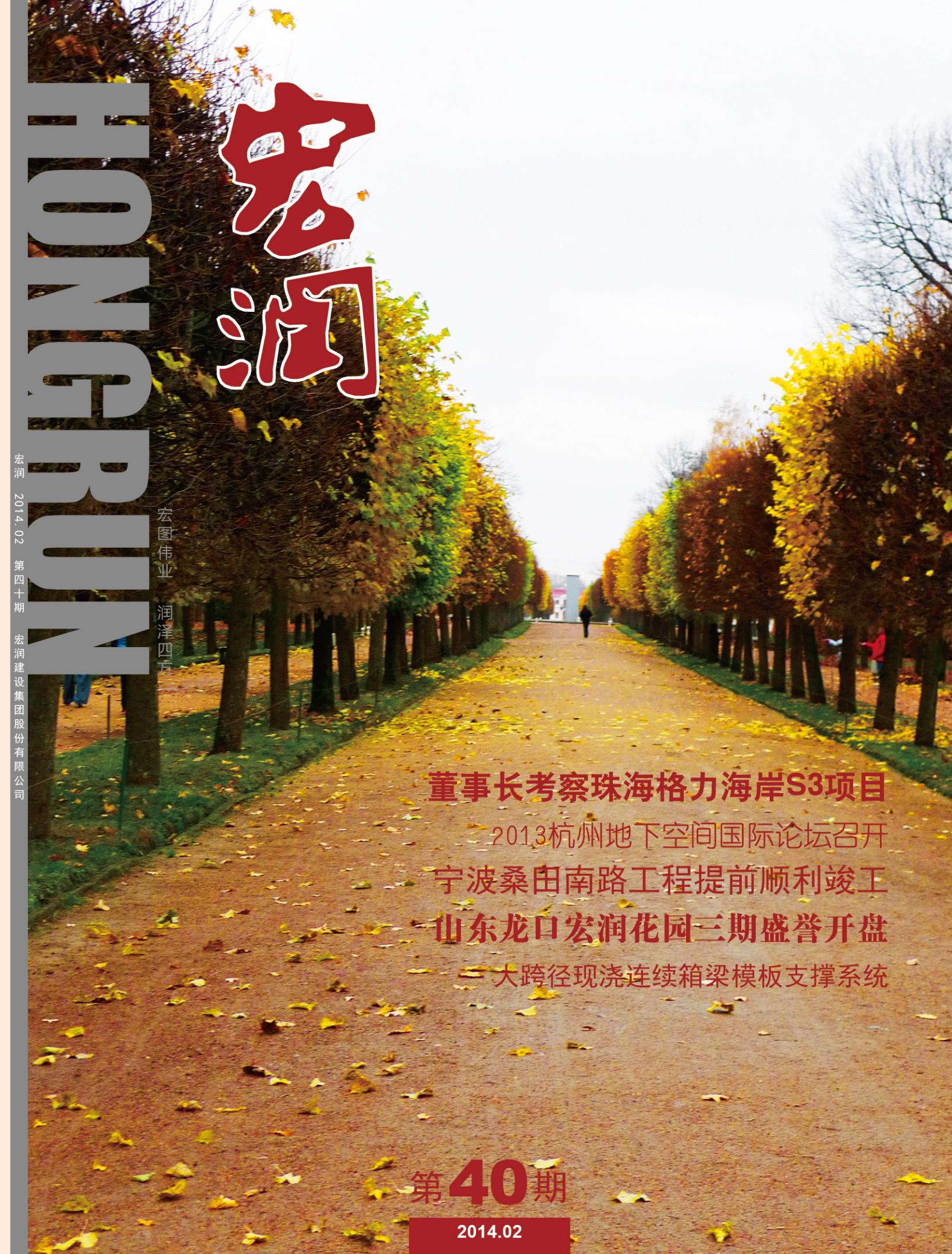


宏润投资并总承包无锡宏诚花园一期（无锡东城中央府）



第40期

2014.02

# 目录

2014.02 (第40期)

## CONTENTS

### 新闻聚焦

郑宏舫董事长考察珠海格力海岸S3项目	03
宏润建设荣获国家优质工程金质奖	05
宁波桑田南路工程提前顺利竣工	07
杭州市领导考察武林广场地下工程	09
2013杭州地下空间国际论坛召开	10
公司通过2013年度三体系监督审核	11
公司召开2013年度总结会议	12
宏润建设2013年大事回顾	13
龙口宏润花园三期盛誉开盘	15
宏润建设专利申报动态	17
公司简讯	18

### 宏观政策

中央举行城镇化工作会议	19
十八届三中全会关于投资体制的解读	20

### 行业资讯

杭州拟引社会资本参与基础设施建设	21
工信部采取多种措施推动光伏产业健康发展	22

### 资本市场

宏润建设2013年12月及2014年1月公告回放	23
--------------------------	----

### 业务动态

苏州轨道交通IV-TS-14标第一台盾构下井	24
------------------------	----

### 科技交流

大跨径现浇连续箱梁模板支撑系统	25
坚持三个加强 确保施工机械安全	27
高压旋喷技术在大型桥桩断桩事故处理中应用	28

### 专题报道

建筑业企业信息化建设推进经验交流会	29
-------------------	----

### 摄影专辑

圣彼得堡之旅	31
--------	----

### 员工心声

塔吊啊，塔吊	33
施工现场参观学习有感	34

### 文化家园

爱上马拉松 无畏距离	35
夜上海，零点的幸福	37
紫竹	38
黄鹤	38



## 宏润建设期刊

版权所有，未经同意不得转载本刊图文。

宏润建设集团内部刊物，免费交流。

主办：宏润建设集团股份有限公司

编委会成员：

郑宏舫、尹芳达、何秀永、顾敏春  
赵余夫、李剑彤、李涵军、郑恩海

主编：赵余夫

编辑：吴谷华、傅珺、陈洁、丁常湧、张靓

地址：上海市龙漕路200弄28号宏润大厦  
邮编：200235

电话：021-54976006 54976007

传真：021-54976008

邮箱：hrir@chinahongrun.com

网站：www.chinahongrun.com



2013年12月29日，郑宏舫董事长考察珠海格力海岸S3项目。



2013年11月16日，宏润宁波桑田南路工程提前顺利竣工。



2013年10月26日，山东龙口宏润花园三期盛誉开盘。



## 强化安全生产、共创文明施工、打造精品工程 ——郑宏舫董事长考察珠海格力海岸S3项目

文/广东公司

2013年12月29日下午，珠海格力地产格力海岸S3地块项目在项目指挥部会议室，召开强化安全生产、文明施工、创建精品工程动员大会，原建设部副部长谭庆琏，珠海市建设局、格力地产有关领导，宏润集团董事长郑宏舫、副总经理奚亮亮、项目经理胡三明以及参与施工的相关单位共50余人出席。

格力海岸S3地块位于珠海市情侣北路南段唐家湾填海区，宏润建设承建的S32标总建筑面积62,369m<sup>2</sup>，地下两层，地上6#-9#楼5层，10#楼9层，15#、16#楼3层，建筑檐口高度为8.78-39.34m。建筑使用性质为一级，防火设计建筑类别为一类，耐火等级为一级，抗震设防烈度为七度，屋面防水等级为二级，开工日期：2013年10月8日，土建工期：555天。



在动员大会上，珠海市建设局有关领导就项目创优提出了要求并承诺提供相应的便利服务和技术指导。宏润建设副总经理奚亮亮汇报了工程项目目前进展，以及春节前完成节点。由于项目地处海边围滩，地质情况复杂，公司在确保工程进度的同时，克服施工场地狭小等实际情况，做到文明施工，确保安全无事故，严格按照公司和国家相关的技术要求、标准，高标准施工，创建广东省双优工程，力争国家优质奖。郑宏舫董事长表示，我们将严格按照质量管理体系的标准，精心筹划，科学施工，同心协力，创造精品工程，回报业主的信任。

谭部长鼓励施工队伍在施工中精工细作，创优质精品项目，并介绍创优的各项要求。会后，郑宏舫董事长在项目部的陪同下，查看了施工现场，详细询问项目经理在施工中遇到的情况和困难，同时希望项目部再接再厉，严格按照要求施工，认真落实动员会的会议精神，在珠海市创出宏润品牌。

## 宏润建设荣获国家优质工程金质奖

文/行政办

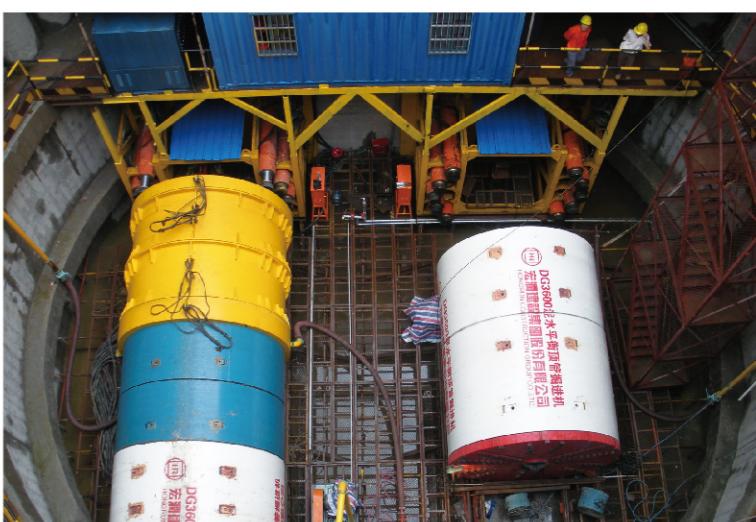
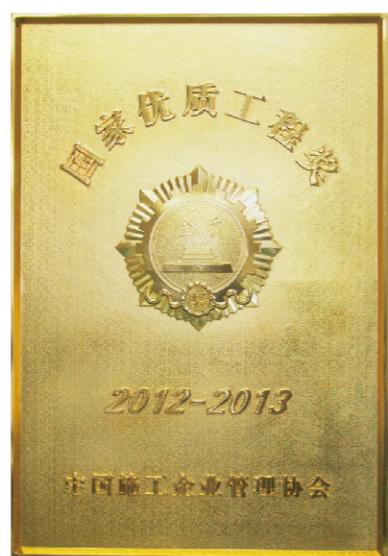


2013年12月27日，中国施工企业管理协会在北京隆重召开2012—2013年度国家优质工程奖表彰大会。宏润承建的青草沙水源地原水工程喜获2012—2013年度国家优质工程金质奖，公司总经理尹芳达荣获国家优质工程奖突出贡献者。

国家优质工程奖是经中央确认的，我国工程建设领域设立最早、规格最高，跨行业、跨专业的国家级荣誉奖励。奖项设立33年来，共评出国家优质工程奖1977项，其中金质奖仅79项。由于评选理念先进、条件严苛，国家优质工程奖已经发展成为政

府提倡、社会知名、企业向往、专家认可、实践过硬的著名“国优”品牌，获奖项目代表了我国工程质量管理水平的最高水平。

青草沙水源地原水工程是宏润建设总承包公司成立后实施的第一个项目，施工的岛域管线全长5281米，分东西两条管线。该项目2008年6月开工，2010年12月提前竣工通水，培养了一支拿得出、用得上、干得好、叫得响的队伍，谱写了国产863盾构推进施工的新篇章，并创造了多项历史记录：第一个“工人先锋号”；国产863盾构最长掘进区间、单月最长掘进376环、单日最长掘进19环；囊获上海市文明工地、安全工地、节约型工地，获评上海市优质结构、上海市市政金奖等所有质量安全奖项。



## 宏润宁波桑田南路工程提前顺利竣工

文/宁波公司

2013年11月16日，宁波电视台及多家媒体纷纷报道由宏润建设集团承建的宁波市桑田南路工程即将建成通车的消息。宁波日报A6版以《进出铁路东站将更便捷了》、东南商报A03版以《桑田南路下月可通车了》、宁波晚报A05版以《连通鄞州和江东的桑田南路下月通车》标题进行了报道，宁波电视台到现场作了采访，并于16日晚上宁波电视新闻里进行了专题报道，新华网、和讯网、东方快讯等网站纷纷对桑田南路即将通车的消息进行了转载。



桑田南路（永达路—长寿东路）工程是宁波计划于今年打通的16条“断头路”之一，属工程量最大、技术难度最高、受关注度最高的“断头路”工程。在建设过程中，宁波市委书记刘奇、市住建委主任郑世海等各级领导多次到施工一线慰问指导工程施工，宁波市政协组织各兄弟单位来工地召开“标化工地”现场观摩交流会。

宏润建设自该项目中标以来，高度重视项目实施，宁波公司组织精干力量成立项目部。经过建设者们近18个月的紧张努力、精心施工，提前一个月完成施工任务。施工过程中建设者们克服了前期拆迁障碍，夏季持续超高温，跨高速公路，与环城南路交叉施工等重重困难。项目部采取了提前协调各方、夏季施工时实施错开高温上班时间，送清凉到一线等措施，确保了项目的顺利竣工。

桑田南路工程的提前顺利竣工，得到了宁波市各级领导的好评，为宏润在宁波建筑市场又一次树立了良好的企业形象。

新闻聚焦



## 杭州市领导考察宏润武林广场地下工程

文/武林广场地下商城项目部



2013年11月28日下午，杭州市委副书记、市人大常委会党组书记王金财，市委常委、警备区司令员潘方敏，市人大常委会副主任、市总工会主席郑荣胜，莅临宏润武林广场地下商城（地下空间开发）项目部进行考察指导。

领导一行实地察看了工程建设和进展情况，并召开了现场座谈会。强调项目部要加大投入，加快推进工程进度；要把安全生产摆在第一位，做到安全、安全、再安全；做好地下管线的保护工作，落实好应急预案；注意大型机械设备的运行安全；因项目所处的地理位置和影响，要确保做好各项文明施工。希望宏润建设通过文明、有序、规范施工，把项目打造成杭州市标志性精品工程。



## 2013杭州地下空间国际论坛召开

文/杭州公司

21世纪是城市地下空间开发利用广泛发展的新世纪。随着社会经济的快速发展，城市经历着巨大的变革和演进，人群拥挤、交通堵塞、住房紧张、环境污染等“城市综合症”也随之凸显。世界各国越来越多地将研究重点转向地下，将开发地下空间作为新的重要资源，成功的开发利用地下空间正极大地推动着城市的新建、改造、再生、立体、和谐发展。作为人类生态空间的又一延伸，地下空间开发成为未来城市发展的一种趋势，越来越受到人们的关注。

2013年12月13日，2013杭州地下空间国际论坛在杭州海华满陇度假酒店举行，本次论坛由杭州市建委和同济大学校友会主办，中科院院士、同济大学教授孙钧、杭州市建委主任阳作军出席并发言，宏润建设集团杭州公司经理袁翔作为联合主办方出席了本次论坛。

会上，宏润建设杭州公司盾构技术负责人杨国宝作了《盾构下穿沪杭高铁施工技术》的报告，结合宏润建设在地下空间领域的发展情况，以及在杭州地铁一号线盾构成功穿越沪杭高铁的工程施工进行了分析、剖解，详细讲解了施工过程中的难点，以及盾构在穿越沪杭高铁采取的主要技术措施。

本次国际论坛，参会人数达到了300余人，国内外地下空间的各战线精英汇聚一堂，共同交流。论坛充分展示了世界地下空间领域的最新进展，借鉴国内外的先进理念和技术，加强与促进了地下空间领域的学术交流，同时建立地下空间开发的长期推动作用的交流平台。本次会议对于有效利用地下空间，促进地下空间开发利用有序、规范、健康可持续发展，以及在地下空间领域的合作与交流，具有重要的意义。



## 公司通过2013年度三体系监督审核

文/工程部



2013年12月24日，公司迎来中建协认证中心上海分中心派出的审核组，对公司进行2013年度质量GB/T19001—2008、环境GB/T24001—2004及职业健康安全GB/T28001—2011体系以及GB/T50430—2007《工程建设施工企业质量管理规范》的第三方监督审核。审核组专家按照监督审核程序，首先召开了首次会议。在首次会议上，审核组组长强调了此次审核的目的、审核方式、审核依据以及审核程序。公司管理者代表、生产副总经理何昌连在首次会议上对审核组的到来表示欢迎，在介绍了公司各职能部门负责人后，表示将会全力支持和配合审核组的审核工作。

随后审核组通过和公司高层领导沟通来了解公司本年度发展状况、经营情况以及体系运行的基本情况。接着三位专家分为对公司行政办、经营部、计划合约部、工程部和总师办等职能部门进行了相关资料的审核。第二天，审核组分成两组对公司的两个在建工程，即上海徐汇日月光地下工程和苏州轨道交通4号线工程，通过现场查看和资料审核的方式确认在建项目体系运行的有效性。

通过3天紧张、公平且公正的审核，审核组专家对公司的发展规划、专业技术、专业设备装备以及公司体系运行工作给予了高度的评价，并本着严谨细致、客观公正的态度给出了结论，认为公司管理体系方针适宜，目标、指标得到了贯彻实施，能满足顾客、员工及相关方要求，并在组织的领导、社会责任、战略、顾客与市场、资源、过程管理、测量、分析与改进以及经营结果等方面都取得了较好的成绩和业绩。未发生严重不合格项，所采取的纠正预防措施具有针对性、可行性、有效性和可持续性，体系运行有效。

在12月26日的末次会议上，由审核组组长宣布，审核组专家一致同意宏润建设集团股份有限公司顺利通过2013年度质量、环境及职业健康安全管理体系监督审核。专家们在肯定成绩的同时，对审核中发现的问题提出了改进建议。本次审核共开具2项不合格报告，分别发生在两个在建项目中。最后，邵奎荣副总经理代表公司领导层及全体员工对审核组专家几天来的辛勤工作以及专家提出的宝贵意见和建议表示衷心的感谢。表示尽快将不符合项的整改回复资料传递至审核组。同时要求公司各部门统一认识、共同努力、相互配合，充分发挥职能部门的作用，制定有效的纠正和预防措施，主动做好各个环节的自查、自改、自我纠正工作。

通过本次监督审核还发现，随着公司业务量的增大和施工专业、区域的扩张，同时考虑到国家相关法律规范的更新，公司三体系文件已不在适应目前施工的需求。因此，计划于2014年将公司三体系手册、程序文件以及质量管理制度、安全管理制度等文件进行全面的修改，并增加施工现场作业指导书和岗位、工种操作规程，力求公司体系文件在符合国家、行业有关法律规范及相关规定的同时，更加符合公司施工项目现场实际，真正达到制度化、规范化管理。

本次审核工作得到了公司领导的高度重视和公司全体员工的积极参与，也得到了第十一项经部和苏州分公司领导以及两个在建项目管理人员的大力支持和配合，使公司三体系工作得以顺利的开展。

参与审核的两个在建项目为：

- 1、上海徐汇日月光地下工程 第十项经部
- 2、苏州地铁4号线工程 苏州分公司



## 公司召开2013年度总结会议

蛇去马来辞旧岁，继往开来贺新春。新年的钟声送别极不平凡的2013年，迎来了充满希望的2014年。新年伊始，公司于元月3日在上海召开年度总结会议。尹芳达总经理主持会议，公司行政班子、部门负责人、部分下属公司及分支机构负责人参加。

2013年，面对严峻复杂的经济形势，公司生产经营保持平稳运行，质量安全受控，全年完成产值超过103亿元，完成盾构推进15.5公里。公司荣获全国优秀施工企业、中国建筑业竞争力百强企业、全国实施卓越绩效模式先进企业特别奖、全国建筑业AAA级信用企业、全国贯彻实施建筑施工安全标准示范单位、中施企协科技创新先进企业、全国实施用户满意工程先进单位、全国工程建设质量管理优秀企业、浙江省市政行业先进单位、浙江省进沪施工先进单位、上海市建筑施工企业综合实力进沪施工企业30强、上海市重大工程立功竞赛优秀公司、上海市建设施工安全生产先进企业、上海市安全生产标准化示范施工企业等荣誉，并荣获国家优质工程金质奖1项、全国市政金杯示范工程2项、全国用户满意工程1项、全国建筑施工安全标准化管理工程1项、国家AAA级文明工地1项、全国建筑绿色施工节能减排工程1项、省级优质工程、优质结构工程各6项、省级安全文明标化工地21项。加强科技创新，荣获省级工法4项，实用新型专利授权12项，发明专利授权1项，中施企协科技创新成果一等奖，浙江省建设科学技术三等奖，浙江省科技进步一等奖。公司所获荣誉及奖项进一步提升了公司良好社会形象。

2014年，中央全面推进新型城镇化建设，建筑业市场竞争激烈，但仍充满发展机遇。公司将坚持创新驱动、转型升级，推进科技强企、质量强企、人才强企建设。加强投融资项目创新，发挥轨道交通核心优势，实施多元化经营策略，拓展政府基础设施项目投资建设。加快房地产开发进度，控制开发成本，促进市场销售。通过投资、并购运作，培育未来业绩增长点。加强科技创新，利用高新技术和先进装备提升产业基础，推动信息化带动建筑业转型发展。加强人才引进培养，重视团队建设，完善绩效考核机制，搞好公司文化建设。

新的一年，公司管理层将规范管理、完善提高，创新转型、拓展市场，不断提升经营和投资规模及效益，确保公司持续稳定健康发展，以优良业绩回报股东、回报社会。

## 宏润建设2013年大事回顾

**1月9日**，公司通过中建协认证中心上海分中心对公司2012年度质量、环境及职业健康安全管理体系监督审核。

**1月11日**，浙江省市政行业协会发文，宏润建设荣获2012年度浙江省市政行业先进单位、诚信单位，尹芳达荣获2012年度浙江省市政行业优秀职业经理（领导者），许青宏、胡家帮荣获2012年度浙江省市政行业优秀市政项目经理。

**1月16日**，浙江省沪办建管处发文，宏润建设荣获2012年度浙江省进沪施工先进单位，尹芳达荣获进沪施工先进个人，练仁、潘卫成荣获进沪施工优秀项目经理。

**1月18日**，上海市重点工程实事立功竞赛领导小组发文，授予公司“2012年度上海市重大工程立功竞赛优秀公司”，宏润大定海项目部为优秀集体，陈学俊、胡彪为优秀建设者。

**1月29日**，宁波市科学技术局发文公布宁波市2012年高新技术企业名单（甬高企认领[2013]01号），公司被认定为2012年高新技术企业，证书编号：GR201233100174，认定有效期为三年。公司可依法享受15%的优惠所得税率、优先获得政府支持，有利于公司创新转型发展，提升行业竞争力。

**2月4日**，宏润集团在上海西郊宾馆举行新春团拜会，董事长郑宏舫发表了新春献词。2013年，面对国家大力实施城镇化、发展轨道交通的良好机遇，公司将坚定信心、锐意进取，坚持创新驱动、转型发展，推进科技强企、质量强企、人才强企建设，发挥轨道交通核心优势，实施多元化经营策略，拓展政府基础设施项目投资建设；围绕规范管理、创新转型的主题，抓市场、保现场、强内控、树形象，提高投融资创新管理水平，确保公司持续稳定健康发展，以优良业绩回报股东，回报社会。

**2月17日**，象山县召开建筑经济工作会议，宏润建设荣获2012年度象山县建筑业强势企业、象山县建筑业科技创新示范企业、象山县建筑业管理创新示范企业，总经理尹芳达荣获象山县建筑业杰出企业家。

**2月18日**，中国市政工程协会发文，宏润建设参与承建的上海市中环线浦东段（上中路越江隧道～申江路）（第11项经部）、苏州高新区北环快速路西延工程（第18项经部）荣获2012年度全国市政金杯示范工程。

**2月19日**，由宏润建设、杭州地铁、同济大学、中铁十三局、中铁隧道以及上海隧道共同完成的杭州地铁复杂环境地段盾构掘进施工控制技术项目通过院士专家成果鉴定。

**2月21日**，公司召开2013年第一次临时股东大会，审议通

过《关于变更会计师事务所的议案》、《关于发行中期票据的议案》、《关于发行非公开定向债务融资工具的议案》。

**2月22日**，宏润集团召开2012年度总结表彰暨2013年度工作大会。郑宏舫董事长作报告，号召集团围绕规范管理、创新转型的主题，抓市场、保现场、强内控、树形象，提高投融资创新管理水平，确保公司持续稳定健康发展，以优良业绩回报股东，回报社会。

**2月27日**，象山县召开全县工业和开放型经济工作会议，宏润建设荣获2012年度象山县外经工作明星企业。

**3月12日**，塔米智能科技有限公司董事长吴季泳博士率团队莅临宏润调研。公司副总经理赵余夫陪同。本次调研参观了公司轨道交通12号线汉中路～曲阜路盾构现场、宏润轨道交通枫泾基地，确定将开展进一步调研和研发，共同申报工信部物联网应用和两化融合科技项目，引领行业发展。

**3月12日**，浙江省住房和城乡建设厅副厅长杨荣伟、省建管局副局长柴林奎等莅临公司指导工作，参观了公司承建的上海轨道交通12号线工程16标段曲阜路站盾构施工现场，集团总经理尹芳达、副总经理李剑彤、第十一项经部经理陈超等陪同。

**3月16日**，第18届上海市政工程金奖颁奖大会在复旦大学逸夫科技楼举行。公司参与承建的上海市青草沙水源地原水工程（总承包部）、上海轨道交通十号线工程（第三项经部、第11项经部）荣获上海市政工程金奖。

**3月17日**，随着武梅区间左线影响武昌火车站安全运营范围内的最后一环管片成功安装，宏润承建的武汉轨道交通四号线一期技术难度最大项目——盾构穿越武昌火车站顺利完成。此次盾构成功穿越武昌站，极大提升了宏润知名度，增强了公司轨道交通竞争力。

**4月3日**，公司召开2013年第二次临时股东大会及新一届董事会、监事会会议。第七届董事会由郑宏舫、尹芳达、何秀永、赵余夫、李剑彤、郑恩海、王祖龙、丁福生、范松林9人组成。郑宏舫为董事长，尹芳达为总经理，何秀永为副总经理、财务负责人，赵余夫为副总经理、董事会秘书。第七届监事会由茅贞勇、李伟武、沈功浩组成，茅贞勇担任监事会主席。

**4月19日**，公司召开2012年度股东大会，会议审议通过2012年度利润分配方案为10派现金1元。

**5月3日**，浙江省委副书记、省长李强等领导专题调研杭州治理城市交通拥堵工作，视察了由宏润承建的杭州武林广场地下空间开发项目等建设进展情况。宏润杭州公司经理袁

翔、项目经理胡方剑陪同。

**5月6日**，宏润武汉地铁4号线梅苑小区站盾构顺利进洞，标志着连接武昌火车站至武汉火车站的武汉地铁4号线一期隧道全线贯通。

**6月13日**，公司组织了2012年度先进工作者健康疗养。

**6月17日**，宏润4号盾构于杭发厂站南端头井顺利接收，宏润杭州地铁2号线SG2-2标杭发厂站～人民路站区间下行线顺利贯通。

**6月25日**，象山县科技局张建森书记、钮晶莹局长以及倪伟珍、王其伟、陈慧香等副局长、王震瑛等领导莅临公司，检查指导高新技术企业工作。宏润建设总经理尹芳达、副总经理赵余夫陪同。

**6月25日**，宏润武汉市轨道交通四号线一期一标（武昌火车站～首义路站）区间隧道左线进洞，标志着武汉市轨道交通四号线一期全线贯通。

**7月11日**，杭州市委副书记、代市长张鸿铭，市委常委、常务副市长杨戌标，市政府副秘书长许保水、丁狄刚等领导，莅临宏润杭州武林广场地下商城（地下空间）项目部，进行高温慰问。杭州地铁集团公司党委书记、董事长邵剑明，总经理朱少杰，副总经理邬文虎，宏润杭州公司经理袁翔等陪同。

**7月13日**，公司在普陀山祥生大酒店召开上半年度生产经营工作会议。董事长郑宏舫、总经理尹芳达及公司高管，各部门负责人，部分项经部、分公司、子公司负责人出席会议。董事长要求分析形势，认清自我，练好内功，培养队伍，发挥公司技术、管理、装备、人才优势，使公司整体实力再上台阶。

**7月15日**，“上海市水务建设工程安全质量监督中心站2013年度安全质量文明施工标准化工地”观摩会，在宏润第二项经部承建的大定海泵站及调蓄池工程项目部举行，观摩活动获得了圆满成功。

**7月18日**，浙江省沪办副主任徐建刚等领导莅临宏润上海轨道交通12号线16标项目部考察指导，公司总经理尹芳达等陪同。

**7月18日**，上海市建筑施工行业协会公布第九届（2012年度）上海市建筑施工企业综合实力排名，宏润名列进沪施工企业30强第6名，并荣获2012年度上海市建筑业诚信企业。

**8月9日**，象山县领导李关定、叶剑鸣、金红旗、白国璋等一行，冒着高温酷暑，莅临宏润上海新建万源城C街坊2标项目部，进行高温慰问并指导工作。总经理尹芳达等陪同。

**8月12日**，中国建筑业协会发文，宏润建设荣获2012年度中国建筑业竞争力百强企业。

**8月16日上午**，杭州市委常委、警备区司令员潘方敏莅

临宏润武林广场地下商城（地下空间开发）项目进行视察调研。杭州市商贸旅游集团总经理陆晓亮、市地铁集团总经理朱少杰、宏润杭州公司经理袁翔等陪同。

**8月18日**，宏润地产投资开发的哈尔滨宏润翠湖天地一期项目盛誉开盘。

**8月19日**，中国质量协会发文，公司荣获2013年全国实施卓越绩效模式先进企业特别奖。

**8月23日**，公司在上海园林格兰云天大酒店召开第三届科技委员会大会。

**9月24日**，宏润承建的兰州市深安黄河大桥主桥钢结构顺利完成落梁就位，标志着桥梁步履式整体顶推技术应用取得圆满成功。

**9月30日**，中国建筑业协会发文，公布“鸿翔杯”第三届时全国建筑行业信息传媒工作竞赛优胜者名单，公司刊物《宏润》荣获2013年全国建筑行业优秀期刊，公司网站为优秀网站。

**10月11日**，中国施工企业管理协会发文表彰科学技术奖，宏润建设“超长距离大口径钢管曲线顶管关键技术研究”荣获2012年度中施企协科技创新成果一等奖，公司荣获科技创新先进企业奖。

**11月12日**，宏润建设承建的青岛地铁一期（三号线）土建16标工程，提前顺利完成三号线出入段线主体结构封顶贯通，在青岛树立了宏润品牌。

**11月26日**，浙江省建筑业行业协会召开通联会议，《宏润》内刊荣获“2013年度全省建筑业行业最佳期刊”，宏润网站荣获“全省建筑业行业最佳网站”。

**11月21日**，经历了2.7km掘进的宏润20号海瑞克S-673盾构机圆满完成长距离岩层区间掘进，南京地铁三号线D3-TA07标新庄站～鸡鸣寺站区间右线顺利贯通。

**11月25日**，中国施工企业管理协会发文，宏润建设承建青草沙水源地原水工程荣获“2012年～2013年度国家优质工程金质奖”。

**12月2日**，中国质量协会发文，宏润建设承建宁波东外环～南外环立交工程荣获2013年全国实施用户满意工程先进单位。

**12月26日**，公司2013年度的质量、环境及职业健康安全管理体系通过中建协认证中心上海分中心的审核。

**12月29日**，珠海格力地产格力海岸S3地块项目在项目指挥部会议室，召开强化安全生产、文明施工、创建精品工程动员大会，原建设部副部长谭庆璇、宏润集团董事长郑宏舫、副总经理奚亮亮等出席。

**12月29日**，甘肃省建筑业联合会发文，宏润建设承建的兰州市深安黄河大桥工程荣获2013年甘肃省建设工程文明工地。



## 山东龙口宏润花园三期盛誉开盘

宏润建设投资开发的龙口宏润花园项目，占地17万平方米，建筑面积34万平方米。项目位于龙口人民政府旁，毗邻环境优美的人民公园。优越的地理位置、精致的项目规划、优良的工程质量，造就了龙口宏润花园一期和二期热销的良好势头。经过公司各部门精心准备和前期客户积累，龙口宏润花园三期于2013年10月26日盛誉开盘。此次率先开盘的是最受客户喜爱的以70—150平米的精品户型为主的24号楼。开盘当日客户咨询、认购应接不暇，现场气氛相当热烈，盛况依旧，再次取得了不错的销售业绩。



# 宏润建设专利申报动态

2013年12月

序号	申报专利名称	授权号	阶段
<b>实用新型专利</b>			
1	无承重架的防撞墙模板	200720072311.4	已获证书
2	箱涵纠偏装置	200720072310.X	已获证书
3	深基坑塔吊平台基座	200720071758.X	已获证书
4	现浇桥梁的模板托梁的支座	200720071757.5	已获证书
5	贝雷桁架梁架桥机	200720071759.4	已获证书
6	悬空脚手架的装配式挑架	200720071756.0	已获证书
7	混凝土构件成型用钢模板	200720071311.2	已获证书
8	吊机	200720071210.5	已获证书
9	贝雷桁架组拼门架	200720070713.0	已获证书
10	贝雷桁架型挂篮	200720070673.X	已获证书
11	拆桥起重设备	200720070714.5	已获证书
12	挤压泵	200820157604.7	已获证书
13	集中润滑油脂泵	200820157589.6	已获证书
14	同步注浆清洗设备	200820157420.0	已获证书
15	盾尾油脂泵	200820157865.9	已获证书
16	盾构刀盘	201020180971.6	已获证书
17	钢管顶进曲线轨迹控制系统	201120115513.9	已获证书
18	用于盾构隧道水下进洞工艺中洞门圈的土体加固装置	201120093290.0	已获证书
19	拼装式脚手架	201120079665.8	已获证书
20	用于吊篮的滚轮	201120079653.5	已获证书
21	用于盖挖逆作法施工中钢管柱安装的自动定位器	201120091949.9	已获证书
22	适用于大口径钢管曲线顶进施工的钢管节F型接口	201120115514.3	已获证书
23	曲线管节接口焊接结构	201120115428.3	已获证书
24	新型模板承重支架	201220080216.X	已获证书
25	一种新型的渗水混凝土构件	201220080113.3	已获证书
26	一种用于盾构装备注浆管道清洗的系统装置	201220080112.9	已获证书
27	一种不需要满堂支架的盖梁承重架	201220080206.7	已获证书
28	移动模板支架滚动设备	201220172540.4	已获证书
29	模板支架落模砂箱	201220172583.2	已获证书
30	单桩静载试验架	201220172581.3	已获证书
31	锚杆拔出系统	201220741808.1	已获证书
32	用于结构侧墙新旧混凝土结合处模板紧固的系统	201320125440.0	已获证书
33	用于浇注大型混凝土构件的支架及其钢模板	201320329743.4	已授权
34	移位器	201320392228.0	已授权
35	三角形挂篮	201320376494.4	已获证书
36	钢管混凝土结构	201320404215.0	已获证书
37	桥梁主塔爬模	201320403783.9	已授权
38	万能杆件龙门架	201320392193.0	已授权
39	适应软土层的盾构机刀盘	201320391953.6	已授权
40	桥梁伸缩缝雨水引流装置	201320391875.X	已授权
41	用于桥梁防撞墙施工钢模板安装及拆除用小车	201320392195.X	已授权
42	8立方米土箱	201320376928.0	已授权
43	新型盾构穿越区锚杆拆除装置	201320660357.3	申请受理
44	用于盾构吊装的滑轮组装置	201320664000.2	申请受理
45	地铁盾构隧道的冻结站系统	201320793506.3	申请受理
46	用于地铁盾构隧道停冻拔管的热盐水循环及吹盐水系统	201320792509.5	申请受理
<b>发明专利</b>			
1	现浇桥梁的模板托梁的支座	200710042906.X	已获证书
2	用于钢筋混凝土土涵管的钢筋绑扎的活动支架	200710041916.1	已获证书
3	简支梁转换成连续梁的后浇隐盖梁施工工法	200910048036.6	已获证书
4	泡沫发生装置和泡沫发生方法	200910247212.9	已获证书
5	一种用于盾构装备注浆管道清洗的方法	201210056291.7	实质审查
6	新型模板承重支架拼装方法	201210056285.1	实质审查
7	盾构近距离下穿复合地基建筑物的变形控制方法	201210478826.X	实质审查
8	新型渗水混凝土构件浇筑方法	201210554646.5	申请受理
9	新型盖梁承重架拼装方法	201210554661.X	申请受理
10	钢纤维复合混凝土构件及其制备工艺	201310104563.0	申请受理
11	用于盾构施工的运土箱及其制造方法	201310264032.8	申请受理
12	用于桥梁架设的挂篮及其组拼方法	2013102633359.3	申请受理
13	在钢管柱内浇筑混凝土的方法	201310285057.6	申请受理
14	桥梁主塔爬模及其制作方法	201310284731.9	申请受理
15	适应软土层的盾构机刀盘	201310275993.9	申请受理
16	桥梁伸缩缝雨水引流装置	201310276067.3	申请受理
17	一种盾构穿越区锚杆拆除方法及装置	201310511408.0	申请受理

11月5日，中国建筑业协会建筑安全分会发文，宏润建设承建“新建万源城C街坊商品住宅工程项目”荣获“2013年AAA级安全文明标准化工地”。

11月12日，浙江省市政行业协会发文，宏润建设承建“宁波市机场路北延工程I标段”、“宁波甬金高速连接线III标段”2项工程荣获“2013年度浙江省市政公用工程安全文明施工标准化工地”。

11月22日，中国工程建设标准化协会发文，宏润建设荣获“贯彻实施建筑施工安全标准示范单位”。

11月25日，中国施工企业管理协会发文，宏润建设承建青草沙水源地原水工程荣获“2012—2013年度国家优质工程奖，总经理尹芳达荣获“2012—2013年度国家优质工程奖突出贡献者”。

12月2日，中国质量协会发文，宏润建设承建宁波东外环—南外环立交工程荣获2013年全国实施用户满意工程先进单位。

12月29日，甘肃省建筑业联合会发文，宏润建设承建的兰州市深安黄河大桥工程荣获2013年甘肃省建设工程文明工地。

12月9日，公司月度工作例会在上海召开，尹芳达总经理主持会议。会议指出，公司今年建筑业生产经营基本正常，各部门整体运行平稳，各项工作有序开展。临近年底，会议重点强调做好以下工作：

- 一、做好年底资金平衡工作，加强下属单位对现金收付的管理；
- 二、加强信息化管理，做好特级资质信息化考评准备；
- 三、各部门做好年度总结和明年计划预算工作；
- 四、加强冬季施工质量安全管理，相关部门跟进各项工作；
- 五、加强经营工作，积极配合做好投标相关工作，提升市场开拓能力。



## 中央举行城镇化工作会议

中央城镇化工作会议于2013年12月12日—13日在北京举行。

会议指出，城镇化是现代化的必由之路。推进城镇化是解决农业、农村、农民问题的重要途径，是推动区域协调发展的有力支撑，是扩大内需和促进产业升级的重要抓手，对全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化具有重大现实意义和深远历史意义。

会议要求，紧紧围绕提高城镇化发展质量，稳步提高户籍人口城镇化水平；大力提高城镇土地利用效率、城镇建成区人口密度；切实提高能源利用效率，降低能源消耗和二氧化碳排放强度；高度重视生态安全，扩大森林、湖泊、湿地等绿色生态空间比重，增强水源涵养能力和环境容量；不断改善环境质量，减少主要污染物排放总量，控制开发强度，增强抵御和减缓自然灾害能力，提高历史文物保护水平。

会议要求，以人为本，推进以人为核心的城镇化，提高城镇人口素质和居民生活质量，把促进有能力在城镇稳定就业和生活的常住人口有序实现市民化作为首要任务。要优化布局，根据资源环境承载能力构建科学合理的城镇化宏观布局，把城市群作为主体形态，促进大中小城市和小城镇合理分工、功能互补、协同发展。要坚持生态文明，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，尽可能减少对自然的干扰和损害，节约集约利用土地、水、能源等资源。要传承文化，发展有历史记忆、地域特色、民族特点的美丽城镇。

会议强调，推进城镇化，既要坚持使市场在资源配置中起决定性作用，又要更好发挥政府在创造制度环境、编制发展规划、建设基础设施、提供公共服务、加强社会治理等方面的职能；中央制定大政方针、确定城镇化总体规划和战略布局，地方则从实际出发，贯彻落实总体规划，制定相应规划，创造性开展建设和管理工作。

会议提出了推进城镇化的主要任务。

第一，推进农业转移人口市民化。主要任务是解决已经转移到城镇就业的农业转移人口落户问题，努力提高农民工融入城镇的素质和能力。要发展各具特色的城市产业体系，强化城市间专业化分工协作，增强中小城市产业承接能力。全面放开建制镇和小城市落户限制，有序放开中等城市落户限制，合理确定大城市落户条件，严格控制特大城市人口规模。推进农业转移人口市民化要坚持自愿、分类、有序。

第二，提高城镇建设用地利用效率。要按照严守底线、调整结构、深化改革的思路，严控增量，盘活存量，优化结构，提升效率，切实提高城镇建设用地集约化程度。耕地红线一定要守住，红线包括数量，也包括质量。按照促进生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的总体要求，形成生产、生活、生态空间的合理结构。减少工业用地，适当增加生活用地特别是居住用地，切实保护耕地、园地、菜地等农业空间，划定生态红线。按照守住底线、试点先行的原则稳步推进土地制度改革。

第三，建立多元可持续的资金保障机制。要完善地方税体系，逐步建立地方主体税种，建立财政转移支付同农业转移人口市民化挂钩机制。建立健全地方债券发行管理制度。推进政策性金融机构改革。鼓励社会资本参与城市公用设施投资运营。

第四，优化城镇化布局和形态。全国主体功能区规划对城镇化总体布局做了安排，提出了“两横三纵”的城市化战略格局，要一张蓝图干到底。要在中西部和东北有条件的地区，依靠市场力量和国家规划引导，逐步发展形成若干城市群，成为带动中西部和东北地区发展的重要增长极。科学设置开发强度，尽快把每个城市特别是特大城市开发边界划定，把城市放在大自然中，把绿水青山保留给城市居民。

第五，提高城镇建设水平。城市建设水平是城市生命力所在。城镇建设，要实事求是确定城市定位，科学规划和务实行动，避免走弯路；要依托现有山水脉络等独特风光，让城市融入大自然，让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁；要融入现代元素，更要保护和弘扬传统优秀文化，延续城市历史文脉；要融入让群众生活更舒适的理念，体现在每一个细节中。要加强建筑质量管理体系建设，在促进城乡一体化发展中，要注意保留村庄原始风貌，慎砍树、不填湖、少拆房，尽可能在原有村庄形态上改善居民生活条件。

第六，加强对城镇化的管理。要制定实施好国家新型城镇化规划，加强重大政策统筹协调，各地区要研究提出符合实际的推进城镇化发展意见。培养一批专家型的城市管理干部，用科学态度、先进理念、专业知识建设和管理城市。建立空间规划体系，推进规划体制改革，加快规划立法工作。城市规划要由扩张性规划逐步转向限定城市边界、优化空间结构的规划。城市规划要保持连续性，不能政府一换届，规划就换届。

会议指出，走中国特色、科学发展的新型城镇化道路，核心是以人为本，关键是提升质量，与工业化、信息化、农业现代化同步推进。城镇化是长期的历史进程，要科学有序、积极稳妥地向前推进。新型城镇化要找准着力点，有序推进农村转移人口市民化，深入实施城镇棚户区改造，注重中西部地区城镇化。要实行差别化的落户政策，加强中西部地区重大基础设施建设和引导产业转移。要加强农民工职业培训和保障随迁子女义务教育，努力改善城市生态环境质量。在具体工作中，要科学规划实施，加强相关法规、标准和制度建设。坚持因地制宜，探索各具特色的城镇化发展模式。

## 十八届三中全会关于投资体制的解读

国家发改委官员连维良表示，党的十八届三中全会审议通过的《关于全面深化改革若干重大问题的决定》提出发展混合所有制经济，今后不仅仅是民资，也允许外资控股国有企业。混合所有制有利于提升国企竞争力。

《决定》明确提出要放宽投资准入，投资门槛会有哪些变化？投资管理体制会有怎样的突破？为此，央视记者专访商务部部长高虎城。

商务部长高虎城表示，在《决定》第七部分中指出，构建对外开放的新体制，将会统一内外资法律法规。改革开放35年来，我国对外资管理是审批制管理，内外资的管理两个不同体系，这将意味着我国在市场开放和内外资管理方面统一法律和法规，这是非常大的变化。

### ①实行准入前国民待遇和负面清单

对外投资和国外资本进入中国市场时，将实行准入前国民待遇加负面清单的方式。将过去的审批制变成“只要是国内企业做的外国企业就可以做”，这叫准入前的国民待遇。负面清单是一个禁止或有限制的清单，除了这些行业之外，所有内外资企业都能以平等方式进入。

此外，在外资管理方面，将采取内外资统一的政策和法规。

### ②服务业进一步开放将惠及百姓

要积极推进金融、文化、医疗等服务业领域有序开放。服务业的进一步开放将惠及百姓。老百姓将会享受到更多具有竞争性的高质量服务，使各种所有制的企业进入到服务行业的开放，为消费者提供消费自由、选择自由。

### ③商品输出大国转为资本输出大国

这几年来中国企业对外投资是我国从贸易大国走向投资大国过程中，已经起步的、最具发展潜力的一个领域。今年我国对外投资将达到1000亿左右，且在不久的将来，我国的对外投资会超过实际利用外资投资的金额。

### ④简化中国企业境外投资的手续

在对外投资方面，将会采取更多措施，让中国的资本到国外去。首先，将简化中国企业境外投资的手续，改善管理方式，逐步由审批制向备案制过渡，鼓励企业简化“走出去”管理；其次，构筑服务和促进体系，通过商签双方的投资协定保护，使中国企业在境外投资中，各方面得到有效的法律保障。

### ⑤对外投资“三个允许”

在这次三中全会的决定中，关于对外投资有“三个允许”值得注意：允许有竞争能力的企业自主地对外进行投资，允许以自担风险的方式到境外承揽工程承包和劳务合作项目，允许以创新的方式，中国的企业可以到国外或者境外进行异地投资、并购投资、证券投资、联合投资等。



## 杭州拟引社会资本参与基础设施建设

为鼓励和引导社会资本参与杭州市基础设施建设，提升基础设施服务水平，11月29日，杭州市政府正式发布《关于鼓励和引导社会资本参与基础设施建设的实施方案》，并首次大规模推出91个拟引进社会资本的实施项目和储备项目，总投资金额高达2074亿元，计划引入社会资本1468亿元。其中首批实施项目46个，总投资1285亿元，拟引进社会资本850亿元。45个储备项目总投资789亿元，拟引进社会资本619亿元。

实施项目拟在轨道交通、城市道路、综合交通枢纽、停车场库等七大领域吸引社会资本850亿元。今后，在杭州地铁2号线二期工程、文一路地下通道工程、七格污水处理厂提升改造工程等基础设施建设中，将会看到社会资本的力量。

对于轨道交通、公路、城市道路、污水处理、生活垃圾和固废处置等领域，主要采用BOT(建设—经营—转让)、PPP(政府与民营机构签订长期合作协议)、BT(建设—移交)、股权合作等方式让社会资本参与。

今年年底，地铁2号线西北段将开工；明年，2号线全部开工，2015年建成。

2019年，杭州地铁2号线、5号线、6号线要建成，加上余杭到杭州的轻轨，富阳到杭州的轻轨，全部要投运，轨道交通的总里程将达到250公里。



行业资讯

## 工信部采取多种措施 推动光伏产业健康发展

工业和信息化部深入落实《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，采取多种措施推动光伏产业健康发展：

一是加强规范产业秩序，引导企业有序竞争，发布《光伏制造行业规范条件》并开展实施工作，日前已公告了第一批109家符合条件企业名单。

二是推动企业兼并重组和资源整合，研究起草《光伏企业兼并重组实施意见》。与部分省市及国开行等深入沟通，推动有意向的部分光伏企业先期开展兼并重组。

三是支持行业技术创新，统筹资源积极推动分布式光伏应用，2013年重点支持了自给式光伏系统、关键生产设备、储能电池等研发及产业化。

四是建立健全产业配套体系，制定涵盖400余项标准的光伏产业综合标准化体系；推动上下游加强产品质量控制，支持光伏产品检测平台建设；指导筹建中国光伏行业协会。

随着上述政策措施实施，以及有关部委陆续出台相关配套政策，加之国内外市场等多种因素共同作用，2013年我国光伏产业发展逐步复苏。据中国光伏产业联盟测算：2013年多晶硅产量逐月回升，部分电池企业经营好转，全年多晶硅产量约8万吨，电池组件产量达25GW；大型光伏电站建设提速，分布式应用示范规模化开展，初步估算全年新增光伏装机超过8GW，其中大型电站超过6GW，分布式光伏装机约2GW。

下一步，工业和信息化部将加快建设统一开放、竞争有序的市场体系，重点做好以下工作：一是继续实施《规范条件》，加强行业管理，推动光伏产业健康有序发展，并会同有关部门做好出口退税、信贷授信、应用扶持等工作；二是制定发布《光伏企业兼并重组实施意见》，通过产业、金融、财税等综合施策推动光伏企业兼并重组；三是支持高效太阳能电池研发、分布式应用及光伏应用检测平台建设等重点领域，并会同有关部门制定发布《新能源集成应用工程实施方案》，提升产业核心竞争力；四是加强产业配套环境建设，完善标准体系，尽快成立中国光伏行业协会，促进行业自律和可持续发展。



## 宏润建设2013年12月及2014年1月公告回放

12月18日，公司发布2013-057及058号公告。公司第七届董事会第八次会议审议通过对外投资项目，为落实国家节能减排政策，开发青海省太阳能资源，延长公司太阳能业务产业链，消化公司部分光伏组件产能，提升公司经营能力，决定在青海省刚察县投资建设70兆瓦并网光伏发电工程，预计总投资8亿元，运营期25年，预计可实现营业收入24亿元，净利润8亿元。

1月2日，公司发布2014-001号关于重大工程中标公告，上海鼎威房地产开发有限公司徐汇日月光中心（除地下结构工程）项目由公司中标承建，工程中标价40,000万元。

1月8日，公司发布2014-002号关于重大工程中标公告，西安市地下铁道有限责任公司西安市地铁四号线工程（航天东路站—北客站）土建施工D4TJSG-5标项目由公司中标承建，工程中标价49,290万元。

公告全文，请登陆巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn/sme/gsxz/lsgg002062.html>)或宏润建设公司网站(<http://www.chinahongrun.com>)查阅。

资本市场

业务动态

## 苏州轨道交通IV-TS-14标第一台盾构顺利下井

文/苏州分公司



2013年12月25日，苏州轨道交通IV-TS-14标区间宏润6#石川岛盾构车架开始吊装下井。全体工作人员冒着严寒，坚守岗位，业主及宏润苏州分公司领导现场指挥，经过3天的不懈努力，盾构机于2013年12月27日从松陵大道站东端头井安全顺利下井。

松陵大道站东端头井同时存在支架拆除，顶板清理，旋喷桩接缝施工，吊机吊装等多个工序交叉作业，且盾构始发端头井上方约34m处存在220KV高压线，盾构吊装范围小、吊装高度均有限，吊装难度相当大。根据上述情况，项目部高度重视，精心组织，科学筹划，对现场实际环境详细调查，认真编制了《14标区间盾构吊装方案》。施工方案经总公司审批，并进行了专家评审，同时对现场作业人员进行详尽的安全技术交底，确保了盾构机安全顺利下井。

## 大跨径现浇连续箱梁模板支撑系统

文/郑建 宁波北环速路VI标项目部



宏润建设宁波公司承建的宁波市北环快速路工程VI标段项目，其中跨G329国道为三跨连续预应力现浇箱梁，为目前宁波市采用满堂支架法施工跨径最大的现浇箱梁。三跨连续梁跨径布置为42m+72m+42m，中横梁部位箱梁混凝土高度更是达到了4.5m。

本工程跨越国道施工，车流量较大，而且中墩部位梁体较高，钢筋混凝土自重荷载较大（11.7t/m<sup>2</sup>）。同时，宁波土质为淤泥质，下卧层土体

承载力不能满足施工要求。经过慎重筹划，在梁体最高的中墩部位的支架基础进行打桩加固处理。

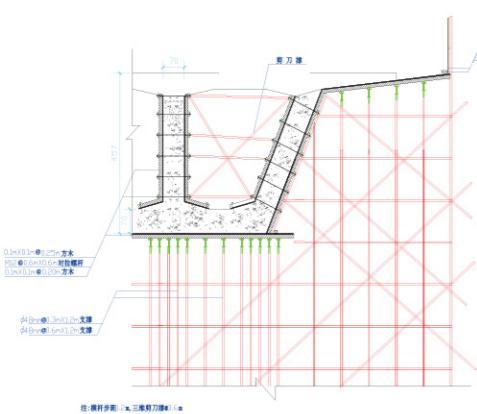
1、现浇箱梁使用满堂支架法施工，分两次浇筑。使用碗扣式钢管支架搭设，支架地基的结构层结构设计为20cm厚的C20素混凝土+80cm厚宕渣。

2、梁体自重较大，对中墩部位支架地基进行加固，打入6m长Φ16松木桩，纵横间距为0.6m×0.6m。在中墩处和腹板梁渐变段处采用纵横间距为0.6m×0.3m的碗扣式钢管支架，横杆步距1.2m，并设置三维剪刀撑。

3、中、外腹板全部采用M12对拉螺杆间距为0.6m×0.6m，并在中腹板拉杆与混凝土接触部位套上PVC管，以利于螺杆的回收利用。

4、由于外腹板倾斜角度大、自重造成的水平分力较大，整体容易失稳。采用内拉外撑的方法稳定。外腹板外侧搭设钢管支架斜撑，沿高度方向间距1.2m，沿纵桥向根据每排立杆间距设置。外腹板内侧模板使用钢管扣件与中腹板模板连接，连接点设置在对拉螺杆部位，纵横间距1.2m。整个箱梁断面贯通设置，并设置剪刀撑，以抵消两侧外腹板水平分力，增加模板整体稳定性。

5、现浇箱梁施工时封闭G329原有直行交通，改道在相邻跨，路口交通改为环岛行驶，解决了预留门洞后左转弯半径小容易刮擦支架的问题。确保支架在使用过程中不被外力损坏。



## 坚持三个加强 确保施工机械安全

文/工程部 安全科

随着城市建设快速发展和建筑施工规模的不断扩大，建筑施工机械凸显了降低劳动强度和提高生产效率的作用。同时，由于建筑施工机械所引发的安全事故占各类事故的比例较高，而且是重特大事故的易发点，也凸现了施工现场施工机械安全管理的难度和加强施工机械安全管理的必要性和紧迫性。要确保施工机械运行安全，必须坚持三个“加强”。

### 一、加强对作业人员的教育培训，提高安全意识和安全能力

1、提高作业人员的安全意识。安全生产的方针是“安全第一，预防为主，综合治理”，落实到生产岗位就是要使作业人员懂得生命是掌握在自己手中的，必须做到不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人不受伤害；必须理解生命永远是自己的，幸福是家人的。

2、提高作业人员的安全能力。作业人员除了掌握必要的操作技能外，还应懂得相关的机械常识和必要的安全知识，务必要求持证上岗，加强规章制度和操作规程的执行力，自我管理，控制不安全行为。

### 二、加强对施工机械的进场验收，确保施工机械的质量

1、对于新进场的施工机械，要严格按照住建部166号令<<建筑起重机械安全监督管理规定>>，要建立进场检查制度，检查其完好性、安全性、合格性、合法性。即施工机械必须是合法的生产厂家生产，有出厂合格证，产品外观完好无缺、不变形，安全保护装置齐全。凡不符合这四项要求的，坚决拒绝进场。

2、对大中型施工机械，其安装与拆除必须由具有相应资质的专业企业施工，并有详尽的施工方案和有关上级部门的审批。安装完毕的施工机械要具有专业资质的检测机构的检测，取得合格证后方可投入运行。

3、安检到期的设备一定要重新检测，必须按规定做好日常的维修保养，并做好文字记录。特别是要重点检查各种安全保护装置，如物料提升机的停靠装置、层间安全门等。

### 三、加强对施工机械作业过程管理，杜绝违章作业、违章指挥

1、项目部管理人员安全生产责任制和考核应当全面落实，安全不只是安全员的事，安全管理人员和设备管理人员不能缺位，特种作业人员上岗证书应当齐全有效。

2、项目部要组织安全、机管和技术人员对施工机械定期检查和专项检查，把住验收和使用关，对安全缺陷要按照按“三定”原则落实整改。

3、根据专项方案确定的危险源，在特定的工序、时点做好现场监护，确认施工机械完好合格，纠正作业人员的不安全行为，杜绝违章作业、违章指挥。

## 高压旋喷技术在大型桥桩断桩事故处理中应用

文/庄国强 总工室

江苏北部一跨运河特大桥梁，主桥墩桩基直径为2.5m钻孔桩，深度94.0m，全笼配筋，施工单位在灌注混凝土过程中，出现导管被埋现象，在强行上拔过程中又出现导管被拔断的事故，此时混凝土灌注高度约20m，标高位置约在-64.0m处，导管拉断位置约在-10.0m处，导管斜插于桩孔中，见图1。

### 事故处理方案：

1、继续灌注混凝土使其成桩。灌注混凝土前，在桩孔内留置6根Φ120的钢管，下端距桩的断层处约1m，管底用普通混凝土塞封底，管内充填泥浆或水以保持平衡。钢管分布位置均匀、固定，见图2。

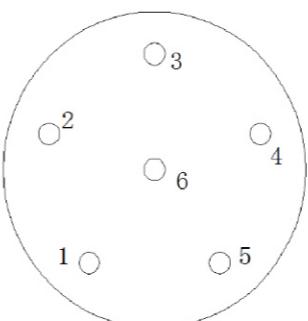


图2 6根直径120钢管位置

2、将6个钢管孔作为取芯检查孔进行钻孔取样，确定断层的具体位置。经取样，最终确认的位置如图3所示，夹层厚度为0.4~0.5m，夹层主要成分为粉砂和低强度等级砂浆。

3、从钢管孔内（每个孔依次进行）用高压旋喷对断层面进行清洗处理。均匀布置6个旋喷孔，使旋喷切割力波及到整个桩平面。由于高压（24~25Mpa，旋转速度15~20r/min），浆液（优质泥浆）速度快，能量大，呈脉动状喷射，泥砂土粒及低强度等级砂浆在喷射流的冲击力、离心力等作用下，与浆水搅拌混合，随浆水从其他孔冒出地面。优质泥浆采用优质陶土等材料配置，使其具有较强携带粉细砂的能力。泥浆性能如下：粘度18~23s，密度1.06~1.10g/cm<sup>3</sup>，含砂率0.5%，利用850型往复泵往孔内灌压优质泥浆，增加流量，以加快洗孔速度。

4、检查清孔。采用取渣锤检查沉渣情况，采用伞形测锤、横向测锤检查旋喷后的纵向和横向空间。

5、用水泥浆置换优质泥浆。水泥浆设计强度等级为C30，比桩身提高一级，水泥为P.O42.5，水灰比0.5，配合比为水：水泥：减水剂=608：1216：158，要求初凝时间在20h以上，以保证水泥浆在置换泥浆时和泵送混凝土置换水泥浆过程中，水泥浆不初凝。

6、用泵送混凝土置换水泥浆。混凝土强度等级C30，比桩身提高一级，要求初凝时间16h以上。混凝土从图2所示的中间一孔压入，至周围钢管中停止冒出水泥浆为止。

### 实施效果：

采用“高压旋喷切割+优质泥浆清孔+高强度等级水泥浆置换+灌注混凝土”的处理方案后，经钻芯取样，芯样较完整，混凝土抗压强度平均值达到31.93MPa；采用超声波透射法检测，原断桩部位各剖面的声学参数均无异常，无声速低于低限值。

### 存在不足：

1、由于首次采用高压旋喷工艺处理断桩，可利用的工艺参数较少，加上工序繁多，因此配合不是很紧密，造成施工时间偏长。

2、施工前进行了详细测定，水泥浆和混凝土初凝时间分别是20h和16h，由于忽视了大体积水泥浆和混凝土的水化热，造成实际施工时水泥浆和混凝土初凝时间比试验室提供的缩短很多，以至部分压浆管未能拆除。

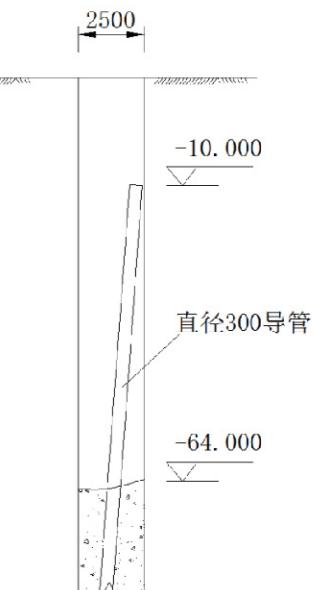


图1 导管在桩孔内位置示意图

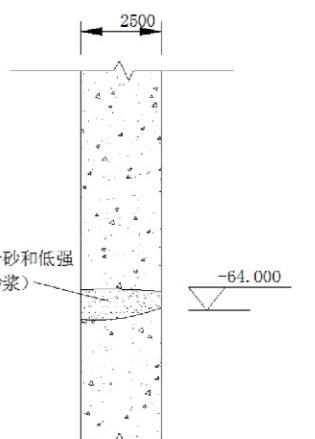


图3 断层位置图



## 建筑业企业信息化建设推进经验交流会

文/信息中心

2013年11月22—23日，我们有幸前往江苏南通，参加了由中国建筑业协会主办的建筑业企业信息化建设推进经验交流会。会议主要内容包括信息化建设经验讲座，参观学习南通四建和龙信集团的信息化建设。

信息化建设是符合国际大环境以及第三次工业革命的要求，是建筑业企业提高生产经营管理水平、提升企业核心竞争力和综合实力的先决条件，也是企业转型升级的必然选择。建筑业企业负责人要从思想和行动上高度重视这项工作，在人才培养和储备、资金投入、环境建设方面给予大力支持。

清华大学等专家学者以建筑业企业信息化发展趋势为题进行了讲座。南通六建建设集团有限公司、龙信建设集团有限公司、南通四建集团有限公司等单位负责人进行了经验交流与互动研讨。

### 南通四建的“信息员”岗位

第二天首先来到南通四建。董事、副总经理郑新宇认为“信息化是为企业服务的，实施信息化一定要以企业业务为主导”，“一定不要为了信息化而信息化”。

信息化不是追求完美，必须是够用并保持一定的前瞻性。南通四建在综合项目管理系统上线后，进入系统的项目数据，通常是领导当天早晨上班，看到的是前一天的数据和信息。时效性一定要与企业在建的项目需求匹配，如果将来需要，南通四建可以很容易的进一步完善。

同上面的不完美比较，对于“信息员”这个岗位的使用，南通四建却做到几乎完美。项目经理有数十年的现场施工和管理经验，但计算机水平普遍不高。为了保证信息化系统能够真实发挥作用，需要为项目部和项目经理配信息员，帮助项目经理完成信息录入工作，这样通常会增加成本。但是不配信息员，如果不能及时将项目进展和数据等信息输入系统，不能细化工作流程、精细化管理，成本和风险不能够得到有效控制，所带来的损失与信息员工资相比，项目经理心里最清楚。另外，虽然岗位是信息员，但工作内容却不只是录入信息，还包括项目部的其他工作，有的还要适当增加监控施工现场，充分发挥好信息员的能力。现在不是集团主动为项目经理和项目部配发信息员，而是项目经理主动要求。

由于配备信息员职位，使基层工作始终处于受控状态，增强了集团公司对所属单位的掌控力，企业管理也实现了从分公司管理到集团本部、各地区总部所有专业直线管理的转移。

信息化建设后，管理网络信息平台及时准确地了解整个集团公司的生产、运营情况，大大完善了先前的ERP系统，增强了集团公司对所属单位的掌控力，管理流程再造实现了信息与资源的共享，打破了各部门职能的条块分割，缩短了管理半径，节省了管理成本，提高管理效益。

### 龙信集团的远程监控中心

第二站是龙信集团。龙信建设集团为房屋建筑施工总承包特级企业，位于江苏海门，是南通铁军的佼佼者。公司坚持走住宅产业化发展之路，践行全装修总承包管理模式，完善“研发、设计、施工、服务”一体化商业模式，形成了“科技研发、房产开发、全装修总承包施工、工业化生产”四大产业板块，是上海仁恒房地产项目的重要承包商。

我们参观了集团公司2楼研发房、远程监控中心和视频会议室。在远程监控中心，看到了龙信集团的远程监控系统和3G移动监控设备。远程监控系统的技术特点：①.项目现场使用无线接入，受环境影响小；②.外部及项目部电脑都可以查看监控，使用范围广；③.3G移动监控；④.平板电脑或手机查看和控制监控系统和视频会议系统；⑤.通过企业升级监控平台，获得动态IP地址解析和流媒体转发共享功能，降低网络费用；3G移动监控设备是由一个带有摄像头的安全帽和信号发射设备组成的，该设备特点有全方位监控、实时对讲、支持多种网络、实时录像、无线使用、GPS定位功能等。

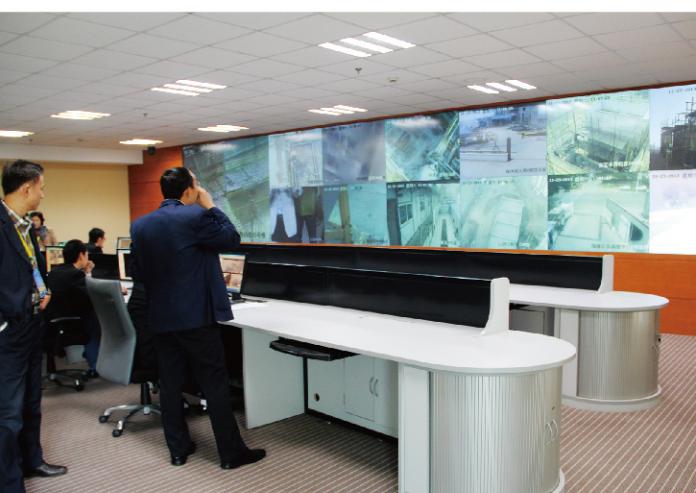
龙信公司认为，信息化是一场管理手段的改革。通过信息化建设，可以规范员工行为、工作习惯，优化资源管理，加强内控，改善企业流程，提高工作效率，从而提高企业盈利能力，提升品牌。公司希望通过信息化建设，在集团管理层面，能解决合同、财务、经营、采购、人力资源等问题；在项目管理上，能解决计划、安全、质量、进度以及物资管理等问题。

通过两天的信息化建设推进经验交流和实地参观后，将这些通过特级资质的企业和我们的信息化对比，感觉到公司的信息化建设需要进一步提升：

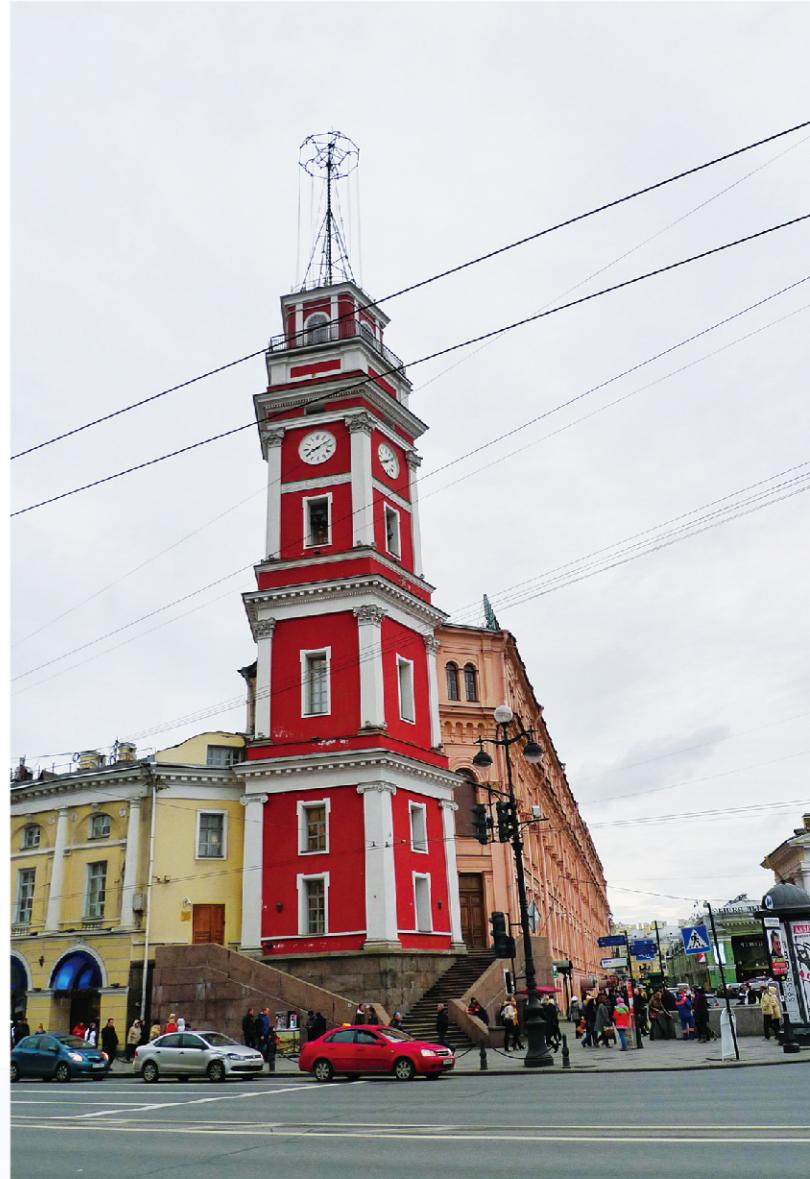
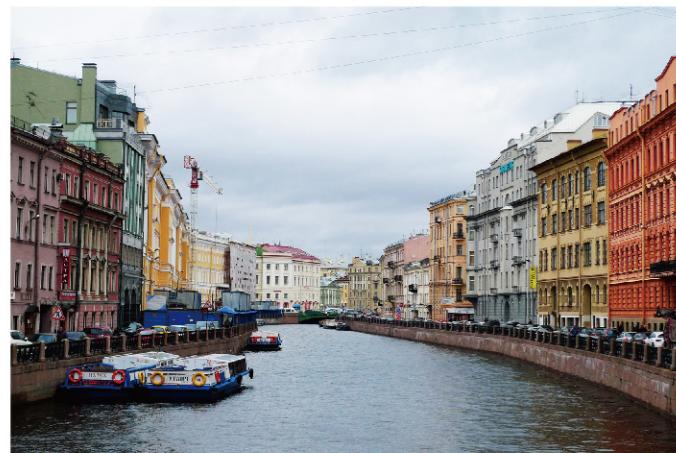
1、公司需要进一步将信息化融入日常经营管理中，发挥信息化作用，提升信息化管理水平；

2、在综合项目管理系统的使用上，没有完全发挥它应有的功效。通过将项目系统的进度、计量、质量、成本等管理要素相结合，可实现项目的综合动态管理，同时通过项目系统的综合检测与分析，为项目决策人员提供多方位的价值评估与分析，解决高层领导最关心的宏观总体问题；

3、在信息化设备的投入上存在很大差距，龙信集团的远程监控系统就是一大亮点，他们在总公司统一建立了企业级监控中心，结合物联网技术，实现物资、装备及人员的实时管控，同时作为信息化的展示平台，也提升了公司形象。



# 圣彼得堡 之旅



摄影专辑



## 塔吊啊，塔吊

文/江水 第七项经部

身处工地，享受着那特殊的抑扬顿挫的施工现场交响乐，面对高耸林立的塔吊群，星驰电掣般心潮起伏，不禁引发浮想联翩。

塔吊啊塔吊，高高悬挂着“宏润建设”醒目标牌，与“宏润建设者”不离不弃、相依相伴，日以继夜、坚毅顽强征战在广阔的建筑工地上。

塔吊啊塔吊，你一直经受着风霜雨雪的严酷洗礼，无论是冰雪严寒春寒料峭，还是炎夏酷暑风吹雨打，你总是与建设者如影随形；不管是崎岖险峻的高山峡谷，还是那刚被唤醒的大漠荒原，亦或是人流如织喧嚣尘上的都市中心，那顶天立地、伟岸挺拔的雄姿，随时都会巍巍屹立在人们的眼前，彰显着特有的阳刚，充溢着无限的生机。

塔吊啊塔吊，你有着修长而灵巧的巨臂，犹如翱翔蓝天的雄鹰的翅膀；你不仅力大无穷身手不凡动作敏捷，而且长袖善舞举止优雅。沉重的构件、成吨的建材，在你那强劲的巨臂下被轻易地吊起，而又根据需要挥洒自如、准确无误地轻轻地安放到指定的地方。你那坚实的钢铁身躯，总是随着建筑物的升高而不断地爬升增长；你总是要比建筑物高出一截，想必你总想临空俯瞰，尽情欣赏你和建设者共同创建完成的前无古人的恢宏篇章；也许，你总是“欲与天公试比高”，总想爬升得更高更高，看得更远更远，时刻准备着与建设者一起，探寻从未涉足过的更加遥远但一定会更加璀璨的远方。

塔吊啊塔吊，你紧跟时代的步伐，傲然耸立在世界各地的建筑工地上，你悄无声息默默奉献，贡献着无可匹敌的巨大力量。你与人类一起，使建筑设计师们绘就在纸上的宏伟蓝图，变成了现实的触手可及、展目可望的气势恢宏的高楼大厦、现代化的工厂以及风格迥异的别墅、民房。从迪拜海上的七星级“帆型宾馆”到上海的地标性建筑“上海中心”，你与人类共同创造，催生了一个又一个前无古人异乎寻常的辉煌。你是改造山河、美化地球、造福人类不可或缺的物质力量，你使人类世界充满了无尽的追求和无限美好的希望。

然而，毕竟人类才是这个世界的主宰，是人类的科技发展，才赋予了你如此巨大的力量。有朝一日，当人类智慧以新的技术装备替代你的时候，你也不必在意，不必惆怅，更不必失落和悲伤；而应该为你在这个星球上，曾经留下的足迹，曾经作出的贡献，而无怨无悔豪情万丈。因为新陈代谢、推陈出新是宇宙间的普遍规律，是不可阻挡的人类科技发展的必然方向。根据物质不灭定律，也许，你还会不断转化成为另一种物质形态而存在，不离不弃永远相伴在人类建设者的身旁。



员工心声

## 施工现场参观学习有感

文/刘玲 计划合约部

最近一段时间，我有幸参观学习了公司的重点项目，收获颇丰。

首先我们去了苏州中环快速路工业园区段工程，它位于园区北段，主线设计范围K43+685~K46+388，全长2.703km，其中：新建主线快速系统桥梁1座，长1972m，上下匝道桥梁2座，长约329m，G312分流线地面桥梁3座，长约112.3m。素土填方4879.3m<sup>3</sup>，碎石土4774m<sup>3</sup>，石灰土22088.3m<sup>3</sup>，总挖方440713m<sup>3</sup>；钢塑土工格栅13656m<sup>2</sup>，特殊路基处理碎石换填960m<sup>3</sup>，挡土墙及驳岸23处，共1114.3m；雨水管长度3.16km。

参观学习时，工程正处于开挖土方阶段，站在工地现场，放眼望去，到处是一堆堆的土。在现场管理人员对整个项目的施工技术、材料设备的价格、分包单位的选择、突发状况的应对措施等方面都有异常清晰的思路，令我感到十分敬佩，这种境界绝不是整天坐在办公室里看看图纸、算算工程量就可以达到的。

随后，我们来到苏州轨道交通4号线IV-TS-14的项目部，由郑春华项目经理带领我们参观了松陵大道站的施工现场。松陵大道站为明挖地下二层岛式车站，位于学院路北侧绿化带下方，横跨仲英大道，东西向布置。该站的结构外包全长487.32m，标准段外包宽度为21.3m。车站附属结构有3个风亭，6个出入口和2个人防连通口。主体结构标准段基坑深度为16.926m，盾构井段基坑深度为19.007m。郑经理对整个工程的每一部分都进行了详细的讲解，东段底板即将完工，正在准备中板施工，西段还在开挖土方，我们有幸见到了了解过却感到很抽象的模板、抓斗挖掘机等实物，并目睹了它们的工作过程，一刹那，似乎拨开乌云见到了阳光，那些抽象模糊的概念瞬间清晰起来。

12月25日，我们来到上海轨道交通11号线南段2-1标段项目部，它是“一站两区间”的高架路线，线路长度2482.7m，横跨S20罗山路立交，包含康桥东站，设计起点“康桥东站”横新路站两个区间。在周贤木项目经理的指导下，我们参观了U梁架设的全过程。此前也有在网上查阅过相关的施工技术和方法，但是理解起来总感到很抽象，不甚具体。在亲眼目睹整个架梁过程和听着周经理的详细讲解后豁然开朗，龙门吊、架桥机和千斤顶等机械设备的结合利用在整个架设过程中起着至关重要的作用。

经过这些施工现场的学习，对于地面道路、地下轨道交通、空中高架路线工程，我有了一个全面系统的了解，也有了很多感触。或许一直坐在办公室里的我们可以对各类工程的材料、设备等如数家珍，也可以对它们的价格、用途、原理倒背如流，但是一旦和实际联系起来，很多人还是会感到无所适从，毕竟“纸上得来终觉浅”。而常住施工现场的项目经理对于整个工程了如指掌的境界让人不由得心生敬佩。所以，我觉得作为一名合格的工程人员，还是要把理论和实践相结合，多跑跑施工现场，多向现场经验丰富的老师傅们讨教学习，学会用理论指导实践，用实践来检验理论修正理论。

以此作为自己的奋斗目标，也与大家共勉。



## 爱上马拉松 无畏距离

文/翟羽佳 总师办



2013年12月1日清晨，上海外滩，国际马拉松赛现场，随着一声清脆的枪响，3.5万名马拉松爱好者浩浩荡荡地出发了。而我，也随着上万人在上海的道路上挥汗奔跑。

这是我第四次参加全程42.195公里的上海国际马拉松赛。我喜欢跑步，它是一种运动，但不止是一种运动。抬腿、摆臂，勇往直前，很简单很快乐。内心的宁静与坚定，抵达目标的满足与释然，用时间和汗水写就的奔跑的旋律。用奔跑跨越挑战，用奔跑探问未知，用奔跑向生命致敬。或许，跑步如日常生活般平淡无奇，但日复一日的坚持，却让我们找到最不平凡的美好。享受奔跑的每一分钟，摆脱繁琐的束缚，任性自在，追逐夜风云影，选择自己喜欢的路线，奔向自己的目标。脚步的节奏，是最自我的音韵；规律的呼吸，是最固执的坚持，人生中最大的乐趣就是挑战自我、超越自我。

每一次的马拉松都让我感触良多。人生就像是马拉松，脚踏实地地去丈量现实。只要你坚持，你将一步一步地接近目标。越是接近目标，你需要付出的越多。到达目的地是没有捷径的，你认准了目标并且付出努力，你会成功的。勇于尝试，你会发现现实与理想之间，只是一段距离而已。让职业选手去创造纪录，让自己去超越自我，这两者都一样的充满激情和喜悦。

这一切对于我来说是值得的，行动是为去实现目标，过程将永恒珍藏，期待明天我们同行，你也会爱上马拉松！





## 夜上·海，零点的幸福

文/王开 总承包部

有人说，新年的钟声敲响的那一刻，亲吻在你身边的人，就会获得幸福；也有人说，陪你度过2013年最后一秒的人，也陪你迎来2014年的伊始，这样的人是与你走过一生一世1314的人。上海的新年夜格外温暖，可能就是为携手走过1314的人们创造一个最浪漫的约会时分。而我，独上高楼，赏尽浦江夜景。远处的海关大楼被4D投影照得炫彩斑斓，平静的黄浦江上泛起一道道映着霓虹的涟漪。身边顶楼Party的朋友笑的格外开心，大家谈天说地，回忆以往的年少轻狂，感慨如今的颇多无奈。纵使有多少不快乐，每每到新年之际，大家都会期盼来年的幸福会降临。再多的痛苦，再多的遗憾，都会随着初升的太阳烟消云散。倔强的太阳，日出日落，所以我也倔强的活着，因为新的一天总是充满各种可能，而这未知的精彩才是人生行走的最大意义，不是吗？

钟声已敲响，漫天的礼花在浦东浦西之间肆意热情。拥着身边的人，轻轻的祈祷，所有经过我生命的人们，祝你们永远拥有自己的幸福。

## 文化家园

### 紫竹

一位从日本归来的老书法家：他把晚年  
留给了自己——古塬夕阳无限好！  
他身躯里的艺术骚动趋向宁静  
一座帝国银行闪耀在蜃楼般的记忆里

老书法家回到故乡西宁  
老书法家买下了一块羊齿草杂生的坡地  
老书法家仿制江南园林的格调与布局  
曲径通幽，在这之上营造出一片神秘的紫竹林

紫竹，卓绝特立的物种！  
当月影移墙、忧伤袭人之时，让紫竹成林！  
可惜，我没去过西宁  
——我甚至不知道老书法家的姓名

这很重要吗？事实是老书法家的这一处别业  
对我有一种遥不可及的吸引！

### 黄鹤

风把黄鹤的消息吹来，俨然是盛唐气象  
平静的日子动起了微澜  
有人开始坐立不安，当他抬眼  
青黛的天边浮起一抹云霞

登楼赋诗：抒发海天襟  
千古逸才当数李白一人  
然而今天，他遇上了对手崔颢  
——“眼前有景道不得！”

啊，那时的诗人们相互倚重、地位尊贵  
大碗喝酒，在醉与醒之间  
吟风弄月：过着一种亦隐亦官的半仙生活  
连皇帝也像喜欢美女一样喜欢着诗歌

而时光的法轮已转到了二十一世纪  
泯迹的黄鹤能飞回吗？



### 诗二首

文/韩高琦

