

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2013〕59号

关于印发中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任 工作会纪要的通知

各相关单位：

2013 年 3 月 29 日，中国电力规划设计协会在镇江组织召开了中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任工作会。协会有关部门和机务、电控、土水、规划、送变电、档案、环保、计算机、动力管道、项目管理、统计和企业文化等 12 个专委会的主任或代表参加了会议。现将会议纪要印发各有关单位。

附件：1. 中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任工作
会纪要

2. 各专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划



二〇一三年五月二十二日

主题词：专委会 主任会 纪要 通知

本 会：秘书长

2013 年 5 月 22 日印发

附件 1:

中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任工作会纪要

2013 年 3 月 29 日,中国电力规划设计协会在镇江组织召开了中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任工作会。会议由江苏省电力设计院协办。协会有关部门和机务、电控、土水、规划、送变电、档案、环保、计算机、动力管道、项目管理、统计和企业文化等 12 个专委会的主任或代表共 20 人参加了会议。

会议由秘书长助理兼办公室主任郭亚利主持。协会副秘书长张昌斌、技术质量部主任郝士杰、业务协调部副主任朱春茹出席了会议。江苏省电力设计院王作民总工程师到会并致了欢迎词。

会上张昌斌副秘书长介绍了协会 2012 年的工作和协会 2013 年的工作重点。他回顾了一年来的专委会取得的成绩,充分肯定了专委会在协会工作中起到的重要作用,并对专委会的工作提出了要求。各专委会汇报了 2012 年的工作情况和 2013 年的工作计划和安排,会议对协会专委会的工作进行了讨论。

会议要求各专委会今年要做好下列几项工作:

- 1、积极推动专委会各专业技术交流活动,各专委会要按照 2013 年工作计划和安排,做好技术交流活动,专委会各专业内至少要召开一次技术交流会。

2、继续做好专委会组织建设，开展水电院会员单位的技术质量需求调研工作，建立水电院会员单位有关专业的专家委员会，现有专委会补充水电院委员。各专委会在6月30日前将调整后的委员名单报协会相关部门。（协会办公室负责计算机专委会、动力管道专委会和企业文化专委会；技术质量部负责机务专委会、电控专委会、土水专委会、送变电专委会、规划专委会、环保专委会、档案专委会；业务协调部负责建设项目管理专委会、统计信息专委会的业务指导）。

3、各专委会要结合工程中遇到的一些实际问题，开展调查研究工作，确定的研究课题，探讨解决方案，推动行业的技术进步。

4、继续做好专委会内部期刊的编辑和发行工作，不断提高期刊质量和水平。积极向协会刊物《电力勘测设计》推荐优秀论文。

附件 2: 各专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

机务专委会 2012 年度工作总结及 2013 年工作安排

机务专业委员会是中国电力规划设计协会设立的分支机构之一,在协会的统一领导下,按照《中国电力规划设计协会专家委员会管理办法》的要求,机务专委会按锅炉、汽轮机、除灰、运煤和暖通 5 个专业分别开展工作,取得了较大成绩。现对机务专委会 2012 年度工作情况进行回顾总结,提出 2013 年度工作计划。

2012 年度工作总结

机务专委会在 2012 年度,把握电力行业技术发展方向,结合节能环保的要求,积极开展专业活动,主要工作内容和成绩如下:

一、召开技术交流会

机务专业委员会包括锅炉、汽轮机、除灰、运煤和暖通 5 个专业,2011 年度组织召开了以下技术交流会。

(一) 锅炉、汽轮机专业技术交流会

2012 年 10 月 22 日至 25 日,在辽宁省丹东市召开了 2012 年度机务专委会热机专业及《热机技术》编委会工作会议。电力设计院热机专业人员、《热机技术》编委会委员及设备厂家等 20 个单位共计 29 名代表参加了会议。

会议总结了机务专委会热机专业一年来的工作和《热机技术》2012 年度办刊情况。各位代表就 2013 年机务专委会热机

专业工作和《热机技术》的办刊工作进行了讨论，提出了很多建议和思路；会议就热机专业工程设计技术发展进行了广泛的交流，重点研讨了当前火力发电厂设计优化创新过程中需要解决的锅炉、汽机专业技术课题。

会议认为：在中国电力规划设计协会领导下，在机务专委会和《热机技术》编委会具体指导下，《热机技术》在机务专委会主管的专业刊物中持续保持了良好的出版状态，在热机专业设计人员中起到了很好的交流设计信息、展示创新成果、汇集设计经验的作用，对提升热机专业设计水平起到了很好的促进作用。

与会代表同时也建议，希望机务专委会热机专业借鉴其它专委会的工作经验，更多地组织一些专题研讨会或设计交流会。

与会的电力设备生产企业代表介绍了企业的新产品、新技术，就企业与设计院共同关心的技术课题进行了交流讨论，代表们对机务专委会热机专业的工作给予极大的关注。

会议讨论了机务专委会热机专业委员调整和补充事宜，并在会后继续开展了申请核实、平衡后提出了更换和增补委员的建议名单等一些列基础工作。

会议对《热机技术》2011-2012 年度发表的论文进行了优秀论文评选，其中 5 篇论文获评一等奖、10 篇论文获评二等奖、15 篇论文获评三等奖。

（二）除灰专业技术交流会

2012 年 7 月 25 日至 27 日，在江苏省宜兴市召开了中国

电力规划设计协会 2012 年度机务专委会除灰专业暨《除灰技术》期刊编委会工作会议，共有 16 名代表出席了会议，协会郝士杰主任出席了会议。

会上郝士杰主任首先回顾了近年来机务专委会除灰专业取得的成绩，充分肯定了除灰专业在协会工作中起到的重要作用，并对除灰专业的工作提出了要求。

会议传达了中国电力规划设计协会 2012 年专委会主任工作会议精神，并对近两年来专委会除灰专业的工作进行了总结，提出了今后除灰专业“两会”（机务专委会除灰专业及《除灰技术》期刊编委会工作会议和全国除灰设计技术交流会议）主题定位有所区别的新思路，以及下阶段工作的方向，并对《除灰技术》期刊的相关工作进行了总结。

与会代表就除灰专业工作和《除灰技术》的办刊、除灰专业后续研究课题策划等内容进行了讨论，并对一些重点关心的技术问题进行了深入讨论，如风冷式干渣系统对锅炉效率的影响、自平衡水冷式除渣系统的实验研究等。

与会代表充分肯定机务专委会除灰专业及《除灰技术》期刊编委会两年来的工作成绩。并希望继续加强专业期刊《除灰技术》的征稿、审稿、出版和征订组织工作，保证出版数量和质量。

会议要求各成员单位，围绕国家“十二五”发展规划中节能、减排、降耗以及科技创新的要求，结合本次会议内容和要求，以及各院自身特点，积极开展工作，尽快提出下阶段各自重点开展的研究课题和技术总结，及时返回西南院，西南院将

汇总并形成除灰专业《下阶段研究课题策划书》，以做为本专业下阶段开展工作的具体方向和要求。本次会议初步决定并原则要求相关单位在以下方面开展深入研究和调研总结工作：

1、风冷式排渣机对锅炉效率的影响以及对结渣性煤种的适应性方面的研究；

2、自平衡水冷式除渣系统设计和计算研究；

3、石灰石粉自备和输送系统设计运行总结；

4、大容量飞灰分选系统设计运行总结；

5、正负压一体化气力输送系统设计运行总结；

6、气力输送石子煤系统设计运行总结；

7、生物质、IGCC 灰渣系统设计运行总结等。

此外会议讨论了专委会除灰专业人员、《除灰技术》编委会人员变动和增补，提出了推荐意见。

二、出版专业技术刊物

（一）《热机技术》

《热机技术》是热机专业的专业内部刊物，为热机专业同行之间的信息交流提供了一个平台，为热机专业技术发展起到了积极的作用。《热机技术》刊物为季刊，2012 年按计划出版 4 期。

（二）《除灰技术》

《除灰技术》是除灰专业的专业内部刊物，为除灰专业同行之间的信息交流提供了一个平台，对除灰技术发展起到了积极的作用。《除灰技术》刊物保持每年出版 2 期。

三、机务专委会人员补充调整

按照《中国电力规划设计协会 2012 年专委会主任工作会议纪要》中提出的“适应主辅分离改革重组实施后，两大集团成立、水电勘测设计企业入会的新格局，结合各专委会现有委员的岗位变动情况，对专委会进行补充调整，充实专委会的力量”的要求，机务专委会 2012 年度依托各专业组开展了相关工作。

1、机务专委会锅炉、汽轮机专业调整和补充名单如下：

华北电力设计院调整为：彭红文

山西省电力勘测设计院调整为：赵勇

补充国核电力规划设计研究院委员一名：刘军良

补充河南省电力勘测设计院委员一名：潘承

补充华东电力设计院委员一名：刘鹤忠

补充内蒙古电力勘测设计院委员一名：寇建玉

补充福建省电力勘测设计院委员一名：卓郑炜

2、机务专委会除灰专业调整建议如下：

西北电力设计院 蔡渊 机务专委会副主任

广东省电力设计研究院 万承军 机务专委会委员

西南电力设计院 许华 机务专委会委员

华北电力设计院工程有限公司 胡振君 机务专委会委员

(人员变更)

电力规划设计总院 于长友 机务专委会委员 (新增)

河南省电力设计院 刘伟 机务专委会委员 (新增)

内蒙古电力勘测设计院 金维勤 机务专委会委员 (新增)

3、机务专委会运煤专业：

开展了调整的基础工作,包括拟定调整后的专委会委员成员,依托设计院和牵头人等。

四、科标工作

各专业不同程度的承担了标准编制、标准审定,产品或方案评审咨询等课标工作(具体数量和题目没有统计)

五、2013年机务专委会工作安排

(一)继续办好各刊物

1、《热机技术》由锅炉、汽机专业合作负责,2013年按季度出版4期,并重点做好以下工作:

(1)多刊登一些分析工程优化方案的实际效果的文章,以使设计人员更好地吸取经验教训,为持续优化设计方案提供借鉴。

(2)紧跟热机专业发展方向,各设计院应多撰写一些新型除尘和脱硫脱硝、燃气联合循环供热、太阳能热发电等与热机专业有关的文章。

(3)建议各院多撰写一些国外工程设计方面的文章在《热机技术》发表。

2、《除灰技术》由除灰专业负责,2013年继续出版2~3期。

继续加强专业期刊《除灰技术》的征稿、审稿、出版和征订组织工作,保证出版数量和质量,并组织做好期刊征订工作。

(二)分专业召开技术交流会

1、锅炉、汽轮机专业

2013年将召开热机专业技术交流大会,争取安排一次专

题交流会。

在目前局面下，各设计院应强化在设计优化方面的技术交流工作；专委会要通过适当方式组织对一些新课题和新技术进行专题调研、研讨，要对近几年的设计优化和创新进行分析总结，对其实施效果开展调研总结，以全面提高热机专业设计水平。

各设计院按 2012 会议安排，做好工程总结、技术探讨和专题研究工作，撰写论文，提前做好交流准备工作。

2、除灰专业

计划在 2013 年下半年召开全国除灰设计技术交流会议，由西南电力设计院负责筹备策划。

西南院负责汇总形成除灰专业《下阶段研究课题策划书》，以指导除灰专业下阶段开展工作。

3、暖通专业

继续办好专业技术交流会，有针对性的技术问题进行深入的专题研讨，提出基本设计方案，指导具体工程项目的实施。

4、运煤专业

完成运煤专业组调整工作。恢复运煤组专业活动。

（三）完成协会安排的相关工作

根据协会工作安排，配合完成规程、规范修订提议、编写、审查及其它相关工作。以委员会委员的名义积极参加社会专业工作。

（四）机务专委会年度工作会议

召开 2013 年度机务专委会会议，主要议题：

1、调整专委会成员和各专业组成员。基于热机专业和除灰专业 2012 年度工作基础，重点做好运煤专业的重组工作，将组织和人员落实到位。机务专委会全面调整后，结果报协会审批。

2、传达落实中国电力规划设计协会 2013 年专委会主任工作会精神和安排；

电控专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

一、2012 年工作总结

（一）热控专业

1、开展 1200MW 超超临界机组、1000MW 超超临界空冷机组、1000MW 核电机组常规岛、新能源发电等控制技术以及数字化电厂设计技术的研究与探讨。

2、开展热控专业部分设计技术规定的修编。

3、开展热控专业部分国际标准的翻译。

4、正在进行热控专业三维设计的接口及应用开发。

5、《火电厂热工自动化》内部期刊的编辑和发行。

6、新产品、新技术的交流。

（二）电气专业

1、2012 年召开了电气专业工作会议，电控专委会电气专业委员和中外标准对标工作各单位负责人参会。会议总结了 2011 年电控专委会电气专业的工作，并介绍了中外标准电气专业对标工作进展情况。

2、为加强电气专业委员之间的联系和信息沟通，建立了电控专委会电气专业 QQ 群，目前群成员有 22 人。

3、遵照协会安排开展电气专业对标工作，召开电气专业对标工作启动会。确定电气专业对标范围和各部分的主编单位名单。收集、整理和消化国外标准。

4、《电气设计技术》内部期刊投稿量不足，2012 年出版一期。

二、2013 年工作计划

（一）热控专业

1、继续开展 1200MW 超超临界机组、1000MW 超超临界空冷机组、1000MW 核电机组常规岛、新能源发电等控制技术以及数字化电厂设计技术的研究与交流。

2、继续开展热控专业部分设计技术规定的修编。

3、继续开展热控专业部分国际标准的翻译。

4、继续进行热控专业三维设计的接口及应用开发。

5、开展 600MW 循环流化床示范锅炉电站控制设计的总结和交流。

6、继续做好《火电厂热工自动化》内部期刊的编辑和发行工作。

7、继续开展新产品、新技术的交流。

8、适时召集电控专委会（热控专业）的工作会及《火电厂热工自动化》内部期刊的编委会，研究专委会工作创新和提升期刊质量水平的方法。

（二）电气专业

1、拟召开 2013 年电控专委会电气专业技术交流研讨会，主要议题有：

1) 基于智能电网技术（IEC61850）在火力发电厂电气监控系统中的应用。

2) 新能源项目（包括风电、太阳能光伏、光热发电等）电气设计研究。

3) 各种形式燃机-蒸汽联合循环电厂电气设计技术交流。

4) 电气专业设计软件试用情况交流。

2、继续开展电气专业部分国外标准与国内标准的对标工作，拟在今年召开电气专业对标工作会议，讨论对标中出现的问题和最终对标成果。

3、努力做好《电气设计技术》内部期刊的编辑和发行工作，扩大适时对近几年新编或修编行业标准开展宣贯工作。

4、继续不定期开展新产品、新技术的交流。

土水专委会 2012 年度工作总结与 2013 年度工作设想和安排

一、2012 年学术活动及工作总结

土水专委会在中国电力规划设计协会的领导和帮助下，在各委员，会员单位及土水各专业工程技术人员的努力下，根据年初专委会主任委员工作会议精神，土水专委会组织广大工程技术人员充分发挥学术团体的作用，2012 年组织了多种形式的学术交流及研讨活动，协助协会和标委会开展行业设计评优和标准化工作，有力促进了全国电力行业土建、水工、化学专业设计技术的发展，为推动电力建设和科技进步做出了积极贡献、增强了协会的凝聚力，现将土水专委会 2012 年主要工作总结如下：

（一）2012 年的主要工作和开展学术活动情况

学术活动是专委会的一项重要工作，也是专委会生存和发展的基础和动力，本着“繁荣学术，服务社会”的宗旨，随着大容量机组和新能源电厂的发展，新的设计理念、新技术、新工艺，新材料在电厂中不断被采用，专委会以目前大家关注和急需解决的热点、难点课题为主要内容，2012 年举办了多个学术交流会，受到了设计人员的欢迎和企业的支持。

1、2012 年 9 月 25 日至 27 日在陕西省西安市召开 2012 年水工技术交流会。参加会议的有中国电力规划设计协会各成员单位、科研院校、生产厂商等 45 个单位一百多名代表。交流会采用了大会交流和水工工艺、水工结构分组交流的形式，

取得了很好的效果。

本次会议完成了 3 个方面的议题交流：1) 专家专题报告；2) 火电厂水工专业设计软件交流；3) 水工专业技术发展方向及技术管理研讨。

本次会议特邀科技部 973 首席科学家、同济大学葛耀君教授做了“大型冷却塔风致效应及其结构力学行为研究进展”专题报告，特邀东北电力设计院王伟民教高做了“核电厂水工设计规范编制情况”专题报告。

会议期间，各会员单位共交流了 19 个拥有自主知识产权的火电厂水工专业设计软件，与会代表主要围绕软件的适用范围、针对性、便捷性进行交流，对相关问题进行了深入的探讨。

会议还就水工技术发展方向及专业技术管理进行了研讨；讨论内容主要集中在海外工程设计、电厂消防设计、大塔设计、空冷设计等方面。会议交流气氛热烈、内容丰富精彩，体现了先进的学术水平。

与会代表一致认为本次研讨会非常成功，收获颇丰；不仅开拓了眼界，了解了兄弟单位间的技术发展状况，而且对推进今后工作中的技术创新与进步、提高设计水平相当有益。为进一步更快更高地提升水工专业的技术水平，与会代表希望今后能提供更多的交流机会。

2、于 2012 年 11 月在青岛举行了建筑专业学术交流研讨会，共收到相关论文三十多篇，会议以“建筑、人、环境、和谐”为主题，交流了论文《建筑与环境和谐共生的电厂新形象》、《思变》等论文，从绿色建筑的理念上阐述了建筑活动对环境、

资源的重大影响和努力改进的方向，特别结合了电力工作的特点提出了电力建筑低碳、绿色、可持续发展的方向和措施。会上，广东省电力设计院罗振宇作了《中外分布式能源站介绍》，为会议代表们介绍了分布式能源站的构成和特点，以及中外的发展现状，并提供了大量分布式能源站建设与建筑设计的配合实例。会议还交流了论文《大型煤场防火思考》，提出了大型封闭式煤场在防火设计上存在的不足和解决的措施。会议期间，东北电力设计院殷海洋为代表们介绍了《火力发电厂及变电站设计防火规范》的修编情况和基本内容。本次会议交流的内容丰富，主题先进、明确，气氛热烈，代表们反应良好。

3、2012年11月21日至24日在湖南长沙召开“2012年电厂化学专业设计信息交流会”，专委会委员、会员单位代表等近110人参加会议，电力规划总院审核专家、设计院代表、工程公司代表及化学专业老专家等分别对项目审查中的热点问题、空冷机组的水处理设计技术、《火力发电厂化学设计技术规程》修编工作及新设备、新技术进行了广泛的技术交流。

会议期间，电力规划设计总院审核专家根据近年来设计审查过程中发现的一些普遍问题，提出了一些具体的建议。中咨公司审查专家、国家安监总局专家重点从安全角度方面就如何做好化学专业的设计进行了专题发言。针对近期各设计院涉外项目较多，会议专门邀请了VGB导则专家组成员介绍了国家化学监督标准体系，使与会代表开阔了眼界。

华东院介绍了即将发布实施的《火力发电厂烟气脱硝设计技术规程》的编制情况。华北院介绍了燃气—蒸汽联合循环发

电机组的热力系统特点，以及化学专业易出现的设计问题，并提出了具体的建议。中南院根据介绍了国外项目的在设计深度、设计标准方面的一些具体设计经验。西北院介绍了再生水深度处理、煤矿疏矸水处理的工程经验。西南院介绍了国外项目的空冷机组凝结水精处理系统设计经验。东北院介绍了褐煤干燥水处理试验研究情况及 IGCC 废水处理技术。

其他各个设计院代表分别根据各自单位的设计经验进行了技术交流；工程公司代表就新设备、新技术等进行了广泛的技术交流。

通过交流和介绍，参加会议的代表对电厂化学专业设计新技术有更进一步了解，开阔了视野和思路，达到了预期的效果。

4、2012年9月19日至21日在海南省三亚市组织召开了电力总图运输设计第七次技术交流会，参加会议的有中国电机工程学会电力土建专委会及中国电力规划设计协会土水专委会各成员单位，大件设备运输以及软件开发等30个单位共计62名专家和代表，交流论文共计26篇。内容主要包括核电、风力发电、太阳能发电、生物质能发电，常规发电以及海流能电站等厂址选择与总图运输设计等厂址选择与总图运输设计方面的内容；会议进行了分组讨论，就有关热电联产、煤矸石发电、纯凝机组发电厂的厂址选择方面应注意的问题以及发电厂项目建设用地政策、征地与报批程序以及初步设计阶段的用地分析等具体内容作了详细的介绍。武一琦主任委员在技术交流会上结合一年来在火电工程项目前期审查、评估中遇到的工程实际问题向大会做了“如何做好厂址选择论证工作”的专题

介绍，取得了很好的效果。

2011年~2012年总图运输分专委会除了按计划开展学术交流外，还组织北京鸿业同行科技有限公司与中国电力工程顾问集团华东电力设计院联合开发了《电力工程项目建设用地指标计算软件包》(以下简称软件包)。总图运输分专委会在上海组织有关单位专家对该软件包的概要设计进行了评审。参加本次会议的单位有：中国电力工程顾问集团公司，中国电力工程顾问集团西北电力设计院、华北电力设计院工程有限公司，广东省电力设计研究院，江苏省电力设计院，中国核电工程有限公司，国核电力规划设计研究院。该软件包已于2012年5月在全国13个电力设计院开始试用，目前已按反馈意见对软件进行了补充和修改及完善，计划于2012年12月组织专家进行评审，然后在全国各电力设计院推广使用。

为了及时总结、归纳电力总图分专委会近年来技术交流成果，总图分专委会在近六年来技术交流会107篇论文的基础上，组织专家初步评议筛选出79篇论文，在中国电力规划设计协会土水专业委员会主办、浙江省电力设计院出版发行的《电力土水设计》杂志上汇编成总图专辑(2006~2011)。该论文专辑是对总图运输分专委会每年组织进行技术交流论文的汇集，绝大多数论文都是在我国电力建设实际工程的基础上进行总结和提炼的，有的论文题材还取自我国电力设计单位在国外的设计和投标经验，展示了我国电力建设高速发展中电力总图运输设计的科技创新和设计优化成果，交流了电力总图运输设计和建设经验。这些论文突出科学发展、科技创新、设计

优化、节约集约用地和降低工程投资的主体；不少论文有创意、有论据、有深度，不仅具有较高的专业水准，而且具有广泛的实用性和参考价值及借鉴经验。

该论文集共出版 1000 册，全国 30 个电力设计院从事总图运输设计人员每人一本，部分成员单位的设计总工程师和主管总工程师也对论文集表示出了浓厚的兴趣。该论文集的出版为电力总图运输设计和投标方案提供了最具实用性和参考价值及借鉴的经验。通过总图设计人员的不懈努力和积极进取，科技创新和设计优化成果将会越来越多，设计水平越来越高，必将为我国发电厂的统筹规划、合理布置、安全可靠和经济运行以及持续发展作出更多、更大的贡献。

5，2012 年 10 月 24 日至 26 日在陕西西安市召开了土建专业技术研讨会，参加会议的有中国电力规划设计协会各成员单位、科研院校、生产厂商等 36 个单位 68 名代表。共收到论文 26 篇，专题交流材料 4 篇，交流会采用了大会交流和分组交流的形式，取得了很好的效果。

会议特邀请有关专家作了“火电厂和核电厂常规岛主厂房荷载设计技术规程”修订情况介绍，“火力发电厂主厂房结构与减震消能结构的弹塑性时程分析研究”专题报告，“大型汽机基础动力特性研究新进展”专题报告，“无张力风力发电机基础结构分析及工程案例”专题报告。参加会议的各设计院代表就主厂房，地基处理，抗震及隔振，烟囱，汽机基础，煤场及输煤系统新结构形式等方面进行了设计经验交流。

本次研讨会非常成功，收获颇丰，了解了兄弟单位间的技

术发展状况，而且对推进今后工作中的技术创新与进步、提高设计水平相当有益。开阔了视野和思路，达到了预期的效果，为进一步更快更高地提升专业的技术水平，与会代表希望今后能提供更多的交流机会。

6、2012年11月28日至30日在湖北宜昌市召开了土水专委会全体委员工作会议，共有33名委员参加了会议，会议传达了协会有关专委会工作的安排和要求及有关会议的精神，专委会各专业负责人对本专业2012年的工作做了总结，提出了2012年的工作计划，会议进行了分组讨论，提出了工作重点和安排。2012年土水专委会各专业都做了大量的工作，收获很大，为推动电力土水专业技术进步和各会员单位间的技术交流以及解决工程中的疑难问题作出了积极贡献。

7、《电力土水设计》刊物编辑工作。

土水专委会主办的《电力土水设计》刊物，在协会领导和各会员单位的大力支持下，2012年共出版四期，共收到论文61篇，其中土建类稿件38篇，水处理稿件23篇。

8、部分委员参加了电力行业专有技术评审工作。

9、部分委员参加协会组织的软件评审工作。

10、调研各会员单位水工工艺、水工结构专业软件（自编、外购）应用情况。

11、根据上一年度工作会议精神，经与相关委员沟通，增补部分专业委员。

12、年初参加协会组织的电力行业“四优”初评会。

13、参加行业标委会和协会组织的规程规范大纲、送审稿

的评审工作。

14、参加规程规范的宣贯工作。

15、为协会刊物《电力勘测设计》和专业核心期刊推荐优秀论文。

二、2013年工作设想

1、继续办好《电力土水设计》刊物。

2、组织会员结合工程撰写论文、工作总结，并将优秀论文推荐到协会刊物《电力勘测设计》和专业核心期刊。

3、修改、补充、完善现有规范的内容，协助行业标委会和协会参加新标准的评审工作，对已完成的规范进行宣贯。

4、《电力工程项目建设用地指标计算软件包》已基本编制完成，编制单位根据使用单位反馈意见进行修改后，组织电力总图运输设计以及软件编制行业的专家进行评审和鉴定，然后交付电力设计和土地管理部门使用

5、《电力工程项目建设用地指标（火电厂、核电厂、变电站和换流站）》的贯彻实施。

6、调研设计院 计算机软件应用情况。

7、组织学术交流研讨会

1) 建筑专业技术交流会（2013年下半年）

2) 水工专业技术交流会（2013年下半年）

3) 化学专业技术交流会（2013年下半年）

4) 土建专业技术交流会（2013年下半年）

5) 总图运输专业技术交流会（2013年下半年）

6) 土水专委委员工作会议（2013年下半年）

规划专委会 2012 年度工作总结及 2013 年度重点工作

2012 年，在中国电力规划设计协会的领导和帮助下，在各委员、会员单位及规划专业工程技术人员努力下，规划专委会充分发挥广大工程技术人员学术带头作用，协助协会和标委会做好相关工作，积极促进了我国电力行业规划专业技术发展。

一、2012 年度工作总结

1、加强专委会组织建设。按照协会总体要求，遵照协会专家委员会管理有关规定，专委会全面梳理了现有委员情况，提出了进一步完善专家委员的相关建议。

2、积极开展学术交流活动。利用专委会平台，积极参加协会组织的各项学术交流活动。2012 年 11 月，主任委员佟明东同志参加了协会组织召开的电力勘测设计行业电源技术交流会，并做了“电力系统规划”专题讲座。

3、协助协会做好行业咨询奖评奖工作。2012 年，专委会专门派出多名专家，参加协会电力行业咨询奖评比工作。经认真研究，皖电东送淮南～上海 1000kV 输变电工程可行性研究、哈密～郑州±800kV 特高压直流工程可行性研究、南方电网“十二五”系统设计等 3 个研究咨询项目获得电力行业咨询一等奖，并推荐申报全国优秀咨询奖。

二、2013 年度重点工作

1、及时与专委会各位委员沟通，创造条件让各位委员积极参加专委会的活动。

2、进一步完善专家库遴选规则，及时开展专委会换届选举工作。

3、协助行业标委会和协会做好行业评优等工作。

4、适时组织召开规划专业技术研讨会（含系统一次、系统二次、通信系统）。

5、计划年底召开规划专委会年会，总结 2013 年工作情况，研究 2014 年工作方向和工作内容。

送变电专委会 2012 年工作总结和 2013 年计划

一、2012 年工作总结

送变电专家委员会在中国电力规划设计协会的正确领导下和各委员的努力下，2012 年开展了卓有成效的工作。

1、2012 年是第三届委员会开展工作的第三年。3 年来，各委员的工作岗位和委员所在单位都有了不少变化。为了更好地开展工作，专委会进行了专委会委员核实确认工作。新的一届委员由 25 位委员组成，具有更广的代表性。

2、送变电专委会参加了协会组织 2012 年中国电力规划设计协会专家委员会主任委员工作会议。专委会认真学习和领会了协会的有关精神和指导，为有效开展 2012 年工作奠定了基础。

3、2012 年是我国电网建设史上具有里程碑意义的一年。锦苏特高压直流工程投产，柔性直流输电、智能电网、特高压同塔多回线路的建设都给送变电专委会的工作带来了广阔的空间。

为了体现了电网工程技术人员在专业技术上不断创新的精神，也展示研究和总结的最新成果，送变电专委会编辑出版了“电网技术交流会优秀科技论文集”。论文集以智能电网、特高压输变电、电网新技术为主题征集到了共 76 篇论文。论文征集得到了许多建设、科研、高校、设计和制造单位的技术人员的支持。

4、2012 年 10 月 11 日至 13 日在济南召开了 2012 年电力勘测设计行业电网技术交流会暨中国电力规划设计协会送变

电专委会年会。电网技术交流会共有 49 个单位 100 名代表参加。

中国电力规划设计协会张昌斌副理事长、中国能源建设集团、中国电力建设集团、电力规划设计总院有关领导到会并作重要讲话。

二、2013 年工作计划

2013 年送变电专家委员会将继续秉承协会的“繁荣学术，服务社会”的精神，依据《中国电力规划设计协会专家委员会管理办法》有效地开展工作。

电网项目建设快速发展，尤其是特高压交流直流的建设，中国的送变电技术已跻身国际一流，送变电专家委员会在协会领导下必然发挥极大作用。

1、充分发挥专家在行业内的影响力，特别是送变电专委会成员更是要不遗余力的推动设计技术进步。今年计划召开一次送变电专委会全体人员会议。会议重点研讨送变电专委会工作和调研国内电网新材料新设备的生产制造水平。

2、随着我国的电力设计单位“走出去”的步伐进一步加快，送变电专委会将在国内外设计标准对比、国外送变电工程设计经验交流等方面发挥更大作用，推动我国送变电设计行业与国际全面接轨。

3、开展更多更灵活的技术交流活动。时机成熟的条件下开展送变电专业的电力工程设计专有技术专题交流会议。

4、为协会刊物《电力勘测设计》今年的增刊组织优秀论文稿件。

5、完成协会委托的其他工作。

计算机专委会 2012 年总结及 2013 年工作计划

一、计算机专委会 2012 年主要工作

在协会的正确领导下，根据计算机专委会 2012 年的工作计划及安排，开展了以下几方面工作：

1、组织召开了计算机专委会工作会，遵照协会专家委员会管理有关规定，对计算机专委会进行了换届改选。

2、向各会员单位征集“十一五”信息化总结和“十二五”信息化规划，归纳总结电力设计行业“十一五”信息化建设经验，组织编制并发布行业“十二五”信息化发展纲要，组织召开了行业信息化工作会议。

3、与欧特克公司就 AutoCAD 及其他欧特克 CAD 产品第三期合作签订协议。

二、2013 年信息专委会工作计划

根据协会对各专委会的工作要求，结合行业信息技术发展的需要，信息专委会在今后一个时期内将围绕着软件评审、软件正版化、新技术培训、行业共性问题的研究等内容开展工作，以推动行业信息技术的应用与发展。2013 年计划开展以下几方面工作：

一是组织召开计算机专委会会议，研究讨论行业信息化发展。

二是按照协会工作部署，进一步组织推进正版化工作。专委会多年来组织电力勘测设计行业实施软件正版化工作取得了显著成效，保护了协会会员单位在软件使用方面的企业利

益，促进了电力勘测设计行业计算机应用和知识产权保护。今年专委会计划在协会各成员单位自愿参加的基础上，围绕 office 升级集中采购等事宜与有关国产软件厂商洽商。

三是积极组织技术培训、交流和研讨。鉴于信息技术的快速发展，组织行业内的技术培训、交流和研讨十分必要。专委会计划在 2013 年适时针对 BIM 等方面开展技术培训、交流和研讨。

动力管道技术委员会 2012 年工作总结

一、2012 年工作总结

中国电力规划设计协会动力管道技术委员会 2012 年的工作主要围绕以下几个工作展开：其一是国标《压力管道规范-动力管道》及《压力管道安全技术监察规程-动力管道篇》的编制工作；其二开展动力管道部分的国家标准于国际标准的对标工作；其三是收集《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》在工程使用过程中的问题，并征集各单位对该典型设计手册+升版工作的建议。主要工作内容如下：

1. 2012 年 10 月 国家质检总局完成了对《压力管道安全技术监察规程-动力管道篇》征求意见稿审查工作，并要求新编制的监察规程按照新的要求更改格式。2012 年 12 月编制组在三亚召开了《压力管道安全技术监察规程-动力管道篇》的定稿会，利用一周的时间完成了该标准的送审稿编制工作。

2. 根据编委会要求，《压力管道规范-动力管道》在完成国内各行业的征求意见后，又在国内电力系统内部进行了一次广泛的意见征集工作，综合各单位及专家的意见及建议后，编制组完成了《压力管道规范-动力管道》送审稿的编制工作。

3. 2012 年 11 月底在北京召开动力管道部分的国家标准于国际标准对标工作的工作会议，会议交流了对比工作中的经验及存在的问题，并讨论了如何与国际标准组织结构交流及交流的内容和计划。并确定了标准对比成果的验收方法。同时根据工作需要并考虑各参与单位的意见，对标工作单位增加了河南

省电力设计院。

4. 2012 年动力管道技术委员就国内、外超临界、超超临界机组四大管道材料的发展现状、使用现状及问题分析、国内超临界、超超临界机组四大管道附件的使用现状及问题分析、国产化材料在超临界、超超临界机组中的应用现状及有关问题征求了个设计、施工及检验单位的意见，同时对《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》在工程使用过程中的问题进行了意见征求工作，为《典管》的修编工作准备素材。

二、2013 年工作安排

动力管道技术委员会 2013 年的工作主要安排如下：

1. 按照计划完成国标《压力管道规范-动力管道》的编制工作；
2. 按照计划完成《压力管道安全技术监察规程-动力管道篇》的编制工作；
3. 完成动力管道部分的国家标准于国际标准的对标工作；
4. 开展《火力发电厂汽水管道零件及部件典型设计》的修编工作；
5. 开展焊接钢管尤其是符合 GB 3091 螺旋缝焊接钢管的使用调研工作，为该型式钢管的使用限制条件提供技术支持。

档案专委会 2012 年工作总结与 2013 年工作计划

一、2012 年工作总结

2012 年，档案专委会在中国电力规划设计协会（以下简称协会）领导下，在全体成员单位共同努力下，积极适应电力体制改革继续深化的新形势，团结引领行业档案人员不断推动档案技术进步，提高档案管理水平、促进人员素质提升，为各成员单位的经营生产发展和业务模式转型做出了应有的贡献。现将主要工作总结如下：

1、理顺和健全了专委会组织机构

2012 年是中国电力体制改革继续深化的一年，中国能源建设集团公司、中国电力建设集团公司相继成立，协会的管理体制、管理环境和覆盖范围以及各成员单位的业务发展模式和运营方式都发生了重要变化。档案专委会在协会领导下，积极适应新变化，相应地调整了覆盖范围，并适当调整委员单位和委员。增补中国水电工程顾问集团公司、西北勘测设计研究院、华东勘测设计研究院、中南勘测设计研究院、成都勘测设计研究院、贵阳勘测设计研究院、昆明勘测设计研究院、北京勘测设计研究院、黑龙江省电力设计院为档案专委会委员单位。由于本届档案专委会主任邵化梅同志调动工作，经协会研究批准，由张迎高同志代理档案专委会主任工作，增补中国水电工程顾问集团公司张建同志为档案专委会副主任，增补王晓洁、俞辉、范建珍、李莎、王凡、王立群、王顺宗、刘志娟等 8 位同志为档案专委会委员。

2、组织召开了专委会 2012 年工作会

2012 年 6 月 13 至 14 日，档案专委会在福建省武夷山市组织召开了 2012 年度工作会议。协会张昌斌副秘书长到会发表了重要讲话；研究确定了档案专委会组织机构调整事宜；讨论通过了专委会主任张迎高所作的《2011 年工作总结和 2012 年工作计划》的报告；讨论通过了电力勘测设计行业“十二五”档案工作指导意见；讨论通过了专委会副主任任天新所作的《数字档案馆试点单位评估验收工作安排》的报告；讨论通过了专委会副主任王丽艳所作的《白图代替蓝图研究课题完成情况及评审验收工作安排》；中国水电工程顾问集团公司及所属 7 家单位介绍了档案工作经验。协会有关部门负责人、档案专委会委员及拟增补委员共 29 人参加会议。

3、组织编制了《电力勘测设计行业“十二五”档案工作指导意见》

在对《电力勘测设计行业三年规划（2009-2011 年）》实施情况进行调研和总结的基础上，档案专委会组织编制了《电力勘测设计行业“十二五”档案工作指导意见》并于 2012 年 6 月 13 至 14 日讨论通过（说明：（1）国家、各中央企业以及各会员单位均编制的是“十二五”发展规划，如果档案专委会仅因为专委会一届是 3 年而编制 3 年规划，就与各会员单位的“十二五”发展规划在时间周期上不一致，应以一致为宜；（2）由于档案专委会会员单位的业务领域不尽一致，相应的档案管理模式也不尽一致，故以提出指导意见为宜，不宜用规划强求各会员单位一致）。该指导意见对于各成员单位做好档案管理

工作，推动档案业务进步，提升核心竞争力发挥了重要作用。

4、完成数字档案馆验收评审和推广应用工作

根据协会先后下发的《开展电力设计院数字档案馆建设工作计划》、《创建数字档案馆指导意见(大纲)》、《数字档案馆试点启动会议纪要》、《数字档案馆建设指导意见(批准稿)》、《数字档案馆试点工作评估办法》等文件要求，2012年9月底，华北院、山东院、山西院、江苏院、广西院、湖北院、四川院、青海院、辽宁院、河南院等10家试点单位按时向协会上报了数字档案馆达标验收评审材料。10月22日，协会下发了《关于召开电力勘测设计行业数字档案馆达标验收评审会的通知》，并成立了达标验收评审专家组。11月5日，协会组织进行了数字档案馆达标验收评审工作。达标验收评审专家组经过材料形式审查、材料内容评审、现场考察，评审出华北院、山东院、广西院、江苏院、湖北院等5个电力勘测设计行业数字档案馆达标单位，其中华北院、山东院等2家为数字档案馆示范单位。

5、白图代替蓝图推进工作取得实效

档案专委会于2011年1月即已成立由协会、华北院、广东院、江苏院、国核院、山东院、河南院、山西院等单位参加的工作组，启动了白图替代蓝图的可行性研究项目，并开展了试点工作。经过一年半辛勤努力，工作组完成了《电力勘测设计行业白图替代蓝图可行性研究报告》，研究工作得到国家建设、档案行政管理部门的积极支持、得到电力业主及相关方的逐步认同，试点工作取得成功。

2012年7月26日，协会在广州组织召开了报告评审会。住建部、国家档案局、协会的有关领导参加了会议，由上海现代、中南院、广东省档案局、中能建设计事业部、南网、中电投、国电北仑公司、华电、中电建企协、中电工程、中国水电工程、华北院、福建院、安徽院等单位代表组成的专家组对报告进行了认真评审，认为目前网络基础设施的完善和信息化技术的发展、印制出版设备及技术的提高能够支撑白图批量出版，白图质量满足使用要求；白图耐久性指标符合国家相关档案法规并通过国家档案权威部门检测，满足存档要求，白图替代蓝图的技术条件已经成熟；白图替代蓝图是电力勘测设计出版和档案管理的重大变革和有益探索，符合国家产业政策，有利于设计流程优化、有利于设计效率和质量提高、对出版过程低碳环保的推动、档案存储空间的节省、实施国际项目能力的提高具有重要意义。

6、开展了档案标准的修编、评审工作

中国水电工程顾问及所属西勘院、华勘院、中勘院、成勘院、贵勘院、昆勘院、北勘院组织编制完成了关于水电、风电、市政、文书等档案管理规定共4个标准，并于2012年8月在湖南张家界进行了专家组审核，有关单位正根据审核意见编制报批稿。

7、组织开展了各大区档案协作网经验学习交流

2012年9月20日，西北、西南两大区共16个电力勘测设计单位的30名代表在重庆召开档案协作网工作会。贵州院、四川咨询院、青海院、西北院、云南院、陕西院等6家单位做

了专题经验交流，其它参会单位发表了很多建设性意见。

11月28-30日，中南、华东两大区共17个电力勘测设计单位的37名代表在南宁召开档案协作网工作会。广东院做了白图替代蓝图的专题经验交流；山东院、江苏院、湖北院、广西院等4家单位做了数字档案馆的专题经验交流；2012年新加入到协作网的华勘院、中勘院介绍了水电院类的档案管理经验，其它参会单位发表了很多建设性意见。

11月28-29日，华北区6个电力勘测设计单位的20名代表在北京召开档案协作网工作会。北京院、内蒙院、天津院、山西院、华北院等5家做了档案和信息化的专题经验交流，参会代表认真讨论了档案专业的未来发展方向。

总体上看，大多数大区档案协作网活动活跃，对于电力勘测设计单位的档案同行进行经验交流、相互学习、拓展视野、共同提高，效果很好。

二、2013年工作计划

2013年是贯彻落实党的十八大和新一届“两会”精神的开局之年，随着政府职能转变，国家电监会并入国家能源局，行业协会的管理职能将会加强。为此，档案专委会将在协会领导下，积极适应新形势，团结电力勘测设计行业广大档案人员，服务和服从于协会管理职能的加强和各成员单位的核心业务，引领行业档案管理的理念创新和技术进步，为行业及各会员单位发展做出应有的贡献。

1、组织召开档案专委会2013年工作会

在协会2013年各专委会主任委员工作会后，组织召开档

案专委会 2013 年工作会。总结 2012 年档案专委会工作，部署 2013 年新形势下的档案专委会工作，进一步贯彻落实《电力勘察设计行业“十二五”档案工作指导意见》，引领行业实现档案信息数字化、业务处理智能化、档案利用高效化，促进档案管理向知识管理发展，促进各单位降本增效和管理提升，促进各单位思维创新和技术进步（三化、三促进）。

2、推动数字档案馆达标验收的常态化

2013 年 1 月 25 日，协会发布了《关于命名数字化档案馆示范达标单位及继续开展数字档案馆达标验收工作的通知》（电规协技[2013]14 号），其中要求继续推进行业数字化档案馆建设，对数字化档案馆达标验收实现常态化。为此，档案专委会需要推动以下工作：

（1）研究确定评审验收的时间节点、可以申请达标验收的单位。

（2）进一步完善达标验收评审的办法，比如对申报材料的要求更具体，对规模、运行时间的要求更明晰，评估标准尽可能细化，评估分值尽可能量化，删除内容重叠部分等。

（3）指导各成员单位对照评审验收要求进一步改进工作，在自评达标的基础上，申请达标评审验收。

3、继续推动白图代替蓝图工作

依据 2012 年评审通过的《电力勘测设计行业白图替代蓝图可行性研究报告》，继续做好白图代替蓝图的推广应用工作，具体工作如下：

（1）指导推动有条件的成员单位积极实施白图替代蓝图

工作，并在实施过程中不断总结经验，积累运行数据，持续推进白图替代蓝图工作。

(2) 推动国家建设、档案等行政管理部门及时修编有关建设工程归档管理规范，研究制定确保白图质量的技术管理标准。

4、继续开展档案标准化工作

档案专委会将组织梳理电力（包括电力、水电、核电、新能源、总承包等）勘测设计行业的档案标准化清单，制订电力勘测设计行业“十二五”档案标准新编（或修编）计划（包括国标、行标）。

5、继续开展各大区档案协作网活动

继续组织开展各大区档案协作网活动，并将 2012 年有关大区档案协作网活动所取得的好经验推广实施：

(1) 扩大各大区档案协作网活动的范围，在横向档案协作网可涵盖电力、水电、核电、新能源、总承包等行业，在纵向可吸纳甲、乙、丙等级单位。

(2) 可根据各单位意愿，提倡两个大区档案协作网一起活动的做法，主要好处在规模适中。

环保专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

中国电力规划设计协会环保专委会在中国电力规划设计协会的领导下,经全体会员单位的共同努力较好的完成了协会安排的工作。2012 年总的感觉是工作有难度,但也充满机遇和挑战。

一、2012 年主要工作如下:

针对各成员单位人员变化的实际情况,在征求相关意见的基础上,基本完成了专委会委员的重新确认工作。

根据成员单位在日常工作中的实际问题,通过电话、电子邮件等方式进行了交流、探讨和资料交流等工作。通过这些方式的相互交流,起到了相互了解,相互支持和部分信息的共享。

环保专委会在中国电力规划设计协会的领导下,做了一定的工作。但离中国电力规划设计协会的要求还存在一定的差距。总结过去展望未来,环保专委会在今后的工作中应更充分地发挥专委会的职能,努力工作,团结全体成员单位,使专委会工作走向良性发展的轨道。

二、2013 年度的工作安排

1、计划在今年召开一次中国电力规划设计协会环保专委会工作会议。对环保专委会今后的工作重点进行讨论,组织有关文章在《电力勘测设计》和会上进行交流。

2、组织开展专题学术研讨交流,扩大专委会影响,并确定了拟重点开展的专题如下:

①、新能源(风电、核电、太阳能)环境影响评价的探讨

和研究。

②、针对《火电厂大气污染物排放标准》代替GB13223-2003的颁布实施和国家对环境保护及治理的高度重视，组织会员单位研讨特别是重点地区如何满足烟尘、氮氧化物的排放标准和技术、经济合理的治理措施。

③、对《环境影响评价技术导则-地下水》执行过程中相关问题的交流。

3、根据需要不定期组织专委会委员对大家关心的环保新技术、电力环保相关重点、热点问题加强日常交流和探讨。

4、接受委托开展专委会层面的职能工作。

5、完成中国中国电力规划设计协会布置的其他任务。

6、在中国电力规划设计协会的领导下，应充分发挥专委会在电力环保设计行业专家优势，促进全国电力环保设计的技术进步和发展，作好协调、服务工作。

项目管理专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

一、2012 年工作总结

2012 年我国经济形势基本稳定，电力消费市场稍有增幅，虽然煤炭价格有较大降幅，但在经济增长趋缓和环保标准不断提高的双重压力下，电力投资尤其火电投资继续放慢。虽然外部宏观经济的变化影响到电力总承包市场，给各个企业的总承包业务带来了不利影响，但是，在中国电力规划设计协会正确领导和支持下，2012 年项目管理专委会积极开展工作，相关成员单位发扬顽强拼搏、努力开创的精神，取得了显著成绩，为 2013 年的工作奠定了良好基础，根据中国电力规划设计协会安排，项目管理专委会认真总结了 2012 年工作，明确了 2013 年工作的总体思路。

（一）高度共识，电力总承包市场蓬勃发展

2012 年 9 月中能建在铜陵召开“协同开展工程总承包交流座谈会”并发布了指导意见，将开展 EPC 总承包业务提高到前所未有的高度，使所属单位开展总承包业务的动力倍增。2012 年 12 月中电工程召开“重点工程项目管理研讨会”，讨论了若干项目管理规定，使总承包集团化运做能力不断提高。在原来非电企业继续实施总承包的基础上，大型发电集团实行 EPC 总承包的项目越来越多，国内电力总承包市场曙光出现。

2012 年全国电力总承包市场进一步扩大，华北电力设计院、西南电力设计院签订了 100 万机组的 EPC 合同，西北电力设计院、广东电力设计研究院签订了 60 万机组的 EPC 合同，

中南电力设计院、山东电力咨询院签订了 30 万机组的 EPC 合同，东北电力设计院等多家设计院独立签订了大量国外 EPC 合同，华东电力设计院、辽宁电力设计院、甘肃电力设计院等多家设计院签订了众多新能源、煤化工以及输变电 EPC 合同。

2012 年据不完全统计，项目管理专委会成员单位总承包营业收入至少增加 10%以上，其中中电工程所属设计院营业收入增加 18%以上，合同签约至少增加 75%以上，其中中电工程所属设计院合同签约实现翻番。

在逐步向大容量火电发展的同时，向风电、光电、生物质、输变电的扩展更为迅速。但是伴随着进入者不断增加，也出现了恶性竞争的情况，很多签约项目风险较大，这对培育总承包市场是不利的。总之，总承包市场前景光明、项目管理重任在身。

（二）总承包项目管理成绩斐然

目前设计院开展总承包业务数量不断增加，范围也不断扩大，在国内项目与日俱增的同时，国外项目增加速度更是令人刮目，但其中项目不乏鱼目混珠，加之竞争呈白热化，合同风险不断加大，质量、安全、进度、费用控制要求难度加大，随着总承包市场不断扩大，加强项目管理更加显得尤为突出，在这方面项目管理专委会做了大量有益的工作。

2012 年 12 月在中国电力规划设计协会领导组织下，在西安召开了“中国电力规划设计协会 2012 年项目管理专委会项目管理研讨会”，20 多家成员单位共计 40 多人参加了会议，马洪秘书长亲临会议并做了总结发言。会上由项目管理专家进

行授课，五家成员单位进行了专题发言，四川电力咨询院对其总承包的印度 4X135MW 项目实施进行了分析总结，广东电力设计研究院对其涉外总承包项目的设计管理进行了介绍，华北电力设计院对其海外总承包的项目执行控制畅谈了心得，山东电力咨询院介绍了总承包的采购质量控制，西北电力设计院汇报了总承包项目风险控制程序，会议气氛热烈、发言积极，与会人员表示受益非浅，希望每年至少举办一次类似会议。这次会议达到了目的，取得了预想的成效。

会后，项目管理专委会召开了会议，会议选举了新的主任委员、副主任委员，补充了成员单位，最后马洪秘书长做了明确指示。本次会议确立项目管理专委会新的机构，对未来的工作进行了定位，明确了专委会的工作方向。

二、2013 年工作计划

（一）整体工作思路

“中国电力规划设计协会 2012 年项目管理专委会项目管理研讨会”确定的 2013 年专委会工作思路是：在中国电力规划设计协会正确领导下，项目管理专委会成员单位进一步发挥其作为勘察设计企业开展总承包业务的骨干作用，增强辐射带动能力，将总承包业务做大、做细、做稳；认真做好 EPC 投标策划和合同文本研究，防范和规避 EPC 合同风险；做好项目前期策划、分包评审、招标定标、合同签订、变更及结算工作；将项目管理作为总承包工作的出发点，制定严密的项目管理计划、风险控制计划和控制预算书，并将工程索赔和项目考评放到重要位置。

鉴于中勘协总承包项目管理业务奖项两年评比一次且名额有限，为促进行业总承包项目管理业务开展，探讨行业评奖的必要性及可能性，确定是否建议协会设立行业奖项。

提供成员单位交流平台，使各单位相互借鉴、少走弯路，提高企业的项目管理水平，最大限度的发挥专委会的组织、引导作用，为电力总承包业务健康发展做出贡献。

（二）工作计划

按照上年会议精神，项目管理专委会制定 2013 年的初步工作计划如下：

- 1、召开专委会年度工作会，研究专委会年度工作安排，确定年度工作重点，编制专委会年度工作大纲。
- 2、对重点从事总承包业务的单位进行调研，了解总承包市场和项目管理情况、难题以及建议，讨论共性问题的解决办法；
- 3、了解 EPC 总承包合同范本和项目管理软件使用情况和建议，推进项目管理软件的普及使用；
- 4、进一步研究项目管理九大知识领域内容思想，促进各单位做好项目管理体制、程序、制度的建设；
- 5、组织开展项目风险研究，并结合中国能建“国际项目优先发展战略”，加快“走出去”的步伐，探讨国内外项目风险管理的相关措施，重点研究合同风险预控及执行过程中风险控制；
- 6、加强各单位之间的沟通，了解实际情况进行分析，寻求解决在项目管理中的体制性难题的办法。

7、调查行业内总承包项目管理业务评优的必要性及可行性,确定是否向协会建议设立行业总承包项目管理业务相关奖项。

8、择机召开交流会,会议议题根据专委会年度工作会精神确定。

统计专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

2012 年，中国电力行业进行了重大的重组，中国能建集团及中国电建集团的成立，让集团所属企业首先直接体会到的是集团对统计工作的重视高度，对统计工作的要求上了一个新的大台阶。直接体现在对统计资料及指标的上报内容上是全方位的，涵盖面涉及国内外市场的开发、跟踪、投标、签约、收费等各项经营活动指标、再建项目、生产及其管理相关指标、人力资源指标、财务指标、管理及风险管控、投资等等，给各单位现有的统计工作提出更高的要求 and 期望。2012 年，统计专委会的工作在协会业务协调部的领导和指导下，在专委会成员的协同努力下，2012 年主要完成了以下工作：

1、全面完成 2011 年度行业统计报表和同业对标的上报工作。

2012 年 3 月、4 月分别组织了省级及以上电力设计院和供用电设计单位统计报表和同业对标的集中填报，统计专委会对采集到 40 家省级及以上电力设计院及 53 家供电设计单位上报报表进行了认真的指导、审核和核准工作，确保了行业统计分析 & 同业对表统计信息的正确性。

2、全面完善和提升统计报表和同业对标信息系统。

2012 年，在总结统计工作及对标的需要和特点的基础上，对省级设计院部分指标进行了修改，对供用电设计单位统计报表和同业对标信息系统进行了全面改进和升级，并已在 2012 年投入使用。该系统升级后，主要集中搜集行业需掌握的重点

指标，且做到了人机交互界面直观，易于理解，易于操作，更加适应了全行业近 100 家供电设计单位统计人员大多兼职，不固定，且流动性大的特点。

3、修编供用电设计单位统计报表和同业对标信息的指标解析和填报说明。

由于供用电设计单位多、规模小、专职统计人员少的特点，供用电设计单位统计指标采集困难，结合行业对统计指标的需要，遵循既有利于数据采集，又满足行业需要的原则，保留了体现行业规模和对标需要的指标，注重企业运营成果，较少不必要的明细项目，重新设计了供用电设计单位统计报表和同业对标信息的指标体系，并编写了指标解析和填报说明，指标更加清晰，便于理解和把握。

4、加强统计分析工作，初步完成行业统计分析框架。

2012 年针对行业协会要求，同时考虑两大集团公司的需要，选择反映行业特点的主要指标，采用结构分析与对比和趋势分析相结合的方法，初步完成了省级及以上电力设计院统计分析框架的编制工作。该框架已在统计信息系统部分实现，根据统计分析的需要，该分析框架将逐步完善提高。

5、完成了 2011 年度省级及以上电力设计院统计指标分析报告。

在初步完成行业统计分析框架的基础上，以 2011 年为试点，编写了行业年度统计分析报告。

6、完成行业对标标杆指标的汇编工作。

完成了 2011 年电力勘测设计行业省级及以上甲级单位和

供用电设计单位的对标标杆指标的汇总编制工作。

2013 年，统计专委会的工作将根据本行业发展的趋势及新需求，各集团公司对统计工作的新要求，初步拟定 2013 年统计专委会工作计划重点是：

1、协助协会全面完成 2012 年度统计报表和同业对标信息的指导、搜集、审核等工作。

2、进一步完善省级及上以单位统计报表和同业对标指标体系，使其更加适应行业发展需要。

增加行业协会和两大集团公司重点关注信息及指标，使统计报表和同业对标信息能够更好的为行业协会和集团公司提供有时效性的、有价值的咨询服务。

3、升级统计信息系统。

针对改进后的省级及以上统计报表和同业对标指标体系，升级信息系统，并在 2013 年度投入使用。

4、研究完善总承包统计指标体系。

根据两大集团积极推进总承包业务的发展，在收集总承包相关资料的基础上，重新认真研究和制定能反映总承包业务情况的报表体系及其指标解析。

5、进一步完善统计分析体系。

在统计信息系统已经实现的统计分析职能的基础上，考虑统计指标体系的变化，进一步完善统计分析框架体系。

6、力争组织一次省级及以上单位的学习培训，进一步提高统计报表和同业对标信息的报送质量。

企业文化专委会 2012 年工作总结及 2013 年工作计划

一、企业文化专委会 2012 年年会情况介绍。

2012 年 12 月 12 日-14 日，企业文化专委会年度工作会议在福州举行。本次工作会议，以贯彻落实党的十八大精神为主线，牢牢把握电力行业体制调整后，各委员单位分属不同集团、企业文化亟需融合、落地的共同需求，通过总结工作、健全机制、现场交流、文化考察等方式，指导和推进各单位企业文化建设工作，促进专委会工作水平不断提升。

经过与会代表的共同努力，会议主要取得了以下五项成果：

1、审议通过了上一届企业文化专委会主任、山东院副总政工师孙剑章同志代表一届专委会所作的工作报告。

2、审议通过了蒋来成顾问宣读的《关于协会企业文化专委会委员单位调整组成的说明》。新一届专委会委员成员规模由先前的 21 家调整增加至现在的 41 家，且委员组成由先前的企业文化专责人员变成各委员单位的党委（副）书记、副院长等分管企业文化工作的主要领导担任，

3、选举并产生了新一届企业文化专委会主任、副主任单位。其中，选举国核电力院为主任单位，选举中国电力工程顾问集团公司、西南电力设计院、江苏省电力设计院等 12 家单位为副主任单位。

4、审议通过了《中国电力规划设计协会企业文化专委会工作条例（修订）》。

5、审议通过了由国核电力院汇报的关于企业文化专委会下一步工作的设想，提出了具体工作要求。

会后，及时传达会议精神，认真落实会议各项工作部署。

1、编发了专题会议纪要，并以协会文件的形式将下发至各委员单位，便于各单位及时交流会议情况，落实会议工作安排。

2、编发了涵盖专委会各委员单位企业文化建设工作全战线的通讯录，为大家日常工作交流提供沟通渠道。

3、全面启动《企业文化专委会工作电子简报》编发工作，截至目前，电子简报已编辑发布 2 期，为各委员单位展示、交流企业文化活动成果搭建了平台。

4、开通专委会 QQ 群交流服务平台，进一步丰富了专委会交流渠道，有效促进了专委会内部交流的常态化、时效性运转。

二、上一届专委会工作简要情况。

在协会各位领导的带动和指导下，在上一届主任单位山东电力工程咨询院有限公司和各副主任单位、委员单位的共同努力下，上一届专委会立足各委员单位企业文化建设实际，务实开展各项工作，取得了较好成果。

一是建立健全组织机构，不断完善规章制度。

在组织建设上，2002 年 8 月，企业文化专委会成立大会在山东青岛召开，会议成立了专委会领导机构，当时共有 16 家委员单位，员工规模为 7000 多人，在当时全行业中具有较强的代表性。2006 年 11 月，在专委会首届第四次年会上，选举产生了第二届专委会领导机构，委员单位由首届的 16 家增

加到 21 家，员工总数为 13000 多人。

在制度建设上，先后制定《中国电力规划设计协会企业文化研究会工作条例》（后改为《企业文化专委会工作条例》）、《关于加强企业文化建设工作的指导意见》、主任工作会制度、年会制度、论文评选制度等规章制度，专委会工作制度化、程序化、规范化水平不断提升。

二是明确重点目标任务，持续丰富工作形式。

1、制定重点研究课题计划并实施。结合各单位企业文化建设实际，先后制定并实施了 60 多项重点课题研究工作，发布论文及调研报告 200 多篇，有效促进了各委员单位企业文化建设研究工作的开展和研究成果的借鉴与共享。

2、发挥“主任工作会”和“年会”的作用。先后在青岛、武汉、沈阳、北京、湖州召开五次主任工作会议，在青岛、广州、郑州、贵阳、福州、呼和浩特、济南召开六次专委会年会，有效发挥了专委会的职能作用，促进了专委会各项工作的有序开展。

3、开展大型问卷调查，提高研究工作水平。先后于 2003 年、2005 年、2007 年开展 3 次大型问卷调查活动，从大量数据成果入手，进行深度分析，形成专题成果报告，为各委员单位企业文化工作开展、制度修订、工作重点明确提供了真实可靠的参考依据。

4、选取代表性的企业、地区，进行文化考察。针对专委会委员难以集中培训的实际情况，先后组织委员单位赴“海尔集团”、“珠啤集团”、“南街村集团”、“遵义会议旧址”、“蒙牛

集团”及山东曲阜等地学习考察，此外，还通过邀请知名学者到会讲课、开展专题培训等方式，开阔大家眼界，丰富知识储备和经验积累。

三是创新工作载体，加强行业内外交流。

1、编辑出版《中国电力规划设计协会企业文化专委会资料汇编》。《汇编》收录了专委会成立以来的主要文件、资料以及相关图片，刊登了第一届年会上各委员单位发布的 19 篇具有较高水平的交流材料和专题论文。这些论文和专题经验介绍，从不同角度反映了电力设计行业企业文化建设的相关成果，也在一定程度上反映了当时行业企业文化建设的情况和趋势。

2、编辑出版《全国电力勘测设计单位企业标识和企业理念汇编》。该汇编对当时 49 家电力勘测设计企业的院徽、院标、企业理念和企业精神等企业文化建设成果进行了展示，对内起到了学习、借鉴和交流的作用，对外起到了宣传行业品牌、扩大社会影响的效果。

3、编辑出版《企业文化建设优秀论文集》。对第二、第三届年会评选出的 15 篇优秀论文进行汇编成集，为大家提供了一个相互借鉴、共同提高的学习交流资料。

4、先后编发三期年会特刊。发放范围遍及系统内外、上级部门及客户 400 多家单位，有效展现了专委会及各委员单位工作的成果，提升了协会的知名度和影响力。

三、企业文化专委会 2013 年工作设想。

根据去年年底年会工作部署，结合各委员单位企业文化工

作实际，今年，企业文化专委会拟开展以下五项工作：

一是开好专委会主任工作会。

时间定在4月下旬。

地点在北京，由国核电力院承办。

主要议程包括：

- 1、研究、确定专委会年度工作要点；
- 2、审议立项专委会年度重点研究课题；
- 3、研讨本届专委会主要工作思路、工作模式；

二是开展企业文化现状专项调研。

距离专委会上次企业文化现状调研，至今已有5年多的时间。这5年来，无论是电力勘测行业大环境，还是各单位企业文化建设实际情况，都发生了很大的变化，都有新的问题和新的需求。

本次工作调研，将立足新形势、新变化，在充分调研、征集意见基础上，编制企业文化现状调研问卷，面向专委会全体委员单位的广大员工开展问卷调查，以此摸清当前企业文化建设工作的群众基础和实践要求，把握当前电力行业队伍整体现状和员工思想动态，为电力行业企业文化政策制定提供思路参考，为各委员单位开展企业文化建设工作提供决策依据。

三是开展企业文化年度课题研究工作。

结合当前社会大环境、行业发展态势及各单位改革发展的总体情况，初步拟订了三个课题研究方向，即“母子文化的融合”、“贯彻十八大精神的相关内涵，推动企业文化建设上水平”、“企业文化与地域文化对接”。

计划在4月份主任工作会前，下发课题立项通知，由各委员单位参考上述课题研究方向，确定立项选题，提交主任工作会进行统一审议、确定立项课题。各委员单位围绕本单位通过审议的立项课题，利用半年时间，开展研究工作。课题研究成果将在下半年专委会年会上进行统一的评选表彰和发布推广。

四是建立专委会日常交流长效机制。

立足专委会委员单位较多、遍布大江南北的实际，充分借助网络资源便捷、快速的优势，丰富交流载体，拓宽沟通平台，加强委员单位间的日常交流。

1、建立电子工作简报机制，确保每月编发工作简报1-2期，及时介绍企业文化专委会和各单位企业文化建设的工作动态，宣传工作亮点和特色活动。

2、建立QQ群交流服务机制。目前，该群号已申请完毕，计划在4月份主任工作会后正式上线运行，由各委员单位联系人负责具体操办，实现日常交流常态化。

3、建设专题工作网页。借助协会网站改版升级的契机，开设企业文化专委会专题工作网页，一方面，展示行业文化建设的内涵、形象和日常动态；另一方面，为各单位企业文化建设工作搭建展示和交流平台。

五是召开专委会年度工作会。

时间拟定8、9月份。

地点初步拟定在辽宁，由辽宁省电力勘测设计院承办。

主要议程包括：

1、主任单位作年度工作报告；

- 2、年度课题研究成果评选表彰和发布推广；
- 3、发布企业文化现状调研报告；
- 4、开展重点工作分组交流活动。