

广州市建筑节能科技 简 报

第 3 期

广州市建筑节能科技协会 编印

2015 年 9 月 22 日

目 录

【政策资讯】

- 新版国标《公共建筑节能设计标准》10 月 1 日起实施 (2)
- 广州“三板斧”力推绿色施工 (2)

【会员信息】

- 城建设计院荣获 7 项广东省优秀工程设计奖 (3)
- 华南最大汉能户用发电产品招商会圆满举行 (4)

【交流平台】

- NIMOVA 快塑模板好处多 (9)
- 宏达公司绿色建筑和节能介绍 (11)

【政策资讯】

新版国标《公共建筑节能设计标准》

10月1日起实施

根据《中华人民共和国住房和城乡建设部公告》第739号，住房和城乡建设部批准《公共建筑节能设计标准》为国家标准，编号为GB50189-2015，自2015年10月1日起实施。其中，第3.2.1、3.2.7、3.3.1、3.3.2、3.3.7、4.1.1、4.2.2、4.2.3、4.2.5、4.2.8、4.2.10、4.2.14、4.2.17、4.2.19、4.5.2、4.5.4、4.5.6条为强制性条文，必须严格执行。原《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005同时废止。

(新华网)

广州“三板斧”力推绿色施工

为实现环境保护、材料节约、水资源节约、能源节约和用地节约的“四节一环保”目标，推进建筑施工的转型升级，日前，广州市住房和城乡建设委员会使出“三板斧”，即配套制度、示范引导、诚信管理，以促绿色施工落到实处。

据悉，广州市住建委从健全配套制度层面下足了功夫，印发了《广州市建设工程绿色施工工作技术指引（试行）》，从环保、节水、节材、节地、节能等五方面明确了绿色施工的具体实施措施，并制定《建筑工程绿色施工项目（四节一环保）评价表》，明确建筑工地绿色施工的评价标准。

与此同步实施的是，注重示范引导。市住建委将绿色施工示范措

施、示范项目的优秀做法汇编成标准化示范图集，推进绿色施工示范工程，开展建筑业绿色施工创建活动，发挥绿色施工示范工程在建筑节能减排工作中的导向引领作用，引导全市企业积极申报绿色施工示范工程评价工作。据了解，市住建委目前已建立了一批绿色施工示范工地，正大力推进中。

广州市住建委还亮剑在考核机制上，强化诚信管理。他们增加了诚信综合评价系统评分内容，将建筑垃圾减量、循环利用管理等绿色施工内容纳入建筑施工企业市场行为评价标准，对被评定为广州市绿色施工项目的施工企业、监理企业，进行企业诚信评价奖励加分。

(钟菊生 陈进华)

【会员信息】

城建设计院荣获 7 项广东省优秀工程设计奖

近日，广东省工程勘察设计行业协会公布了 2015 年度广东省优秀工程勘察设计奖获奖名单，广州城建开发设计院共有 8 个项目参加本次评优，获得了 7 个奖项，其中一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 1 项，建筑和园林类获奖数量位居全省 1400 多家勘察设计企业第 7 位，其中住宅获奖数量名列前 3 位，继续保持在全省设计行业前列地位。

获奖项目名单如下：江门星汇名庭（一期）、岭南山畔获得住宅及住宅小区一等奖，星汇御府（D8-C3）、滨海郡城获得住宅及住宅小区二等奖，越秀财富世纪广场（D3-7）获得公建二等奖，可逸江畔（三期）获得传统建筑类二等奖，可逸江畔（园林）获得风景园林三等奖。

(城建设计院)

华南最大汉能户用发电产品招商会圆满举行

7月23日，中国经济奇迹之城——深圳迎来广东最大规模的汉能户用产品招商大会，千人共享亿万财富商机，让阳光走进千家万户。

本次招商会是汉能在广东招商收官之战，创造了千人参会的新纪录，现场签约爆棚。从各地远道而来的经销商客户，现场签约加入太阳能薄膜发电行业，即时付款下单，他们以实际行动证明：薄膜发电是未来，是财富。本次招商会上还展示了户用沙盘模型以及太阳能帐篷、太阳能充电包等民用产品，不少客户被汉能民用产品优势所吸引，现场即刻下单购买。

今年上半年，汉能加大全国薄膜发电户用产品的市场开发力度，已在广州、南宁、福州、南昌等地召开大型招商大会，招募有识之士，共同致力于清洁能源事业，为环保事业，为子孙后代留下一个美好的蓝天而共同努力。 (黄盛勋)

泰康集团到访万科 双方期待加强合作

日前，泰康人寿董事长兼首席执行官陈东升率领泰康集团 60 余人高管团队莅临万科集团交流访问，万科总裁郁亮率领高管团队向泰康集团介绍了万科近况，尤其是目前在转型方面的探索，在问答环节双方进行了深入探讨。 (万科)

广州发展环保建材有限公司荣获 4A 级标准化良好行为企业

2014 年 12 月，广州市质量技术监督局组织专家对广州发展环保建材有限公司创建“标准化良好行为企业”工作进行现场评审，专家组一致认为发展建材公司于 2012 年 6 月始开展创建“标准化良好行为企业”工作，已完成所需文件的准备和标准体系建立，工作扎实，标准化文件齐全；且企业建立的标准体系符合 GB/T15496-2003、GB/T15497-2003、GB/T15498-2003 国家标准要求，有效运行，满足企业生产、经营和管理的实际需要；各项标准化工作开展良好，切实有效；经专家组对照评分标准认真评审后，确认以优异成绩评为 AAAA 级标准化良好行为企业，并于 2015 年 4 月颁发 AAAA 级标准化良好行为证书。（杨燕红）

市建科院与仲恺城建学院共建综合实践基地

日前，广州市建科院与仲恺城建学院“综合实践教学基地”揭牌仪式在建研大厦会议室举行。市建科研究院谭副总经理以及各部门负责人，仲恺城建学院卓献荣院长等人出席了仪式并作了发言，共同寄语综合实习基地的设立，为双方人才培养和经济发展带来共赢，双方的优势和资源得到最佳互补、配置和共享。会上，仲恺城建学院还向建科院於法明等 13 位同志颁发了校外专家聘书。（张巍）

智慧城市驱动建筑技术创新发展论坛圆满闭幕

中国勘察设计协会工程智能设计分会与法兰克福展会联合主办、广州市设计院承办的 2015 年“智慧城市驱动建筑技术创新发展高峰论坛”

6月9日在中国广州进出口商品交易会展馆召开。本次高峰论坛以“推动智能建筑产业迎势发展、促进行业间的交流合作”为宗旨，邀请了地方政府主管部门、城市运维管理单位、重点项目业主单位、设计院、工程智能设计分会会员单位、智慧家庭专委会成员单位等相关行业的领导、专家及企业代表共同进行了交流。（市设计院）

中天集团荣获“全国企业文化优秀成果”奖

7月25日-26日，由中国企业联合会、中国企业家协会主办的全国企业文化年会在北京中国职工之家召开。会上，中天发展控股集团有限公司被授予“全国企业文化优秀成果”奖项，这是对中天集团长期坚持“以文化引领企业成长”的充分肯定。

“全国企业文化优秀成果”、“全国企业文化优秀案例”等奖项的评审是经中共中央办公厅批准，由中国企业联合会、中国企业家协会负责实施的，是具有权威性的、国家级的有关企业文化建设的奖项，每两年评选一次。中天申报的“全国企业文化优秀成果”这一奖项经现场检查、调研，并经中企联专家评审会及理事长办公会讨论通过后获得的。（中天）

中国建筑科学研究院主编的《指南》通过审查

7月15日，由中国建筑科学研究院会同有关单位编制的《既有建筑绿色改造指南》（以下简称《指南》）审查会在京召开。住房和城乡建设部建筑节能与科技司韩爱兴副司长、中国建筑科学研究院王俊院长，王清勤副院长等参加了会议。审查委员会专家听取了《指南》编制工作

报告，对《指南》各章内容进行了逐条审查。审查专家一致同意通过《指南》审查，并建议编制组根据专家意见修改完善后尽快报主管部门批准并发布实施。
(中国建科院)

中国华西两项 QC 成果荣获全国一等奖

在刚结束的中国建筑业协会工程建设质量管理分会举办的“2015年全国工程建设优秀 QC 小组活动成果交流会”上传来喜讯，经过为期 3 天的激烈角逐，中国华西选送 4 个 QC 成果参加本次发布，分别获得 2 个一等奖、1 个最佳发布奖和 2 个三等奖。其中，华润城润府项目“降低工程自来水用量”QC 成果荣获“全国工程建设优秀 QC 小组一等奖”及“最佳发布奖”；基金大厦项目“高空悬挑钢平台体系研制”QC 成果荣获“全国工程建设优秀 QC 小组一等奖”。
(华西)

广州华德蒸发冷空调连续 5 年 荣获“广东省守合同重信用企业”称号

近日，广东省工商局部署开展了 2014 年度广东省“守合同重信用企业”活动。参加“守合同重信用企业”评选活动的企业需有专门的合同管理制度，能全面、实际地履行合同，合同履约率为 100%；没有严重违法违规经营行为记录，同意由工商部门将本企业申请年度的合同签订与履行情况、总产值或销售额在守重公示平台公示。通过考核全面达标者，才有资格被推荐为“守合同重信用”企业。

广州市华德公司已连续 5 年获得“广东省守合同重信用企业”称

号，引起社会极大关注。华德专业从事蒸发冷却式空调制冷设备的研发、设计、生产和销售，是国际空调制冷行业中蒸发冷却式空调设备的技术领先企业，是国家高新技术企业。最新推出了磁悬浮板管蒸发冷却式离心空调机组、板管蒸发冷却式直燃冷热水机组、商用冷凝燃气模块炉等系列产品。同时创新推行智慧供冷商业模式——无需购买中央空调冷源，只需付费用冷！（华德 张均源）

增城经济技术开发区拆迁安置保障房项目封顶

广州一建在建项目“增城经济技术开发区拆迁安置保障房”项目封顶仪式日前在 D6、D7 栋塔楼楼面举行。增城经济技术开发区管理委员会秘书长蒋志恒，公司总经理尹穗，党委书记马国鹰及监理、设计等单位的负责人出席了仪式。本工程位于增城经济技术开发区永宁大道，总用地为 15.76 万平方米，工程包括 29 栋安置房，15 栋祠堂，12 栋商业及配套设施，小学幼儿园各 1 栋，是广州一建目前规模最大的在建项目，也是公司首次承建的设计施工总承包工程，即 EPC 总承包模式。（广州一建）

【交流平台】

NIMOVA 快塑模板好处多

模板工程是建筑主体工程的一个重要工序，模板工程、钢筋工程和混凝土工程工序的交接配合得好，对主体工程的工期有很大影响。模板工程的安装质量，直接影响整个结构的观感质量。

广州机施建设集团一分公司珠江新城核心区市政交通项目 8 区地下停车库项目总建筑面积 4 万多平方米，该项目模板工程采用了广州毅昌的 NIMOVA 快塑模板，也是一分公司第一个采用该类型模板的项目。项目部人员对 NIMOVA 快塑模板纷纷对其给予好评，其优点有塑料模板表面平整光滑、塑料模板拆模快速而且容易、模板面平整度及缝隙容易控制、尺寸控制简单、模板工程安装前需要对整个安装区域在电脑上采用自身研发的软件进行排模、模板周转次数多、安装简单方便。特别是在绿色环保方面：由于模板采用塑料制品，插销连接也是塑料制品，在整个模板工程施工中无需使用木制品，从而减少现场模板加工，减少木碎产生。如果使用过程中模板有所损坏，可以统一将损坏的模板运回厂家打碎回炉，铸造出新的模板再次使用。在绿色环保方面可大大减少木材的使用，对施工现场及周边环境大大减少污染，是一种绿色施工的典范。 （机施公司 谢秋霞）

YD 轻质陶瓷保温装饰一体化板的研发应用

YD 轻质陶瓷保温装饰一体化板由保温板以及与之紧密连接的装饰板组成，采用泡沫混凝土技术，产品成型后有大量的封闭细小圆孔，热工性能良好。外饰面层为陶瓷经过高温烧结而成，可根据要求做出各种颜色和饰面效果，且该种保温装饰板既保证了墙体的保温作用，又满足了用户对建筑外墙的美观的各种需求。是一种具有节能、环保等功能的高科技产品，能够解决现有保温装饰板存在开裂、渗水、脱落等工程质量问题，本项目研究的现实意义有：

- 1、真正的多功能一体化，一次施工就可以解决保温装饰两项功能

要求，综合成本低。保温装饰一体化施工简单，施工工序减少 75%，且安装简捷、快速、省去了大量的施工成本，整个工期缩短了一半，工效提高，综合施工成本却下降了 30%-70%。

2、装饰面层多样化。外饰面层为陶瓷经过高温烧结而成，耐候性好，可根据设计要求做出各种颜色和饰面效果，提高了饰面层自身的价值，饰面层可以保持持久的靓丽色彩，节省了翻新成本。

3、保温装饰一体化的保温系统 70%的工序在工厂完成，实现了保温系统工业化，避免了由于施工因素给保温系统带来的一系列质量问题，大大降低了现场施工带来的环境污染，现场垃圾降低 80%，提高了产品的质量同时节省了大量物资、人力和时间。

4、改善人类生存的环境。现代社会，人们越来越关注人类生存的环境，寻求良好的生态环境，本项目研发产品对人体健康无害、符合卫生标准，将有助于环境的改善和防止环境的破坏。

本产品创造性地将保温和装饰融合在了一起，推出 YD 轻质陶瓷保温装饰一体化系统。一改常规保温施工方法技术上的缺陷，实现了保温装饰板的工厂化生产，工厂化的流水线作业使保温装饰的品质得到有效保证；先进的固定方法使安装简单快捷化板缝间的幕墙防水工艺，实现了外墙保温装饰系统优异的抗裂防水性，整个系统的更加先进、合理和牢固。采用轻质陶瓷等作为饰面成为独具特色的“保温幕墙”。既能满足公共建筑外饰面高、中档次以及多种风格的要求，也可应用于既有建筑的节能改造，对我国各地区各类工程外墙节能标准、多档次装饰需求有着广泛的适应性。 (黄河 朱欣)

宏达公司绿色建筑和节能简介

广州宏达工程顾问有限公司（下简称宏达公司）成立于 1993 年，是国内首家中港合作工程顾问公司，是具独立性的工程技术和管理的专业机构，是广东宏达建业控股集团的下属子公司，凭借强大的国际化技术背景和多年的历练，现已成长为一家人提供广泛服务和综合专业服务的国际性工程顾问公司。

宏达公司具备一流的资质优势，包括工程监理综合资质、甲级工程咨询、甲级工程招标代理、甲级政府采购代理、中央投资项目招标代理、甲级机电产品国际招标代理、甲级工程造价咨询、甲级环境监理、乙级人防监理等，荣获中国监理行业“百强企业”、“节能中国优秀示范单位”等称号。2013 年，“广东科学中心”项目荣获世界大奖——国际咨询工程师联合会 FIDIC（菲迪克）百年重大建筑项目杰出奖。

绿色建筑和节能是宏达公司的品牌业务，始于九十年代初期，致力于为客户提供建筑综合节能技术方案、节能改造方案、建筑及产业节能工程全过程顾问等服务，近年来根据国家节能方针改革变化发展，扩展业务至咨询类节能业务，如节能评估报告、绿色建筑咨询和申报。宏达公司是广东省固定资产投资节能评估机构备案单位、广东省节能技术服务单位、广东省建筑节能协会常务理事单位和广东省节能协会理事单位、广州市建筑节能科技协会副会长单位等。

宏达公司从事绿色建筑和节能业务的专业人才配备齐全，建立了富有经验和活力的规划、建筑、结构、市政、机电、节能、设备、园林景观、经济、投资、合同管理等资深专业人员组成的骨干队伍，拥有多名注册咨询工程师和绿色建筑节能工程师。还具备强大的节能体系专家

支持系统，可使用的专家库人数总量超过 3000 名，为绿色建筑和节能项目服务提供强有力技术支持。

宏达公司已承担过数百项绿色建筑咨询、节能编制及评审、节能工程改造实施项目，涉及公共建筑及大型城市综合体、城市开发、市政配套与基础设施、工业设施、机电设备工程、科技场馆及科普设施等领域。服务业主包括为政府、企事业单位、境外投资商等。部份项目如广州教育城交通组团（包括交通运输职业学校、交通高级技工学校等项目）、中国联通广东分公司总部大厦、珠海横琴总部大厦项目、广东省电子信息产业集团有限公司南沙总部基地项目、广东冠昊生命与健康产业园（一期）项目、广州泰和肿瘤医院项目、广州市海珠区沥滘城中村改造复建安置区项目、湛江市东海岛水厂、霞山水厂和麻章水厂项目、废电子电器回收拆解及资源循环利用项目等等；所承担的项目多次获得广东省优秀咨询成果。

宏达公司凭借自身综合实力和多年的节能工作经验，先后取得广州市、增城市、广州经济技术开发区、南沙区、花都区、佛山市顺德区、珠海市等各级政府相关节能评审服务单位的资格，为政府相关部门对项目的节能减排和绿色建筑定位提供决策参考依据。 (李健湘)

发：各会员单位。

抄送：各有关单位。

联系电话：83124290

E-mail: gzsjszjnkjxh@126.com