

编号	787
分类号	外标
1988.10.5	
北京钢铁设计研究总院 情报室	

ISO

年鉴

1985

中国标准化综合研究所

前 言

国际标准化组织(ISO)是世界上权威性的两个专门标准化机构之一,它负责除电工以外各技术领域标准的制订和协调工作。本“ISO 年鉴”是根据ISO今年出版的“ISO Memento 1985”年版编译的。书中详细介绍了ISO各个技术委员会、分技术委员会、工作组的专业范围、工作内容以及ISO各组织正在进行的工作情况;提供了有关ISO工作成果、组成、行政管理机构设置、主要任务、ISO与IEC的关系及合作情况等最新消息。

本年鉴可供工矿、科研、外贸、商检、大专院校和标准化与图书资料管理部门的有关人员查阅使用。为方便读者,书中对ISO秘书处、技术委员会和工作组秘书处及ISO各成员团体的通讯地址等部分均采用原文。

本年鉴是由中国标准化综合研究所的胡绵、李开先、李宝贵、宣湘、杨汉清等同志编译的。全书最后,由余志远和胡永明二同志审定。因编译时间仓促,所涉专业广泛,加之编者水平所限,如有不当之处,恳请读者批评指正。

编 者

1985年8月

目 录

ISO 情况介绍	(1)
成员团体	(4)
成员团体缩写及加入ISO的年代	(15)
通讯成员	(17)
管理机构	(19)
主要官员.....	(19)
理事会.....	(19)
理事会的委员会.....	(20)
ISO/IEC联合工作组	(24)
技术委员会及其下属机构	(26)
技术委员会秘书处的分布情况	(152)
技术委员会秘书处的通讯地址	(154)

ISO情况介绍

ISO是国际标准化组织(International Organization for Standardization)的简称,它是一个专门的国际标准化机构;目前世界上,已有90个国家的国家标准团体参加了这一组织。ISO的目的是为了有利于国际间的商品交换和公共事业,有利于在知识、科学、技术和经济活动中发展国际间的相互合作,而促进世界范围内的标准化及有关活动的发展。ISO技术工作的成果是国际标准。

ISO的标准化工作包括了除电气与电子工程标准以外的所有技术领域;电气与电子工程标准则属于国际电工委员会(IEC)的工作范围。

ISO在制订国际标准时,兼顾到生产者、用户(包括消费者)、政府和学术团体各方面的利益。

ISO工作是由其所属的2,300个技术组织完成的。每年世界各地有20,000多名专家为这些技术组织工作,作为其工作成果,现在已出版5,692个ISO标准。

ISO的由来:

七十九年前,国际标准化工作首先开始于电工领域,而打算在其它技术领域中发展国际标准是在本世纪三十年代。因此,由国际标准化组织致力于标准化工作并不是由ISO的建立才开始的。

1946年,来自25个国家的代表在伦敦召开会议,决定建立一个新的国际组织“它的目的是促进国际间的相互合作和工业标准的统一”。于是,ISO这个新的组织便于1947年2月23日宣布正式成立。

ISO的成员:

ISO的成员团体是一个国家中最有代表性的标准化团体。每个国家只有这样一个团体享有ISO的成员资格。成员团体有权参加任何一个技术委员会和充分地行使表决权,有资格被选为理事会成员并在全体大会上占有席位。

截止到1985年1月底,成员团体已有75个。

70%以上的ISO成员团体是按公法组成的官方学会和组织,其余的也与自己国家的政府行政管理机构有着密切关系。

通讯成员是发展中国家里的一个普通组织,他们还没有自己的国家标准团体。通讯成员不参与技术工作,但可充分得到ISO工作的情报。他们可以作为观察员出席ISO全体大会。目前,几乎所有的通讯成员都是官方学会。

截止到1985年1月,已有15个通讯成员。

所有成员团体和通讯成员的一览表在本书4页至18页。

有关每个ISO成员团体的基本情况,在《ISO成员团体》一书中介绍。

技术工作:

ISO的技术工作是由其所属的技术委员会(TC)完成的。技术委员会的建立是由ISO理事会决定的。其工作范围由计划委员会(PLACO)代表理事会批准,在既定的工作范围之内,技术委员会自己决定自己的工作计划。

技术委员会在其工作范围内,可根据工作的不同需要,建立分技术委员会(SC)和工作组(WG)。

每一个技术委员会或分技术委员会有一个秘书处,技术委员会的秘书处由 PLACO 代表理事会指定一个成员团体承担;分技术委员会是由它所属的技术委员会指定一个成员团体承担。作为每个工作组的召集人则由所属的技术委员会委派。

截止到1984年底,ISO已有163个技术委员会,649分技术委员和1460工作组。

在ISO工作计划中,开辟新的技术活动领域的建议,通常来自成员团体;也有时由其它国际组织发起。但由于财力的限制,必须考虑这些建议的优先顺序。因此,所有提出的新建议将提交给各成员团体考虑,如被采纳,这一新建议或被安排在现有的技术委员会中,或成立新的委员会。

为确保共同关心的各种事宜的协调,有关技术委员会将建立相互间的联系。

每个成员成团有权参加现有技术委员中那些他们关心的项目。

那些决定在技术委员会或分技术委员会工作中积极参加活动的成员团体,将作为那一技术委员会和分技术委员会的 P 成员,他们有表决权 and 参加会议的义务,该技术委员会或分技术委员会中的一个 P 成员被定为该委员会的秘书处。

那些只希望从技术委员会和分技术委员会的工作中得到情报的成员团体,将作为那一技术委员会和分技术委员会的 O 成员(即观察员)。

详细的程序规则在《ISO技术工作指南》中介绍。

如何制订一个国际标准

国际标准见ISO成员团体之间协商的结果:

国际标准可以被照此使用,或者提供给不同国家作为国家标准来执行。

制订国际标准的第一个重要阶段是提出建议草案(DP),它是一个提供给技术委员会成员团体研究的传阅文件。这个文件在它被采纳作为一个国际标准之前,必须通过若干阶段。规定这些阶段是为了确保作为一个国际标准的最终成果可被尽量多的国家所接受。在技术委员会取得一致意见后,这个建议草案便作为一个国际标准草案(DIS)送交中央秘书处注册。然后,由中央秘书处将该 DIS 寄给全部成员团体传阅和表决,如果 75% 的成员团体表决同意这个DIS,它将作为一个国际标准送交理事会审查。一般来说,基本的技术问题在技术委员会内已经解决;但是,成员团体和理事会的表决和审查可以保证不会遗漏重要的意见。

ISO 大量的工作是以通讯方式完成的,仅在十分必要的情况下才决定召开会议。为此,ISO每年大约要分发10,000份工作文件。

多数标准需要定期修订,这是因为技术的进步,新工艺和新材料的出现,新的质量和安全要求等因素将使标准变得过时。考虑到这些因素,ISO已作出了所有的ISO标准每5年复审一次的规定,必要时可提前修订。

全部ISO标准均可在《ISO目录》中查到。

国际电工委员会(IEC)

国际电工委员会创立于1906年。ISO和IEC已经达成明确两个组织之间关系的正式协议;按照这个协议,ISO和IEC互相补充,并一起形成了国际标准化的完整体系。

根据ISO和IEC之间的商定:电气和电子工程是IEC的工作范围,其余领域则是ISO的工作范围。在与ISO承担的具体技术领域无关的国际标准化事务中,ISO应与IEC协调,维护

电工技术的利益。为保证必要技术合作, ISO和IEC建立了一个ISO/IEC联合技术规划委员会。

IEC的成员是各国的国家委员会, 每个国家只能有一个组织代表其国家参加IEC, 它应在本国内尽量广泛的代表包括制造厂商、用户、政府部门、教学和专业团体在电工方面的利益。它应由国内与电工标准化有关的各种组织的代表组成。IEC的多数成员得到本国政府的承认和支持。

在技术工作方面, ISO和IEC各委员会之间已建立了多方面的联系。详细情况请看由ISO中央秘书处出版的“ISO/IEC技术合作”一书。

有关IEC的详细情况和它所属的国家委员会介绍, 请看《IEC手册》。

IEC的地址是:

3, rue de Varembe
CH-1211 Genève(日内瓦) 20
Switzerland(瑞士)

电话:

国内 (022) 34 01 50

国际 +41 22 34 01 50

电报: inelission-geneve

电传: 28872 caiec ch

光传: +41 22 33 38 43

对外关系

许多国际组织对ISO的工作感兴趣, 其中一些在技术上还直接为ISO标准的制订作出了贡献。另外一些组织, 特别一些政府间的组织, 对ISO标准的贯彻作出了自己的贡献, 例如在政府间的协议中引用标准。ISO已为其在工作的各个阶段中继续同这些组织保持紧密的联系作了规定:

国际组织可以在新的领域为ISO标准的制订提出建议, 在这一点上, 享有与ISO成员团体同样的权利;

国际组织可以被授予与ISO技术委员会和分技术委员会直接联络的权利。这种联络分为两种: “A”(对ISO工作有实际贡献)和“B”(仅希望获得情报资料)。A级联络有提出报告、出席会议和参加讨论的权利;

邀请能对ISO标准的贯彻作出实际贡献的国际组织参加有关草案的审查;

要求各技术委员会尽可能寻求对某一国际标准感兴趣的主要国际组织作为自己的正式支持者。

目前, 已有400多个国际组织与ISO保持有正式联系, 其中包括联合国所有类似工作领域中的专门机构。ISO是联合国经社理事会(ECOSOC)的甲级咨询机构, 并与联合国内其它组织和专门机构享有与此相当的咨询地位。

有关ISO技术委员会、分技术委员会和其它国际组织之间的联系可查阅《ISO联络》一书。

ISO也同区域性标准化组织保持有工作联系。实际上, 区域性标准化组织的成员同样是ISO的成员。在原则上, ISO标准一般总要作为制订区域性标准的基础被采用。

MEMBER BODIES 成员团体

电话(TP) = Telephone 电报(TG) = Telegrams 电传(TX) = Telex

ALBANIA/ALBANIE(BSA)

Komitetii Cmimeve dhe Standarteve
Prane Keshillit te Ministrave

Tirana

Directeur: M. A. Nako

TP national 75 00
international

TG standardi tirana

ALGERIA/ALGERIE(INAPI)

Institut algérien de normalisation
et de propriété industrielle

5, rue Abou Hamou Mousse

B. P. 1021-Centre de tri

Alger

Directeur général: M. D. Hadj-Sadok

TP national 63'51 80
international +213 63 51 80

TG inapi-alger

TX 53086 inapi dz

ARGENTINA/ARGENTINE(IRAM)

Instituto Argentino de
Racionalización de Materiales
Chile 1192

C. Postal 1098

Buenos Aires

Director General: Dra. A. Daró de Hughes

TP national (1)37 37 51
international +541 37 37 51

AUSTRALIA/AUSTRALIE(SAA)

Standards Association of Australia
Standards House

80-86 Arthur Street

North Sydney-N.S.W.2060

Director General: Mr. J. R. Paton

TP national (02)929 60 22
international +612 929 60 22

TG astandard north sydney

TX 26514 astan aa

AUSTRIA/AUTRICHE(ON)

Österreichisches Normungsinstitut
Heinestrasse 38

Postfach 130

A-1021 Wien

Director: Mr. Joseph Maurer

TP national (0222)26 75 35
international +43 222 26 75 35

TG austrianorm

TX 115 960 onorm a

BANGLADESH(BDSI)

Bangladesh Standards Institution

3-DIT(Extension) Avenue

Motijheel Commercial Area

Dhaka 2

Director: Mr. M. T. U. Sarker

TP national 23 22 95
international

TG maan dhaka

BELGIUM/BELGIQUE(IBN)

Institut belge de normalisation
Av. de la Brabanconne, 29

B-1040 Bruxelles

Directeur général: M. P. Croon

TP national (02)734 92 05
international +322 734 92 05

TG benor

TX 23 877 benor b

BRAZIL/BRESIL (ABNT)

Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. 13 de Maio, nº13-28º andar

Caixa Postal 1680

CEP:20.003-Rio de Janeiro-RJ

Executive Secretary:Mr. Paulo Mauricio Pereira

TP national (021)220 44 55

international + 5521 220 44 55

TG normatécnica rio

TX 2134333 abnt br

BULGARIA/BULGARIE (BDS)

State Committee for Science and Technical Progress

Standards Office

21, 6th September Str.

1000 Sofia

President:Mr. Nikola Kaltchev

TP national 85 91

international + 3 59 2 85 91

TG techprogress

TX 22570 dks bg

CANADA (SCC)

Standards Council of Canada

International Standardization Branch

2000 Argentinia Road, Suite 2-401

Mississauga, Ontario

L5N 1V8

Executive Director:Mr. J. R. Woods

TP national (416)826 81 10

international + 1 416 826 81 10

TG intstancaan toronto

TX 06-97719 scc msga

CHILE/CHILI (INN)

Instituto Nacional de Normalización

Matias Cousino 64-6º piso

Casilla 995-Correo 1

Santiago

Executive Director:Mr. Pedro Vilaseca P

TP national 696 81 44

international + 56 2 696 81 44

TG inn

CHINA/CHINE (CSBS)

China State Bureau of Standards

P. O. Box 820

Beijing

Director General:Mr. Cheng Chuanhui

TP national 89 50 98

international

TG 0621 beijing

TX 20050 cas cn

COLOMBIA/COLOMBIE (ICONTEC)

Instituto Colombiano de Normas Técnicas

Carrera 37 N°52-95

P. O. Box 14237

Bogotá

Director Ejecutivo:Mr. Javier-Henao L.

TP national 221 70 55

international + 57 221 70 55

TG icontec

TX 45596 josra co

CUBA (NC)

Comité Estatal de Normalización

Egido 602 entre Gloria y Apodaca

Zona postal 2

La Habana

President:Mr. R. Darias Rodés

TP national (07)6 79 01

international + 53 7 6 79 01

TG cen havana

TX 511422 cinan cu

CYPRUS/CHYPRE(CYS)

Cyprus Organization for Standards and
Control of Quality

Ministry of Commerce and Industry
Nicosia

Director: Mr. Stelios Vassiliou

TP national (21)40 34 41

international + 357 21 40 34 41

TG mincommind nicosia

TX 2283 mincomin cy

CZECHOSLOVAKIA / TCHECOSLOVAQUIE (CSN)

Urad pro normalizaci a mereni

Václavské náměstí 19

113 47 Praha 1

President: Mr. T. Hill

TP national (2)26 22 51

international + 42 2 26 22 51

TG normalizace

TX 121948 unm c

DENMARK/DANEMARK(DS)

Dansk Standardiseringsraad

Aurehøjvej 12

Postbox 77

DK-2900 Hellerup

Managing Director: Mr. Jan Fialla

TP national (01)62 93 15

international + 45 1 62 93 15

TG danskstandard

TX 15615 dansta dk

EGYPT, Arab Rep. of/**EGYPTE, Rép. arabe d' (EOS)**

Egyptian Organization for Standardiza-
tion

2 Latin America Street

Garden City

Cairo-Egypt

President: Dr. F. A. Sobhy

TP national 29 72 0

international + 20 2 29 72 0

TG tawhid

TX 93296 eos un

ETHIOPIA/ETHIOPIE(ESI)

Ethiopian Standards Institution

P.O. Box 2310

Addis Ababa

General Manager: Mr. Akberom Tedla

TP national 18 51 06

international + 251 1 18 51 06

TG ethiostan

FINLAND/FINLANDE(SFS)

Suomen Standardisoimisliitto

P.O. Box 205

SF-00121 Helsinki

Director: Mr. Kari Kaartama

TP national (90)645 601

international + 3580 645 601

TG finnstandard

TX 122303 stand sf

FRANCE(AFNOR)

Association française de normalisation

Tour Europe

Cedex 7

92080 PARIS LA DÉFENSE

Directeur général: M. B. Vaucelle

TP national (1)778 13 26

international + 331 778 13 26

TG afnor courbevoie

TX 611 974 afnor f

Téléfax + 33 1 774 84 90

GERMANY, F. R./ ALLEMAGNE, R. F. (DIN)

DIN Deutsches Institut für Normung

Burggrafenstrasse 4-10

Postfach 1107

D-1000 Berlin 30

Director: Dr. H. Reihlen

TP national (030) 26 01-1

international + 49 30 26 01-1

TG deutschnormen berlin

TX 184 273 din d

Telefax + 49 30 260 12 31

GHANA (GSB)

Ghana Standards Board

P.O. Box M-245

Accra

Director: Dr. L. Twum-Danso

TP national 6 26 06

international

TG stanbord

GREECE/GRÈCE (ELOT)

Hellenic Organization for Standardization

Didotou 15

106 80 Athens

Managing Director: Mr. Panayotis Hama-kiotisi

TP national (01) 360 95 17

international + 30 1 360 95 17

TG elotyp-athens

TX 21 9621 elot gr

HUNGARY/HONGRIE (MSZH)

Magyar Szabványügyi Hivatal

1450 Budapest 9

Pf. 24.

President: Dr. Gyula Szekér

TP national (01) 18 30 11

international + 361 18 30 11

TG normhungaria budapest

TX 22-5723 norm h

INDIA/INDE (ISI)

Indian Standards Institution

Manak Bhavan

9 Bahadur Shah Zafar Marg

New Delhi 110002

Director General: Mr. B. K. Sinha

TP national 26 60 21

international + 91 11 26 60 21

TG manaksanstha

TX 31 3970 isi in

INDONESIA/INDONÉSIE (YDNI)

Badan Kerjasama Standardisasi LIPI-YDNI

(LIPI-YDNI Joint Standardization Committee)

Gedung PDIN-LIPI

P.O. Box 3132

Jakarta

Chairman: Dr. Muhammadi Siswosudarmo

TP national 58 34 65

international + 62 21 58 34 65

TG Ipi jakarta

TX 45875 pdin ia

IRAN (ISIRI)

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

Ministry of Industries

P.O. Box 11365-7594

Tehran

Acting Director General: Dr. Ali H. Attar

TP national (021) 89 93 08

international + 98 21 89 93 08

TG standinst

IRAQ (COSQC)

Central Organization for Standardization and Quality Control

Planning Board

P. O. Box 13032

Aljadiria

Baghdad

TP national 776 51 80

international +9 64 1 776 51 80

TG iros baghdad

TX 213505 cosqc

IRELAND/IRLANDE(IIRS)

Institute for Industrial Research and Standards

Ballymun Road

Dublin-9

TP national (01)37 01 01

international +353 1 37 01 01

TG research, dublin

TX 25449 iirs ei

ISRAEL/ISRAËL(SII)

Standards Institution of Israel

42 University Street

Tel Aviv 69977

Director General: Mrs. Miriam Muller

TP national (03)42 28 11

international +972 3 42 28 11

TG standardis

TX 35508 siit il

ITALY/ITALIE(UNI)

Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Piazza Armando Diaz 2

1-20123 Milano

Vice-président délégué: Dr. Ing. Franco Beccalli

TP national (02)87 69 14

international +39 2 87 69 14

TG unificazione

TX 312481 uni i

IVORY COAST/COTE D'IVOIRE(DINT)

Direction de la normalisation et de la technologie

Ministère du Plan et de l'industrie

B.P.V65

Abidjan

Directeur: M. Bogui Aka

TP national 32 42 38

international +225 32 42 38

JAMAICA/JAMAÏQUE(JBS)

Jamaica Bureau of Standards

6 Winchester Road

P.O.Box 113

Kingston 10

Director: Dr. A.S. Henry

TP national 926 31 40

international +809 926 31 40

TG stanbureau jamaica

TX 2291 stanbur

JAPAN/JAPON(JISC)

Japanese Industrial Standards Committee
c/o Standards Department

Agency of Industrial Science and Technology

Ministry of International Trade and Industry

1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku

Tokyo 100

President: Mr. Renzo Taguchi

TP national (03)501 92 95/6

international +81 3 501 92 95/6

TG mitijisc tokyo

TX 02424245 jsatyo j

KENYA(KEBS)

Kenya Bureau of Standards

Off Mombasa Road

Behind Belle Vue Cinema

P.O.Box 54974

Nairobi

Director: Mr. F. B. Maiko

TP national 54 12 06/07
international + 254 2 54 12 06/07

TG kenstand

**KOREA, Dem. P. Rep. of/
CORÉE, R^ép. dém. p. de (CSK)**

Committee for Standardization of the
Democratic People's Republic of Korea
Taesong guyok Ryongnam dong
Pyongyang
President: Mr. Li Gon' Sik

TP national 57 15 76
international

TG standard

KOREA, Rep. of / CORÉE, R^ép. de (KBS)

Bureau of Standards
Industrial Advancement Administration
2, Chung-ang-dong
Kwach^o' n-my^on (Seoul)
Ky^onggi-do 171-11
Director General: Mr. Kwang-Koo Ahn

TP national 590 89 90
international + 82 2 590 89 90

TG korias

TX 28456 fincen k

**LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA/
JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE (LYSSO)**

Libyan Standards and Patent Section
Industrial Research Centre
P.O. Box 3633
Tripoli

Director: Mr. A. El-Bishti Mohamed

TP national 4 50 35
international + 218 21 4 50 35

TX 20038 bohout ly

MALAYSIA/MALAISIE (SIRIM)

Standards and Industrial Research Institute of Malaysia

Lot 10810, Phase 3, Federal Highway
P.O. Box 35, Shah Alam

Selangor

Controller: Dr. Mohd. Mansor bin Haji Salleh

TP national 59 26 01
international

TG sirimsec sungei renggam

TX ma 38672

MEXICO/MEXIQUE (DGN)

Dirección General de Normas
Calle Puente de Tecamachalco N.º 6
Lomas de Tecamachalco
Sección Fuentes
Naucalpan de Juárez
53 950 Mexico

Director General: Mr. Hector Vicente Bayardo Moreno

TP national 520 84 94
international + 52 5 520 84 94

TG secofin-53

TX 1772653 dcceme

MONGOLIA/MONGOLIE (MSC)

State Committee for Prices and Standards
of the Mongolian People's Republic
Marshal Zhukov Avenue, 51
Ulan Bator

Chairman: Mr. Erdeniin Byambajar

TP national 5 35 54
international

MOROCCO/MAROC (SNIMA)

Service de normalisation industrielle marocaine

Direction de l'industrie

Ministère du Commerce et de l'industrie
5, rue Arrich

Rabat

Directeur: M. Amraoui

TP national 2 01 96

international +21 27 2 01 96

TX 24656 m

NETHERLANDS/PAYS-BAS(NNI)

Nederlands Normalisatie-instituut

Kalfjeslaan 2

P.O.Box 5059

2600 GB Delft

Director: Mr. H. W. Huigen

TP national (015) 61 10 61

international +31 15 61 10 61

TG normalisatie delft

TX 38 144 nni nl

NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE (SANZ)

Standards Association of New Zealand

Private Bag

Wellington

Director: Mr. Denys R. M. Pinfold

TP national (4) 842 108

international +644 842 108

TG standards

TX 3850 sanz nz

NIGERIA (SON)

Standards Organization of Nigeria

Federal Ministry of Commerce and Industry

4 Club Road

P.M.B. 01323

Enugu

Director: Mr. D. O. Ogun

TP national (042) 33 70 49

international

TX 51242 zodel ng

NORWAY/NORVÈGE (NSF)

Norges Standardiseringsforbund

Postboks 7020 Homansbyen

N-0306 Oslo 3

Director: Mr. Gudbrand Jenssen

TP national (02) 4660 94

international +472 46 60 94

TG standardisering

TX 19050 nsf n

PAKISTAN (PSI)

Pakistan Standards Institution

39 Garden Road, Saddar

Karachi-3

Director: Dr. M. Asad Hasan

TP national 52 82 60

international +92 21 52 82 60

TG peyasai

PAPUA NEW GUINEA/**PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE (PNGS)**

National Standards Council

P.O.Box 3042

Boroko

Executive Director: Dr. David Gowdie

TP national 27 21 02

international +675 27 21 02

TX ne 23310

PERU/PÉROU (ITINTEC)

Instituto de Investigación Tecnológica

Industrial y de Normas Técnicas

Jr. Morelli-2da. cuadra

Urbanización San Borja-Surquillo

Lima 34

Director General: Mr. Leonidas del Valle Bernuy

TP national (014) 40 10 40

international +51 14 40 10 40

TG itintec

TX 20496 peitintec

PHILIPPINES (PSA)

Product Standards Agency
Ministry of Trade and Industry
361 Sen. Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 3117
Manila
Director: Mr. Ignacio G. Salcedo, Jr.

TP national 818 57 01
international + 632 818 57 01

TG philstand manila
TX 14830 mti ps

POLAND/POLOGNE (PKNMiJ)

Polish Committee for Standardization,
Measures and Quality Control
Ul. Elektoralna 2
00-139 Warszawa
President: Mr. Franciszek Szlachcic

TP national (022) 20 54 34
international + 48 22 20 54 34

TG pekanim
TX 81 36 42 pkn pl

PORTUGAL (DGQ)

Direccāo-Geral da Qualidade
Rua Josē Estēvāo, 83-A
1199 Lisboa Codex
Directeur gēnēral: M. A. Santos Goncalves

TP national 53 98 91
international + 351 19 53 98 91

TX 13042 qualit p

ROMANIA/ROUMANIE (IRS)

Institut roumain de normalisation
Rue Ilie Pintilie 5
Bucarest 1
Directeur gēnēral: M. Dumitru Mihai

TP national 33 76 60
international

TG stas
TX 11312 cnst r

SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE (SASO)

Saudi Arabian Standards Organization
P.O. Box 3437
Riyadh-11471
Director General: Dr. Khaled Y. Al-Khalaf

TP national 479 30 46
international + 9 661 479 30 46

TG giasy
TX 201610 saso sj
Telefax + 9 661 448 92 35

SINGAPORE/SINGAPOUR (SISIR)

Singapore Institute of Standards and
Industrial Research
Maxwell Road
P.O. Box 2611
Singapore 9046
Chairman and Chief Executive: Dr. Lee Kum Tatt

TP national 3 36 09 33
international + 65 3 36 09 33

TG sisir
TX rs 28499 sisir

SOUTH AFRICA, Rep. of /
AFRIQUE DU SUD, Rēp. d' (SABS)
South African Bureau of Standards
Private Bag X 191

Pretoria
0001
Director General: Mr. G. P. Verster

TP national (012) 48 13 11
international + 27 12 48 13 11

TG comparator
TX 3-21308 sa

SPAIN/ESPAGNE (IRANOR)

Instituto Espaol de Normalizaciōn
Calle Fernandez de la Hoz, 52
Madrid 10

Director: Dr. Julio Contreras

TP national (91) 410 48 51
international + 34 1 410 48 51

TG iranor

TX 46 545 unor e

SRI LANKA (SLSI)

Sri Lanka Standards Institution
53 Dharmapala Mawatha

P.O.Box 17

Colombo 3

Director General: Dr. N. R. de Silva

TP national 2 60 51
international + 94 2 2 60 51

TG pramika

SUDAN/SOUDAN (SSD)

Standards and Quality Control Department
ministry of Industry

P.O.Box 2184

Khartoum

Director: Hashim M. Mahmoud

TP national 3 42 05
international

TG saadin khartoum

SWEDEN/SUÈDE (SIS)

SIS-Standardiseringskommissionen i Sverige

Tegnérsgatan 11

Box 3 295

S-103 66 Stockholm

Director: Mr. Lars Wallin

TP national (08) 2304 00
international + 46 8 23 04 00

TG standardis

TX 17453 sis s

SWITZERLAND/SUISSE (SNV)

Association suisse de normalisation

Kirchenweg 4

Postfach

8032 Zurich

Directeur: Dr. Hans C. Zürcher

TP national (01) 47 69 70
international + 411 47 69 70

TG normbureau

TX 815036 snv ch

SYRIA/SYRIE (SASMO)

Syrian Arab Organization

for Standardization and Metrology

P.O.Box 11836

Damascus

General Director: Mrs. A. Mallah

TP national 45 05 38
international + 963 11 45 05 38

TG systand

TX 411999 sasmo

TANZANIA/TANZANIE (TBS)

Tanzania Bureau of Standards

P.O.Box 9524

Dar es Salaam

Director: Mr. B. L. Mwobahe

TP national (51) 4 80 51
international + 255 51 4 80 51

TG standards

TX 41667 tbs tz

THAILAND/THAÏLANDE (TISI)

Thai Industrial Standards Institute

Ministry of Industry

Rama VI Street

Bangkok 10400

Secretary General: Mr Chaiwai Sangruji

TP national 245 78 02
international + 66 2 245 78 02

TG thastan

TX 84 375 minidus th
(attention tisi)

TRINIDAD AND TOBAGO / TRINITE-ET-TOBAGO (TTBS)

Trinidad and Tobago Bureau of Standards
Century Drive
Trincity Industrial Estate
Tunapuna
P.O.Box 467
Trinidad and Tobago
Director: Dr. Michael Lines

TP national . 662 44 82
international + 1809 662 44 82

TG qualassure

TUNISIA / TUNISIE (INNORPI)

Institut national de la normalisation
et de la propriété industrielle
B.P.23

1012 Tunis-Bélvédère

Président Directeur général: M. Ali Ben Gaid

TP national 78 59 22
international + 216 1 78 59 22

TX 13602 inorpi tn

TURKEY / TURQUIE (TSE)

Türk Standardları Enstitüsü
Necatibey Cad.112
Bakanliklar

Ankara

President: Mr. Mehmet Yilmaz Ariyörük

TP national 34 19 90
international + 90 41 34 19 90

TG standard

TX tse-tr 42047

UNITED KINGDOM / ROYAUME - UNI (BSI)

British Standards Institution
2 Park Street
London W1A 2BS

Director General: Mr. D.G. Spickernell

TP national (01) 629 9000

international + 44 1 629 9000

TG standards london w.1.

TX 266933 bsi g

Telefax + 44 1 629 05 06

USA (ANSI)

American National Standards Institute
1430 Broadway

New York, N.Y. 10018

President: Mr. Donald L. Peyton

TP national (212) 354 3300
international + 1 212 354 3300

TG standards, new york

TX 424296 ansi ui

USSR / URSS (GOST)

USSR State Committee for Standards
Leninsky Prospekt 9

Moskva 117049

President: Dr. G.D. Kolmogorov

TP national 236 40 44
international

TG moskva standart

TX 411 378 gost su

VENEZUELA (COVENIN)

Comisión Venezolana de Normas Industriales

Avda. Andrés Bello-Edif. Torre Fondo Común

Piso 11

Caracas 1050

Executive Secretary Delegate: Mrs. Perla Puterman S.

TP national (02) 575 41 11
international + 582 575 41 11

TG covenindus

TX 22753 minfo vc

**VIET NAM, Socialist Republic of/
République socialiste du (TCVN)**
Direction générale de standardisation,
de métrologie et de contrôle de la qualité
70, rue Trần Hưng Đạo

Hanoi

Directeur général: Dòan Phuong

TP national 56 375

international

TG vinastand

YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE (SZS)

Savezni zavod za standardizaciju
Slobodana Penezića-Krcuna br.35

Post. Pregr. 933

11000 Beograd

Director: Mr. Vukašin Dragojević

TP national (011) 64 40 66

international + 38 11 64 40 66

TG standardizacija

TX 12089 jus yu

ZAMBIA/ZAMBIE (ZABS)

Zambia Bureau of Standards

National Housing Authority Building

P.O. Box 50259

Lusaka

Director: Mr. S. A. Mwambazi

TP national 25 10 62

international + 260 12 25 10 62

TX za 42270