

# 广州市建筑节能科技 简 报

第 8 期

广州市建筑节能科技协会 编印

2017 年 3 月 30 日

---

## 目 录

### 【政策资讯】

住建部加快推广绿色建筑 节能建材受益 (2)

第十三届国际绿色建筑大会在国家会议中心隆重开幕 (3)

### 【协会动态】

协会召开理事会部署 2017 年工作任务 (3)

### 【会员信息】

广州塔项目荣获国家科技进步二等奖 (4)

省推广应用绿色墙材工作座谈会召开 (5)

中外建筑结构规范对比研究工作组成立 (7)

### 【交流平台】

积极响应总理号召 骏业建科助力打好“蓝天保卫战” (11)

## 【政策资讯】

### 住建部加快推广绿色建筑 节能建材受益

住建部发布《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》，旨在建设节能低碳、绿色生态、集约高效的建筑用能体系。

《规划》提出，在过去五年绿色建筑实现跨越式发展的基础上，“十三五”期间，我国将进一步加强绿色节能建筑推广，主要任务包括：加快提高建筑节能标准及执行质量、全面推动绿色建筑发展量质齐升、稳步提升既有建筑节能水平、深入推进可再生能源建筑应用以及积极推进农村建筑节能等方面工作。

到2020年，我国将实现城镇新建建筑能效水平比2015年提升20%，城镇新建建筑中绿色建筑面积比重超过50%，绿色建材应用比重超过40%。完成既有居住建筑节能改造面积5亿平方米以上，公共建筑节能改造1亿平方米，全国城镇既有居住建筑中节能建筑所占比例超过60%。经济发达地区及重点发展区域农村建筑节能取得突破，采用节能措施比例超过10%。

《规划》还提出，要积极开展财政、税收、金融、土地、规划、产业等方面的支持政策创新。各地应因地制宜创新财政资金使用方式，放大资金使用效益，充分调动社会资金参与的积极性。引导采用政府和社会资本合作（PPP）模式、特许经营等方式投资、运营建筑节能与绿色建筑项目。

受益于政策推广力度的持续加大以及创新模式下资金支持的逐渐到位，绿色建材、再生能源应用等相关领域企业将在未来五年继续实现较快发展。

## **第十三届国际绿色建筑大会在国家会议中心隆重开幕**

“第十三届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会”3月21日在北京国家会议中心开幕了！本届大会由中国城市科学研究会、中美绿色基金、中国绿色建筑与节能专业委员会和中国生态城市研究专业委员会联合主办，并得到国内外多家政府机构、行业内相关协会和组织，以及科研机构和大专院校、全球智能与绿色建筑领域的技术集成单位的大力支持。

本届大会开幕式邀请了十二位业内重量级报告人，围绕大会主题“提升绿色建筑质量，促进节能减排低碳发展”，分别从国家政策、经济形势、技术创新、产品提升、运营管理、平台建设、大数据分析等方面就当前绿色建筑与建筑节能领域的一系列热点和难点问题进行了探讨。

（能源世界）

### **【协会动态】**

## **协会召开理事会部署 2017 年工作任务**

3月10日上午，广州市建筑节能科技协会第二届理事会第一次会议在广州市建筑科学研究院会议室召开。会议由唐孟雄会长主持，会议围绕新一届理事会如何开展工作，如何做好协会2017年工作和加强协会建设等问题进行了座谈讨论。

会议以举手表决通过了广州市设计院等9个副会长单位；以举手表

决推选王军为协会秘书长；杨建坤为协会常务副秘书长；周昆宁为协会监事；孙爱宾为协会荣誉会长。

会上，与会代表听取了唐孟雄会长对协会 2017 年工作提出的关于做好政府职能转移工作、开展建筑节能标准、四新技术培训工作、开展对外交流活动、加强协会自身建设等 11 项工作计划，并对做好今年协会工作提出了具体要求。

与会代表结合本单位实际，围绕如何做好协会工作进行座谈讨论，提出了好的意见和建议。最后，唐孟雄会长表示：这次会议很务实，讨论发言很积极，提出很多好的意见和建议。他相信，通过大家的努力，一定可以把协会工作有效地开展起来。他要求一届理事会牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，坚持协会宗旨，开拓进取，扎实工作，提升管理能力，提高协会在行业中的影响力和知名度，更好地为会员单位服务。

（秘书处）

## 【会员信息】

### 广州市设计院参与的广州塔项目

#### 荣获国家科技进步二等奖

1 月 9 日，2016 年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。习近平等党和国家领导人向获奖代表颁奖。广州市设计院和上海建工集团等单位共同完成的“广州塔工程关键技术”荣获国家科学技术进步二等奖。

广州塔是世界首座超过 600 米的高塔，其设计、施工难度都堪称当时世界之最。面对挑战，广州市设计院和合作单位一起，积极发挥科技创新优势，完成了 16 项关键技术研究 and 攻关，创新应用了一批具有自主

知识产权的专利和专有技术，包括 5 项发明专利、13 项实用新型专利，使广州塔总体技术达到国际先进水平，有力地推动了国内外建设领域的技术进步。（广州市设计院）

### **省推广应用绿色墙材工作座谈会召开**

2 月 16 日，由广东省墙体材料行业协会、广东省建材绿色产业技术创新促进会组织，广州发展环保建材有限公司承办的广东省推广应用绿色墙材工作座谈会在发展环保建材公司顺利召开，省内相关加气混凝土制品类、轻质墙板类、装饰板类、烧结制品类、建筑废弃物处理等有实力、有代表性的企业和科研单位约 20 人参加了会议，共同交流推广应用新型墙材、绿色建材、企业生产经营、节能减排等现状，探讨广东省墙材革新发展的新趋势、新问题，广东省住房和城乡建设厅科技信息处处长、省墙改办廖江陵主任等领导出席了会议。

座谈会上，参会人员围绕“十三五”墙材发展规划，对如何加强产品质量监控和应用的监管，新材料新技术的应用，建筑废弃物资源利用以及墙改专项资金支持行业发展方向等提出建议。（发展环保）

### **宏达公司及董事长黄沃分别荣获**

### **省环保产业骨干企业和优秀企业家称号**

广东省环境保护产业协会理事会会议及会员代表大会日前在广州天虹宾馆召开。广州宏达工程顾问有限公司和黄沃董事长分别被评为“十二五”广东省环境保护产业骨干企业、优秀企业家，以表彰宏达公司 and 黄沃董事长在广东省“十二五”环保产业发展中的引领带动和典型示范作用。

广州宏达工程顾问有限公司开展的绿色建筑、生态智慧城市建设、

环境监理、环境技术咨询等多方面业务，在多年的实践中已经形成一整套先进的管理体系，组建了一支高素质、专业化的技术和人才队伍。在绿色生态和环境监理领域，公司具有建设项目甲级环境监理、绿建咨询资质，业务范围涉及绿色生态智慧城市建设、建筑火电、交通运输、及社会区域等多个领域，能为客户提供专业的绿建咨询和环境监理技术服务，是中国绿色生态和环境监理技术咨询领域一支重要的生力军。(宏达)

### **静载 4500 吨，刷新检测记录**

2月16日，广州建设工程质量安全检测中心有限公司顺利完成了珠海横琴法拉帝亚太中心4500吨基桩静载检测项目，刷新了该公司静载检测吨位的历史记录。珠海横琴地区地质条件差，淤泥层厚达数十米，难以给4500吨静载试验提供有效的地基承载力，给大吨位静载检测带来了很大的困难。公司根据勘察资料，经过详细的资料查阅、分析计算，确定采用换填垫层法进行地基处理、8片钢船筏加混凝土板分散压力的方案，在横琴地区开创了大吨位静载不打管桩的首例，节约了工程造价，受到了业主的好评。

(广州市建科院)

### **万科与长发集团签订战略合作备忘录 携手服务长春市民**

长春市城市发展投资控股集团与万科企业股份有限公司于1月17日，在深圳大梅沙万科总部签署战略合作备忘录。根据《备忘录》，未来万科集团和长发集团拟加强战略协同，充分发挥互补优势，在医养产业、城市更新和城市文脉保护等方面寻求战略合作，努力促成各类合作机会。长发集团董事长华景斌，万科集团党委书记解冻、高级副总裁谭华杰等出席了此次签约仪式。

(万科)

## 中外建筑结构规范对比研究工作组成立

根据住房和城乡建设部有关“深化工程建设标准化改革，全面提高建筑标准水平”的工作要求，中国建筑科学研究院、住房和城乡建设部建筑结构标准化技术委员会联合牵头成立中外建筑结构规范对比研究工作组，工作组成立暨第一次工作会议于3月7日在北京召开。住房和城乡建设部标准定额司卫明副司长、马骥工程师，王俊院长、标准规范处王晓锋副处长，建研科技股份有限公司王翠坤总裁，工作组成员及代表出席了会议。

工作组将通过梳理我国涉及安全性相关现行建筑结构标准的相关规定，提出影响结构安全的关键技术指标，对相关标准的关键指标进行国内外（以中、美、欧为主）对比研究分析，对关键指标变化对结构设计及安全度的影响进行评估。本工作组研究成果可为系统分析我国建筑结构规范安全度水平，指导我国建筑结构类标准与国际接轨奠定基础，同时为相关结构标准的制订、修订提供依据。（中国建科院）

## 城建开发设计院成功中标

### “森林温泉示范区总体规划编制”项目

《滑水冲（森林温泉）林业生态特色核心产业示范区总体规划编制》项目在贺州市公共资源交易中心正式开标，广州城建开发设计院成功中标。

项目位处广西、广东、湖南三省交界处，距离广州、南宁、长沙、贵阳等省会城市2-4小时高铁路程，规划区涵盖滑水冲自然保护区范围，保护区是桂东地区最大的生物物种基因库，境内有丰富的野生动物、温泉及森林资源，森林覆盖率达91%。

该项目由该院专业的规划设计团队精心打造，是我院规划资质成功升甲级后的又一力作，成功中标，标志着我院规划设计水平得到行业的认可，同时也为我院更好地开拓贺州市场奠定坚实的基础。

(广州城建开发设计院)

## 广州一建科技工作再创新成果

近日，广州一建公司科技创新工作再创新成果，获得广东省科学技术奖三等奖以及 8 项省级工法。

公司科技项目“建筑幕墙工程绿色施工关键技术的研究与应用”获得“2016 年度广东省科学技术奖”获得三等奖。项目针对建筑幕墙工程绿色施工关键技术进行研究。在借鉴和吸取国内外相关先进技术的基础上，以广州市电视台新址、越秀金融大厦等多个大型项目的幕墙施工为依托，重点针对“单轨吊车用于超高层单元式建筑幕墙安装施工技术”、“底部销接的幕墙钢柱高空安装技术”、“大面积采光顶高空安装施工技术”、“折线形组合幕墙施工技术”和“多维调节简易更换面板高性能隐框单元式幕墙施工技术”等幕墙绿色施工关键技术进行系统研究，形成了相应的施工新技术和施工工法，有效解决幕墙施工的实际问题，并取得了显著的社会效益及经济效益。与传统技术相比，施工速度更快，缩短了工期，实现标准化、产业化、装配化施工和材料循环利用，达到节材、节能降耗的效果，确保了幕墙施工的质量和安全，有利于单元式玻璃幕墙的维护保养，大大减少维护费用，是一种绿色、节能环保的综合施工技术，为今后同类工程的施工提供了指导性的借鉴。

此外，2016 年度的 8 项省级工法全部获得通过。这是公司广大科学技术工作者以“工匠精神”根植在各大建筑项目“沃土”里结出



的“成果”，为企业高新技术企业的维护提供了有效的技术后备力量。

(一建 吴昊)

### **机施集团召开第九届科技大会**

3月3日，广州机施集团第九届科技大会顺利召开，共计60多人参加了会议。会上报告了2016年度科技工作情况、2017年科技工作规划，对科技获奖成果、科技工作先进单位、优胜单位等进行了表彰。会上还举行了“广东省建筑工业化工程技术研究中心”揭幕仪式。(李悦)

### **中国华西召开2017年工作研讨会**

日前，中国华西召开2017年工作研讨会。公司领导班子成员、分子公司党政负责人、总部部门负责人等50余人参加了会议。会议主要研讨中国华西“十三五”战略规划各子战略和职能战略的具体目标、实现路径和保障措施，以确保中国华西战略目标的最终实现。

会议首先各职能战略牵头部门负责人从分解落实公司总体战略的角度，汇报相关职能战略具体内容。李安董事长对各职能部门的发言进行点评，他强调，要正确认识建筑业新常态，把握建筑产业现代化发展趋势，找准定位，在面临市场诸多挑战的形势下，公司要优化转型发展。

接着，各分公司汇报本单位十三五规划，从具体目标、实现路径、保障措施等多方面对公司战略进行分解。公司领导班子成员对各单位的发言进行了交流探讨，并在总体思路、战略定位、发展方向等方面提出了建议。(华西)

### **中天集团荣获万科2016年A级供应商称号**

近日，以“大道当然，携手共赢”为主题的2017年万科集团合作伙

伴春茗会，在万科总部国际会议中心召开。万科集团副总裁王蕴、采购部总经理都军以及近 3000 名嘉宾参会。中天建设集团总裁华学严、中天控股集团副总裁楼国栋、中天建设集团第七建设公司项目经理胡宝权受邀出席。在会上，中天建设集团荣获万科集团 2016 年总包和装修总包 A 级供应商称号。

会上，万科对中天“客户至上”的优质做法高度认可，并期盼在 2017 年中双方的业务往来能达到新的高度。中天集团与万科集团的合作始于 1997 年的上海万科城市花园项目，2013 年双方确定成为战略合作伙伴关系，至今合作项目已经涉及中天建设集团旗下的 13 家区域公司、全国 39 个城市。

(中天)

### **广州城建开发设计院建筑工业化设计研究中心成立**

为了适应建筑业市场未来发展，提升设计院的设计核心竞争力，广州城建开发设计院成立“建筑工业化设计研究中心”（以下简称“中心”），加速建筑工业化设计的研究和应用，以应对设计市场发展形势的需要。中心作为技术支持及管理机构，根据该院的特点打造设计院工业化全专业设计的能力，重点开拓华南、华中、华东等区域的建筑产业化市场。长远目标为建立具有前瞻性的工业化设计技术体系，并打造全产业链条的技术咨询能力，探索适合设计院建筑工业化发展的方向。

(城建开发设计院)

### **广州机施集团召开 2017 年安全生产工作会议**

日前，机施建设集团有限公司召开 2017 年安全生产工作会议，公司领导班子、项目经理、安全员代表等共 183 人参加了会议。会议围绕“依托创新 着力提升项目安全管理标准化管理水平 推动企业安全发

展”这一主题，对 2016 年的安全生产工作做了总结并对公司 2017 年的安全生产工作做了详细周密的部署。会上，公司董事长、总经理丁昌银向各分公司安全生产第一责任人颁发了 2017 年安全生产目标管理责任分解协议书。

（徐达）

## 【交流平台】

### 积极响应总理号召 骏业建科助力打好“蓝天保卫战”

建筑更绿色，城市更优雅，蓝天更普遍，生活更美好。李克强总理曾在记者会上表示，“蓝天在未来不会也不应该成为奢侈品”，而在政府报告中总理亲自写上“坚决打好蓝天保卫战”。作为国内领先的节能与绿色建筑专业服务商，深圳市骏业建筑科技有限公司（下文简称“骏业建科”）提供节能与绿色建筑咨询、节能与绿色建筑软件、BIM 优化与工业化咨询、光伏与节能空调等服务，而这些实实在在的节能环保服务，无不与“蓝天保卫战”密切相关。

不光是为客户提供环保节能的咨询服务，骏业建科身体力行，亲自体验了节能与绿色建筑技术所带来的美妙享受。公司总部按照美国 LEED 金级标准打造，应用了光伏空调、温湿度独立控制溶液调湿系统、新风全热回收、室内鱼菜共生系统、光伏照明、光导管照明、电动百叶遮阳、净化直饮水、冷凝水回用、餐余堆肥、空气净化、智能面板插座等 30 多项绿色建筑技术，真正做到节水、节电、节材、节能，目前这套 LEED 金级办公室已成为众多领导、客户前来参观的实用绿色建筑技术展示基地。

据骏业建科总工程师林武生博士介绍，这套绿色建筑改造堪称“快、狠、准”，从设计到施工完成仅花费约 3 个月，综合应用计算机技术，精确地实现了绿色改造的设计和建造，最重要的是，造价低且节能效果

好，带家具全部装修成本 1000 元/m<sup>2</sup>，绿色增量成本为 100 元/m<sup>2</sup>，耗电量约为 50-60 度/m<sup>2</sup>，是同类办公室耗电的 50-60%，太阳能光伏系统投入 3 万元，每年可以发电 5000 多 kWh，直饮水系统每年可以节省 8000 元，冷凝水回收系统每年可省水约 30 吨，绿色技术投资回收期 4 年。

经过多年发展，公司与众多客户建立了良好的合作关系，涵盖房地产、设计、施工等行业及相关政府部门，自主研发的绿色建筑评价系统已应用到各级节能与绿建主管部门，节能与绿色建筑软件覆盖广东 90% 以上的设计院，咨询服务的建设项目已累计超过 700 多个，且每年以 200 个案例的速度增长。项目遍及全国 10 余省份与广东省各个地市，已取得绿色建筑各个星级的评价标识 200 多个。合作客户不乏房地产大咖万科、京基地产、互联网老大腾讯、通讯行业大神华为、制造业领军企业格力等大公司。

能赢得这般青睐，主要得益于骏业建科所拥有的行业顶级专家、专业博士所领导的技术服务团队，再加上公司自组建以来始终贯彻“进步为先，价值为本”的核心价值观，秉承“携手共赢绿色未来”的理想宗旨，遵循“平等守信、合作共赢”的合作理念与“专业服务、创造价值”的服务理念，骏业建科一如骏马添翼，服务网络已从广东向全国快速拓展，并致力于成为全国最大的节能与绿色建筑专业服务商。（郭庆锋）

发：各会员单位。

---

抄送：各有关单位。

---

联系电话：83124290

E-mail:gzs jz jnk jxh@126.com