



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

全国电工电子产品与系统的环境 标准化技术委员会 (TC297) 简报

RoHS、WEEE&ErP工作信息



全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会秘书处

二〇一二年三月三十一日

前言

全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）前身为全国电工电子产品与系统的环境标准化工作组。国家标准化管理委员会于2007年12月底正式批复成立（国标委综合[2007]113号）技术委员会，编号为TC297。TC297主要对口国际电工委员会电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（IEC/TC111），开展电工电子产品与系统的环境保护及可回收利用等领域的标准化工作以及 RoHS、WEEE、ErP、ELV等指令的研究工作。

为进一步发挥全国电工电子产品与系统环境标准化工作的平台作用、国际交流的桥梁作用，TC297秘书处将定期出版工作简报。希望此简报能得到专家、同仁的关注和支持，并欢迎各界提供相关信息，供大家交流分享。





目 录 | Contents

第一部分	
要闻扫描	2
第二部分	
国内外相关标准化动态	4
第三部分	
IEC/111近期文件一览	10
第四部分	
温室气体排放标准化研究	11

第一部分：要闻扫描

1、2011年底，全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）组织专家对《废弃电工电子产品回收利用术语》等10项标准进行了审定。2011全年SAC/TC297共完成11项标准的制定工作。



7项检测方法国家标准审定会

2、根据国家标准委2011年12月30日下达的“关于下达2011年第三批国家标准立项计划的通知”（国标委综合[2011] 82号），全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）共获得《电工电子企业环境绩效评价》、《电气电子产品材料效率评价方法》等4项标准制订计划立项的批复。2011年全年，TC297共有10项国家标准获得立项。

3、由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）秘书处承担的质检公益课题“电工电子产品资源循环利用标准化体系及关键技术研究”（200910236）已于2012年1月顺利通过财务审计。课题组经过认真准备，于2012年3月提交了验收材料，等待正式验收。



2009质检公益课题验收准备会

4、全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）自2008年5月正式成立以来，在国内外标准化领域取得了一定成绩。近几年部分委员由于工作变动，不能再继续担任TC297委员工作，TC297经征求国家标准委意见，于2012年1月开展换届准备工作，面向社会征集电工电子产品环境方面相关标准化专家。同时开展换届工作的还

有SC1材料声明分委会和SC4回收利用分委会。目前TC297已完成委员征集工作，近日将上报国家标准委。

5、全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会（SAC/TC297）三月初向国家标准委提交一项IEC国际标准新工作项目提案《电气电子产品环境意识设计中考虑和评价材料效率的指导》（Guidance on consideration and evaluation on material efficiency of electrical and electronic products in environmentally conscious design）。此提案拟作为IEC 62430的补充文件，目的是为电气电子产品设计和开发人员、及其供应链人员电气电子产品环境意识设计过程中考虑和评价材料效率提供指导，适用于新开发和改进设计的各类电气电子产品。目前该提案文件已在IEC网站上发布。

6、根据国家标准委2011年批复的立项计划，全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会环境设计分委会（SAC/TC297/SC2）拟于2012年完成《电气电子产品材料效率评价方法》和《电气电子产品可循环利用设计导则》两项国家标准起草，计划编号分别为20111507-T-469和20111508-T-469。目前已完成两项国家标准起草工作组成员征集工作，并初步完成两项标准草案（工作组讨论一稿）。

7、2012年2月底，全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会有害物质检测方法分委会（SAC/TC297/SC3）秘书处组织专家准备了国际标准提案《电子电气产品中六溴环十二烷的测定——GCMS法》草案，拟近期开展审查和报批。

8、2012年3月26日-27日，SAC/TC297/SC3有害物质检测方法分委会秘书处组织相关单位在深圳召

开了《电子电气产品中限用物质的筛选应用通则 X射线荧光光谱法》的起草工作会，参会单位包括中国电子技术标准化研究所、江苏出入境检验检疫局、纳优科技（北京）有限公司、江苏天瑞仪器有限公司等。工业和信息化部节能与综合利用司的高振杰处长出席会议并讲话。会上来自各个单位的专家对草案进行了充分的讨论，形成一致意见。



《电子电气产品中限用物质的筛选应用通则 X射线荧光光谱法》的起草工作会

9、IEC/TC111/WG3第14次工作组会议将于2012年5月7日-8日在江西省萍乡市召开。为了配合为促进国内外电子电气产品中有害物质检测技术的交流，以及我国电子电气产品有害物质管控水平的提高，SAC/TC297SC3有害物质检测方法分委会与江西省萍乡市人民政府将在江西省萍乡市联合召开“2012电子电气产品中有害物质检测技术国际论坛”。为充分做好此次论坛，主办单位正在组织论文征集活动，并精选优秀论文编制《2012年电子电气产品有害物质检测技术国际论坛论文集》（以下简称《论文集》）。

第二部分：国内外相关标准化动态

1、国内部分

1、2011年国家标准立项计划

序号	计划编号	项目名称	计划批次
1	20110749-T-469	电子电气产品中短链氯化石蜡的检测方法 气相色谱-质谱法	2011年第二批
2	20110750-T-469	电子电气产品中卤素的检测方法 离子色谱法	2011年第二批
3	20110751-T-469	电子电气产品中砷、铍、锑等金属元素的检测方法- 第一部分：电感耦合等离子体质谱法	2011年第二批
4	20110752-T-469	电子电气产品中四溴双酚A的检测方法 第一部分：气相色谱-质谱法	2011年第二批
5	20110753-T-469	电子电气产品中限用物质的筛选应用通则 X射线荧光光谱法	2011年第二批
6	20110754-T-469	电子电气产品中有机锡的筛选方法 红外光谱法	2011年第二批
7	20111506-T-469	电工电子企业环境绩效评价	2011年第三批
8	20111507-T-469	电气电子产品材料效率评价方法	2011年第三批
9	20111508-T-469	电气电子产品可循环利用设计导则	2011年第三批
10	20111509-T-469	废电子电器产品回收处理污染控制导则	2011年第三批

2、国外部分

1、REACH注册进展情况

截止到2012年2月7日，ECHA网站上发布了90%左右的卷宗，80%左右的注册信息。信息可以在ECHA官网下载：<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>详细信息如下：

		注册	已发布
物质	分阶段	3 687	3556
	非分阶段	1 691	653
	物质总数	5 378	4 209
卷宗	领头注册人	3 160	3 057
	成员	21071	19 264
	单独	2 969	1 620
	总卷宗数	27 200	23 941

从该表可以看出，截止到2012年2月为止，已完成注册的大多数物质均为分阶段物质，而且以联合提交的形式占据绝大多数，预计2013年也会呈现类似的情况。此外也有为数众多的以单独提交的方式完成注册，这部分物质大多数为中间体，将面临重点审核，这也是今年ECHA的一个工作重点。

2、ECHA正式公布第一批评估物质名单

ECHA正式公布第一批评估物质名单，开始对REACH下的物质进行评估。

首批欧盟滚动计划（CoRAP）包含90种物质，物

质详情参考<http://www.cirs-group.com/reg/news/shownews290.html>。根据REACH法规，各成员国将在2012年，2013年和2014年对这些物质开展物质评估程序。

首批欧盟滚动计划（CoRAP）包含的90种物质疑似对人类健康和环境存在着风险。首批欧盟滚动计划（CoRAP）清单是ECHA与各个成员国密切合作下准备出来的，入选的物质将公认的风险都被考虑在内。ECHA已经通过该清单是因为2012年2月9日成员国委员会（MSC）已协商一致同意。

物质评估是REACH法规下澄清物质风险的一个程序。评估后，若是ECHA认为有必要澄清物质的疑似风险，ECHA会要求注册者提供进一步的数据。

物质的评价是增加化学品信息的重要工具。化学品的安全使用可以得到更好的解决，并且通过与会员国合作化学品的安全使用得到很大提高。

列入到CoRAP的物质将被ECHA重点评估，经过一系列的程序，因此会给企业带来很大的风险，企业需要关注评估进展程序，以便在ECHA需要进一步信息时能够及时提供，保证注册卷宗顺利通过评估。

其他信息参考：物质详情参考<http://www.cirs-group.com/reg/news/shownews290.html>。

3、REACH确定八个授权物质

欧盟委员会支持ECHA列出的REACH附件XIV中八个授权物质的建议。这意味着现在REACH授权清单中有14种化学物质。在这些物质被禁止的三年半时间里，企业将不得不对这些物质申请授权，因为这些物质都是致癌或生殖毒性的。

欧盟REACH委员会在2011年9月底进行表决，结果由欧盟执行机构决定，并设置这些授权的物质的“日落日期”，自授权订单公布之日起至2015年8月。物质只有在已获取授权或是在最迟的申请之日前申请授权，方可投放市场。如果存在可行的替代物质或技术，必须提交替代的时间表。

这些授权物质是：

- 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)
- 三氧化二砷
- 五氧化二砷
- 铬酸铅
- 铅铬黄 (C.I.颜料黄34)

- 钼铬红 (C.I.颜料红104)
- 磷酸三 (2-氯乙基) 酯(TCEP)
- 2,4-二硝基甲苯 (2,4-DNT)

4、ECHA就第7批13种SVHC 候选清单物质接受公众咨询

2月28日，德国、荷兰、ECHA和比利时一致赞成波兰提出的13项SVHC候选物质。目前SVHC候选物质清单上共有73种物质，若这13种物质评议通过，则SVHC候选清单物质将上升至86种，企业需要履行更多的责任和义务。



具体物质信息如下：

物质名称	EC/CAS 号	原因	用途
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)三甘醇二甲醚	2003-977-3 112-49-2	CMR	主要用于生产及工业用化学中的溶剂及加工助剂；小部分用于制动液及机动车维修。
,2-dimethoxyethane;ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 1,2-二甲氧基乙烷	203-794-9 110-71-4	CMR	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂；以及锂电池的电解质溶液
Diboron trioxide 三氧化二硼	215-125-8 1303-86-2	CMR	被应用于诸多领域，如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等
Formamide 甲酰胺	200-842-0 75-12-7	CMR	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药工业与化学实验室的化学试剂。未来将可能用于农药及塑化剂。
Lead(II)bis(methanesulfonate) 甲磺酸铅(II)溶液	401-750-5 17570-76-2	CMR	主要用作电子元器件（例如印刷电路板）的电镀及化学镀的镀层
TGIC(1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione) 异氰尿酸三缩水甘油酯	219-514-3 2451-62-9	CMR	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂
β -TGIC(1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione) 替罗昔隆	423-400-0 59653-74-6	CMR	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂
4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone(Michler's ketone) 4,4'-四甲基二氨二苯酮	202-027-5 90-94-8	CMR	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体，未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等研究开发利用
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) 4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	202-959-2 101-61-1	CMR	用于染料及其他物质制造的中间体；及化学试剂的研究及发展。
4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) 结晶紫	208-953-6 548-62-9	CMR	主要用于纸张着色、印刷墨盒与圆珠笔墨水、干花着色、增加液体能见度、微生物和临床实验室染色

物质名称	EC/CAS 号	原因	用途
[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) 碱性蓝26	219-943-6 2580-56-5	CMR	用于油墨、清洁剂、涂料的生产；也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。
α, α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) 溶剂蓝4	229-851-8 6786-83-0	CMR	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产；以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol α, α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲基氨基苯甲醇	209-218-2 561-41-1	CMR	用于书写墨水的生产；未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色

需要指出的是，后4种物质列为SVHC物质，是基于其含有的致癌成分米氏酮的重量比 $\geq 0.1\%$ 考虑的。

ECHA已就这13种物质列入REACH-SVHC候选清单开展了咨询会，咨询时间为45天，拟于2012年4月12日结束相关咨询。

来源：ECHA

5、多项家电产品未来需遵守 欧盟环保设计指令

欧洲委员会于今年发出一份报告草案，就哪些产品会纳入环保设计指令(第2009/125/EC号指令)的规管范围提供一些资料。不过，最新消息指，欧委会将延迟就有关规例作出最终决定。虽然如此，当局并无减慢环保设计指令其他条款的实工作。

特别值得注意的是，若干新产品类别正受到审查，

藉此改善设计，以便更加符合环保原则。

首项环保设计指令(第2005/32/EC号指令)只限定用能产品。现行的指令更涵盖能源相关产品(如水龙头及花洒等卫浴配件，以及隔热产品如窗及建筑物)。

现行的环保设计指令仅设立一个法规框架，以便当局制订环保设计规定，而欧委会则负责制订详细的执行规则。欧委会将制订一份工作计划，当中包含一份例示产品清单，而清单内的产品将于未来3年优先实施执行规则。

上述报告草案于8月刊登，预先讨论欧委会2012至2014年的工作计划。报告草案包含一份例示产品清单，列举水龙头、花洒、洗涤剂、移动电话、电热水壶及家庭音响产品。产品排名以能源消耗和市场规模等因素为标准，根据产品的环境改善潜力而定。

欧委会预计在2011年10月21日前订立2012至2014年的确定性工作计划，并立即对外公布，但有关计划最后延迟发布。此外，一个相关的咨询论坛将于2012年1月20日举行，以收集相关人士对2012年春天实行工作计划的意见。

当局一旦采纳工作计划，将进行一项预备研究，对纳入计划清单内的每种产品类别进行分析，从而制订合适的环保设计规定，之后会进行一项详细的环境影响研究，以确定有关产品类别的节能潜力以及为业界带来的成本。根据这些资料，欧委会将草拟规例，然后再向相关人士寻求意见，并由一个特别监管委员会投票，最后交由欧洲议会审议。

迄今为止，欧盟已落实12项执行规定，涵盖10个产品类别，包括简单机顶盒、电视机、电池充电器及外部电源供应设备、办公室照明、街灯、电动马达、循环装置、风扇、家用冰箱和冰柜、家用洗碗碟机、非定向家用灯，以及待机及关机模式损耗等。

空调、舒适风扇以及家用滚筒干衣机的规例预计于2011年底前落实。再者，以下产品类别的规例将于2012年实施：

- 定向灯；发光二极管灯；卤素灯转换器及灯具
- 热水器及热水箱
- 锅炉

再者，专业制冷设备的咨询论坛会议将于2012年1月19日举行。这些设备包括专业冷藏柜、爆破柜、步入式冷藏库、冷水机组以及远程冷凝机组。

此外，一个指导委员会将讨论两项自愿性协议。讨论首项协议的会议于2011年11月30日举行，涉及复杂机顶盒。另一项自愿性协议于2011年12月7日开会商讨，涉及影像设备。

2011年11月21日，欧委会发表家用咖啡机的环保设计及能源标签工作文件，并于2011年12月16日的咨询论坛上讨论。

2011年12月16日，监管委员会就电动泵环保设计规定的执行规例进行投票。

(摘自中国家用电器研究院网站<http://www.cheeri.org/News/ShowNews.aspx?id=113>：多项家电产品未来需遵守欧盟环保设计指令 2012-1-16)



第三部分：IEC/111近期文件一览

2012年1-3月，SAC/TC297秘书处共收到并转发12份IEC/TC111文件，涉及材料声明、温室气体、回收利用、检测方法、术语等多项标准。SAC/TC297秘书处已组织专家开展了对相关投票文件的讨论研究工作。同时，SAC/TC297秘书处向国家标准委提交一项IEC国际标准新工作项目提案《电气电子产品环境意识设计中考虑和评价材料效率的指导》，已在IEC网站上发布征求意见。

IEC文件号	发布时间	内容
111/244/INF	2012-02-03	材料声明审核组文件，目前审核组考虑将REACH20种SVHC（高关注度物质）列入数据库，请各国NC对适用物质，参数，格式等提出修改申请（CR）。
111/245/RVD	2012-02-10	IEC62474材料声明标准FDIS稿投票结果，24名P成员国投票，23名投赞成票，通过该文件FDIS稿。我国鉴于一直反对该标准，投弃权票。
111/246/DC	2012-02-10	IEC/WG4温室气体工作组所制定的“电工电子产品和系统温室气体排放量化方法”技术报告的DC文件征求意见。
111/247-250/CC	2012-02-17	IEC62321电子电气产品中有害物质检测方法标准第六和第七部分关于多溴联苯、多溴二苯醚和六价铬的检测方法标准CD稿意见汇总。
111/251/INF	2012-03-02	IEC62635回收利用标准CD稿反馈意见汇总。
111/252/DTR	2012-03-09	IEC636235回收利用标准CD二稿征求意见。
111/253/NP	2012-03-09	IEC62321电子电气产品中有害物质检测方法标准第八部分邻苯二甲酸盐测试方法提案。
111/254/INF	2012-03-16	IEC62542标准经术语工作组专家讨论决定术语标准中涉及TC111其它工作组标准的术语，采用其FDIS稿中的表述方式，其它术语由术语工作组协同各PT召集人进行制定。各PT在发布CDV稿前必须将术语和术语标准协调一致。
111/255/NP	2012-03-30	我国提交的《电气电子产品环境意识设计中考虑和评价材料效率的指导》国际提案，拟作为IEC 62430的补充文件，目的是为电气电子产品设计和开发人员、及其供应链人员电气电子产品环境意识设计过程中考虑和评价材料效率提供指导，适用于新开发和改进设计的各类电气电子产品。

第四部分：温室气体排放标准化研究

随着近年来，极端天气、海啸、地震、干旱等自然灾害频频发生，被认为是其罪魁祸首的温室效应问题也引起了人们的高度重视，人们开始对过去的经济发展模式进行质疑和反思，低碳经济成为各国发展模式的新选择。一些国际组织、较发达国家和地区在积极倡导碳排放的可测量、可报告、可核查（MRV简称“三可”）原则的同时，纷纷提出或建立促进减少碳排放的政策制度，如碳排放交易、碳税、碳关税、碳标签制度等。碳（温室气体）排放作为一个新概念，其评估方法和边界界定还比较模糊，迫切需要统一、规范化的标准来约束，在这个背景下，一系列的碳排放标准应运而生。

1、国际温室气体相关标准研究

a. 温室气体议定书(GHG Protocol)

温室气体议定书（下文简称为GHG议定书）由世界可持续发展商业协会（World Business Council for Sustainable Development, WBCSD）和世界资源研究院（World Resource Institute, WRI）于1998年共同发起，目的是想透过一个开放的、透明的多方利害相关者参与机制，为企业开发一套温室气体的国际性评估和报告标准。GHG议定书于2001年10月发布第一版，后续又陆续发布了其修订版本。

此标准不仅提供了企业碳足迹评估和报告标准，而且提供了使用指南协助企业进行温室气体管理。

b. ISO14064系列标准

ISO14064标准作为一个实用工具，由国际标准化组织于2006年3月1日发布。目的是使政府和组织能够测量和监控温室气体（GHG）的排放，ISO14064包含3个标准：ISO14064-1：2006《温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》，ISO14064-2：2006《温室气体 第二部分 项目层次上对温室气体减排和清除增加的量化、监测和报告的规范及指南》，ISO14064-3：2006《温室气体 第三部分 温室气体声明审定与核查的规范及指南》。它们分别为组织和企业详细设定了规范和指导，它们可独立或作为一个系列方法使用，以满足GHG测量与验证的各种需求。

c. ISO 14065标准

2007年4月15日，国际标准化组织发表了ISO 14065:2007标准，它是一个对使用ISO 14064或其他相关标准或技术规范从事温室气体确认和验证机构的规范及指南。ISO14065是对ISO14064的补充，在ISO14064为政府和组织提供能够测量和监控温室效应气体（GHG）的减排要求的同时，ISO14065为采用ISO14064或其他相关标准或规范

进行GHG确认和验证的机构提供规范及指南。

d.PAS 2050标准

PAS 2050:2008是由英国标准协会编制，旨在对评估产品和服务生命周期内温室气体（GHG）排放的要求做出明确的规定。此规范的制定工作是由“碳信托基金”和英国环境、食品和乡村事务部(Defra)联合发起的。制定PAS 2050规范的目的是为了满足不同社会和企业界的愿望：希望能有一种一致的方法用于评估各种商品和服务在生命周期内的GHG排放。生命周期内的GHG排放是指各种商品和服务作为以下过程的一部分产生的排放：商品和服务的制造/建立、改变、运输、储存、使用、提供、再利用或处置等过程。评价与商品或服务有关的GHG排放，能够使公司找到办法，以最大限度地减少整个产品系统的碳排放。英国标准协会于2008年10月，发布了全球首个产品碳足迹方法标准——《PAS 2050:2008 商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》。2011年9月底，BSI又公布了新版标准 PAS2050:2011。在国际标准ISO14067尚未发布的今天，PAS2050一直被业内人士所认可作为碳足迹核查的主要依据之一。

e.PAS 2060标准

PAS 2060是碳中和标准，该标准以现有的ISO 14000系列和PAS 2050等环境标准为基础，提出了通过温室气体排放的量化，还原和补偿来实现和实施碳中和的组织所必须符合的规定。该标准由BSI协同英国能源及气候变化部、马克斯思班塞(Marks & Spencer)、欧洲之星(Eurostar)、合作集团(Co-operative Group)等知名机构共同开发制定，并于2010年4月正式生效。

f.ISO 14067标准

ISO 14067标准由国际标准组织负责制定的环境管

理系列标准。ISO 14067的发展目的是为产品提供温室气体量化与沟通方面的要求，此标准将分为两部分：ISO 14067-1（温室气体—产品碳足迹—第1部分：量化）、ISO 14067-2（温室气体—产品碳足迹—第2部分：沟通）。该标准尚未发布，但相关方已做了相当多的工作，也在着力推动标准的发布进程。该标准于2008年4月以产品碳足迹的新国际标准建议的形式首次提出，并于2008年6月波哥大会议提出建议草案，2008年12月发出WD版文件（工作小组草案版）；2010年3月发出CD版文件（委员会草案版）；2010年10月发出CD.2版文件（委员会草案2版）；经过一连串的讨论终于在2011年12月23日发出ISO 14067 DIS版文件（国际标准草案版）。目前，后续工作正在有序推进中。

2、IEC/TC111在温室气体排放标准化工作

IEC/TC111从2007年开始关注电子电气产品的温室气体排放问题。2009年10月，在以色列召开的IEC/TC111全体会议上决定建立新的温室气体的特别工作组，主要负责TC111领域内温室气体排放和产品碳足迹等相关研究工作，并对ISO14067标准进行跟踪研究。2010年IEC/TC111成立了温室气体工作组（IEC/TC111/WG4），由日本专家Kiyoshi Saito作为召集人，36名各国专家组成。我国派5名专家参加了该工作组工作。

2011年5月25日至27日，国际电工委员会电工电子产品与环境标准化技术委员会（IEC/TC111）在荷兰埃因霍温召开了TC111/WG4（温室气体工作组）第一次工作组会议。会议主要就即将编制的2项技术报告TR62725（电工电子产品与系统的温室气体排放量化方法）&TR62726（基于项目基线的电工电子产品与系统的温室气体减排量

化方法)进行了准备,为后续工作确定任务分工与时间表。

2011年10月26日至27日,国际电工委员会电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(IEC/TC111)在澳大利亚墨尔本召开的TC111/WG4工作组会议,目前工作组主要开展TR62725与TR62726两个技术报告的编制工作。2012年2月两项技术报告向各国征求了意见,拟在4月份意大利会议讨论汇总意见。

3、我国温室气体标准化工作

我国改革开放初期经济快速发展,但由于缺少经验,导致很多地方政府缺少发展规划,过于重视经济指标而忽略了其他方面,造成生产能耗过高、环境污染过重等问题。当前,国家高度重视应对气候变化相关问题。我国已确定到2020年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%—45%,并将该指标作为约束性指标纳入国民经济和社会发展中长期规划。

根据国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要提出的关于“探索建立低碳产品标准、标识和认证制度,建立完善温室气体排放统计核算制度,逐步建立碳排放交易市场,推进低碳试点示范”的战略部署。

为了使国内产品(尤其是电子产品)碳排放有标准可依,为了更好的和国际标准化组织对接,全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC297)于2010年8月组建了温室气体排放标准化工作组(SAC/TC297 GHG WG)。该工作组由来自全国电子电气行业协会、企业、科研机构和认证机构的三十多名专家成员组成,由联合国气候变化框架公约清洁发展机制执行理事会

(UNFCCC CDM EB)副主席——清华大学教授段茂盛担任工作组组长。主要负责我国电工电子产品与系统领域温室气体排放相关的标准化工作,对口国际电工委员会电子电气产品与系统的环境标准化技术委员会温室气体特别工作组(IEC/TC111/WG4)开展相关国际标准制定、转化和推广工作。自2010年8月19日成立以来,紧跟国际相关标准制定动态,多次派国内专家参与国际电工委员会电子电气产品与系统的环境标准化温室气体工作组(IEC TC111 WG4)的两项国际标准制定工作。

同时,SAC/TC297温室气体工作组积极参加国家发改委和认监委共同组织的应对气候变化专项课题——我国低碳认证制度建立研究,旨在利用国际通行的认证认可手段实现消费端温室气体排放控制。目前,第一阶段研究成果《低碳产品认证管理办法》和家用电冰箱,平板电视、房间空气调节器等低碳产品评价技术规范已经编制完成。

低碳产品认证制度作为我国一项长期制度,已经设定了分步骤、目录式管理的发展模式,会陆续将电子电气产品纳入推荐认证目录,SAC/TC297温室气体工作组也将组织专家积极开展相关标准的研究工作。





秘书处地址：中国北京南四环西路188号9区

邮 编：100070

电 话：+86 10 83886308 +86 10 83886247

 +86 10 83886148 +86 10 83886310

邮 箱：maqiju@cqc.com.cn

 luomingfei@cqc.com.cn

 jinw@cqc.com.cn

 yewei@cqc.com.cn