

2016年IEC/TC 72 法兰克福年会总结

国际电工委员会电自动控制器技术委员会 (IEC/TC 72) 于2016年10月12日在德国法兰克福召开全体会议, 中国电器科学研究院有限公司是IEC/TC 72国内技术对口单位。为实质性参与国际标准化工作, 经过宣传和组织, 由中国电器科学研究院钱峰带队, 组织博西家电集团戴芳, 共两位代表组成中国代表团参加了此次会议。

现将本次会议情况总结如下:

一、会议概况:

(1) 会议时间

2016年10月12日。

(2) 会议地点

德国, 法兰克福。

(3) 参会人员 (27人)

Eckhard Schwendemann, 德国, 主席

Joe Musso, 秘书, 美国

Eomal Fernando, 加拿大

Bill Morrison, 加拿大

戴芳, 中国 博西家电集团

钱峰, 中国 中国电器科学研究院有限公司, 代表团团长

Hans Schou Christensen, 丹麦

Arto Sirvio, 芬兰

Jürgen Bhnke, 德国

Alexander Diebold, 德国

Ivano Previati, 意大利

Luca Reina, 意大利

Hiroyuki Tabuse, 日本

Dong-Woo Kim, 韩国 (O成员)

Hyun-Wook Moon, 韩国 (O成员)

Dik Kok, 荷兰

John Kare Pettersen, 挪威

Maurizio Gaeta, 瑞士

Gerold Widmer, 瑞士, 代表团团长

Duncan Pudney, 英国, 代表团团长

Joseph Antony, 美国, 代表团团长

David Delaquila, 美国

Raymond Labore, 美国

Maryline Lamborn, 美国

Tuong Nguyen, 美国

Richard Simons, 美国

Timothy Rotti, IEC中心办公室



参会照片

二、会议主要内容

(1) 欢迎各国代表参会

(2) 确认了会议议程

(3) 确认2015年10月13日比利时韦尔肯拉德举行的会议纪要 (72/1029 / RM)

1) 在2015年10月13日在比利时韦尔肯奈德举行的会议记录未经修改确认。

2) 在2015年全体会议期间, 讨论了IEC指导方针与TC 72的相关性。当时确定了几个指南与TC 72的工作相关; 几个指南被确定为不相关; 几个需要进一步审查以确定相关性; 当时有几个没有被审查。指南需要进一步审查以确定其相关性被分配给自愿采取进一步行动的个人或NC。该活动的结果将按照会议讨论的顺序报告。参考报告中包含附加细节

(如适用) 和提供。

(4) IEC中央办公室的信息 - (05-IEC News-Frankfurt 2016)

IEC TC 72 IEC IEC技术官员Tim Rotti先生给中央办公室介绍。会议同意, IEC行为守则将成为未来全体会议的常设议程项目。

(5) 秘书长的报告 (09-秘书长弗兰克福特)

IEC TC 72秘书Musso先生回顾了秘书报告。

(6) 主席的报告 - (06a_TC72_Chairman-report_2016)

施文德曼先生回顾了主席报告。

根据项目5 (主席报告), 收到了日本 (1) 和德国的一些询问 (1个询问, 3个问题)。有关草案答案的查询记录在

参考报告 (22-Inquiries_JP-1_DE-1_draft-Answer_160629-ES) 中。会议讨论了每次调查,草案答复得到了技合72的支持。

(7) 第1工作组的报告: 燃烧器控制 - (28-WG1召集人报告法兰克福)

第1工作组召集人Endisch先生不在场,但提供书面报告;“报告”概述的工作计划得到了TC 72的确认。

(8) 第3工作组报告: 电机保护器 - (31-WG3召集人报告法兰克福)

第3工作组召集人范德奎先生不在场,但提供书面报告;“报告”概述的工作计划得到了TC 72的确认。

(9) 第5工作组的报告: 计时员 - (02-WG5_Convenor_rpt_Frankfurt_2016)

第5工作组召集人B hnke先生审查了该报告;“报告”概述的工作计划得到了TC 72的确认。

(10) 第6工作组的报告: 温度,压力,湿度,空气/水流量检测控制和门锁 - (08-WG6召集人报告法兰克福)

第六工作组召集人安东尼先生审查了该报告;“报告”概述的工作计划得到了TC 72的确认。

(11) 第8工作组的报告: 60730-1 自动电气控制和维护的一般要求 - (第37工作组8召集人报告法兰克福)

第八工作组召集人西蒙斯先生审查了该报告;“报告”概述的工作计划得到了TC 72的确认。

(12) 第9工作组报告: 电动执行器和阀门 (16-WG9召集人法兰克福报告)

Mr. Pudney, WG 9召集人,对报告进行了审查;报告中概述的工作计划,经确认由TC72执行。

(13) 第12工作组报告: 电传感器 (17-WG12召集人法兰克福报告)

Mr. Delaquila, WG 12召集人,对报告进行了审查;报告中概述的工作计划,经确认由TC72执行。

(14) 第1特设小组报告: 重组第1部分 (27-AG1-召集人2016-10报告)

Mr. Schwendemann, AG 1召集人,对报告进行了审查;报告中概述的工作计划,经确认由TC72执行。

(15) 国家和区域采用IEC 60730系列标准的现状

每个NC代表团简要介绍了其国家采纳情况。

(16) 与其他技术委员会协调

1) IEC TC 61 家用和类似用途器具的安全

报告: 20-72(联络_报告_IECTC61)_2016-10 and 21-72(联络_报告_IECTC61)_2016-10_附件1

Mr. Schwendemann, IEC TC 61联络人,审查了受到支持的报告。

2) IEC TC61 / MT23 of 电子电路,家用器具远程口控制以及同等绝缘的功能性安全相关领域

报告: 与16.1中内容一致

Mr. Schwendemann, 联络人 IEC TC 61, 审查了受到支持的报告。

3) ISO TC 161 气/油燃烧器和器具的控制和保护设备

报告: 36-ISO_TC_161_WG3_WG4_Rpt

Mr. Previati, 联络人 ISO TC 161, 审查了受到支持的报告。

4) IEC SC 32C 微型保险丝

报告: 03-SC_32_MT9 召集人tRpt 2016Oc12_Frankfurt

Mr. Nguyen, 联络人 IEC SC 32C, 审查了受到支持的报告。

5) IEC ACOS

报告: 有人指出, ACOS工作的相关方面反映在其他报告中,因此没有提供具体的ACOS报告。

6) CTL ETF 4

报告: 29-Antony CTL report October 2016

Mr. Antony, 联络人 CTL ETF 4, 审查了受到支持的报告。

(17) 更新TC 72的工作计划由IEC 中心办公室记录

审查了TC72的工作计划,更新后提

交给SMB。

(18) 审查稳定期 (01-稳定期审查)

审查和更新了由TC 72负责的所有出版物的稳定期。

会议上重新确认了IEC 60730-2-17以及IEC 60730-2-19 将于2016年12月31日取消,参考72 / 1060/RR and 72 / 1061 / RR。

(19) P成员参与回顾 (72 / 1054 / INF)

对报告进行了审查;在2016年100%的P会员参与。

(20) 审查联络人

现任联络人进行了讨论并确认如下:

IEC TC 32/SC 32C (微型保险丝) Tuong Nguyen (liaison); Joe Antony (liaison);

IEC TC 61 (家用器具) Eckhard Schwendemann (liaison);

IEC TC 61 / SC 61C (制冷器具)

Albert van der Kuij (liaison);

ISO TC 161 (气/油燃烧器和器具的控制和保护设备) Ivano Previati (liaison);

TC 72已经与TC 23 / SC 23B (插头,插座和交换机)的领导层开始合作讨论,以便在委员会之间就他们负责的标准范围达成共识。

将考虑联络。

以下项目从(非正式)清单中删除,因为没有建立官方联络人:

PC 118 智能电网用户界面

TC 94 全无电气继电器

TC 23 电气附件

(21) 审查战略业务计划

当前战略业务计划 (SMB/5792/R) 是2016年发布的,曾经审查确认无变更。但是,有人指出,在下次全体会议之前,将分发一份草案,供委员征求意见,并在全体会议上提出意见,供其讨论和更新。

(22) 其他业务

1) 更新CN NC, 提出变频器第2部分 (72 / 1029/RM 07-CN NC Email)

| 出版物编号 | 出版日期 | 稳定期 |
|----------------------------|------------|------|
| IEC 60730-1 Ed. 5.0 | 2013-11-19 | 2018 |
| IEC 60730-1 am1 Ed. 5.0 | 2015-12-18 | 2018 |
| IEC 60730-2-3 Ed. 2.0 | 2006-10-11 | 2018 |
| IEC 60730-2-5 Ed. 4.0 | 2013-11-19 | 2017 |
| IEC 60730-2-6 Ed. 3.0 | 2015-04-22 | 2018 |
| IEC 60730-2-7 Ed. 3.0 | 2015-03-12 | 2018 |
| IEC 60730-2-8 Ed. 2.0 | 2000-02-29 | 2018 |
| IEC 60730-2-8 am1 Ed. 2.0 | 2002-11-22 | 2018 |
| IEC 60730-2-8 am2 Ed. 2.0 | 2015-12-16 | 2018 |
| IEC 60730-2-9 Ed. 4.0 | 2015-05-27 | 2018 |
| IEC 60730-2-10 Ed. 2.0 | 2006-10-11 | 2018 |
| IEC 60730-2-11 Ed. 2.0 | 2006-10-11 | 2018 |
| IEC 60730-2-12 Ed. 3.0 | 2015-04-15 | 2018 |
| IEC 60730-2-13 Ed. 2.0 | 2006-10-11 | 2017 |
| IEC 60730-2-14 Ed. 1.0 | 1995-11-16 | 2017 |
| IEC 60730-2-14 am1 Ed. 1.0 | 2001-02-15 | 2017 |
| IEC 60730-2-14 am2 Ed. 1.0 | 2007-11-21 | 2017 |
| IEC 60730-2-15 Ed. 2.0 | 2008-01-30 | 2017 |
| IEC 60730-2-22 Ed. 1.0 | 2014-05-13 | 2018 |

中国代表团讨论了这一活动的现状。有人指出,迄今为止有关NWIP的讨论,以及给到CN NC的反馈,意义在于提供指导和建议从而增加成功的可能性,迄今为止,还没有来自TC72的支持NWIP的书面文书。如果CN NC认为目前为止讨论的有关NWIP的材料已准备好给TC72考虑,那么CN NC作为NC可以进行那个步骤。材料将直接从CN NC提交给IEC中心办公室。中国代表团表示会考虑以该方式进行。

2) Mr. Klaus-Wolfgang Klingner (DE)和Mr. Rich Simons (US)被认可并被授予IEC 1906奖。1906奖颁发给为IEC的基础工作做出杰出贡献的来自全世界的专家。

(23) 下次会议的时间和地点

下一系列TC 72工作组会议将在罗利举行,北卡罗来纳州(美国),2017年4月10日至13日。

下一届TC 72全体会议暂定于2017年

10月举行,具体位置待定。

(24) 会议闭幕

会议于下午五点休会。

三、会议体会

IEC/TC72主要工作任务是组织制订IEC 60730家用和类似用途电自动控制系列标准。工作领域包括:温控器、限温器、保护器、定时器、燃烧器控制器、调节器、电动水阀、气阀、油阀、电磁阀、电子膨胀阀、电起动机、程序控制器、起动机继电器、热切断器、湿度敏感控制器、压力敏感控制器、水位控制器等。

近年来,IEC/TC 72工作主要集中在IEC 60730系列标准的不断修订等事务,虽然商业战略计划提出要扩大工作范围,并且要扩展到建筑、智能等领域的自动控制器产品,但是一直未有实质性的新项目提案,内部的各国专家从本国的利益出发,对控制器新项目均较为

保守。同时由于控制器产品跨领域和行业,不同产品技术差异较大,因此很多国际专家对非自身行业的了解也较少,导致TC72长时间不能有新项目开展。这种局面一方面说明TC72工作不是特别活跃,新项目容易受到各国专家质疑,同时也说明中国有机会提出新的控制器项目并得到TC72主席层面的支持和推动。

目前,我国暂未有参加IEC/TC 72各WG的专家,同时近年来也较少参加IEC/TC72的国际会议,能够实质性参与国际标准化活动的控制器领域专家和企业很少,虽然已有专家表示愿意加入IEC/TC72的工作组中,但至今尚在组织阶段。

因此,我们亟需相关领导推进和指导我们提出的新国际标准计划。我司也将在今后的工作中加大控制器国际标准的研究力度,加派专家跟踪TC 72的相关活动,力争实现控制器领域国际标准新的突破。

(中国电器科学研究院)