



宏 | 图 | 伟 | 业 | 润 | 泽 | 四 | 方



宁波中兴大桥（400米单跨矮塔斜拉桥）主桥上部结构安装（总承包公司承建）

宏润建设集团股份有限公司

地址：上海市龙漕路200弄28号宏润大厦
电话：021-54976006 54976007
邮箱：hrir@chinahongrun.com
fujun@chinahongrun.com
网站：www.chinahongrun.com



扫码关注宏润公众号

宏润建设集团股份有限公司 双月刊 第六十四期

2018.02

宏润

HONGRUN

双月刊 2018.02 第64期

公司与中国经济导报社战略合作签约
公司与中铁建大桥局集团战略合作签约
宏润荣获浙江省高新技术行业十强
宏润建设荣获国家优质工程奖
城市建设生力军





宏润建设集团股份有限公司主办

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。

编委会成员：

郑宏舫、尹芳达、何秀永、赵余夫、李剑彤、李涵军、郑恩海

主编：赵余夫

编辑：傅珺、陈洁、丁常湧、鲍廉梵、袁醒神

欢迎宏润集团全体同仁踊跃投稿

《宏润》是宏润集团公司文化的重要载体，逢双月初出版，单月中旬截稿。希望宏润员工利用内刊平台，畅谈业务、工作，抒发心声、理想。

《宏润》栏目包括：公司新闻、宏观政策、行业资讯、资本市场、业务动态、科技交流、专题报道、管理视野、人物风采、员工心声、文化家园等。

请将来稿的电子文档和照片发送至邮箱hrir@chinahongrun.com或公司OA系统，注明“宏润投稿”。文章应配照片，并需单独发送，以保持清晰度。来稿请注明作者真实姓名和所属单位（发表时可署笔名）。

来稿如录用，将酌情支付稿酬。恕不退稿，请作者自留底稿。

《宏润》编辑部



2017年12月2日，公司与中国经济日报社签署战略合作协议。



2017年11月28日，公司与中铁建大桥局集团战略合作签约。



2018年1月22日，通江县县长王军等领导莅临公司考察交流。

CONTENTS

目录

新闻聚焦

- 3 公司与中国经济日报社战略合作签约
- 5 公司与中铁建大桥局集团战略合作签约
- 7 通江县县长王军等领导莅临公司考察交流
- 9 宏润通过ISO换证审核 体系管理上台阶
- 11 宏润荣获浙江省高新技术行业十强
- 12 宏润建设荣获国家优质工程奖
- 13 宏润学堂第三期见闻
- 14 宏润复合地层盾构技术通过科技成果鉴定
- 15 公司简讯
- 16 象山县领导考察大学生就业实践示范基地

业务动态

- 17 宁波轨道交通3号线一期儿童公园站封顶
- 19 广州轨交21号线17标盾构区间全线贯通
- 20 苏州轨交5号线1标首幅地墙钢筋笼顺利吊装
- 21 宁波机场快速路南延工程召开设计交底会议

党建风采

- 22 公司举办学习贯彻十九大精神专题讲座
- 23 象山县建筑企业党建工作推进会在杭州召开

行业政策

- 25 PPP：规范与创新并重 民企参与度提升

资本市场

- 26 宏润建设2017年12月至2018年2月公告回放

科技交流

- 27 残积土风化岩复合地层盾构隧道掘进技术

专题报道

- 29 徒步走健康，行动促低碳
- 31 城市建设生力军

文化家园

- 33 摄影专辑：美国黄石公园
- 35 宏润宁波项目部员工见义勇为
- 36 健康讲座进工地 宣传预防艾滋病
- 37 冬游北雁荡
- 38 皂花雀

新闻聚焦

Company News 



宏润与中国经济日报社战略合作签约

媒体融合发展暨PPP全媒体社交平台项目启动座谈会召开

为更好贯彻落实党的十九大精神，进一步深化投融资体制改革，推进基础设施和公共服务领域供给侧结构性改革，鼓励、支持民营资本积极参与政府和社会资本合作（PPP）项目投资、建设、运营，中国经济日报社通过建设PPP全媒体社交融合平台，积极引导全社会资金发展实体经济，同时也努力推动报社实现创新发展和转型发展。2017年12月2日上午，中国经济日报社牵头组织的“媒体融合发展暨PPP全媒体社交平台项目启动座谈会”在国家发改委顺利举行。

国家发展改革委党组成员、副主任宁吉喆出席会议并做重要讲话。国家新闻出版广电总局规划发展司司长朱伟峰，国家发展改革委财经司司长陈洪宽，以及发改委其他相关部门负责人等领导参加会议并作指导发言，中国经济日报社社长胡跃龙作PPP全媒体社交平台建设汇报，中国经济日报社总编辑焦玉良致欢迎辞、副总编辑于进主持会议，北京经融元投资顾问有限公司总经理黄域作项目相关介绍。

宏润建设作为中国经济日报社的战略合作伙伴，董事长郑宏舫、董事副总经理赵余夫参加会议。在各

位领导的见证下，宏润建设与中国经济日报社签署战略合作协议，共同打造全媒体社交融合平台。

董事长郑宏舫在发言中介绍了公司业务以及开展PPP项目等情况。宏润为国家高新技术企业，深交所上市公司。经过30多年发展，业务涵盖建筑业、基础设施投资、房地产、新能源等。拥有市政公用工程施工总承包、建筑工程施工总承包特级，和工程设计市政行业、建筑行业甲级资质；可承接市政公用、房屋建筑、公路、铁路、港口与航道、水利水电等各类别工程总承包业务。

公司特别在地下工程、轨道交通领域形成了自己的拳头产品，进入全国18个城市参与地铁建设，拥有盾构机30余台，在上海枫泾有盾构4S基地，累计完成盾构隧道掘进超过150公里。公司的口号是“今天的质量，明天的市场”，一直重视工程质量、诚信经营，并提供优质服务，已荣获国家优质工程奖4项、中国建设工程鲁班奖9项、中国土木工程詹天佑奖9项、全国市政金杯示范工程奖31项、上海市建设工程白玉兰奖61项。

国家鼓励和引导社会资本特别是民营资本参与基础设施和公共服务领域建设运营，宏润积极探索基础设施项目投融资，规范有序地参与PPP项目市场拓展，已累计中标PPP项目超过100亿元，特别是联合中标杭绍台铁路PPP项目，总投资约409亿元，其中民营联合体占51%，为国内首条民营资本控股的铁路项目，公司投资约52亿元。

宏润在基础设施领域有投资设计施工运行一体化产业链优势，资质好，业绩优，实施能力强，有上市公司投融资平台，有良好的项目经营管理经验，更有确保完成重大项目的使命担当。我们将秉承浙江企业优良传统，走在创新发展的最前列，发挥优势、干在实处，做PPP项目深度参与者，为建设美丽中国贡献力量。

《中国经济导报》作为国家发改委主管的主流媒体，是发布宏观经济政策的平台，是舆论导向阵地。近几年，中国经济日报社不断加强媒体融合发展、创新发展，依托互联网新技术，形成了“PPP导向标”等新型传播平台，客观公正地探讨PPP融资模式发展，树立了国家发改委对PPP融资模式的权威解读，特别具有PPP项目政策导向的权威性与影响力。

董事长最后表示，通过本次与中国经济日报社的战略合作，双方将共同打造PPP全媒体社交平台，积极引导社会资金发展实体经济，努力推动媒体融合发展和转型发展。这既符合国家支持媒体融合发展的战略，也符合公司的战略发展方向，有利于促进公司业务战略转型升级和可持续性发展。





强强联合 合作共赢

宏润建设与中国铁建大桥工程局集团签署战略合作协议 谱写民企联手央企共谋合作发展新篇章

文/行政办

2017年11月28日，宏润建设与中国铁建大桥工程局集团有限公司在上海签订战略合作协议，掀开了民营企业和大型央企合作发展的新篇章。中国铁建大桥工程局集团有限公司总经理许兰民，副总经理、华东指指挥长吴焕通，华东指常务副指挥长王辉，三公司总经理周冠南，宏润建设总经理尹芳达等出席。

签约仪式上，尹芳达总经理指出，中铁建工程大桥局具有“三特三甲”资质，技术力量雄厚、设备先进、人才聚集，尤其在铁路、公路、城轨、水利水电、机场、码头等大型综合项目建设上国内领先、国际先进、享有盛誉，央企有很多值得我们学习的地方，宏润非常珍惜这次机会，此次合作必将充分发挥大型央企和知名民企的各自优势，在铁路、公路、轨道交通、综合管廊等基础设施建设和PPP项目合作上，开启多领域、全方位的深度合作，促进宏润产业升级与结构转型同道而驰、同向而行，实现市场开拓、技术创新、人才培养、基础设施投资建设等方面的合作共赢，真正实现双方共建、共享、共赢的最终目标。



许兰民总经理表示，宏润建设是国家高新技术企业，上市10多年，是国内首家拥有市政公用工程施工、建筑工程施工总承包双特级和工程设计市政行业、建筑行业双甲级资质的民营企业，已进入高端的市政公用和房屋建筑行业的设计、施工领域，在轨道交通、地下空间、综合管廊、市政路桥、基础设施建设和PPP领域在国内具有较高知名度。今年9月，宏润作为民营资本方参与了杭绍台高铁项目，杭绍台高铁还被载入党的十八大以来大事记，是唯一入选的民营投资案例。此次，中铁建大桥局与宏润建立战略合作，是双方通力协作的重大成果，是实现民企与央企发展共赢的成功实践，相信能成为央企与民企合作的典范。

根据战略合作框架协议，双方将发挥各自的技术优势、管理优势、装备优势和资本平台，开展深度合作，进一步拓展合作领域、提升合作层次、深化合作内涵、促进合作共赢，在更高层次、更大范围赢得发展先机，对双方都将产生积极而深远的影响。

通江县县长王军等领导莅临宏润考察交流



2018年1月22日，四川省通江县委副书记、县长王军、副县长罗旭辉等领导一行莅临宏润考察交流。公司董事长郑宏舫、副总经理赵余夫热情接待。

王军县长介绍了通江县的基本情况。通江县位于四川省东北部，面积4116平方公里，人口80万。有“川陕苏区首府”、“中国红军之乡”、“中国银耳之乡”、“中国溶洞之乡”等美誉，红色资源富集、自然风光独特、历史文化厚重、特色物产丰富。近年来该县大力发展基础设施、森林康养、红色文化旅游业。感谢宏润为这次考察作了精心准备，提升了双方合作空间。宏润作为从事大型基础设施项目投资建设的上市公司，公司技术强、有投资实力和眼光，真诚邀请董事长及公司领导到通江考察交流，参与通江新一轮基础设施及旅游项目的投资建设。

董事长介绍了公司的基本情况。公司长期在上海等地参与政府重大基础设施项目的投资建设，提供投资融资、规划设计、工程施工、运营维护全生命周期服务。公司将发挥上市公司投融资优势，加强资本运作，加强施工投资两翼发展。

公司非常欢迎通江县各位领导前来公司考察交流指导。公司将做进一步的项目调研考察，发挥自身优势，积极参与通江县的基础设施、水利环保、特色旅游等项目投资建设，更好促进通江县基础设施和经济社会的高质量发展。



国家级“农业科技示范推广基地”



“空山天盆”是一个典型的喀斯特盆地



通江县毛浴古镇



公司通过ISO换证审核 体系管理水平迈上新台阶

文/安全质量部

2017年12月26-28日，北京中建协认证中心上海分中心按照复评审核计划，派出4名国家高级注册审核专家对宏润建设集团三体系运行状态进行了公平、公正的复评换证审核。本次审核除了进行换证复评外，同时对新版质量管理体系GB/T19001-2016 (ISO9001:2015) 和 新版环境管理体系GB/T24001-2016 (ISO14001:2015) 进行了转版审核。

转版审核重点关注新版标准的新理念、新方法和主要变化。管理体系标准变化主要体现在：

(1) 调整标准结构和框架

所有的ISO管理体系标准都具一个统一的结构和模式，同时也提供了一个统一的文本，方便多个管理体系的整合。

(2) 战略性质量和环境管理

明确战略管理的方法，通过“理解组织及其环境”、“理解相关方的需求和期望”从而确定企业应对风险和机遇的措施；明确了质量环境管理都是企业战略管理下的一部分，通过可利用机遇，尤其是具有战略和竞争意义的机遇，预防或减轻有害的影响，增强有益

的影响。通过将质量和环境管理融入到组织的业务过程、战略方向和决策制定过程，与其他业务的优先项相协调，并将质量和环境管理纳入组织的整体管理体系中，组织就能够有效地应对其风险和机遇，实现预期结果。

(3) 基于风险的思维

强调“基于风险的思维”这一核心概念。过程方法将PDCA循环全面用于基于风险的思维。因此，预防措施贯穿于整个标准。风险管理体现了因果关系、关键少数等概念，要求从受不确定性影响的事物中，使有显著影响的风险可见可控，也使可能的机遇可见可用。2015版标准删减了“预防措施”这个术语。但是这个概念不仅依然存在，而且通过应对“风险”得到了加强。

(4) 通过领导作用提升管理体系

对最高管理者提出了更多的要求。2015版标准删减了针对“管理者代表”的具体（规定性的）要求，给予组织更多的灵活性。

(5) 组织的知识

这个是一个特别重要的新要求，将知识纳入资源的一部分，如何总结、利

用转换知识的能力对处于转型升级时期的企业具有重要意义。新版标准要求组织确定并管理其持有的知识，以确保其过程的运行，并能够提供合格的产品和服务。

(6) 通过绩效提升实现持续改进

例如新要求“改进产品和服务以满足要求并关注未来的需求和期望”、“组织应持续改进环境管理体系的适宜性、充分性与有效性，以提升环境绩效”。

对于环境管理体系主要变化体现在从污染预防扩展到环境保护、满足合规性义务、生命周期思想（包括外包、相关方、供应链）、强调内外部信息交流等方面的内容。体系的三个核心是基于风险的思维、PDCA循环、过程方法，这是实施新版的准则和出发点。

自新版质量管理体系和环境管理体系正式发布实施后，公司以持续改进为目标，积极策划，实施管理体系换版工作。按照新版标准变化的要求做出响应，识别管理体系的缺失或偏离、策划和实施管理体系转版的方案、适当的培训需求，并予以实施、策划和实施必要

的程序和过程、相关文件和信息的变更。

对于本次转版审核，专家组首先与公司领导层进行交流，了解公司发展状况、经营状况及体系运行的基本情况。之后，对公司的职能部门市场发展部、计划合约部、工程技术部、安全质量部和行政人事部以及上海轨道交通18号线工程土建7标以及上海大芦线航道整治二期工程7标工程进行了紧张有序的现场审核。经过4位专家为期2天半认真细致地审核，在公司领导层的大力支持和公司全体员工及有关项目部人员的共同努力和配合下，专家组在末次会议上给出了客观公正的审核结论，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，新版管理体系标准在公司得到了贯彻和落实。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。为此，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新版管理体系标准换版以及换发新版管理体系认证证书，继续保持认证资格。

2015版质量管理体系标准和环境管理体系发生了变化，职业健康安全管理体系也将第一次纳入国际ISO组织，新的标准即将颁发。《工程建设施工企业质量管理规范》GB/T50430标准也在2018年1月1日起正式颁布施行。公司将继续按照各项新版管理体系的要求促进企业管理，将新版标准真正贯彻到施工现场，促进项目管理。并将继续大力推广质量管理先进标准和办法，利用信息化、智能化手段，加快完善和提升适合

行业特点的管理体系，促进公司整体管理水平迈上新台阶。

表扬栏



第三项经部 上海轨道交通18号线土建7标工程



第二项经部 大芦线航道整治二期工程7标兴隆桥工程
两个在建工程积极配合公司顺利通过2017年度质量、环境及职业健康安全管理体系换版换证复评审核。



宏润荣获浙江省高新技术行业十强称号

2017年12月10日，浙江省高新技术企业协会第二次会员大会暨高新技术产业发展论坛在杭州举行。会议主要学习贯彻落实党的十九大精神，进一步推动以科技创新为核心的全面创新，加快发展高新技术及产业化，通报和表彰2016年全省高新企业百强、行业十强。宏润建设荣获2016年度浙江省高新技术行业十强称号。

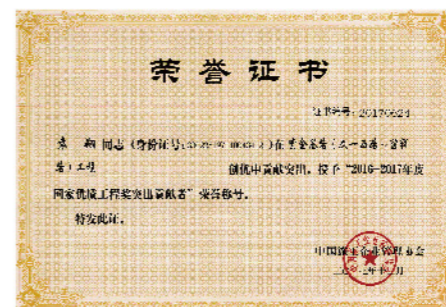
2016年浙江省高新技术企业已超过9000家，企业数量居广东、北京、江苏之后位列全国第四。2016年，全省高新技术企业研发费用支出875亿元，占主营业务收入比重5.4%；拥有有效发明专利3.8万件，占全省有效发明专利数的42%；在沪深两市上市的高新技术企业240家，占全省主板上市企业近七成。

浙江省人民政府副秘书长李岩益在发言中指出，省委、省政府高度重视高新技术企业培育工作，把发展高新技术企业作为增创发展新优势、加快经济转型升级的重要举措来抓，全力打造优势产业集群。广大高新技术企业要进一步弘扬浙商创新精神、进一步引领创新发展、进一步带动创新创业。

浙江省科技厅厅长周国辉在致辞中强调，高新技术企业是建立现代化经济体系的重要支撑、提高自主创新能力的重要力量、加快新旧动能转换的重要支柱，必须加快培育发展高新技术产业，注重运用新技术新业态改造升级传统产业，以技术的群体性突破支撑引领新兴产业集群发展。他寄语高新技术企业代表，要坚持不忘初心，争当践行浙商精神的“排头兵”；加大研发投入，争当技术创新的“排头兵”；强化改革意识，争当融通创新的“排头兵”；注重资本对接，争当上市并购的“排头兵”；坚持全球视野，争当开放创新的“排头兵”。



宏润建设荣获国家优质工程奖



为深入贯彻落实党的十九大精神，引导工程建设企业树立质量第一的强烈意识，充分发挥引领示范作用，推动行业总体质量水平不断提升。2017年12月13日，中国施工企业管理协会在北京人民大会堂隆重召开2016-2017年度国家优质工程奖总结表彰大会。

宏润施工总承包的杭州紫金港路(文一西路~留祥路)工程荣获“2016-2017年度国家优质工程奖”，袁翔荣获“2016-2017年度国家优质工程奖突出贡献者”称号。

努力学习 勤奋工作 成就精彩人生

宏润学堂第三期见闻

文/周亦文

时光荏苒，宏润学堂开办至今已经三期了，经过之前老师悉心授业与解惑，对于如何正确的运用应用文写作，很多来上课的员工有了一定的了解。为了促使大家能更好的掌握这一项写作技能，提高工作效率，提升个人自身素质修养，第四期公司有幸请到了来自上海城建园林学校语文教研室主任周老师来上课，他毕业于复旦大学中文系，硕士研究生，任上海星光之约记者团指导老师，著有《市政应用文写作》等书。

周老师学识渊博学富五车，上课认真负责，整堂课都倾囊相授，他不但会传授课本知识，还会旁征博引，举例子来证明他的观点，这样既让大家学到了知识，更加深了大家对这些知识的理解，课中周老师还对教材八个章节做了分类，他认为分类是人类认识事物的基本方法，只有这样才能帮助我们理清思路，知其精髓，熟练运用。同时周老师也讲到了应用文写作的四大要素：1.主旨；2.材料；3.结构；4.语言，他指出主旨是其中最关键一点，因为主旨是一篇文章的灵魂，主旨不明确，则达不到目的。他希望在座的每一位能意识到这一点，这样才能写出好文章。

总之，在对应用文写作的学习中很多同事收获了许多有利于生活和学习的元素，也发现了不足，关于应用文写作质量改善，这是一个长期过程，应多写，有目的性的练习，要明确应用文不是因学而知，而是要用而学，要在实践中学，学以致用，才能提高质量。

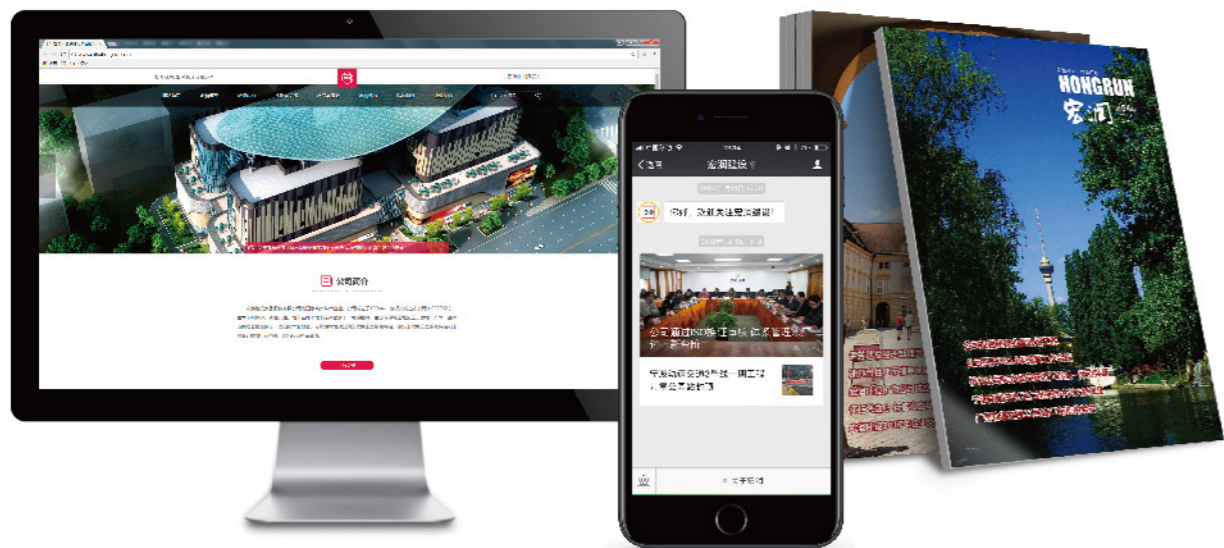


《残积土风化岩复合地层盾构隧道高效掘进技术》 顺利通过科技成果鉴定

文/工程技术部

2017年12月28日，宁波市科技信息研究院在宁波市华侨豪生酒店主持召开了“残积土风化岩复合地层盾构隧道高效掘进技术”科技成果鉴定会，该课题由宏润建设集团股份有限公司、同济大学、广州地铁集团有限公司等单位完成。

本次科技成果鉴定会，邀请了以龚晓南院士为委员会主任的7位专家团队。专家委员会在听取了成果汇报，以及审阅了鉴定材料后，一致认为，课题组提供的技术资料齐全、完整，满足鉴定条件，该项科技成果总体水平达到国际先进。



新版宏润网站已于2017年12月正式上线，网站结构重新编排、设计风格更为简约，突出展现公司产品，注重宏润品牌宣传。手机版网站同步上线，适配移动设备浏览和转发。宏润公众号也同步更新，欢迎订阅和转发。

公司网站地址：<http://www.chinahongrun.com>



宏润网站二维码



宏润公众号二维码

11月29日，浙江省建筑业行业协会授予《宏润》内刊“2017年全省建筑业行业优秀期刊”，宏润网站为“全省建筑业行业最佳网站”。



12月7日，公司月度工作例会在上海宏润大厦10楼会议室召开，尹芳达总经理主持。1-11月，公司新承接工程业务超过117亿元，同比增长66%。

会议对今年公司整体工作表示肯定。项目遍布全国各地，地域分散、风险高、质量要求严、进度要求紧、生产任务重，施工现场全面受控，未发生重大安全事故，11月单月盾构推进里程1.9公里，属历史最高。公司从2013年提出“以规范管理”为主题开始，夯实基础、真抓实干、创新发展，在实际工作中不断总结、完善经验，并取得一定成效，管理模式更加丰富，风险管控能力逐步提高。

会议重点要求：做好冬季施工安排，尤其是元旦、春节前夕的部署；今年能够完成年初业务承接量目标150亿元，12月重点关注郑州、武汉、杭州等项目投标；内部管理上，不断适应管理新模式，切实提高执行力。

象山县领导考察宏润大学生就业实践示范基地

文/人力资源部

2017年1月9日下午，象山县人力资源和社会保障局陈慧香副局长一行赴上海对宏润创建的宁波市大学生就业实践示范基地开展年度考核和指导服务工作。公司常务副总经理李剑彤、董事长助理俞国平出席会议，并在会上详细介绍了公司情况及宏润为实践的大学生提供的就业实践岗位数量、质量、福利待遇、基本保障和校企合作等方面开展的工作情况。随后考核组对公司创建的资料台账进行查阅，充分肯定了宏润在大学生就业实践方面所做的工作，并给予很高的评价。

陈局长还详细讲解了象山的人才政策、引才规划、大学生实践基地补贴、新引进人才租房和生活补贴及其配套补贴等政策，指引企业充分运用人才政策和人才服务吸引人才、留住人才，同时建议企业紧贴象山县经济社会发展大局，为大学生就业提供良好的就业平台，成为人才培养的“孵化园”，助推象山县经济快速发展。

业务动态

Business Dynamic



宁波轨道交通3号线一期儿童公园站封顶

文/宁波公司

2017年12月28日22时，随着最后一车商品砼顺利的泵送完成，由宏润建设宁波公司承建的宁波轨道交通3号线一期土建TJ3106标儿童公园站3号线车站南基坑主体结构顺利封顶，比节点工期提前14天。至此，3号线车站主体结构全部完成，在新年来临之际完成封顶任务。

本站是3号线一期与4号线的换乘站，这是一个地下三层的岛式车站，位于兴宁路与中兴路路口东北侧，主体大部分位于儿童公园内，车站西侧就是中兴路，整体呈T型。这是宁波轨道交通3号线一期工程中施工难度最大的一个车站。

宏润项目部总工程师杜云龙介绍说，本站的地下连续墙是目前国内轨道交通中最深的地下连续墙，深度达77米，相当于把20多层楼倒插入地下，而普通的地连墙一般只有40多米。以前地连墙使用的大多是抓斗式成槽机，传统的抓斗式成槽机每次抓取的容量有限，需要在槽内上下不断往复，会影响成槽精度，并对槽壁产生破坏。



本工程所采用的是最先进的德国进口铣槽机，可以实现连续成槽作业，对槽壁的影响较小，成槽精度高。因为地下连续墙施工有其工艺的特殊性，从铣槽到安放钢筋笼，再到混凝土浇灌，整个过程持续两三天。如果中间间断会造成槽壁塌孔，成渣过厚等，会严重影响地下连续墙的施工质量。开工前，项目部技术人员做了大量实验，还邀请了行业知名专家进行评审。

自开工以来，因各方原因使原本紧张的工期更加紧张，项目部为克服工期紧任务重等困难，增设施工队伍，投入双倍的“人材机”，每天24小时不间断施工，全体参建员工发扬“凝心聚力，攻坚克难”的精神，合理编排工期和施工工序，保障施工生产有序进行，同时加强施工生产过程中对安全和质量的全面控制。

最终在宁波轨道交通指挥部及公司领导的带领及大力支持下，历时311天连续奋战，提前完成指挥部下达的封顶任务，为3号线全线贯通奠定坚实基础。

广州轨交21号线17标盾构区间全线贯通

文/熊忠飞



2017年12月24日，中新东站~朱村站区间右线“海瑞克S-555”盾构机顺利接收，标志着广州轨道交通21号线17标土建工程区间隧道全线贯通。

本标段工期紧，任务重，盾构沿着广汕公路在其下部穿行，道路两侧主要为2~5层居民住房，建筑物密集，除新建高层住宅楼、学校等，其它建筑多采用浅基础，建筑物主要分布区间右线隧道南侧位置，有居民住宅楼、废弃厂房、商铺、莲塘村牌坊，同时穿越浅覆土河面宽的西涌涌；该区间地质条件复杂，隧道洞身大部分穿越富水砂层，上软下硬地层，多处遇到盾构施工中最难处理的孤石（已查明爆破处理的孤石43处，未探明的孤石13处）、地质凸起岩层、盾构空推过矿山法段等难题，项目部实施常压开仓换刀4次，带压开仓检查换刀16次。

此次盾构机顺利到达朱村站，为后期21号线17标盾构区间移交轨行区创造了一个良好开端。项目部目前施工安全有序，全体人员斗志昂扬，根据计划安排，下一步项目部将对盾构机拆解吊出，盾构区间联络通道施工，同时加强隧道堵漏和清理，确保本区间按照计划移交轨行区。

苏州轨道交通5号线I标茅蓬路站首幅地墙钢筋笼吊装顺利完成

2017年11月28日，苏州轨道交通5号线01标茅蓬路站首幅地下连续墙钢筋笼顺利完成吊装。

茅蓬路站是苏州市轨道交通5号线工程（集散中心站~阳澄湖站）从西向东的第5座车站，车站位于茅蓬路与孙武路交汇路口茅蓬路站是地下两层岛式车站，车站长度294.50m，标准段宽度19.7m，站台宽度11m，车站顶板覆土约3.3m，标准段采用两层单柱双跨框架结构。车站共设置5个出入口，2组风亭，其中3号出入口为预留口。

27日下午，茅蓬路站地墙钢筋笼首件验收通过，当晚完成了地墙成槽施工，于28日上午8时，项目部组织人员进行茅蓬路站首幅地墙钢筋笼吊装施工。在吊装作业开始前进行了详细的安全隐患排查，钢筋笼吊装过程中对吊装安全严密把控，合理安排吊装进度，保证“安全第一，质量为本”，最终顺利完成茅蓬路站首幅地墙钢筋笼吊装。





宁波机场快速路南延南段工程 召开轨道车站专项施工图会审及设计交底会议

文/林林 葛益晨 宁波公司

2017年11月24日，宁波机场快速路南延建设指挥部在机场路南延工程施工IV标段项目部召开轨道车站施工图纸会审及设计交底会议，设计、监理、施工单位派员参加。

天津市市政工程设计研究院房建结构专家就轨道车站工程施工图进行了交底。参建单位就图纸中存在的疑问进行了逐条梳理，设计单位逐一解答，并重点针对车站主体桩基、四个出入口的桩基和主体结构何时施工、如何施工等内容进行了讨论。

本次会议的召开，为轨道车站施工指明了方向，会议明确轨道车站体量较大，技术含量较高，涉及多专业合作，需高度重视技术工作，此次图审和设计交底给车站施工提供了“施工许可证”，是车站技术工作的开端，设计单位要在指挥部的统一协调下，做好与宁奉轨指的工作对接，并根据设计和工程进展进一步组织会商讨论。

本项目是宏润承建的首个“公轨共建”项目，包括轨道车站一座（方桥站）。方桥站主体结构三层，为双柱侧式站台。地面一层为设备层，位于路中14.5米绿化带内设置。二层是站厅层，三层是站台层。车站位于机场快速路两侧设置出入口，并通过天桥与主体站厅层连通，结合道路规划和市政要求，车站的出入口、天桥及局部站厅兼顾过街功能，考虑机场快速路道路红线较宽，为方便特殊人群进站，两侧出入口都考虑设置无障碍电梯。

宏润党委组织学习贯彻“十九大”精神专题讲座

文/行政办

1月17日上午，为了深入学习贯彻党的“十九大”精神，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质，凝心聚力，促进宏润建设更好地稳健发展，为推动民营经济大发展作出坚定不移的努力，公司党委邀请潘世伟教授做学习贯彻“十九大”精神的专题讲座。集团党委副书记、总经理尹芳达主持专题讲座。

潘世伟教授为上海市“十九大”宣讲团成员，原中共上海市委宣传部副部长、上海社科院党委书记。潘教授站在全局的高度，详细阐述了党的十九大的重大意义、历史地位，详细讲解了十九大报告的主要内容和部署的重要任务，对十九大报告提出的新思想新观点新论断作了深入、系统、全面解读。专题讲座主题鲜明、重点突出，对广大党员干部准确理解和全面把握十九大的精神实质和丰富内涵具有很强的指导性和针对性。

党委副书记尹芳达做总结发言，我们要借助这次辅导学习报告为新的起点，对党的“十九大”精神学习贯彻做实，要下足功夫，把思想和行动统一到党中央的要求上来。各个支部要深入组织专题学习，各位同志要坚持自学悟思，把学习贯彻做实十九大精神成为我们推动自身企业发展的强大动力，新时代赋予新使命，新担当再创新辉煌，为夺取宏润建设美好的明天而携手共进。

公司总部全体党员、下属支部（在沪工作）全体党员、公司高管及部门副科级以上负责人共60余人参加专题讲座。



支部建在项目部 党旗飘在工地上

象山县建筑企业党建工作推进会在杭州项目部召开

文/杭州公司党支部

2017年12月1日，象山县建筑企业以“支部建在项目部、党旗飘在工地上”为主题的党建工作推进会在宏润集团杭州项目支部召开。象山县建筑业管理局局长张晓虹、县委党校正局级干部朱小敏、县建筑业管理副局长黄灵武、县委组织部两新党建科科长王小永、宏润集团董事长助理俞国平、宏润集团党委委员、杭州公司总经理袁翔以及象山县各建筑企业党委、党总支书记、党务工作者等共计50余人参加。

与会人员首先实地参观了宏润杭州地铁6号线一期工程SG6-2项目支部和杭州博奥隧道项目支部的阵地建设情况及盾构作业情况，现场了解了宏润杭州公司支部党建深入现场的经验做法。

会议要求，各建筑企业认真落实建筑业党建工作会议精神，扎实推进“支部建在项目部、党旗飘在工地上”活动，着力强化基层党

组织建设，不断深化两学一做学习教育制度化状态化，进一步发挥党员先锋模范作用，全面落实从严治党各项措施，不断推进建筑企业健康有序发展。

会议最后，专门邀请县委党校朱小敏同志上专题党课，传达学习十九大精神，有效地结合了项目党建工作，具有很强的理论性、针对性和指导性。

宏润杭州公司支部在集团党委的正确领导和大力支持下，将以十九大精神为指引，以此次推进会的目标和要求为契机，以“红色温馨小屋”为载体，规范“六有”标准建设，巩固党建基，创新思路、精细化管理，进一步提升党建特色，着力把工程建成精品标杆工程，绿色生态工程和党建示范工程，推动新时代党建工作在项目在企业固本强魂，为全面推进建设行业党建工作增光添彩。



行业政策



PPP: 规范与创新并重 民企参与度提升

过去2017年,密集的政策鼓点敲出了我国政府与社会资本合作(PPP)发展新阶段:基础设施和公共服务领域政府和社会资本合作条例(征求意见稿)公布;PPP综合信息平台信息公开管理暂行办法出炉;规范开展PPP项目资产证券化;鼓励民间资本参与PPP项目;推动PPP支持养老服务、污水及垃圾处理项目、农业……

截至2017年10月底,全国政府和社会资本合作综合信息平台项目库已进入开发阶段的项目达6806个,计划投资额10.2万亿元,其中已落地项目2438个,计划投资额4.1万亿元。我国已成为全球规模最大、最具影响力的PPP市场。

新一年,多重政策效应将进一步显现,推动我国PPP步入规范和创新发展的快车道。

需求加大规范从严

2017年,PPP领域密集出台相关政策,特别是从基本制度、操作方式、重点行业选择这三个方面,推动全面规范和发展。总体上看,去年PPP领域预期政策目标基本实现。

当前,西部地区PPP模式需求较大,无论项目数还是投资额均领先于东部、中部和东北。今年这一趋势还将继续延续,因为西部地区在基础设施和公共服务产品领域具有较大的建设和升级方面的投资潜力。

虽然近年来PPP改革取得了预期成果,但也产生了风险分配不合理、明股实债、政府变相兜底、重建轻运营等问题。在需求加大落地提速背景下,一些地方违规操作累积的风险不容忽视,规范化成当务之急。

财政部、国家发展改革委等多部门在2017年4月发布《关于进一步规范地方政府举债融资行为的通知》,提出规范政府与社会资本方的合作行为,严禁地方政府利用PPP、政府出资的各类投资基金等方式违法违规变相举债。

国务院国资委在11月发布《关于加强中央企业PPP业务风险管控的通知》,从强化集团管控、严格准入条件、严格规模控制等方面防范央企参与PPP的经营风险。

为进一步规范PPP项目运作,财政部出台新规加强政府和社会资本合作(PPP)综合信息平台项目库管理,严格新项目入库标准,不适宜采用PPP模式实施、前期准备工作不到位、未建立按效付费机制的项目不得入库。此外,将集中清理已入库项目,对存在未按规定开展物有所值评价和财政承受能力论证等情形的项目予以清退。这一系列以规范为导向的文件,总体背景都是为

了防控金融风险、去杠杆和防止一些地方政府隐性债务攀升。这些政策将倒逼2018年PPP项目行业结构转型,减少纯政府付费类项目,增加真正有经营性的项目比重。

民企市场占比有望提升

财政部副部长、PPP工作领导小组组长史耀斌在去年11月举行的第三届中国PPP融资论坛上表示,提高支持民营企业的认识,清理废除妨碍统一市场和公平竞争的各种规定和做法。保证企业合理投资收益,政府要带头遵法履约。细化财政、金融、价格等支持措施,提高民营企业的竞争能力。

2017年11月,国家发展改革委发布《关于鼓励民间资本参与政府和社会资本合作(PPP)项目的指导意见》,提出创造民间资本参与PPP项目的良好环境,分类施策支持民间资本参与PPP项目,鼓励民营企业运用PPP模式盘活存量资产等。预计未来政府付费类PPP项目占比将有所下降,真正有经营收益的PPP项目占比增加,央企与地方国企和民企的合作会逐渐增加,民企的市场占比有望逐渐提升。

“PPP模式让民营资金的投资热情不断激发。”浙江省财政厅有关负责人介绍,浙江已落地签约的112个PPP项目中,投资主体为民营企业数量及项目总投资占比分别为62.5%、63.3%,明显高于国有及国有控股企业中比例。

从相关统计数据看,民企参与的PPP行业领域也逐渐扩展,主要集中在市政工程、生态建设和环境保护、养老、水利建设、医疗卫生、教育、城镇综合开发等。与2016年相比,2017年民企参与的PPP行业新增了农业、林业、体育等。

推广PPP模式,能有效激发民间投资潜力和创新活力,帮助民间资本获得较好投资点以及长期稳定收益。我们应持续优化机制,确保民企和国企制度待遇平等,稳定投资意愿。应强化地方政府的履约行为,研究推进PPP立法工作,完善政府资金保障机制,为社会资本参与PPP解后顾之忧。

去年,国务院法制办、国家发展改革委、财政部起草的《基础设施和公共服务领域政府和社会资本合作条例(征求意见稿)》公布。意见稿明确,国家保障各种所有制形式的社会资本方依法平等参与采用政府和社会资本合作模式的基础设施和公共服务项目。任何单位和个人不得排斥或者限制非公有社会资本方依法参与合作项目。

北京市今年将在PPP奖补资金中对民间投资

的PPP项目给予倾斜。江苏省也将修改PPP奖补资金办法,加大对民营资本或民营资本牵头参与的PPP试点项目的奖补资金支持力度,标准在既定标准上浮10%。

畅通PPP项目融资渠道

PPP模式的推广落地与项目融资的实现密不可分,没有畅通的融资渠道,PPP难以可持续发展。财政部、中国人民银行、中国证监会于2017年6月发布《关于规范开展政府和社会资本合作项目资产证券化有关事宜的通知》,鼓励项目公司开展资产证券化优化融资安排,探索项目公司股东开展资产证券化盘活存量资产,支持项目公司其他相关主体开展资产证券化。

国家发展改革委办公厅也在2017年印发《政府和社会资本合作(PPP)项目专项债券发行指引》,明确PPP项目专项债券是指由PPP项目公司或社会资本方发行,募集资金主要用于以特许经营、购买服务等PPP形式开展项目建设、运营的企业债券。现阶段支持重点为:能源、交通运输、水利、环境保护、农业、林业、科技、保障性安居工程、医疗、卫生、养老、教育、文化等传统基础设施和公共服务领域的项目。

近期,各地对新一年PPP工作的总体计划陆续公布。从计划中可看到各地在拓展PPP融资渠道、拓宽应用领域等方面将加大创新力度。比如,黑龙江省将引导省内金融机构和政策性担保机构,为PPP项目提供债权投资以及融资增值服务。贵州省将为符合条件的PPP项目提供“投资、贷款、债券、租赁、证券”等综合融资金融服务。

四川省将持续推动行业主管部门改革专项资金管理模式,加大“补建设”向“补运营”的转型力度。北京市将在养老等幸福产业、地下综合管廊、绿色项目等领域深入推广运用PPP模式。福建省将进一步推动农村污水、垃圾处理、城市公共停车场和养老服务工程包的项目策划,继续推进PPP工程包项目实施。

在新一年,应注意不能一哄而上,为了搞项目而搞项目,要持续深入推进PPP有效落地和规范发展。白有效落地包括两方面,一是要确保财政可承受。要对区域内项目进行总体规划,强化财政承受能力论证10%“红线”的硬性约束,即每一年度全部PPP项目需要从预算中安排的支出责任,占一般公共预算支出比例应当不超过10%;二是要确保项目运作资金到位,尤其是后期资金要跟得上。

宏润建设2017年12月至2018年1月公告回放

12月13日,公司发布2017—072号重大工程中标公告,象山县大目湾新城沿湾路(悦洋路~迎海路)和乐渔路(松兰大道~规划12路)道路工程(施工)由公司中标承建,中标价25,571万元。

12月15日,公司发布2017—073号重大工程中标公告,宁波市环城南路西延(薛家南路至环镇北路)工程II标段由公司中标承建,中标价48,501万元。

12月19日,公司发布2017—074号公告,公司与中国经济导报社签署战略合作协议,共同打造PPP全媒体社交融合平台。

1月5日,公司发布2018—001号重大工程中标公告,宁波市通途路(世纪大道-东外环)综合管廊施工II标项目由公司中标承建,中标价31,310万元。

1月9日,公司发布2018—002号关于建筑业经营简报,公司2017年度建筑业新中标工程151.9亿元,同比上年增长51%。

1月13日,公司发布2018—003号重大工程中标公告,杭州水务原水有限公司大毛坞-仁和大道供水管道工程IV标由公司中标承建,中标价51,775万元。

1月19日,公司发布2018—004号关于大股东宏润控股股权质押公告。

1月24日,公司发布2018—004-005号公告,公司董事会审议并签署关于股权收购框架协议,公司拟收购上海巨什机器人科技有限公司100%股权。

★公告全文,请登陆巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn/sme/gszx/lsgg002062.html>)或宏润建设公司网站(<http://www.chinahongrun.com>)查阅。

资本市场

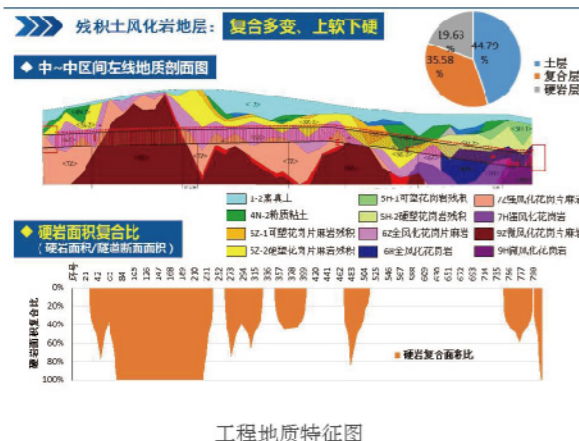
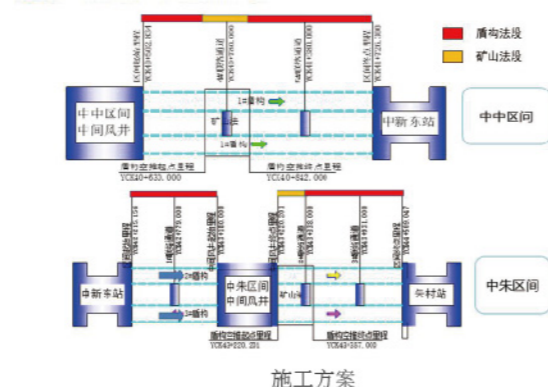


残积土风化岩复合地层盾构隧道掘进技术

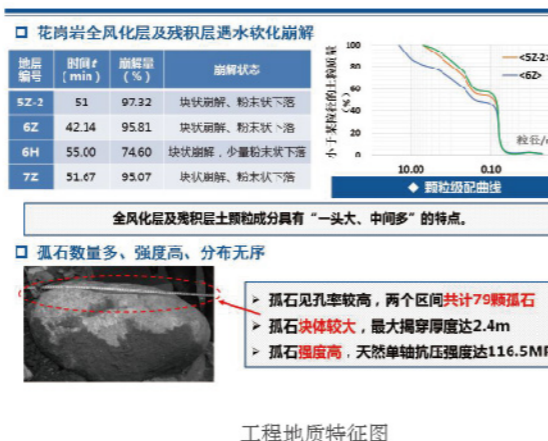
文/工程技术部

一、课题简介

本课题的研究基于广州市轨道交通21号线17标段，该标段盾构穿越层位主要为残积土层和风化岩，其地层具有上软下硬，复杂多变、常遇基岩凸起、孤石高离散性等特征，项目特征如下图所示。



工程地质特征图



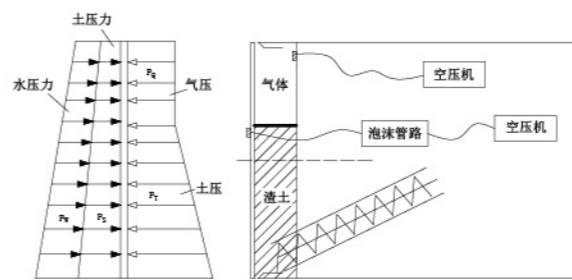
工程地质特征图

二、主要创新

在本课题中，针对17标段项目特征及其技术难点提出了多个研究内容及创新点。

1、首次提出了气土联合平衡盾构 (A-EPB) 掘进模式

基于该掘进模式，提出了气压设定标准和不同地层条件下气压保持技术，研发了与气土联合平衡掘进模式相适应的气压系统，构建了气土联合平衡盾构掘进模式施工控制流程，解决了掘进效率低、刀具磨损严重和部分区段喷涌难题。



气土联合平衡盾构掘进原理图

2、提出复合多变地层盾构装备适应性改造

开发与辅助气压盾构掘进相适应的成套机械装备。开发气压设定保持方法及控制技术，改造加压系统和泡沫注浆系统；考虑加气压系统的加压范围、加压能力、加压参数等；对当前盾构机不适应的设备进行改造；根据地层特征选择合理的盾构施工辅助配套措施，解决了盾构机械配置与复合多变地层不适应问题。

3、提出复合多变地层盾构掘进控制技术

明确了气土联合平衡盾构刀盘荷载特征与扭矩波动特征，建立了刀盘总接触压力-扭矩荷载耦合方程；预测了不同硬岩面积复合比时的贯入度，明确了复合多变地层掘进参数设置和姿态控制方法；明确了气土联合平衡盾构掘进能耗特征，解决了复合多变地层掘进参数设定及姿态控制

4、提出孤石高效探测方法与盾构掘进处理技术

通过研究孤石分布规律，建立孤石分布概率预测模型，据此提出了一套高效且经济的孤石探测方法；提出了孤石地层中盾构刀盘破岩准则和采用气土联合平衡法掘进漏掘孤石地段的方法；实现孤石高效勘探和快速掘进。

5、提出快速换刀与安全掘进施工技术

分析刀具的磨损原因并提出减磨措施，提出了适用于复合多变地层的新型WSS加固工法；提出了提高施工工效的换刀计划、流程和换刀风险控制措施；提出了适用于下部爆破基岩上部高渗透性砂土层区段的土仓气压保持技术，控制潜在风险，实现快速换刀，保障安全快速掘进。

三、社会效益

在该项课题的研究过程中，经参与各方的科技攻关，形成了一套比较成熟的气土联合平衡盾构掘进技术，研究成果在广州地铁21号线中区间、中朱区间得到了成功的转化和应用，极大的提升了施工进度。同时，本次盾构施工技术研究项目的成功，达到确保复合地层盾构高效掘进的目的，明确了残积土风化岩复合地层盾构施工的技术难点，提出气土联合平衡盾构掘进新理念、新技术，解决了一系列技术难题，大幅提高掘进工效，降低施工成本，为以后盾构工程施工在我国华南、东南及华北沿海地区（如广州、深圳、长沙等）类似地质情况地区推广应用奠定基础，对隧道建设技术的发展具有重大意义。

专题报道

Special Coverage



徒步走健康 行动促低碳

宏润建设2017企业文化日有感

文/付志业 计划合约部

为丰富企业文化，倡导宏润价值观、经营理念、团队意识和行为规范，增强核心竞争力，11月10日，集团总部在枫泾基地组织了以“徒步走健康，行动促低碳”为主题的企业文化日活动，活动内容别开生面、丰富多彩、令人难忘。

清晨，来自总公司、项经部及分公司选派的队员和大学生代表们，齐聚总部分乘两辆大巴前往枫泾。正值立冬不久，晨风中略带些寒意，而公司副总经理郑恩海早已在活动场地等候大家。郑总亲自带领我们开始了今天的第一项活动“健康走”。队员们个个精神抖擞，活力十足。最终有15名参赛者获得了特别奖励，其余也获得了参赛纪念品。

随后来到了第二站：参观枫泾古镇。初入眼帘的便是古镇古风古韵的门楼，诗情画意油然而生。我们踏入枫泾古镇的老街，感受水乡文化的无穷魅力。枫泾是中国历史文化名镇，素有吴越名镇之称；枫泾为典型的江南水乡，古镇周围水网遍布，镇区内河道纵横。大家饶有兴致地漫步在这美丽的古老小镇，流连忘返。

之后，参观公司枫泾基地。今年恰逢机施公司成立十周年，我们在现场聆听机施公司经理王卫东亲自讲解盾构的功能、构造，以及机施公司十年发展历程，第一次近距离地观摩盾构机全貌，看着巨型刀盘的转动，不断喷涌而出的水沫，感到身为宏润人的骄傲和自豪！

接下来，大学生代表队和机施代表队举行了一场激烈的篮球赛，赛场上选手们你来我往，气氛活跃，个个表现出顽强拼搏的竞技精神，也发挥了团队的协作意识，赛事紧张激烈、精彩绝伦，笑声中伴随着汗水，竞争中渗透着友谊。



最后，大学生座谈会在人力资源部经理丁海峰的主持下展开，出席座谈会的领导有公司总经理尹芳达，副总经理赵余夫、理郑恩海，副总工程师兼机施公司经理王卫东，副总经济师兼总承包公司副经理吴中磷，足见公司对这次大学生座谈会的重视和对大学生未来工作发展的关怀。座谈会上大家以各自不同的方式作了自我介绍、分享了工作感受建议等，大家受益良多。特别是领导们的讲话更是受益匪浅，其中郑总讲到：态度、目标和耐心；赵总讲到：务实、学习、创新和融入团队文化；吴经理讲到：价值、追求和责任；尹总讲到：定位、勤奋、希望与担当。深感目前的自己要不断加强学习，本着踏踏实实、勤勤恳恳、谦虚谨慎的态度，积极提升自我，时刻谨记“宏润光荣我光荣，我为宏润争光荣！”尽己所能，在宏润这个宏大团队里发挥自己应有的作用！



Hi boys and girls!

城市建设 **生力军**

九零后“新兵”这里的青春不迷茫

文/林林、郑雅琴 宁波公司

“青春，是散发芬芳的花蕾；青春，是奔腾不息的溪流；青春，是多彩的画笔，在人生的调色板上，只有用心的人才能绘就动人的画卷”。在宁波机场快速路南延IV标段，就有这么一群年轻人，在艰苦的施工一线，用他们的勤劳、好学和汗水绘就一幅令人动容的青春画卷。

在项目部推行“老、中、青”三代结合的组织架构下，一批“90后”员工陆续“应征入伍”。他们当中，有的是刚毕业不久的大学生，并且有过项目工作经历；有的即将毕业，来工地上实习；也有从未接触过施工现场对工地充满无限憧憬的菜鸟。

高强度、快节奏、各项制度约束的半军事化管理工作环境，让这些远离家乡、远离父母的90后独生子女直言吃不消。

“我从来没有经历过这些，值班时我都可以站着睡着了。每天准时的响铃起床、吃饭、休息，这个感觉自己在当兵一样，这个和我以前从别人口中所知道的工地完全不

一样”，一名实习的大学生这样说道。

小赵在来这里之前，已经在其他施工项目部工作了一段时间。他说：“从象山项目部到这里给我第一个感觉就是好忙。冬天早上6:30起床，7点整开始上班一直工作到晚上6点，晚上在办公室看看图纸一晃晚上十二点左右才回去休息。说实话，一开始我极不适应”。

机场快速路是宁波奉化快捷新通道，建设工期紧，建设标准高，更高标准的安全文明施工，更多的第三方监督，连续不断的检查，对这群职场新人，压力和约束不言而喻。有一名刚毕业的大学生，来到工地上上班不到一个月时间就要求请假回家，理由是家人病了，通过与他沟通后了解到，他对工地上的生活心存顾虑。工地上的很多新人，虽然家境算不上富裕，但基本上都是独生子女。他们刚从学校来到工地，环境反差特别大，有一些顾虑也属正常。

项目部新进的一位“95”后小姑娘，每天都要为合同

的资料忙碌，偶尔还会因为对方信息不准确导致合同出错被批评，有时也因为工作拖延而被催促，小姑娘流着眼泪说：再干一个星期我就走。她说的只是气话，她最后并没走。所有年轻人都明白，这个项目外部管理严，内部管理严，但无论如何，他们对工地已有了割舍不下的感情。

另一名实习大学生则表示：“在这里我不仅学到了专业知识，也学到了如何做人做事。我现在已经领悟到，一个人在社会上首先应该知道怎样做人，然后才是怎样做事”。

每位新员工都安排了一位师傅带领值晚班，多数情况下，都是通宵现场值班，无论天晴、下雨、刮风、寒冷，他们一直坚守一线。目前桩基施工进入冬期，昼夜温差大，晚上经常是零度以下，一般的衣服完全抵挡不住寒冷。项目部及时为值班人员购入军用棉大衣，虽然颜值不高，但为夜间值班的员工带来组织的温暖。

今年台风入侵宁波的那几天，这群90后新兵奋战在第一线。检查围挡、排水口、应急物资、电箱等，成为抗台防汛主力军。

项目部师傅们对新员工们说：“大家不要有不敢做、不敢说的想法，错了可以改正，但是不做你永远不知道对错”。

尽管工地上的工作的确非常艰苦，但是一帮新人经受了考验。工作之余，项目部积极组织参加各项文娱活动，做到既有工作，也有生活。

无论多苦，我们有工作、有生活、有情怀、有兄弟、有篮球、有梦想、有师傅们的带领，我们会成长为城市建设的生力军。

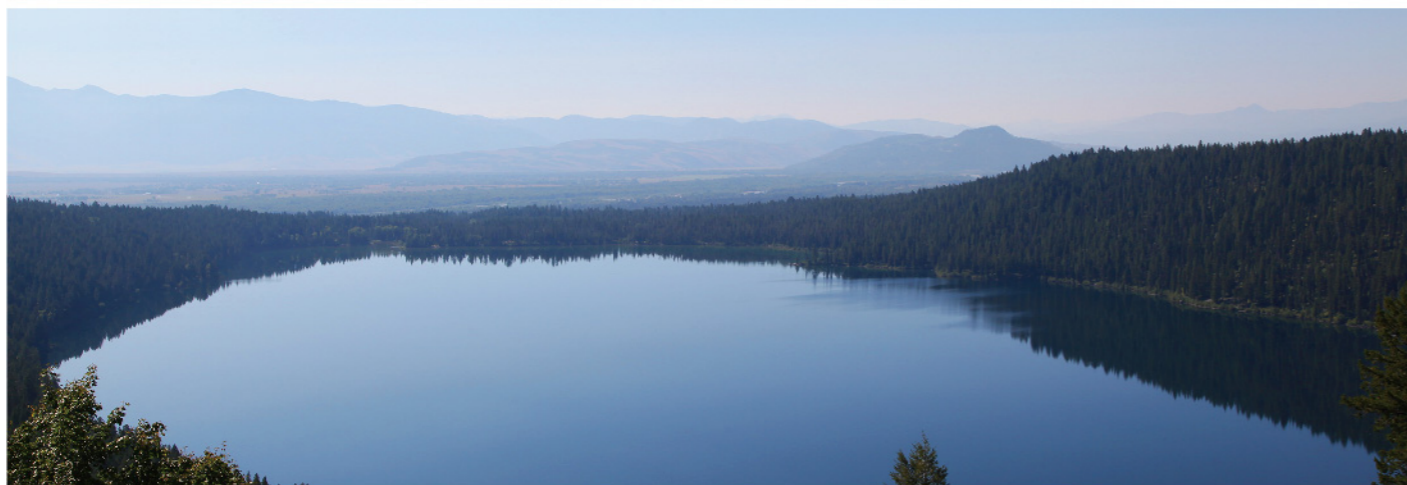


文化家园

Cultural Horizon



摄影专辑 美丽的黄石公园





宏润宁波项目部员工见义勇为

文/郑雅琴、叶迪、叶枫 机场快速路项目部

“我今天来是感谢英雄和恩人的”，来自贵州的廖政华师傅向帮助其灭火的安全科长池俊建送来了锦旗：你的见义勇为让我们感受到了内心的温暖，你是宁波好人。正如廖师傅所述，池俊建同志的行为不仅温暖了在场的车主，也温暖了机场快速路南延的建设者们。

2018年1月12日早高峰，东环路车辆密集的排起了长龙，道路被堵的水泄不通。恰在此刻，一辆厢式货车突然发生自然且火势越燃越大，若不及时灭火不仅货车要被烧毁，也将危及周边的车辆。车主急的原地打转大声呼救并尝试用泥土灭火，但面对已经窜出的火苗，泥土显然是起不到任何作用。正在现场巡逻的安全科科长池俊建听到呼救后全然不顾个人安危快速专业的处置了火情，避免了火灾的进一步扩大，得到了廖师傅和周边车主的交口称赞。

事发当日，正在施工保通便道巡逻的安全科科长池俊建听到呼救后，立即前往帮助灭火，灭

火的同时他提醒车主在事故车后摆放三角锥警示后方车辆，当大火被扑灭后，他又打开前机盖进一步检查，防止大火复燃。事后池科长还不忘叮嘱车主，一定要在车里配备灭火器材，并要定期检查，确保消防器材有效。

事后，车主廖师傅说到，要不是池师傅出手相助，我真不知道该怎么办，如果这车货被烧掉，他再打几年工也还不上这笔债。池师傅不仅灭了火，更是救了他们一家人啦！

作为一名安全科科长，池俊健有着丰富的安全知识和意识，公司和项目部也非常重视消防安全，曾多次组织消防安全教育，组织专家讲解消防专业知识，并对《消防安全应急预案》进行了数次演练，确保火灾来临等突发情况发生时能有效正确处理，减少因灾损失，尽全力杜绝人员伤亡事件发生。项目部将一如继往的作好消防安全动态管理，确保消防安全。



健康讲座进工地 宣传预防艾滋病

文/杭州沿江大道地下综合管廊工程I标项目部

2017年12月1日，第30个世界艾滋病日。晚上6:00，五堡社区党委联合宏润建设杭州沿江大道地下综合管廊项目支部，举办了一场“艾滋病”预防健康知识宣传活动，同时，社区党委充分发挥同心圆共建单位资源优势，邀请了彭埠街道卫生服务中心的党员医生巫慧英进工地，给大家上了一堂浅显易懂的“艾滋病”预防专题讲座。

活动现场，党员志愿者们给50余名工人兄弟们发放了计生服务、生活用品和宣传资料，不仅面对面宣传艾滋病预防知识，还不忘提醒大家天气寒冷，注意保暖，平安施工。

作为社区的在职党员，巫医生利用自身专业所长，在一个多小时的健康讲座上，从艾滋病得病的症状反应、艾滋病的传播途径，到艾滋病的防治、国家的相关政策及辖区艾滋病检测医院各方面都向大家做了详细的讲解。

“艾滋病是一种可防、可控、可治的慢性传染病，希望大家消除歧视，共同抵抗艾滋病。”巫医生还在现场呼吁大家对艾滋病患者，多一份理解与宽容，少一份歧视与冷漠。

通过此次党支部间的合作宣传，使大家对艾滋病的相关知识、国家对艾滋病感染者、患者的关怀救治政策有了更深入的了解，大家对艾滋病的了解也从原先的陌生到熟悉，从恐惧到现在的能接受，提高了工人兄弟们参与艾滋病防治积极性以及自我防护的意识。

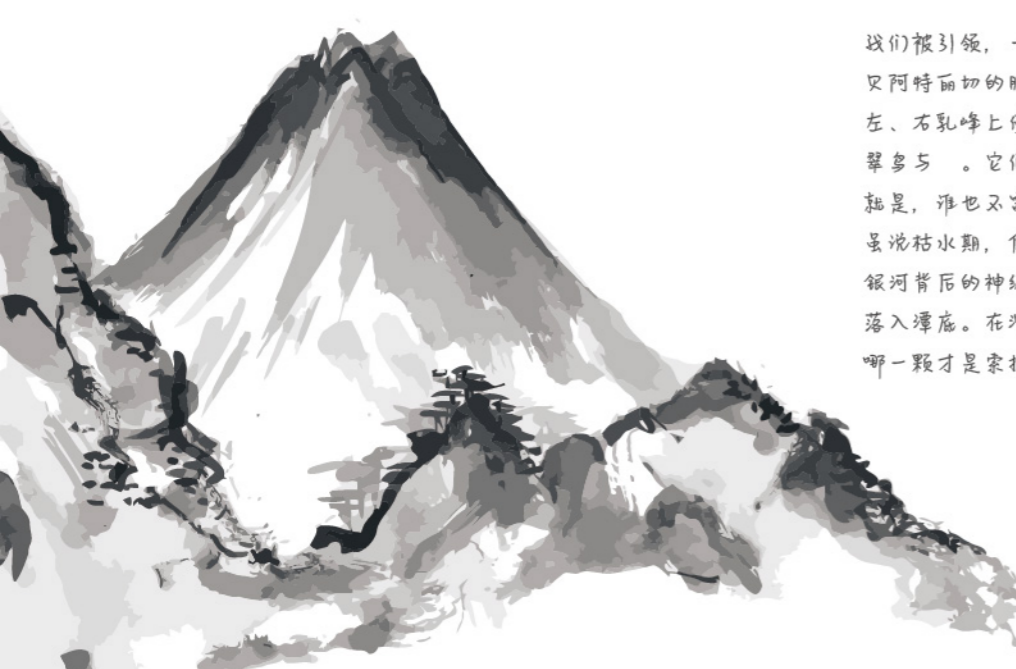


冬游北雁荡

(兼致冉正万)

北雁荡，从大龙湫的枯水期里多出一份耐心。石破天惊，半山腰以上峥嵘无双！那么，将视线放宽，球泡流纹岩迤迤于造化的手段——单调，静穆，似成峰，而又让人百看不厌。

突破常规，正如我们的到来。亿万年的今天，岩浆喷发的造型早已退出热情，近观，同样适宜：气泡一个又一个，顶端冰冷，大小与恐龙蛋相仿佛，态度摇摆在那里，但更硬。一株大叶桂樱，脱下一层皮，站在局外。



诗二首

文/韩高琦

细雨初歇，晨光羞涩而动人，天赐的氛围，漫不经心的话头引出。一个写诗的，却喜谈犀利，喜谈那只芝诺甲虫。那个低调的倾听者，才是名副其实的小说家。或许，他就是中国的福克纳。

北雁荡，5A级风景区，我们计划沿着约定俗成的线路——对于名声的渴望，上升为尘世间克服不了的伟大弱点，那种强加的人为意志，同样适用于世外桃源。

我们被引领，一条溪涧裸露只阿特丽切的胴体，左、右乳峰上停着一对知音：翠鸟与 。它们之间的交流就是，谁也不需要倾听。虽说枯水期，但涓涓之声不绝，银河背后的神级文明从岩顶落入潭底。在沉睡的鹅卵石中，哪一颗才是索拉里斯星？



皂花雀

几丛斑竹把10个年头留下，人未识。庭院东首的一抹绝色，密布的星象坐标，不避白天与黑夜，或排折或吸引，没有必要承诺——当秀发婆娑，摇曳着细长的翠绿。早先的种植记录，载入家庭史册，一枚落叶掉在地面，无声突显在美学之上。

对镜梳妆。阴影。阳光的另一面。拂面而来的清凉，一只小精灵跳跃其间，只是换了行头，釉彩的颈腹，贵气的丝绸羽衣——皂花雀，一副魏晋的面孔。她们学着夫子，炽热，又不失高冷。

多年前的风吹来那样一群人，他们有着云的姿态，千里之外的流水滑过抚琴的手指：一声断弦的涟漪，让倾听者一痛不起，也让诗歌从浪漫跌回到现实。

几丛斑竹把10个年头留下，召唤如旧，回家只是一个由头。我喜欢半截句子，隐没在比喻中：她没有探头。庭院东首，皂花雀的小窝，宛如幽浮，没有重量的建筑，转动着静止的圆球——不能承受之轻压迫着后现代的性器。生之留痕如同失败，片瓦不留。