

中国电力规划设计协会文件

电规协标〔2017〕122号

关于收集协会团体标准体系 编制意见和建议的通知

各有关单位：

为贯彻落实国务院《深化标准化工作改革方案》要求，中国电力规划设计协会将大力发展团体标准。在我会前期组织开展的“中国电力设计标准与国际标准和国外标准比较研究”过程中，如果发现我国现行电力设计标准体系存在的不足并提出完善建议，我会将在借鉴国际标准和国外先进标准化组织的标准体系的基础上，采纳合理建议，规避不足，统筹研究协会标准体系建立的原则。

请各单位组织前期参加标准比较工作的各位专家归纳前期积累的意见和建议，于2017年8月10日前发至协会联系人，协会将汇总意见，提交相关会议审议。

联系人：标准管理部 曹滕平 010-58388780
cpcao@eppei.com

附件1. 中国电力设计标准与国际标准和国外标准比较研究
参加人员名单

2. 单位意见汇总表
3. ABNT 巴西技术标准协会标准
4. 美国混凝土协会（ACI）技术委员会结构
5. 美国焊接学会（AWS）标准体系标准分类结构
6. 印度标准局（BIS）标准体系标准分类结构
7. 英国标准协会（BSI）标准
8. 德国标准委员会（DIN）
9. 电力标准（DL）
10. 国家标准（GB）
11. 国际电工委员会（IEC）委员会结构
12. 电气电子工程师学会（IEEE）技术委员会结构



附件 1:

中国电力设计标准与国际标准和国外标准比较研究 参加人员名单

东北电力设计院有限公司：娄俊庆、尹洪峰、庞大鹏、薛艳东、张强、王树东、欧子春、段文辉、张建全、杨眉、刘天英、秦学东、肖野、刘春刚、赵中南、徐文明、殷海洋、赵一铭、刘志通、张彬、窦刚玉、李家庆、常爱国、张凤琴、裴育峰、于畅、赵连东、于凤新、赵悦、赵大伟、李东耀、苏鹏、王弘、肖辉明、刘培栋、徐铁华、乔楠、钱序、王喆、朱锋、王刚、袁勋、魏锡年、穆江宁、王爱东、季宏、张斌、李向东、庞慧、李慢忆、吴辰希、杨光、寇希望、王春超、崔宗宁、张晏齐、王颖、亢玫慧、周芳菲、卢洁、肖元博、赵博、刘洪义。

华北电力设计院有限公司：贾宁、金永军、王洪播、张济勇、郝保诚、孙小虎、张性慧、张晓民、阮杰波、刘柱、王勇强、陈昀昀、孟凌、陆敏、张成伟、解鹏、刘巧红、罗建国、申斌、姜明、周军、刘利、李明、付国定、张萍、董丽萍、孙茗、钱莉莉、贾江涛、姚四旺、史沁鹏、史中英、韩萍、黄浩然、徐剑、孙伟欣、宋晓栋、克长宾、刘振、关丽、吴扬、范振中、赵琳、翟明军、张宇峰、王新宇、郭峰、贺广零、田景奎、汪海燕、杨菁。

华东电力设计院有限公司：陈昌斌、王庶懋、陈亮、李建国、姚麒麟、张瑞、李舜、黄勇、周大键、诸白蒙、王振中、向国威、刘斌、徐飙、石晶群、刘开华、蔡冠萍、张文来、王华、林磊、

曹丹、田景欣、李华、何平、徐剑浩、徐钧、梁雷欣、杨鹏、冯震、朱春燕、沈惠冲、黄凯、徐铭明、乐党救、潘益华、曹盛、王向平、张庆伟、徐勇、刘培、周战、林小兵、唐钰菁、徐阳、姚加兴、袁志磊、周大健。

中南电力设计院有限公司：别传炎、叶云林、张晓健、金勤胜、聂文波、戚闪坡、程正逢、张健、张奇、徐辉、梁巧云、胡吉伦、李慕清、龙维、龚军、程永、彭土生、邹贤尧、万爱华、张袭远、饶贞祥、张文杰、胡昌盛、刘德平、田文文、陈全勇、赵永胜、桂红华、丁杰华、陈守祥、熊亮、周代表、国茂华、汪丽君、祝红山、吴斐、张辉、尹丽、冉箭、刘勇、赵姝、胡绪登、张光明、肖长为、米大利、朱静波、周红梅、葛民、黄春明、李广、邹品果、王佩华、郑星、虞婧、王向东、李晓一、张文君、桂波、梁贤金、赵向阳、刘建明、雷本宏、陆灏、王丽娜、毛新莹、王坚、周琼、郭建、张丽华、李汉峰、汪毅、姚雯、张艳艳、高燕、卢艳林、唐翠峰、胡庆来、段奇志、黄生睿、李进、曾建辉、汪宁、孙飞、魏巍、明建谱、刘乐、舒倩、余帆、龙仕军、刘彦辉、郭长城、王明国、吴丹、熊伟、赵丽博、张先伟、王刚、雷雨田、马亮、赵丽华、周波、王伟刚、谢佳君、周挺、吴桐、王丽杰、熊睿、邵毅、黄玲、刘晓瑞、许斌、杨金根、陈宏明、尹刚、邹荣盛、陈维莉、姚庆、曹亮、彭勇、王幼军、史华军、徐佳佳、唐亮、贾怡良、饶冰、陈俊、李志、陈寅、高湛、张华、杨彪、郑威、江飞、吴晟、曹萍、陈念、王磊、徐彬、白强、柯嘉、夏谦、杨景胜、赵远涛、曾二贤、胡星、吴海洋、陈媛、李健。

西北电力设计院有限公司：王征宇、刘志伟、胡昕、鄢治华、王海亮、杨帅、张敏、田启明、胡进宝、王晓霞、林娜、杜吉克、解宝安、董绿荷、陈志卫、李强波、黄飞强、李红星、王文彬、蒋亚丽、刘宏民、朱祥平、薛瑜、彭兢、陈利华、蔡伟、鲁齐、孟晓伟、赵小晶、孟骊立、雷培楠、华立存、付林、张爱军、朱云涛、杨迎哲、姚冬梅、侯建鹏、王锋、左孝红、赵秀红、李武申、姚友成、候宪安、同刚、张晓斌、梁娅莉、马宁、王选平、张育乐、沈坚、孙进、杨小平、康博、高红旗、黄从新、宋国俊、高峡、史光媛、李朝飞。

西南电力设计院有限公司：余团、谭光杰、刘宗亮、邓加娜、罗全华、范汉文、曹志杰、郑国、郭新春、黄志洲、陈其春、马涛、吴庆柏、吴桐、李宽、郭剑辉、龙剑锋、房广善、胡坤鹏、李承蓉、汪洪权、彭翔、邹琨、曹和平、刘敏、薛江、邱艳、范勇刚、张加蓉、付焕兴、胡振兴、龙西陵、程溪、廖赛、龙军、杨毅伟、李玉萱、齐春、戴婷婷、贾欢渝、陈彩霞、刘璞、邹家勇、戴波、毛宇、何勇、杨关、高仕军、冯勇、黄兴、刘翔云。

山西省电力勘测设计院有限公司：赵书明、王田晓、王宇、赵瑾瑛、李少龙、田正杰、张树田、吕涑琦、余金泰、于兴杰、王洪滨、安鹏、毛新静、王宏伟、王睿洁、姜宝财、张飞、翟彦寿、姚军、陈智广、米静洁、朱燕、郭欣、庞斌、李曼曼、张新海、潘勇胜、王建军、曹荣荣、冯永欣、杨乐、贾海生、刘盼盼、张哲源、郑毅、雷欣欣、李海瑞、魏继平、闫斌、王运军、高建强、师彤、闫亮、丁相城、涂薇、张计宏、张天仓、芦颖军、段春霖、曹媛、杜光。

山东电力工程咨询院有限公司：常增亮、王基文、高鹏、郑假余、李斌、朱亚光、李东、于磊、高兴国、胡守超、卢晓东、王起峰、马惠群、王春阳、徐俊祥、王坤朋、郑润清、谭学龙、徐爱东、张力、卢伟、葛群、梁涛、顾慧卉、王潇晨、闫英俊、岳中石、王爱玲、李小华、陈晨、陈晓兰、陈高亮、李鑫、吕玉娟、王刚、刘建珉 郭英男、马玉奇、宋晓东、熊宏亮、邓伟妮、赵志勇、刘冰、朱艳秋、杨儒、赵华、陈鹏、赵丹、王旭峰、张洪龙、李平、刘超、高永芬、高振宝、王智峰、齐继玄、王琳、张书迎、祁金胜、李洪超、李官鹏、于洪涛、梁岩、迟世丹、苗井泉、张书迎 李洪超、杨靖、侯庆伟、范志鹏、刘义达、蒋莉、姬锋军、于青、裴善鹏、卢永魁、王彦、魏华栋、韩强、曲振晓、张良、王诚、包民业、秦伟、邹振宇、李颖瑾、郭进、谭玲玲、王涛、王纯清、王慧慧、曹丹京、赵光泰。

河南省电力勘测设计院：高首都、王松江、刘明亮、蒋孝成、郭军辉、张中原、孙步阳、赵磊、王宇、许轶、张磊、张帅领、李辉、郭献军、付俊芳、欧伟、于明乐、赵静、殷利杰、林琛、李玉磊、马朝勤、谢莉、席黎明、王宇新、王亦昕、徐灿兵、汪雪姣、杨博、马晓萌、潘诚、程租田、韦迎旭、何垚、江路、苏文杰、赵辉、金记英、刘亚伟、郭颖、李想、王文喜、徐荣、张晓慧、冯蕾、贺向阳、袁建磊、赵亚山、郭红兵、葛连锋、郭红慧、巴多、施红、耿建风、李冬梅。

江苏省电力设计院有限公司：任亚群、陈念军、葛海明、任治军、仲俊诚、徐君民、朱号东、李欣、陈正宇、巫黎明、潘晓春、张洋、王晓惠、蒋淡宁、韩倩倩、游晓宏、胡华强、朱一鸣、

李文书、李晓倩、陈国锋、冉述远、束加庆、顾晓庆、李雪倩、汤妍、李睿、徐蕾、梁涛、施文勇、蔡兴初、周伟朵、盛帮明、周萌、倪明龙、王根华、黄焰、王小龙、李龙剑、彭秀芳、方卫民、王雪、张源、黄万山、王海华、谢伟。

广东省电力设计研究院有限公司：马海毅、王小明、李勇、李刚、贾玉明、李卫军、黄玉林、王俊、周川、潘英、尹春明、张春文、周玉、李杰、江雨声、陈玉华、何喜洋、黄丹、周剑、李捷、尹谦钧、罗振宇、阮莉莉、李育军、黄敏、金蕾、张世浪、尹希、何嘉文、陈洁、耿涛、谭跃盛、赖琦、周伟、谭江平、阳熹、黄阳、简翔浩、林刚、韦文兵、张肖峰、王振华、吴培烽、朱映洁、梁水林、元国凯、刘晋超、马兆荣、毕明君、张力、李全皎。

四川电力设计咨询有限责任公司：杨祈敏、杜全维、秦朝国、王琦、何文春、曹立志、李东龙、谢勇、苟宏伦、王菁菁、李森林、彭旭军、李辉、张立恒、孙周、秦海、常显勇、漆桧、韩二红、付东、李锐、刘翔、李龙华。

浙江省电力设计院有限公司：方伟定、章征、龚健、吴晓珊、钟金周、王智磊、俞音、胡跃升、潜纪儒、任渊源、丁雁湘、徐红波、光旭、张卫灵余旻、张加权、解永刚、卞卡、李亨的、钱晓栋。

河北省电力勘测设计研究院：王武君、刘伟、胡立国、杨金芳、孙俊莲、李才永、王健宁、田松、徐倩、朱晓林、李彬峰、倪晓蕊、齐建召、邵玉芬、张淼、孔莉倓、张国华、李胜俊、吴倩倩、张书梅、赵晓利、徐正、孙玢、李金海、余斯北、王海龙、

乔晨、院淑芳、刘安荣、李江波、杨立辉、阎占良、李凯、董舟、曲海云、徐培培、吕少胜、李辉、李青松、张端、郑相华、王杰、郇昌强、赵敏、刘金凤 田松、邵丽娜、韩子博、李海路、高立江、程学远、马风有、李文良、连辉丽、张晓威、刘岩、曾利华、邢克勇、王健飞、马建春、王冉、路伟、武楠、鲍彬、吕斌。

国核电力规划设计研究院：葛小玲、高学贞、王昌勇、赵现彬、左朝侠。

湖北省电力设计院：胡俊杰、万晓光、李超、李明、彭义林、罗仁华、严勇、姜文、瞿伟、黄耀、严启明、李志平、吴莎、何文俊、周于程、张安、罗勇、王玉辉、熊力、康晓明。

江西省电力设计院：黎维华、刘祥玲、吴吓华、朱园红、程奎、石庆宏、李美明、张康年、余俊、周德林、敖霞、李海、郭长明、华锡江、高革命、王卫红、刘帅栋、卢婧、熊玉辉、马剑。

福建省电力勘测设计院：郑敏、钟旺元、陈小琛、刘晓敏、廖景民、余建中、陈端滢、陈耀森、庄发成、张朋、孙粉梅、王清兰、陈胤密、何忠、郑智光、陈旭林、罗利群、许陈捷、张强林、李宁凯、陈增华、邵文妍、张魏。

贵州省电力设计院：章翔、刘瀛瀛、张文军。

福建永福工程顾问有限公司：赖东壁、刘诗武、王磊、丁欢欢、宋启明、李庆先、傅心荣。

中国电力科学研究院：王臻、冯国巍、刘铭、赵燕茹、樊宝珍、高雁、李茂华、刘蕊、黄彭。

上海电力设计院有限公司：吕伟强、刘天宇、李超群、翁之浩、魏小淤、曹哲、唐勇俊、顾辰方、寇建玉、聂明。

内蒙古电力勘测设计院有限责任公司：寇建玉、张燕娜、卢利和、曹利敏、韩晓亮、彭怀午、白强强、赵亚玲、咎晓磊。

华东勘测设计研究院有限公司：叶丰衣、陆艳艳、陈晓锋、黄春林、汤群益、冯卫江、毛愉菁、张文龙、吴芳和、杨宏毅、吴孝清、王滨、潘祖兴。

西北勘测设计研究院有限公司：吉超盈、刘军涛。

附件 2:

单位意见汇总表

填表单位:

序号	原内容	建议或修改内容	意见 提出人	联系电话

填表日期:

附件 3:

ABNT 巴西技术标准协会标准

ABNT 巴西技术标准协会		
橙色背景：委员会已作废		
委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE	Comissão de Estudo Especial	特别研究委员会
ABNT/DE	Conselho Técnico	技术委员会
ABNT/DE	Diretiva	指导委员会
ABNT/DE	Publicações	宣传委员会
ABNT/CB-001	Mineração e Metalurgia - “EXTINTO”	采矿和冶金标准化 技术委员会 (作废)
ABNT/CB-002	Construção Civil	土木工程标准化 技术委员会
ABNT/CB-003	Eletricidade	电力标准化技术 委员会
ABNT/CB-004	Máquinas e Equipamentos Mecânicos	机械与设备标准化 技术委员会
ABNT/CB-005	Automotivo	汽车标准化技术 委员会
ABNT/CB-006	Metroferroviário	铁路标准化技术 委员会
ABNT/CB-007	Navios, Embarcações e Tecnologia Marítima	造船和船舶技术 标准化委员会
ABNT/CB-008	Aeronáutica e Espaço	航空与航天器标 准化技术委员会
ABNT/CB-009	Gases Combustíveis	可燃气体标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-010	Química	化学标准化技术 委员会
ABNT/CB-011	Couro, Calçados e Artefatos de Couro	皮革,制鞋和皮革 制品标准化技术 委员会
ABNT/CB-012	Agricultura e Pecuária	农业和畜牧业标 准化技术委员会
ABNT/CB-013	Bebidas	饮料标准化技术 委员会
ABNT/CB-014	Informação e Documentação	信息及文献工作 标准化技术 委员会
ABNT/CB-015	Mobiliário	家具标准化技术 委员会
ABNT/CB-016	Transportes e Tráfego	交通运输标准化 技术委员会
ABNT/CB-017	Têxteis e do Vestuário	服装和纺织品标 准化技术委员会
ABNT/CB-018	Cimento, Concreto e Agregados	水泥、混凝土和 骨料标准化技术 委员会
ABNT/CB-019	Refratários	耐火材料标准化 技术委员会
ABNT/CB-020	Energia Nuclear	核能标准化技术 委员会
ABNT/CB-021	Computadores e Processamento de Dados	计算机与信息处 理标准化技术 委员会
ABNT/CB-022	Impermeabilização	防水材料标准化 技术委员会
ABNT/CB-023	Embalagem e Acondicionamento	包装标准化技术 委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-024	Segurança Contra Incêndio	消防标准化技术 委员会
ABNT/CB-025	Qualidade	质量标准化技术 委员会
ABNT/CB-026	Odonto-Médico-Hospitalar	牙科医学标准化 技术委员会
ABNT/ONS-027	Tecnologia Gráfica	印刷技术标准化 技术委员会
ABNT/CB-028	Siderurgia	钢铁冶炼标准化 技术委员会
ABNT/CB-029	Celulose e Papel	纸浆和纸标准化 技术委员会
ABNT/CB-030	Tecnologia Alimentar - “EXTINTO”	食品标准化技术 委员会 (作废)
ABNT/CB-031	Madeira	木材标准化技术 委员会
ABNT/CB-032	Equipamentos de Proteção Individual	个人防护设备标 准化技术委员会
ABNT/CB-033	Joalheria, Gemas, Metais Preciosos e Bijouteria	珠宝, 玉石, 贵金 属和首饰标准化 技术委员会
ABNT/ONS-034	Petróleo	石油标准化技术 委员会
ABNT/CB-035	Alumínio	铝标准化技术 委员会
ABNT/CB-036	Análises Clínicas e Diagnó sticos In Vitro	临床分析和体外 诊断/在玻璃试管 内诊断标准化技 术委员会
ABNT/CB-037	Vidros Planos	平板玻璃标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-038	Gestão Ambiental	环境管理标准化 技术委员会
ABNT/CB-039	Implementos Rodoviários	道路设施标准化 技术委员会
ABNT/CB-040	Acessibilidade	无障碍设施标准 化技术委员会
ABNT/CB-041	Minérios de Ferro	铁矿石标准化技 术委员会
ABNT/CB-042	Soldagem	焊接标准化技术 委员会
ABNT/CB-043	Corrosão	腐蚀标准化技术 委员会
ABNT/CB-044	Cobre	铜标准化技术 委员会
ABNT/CB-045	Pneus e Aros	轮胎轮辋标准化 技术委员会
ABNT/CB-046	Áreas Limpas e Controladas	洁净室与受控 环境标准化技术 委员会
ABNT/CB-047	Amianto Crisotila - “EXTINTO”	温石棉（作废）标 准化技术委员会
ABNT/CB-048	Máquinas Rodoviárias	道路机械标准化 技术委员会
ABNT/CB-049	Óptica e Instrumentos Ópticos	光学与光学仪器 标准化技术 委员会
ABNT/CB-050	Materiais, Equipamentos e Estruturas Oceânicas para Indústria do Petróleo e Gas Natural	石油和天然气工 业用材料、设备和 海上结构标准化 技术委员会
ABNT/ONS-051	Embalagem e Acondicionamento Plásticos	塑料包装标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-052	Caf é	咖啡标准化技术 委员会
ABNT/CB-053	Normalização em Metrologia	计量标准标准化 技术委员会
ABNT/CB-054	Turismo	旅游标准化技术 委员会
ABNT/CB-055	Refrigeração, Ar-condicionado, Ventilação e Aquecimento	制冷, 空气调节, 通风和加热标准 化技术委员会
ABNT/CB-056	Carne e do Leite	肉类和奶类标准 化技术委员会
ABNT/CB-057	Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos	个人卫浴用品、 香料精油和化妆 品标准化技术 委员会
ABNT/ONS-058	Ensaaios Não Destrutivos	无损检验标准化 技术委员会
ABNT/CB-059	Fundição	铸造标准化技术 委员会
ABNT/CB-060	Ferramentas Manuais, Abrasivas e de Usinagem	手工工具, 磨料磨 具及机械工具标 准化技术委员会
ABNT/CEE-063	Gestão de Riscos	风险管理标准化 技术委员会
ABNT/CEE-064	Fabricação de Veículo Acessí vel	残疾人专用车 制造标准化技术 委员会
ABNT/CEE-065	Recursos Hídricos	水资源标准化 技术委员会
ABNT/CEE-066	Utensílios Domésticos Metá licos	金属餐具标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-067	Tecnologias de Hidrogênio	氢技术标准化 技术委员会
ABNT/CEE-068	Avaliação da Qualidade do Solo e Água p/ Levantamento de Passivo Ambiental e Análise de Risco à Saúde Humana	环境水和土壤 质量评估标准化 技术委员会-环境 负债调查与人体 健康风险分析分 委员会
ABNT/CEE-069	Sistemas de Armazenagem	存储系统标准化 技术委员会
ABNT/CEE-070	Qualificação e Certificação de Profissional de Acesso por Corda	运营商入网资格 专业认证标准化 技术委员会
ABNT/CEE-071	Poliestireno Expandido para Isolação Térmica	绝热用聚苯乙烯 泡沫塑料标准化 技术委员会
ABNT/CEE-072	Tabaco e Produtos de Tabaco	烟草和烟草制品 标准化技术委员会
ABNT/CEE-073	Tubos e Acessórios de Polietileno para Sistemas Enterrados p/ Redes de Distribuição e Adução de Água	地下管道和聚乙 烯配件/分销网络 和取水系统标准 化技术委员会
ABNT/CEE-074	Qualificação e Certificação de Operadores de Aciarias	炼钢工业机构资 格认证标准化技 术委员会
ABNT/CEE-075	Qualificação e Certificação de Operadores de Alto-fornos	高炉生产机构资 格认证标准化技 术委员会
ABNT/CEE-076	Qualificação e Certificação de Operadores de Ponte Rolante e Pórtico na Área Minerometalúrgica	桥式起重机和采 矿冶金领域门廊 机构资格认证标 准化技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-077	Aproveitamento de Água de Chuva	雨水利用标准化 技术委员会
ABNT/CEE-078	Informática em Saúde	健康信息学标准 化技术委员会
ABNT/CEE-079	Serviço em Pequeno Comércio	小型贸易服务标 准化技术委员会
ABNT/CEE-080	Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Explosão	爆破作业预防和 保护系统标准化 技术委员会
ABNT/CEE-081	Minérios, Concentrados e Produtos Primários de Cobre e Níquel	铜镍矿石,精矿及 其初级产品标准 化技术委员会
ABNT/CEE-082	Vidraria de Laboratório	实验室玻璃器皿 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-083	Aplicações de Métodos Estatísticos	统计方法的应用 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-084	Segurança de Documentação Eletrônica	电子文件安全标 准化技术委员会
ABNT/CEE-085	Televisão Digital	数字电视标准化 技术委员会
ABNT/CEE-086	Cofres	保险柜标准化技 术委员会
ABNT/CEE-087	Cadeia Apícola	养蜂产业标准化 技术委员会
ABNT/CEE-088	Qualificação e Certificação de Profissional de Resgate por Corda em Altura e em Espaço Confinado	绳索救援和密闭 空间救援的专业 资格认证标准化 技术委员会
ABNT/CEE-089	Nanotecnologia	纳米技术标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-090	Qualificação de Pessoas no Processo Construtivo para Edificações	建筑施工过程中的施工人员资格标准化技术委员会
ABNT/CEE-091	Sistemas para Redes de Coleta de Efluentes a Vácuo	真空排污系统标准化技术委员会
ABNT/CEE-092	Serviços de Atendimento ao Consumidor - SAC	客户服务标准化技术委员会
ABNT/CEE-093	Gestão de projetos, Programas e Portfolio	项目、项目群及投资组合管理标准化技术委员会
ABNT/CEE-094	Laje Pré-Fabricada, Pré-Laje e de Armaduras Treliçadas Eletrossoldadas	预制板,前板和电焊面罩标准化技术委员会
ABNT/CEE-095	Estufas e Viveiros Agrícolas	农场温室和苗圃标准化技术委员会
ABNT/CEE-096	Segurança de Brinquedos Infláveis de Grande Porte	大型充气玩具安全标准化技术委员会
ABNT/CEE-097	Gestão de Segurança para Cadeia Logística	供应链物流安全管理标准化技术委员会
ABNT/CEE-098	Cadeiras de Praia	沙滩椅标准化技术委员会
ABNT/CB-099	Qualificação e Certificação de Pessoas	人员资格认证标准化技术委员会
ABNT/CEE-101	Tubos Plásticos para Irrigação e Drenagem Agrícola	农田灌溉与排水专用塑料管标准化技术委员会
ABNT/CEE-102	Segurança de Artigos Escolares	校园读物安全标准化技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-103	Manejo Florestal	森林管理标准化 技术委员会
ABNT/CEE-104	Segurança de Alimentos	食品安全标准化 技术委员会
ABNT/CEE-105	Copos Plásticos Descartáveis Termoformados	热成型一次性塑料杯标准化技术 委员会
ABNT/CEE-106	Análises Ecotoxicológicas	生态毒理学分析 标准化技术委员会
ABNT/CEE-107	Portas Automáticas	自动门标准化 技术委员会
ABNT/CEE-108	Produtos para Escrita	文字作品标准化 技术委员会
ABNT/CEE-109	Segurança e Saúde Ocupacional	职业健康安全标 准化技术委员会
ABNT/CEE-110	Qualificação e Certificação de Pessoal da Área de Manutenção	维修行业从业人 员资格认证标 准化技术委员会
ABNT/CEE-111	Responsabilidade Social	社会责任标准化 技术委员会
ABNT/CEE-112	Serviços Financeiros	金融服务标准化 技术委员会
ABNT/CEE-113	Cabos de Aço e Acessórios	钢电缆及电缆 附件标准化技术 委员会
ABNT/CEE-114	Galvanização por imersão a quente	热镀锌标准化 技术委员会
ABNT/CEE-115	Tubos e Conexões de CPVC-poli(cloreto de vinila) clorado para Sistemas de Proteção contra Incêndio por chuveiro automático	自动喷水灭火系 统 PVC-U (聚氯 乙烯) 管材管件标 准化技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-116	Gestão e Economia de Energia	能源经济与管理 标准化技术委员会
ABNT/CEE-117	Parques de Diversão	游乐园(场)标准 化技术委员会
ABNT/CEE-118	Equipamentos de Proteção Individual para o Setor de Petróleo e Petroquímico	石油化工产业用 个人防护装备标 准化技术委员会
ABNT/CEE-119	Hotelaria Embarcada	酒店评定标准化 技术委员会
ABNT/CEE-120	Segurança de Playgrounds	娱乐场所安全标 准化技术委员会
ABNT/CEE-121	Sistema APM	APM(应用性能管 理)系统标准化技 术委员会
ABNT/CEE-122	Cartuchos para Impressoras	打印机墨盒标准 化技术委员会
ABNT/CEE-123	Qualificação e Certificação de Inspetor de Controle Dimensional	尺寸控制监督员 资格认证标准化 技术委员会
ABNT/CEE-124	Escadas Transportáveis	移动梯标准化技 术委员会
ABNT/CEE-125	Matérias-Primas para Uso na Indústria de Borracha	橡胶工业用原材 料标准化技术 委员会
ABNT/CEE-126	Ergonomia da Interação Humano-sistema	人机交互系统工 效学 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-127	Sistemas Inteligentes de Transporte	智能运输系统标 准化技术委员会
ABNT/CEE-128	Critérios de Sustentabilidade em Bioenergia	生物能源的可持 续标准标准化技 术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-129	Res í duos de Serviços de Sa ú de	医疗保健产品 残余标准化技术 委员会
ABNT/CEE-130	Gestão da Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)	研究、发展与创新 管理 (PD&I) 标准 化技术委员会
ABNT/CEE-131	Vestimenta de Segurança para Combate a Inc ê ndio	消防防护服标准 化技术委员会
ABNT/CEE-132	Calçado de Segurança para Combate à Inc ê ndio	消防防护鞋标准 化技术委员会
ABNT/CEE-133	Capacete de Segurança para Combate a Inc ê ndio	消防头盔标准化 技术委员会
ABNT/CEE-134	Modelagem de Informação da Construção	建筑工程信息 结构标准化技术 委员会
ABNT/CEE-135	Radiações Ionizantes	电离辐射标准化 技术委员会
ABNT/CEE-136	Ergonomia - Antropometria e Biomecânica	人类工效学—— 人体测量学和生 物力学标准化技 术委员会
ABNT/CEE-138	Elementos de Filtragem de Ar e Outros Gases	空气及其他气体 过滤装置标准化 技术委员会
ABNT/CEE-139	Controle e Combate a Fraudes	欺诈对策和控制 标准化技术委员会
ABNT/CEE-141	Trabalhos com G á s Sulf í drico (H ₂ S) - Padrões, Pr á ticas e Programas de Treinamento	硫化氢环境下的 工作-标准, 实践 和培训计划标准 化技术委员会
ABNT/CEE-142	Gestão de Eventos	项目管理标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-143	Grãos Não Geneticamente Modificados	非转基因谷物标准化技术委员会
ABNT/CEE-144	Segurança de Carrinhos para Crianças	儿童手推车安全标准化技术委员会
ABNT/CEE-145	Minérios de Alumínio, Óxidos de Alumínio, Alumínio Primário e Insumos p/ Produção de Alumínio Primário	矿石铝, 氧化铝, 初级铝和供应铝/初级铝生产标准化技术委员会
ABNT/CEE-146	Mercado Voluntário de Carbono	自愿性碳市场标准化技术委员会
ABNT/CEE-147	Segurança de Artigos para Festas	节日安全标准化技术委员会
ABNT/CEE-148	Gestão Empresarial Cartorária	企业档案管理标准化技术委员会
ABNT/CEE-149	Redes de Proteção para Edificações	建筑防护网标准化技术委员会
ABNT/CEE-150	Materiais de Referência	标准样品标准化技术委员会
ABNT/CEE-151	Pesquisa Social, de Opinião e de Mercado	市场、民意与社会调查标准化技术委员会
ABNT/CEE-152	Produção de Carvão Vegetal	木炭生产标准化技术委员会
ABNT/CEE-153	Semi-acabados de Ultra-alto Peso Molecular (UHMW)	半成品超高分子量标准化技术委员会
ABNT/CEE-154	Fósforos de Segurança	安全火柴标准化技术委员会
ABNT/CEE-155	Materiais Isolantes Térmicos Acústicos	吸声绝热材料标准化技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-156	Cana de Açúcar	甘蔗 (清洁生产) 标准化技术委员会
ABNT/CEE-157	Microbiologia de Alimentos	食品微生物标准 化技术委员会
ABNT/CEE-158	Recall e Segurança de Produtos	产品安全和产品 召回标准化技术 委员会
ABNT/CEE-159	Toldos e Persianas	遮阳篷和百叶窗 标准化技术委员会
ABNT/CEE-160	Pão Tipo Francês	法式面包标准化 技术委员会
ABNT/CEE-161	Sistemas de Blindagem	屏蔽系统标准化 技术委员会
ABNT/CEE-162	Elaboração de Orçamentos de Obras e Serviços de Construção Civil	建筑服务与工程 预算标准化技术 委员会
ABNT/CEE-163	Qualificação de Inspetor de Fabricação para o Setor de Petr óleo e Gás	石油和天然气行 业的生产检验师 资格标准化技术 委员会
ABNT/CB-164	Tintas	油漆标准化技术 委员会
ABNT/CEE-165	Aparelho para Melhoria da Qualidade da Água para Consumo Humano	饮用水处理装置 标准化技术委员会
ABNT/CEE-166	Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitá rio	饮用水供应及污 水处理服务标准 化技术委员会
ABNT/CEE-167	Chapas Acrílicas	亚克力板材/聚 (甲基丙烯酸甲 酯)板材标准化技 术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-168	S ímpolos Gr á ficos	图形符号标准化 技术委员会
ABNT/CEE-169	Inspeções de Estruturas de Concreto	混凝土结构检查 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-170	Tubos de Poliamida para Condução de G á s Combust í vel	气体驱动燃料用 聚酰胺管道标准 化技术委员会
ABNT/CEE-171	Agrot ó xicos e Afins	农用化工及相关 产品标准化技术 委员会
ABNT/CEE-172	Fitas de Politetrafluoretileno (PTFE) para Vedação de Roscas	聚四氟乙烯密封 圈标准化技术 委员会
ABNT/CEE-173	Segurança em Transporte de Pessoas por Cabo	客运索道安全标 准化技术委员会
ABNT/CEE-174	An á lise Sensorial	感官分析标准化 技术委员会
ABNT/CEE-175	Geoss í nt éticos	土工合成材料标 准化技术委员会
ABNT/CEE-176	Cera de Carná ú ba	巴西棕榈蜡标准 化技术委员会
ABNT/CB-177	Saneamento B á sico	基础卫生标准化 技术委员会
ABNT/CB-178	Componentes de Sistemas Hidr á ulicos Prediais	液压气动系统 组件标准化技术 委员会
ABNT/CEE-179	Cerâmica Vermelha	红陶标准化技术 委员会
ABNT/CEE-180	Equipamento de Proteção Individual para Combate a Inc ê ndio Florestal	森林火灾用个人 防护设备标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CB-181	Desinfestantes e produtos de limpeza	消毒剂和洗涤产品标准化技术委员会
ABNT/CEE-182	Fertilizantes e Corretivos de Solo	肥料和土壤调理剂标准化技术委员会
ABNT/CEE-183	Distribuição e Manuseio de Cloro-soda	氯碱处理与分配标准化技术委员会
ABNT/CEE-184	Chuveiros e Lava-Olhos de Emergência	紧急洗眼器和淋浴设备标准化技术委员会
ABNT/CEE-185	Parede e Laje de Concreto Celular	泡沫混凝土墙体和楼板标准化技术委员会
ABNT/CEE-186	Cloro-Soda	氯碱标准化技术委员会
ABNT/CEE-187	Rochas Ornamentais	装饰石材标准化技术委员会
ABNT/CEE-188	Ferragens	铸铁标准化技术委员会
ABNT/CB-189	Placas Cerâmicas para Revestimento	陶瓷涂料板标准化技术委员会
ABNT/CEE-190	Utensílios de Vidro	玻璃器皿标准化技术委员会
ABNT/CEE-191	Esquadrias	套管标准化技术委员会
ABNT/CEE-192	Aquicultura	水产养殖业标准化技术委员会
ABNT/CEE-193	Materiais Não Convencionais para Reforço de Estruturas de Concreto	混凝土结构的非常规的加固材料标准化技术委员会

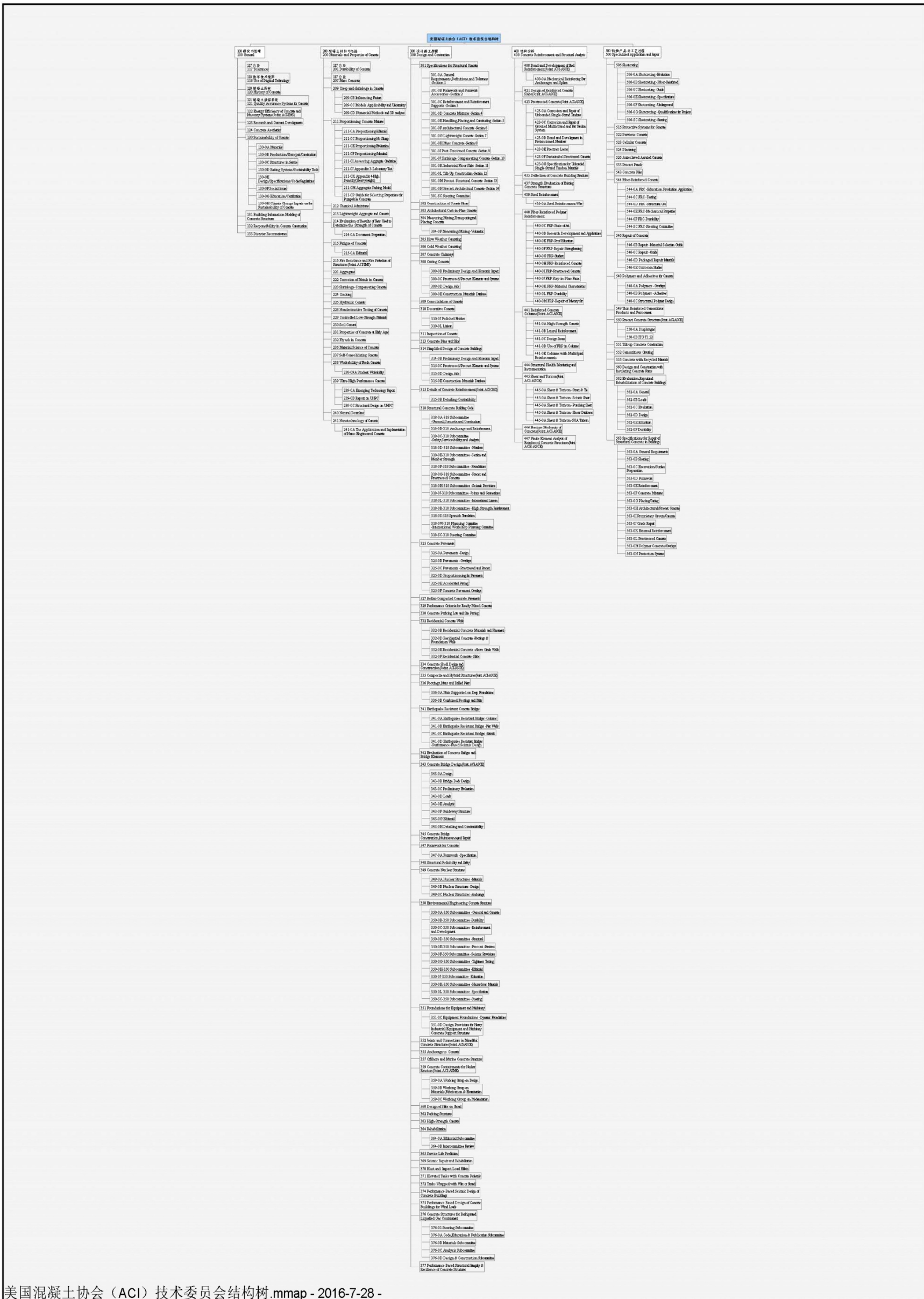
委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-194	Planejamento Portuário	港口规划标准化 技术委员会
ABNT/CEE-195	Perfil de PVC Rígido para Forros	PVC 异型材硬衬 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-196	Acústica	声学标准化技术 委员会
ABNT/CEE-197	Bens Reprocessados	再加工产品标准 化技术委员会
ABNT/CB-198	Brinquedos	玩具标准化技术 委员会
ABNT/CEE-199	Comissão de Estudo Especial de Sistemas Integrados para Robôs Industriais	工业机器人集成 系统特别研究 委员会
ABNT/CEE-200	Artesanato	手工艺品标准化 技术委员会
ABNT/CEE-201	Produção Sustentável de Ferro Gusa a Carvão Vegetal	生铁工业可持续 的植物炭生产标 准化技术委员会
ABNT/CEE-202	Revestimentos de Pisos Vinílicos e de Linóleo Semiflexíveis	乙烯基地板和半 柔软油毡涂料标 准化技术委员会
ABNT/CB-203	Tratores e Máquinas Agrícolas e Florestais	农林机械及拖拉 机标准化技术 委员会
ABNT/CEE-204	Pisos Laminados	地板铺装标准化 技术委员会
ABNT/CEE-205	Gesso Natural e Seus Derivados	天然石膏及其衍 生物标准化技术 委员会
ABNT/CEE-206	Grãos Abrasivos	磨料颗粒标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称 (葡语)	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-207	Isqueiros de Segurança	打火机安全标准化技术委员会
ABNT/CEE-208	Processos de Produção de Couros - Sustentabilidade	皮革生产工艺-可持续性标准化技术委员会
ABNT/CEE-209	Tubos e Conexões de Polietileno para Condução de Gás Combustível	气体燃料用聚乙烯管材和接头标准化技术委员会
ABNT/CB-210	Segurança em artigos para bebês e crianças	婴幼儿用品安全标准化技术委员会
ABNT/CEE-211	Suplementos nutricionais e alimentos para fins especiais	特殊营养 (膳食) 补充剂和食品标准化技术委员会
ABNT/CEE-212	Mitigação de Interferências Elétricas	减轻电磁干扰标准化技术委员会
ABNT/CEE-213	Bagaço de Cana-de-Açúcar	甘蔗渣标准化技术委员会
ABNT/CEE-214	Avicultura	禽类饲养标准化技术委员会
ABNT/CEE-215	Piscinas	泳池标准化技术委员会
ABNT/CEE-216	Indicação Geográfica	地理标志标准化技术委员会
ABNT/CB-217	Drywall	干墙 (石膏墙) 标准化技术委员会
ABNT/CEE-218	Efluentes Gasosos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	固定源管道和烟囱气体排放标准化技术委员会
ABNT/CEE-219	Serviços de Design	设计服务标准化技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-220	Elaboração de Projetos para Disposição de Rejeitos e Esté reis em Mineração	尾矿处理和贫瘠 矿开采的项目 准备标准化技术 委员会
ABNT/CEE-221	Solos	土壤标准化技术 委员会
ABNT/CEE-222	Terra Armada	加筋土标准化技 术委员会
ABNT/CEE-223	Circos	马戏团标准化技 术委员会
ABNT/CEE-224	Superfícies para Áreas Desportivas	运动场表面标准 化技术委员会
ABNT/CEE-225	Espaço Confinado	密闭空间标准化 技术委员会
ABNT/CEE-226	Composto Polimérico para Assentamento	沉降用高分子化 合物标准化技术 委员会
ABNT/CEE-227	Meliponicultura	无刺蜂养殖业(名 为 melipona)标 准化技术委员会
ABNT/CEE-228	Bem-Estar Animal	动物福利标准化 技术委员会
ABNT/CEE-229	Garrafas Térmicas	保温瓶标准化技 术委员会
ABNT/CEE-230	Food Trucks	餐车标准化技术 委员会
ABNT/CEE-231	Pontes de Concreto Simples, Armado e Protendido	钢筋混凝土和预 应力混凝土构建 的简单桥梁标准 化技术委员会
ABNT/CEE-251	Gestão de Ativos	资产管理标准化 技术委员会

委员会/协会编号	委员会/协会名称（葡语）	委员会/协会 中文名称
ABNT/CEE-268	Desenvolvimento Sustentável em Comunidades	社区可持续发展 标准化技术 委员会
ABNT/CEE-277	Compras Sustentáveis	可持续采购标准 化技术委员会
ABNT/CEE-278	Antissuborno	贿赂标准化技术 委员会
ABNT/CEE-500	Normas a serem classificadas	待分类

美国混凝土协会 (ACI) 技术委员会结构



附件 5:

美国焊接学会(AWS)标准体系标准分类结构

一、美国焊接学会简介

美国焊接学会 (American Welding Society, AWS), 成立于 1919 年, 是国际知名的焊接科学技术及其应用的领导者。其宗旨是推动焊接和相关的连接及切割工艺流程 (包括钎焊、软焊和热喷涂) 在科学、技术和应用方面的发展。AWS 的总部位于美国佛罗里达州迈阿密市, 并在中国香港和北京开设办事处, 为持续增长的亚洲市场提供更优质的服务。

AWS 是一家非盈利机构, 满足全球 71,000 名会员在技术上的需求, 其提供的服务包括认证、教育、规范和标准、贸易展览、杂志等。除北美洲以外, 亚洲的会员数目最为庞大。AWS 亚洲诞生于 2014 年, AWS 亚洲团队不仅肩负有关于标准的客户服务需要, 亦处理认证、会员和其他产品和服务等事宜。AWS 致力支持从事焊接行业的专才, 通过更高的标准和更广博的知识, 把世界各地的焊接社群团结起来。

二、美国焊接学会标准体系简介

焊接领域正以迅猛的速度增长, 随着每一个电弧的新发现, 就多有一分制定与之相关的工业领域使用标准同步性的迫切需求。凭借努力不懈的精神, AWS 为焊接行业发展和出版了超过 300 本技术书籍、规范和标准, 包括世界知名的 D1.1/D1.1M 《钢结构焊接规范》。所有 AWS 标准均由美国国家标准学会 (ANSI) 核

准。这意味着在标准的制定过程中，AWS 必须遵循严格的规章和要求，有关的规章和要求不仅仅管辖标准的核准程序，并且监管负责维护标准的所有技术委员会。

AWS 标准是环太平洋国家焊接材料标准体系的代表，标准内容完整，试验方法相近，在国际上有很大影响，ISO 焊接材料标准中的 B 类就是以 AWS 标准为基础制定的。AWS 基于焊接行业的所有流程编制。AWS 标准由 AWS 技术委员会起草、监督和评定。其中 31 个技术委员会及 ANSI 焊接与切割安全委员会分属基础标准、检验与鉴定、工艺、工艺应用、安全与健康、材料及焊接设备七大板块。

三、分类结构

AWS 标准按照专业/学科分类和按焊接行业流程分类，具体表现为专业/学科主题词分类和技术委员会分类。AWS 网站可提供通过主题索引以及标准代码索引两种方式对其提供的所有标准、手册、认证、术语等出版物进行检索。

1. 主题索引

AWS 提供主题索引清单如下（详见其网址：<http://pubs.aws.org/>）：

Catalog	主题
Aerospace	航空
Aluminum	铝
Automotive	汽车
Brazing and Braze Welding	硬钎焊和钎焊

Catalog	主题
Bridges	桥梁
Carbon Steel	碳钢
Cast iron	铸铁
Certification (See Also Qualification)	认证
Charts	图表
Computerization	计算机应用
Corrosion Resistance	耐腐蚀
Cutting (See Also Oxyfuel Welding and Cutting)	切割 (同时见氧燃料焊接与切割)
Design	设计
Education and Training (See Also Reference)	教育和培训 (同时见参考书目)
Electrodes (See Filler Metals)	焊条 (见填充金属)
Electrogas and Electroslag Welding	气电焊
Electron Beam Welding	电子束焊接
Filler Metals and Fluxes	填充金属
Flux Cored Arc Welding (See Gas Metal Arc)	药芯电焊弧 (见熔化极气体保护焊)
Fluxes (See Filler Metals and Fluxes)	焊剂 (见填充金属和焊剂)
Food Processing Systems	食品加工体系
Friction Welding	摩擦焊
Gas Metal Arc Welding	熔化极气体保护焊
Gas Tungsten Arc Welding	钨极氩弧焊
Gouging (See Cutting)	刨槽 (见切割)
Health (See Safety and Health)	健康 (见安全与健康)
Inspection	检测

Catalog	主题
Laser Beam Welding	激光焊接
Machinery and Equipment	机器与设备
Management and Economics	管理与经济
Marine	海洋
Metallurgy	冶金学
Nickel	镍
Oxyfuel Welding and Cutting	气焊与切割
Piping and Tubing	管类
Plastics	塑料
Power Sources	电源
Qualification: Procedure and Personnel	评定：工艺和人员
Radiography (See Also Inspection)	射线（同时见检查）
Railroads	铁路
Reference	参考文献
Resistance Welding	电阻焊
Robotic Welding	机器人焊接
Safety and Health	安全与健康
Sheet Metal	薄板
Shielded Metal Arc Welding	手工电弧焊
Shielding Gases	保护气体
Soldering	软钎焊
Stainless Steel	不锈钢
Steel (See Also Carbon Steel, Stainless Steel, Structural Welding)	钢（同时见碳钢，不锈钢，结构焊接）
Structural Welding	结构焊接

Catalog	主题
Stud Welding	螺柱焊
Surfacing (See Also Thermal Spraying)	表面处理（同时见热喷涂）
Symbols	符号
Terminology	术语
Testing (See Inspection)	试验（见检测）
Thermal Spraying	热喷涂
Thermite Welding	铝热焊接
Titanium	钛
Welding Curtains and Screens	焊接用门帘和屏风
Zinc Coating	锌涂层
Zirconium	锆

2. 技术活动委员会分类

技术活动委员会（Technical Activities Committee, TAC）负责 AWS 标准编制，其通过所有焊接行业的工艺过程来引导创新的推进，AWS 标准则通过以下类型技术委员会对 AWS 标准进行监督和评定：

技术委员会
Technical Committee

基础标准
A Fundamentals

公制委员会
A1 Committee on Metric Practice

定义与符号委员会
A2 Committee on Definitions and Symbols

焊接及相关材料委员会
A5 Committee on Filler Metals and Allied Materials

焊接信息信息化委员会
A9 Committee on Computerization of Welding Information

检验与鉴定
B Inspection and Qualification

检验方法委员会
B1 Committee on Methods of Inspection

程序与性能鉴定委员会
B2 Committee on Procedure & Performance Qualification

焊缝机械试验委员会
B4 Committee on Mechanical Testing of Welds

人员及设施资质委员会
PFQC Personnel & Facilities Qualification Committee

工艺
C Processes

电阻焊委员会
C1 Committee on Resistance Welding

热喷涂委员会
C2 Committee on Thermal Spraying

铜焊与锡焊委员会
C3 Committee on Brazing and Soldering

气焊与切割委员会
C4 Committee on Oxyfuel Gas Welding & Cutting

电弧焊与切割委员会
C5 Committee on Arc Welding and Cutting

摩擦焊委员会
C6 Committee on Friction Welding

高能束焊接与切割
C7 Committee on High Energy Beam Welding and Cutting

工艺应用
D Industrial Applications

结构焊接委员会
D1 Committee on Structural Welding

海上施工焊接委员会
D3 Committee on Welding in Marine Construction

汽车焊接委员会
D8 Committee on Automotive Welding

金属薄板焊接委员会
D9 Committee on Sheet Metal Welding

管焊接委员会
D10 Committee on Piping and Tubing

铸铁焊接委员会
D11 Committee on Welding Iron Castings

机械及设备委员会
D14 Committee on Machinery and Equipment

铁路焊接委员会
D15 Committee on Railroad Welding

机器人及自动焊接委员会
D16 Committee on Robotics and Automatic Welding

航空及航天工业焊接委员会
D17 Committee on Welding in the Aircraft and Aerospace Industry

卫生应用焊接委员会
D18 Committee on Welding in Sanitary Applications

增材制造委员会
D20 Committee on Additive Manufacturing

安全与健康
F Safety and Health

安全与健康委员会
SHC Safety and Health Committee

材料
G Materials

塑料及复合材料用焊接委员会
G1 Committee on Joining of Plastics and Composites

金属及合金用焊接委员会
G2 Committee on Joining Metals and Alloys

焊接设备
J Welding Equipment

电阻焊设备委员会
J1 Committee on Resistance Welding Equipment

附件 6:

印度标准局(BIS)标准体系标准分类结构

一、印度标准局简介

印度在独立前没有全国性的标准及认证机构，当时国内多使用英国及美国标准，主要局限于少数政府采购组织。1947 年印度独立后，政府在新德里组建了印度标准学会（the Indian Standards Institution, ISI），并按专业领域分设专业标准委员会，承担印度标准的制定任务。1952 年开始，印度开始实施“ISI 标志”认证制度。1966 年印度成立了标准工程师学会(SEI)。1986 年，根据《1986 年印度标准局法》，印度设立印度标准局 (BIS)。1987 年 4 月 1 日印度标准局正式取代印度标准学会成为印度法定的全国性标准及认证管理机构。

BIS 总部位于新德里，5 个区域办事处 (RO) 分别位于加尔各答 (东部)、金奈 (南部)、孟买 (西部)、昌迪加尔 (北部) 和德里 (中部)。区域办事处还下设有办事处 (BO) 分部。其提供行业认证服务，作为各自地区内州政府、行业、技术机构、消费者组织等之间的有效联系。BIS 通过多种方式提供了可追溯的有形经济利益：提供安全、可靠、优质的商品；最大程度降低对消费者的健康危害；改进出口和进口替代战略；控制品种的过度增长等。

二、印度标准局标准体系简介

BIS 制定的印度标准涉及 14 个领域，这些领域均设有分区理事会，监督及指导其工作。

三、印度标准局标准制定程序

印度标准局通过技术委员会架构进行运作，技术委员会由各领域的专家组成。该架构由部门委员会、小组委员会，以及设立以根据各自部门议会处理特定组别目标的事务委员会组成。BIS 技术委员会的决议通过协商达成。迄今为止 BIS 共制定了 21000 多条标准。BIS 每年制定 350 多条新增或者修订的标准。

BIS 的标准制定活动尽可能地与国际标准化组织（ISO）规定的相关指导方针相协调。作为“拟定、采用及适用标准之良好作业典范（WTO-TBT 协议附件 3 第 4 条）”的签约方，BIS 也相应地调整了其标准制定程序：

（1）任何中央政府、州政府、联邦领地政府、消费者组织、工业单位、行业协会、专业机构、印度标准局成员以及技术委员会成员，均可向印度标准局递交提案，以制定标准，或提出书面请求、修正、修订及撤销已制定的标准；

（2）应在相关部门委员会经过自我审议，或就与建立标准化的必要性相关的利益方进行调查和协商后，认为满意时，开展针对任何特定目标的标准制定工作；

（3）当已进行如上所述的调查，并且有必要时，相关部门委员会应指定适合的技术委员会制定标准，或任命新的技术委员会制定标准；

(4) 当经妥善考虑之后，未接受针对任何特定目标而制定标准的请求时，通知申请人该项决议。

(5) 已制定并经由委员会正式批准的标准草案，以草案的形式发布，并在用于完善的评论和建议相关的利害关系中，开展不少于一个月时间的广泛传阅。在问题紧急或毫无争议的情况下，若部门委员会决定废除该广泛传阅的草案，则会将其废除；

(6) 对于多学科领域(如节能、环保、农村发展和安全等)，给予特别的关注；

(7) 随后，适合的技术委员会在充分考虑可能会收到的评论之后，定案该标准草案；标准草案经由部门委员会核准后，报相关部门委员会主席代表，供其采纳；

(8) 定期对所有已制定的标准进行审核，5年内至少审核一次，以确定其是否需要进行修改或撤回；部门委员会认为不需要修订或修正的标准，应经部门委员会再次确认。

四、印度标准局标准分类结构

印度标准主要包括以下几种类别：

- (1) 产品规格 (product specifications)；
- (2) 检测方法 (method of test)；
- (3) 操作规程、指南等 (codes of practices, guidelines, etc)；
- (4) 术语 (terminologies, glossaries, etc)；
- (5) 基本标准 (basic standards)。

IS 标准按技术委员会进行分类。

附件 7:

英国标准协会 (BSI) 标准

BSI 标准学科分类			
编号	名称	二级分类	来源
1	Agriculture and Food		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Agriculture	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Food	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
2	Business		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Sociology. Demography	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Employment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Company organization and management	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Quality	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
			845576073.1483674785
		Patents. Intellectual property	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Law. Administration	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
3	Commercial and Consumer Goods		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Home economics. General	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Domestic electrical appliances	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Kitchen equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Laundry appliances	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Cleaning appliances	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Heating appliances	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Automatic controls for household use	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Shop fittings	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Furniture	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Ladders	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Floor coverings. Non-textile	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Home textiles. Linen	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Body care equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Domestic and commercial	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		equipment. Miscellaneous	
		Equipment for children	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Art and handicrafts	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Entertainment equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Sports equipment and facilities	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
4	Construction		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Construction materials and building	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Civil engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
5	Engineering		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Mechanical systems and components	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Fluid systems and components	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Manufacturing engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Energy and heat transfer engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Electrical engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Electronics	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Road vehicles engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Railway engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Shipbuilding and marine structures	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Aircraft and space vehicle engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Materials handling equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Military engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
6	Environment		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Environmental protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Wastes	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Air quality	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Water quality	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Soil quality	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
7	Health and Safety		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Occupational safety.	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Industrial hygiene	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Safety.	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Machinery	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Safety.	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Domestic	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Noise. Human beings	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Vibration and shock. Human beings	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Ergonomics	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Accident and disaster control	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Fire Protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Explosion protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Excessive pressure protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Electric shock protection. Live working	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Radiation protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Protection against dangerous goods	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Crime protection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Alarm and warning systems	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Protective equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
8	Healthcare		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Medical sciences and health care facilities. General	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Medical equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Dentistry	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Sterilization and disinfection	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Laboratory medicine	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Pharmaceutics	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Hospital equipment	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		First aid	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Aids. Disabled persons	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Birth control. Mechanical contraceptives	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Veterinary medicine	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
9	ICT		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Telecommunications. Audio and video engineering	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Information technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Image technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
10	Information management		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Terminology. Principles and coordination	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Vocabularies	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Quantities and units	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Standardization. General rules	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Information sciences	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
11	Manufacturing		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Precision mechanics	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		Packaging and distribution	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Textile and leather technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Clothing industry	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Chemical technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Mining and minerals	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Petroleum and related technologies	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Metallurgy	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Wood technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Glass and ceramics	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
		industries	
		Rubber and plastic industries	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Paper technology	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Paint and colour industries	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
12	Measurement and Science		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Mathematics. Natural Sciences	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Metrology and measurement	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Testing	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
13	Services		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
			845576073.1483674785
		Finances. Banking. Monetary systems. Insurance	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Services	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Education	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Tourism	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Transport	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Postal services	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
14	Signs, Symbols and product		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准学科分类

编号	名称	二级分类	来源
	Specifications		
		Colour coding	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Character symbols	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Graphical symbols	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Technical drawings	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
		Technical product documentation	https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785
15	Unclassified documents		https://standardsdevelopment.bsigroup.com/?_ga=1.144488380.845576073.1483674785

BSI 标准部门检索项

编号	名称	来源
1	Aerospace	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
2	Agriculture & Farming	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
3	Building & Construction	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
4	Energy & Utilities	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
5	Engineering	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
6	Food & Drink	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
7	Healthcare & Medical Devices	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
8	Innovation & Design	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
9	Manufacturing	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
10	Materials	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
11	Pressure Vessels	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
12	Services	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
13	Transport	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#

BSI 标准学科检索项

编号	名称	来源
1	Accessibility	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
2	Biometrics	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
3	Business Continuity	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
4	CE Marking Directives	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
5	CSR & Governance	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
6	Customer Service	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
7	Data Protection	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
8	Environmental Management	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
9	Eurocodes	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
10	Fire	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
11	Green Deal	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#

BSI 标准学科检索项

编号	名称	来源
12	Green IT	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
13	Health & Safety	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
14	ICT	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
15	Information Governance	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
16	Medical Devices	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
17	Nanotechnology	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
18	Quality & Sampling	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
19	Regenerative Medicine	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
20	Risk	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
21	Security	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
22	Supply Chain	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
23	Sustainability	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#
24	Welding	http://shop.bsigroup.com/?_ga=1.140350778.845576073.1483674785#

附件 8:

德国标准委员会 (DIN)

标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 001	Acoustics, Noise Control and Vibration Engineering	DIN 和 VDI 的声学、噪音控制和振动工程 标准委员会
NA 002	Coatings and Coating Materials	DIN 标准委员会——涂层和涂层材料
NA 003	Valves	DIN 标准委员会——阀门
NA 005	Building and Civil Engineering	DIN 标准委员会——建筑物和土木工程
NA 009	Information and Documentation	DIN 标准委员会——信息和文档
NA 012	chemical apparatus engineering	DIN 标准委员会——化学仪器
NA 014	Dentistry	DIN 标准委员会——牙医学
NA 016	Pressurized Gas Installations	DIN 标准委员会——压缩气体装置
NA 017	Printing and Graphic Technology	DIN 标准委员会——印刷和图形技术
NA 020	Hardware, Tinware and Metal Products	DIN 标准委员会——五金、锡器和金属制 品
NA 021	Iron and Steel	DIN 标准委员会——钢铁

标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 022	DKE German Commission for Electrical, Electronic & Information Technologies of DIN and VDE	DIN 和 VDE 电气、电子和信息技术用的数 据与知识工程德国委员会
NA 023	Ergonomics	DIN 标准委员会——人体工程学
NA 025	Colour	DIN 标准委员会——颜色
NA 026	springs, stamped parts and moulded parts	DIN 标准委员会——弹簧、冲击件和模压 件
NA 027	Optics and Precision Mechanics	DIN 标准委员会——光学器件和精密机 械
NA 031	Firefighting and Fire Protection	DIN 标准委员会——消防
NA 032	Gas Technology	DIN 标准委员会——气体技术
NA 036	foundry practice	DIN 标准委员会——铸造学
NA 040	Heating and Cooking Equipment	DIN 标准委员会——加热和烹饪设备
NA 041	Heating and Ventilation Technology and their Safety	DIN 标准委员会——采暖和通风技术
NA 042	Timber and Furniture	DIN 标准委员会——木材和家具

标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 043	Information Technology and selected IT Applications	DIN 标准委员会——信息技术和选择的 信息技术应用
NA 044	Refrigeration Technology	DIN 标准委员会——制冷技术
NA 045	Elastomer Technology (NET)	DIN 标准委员会——橡胶技术
NA 051	Municipal Services	DIN 标准委员会——市政服务
NA 052	Road Vehicle Engineering	DIN 标准委员会——道路车辆工程
NA 053	Rescue Services and Hospital	DIN 标准委员会——救援服务和医院
NA 054	Plastics	DIN 标准委员会——塑料制品
NA 055	Laboratory Devices and Installations	DIN 标准委员会——实验室用装置和设 施
NA 057	Food and Agricultural Products	DIN 标准委员会——食品和农产品
NA 058	Lighting Technology	DIN 标准委员会——照明技术
NA 060	Mechanical Engineering	DIN 标准委员会——机械工程
NA 062	Materials Testing	DIN 标准委员会——材料试验
NA 063	Medicine	DIN 标准委员会——医药
NA 066	Nonferrous Metals	DIN 标准委员会——有色金属

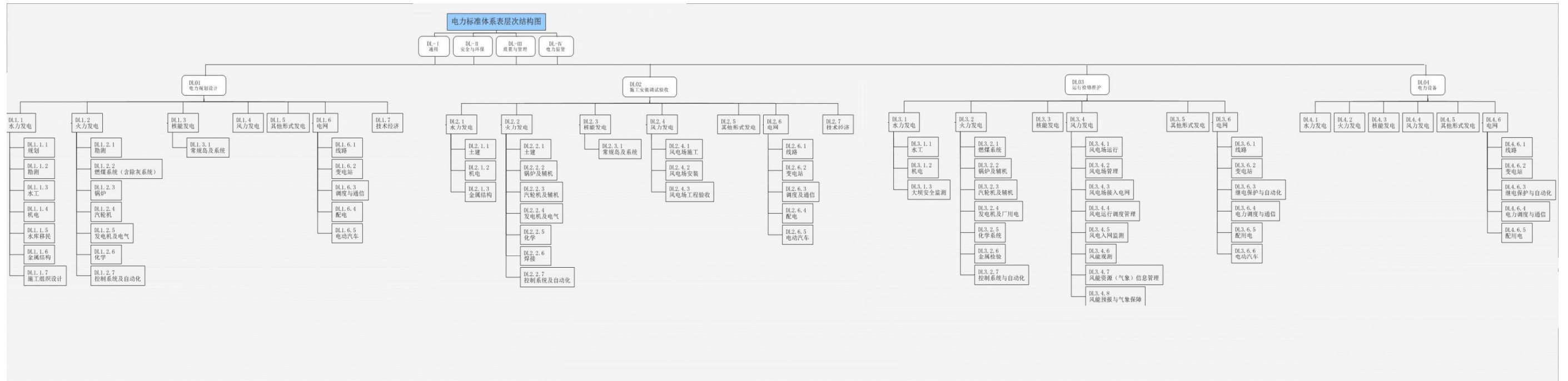
标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 067	Fasteners	DIN 标准委员会——紧固件
NA 074	Paper, board and pulp	DIN 标准委员会——纸张、木板和纸浆
NA 075	Personal Protective Equipment	DIN 标准委员会——人身防护装备
NA 078	Pigments and Extenders	DIN 标准委员会——颜料及其填充剂
NA 080	Radiology	DIN 标准委员会——放射学
NA 082	pipng and boiler plant	DIN 标准委员会——管道系统和锅炉设备
NA 085	round steel link chains	DIN 标准委员会——圆钢连接链条
NA 087	Railway	DIN 标准委员会——铁路
NA 092	Welding and allied processes	DIN 标准委员会——焊接和相关工艺
NA 095	Safety Design Principles	DIN 标准委员会——安全设计原理
NA 099	steel wire and wire products	DIN 标准委员会——钢丝及钢丝制品
NA 104	Tank Installations	DIN 标准委员会——水槽装置
NA 105	Terminology	DIN 标准委员会——术语
NA 106	Textiles and Textile Machinery	DIN 标准委员会——纺织品及纺织机械
NA 109	Petroleum and Natural Gas Industries	DIN 标准委员会——石油和天然气行业

标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 112	Sports Equipment	DIN 标准委员会——体育器材
NA 115	Packaging	DIN 标准委员会——包装
NA 118	rolling bearings and plain bearings	DIN 标准委员会——滚动轴承和普通轴 承
NA 119	Water Practice	DIN 标准委员会——水务
NA 121	tools and clamping devices	DIN 标准委员会——工具和夹持装置
NA 122	Machine Tools	DIN 标准委员会——机床
NA 131	Aerospace	DIN 标准委员会——航空与航天工业
NA 132	Shipbuilding and Marine Technology	DIN 标准委员会——造船及船舶技术
NA 134	VDI/DIN-Commiss ion on Air Pollution Prevention (KRdL) - Standards Committee	VDI 和 DIN 大气污染防治委员会
NA 140	Electrical Engineering	DIN 标准委员会——电气工程
NA 145	technology of materials	DIN 标准委员会——材料技术
NA 147	Quality Management, Statistics and Certification	DIN 标准委员会——质量管理、统计和认 证

标准委员会 代码	标准委员会 英文名称	标准委员会中文名称
NA 149	Entertainment Technology, Photography and Cinematography	DIN 标准委员会——休闲娱乐技术、摄影 和电影艺术
NA 152	technical fundamentals	DIN 标准委员会——工艺基础
NA 159	Services	DIN 标准委员会——服务业
NA 172	Principles of Environmental Protection	DIN 标准委员会——环境保护法则
NA 173	Principles of Standardization	DIN 标准委员会——标准化的原则
NA 175	for Organizational Processes	DIN 标准委员会——组织化进程

附件 9:

电力标准 (DL)



附件 10:

国家标准 (GB)

一、国家标准简介

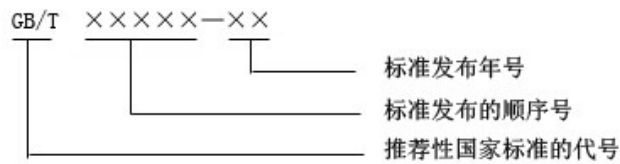
国家标准(GB)分为强制性国标(GB)和推荐性国标(GB/T)。强制性国标是保障人体健康、人身、财产安全的标准和法律及行政法规规定强制执行的国家标准；推荐性国标是指生产、检验、使用等方面，通过经济手段或市场调节而自愿采用的国家标准。但推荐性国标一经接受并采用，或各方商定同意纳入经济合同中，就成为各方必须共同遵守的技术依据，具有法律上的约束性。

根据《中华人民共和国标准化实施条例》第十二条的内容，国家标准由国务院标准化行政主管部门编制计划，组织草拟，统一审批、编号、发布。法律对国家标准的制定另有规定的，依照法律的规定执行。

二、国家标准的编号规则及制定程序

2.1 国家标准的编号规则

根据《国家标准管理办法》第四条的内容，国家标准的编号由国家标准的代号、国家标准发布的顺序号和国家标准发布的年号（即发布年份的后两位数字）构成。具体编号方式如下图所示（以推荐性标准为例）：



2.2 国家标准的制定程序

1. 国家标准计划项目的提出
2. 国家标准计划项目的下达和执行
3. 编制国家标准草案（征求意见稿）
4. 国家标准草案征求意见和提出国家标准草案（送审稿）
5. 国家标准草案（送审稿）的审查和提出国家标准草案（报批稿）
6. 国家标准草案的报批
7. 国家标准的批准和发布
8. 国家标准的出版和发行

三、国家标准分类现状分析

3.1 从国家标准编号出发探寻标准分类的可能性

根据《国家标准管理办法》，国家标准的编号由国家标准的代号、国家标准发布的顺序号和国家标准发布的年号构成，无法通过标准编号对国家标准进行分类。

3.2 从国家标准的起草/审查出发探寻标准分类的可能性

根据《国家标准管理办法》，国务院有关行政主管部门和国

务院标准化行政主管部门领导与管理的技术委员会，按下达的国家标准计划项目组织实施。负责起草单位应对所订国家标准的质量及其技术内容全面负责。

国家标准可通过国家标准化管理委员会网站提供的“公众服务—技术委员会信息查询”渠道对国家标准进行分类整理汇总。

3.3 按国际标准分类法（ICS）对国家标准分类

国际标准分类法(International Classification for Standards, ICS)是由国际标准化组织编制的标准文献分类法，主要用于国际标准、区域标准和国家标准以及相关标准化文献的分类、编目、订购与建库，从而促进国际标准、区域标准、国家标准以及其他标准化文献在世界范围的传播。目前，国家标准的封面中均包含 ICS 信息，因而，国家标准可通过 ICS 进行分类。

3.4 按中国标准文献分类号（CCS）对国家标准分类

中国标准文献分类法（CCS）由国家质量技术监督局颁布，其分类体系是以“专业划分为主，适当结合学科分类”；类目的设置则采取“通用标准相对集中，专业标准适当分散”的原则，同时兼顾各类目之间所容纳文献量的相对平衡。目前，国家标准的封面中均包含 CCS 信息，因而，国家标准可通过 ICS 进行分类。

四、参考文献

GB/T 1.1-2009 《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》

《标准化基础知识》

《国家标准管理办法》

《中华人民共和国标准化法实施条例》

《国家标准化指导性技术文件管理规定》

附件 11:

国际电工委员会 (IEC) 委员会结构



附件 12:

电气电子工程师学会(IEEE) 技术委员会结构

