业制胜的法宝，坚持每年举行职工技能大赛，形成了“百个工种大比武，万名职工争状元”的生动局面。他们通过大量的实践、摸索、总结、提炼，历尽辛苦编写了这套具有较强针对性和实用性的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》。

从这套丛书的形式和内容看，具有定位得当、目的明确、注重实践、讲求实效的特点，丛书针对全国大中型煤矿员工技能学习内容，重点着眼于提高岗位人员技术理论素质、生产操作技能和

煤矿现场解决问题的能力等。这套丛书的编辑出版为煤矿岗位职工技能培训打开了方便之门，是一套对煤矿企业员工培训非常实用的工具书。相信这套丛书的出版发行，必将对煤炭行业职工培训工作产生积极深远的影响。

全 国 政 协 常 委
中国煤炭工业协会 会 长

王显政

二〇一一年五月

编写说明

随着我国煤炭行业宏观调控和资源整合整体规划的实施,采煤机械设备、装备水平的不断提升,以及百万吨矿井、千万吨煤矿、亿吨煤炭企业集团的不断涌现,我国煤炭企业正向机械化、大型化、现代化、国际化大企业集团迈进。加强人才引进和内部培训、打造适应形势变化的员工队伍,是煤炭行业整体发展的迫切需要。在随之而来的市场竞争、资源竞争、人才竞争、国际竞争中,各大煤炭企业集团更重视员工队伍的培育和建设,更重视人才的培养和竞争。

正是在这一大背景下,山西焦煤集团公司为创建学习型企业、加强煤矿员工职业技能培训和员工队伍建设,连续多年组织大规模、群众性的技能比武大赛。为使煤矿员工技能大赛理论考试更公开、公平、公正,满足煤矿员工技能学习培训考核需要,从根本上提高员工队伍的整体技能水平和素质,山西焦煤汾西矿业(集团)公司组织四百余人、历时近三年,编写了这套可供全国各煤炭企业参考使用的大型、多工种的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》,既满足煤炭企业内部需要,也满足煤炭行业的整体发展需要。

从我国煤炭行业的整体发展需要和员工培训现状来看,目前还没有一套专门以提高煤矿员工职业技能为目的的学习培训考核类题库丛书,因此也有必要组织编写一套适应煤矿各工种员工职业技能学习培训考核需要的大型丛书。

为此,这套丛书的编写策划及定位是:面向全国大、中型煤矿员工队伍职业技能学习培训考核需要,面对目前全国大、中型煤矿一般技术装备和技术水平,以满足煤矿员工队伍职业技能学习培训考核、提高员工队伍整体技术水平和素质需要为目的,依据煤矿员工岗位职业技能等级鉴定标准、国家有关煤矿安全生产法律法规和国家或行业标准及操作规范,在参考煤矿各工种目前常见技能培训教材的基础上,组织编写的大型、多工种的煤矿员工职业技能学习培训考核用书。

在组织编写时,总体的编写宗旨和要求如下:

在内容的编写上,不能仅限于煤矿安全培训的内容,而是既包括安全生产的内容,又重视提高工种岗位人员技术理论素质、生产操作技能的内容,并偏重于后者。

在职业技能等级鉴定规定要求和岗位技能实际要求的关系上,要求不能

仅限于职业技能等级鉴定的内容，而是既要包括职业技能等级鉴定培训的内容，又要涵盖煤矿安全和管理生产的各项法律法规和规程规范，以及国家和行业相关标准和制度规定。根据岗位技能实际需要，偏重于中、高级技术能力的要求。

在适用范围的定位上，要求不能仅限于某一企业集团内部培训使用，而是要着眼于可供全国煤炭企业参考使用，尽量做到可以通用。

在机械设备的装备和技术水平的把握上，要求主要面向大、中型煤矿现有装备和技术水平条件，现有大、中型煤矿的一般采煤条件、通用技术装备、通用技术水平都尽可能予以涉及和兼顾。同时，还要求既考虑现状，也要兼顾整个煤炭行业宏观调控和资源整合速度加快、整体机械装备和技术水平正在迅速提高的趋势，要将最先进的装备和技术水平尽可能地予以呈现和介绍。煤炭系统“653工程”涉及的最新理论、最新装备、最新技术、最新管理、最新工艺等都应努力做到有所涉及。

在编写依据和参考资料的要求上，要求依据各工种的“国家职业技能等级鉴定标准”、相关煤矿安全生产法律法规、国家及行业有关标准和操作规程，参考目前常见岗位技能培训教材、国内外有关文献资料和工具书，并结合岗位生产实践组织编写，做到内容全面、可操作性和实用性强。

在内容的新颖性上，要求题库内容中涉及的法规、规程、标准、规范等，均按最新规定编写。

在对理论与实践的侧重上，要求在知识和能力上突出能力，在应知应会上突出应会，在知识技能的一般和重点上突出重点，在理论和实践上突出实践。

在题目的难易要求上，要求初、中、高等级兼顾，所编题目的难（○）、中（◇）、易（△）数量比例要求一般控制在3:3:4左右。

在题型的编设要求上，要求将题型编设为基本题型和考核题型两大类。各章的应知应会通过基本题型的问答题、分析说明题、论述题较全面地依次呈现。考核题型包括的填空题、判断题、单项选择题、多项选择题、识图绘图题、计算题、填表题、案例分析题等，则起到促进学习、强化记忆、辨析巩固、提高技能的作用。同时，每章后均附有参考答案。学习使用时，建议先阅读、理解、记忆和掌握基本题型的内容，在此基础上，再练习考核题型的内容，从而迅速、高效地掌握相关应知应会。

在题库编写预期作用的要求上，要求做到内容全面、重点突出，注重理论与实践结合，突出技能培养，强调实用性，并能达到强化记忆、巩固学习效果、学练同步的目的。

在读者对象、适用范围上，要求把握本题库主要供煤矿有关工种员工学

习、提高岗位职业技能使用，供煤矿组织员工进行岗位技能培训考核和技术比武、技能大赛理论考试使用，以及供煤矿有关中、基层管理干部和工程技术人员参考，也可作为中专技校、大专院校相关专业的技能学习参考用书。

在编写过程中，也遇到了许多客观存在的问题：编写的组织单位及编写人员仅熟悉井巷采煤工艺，露天采煤工艺在本丛中并未涉及；部分实践中存在的工种、为适应新技术条件迅速变化的新工种还没有职业技能等级鉴定标准；大多数工种职业技能等级鉴定标准陈旧；有的工种技能培训教材陈旧、资料匮乏等。诸如此类问题不一而足，给题库编写带来了诸多困难。

同时，在组织编写过程中尽管对上述定位、体例及编写要求等诸多问题作出统一强调，并对编写人员进行多次培训，但因存在的诸多客观问题及相关困难，以及限于编写人员的知识、能力水平和编写经验，虽经 2009 年试用以及进行了近一年的反复修改、推敲和核证，疏漏不妥之处仍难避免，恳请有关专家和读者提出宝贵意见，以利再版时进一步修改完善，在此表示诚挚的谢意。

在本丛书编写过程中，各工种编写人员参阅了国内外大量相关书籍和资料，集团公司领导给予了高度重视、关心和支持，得到了各相关部门的大力支持和协助，并得到多位同行和朋友的关心和帮助；出版社责任编辑提出很多建设性的修改意见，使本丛书的编写质量提高不少，在此谨向有关资料、书籍的作者和支持、帮助者一并表示诚挚的感谢！

《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》编委会
2010 年 11 月

前 言

随着我国煤炭行业宏观调控政策的实施和煤炭产业布局、资源整合调整步伐的加快,煤炭企业和煤矿正向机械化、大型化、现代化、国际化大企业集团和现代化大型矿井迈进。在这一背景下,山西焦煤汾西矿业(集团)公司为了满足煤矿员工岗位技能培训、打造高素质、高技术水平的员工队伍、增强企业核心竞争力、创建特大型企业的需要,组织四百余位煤炭工程技术人员和煤炭生产第一线优秀技术骨干,历时近三年,组织编写了一套可供各煤炭企业集团和煤矿参考使用的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》。为提高节能计量工种岗位作业人员的技术素养、技术水平和生产作业操作技能,提高设备维修和故障处理能力,我们依据有关煤矿安全生产的法律法规、国家及行业有关技术标准和操作规程,结合节能计量工岗位工作实践需要,编写了《节能计量工技能培训考试题库》。

本书内容共分六章,主要包括计量法律法规知识、能源基础知识、常用计量名词及定义、能源计量基础知识、计量管理基础知识、能源计量器具选型等。附录收录了《用能单位能源计量器具配备和管理通则》和《用能设备能量测试导则》等。本书内容全面,重点突出,注重理论与实践结合,突出技能培养,强调实用性,并能强化记忆,巩固学习效果,达到学、练同步的目的。

本书由马喜顺担任主编,赵继瑞、张国庆担任副主编,参加编写的人员有:张国庆、樊晓秀、赵莉,全书由张国庆统稿,赵继瑞、张国庆审阅。

在本书的编写过程中,编者参考了大量的书籍和资料,得到了公司领导、相关部门的大力支持和协助,还得到了多位同行和朋友的关心和帮助,出版社责任编辑很多建设性的意见,使本书的编写质量提高不少,在此谨向有关资料、书籍的作者和支持、帮助者一并表示诚挚的感谢!

本书在编写过程中,虽经反复推敲核证,但限于编者的知识水平和实践经验,疏漏不妥仍难避免,恳请有关专家和读者提出宝贵意见,以利再版时进一步修改完善,在此表示谢意。

《节能计量工技能培训考试题库》编写组

2010年6月

目 录

第一章 计量法律法规知识	1
一、填空题	1
二、判断题	4
三、单项选择题	10
四、多项选择题	19
五、问答题	27
六、分析说明题	28
七、论述题	29
第一章参考答案	29
第二章 能源基础知识	41
一、填空题	41
二、判断题	44
三、单项选择题	47
四、多项选择题	52
五、问答题	57
六、分析说明题	59
七、论述题	59
第二章参考答案	60
第三章 常用计量名词及定义	73
一、填空题	73
二、判断题	77
三、单项选择题	80
四、多项选择题	81
五、问答题	84
六、分析说明题	85
七、计算题	85
八、论述题	85
第三章参考答案	86
第四章 能源计量基础知识	92
一、填空题	92

二、判断题	95
三、单项选择题	98
四、多项选择题	107
五、问答题	111
六、分析说明题	112
七、计算题	113
八、论述题	115
第四章参考答案	115
第五章 计量管理基础知识	129
一、填空题	129
二、判断题	131
三、单项选择题	133
四、多项选择题	135
五、问答题	138
六、分析说明题	139
七、论述题	140
第五章参考答案	140
第六章 能源计量器具选型	154
一、填空题	154
二、判断题	156
三、单项选择题	158
四、多项选择题	160
五、问答题	162
六、分析说明题	163
七、论述题	164
第六章参考答案	164
附录	174
附录一 用能单位能源计量器具配备和管理通则	174
附录二 用能设备能量测试导则	179
参考文献	181

第一章 计量法律法规知识

本章内容概要

本章内容是节能计量工应具备的能源计量法律法规知识。主要包括《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》、《计量基准管理办法》、《民用建筑供热计量管理办法》、《计量授权管理办法》、《计量比对管理办法》、《电力工业发电企业计量工作管理规范》、《中华人民共和国节约能源法》等。

一、填空题

- △1. 《中华人民共和国计量法》自_____年_____月_____日起实施。
- ◇2. 《中华人民共和国计量法》规定：国家采用国际单位制。_____计量单位和_____计量单位，为国家法定计量单位。
- △3. 《中华人民共和国计量法》规定：国家法定计量单位的名称、符号由_____公布。
- △4. 《中华人民共和国计量法》规定：非国家法定计量单位应当废除，废除的办法由_____制定。
- △5. 《中华人民共和国计量法》规定：国务院计量行政部门对全国计量工作实施_____管理。
- △6. 《中华人民共和国计量法》规定：国务院有关主管部门和省、自治区、直辖市人民政府有关主管部门，根据本部门的特殊需要，可以建立本部门使用的计量标准器具，其各项最高计量标准器具经_____人民政府计量行政部门主持考核合格后使用。
- △7. 《中华人民共和国计量法》规定：实行强制检定的工作计量器具的目录和管理办法，由_____制定。
- 8. 《中华人民共和国计量法》规定：计量检定必须按照国家_____进行。
- 9. 《中华人民共和国计量法》规定：计量检定必须执行_____，其由国务院计量行政部门制定。
- 10. 《中华人民共和国计量法》规定：计量检定工作应当按照经济合理的原则，_____进行。
- △11. 《中华人民共和国计量法》规定：制造、修理计量器具的企业、事业单位，必须具备与所制造、修理的计量器具相适应的设施、人员和检定仪器设备，经_____以上人民政府计量行政部门考核合格，取得《制造计量器具许可证》或者《修理计量器具许可证》。
- △12. 《中华人民共和国计量法》规定：制造计量器具的企业、事业单位生产本单位未生产过的计量器具新产品，必须经_____以上人民政府计量行政部门对其样品的计量性

能考核合格,方可投入生产。

△13.《中华人民共和国计量法》规定:未经国务院_____部门批准,不得制造、销售和进口国务院规定废除的非法定计量单位的计量器具和国务院禁止使用的其他计量器具。

△14.《中华人民共和国计量法》规定:制造、修理计量器具的企业、事业单位必须对制造、修理的计量器具进行检定,保证产品计量性能合格,并对合格产品出具_____。

◇15.《中华人民共和国计量法》规定:使用计量器具不得破坏其_____,损害国家和消费者的利益。

○16.《中华人民共和国计量法》规定:制造、修理计量器具的个体工商户,必须经县级以上人民政府计量行政部门考核合格,发给_____或者_____后,方可向工商行政管理部门申请营业执照。

△17.《中华人民共和国计量法》规定:计量监督员管理办法,由国务院_____部门制定。

○18.《中华人民共和国计量法》规定:处理因计量器具准确度所引起的纠纷,以国家_____或者社会公用_____检定的数据为准。

△19.《中华人民共和国计量法》规定:当事人对行政处罚决定不服的,可以在接到处罚通知之日起_____日内向人民法院起诉。

◇20.《中华人民共和国计量法》规定:中国人民解放军和国防科技工业系统计量工作的监督管理办法,由国务院、中央军事委员会依据_____另行制定。

△21.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:县级以上地方人民政府计量行政部门建立的本行政区域内最高等级的社会公用计量标准,须向_____人民政府计量行政部门申请考核。

△22.《中华人民共和国计量法实施细则》第十一条规定:使用实行强制检定的计量标准的单位和个人,应当向主持考核该项计量标准的有关人民政府计量行政部门申请_____。

△23.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:凡易地经营制造、修理计量器具的个体工商户,须经所到地方的人民政府计量行政部门验证核准后方可申请办理_____。

△24.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:凡制造在全国范围内从未生产过的计量器具新产品,必须经过_____。

△25.《中华人民共和国计量法实施细则》规定:在全国范围内已经定型,而本单位未生产过的计量器具新产品,应当进行_____,其试验合格后,发给合格证书。

△26.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:计量器具新产品的型式由当地_____人民政府计量行政部门批准。

◇27.《中华人民共和国计量法实施细则》规定:对企业、事业单位制造、修理计量器具的质量,各有关主管部门应当加强管理,县级以上人民政府计量行政部门有权进行监督检查,包括_____和_____。

△28.外商在中国销售计量器具,须比照《中华人民共和国计量法实施细则》第十八条的规定向国务院计量行政部门申请_____。

△29.已经取得计量认证合格证书的产品质量检验机构,需新增检验项目时,应按照

《中华人民共和国计量法实施细则》有关规定,申请_____认证。

△30.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:县级以上人民政府计量行政部门负责计量纠纷的调解和_____。

◇31.《中华人民共和国计量法实施细则》中规定:计量纠纷当事人对仲裁检定不服的,可以在接到仲裁检定通知书之日起_____日内向上一级人民政府计量行政部门申诉。上一级人民政府计量行政部门进行的仲裁检定称为_____检定。

◇32.《中华人民共和国计量法实施细则》规定的行政处罚,由_____以上地方人民政府计量行政部门决定。罚款额在_____以上的,应当报省级人民政府计量行政部门决定。

△33.《计量基准管理办法》经2007年5月30日国家质量监督检验检疫总局局务会议审议通过,自_____起施行。原国家计量局1987年7月10日发布的《计量基准管理办法》同时废止。

△34.《计量基准管理办法》中规定:计量基准由国家_____根据社会、经济发展和科学技术进步的需要,统一规划,组织建立。

△35.《计量检定人员管理办法》中规定:国家_____总局对全国计量检定人员实施统一监督管理。

△36.《计量检定人员管理办法》中规定:计量检定员从事新的检定项目,应当另行申请新增项目考核和_____。

△37.《计量检定人员管理办法》中规定:具备相应条件,并按规定要求取得省级以上质量技术监督部门颁发的_____的,可以从事计量检定活动。

○38.《国家计量检定规程管理办法》中规定:负责国家计量检定规程复审的技术委员会在复审结束后应当写出复审报告,内容包括:_____,_____,_____,报国家质量监督检验检疫总局批准,并以公告形式发布。

△39.《计量器具新产品管理办法》中规定:单位制造计量器具新产品,在申请制造计量器具许可证前,应向当地省级质量技术监督部门申请_____。

△40.《中华人民共和国计量法实施细则》规定:个体工商户制造、修理,国家规定范围以外的计量器具或者不按规定场所从事经营活动的,责令其停止制造、修理,没收全部违法所得,可并处_____以下的罚款。

△41.《民用建筑供热计量管理办法》中规定:新建建筑和进行节能改造的既有建筑必须按照规定安装供热计量装置、室内温度调控装置和供热系统调控装置,实行按_____收费的制度。

△42.《民用建筑供热计量管理办法》中规定:用于热费结算的热能表,应当依法取得制造计量器具许可证并通过安装前的_____。

△43.建设单位、设计单位不执行《民用建筑供热计量管理办法》中规定的相应条款,违反建筑节能标准的,按照本办法的规定,依据_____相关规定予以处罚。

△44.《计量授权管理办法》中规定:申请建立计量基准、承担计量器具新产品定型鉴定的授权,向_____部门提出申请。

△45.《计量比对管理办法》经2008年5月30日国家质量监督检验检疫总局局务会议审议通过,予以公布,自_____起施行。

△46.《计量比对管理办法》规定:国家质量监督检验检疫总局对国家计量比对总结报

告应当进行_____。

△47.《电力工业发供电企业计量工作管理规范》中规定：企业在用计量器具的总数及检测点，应采用_____管理，使之处于动态管理之中。

△48.《电力工业发供电企业计量工作管理规范》中规定：计量考核指标中计量标准器具送检率应达到_____。

◇49.《电力工业发电企业计量器具配备规范》中规定能源计量器具的配备必须实行_____和_____分开的原则。

△50.《中华人民共和国节约能源法》由第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过，并自_____起施行。

△51.《中华人民共和国节约能源法》中规定：国家对落后的耗能过高的用能产品、设备和生产工艺实行_____制度。

二、判断题（判断下列说法是否正确，对的在括号内画√，错的画×）

△1. 在中华人民共和国境内，建立计量基准器具、计量标准器具，进行计量检定、制造、修理、销售、使用计量器具，必须遵守《中华人民共和国计量法》。（ ）

△2.《中华人民共和国计量法》颁布时间为1986年7月1日。（ ）

△3.《中华人民共和国计量法》规定：县级以上地方人民政府计量行政部门对本行政区域内的计量工作实施制定与监督管理。（ ）

△4.《中华人民共和国计量法》规定：国务院计量行政部门负责建立各种计量基准器具，作为统一全国量值的最高依据。（ ）

△5. 根据《中华人民共和国计量法》的规定：县级以上地方人民政府计量行政部门根据本地区的需要，可建立社会公用计量标准器具，经上级人民政府计量行政部门主持考核合格后使用。（ ）

△6.《中华人民共和国计量法》规定：企业、事业单位根据需要，可以建立本单位使用的计量标准器具，其各项最高计量标准器具经有关人民政府计量行政部门主持考核合格后使用。（ ）

◇7.《中华人民共和国计量法》规定：对于列入强制检定目录的工作计量器具，未按照规定申请检定或者检定不合格的，在特殊情况下可以使用。（ ）

△8.《中华人民共和国计量法》规定：国家计量检定系统表由国务院计量行政部门制定。（ ）

△9.《中华人民共和国计量法》规定：对于分别制定部门计量检定规程和地方计量检定规程的省一级部门，制定检定规程后必须向国务院计量行政部门备案。（ ）

△10.《中华人民共和国计量法》规定：制造、修理计量器具的企业未取得《制造计量器具许可证》或者《修理计量器具许可证》的，工商行政管理部门不予办理营业执照。（ ）

△11.《中华人民共和国计量法》规定：地市级以上人民政府计量行政部门应当对制造、修理的计量器具的质量进行监督检查。（ ）

△12.《中华人民共和国计量法》规定：进口的计量器具，必须经地市级以上人民政府计量行政部门检定合格后，方可销售。（ ）