



广宏建设
GUANGHONG
CONSTRUCTION

廣宏建設

全国建筑行业报刊“精品奖” / 全国工程建设行业报刊“金页奖”

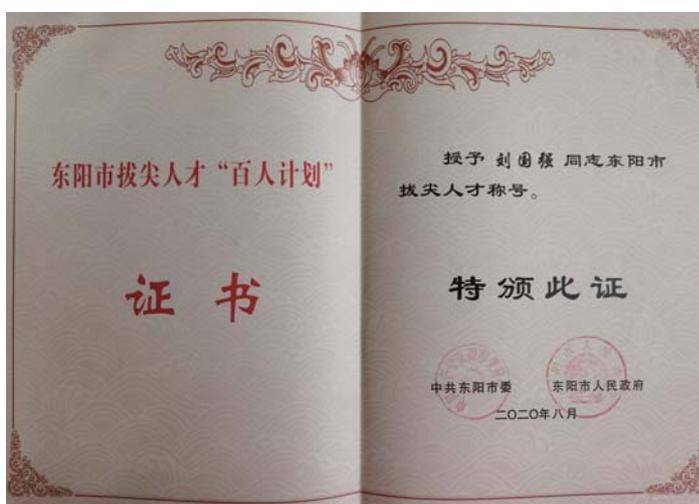


- ◆ 卷首语：董事长寄语
- ◆ 本期导读：同心同行 匠心筑梦 行稳致远
- ◆ 逐梦之歌：我们是一群勇于挑战，团结友爱的广宏人

2020/03

(总第84期)

总经理刘国强喜获“东阳市拔尖人才”称号



8月6日上午,东阳市拔尖人才增补人员座谈会在东阳市行政中心召开,会议表彰了新一批入选的东阳市拔尖人才。东阳市委常委、组织部长柳尊科出席会议,并为新入选人才颁发荣誉证书。总经理刘国强名列其中。

刘国强自2016年10月份担任广宏建设总经理以来,倡导的“诚信为本,正道经营”的企业文化核心理念得到全面宣贯,建立了以“打造国内优秀住宅建造商,培育具有工匠精神广宏人”的企业愿景。

公司以“大市场、大客户、大项目”为经营战略,与美的地产、碧桂园、时代地产、海伦堡、佳源地产等大客户进行了深度战略合作,在与大客户建立长期稳定合作过程中,获得大客户的一致认可,先后获得了美的置业颁发的土建类集团战略

供应商、快速开发冲锋奖以及交付评估优秀质量奖。实行互惠互利共赢,促进公司稳健发展,公司业务量稳步提升。2017年上交东阳地方税收4566.31万元,排名东阳市第27位,建筑业第5位。2018年上交东阳地方税收6889.4万元,排名东阳市第18位,建筑业第4位。2019年上交东阳税收8080万元。

公司积极应用BIM技术和建筑业科技前沿新技术新材料,新建铝模与爬架生产基地,大力推行铝模和爬架等绿色建筑材料。参与的混凝土砌块的气割装置、铝模板拆除的胶杯拆除装置获得实用新型专利,贝雷架平台支模施工工法获得2018年度省级工法。

座谈会上,各拔尖人才立足本职岗位、行业实际和研究领域,就如何加快东阳市经济社会发展、培养工艺美术人才等积极建言献策,气氛十分热烈。

据悉,东阳市拔尖人才选拔增补工作每三年开展一次,主要在科学研究、技术应用、经营管理、文教卫体、新闻宣传、工艺美术、影视旅游、建筑规划、农业农村、社会工作、金融法律、生态环保以及其他领域等各行各业,培育选拔一批有突出贡献的优秀人才。

(江峰)

董事长寄语

我们今天的幸福生活全是因为有中国共产党的坚强领导,特别是新冠肺炎疫情全球的大暴发,更彰显了我们制度的优越性。共产党是我们前进的航灯,我们要永远忠于党、拥护党,永远跟党走。

“诚信为本、正道经营”是公司的经营宗旨,也是公司安身立命之根本。诚信的家庭能培育出感恩的子女,诚信的人能获得尊重,诚信的公司会不断发展壮大。无论是一个公司、一个家庭、还是一个人,一定要将“诚信”两字时刻放在心中,对事业诚信将无事不成。

要想成就事业单靠诚信还远远不够,还需要勤勉,也就是我们常说的“天道酬勤”。我们要进一步弘扬诚信精神、勤勉精神,做一个诚信的人、靠谱的人,共同缔造讲诚信、守正道的新广宏。

主办:

广宏建设集团有限公司

2020 年

(总第 84 期)

9 月 28 日出版

本刊编辑委员会

编委主任: 何飞龙

编委: 刘国强

邵园娟

何国栋

陈建兰

许俊君

饶建平

许江峰

责任编辑: 华山胡

地址: 浙江省东阳市东义路 111 号

电话: 0579-86818788

E-mail: ghjs2006@163.com

传真: 0579-86818788

邮编: 322100

建广阔天地

卷首语

01 董事长寄语

会议报道

05 同心同行 匠心筑梦 行稳致远

——公司召开 2019 年度工作表彰大会暨
2020 年年中会议

信息资讯

10 井冈山建筑施工安全文明标准化示范工地
观摩会在翠薇里召开

14 金华人大副主任周剑敏莅临公司调研

16 金地集团莅临公司考察

17 市经信局领导莅临公司调研

18 翠薇里项目连夺四个安全文明第一名

20 关爱一线员工 免费体检暖人心

21 分享经验心得 提高工作效率

——工作分享会进行时

24 上卢农房集聚区项目迎来市城投在建项目
经理、安全员参观学习

26 谭可敏副市长检查指导株洲美的·铂悦府
项目

28 中正集团组团观摩天禄堂项目

30 亚运会场馆建设工程百日攻坚誓师大会召
开

筑宏伟蓝图

32 广一建俩项目获省标化工地荣誉

33 2020年“质量月”活动拉开序幕

管理在线

36 梁上开洞的危害以及开孔的正确方法

逐梦之歌

41 我们是一群勇于挑战 团结友爱的广宏人

——将军殿农庄团建记

44 我的青春 我的广宏

文化长廊

47 牛头山记

封面:横店玫瑰星城三期效果图

封二:总经理刘国强喜获“东阳市拔尖人才”称号





会议报道

- 同心同行 匠心筑梦 行稳致远
——公司召开 2019 年度工作表彰大会暨 2020 年年中会议

同心同行

匠心筑梦

行稳致远

——公司召开2019年度工作表彰大会暨2020年年中会议



2020年7月1日,在中国共产党华诞99周年生日之际,广宏建设集团有限公司召开2019年度工作表彰会议暨2020年年中会议。各区域公司、分公司经理、各项目经济责任人、项目经理和集团员工参加了会议。

总经理刘国强作了“同心同行,匠心筑梦,行稳致远”的工作报告。刘国强总经理在报告上说,2019年在董事会的正确领导下,不断



总经理刘国强作报告



董事长何飞龙讲话

巩固“大集团”意识,紧扣年初提出的“遗留问题处理及项目管理年”的要求,稳中求进、求效益、求转型、求发展,公司总体发展呈现了项目管理稳中向好,遗留问题处理卓有成效,风险管控措施得力,大客户合作积极有为,人才储备初现端倪,内部管理扎实有效的态势。“大市场、大客户、大项目”的经营策略再向前迈进,新承接业务较上年增长 15.7%, 上缴地方税收比上年度增加 20.8%。获得多个省标化、市级标化和市级绿色施工工地及标杆工地。技术管理和科技创新工作有新突破,获得省、市级 QC 成果项目多个,《贝雷架平台支模施工工法》获批 2018 年度浙江省省级工法。2019 年公司组织开展“不忘初心、牢记使命”走进东阳一大会址“裘家岭”的主题思想教育等活动。《广宏建设》内刊荣获了全国工程建设企业内刊内报“精品奖”,荣获“浙江省建筑业优秀企业文化示范单位”。与大专院校建立校企合作,开设“广宏班”,组织公司优秀专业技术和管理人员组成讲师团队,定期为广宏班开展授课。

刘国强总经理说,绿色建造、建筑产业化、高质量发展是当前建筑产业深化改革、转型升级、科技跨越的主脉,也是广宏在发展道路上行稳致

远的关键。以大客户项目管理为支撑点,夯实基础,不断完善内部管控和风险防控,逐步剥离处理好遗留问题。依托可津集团构建的良好投资平台,积极参与房地产、工业园项目的投资,逐步要向设计、施工一体化和投资、施工一体化的高层次方向发展。发挥建恒铝模、本和爬架等产业的协同作用,向绿色建筑、建筑产业化方向靠拢。要推动项目管理重心下移,加快新技术、新工艺和信息化技术的运用,推行 BIM 技术。积极引进优秀项目经理,优化人才梯度晋升机制。加强预决算队伍、市场拓展队伍等团队的建设。以推进建筑产业化为契机,培育产业化工人,建立新型劳务关系,建立保障薪酬支付的长效机制。以项目文化为突破,推进项目部文化建设,注重执行力文化、学习型文化的建设,健全激励约束机制,加强对内对外宣传,讲好广宏故事,铸就广宏特色工匠精神。

董事长何飞龙说,今天是中国共产党的 99 周年华诞,我们今天的幸福生活全是因为有中国共产党的坚强领导,特别是新冠肺炎疫情全球的大暴发,更彰显了我们制度的优越性。共产党是我

们前进的航灯,我们要永远忠于党、拥护党,永远跟党走。2019年在全体广宏人的努力下取得了十分亮眼的成绩,我感到十分欣慰。在此,对大家的努力付出表示衷心感谢。“诚信为本、正道经营”是公司的经营宗旨,也是公司安身立命之根本。诚信的家庭能培育出感恩的子女,诚信的人能获得尊重,诚信的公司会不断发展壮大。无论是一个公司、一个家庭、还是一个人,一定要将

“诚信”两字时刻放在心中,对事业诚信将无事不成。当然,要想成就事业单靠诚信还远远不够,还需要勤勉,也就是我们常说的“天道酬勤”。我们要进一步弘扬诚信精神、勤勉精神,做一个诚信的人、靠谱的人,共同缔造讲诚信、守正道的新广宏。

最后会议还对2019年先进个人和先进集体进行了表彰。



刘国强总经理为一等贡献奖获得者李茂华颁奖



刘国强总经理、邵园娟常务副总为二等贡献奖获得者刘潮飞、俞喜豪颁奖



三等贡献奖获得者颁奖



常务副总邵园娟颁发业务开拓奖



副总经理吴惠刚为客户满意奖获得者翠薇里项目经理王向华颁奖



总工程师陈建兰为安全文明奖获得者美沁园一期项目经理俞喜豪颁奖



总工程师陈建兰为东阳美沁园二期、浏阳碧桂园时代城项目经理李茂华、任俊颁奖



工程管理总监何国栋为工程标杆奖获得者上卢农房集聚区东区、上卢农房集聚区西区、株洲美的铂悦府项目经理俞喜豪、李茂华、刘潮飞颁奖



信息资讯

- 井冈山建筑施工安全文明标准化示范工地观摩会在翠薇里召开
- 金华人大副主任周剑敏莅临公司调研
- 金地集团莅临公司考察
- 市经信局领导莅临公司调研
- 翠薇里项目连夺四个安全文明第一名
- 关爱一线员工 免费体检暖人心
- 分享经验心得 提高工作效率
——工作分享会进行时
- 上卢农房集聚区项目迎来市城投在建项目经理、安全员参观学习
- 谭可敏副市长检查指导株洲美的·铂悦府项目
- 中正集团组团观摩天禄堂项目
- 亚运会场馆建设工程百日攻坚誓师大会召开
- 广一建俩项目获省标化工地荣誉
- 2020年“质量月”活动拉开序幕

井冈山建筑施工安全文明标准化 示范工地观摩会在翠薇里召开



6月30日上午，井冈山市建筑施工安全文明标准化示范工地观摩会在碧桂园翠薇里项目召开。井冈山建筑企业负责人、在建项目经理等150余人参加了观摩会。井冈山市住建局局长彭建华、应急管理局副局长唐建龙、江碧房地产开发有限公司总经理纪松等参加了会议。集团副总经理、广二建总经理吴惠刚专题介绍了翠薇里项目创建安全文明标准化示范工地经验。



观摩会由住建局王长华主持。会议学习了习近平总书记、李克强总理近期对安全生产工作的重要指示批示精神以及省住建厅6月10日视频会议精神。

广宏建设集团有限公司副总经理、广二建总经理吴惠刚在介绍项目管理经验时说,市建设局在我公司承建的碧桂园·翠薇里项目举办“2020年度井冈山建筑施工安全文明标准化示范工地观摩会”,既是对我们工作的充分肯定,也是对我们的全面检查。并对各位领导、各位专家莅临指导表示热烈的欢迎和衷心的感谢。翠薇里项目在开工之初,就定位为井冈山市的亮点工程。确立了“创新、创优、创绿和智慧化”等“三创一化”的现场管理指导方针。具体体现在两个方面:一是强化质量创新创优。在质量策划时,制定的各项验收标准均高于国家质量验收标准,坚持“建一流工程、创广宏品牌”的质量方针,施工过程中,严格按照设计要求及各种规范施工,实行工程质量责任制;做好施工前的技术交底工作,明确质量标准和要求;做好质量通病预防工作,采取质量预控措施。具体做法有:设置质量样板展示区,针对工程质量通病防治治理制定措施,工程实体混凝土成型观感质量好,实测实量数据上墙,成品保护全方位。技术资料规范、及时,台账真实有效。二是安全与文明施工管理。以“可复制”的标准化理念,做到企业形象标准化、安全防护工具化、文明施工规范化、扬尘控制科技化、项目管理智慧型的新时代标化工地。施工现场设置了





扬尘噪声监测点,扬尘控制雾炮机,车辆冲洗台,施工道路喷淋和塔吊喷淋;安全实体体验区、实名制管理、施工电梯人脸识别、塔吊安全监控系统、现场高清视频监控全覆盖;工地现场做到绿化硬化全覆盖。

他说,建造优质工程任重而道远,我们将以观摩会为契机,将各项创优工作坚持常态化,将匠心的精细、执着、坚毅伸向每一个角落,以付出不亚于任何人的努力,不断追求卓越,为井冈山市的城市建设铸造更多的精品工程。

市住建局局长彭建华代表井冈山市政府对翠微里项目的“三创一化”创新管理模式和取得的成绩表示充分肯定。他说,召开全市住建系统

“安全生产月”暨安全标准化示范工地观摩会,其主要任务是开展“安全生产月”活动,部署城市建设和建筑施工安全生产专项整治三年行动,推进建筑安全生产标准化建设,促进全市住建领域安全生产形势持续稳定好转。一是要以“常态化”活动开展推动“安全生产月”制度“长效化”,紧盯“消除事故隐患,筑牢安全防线”这一“安全生产月”主题,深入开展安全生产隐患大排查,强化宣传引导,凝心聚力,全力推进专项整治不断向纵深发展。二是以“智慧化”监管方式推动建筑领域安全生产“标准化”。三是以“精细化”工作部署推动专项整治三年行动。

他说,在全国范围内开展安全生产专项整治



三年行动,是习近平总书记亲自部署的,是安全生产领域具有全局性、系统性、前瞻性的重大战略行动,是新时代人民群众对增强全社会安全感提出的新要求。安全生产一头连着发展,一头连着民生,事关大局,是重大的政治任务。要明确工作任务,压实工作责任,紧扣监管重点,严肃问责问责,不折不扣抓好落实。

吉安市质监站等单位也在会上作了发言。

会毕,与会人员在翠微里项目人员的陪同下

观摩了项目的安全体验馆,实测实量体验区,VR体验馆等。

参会人员对项目“创新、创优、创绿和智慧化”的标准化、精细化、信息化管理的实效大为赞赏,纷纷表示,将翠微里项目为学习样本,努力提高建设工程生产和质量安全管理水平,推进质量安全月活动的全面落实。

(王献良)



金华人大副主任周剑敏莅临公司调研



7月7日,金华市人大副主任周剑敏在东阳市人大副主任陈军的陪同下莅临公司调研。公司总经理刘国强参加了调研。

刘国强总经理代表何飞龙董事长和全体广宏同仁对周剑敏副主任一行的到来表示衷心欢迎。并就公司“一手抓疫情防控,一手抓复工复产”的工作情况进行了介绍。

会上,大家就建筑企业存在的融资难等问题进行了深入的探讨。陈军副主任针对建



筑业普遍存在的“融资难、融资贵”等问题提出了许多宝贵的意见和建议。

周剑敏副主任对广宏建设的努力和取得的成绩予以充分肯定。他说,去年来公司调研时办公地是在兴平路,今年迁至东义路,办公大楼重新装修,焕然一新,从一个侧面说明公司近几年

业绩不错。虽然受新冠肺炎疫情的影响,我国的经济社会发展受到严重冲击,但要相信在党和政府的坚强领导下,没有克服不了的困难。期望广宏继续开拓创新、弘扬匠心精神,不断铸造精品工程,传唱广宏品牌。

(古月)



金地集团莅临公司考察

7月8日,金地集团城市副总经理李隆喜率工程部、成本部和金华项目部等多部门莅临公司考察。公司常务副总经理邵园娟、总工程师陈建兰、工程管理总监何国栋等参加了座谈。

李隆喜副总经理等一行先行前往上卢集聚区西项目进行了工程质量实地考察。

在座谈会上,常务副总经理邵园娟对金地集团李隆喜等人的到来表示热烈欢迎,并向客人介绍了公司的企业文化,公司近年来实施“大客户、大项目、大市场”战略所取得的成绩以及今后发展的方向等。

李隆喜副总经理对我公司近年来所取得的成绩表示赞赏。他说,金地金华有多块土地储备,计划在近期开工建设。鉴于广宏在市场上的良好口碑,特地前来考察,期望双方本着共享共赢的原则,展开合作。

双方就合作的方式、工程质量的把控等问题进行了深入的探讨。

(古月)



市经信局领导莅临公司调研

7月22日上午，东阳市经信局副局长葛颖强一行前来公司调研。总经理刘国强参加了调研。

总经理刘国强对经信局领导莅临公司调研表示热烈欢迎。他说，广宏自改制以来，以“诚信为本、正道经营”为理念，以“打造优秀住宅建筑商、培育具有工匠精神广宏人”为已任，大力推行“大客户、大市场、大项目”发展战略，成效显著，几年几大步，上交地方税收从近千万元到去年的8000多万元，连续两年成为市建企航母。同时，在技术创新等方面舍得投入，组建高新研发中心、成立爬架和铝模公司，生产绿色节能环保的新型建筑材料，在智能化、信息化、BIM技术应用和绿色工地等方面也取得了不俗成绩，下一步将加快推广应用。

市经信局副局长葛颖强对我公司近几年取得成绩表示充分肯定。并介绍了政府对国高新技术和工业技术改造等方面的政策。他说，我市是建筑强市，然许多建筑企业在近年严峻的建筑形势面前倒下了，广宏不仅活着而且还大步发展，充分说明广宏顺势而为、应势而变的能力。近年来，经信局在推进工业技术改造和信息化应用等方面有较大作为，期望双方加强合作，为推进东阳建筑业高质量发展而努力。

(古月)



翠薇里项目连夺四个安全文明第一名

8月31日，翠薇里项目经理王向华高兴地
从碧桂园赣中区域领导手中接过赣中区域2020
年8月安全管理排名第一名的奖牌和一万元现
金奖励。这是该项目继5月夺得第一名后连续第
四次夺得安全管理第一名。

翠薇里项目管理团队自进入项目之初，就
立下将项目打造成“井冈山地区的标杆工地”的
军令状，并特地组织管理团队前往井冈山革命老
区开展“不忘初心，牢记使命”主题思想教育，在
红军练兵场庄严宣誓，走竹杆、过红军河、翻山越
岭、做俯卧撑等拓展训练，感受毛主席、朱德等老

一辈革命家的困苦岁月和夺取胜利的不易，锻造
广宏铁军。在工程生产和质量安全管理上，严格
遵循标准化、精细化、规范化管理，大力推行门禁
系统、监控系统、塔吊安全监控系统、施工电梯人
脸识别等的智能化系统，在绿色工地管理上，配
备自动化洗车台、雨水回收系统、裸土全绿化、搅
拌机扬尘防护、雾炮、塔吊喷淋、道路喷淋等，施
工现场设立专门的定型化防护棚、临边洞口安全
保护、施工安全通道、楼梯防护栏等，设立各种安
全体验区。

在紧抓工程生产的同时，毫不放松疫情防





控。累计投入 6 万余元,先后三次为全体员工免费体验,践行以人为本理念,关爱一线员工,营造家的温暖。

6 月 29 日,成功承办了井冈山建筑施工安

全文明标准化示范工地观摩会,获得政府监管部门和兄弟单位的高度评价,被列为井冈山标杆工地。

(王献良)



关爱一线员工 免费体检暖人心



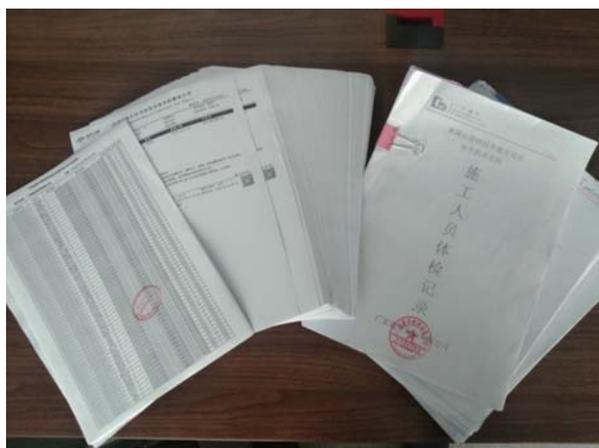
2020年7月9日,随着最后32名起重班组成员在安全员王献良的带领下走进井冈山中医院体检中心,井冈山碧桂园翠薇里项目320名一线员工体检工作全部结束。这是项目部自2019年10月开工以来第三次为一线员工免费体检,其中常规体检2次,新冠核酸检测1次。常规体检的项目有:肝功能、血压、心电图、B超、CT等。三次体检费用计6万余元,体检一线员工670余人次。

来自广西苗族的九0后焊接工石仁波深有感触地说,我虽然从事建筑工作时间不足十年,

但已在多个建筑公司完成了多个建筑项目。翠薇里项目十分关心我们的身心健康,定期免费给我们体检,让我们感觉到家的“温暖”。

项目经理王向华说,建筑工人工作十分辛苦,特别是一线员工工作时间长、劳动强度大,也少有体检意识,往往伤病到较为严重的地步方会到医院检查。项目部开展“关爱一线员工、免费体检暖人心”活动,旨在关爱员工健康,及时了解员工身心状况,构筑生命至上、安全生产的良好环境。也体现了广宏的社会担当。

(王献良)



分享经验心得 提高工作效率

——工作分享会进行时



为了加强各部门和员工之间的沟通了解,增进员工之间的友谊,增强团队凝聚力,激励工作热情,提高工作效率,公司将工作分享会作为一项常态化工作来抓,每场分享会确定 1-2 名员工主旨分享,同时每位员工也进行分享。

7月17日,首场工作分享会由总工室和法律监察部两部门举行。总





工程师陈建兰主旨分享。

总工程师陈建兰与大家分享了《BIM 技术在工程项目中的应用》。她着重介绍了 BIM 技术在金华信息产业园、株洲美的铂悦府的应用,学习了巨匠建设在 BIM 技术的应用案例,并提出在义乌协同创新园项目应用设想及计划。

总工室和法律监察部每位员工也分享了各自的工作。

9月5日,第二场工作分享会由成本核算部、招标部两部门举行。吴平兰作了主旨分享。她从计划成本编制原则、编制格式、编制过程和控

制过程等几个方面概述了编制计划成本在项目执行过程中防范风险、控制成本、增创营收的基本办法的探讨。

大家纷纷就信息化系统中计划成本的编制等问题,结合自身的工作,展开热烈讨论。

9月19日,第三场分享会邀请了可津润山控股集团杜明朗与全体机关人员分享 6S 管理。杜总从 6S 管理起源着手,详叙了整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全等 6S 管理的 6 个方面,6S 管理对企业和个人用好空间、用足空间、保持环境清洁、形成良好习惯、重视安全等将产生很大



的影响,6S 管理不是“全员参与”而是“全员实行”,从领导到员工要实现从“要我管理”到“我要管理”、从“被动接受”到“主动吸收”的转变,对提高公司品位、员工素质和降低成本、确保安全带来十分有益的帮助。

总经理刘国强说,举办工作分享会,既是让大家了解自己、认识自己,更是展现自我能力的一个难得的机会。大家要敢于表达自己的想法,对公司的各项工作提出建议。两场分享会都十分成功,每位员工的分享都有亮点,既谈了工作实绩和不足,也提出了诸多建议,对公司的发展十分有益。希望通过工作分享会等各种形式,增进友谊、团结协作、共同成长。让我们在危机中育新机在变局中开新局,让广宏持续稳健发展。

常务副总经理邵园娟、工程管理总监何国栋、行政总监许江峰、财务总监饶建平经营班子参加了工作分享会。

(古月)



上卢农房集聚区项目迎来市城投在建项目经理、安全员参观学习



7月29日下午，上卢农房集聚区项目迎来了东阳市城投集团相关部门人员、东阳在建项目经理及各项目安全员共计60余名人员参观学习。项目经理作了专门介绍。

上卢农房集聚区在项目建设之初就将“浙江省安全生产文明施工标准化工地”作为目标，着重从“四新”技术、工具定型化利用方面入手，

改变以往低能、消耗大建筑特点。在风险分级管控和隐患排查治理等方面实施安全生产双重预防机制风险分级分色管控；在现场消防安全管理上责任到位、措施到位、演练到位；在项目全员安全管理上组织到位、责任到位、检查到位、整改到位、考核到位。各级领导多次对项目进行检查指导，先后承办了东阳建筑协会百人团学



习观摩、广宏建设集团现场观摩会。在东阳市政府重点投资建设项目考核中各项成绩名列前茅，获得金华市级标杆工地，浙江省、金华市标准化工地参选挂牌工地和东阳市安全文明施工标准化工地。

与会人员参观了上卢农房集聚区安全体验区和工程样板房，查阅了安全台账。

在接下来的 2020 年安全生产专题会议上，上卢农房集聚区项目经理对项目的安全生产工作作了专题介绍。大家对上卢农房集聚区项目的安全生产管理工作予以高度评价。

城投公司领导就 2020 年上半年安全生产工作进行了总结，并部署了下半年工作。

(古 月)



谭可敏副市长检查指导株洲美的·铂悦府项目



2020年8月4日上午,株洲市副市长谭可敏率市住建局、城投集团等部门负责人检查指导株洲美的铂悦府项目。

项目负责人吴海滨向谭可敏副市长等详细介绍了美的·铂悦府项目特点:采用人脸识别系统实现人员实时动态考勤;应用二维码图文识别系统进行各类技术交底;采用信息化手段实施精细化管理,相关数据及问题随时可查;采用智能技术实现塔吊、爬架、围挡等自动喷淋系统和雾炮机、洒水车等相关措施有效控制扬尘;采用全砼外墙新工艺、铝模新工艺、高精砌块新工艺、薄抹灰新工艺等绿色节能省材新技术有效提高工时、保证工程





质量。

谭可敏副市长一行边听介绍、边拍照、边查看实况,对项目应用各项新技术,并以智能化、信息化、标准化管理有效管控工程生产和安全质量表示充分肯定。他说,社会发展离不开建设,绿色、环保、节能是今后发展的必然趋势。美的铂悦

府项目为我们提供了可借鉴的样本。我们要以美的铂悦府为标杆,加大绿色、节能等新技术新工艺的推行力度,努力将株洲市建筑业管理提升一个新的水平。

(伍锡辉)



中正集团组团观摩天禄堂项目



8月13日上午，中正集团副总经理黎凤斌率集团工程部、品管部和五家在建项目的项目负责人、技术负责人及监理单位现场总监等30余人莅临天禄堂片区(六地块)改造项目现场观摩。

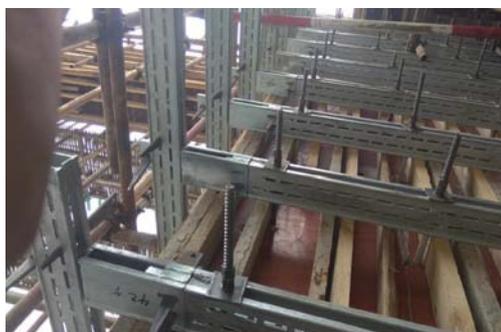
天禄堂项目3月中旬开工，至8月上旬已

按要求完成各工程节点。

黎凤斌副总经理等一行观摩了现场文明施工、主体结构质量及二次结构砌体等实体情况。

在随后的学习交流会上，天禄堂项目经理郭国园作了专题发言。他说，项目在工程质量管控上，分三步走：一是提前预定方案选材，二是





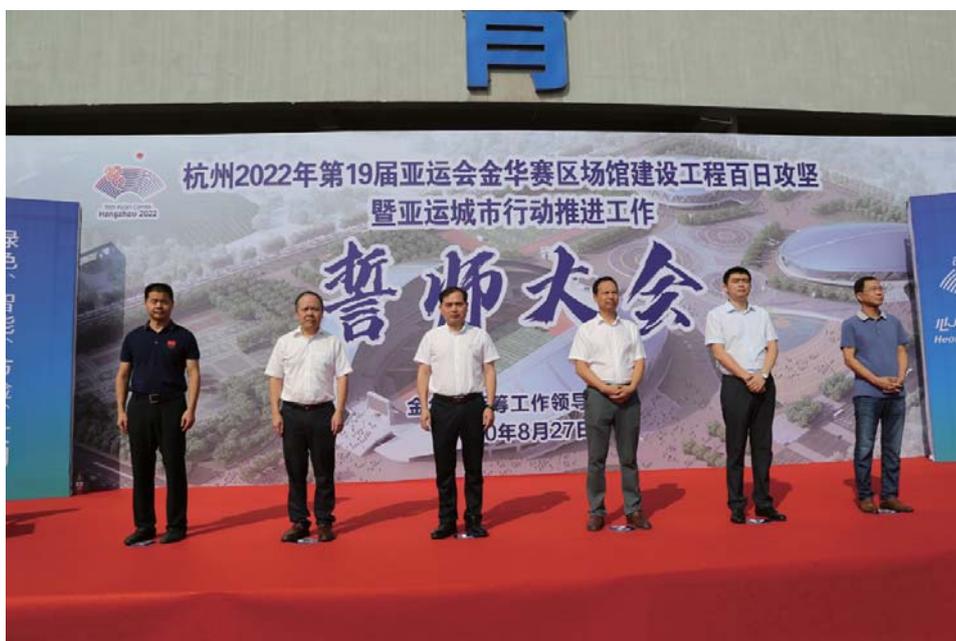
过程按程序,三是检测再反馈。具体为:定型工具化:
1、电梯井内筒整体提升系统——明显提升工作效率及内壁的平整、垂直度;2、自制封闭式楼梯模具——有效改善成品的观感及梯步阳角的完整性;3、钢臂楞剪力墙加固体系——有效改善墙体及阴阳角的垂直度;4、工程施过程控制采取 100% 实体测量数据上墙,每完成一道工序均由建设、监理、施工三家单位验收合理后方可进入下道工序。

黎凤斌副总经理对项目努力克服新冠疫情不利影响,按时完成各工程节点表示赞赏,特别对项目的定型工具化电梯井内筒整体提升系统、墙柱加固件及楼梯模具等新技术新工艺应用和效果给予了高度评价。希望通过本次现场观摩会,各在建项目的工程质量管控有明显的提升。

(郭安东)



亚运会场馆建设工程百日攻坚 誓师大会召开



今天上午,骄阳似火。金华市全民健身中心体育场彩旗飘飘,洋溢着一片喜庆氛围。杭州2022年第19届亚运会金华分赛区场馆建设工程百日攻坚暨城市行动计划推进工作誓师大会在金华市全民健身中心体育场召开。金华市人民政府、市亚筹办领导小组成员单位、金华分赛区场馆建设任务单位、金华分赛区场馆建设施工单位、监理、跟踪审计单位、媒体和体育系统代表百余人参加了誓师大会。金华市人民政府副秘书长叶顺清作动员报告。广宏建设集团有限公司常务副总经理邵园娟作了表态发言,并现场与市全民健身中心签订任务状。



大会由金华市亚筹办副主任丁东军主持。

市全民健身中心钱宏芳主任通报了工程进度。他说,金华作为杭州亚运会的协办城市之一,主要承办亚运足球小组赛和藤球比赛,为此需要新建和改造3处比赛场馆、3处后勤接待场馆和4处训练场馆。其中市体育中心亚运场馆提升改造项目总投资8610.79万元,目前已累计完成投资4528.27万元,投资进度已达57.7%。在第二季度全省第二批亚运开工场馆建设进度评比中,体育中心以完成年度总工程量37.86%的工程进度位列全省第三。6月18日,市体育中心体育场进行了首次灯光测试,是全省第一个完成赛时照明工程的亚运场馆。



公司常务副总经理邵园娟在发言中说,广宏将秉承匠心精神,以“相约金华,喜迎亚运,攻坚克难创一流”为目标,以“好字当头,质量为先”的要求,坚定信心、奋力攻坚,重质量、重安全、重进



度,力争高效优质的完成施工任务,给金华市人民交上一份满意的答卷,为亚运会的顺利召开做出积极贡献。

会上,常务副总经理邵园娟代表施工单位与市全民健身中心签订任务状。



金华市人民政府副秘书长叶顺清在动员报告中说,亚运会是党中央习近平总书记亲自安排部署给我们浙江的一项重大政治任务,金华有幸参与举办,机会来之不易。亚运会既是浙江展示新时代中国特色社会主义重要窗口的重要载体,也是全方位展示金华发展新成就,塑造金华新形象,提升金华国际知名度的良好平台。我们要以时不我待,勇担责任的精神全力做好各方面工作。我们不仅要举全市之力办一届精彩的亚运会,更要借亚运之机,以“办好一个赛、提升一座城”的理念,充分发挥亚运办赛城市优势,切实推进亚运城市行动各项任务开展,推动金华社会经济发展,提升我市综合影响力。“亚运筹办、场馆先行”,场馆建设是亚运城市行动的基础性工作,至关重要。现在距离市体育中心比赛场馆改造提升工程竣工期限仅100天。战斗的鼓点已经敲响,我们要充分发扬拼搏实干的精神,以百日攻坚为起点、以“亚运城市行动计划纲要”为指南,高标准、高质量完成场馆设施任务建设改造,向省委省政府、市委市政府和全市人民交出一份满意的答卷。

(古月)

广一建俩项目获省标化工地荣誉

今天,广一建区域公司从浙江省住房和城乡建设厅领取了“2019年度浙江省标化工地”奖牌。其区域内的“西关玉泉溪公寓式安置小区”、“美沁园项目一期”项目双双荣获“2019年度浙江省标化工地”荣誉。

近年来,广一建区域公司在工程业务拓展、工程生产和质量安全管理等方面取得了十分亮眼的成绩,区域内多个项目承办了新技术新工艺观摩任务,如金华美的府项目承办了“金华市工地创文明现场观摩会”、金华信息产业园项目承办了金华市政府及各市主要领导考察,东阳市美沁园项目承办了东阳市建筑联盟百人团新技术新工艺现场观摩会、河南林业建筑业考察团考察和集团职工技术比武,上卢农房集聚区一期项目承办了东阳首个MV《歌唱我和我的祖国》外景地、浙江省副省长陈奕君率队的考察组检查指导、东阳市建筑业百人团技术观摩会、浦江县政府考察团考察和集团工程管理专项会议现场观摩等。

取得“省标化工地”是公司践行“打造优秀住宅建筑商、培育具有工匠精神广宏人”的成果体现。

(方丽霞)



2020年『质量月』活动拉开序幕



9月11日,广宏建设集团2020年联合开展以“建设质量强国 决胜全面小康”为主题的“质量月”活动启动仪式在金华上湖华章项目举行。公司工程管理部、广宏一建区域公司和项目管理团队、各工种班组长以及部分一线员工约70余人参加了活动。

一、宣贯质量月活动,提高工程质量意识

组织项目管理团队、各班组长和一线员工认真学习国家市场监督管理总局等16部门联合下发的《关于开展2020年全国质量月活动的通知》文件精神 and 公司关于开展质量月活动的相关要求,树立“质量第一”的强烈意识,在疫情防控、提质增效上出实招,大力弘扬追求卓越、崇尚质量的精神,拉高质量标准,提升工程质量,勇担质量责任,铸造精品工程,塑造“广宏品牌”,树立企业形象。

二、现场查问题、找对策、补短板





按照工程节点实际，分组对各班组的工程生产和质量安全进行现场全面检查，查出问题、分析原因、找出对策，并召开销项整改会议，定人、定时完成，举一反三，避免常规性问题反复出现。

三、组织技术比武，发挥榜样作用

结合上湖华章项目砌体施工刚开始的实际，因地制宜地组织了本项目砌体班组进现场砌筑比赛。5组(2大工1小工)参加了比赛，时长3小时，评委们根据《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011及美的置业第三方评估相关标准逐项对照评比。经过激烈的现场比拼后，最终评选出了一、二、三等奖，发放了比赛证书，并分别给予了2000、1000、500元的奖励。

通过现场质量全面检查发现问题、解决问题，组织现场砌筑操作比赛等多种方式促进项目部管理人员、班组人员提高质量意识，提升质量管理、施工技术水平，通过高标准、严要求、重过程等管理意识、管理方法，逐步减少和消除质量隐患，进而提高工程质量，为项目后期交付打好扎实基础。

(李 坚)





管理在线

- 梁上开洞的危害以及开孔的正确方法

梁上开洞的危害以及开孔的正确方法

因为可以节省净高空间，梁上开孔是我们在机电设计和日常装修中常遇到的问题。所以作为机电专业人员，我们也应该了解结构的一些基本知识。下面这篇文章便可以带大家了解梁上开洞的基本知识。

01 横梁的基本结构

就我们目前所居住的房屋而言，大部分属于框架结构，主要是由梁、柱、板构成。

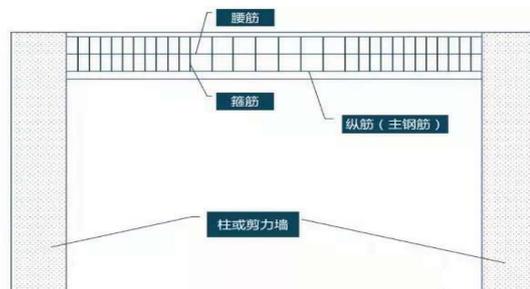


横梁：一般都是钢筋混凝土梁（以下简称梁），而梁中最主要的结构功能就体现在其中的钢筋中。



钢筋：梁中包含了3种不同作用的主要钢

筋，分别为纵筋，箍筋和腰筋。纵筋直径14-22mm，箍筋直径6-12mm，腰筋直径10-12mm。



02 关于随意梁上开洞的危害

“建筑装饰装修设计必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由原结构设计单位或具备相应资质的设计单位核查有关原始资料，对既有建筑结构的安全性进行核验、确认”。

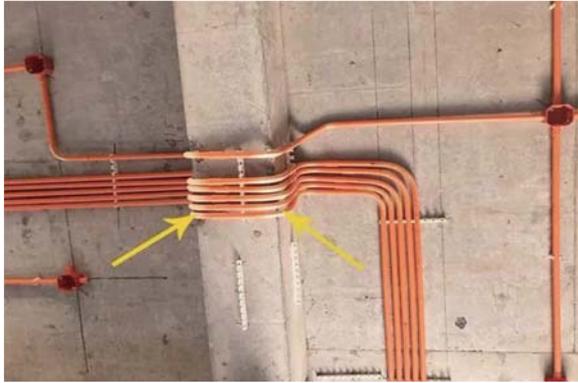
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001 第3.1.5条

在没有得到原结构设计单位出具的可行性报告，工程装修擅自将原结构承重梁进行开孔穿管作业，施工单位及房屋业主需承担相关法

律责任。

一般的装修施工时在水电走顶有两种做法：

1.线管绕梁



2.梁上开孔

横梁上打孔时,不要打到主钢筋,保证梁体结构的稳定性,但是,很多时候空调施工安装却出现了暴力开孔的现场,下面我们来看一组图片。

▼孔径过大(梁已断)



▼一处多孔(梁已废):



▼一梁多孔(梁已裂):



▼孔在梁下口(梁下口钢筋已断):



钢筋混凝土梁在受弯时,局部受压、局部受拉,混凝土承担压力,钢筋承担拉力,两者相互配合,缺一不可。那么如果在安装施工过程中打断主梁的纵筋,横梁承受的拉力就完全由混凝土来

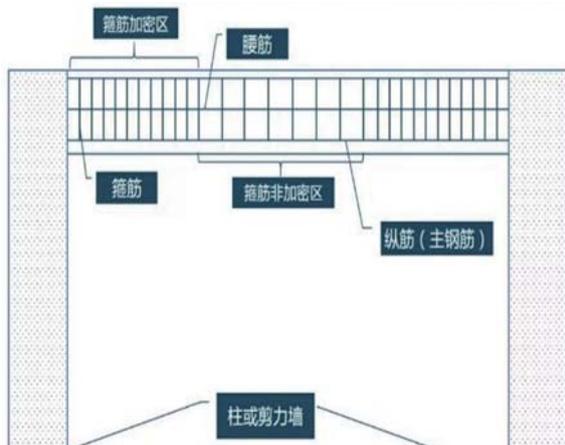
承担,那么抗震性能就会大大降低。钢筋,尤其是纵筋打断的风险性,与楼层高低有关。如果是低层房子打断了主梁纵筋,那么整个建筑的抗震能力要差很多。

另外,我们要知道钢筋的重要程度,即:纵筋>箍筋>腰筋。如上图所示,红色区域是纵筋非常重要的受力区域,是绝对不能打断!



03 梁上开孔孔径和位置

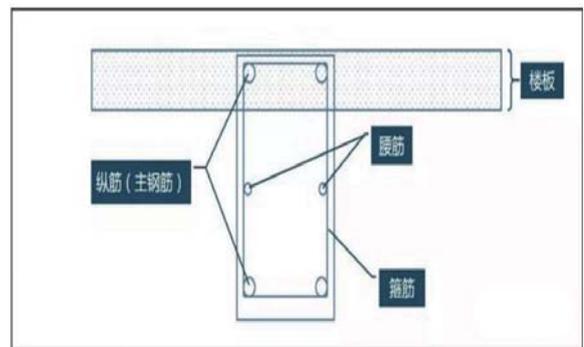
空调铜管走管,一般是贴梁贴壁铺设,打孔位置一般都在梁根区域(支座附近),所以在打孔过程中要尤其注意对箍筋的探测。



一般来说,框架梁孔径建议小于 100mm,次梁孔径建议小于 200mm。

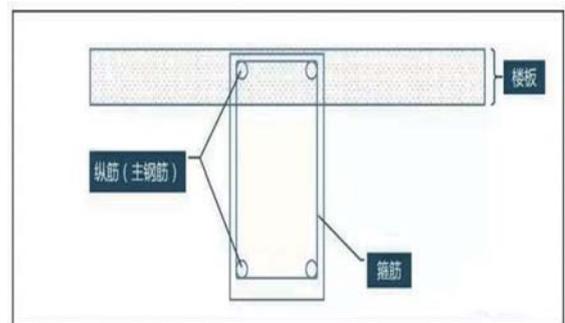
空调开孔的位置可以分“上、中、下”。大家比较认同的是空调开孔梁下部不能打。还有一些说法认为“开孔尽量打中间,不会打到主钢筋。那么真的是这样吗?

其实,能不能打中间还要看有没有腰筋。当梁厚度超过 450mm,就会设置腰筋,但是,梁厚度并不是我们实际看到的梁厚度。既然梁真实厚度无法测量,那我们通过什么来判断梁内部是否有腰筋?其中的关键就是:楼板厚度是否具备一定规格。



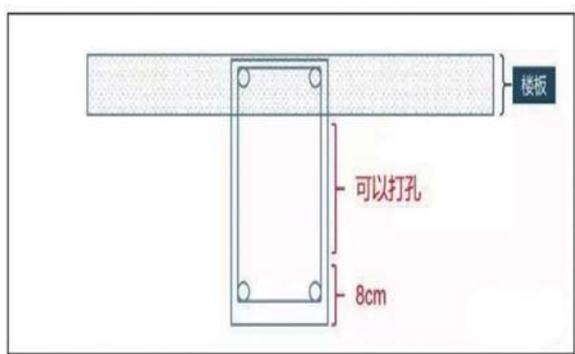
根据国家建筑结构规定,楼板厚度范围为 100-120mm。以 450mm 梁厚度为例,可视部分厚度范围为 330-350mm。那么,实际测得梁厚度就可以 350mm 为标准来判断梁内部是否存在腰筋。即,实测梁厚度 > 350mm,梁内部就存在腰筋,反之则没有。下面我们来看看几个图片说明。

①测得“梁厚”小于 35cm(无腰筋)

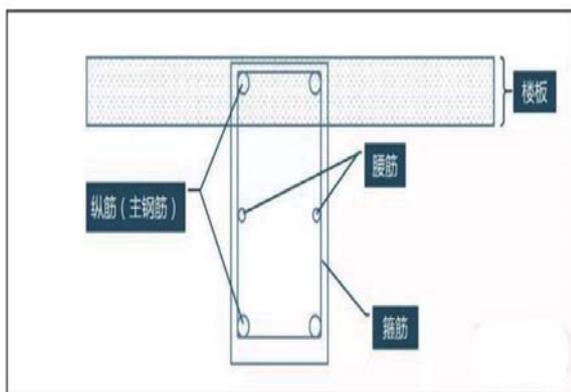


这种横梁,我们打孔时只需要避开下排纵

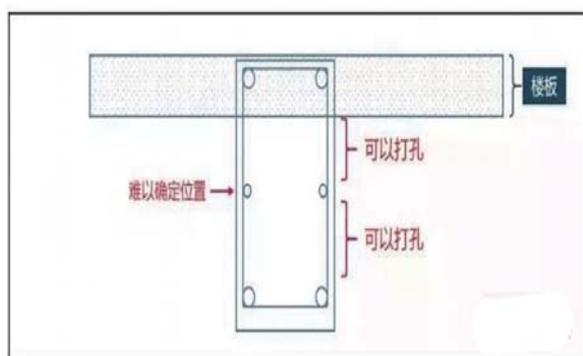
筋(主钢筋)即可,一般建议选择距离梁下部 8cm 以上都可以打孔,如下图:



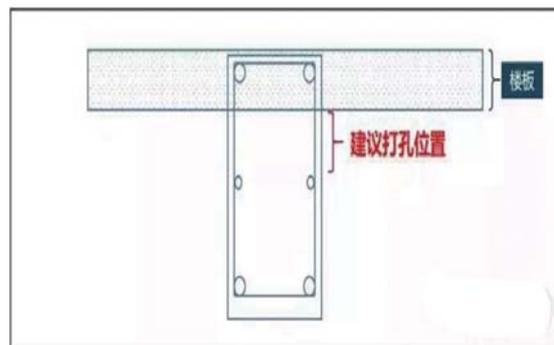
②测得“梁厚”大于 35cm(有腰筋)



这种情况可以选择腰筋与上下排纵筋的中间区域进行打孔,但是,我们在实际打孔时很难确定腰筋的具体位置,也就很难确定打孔位置。

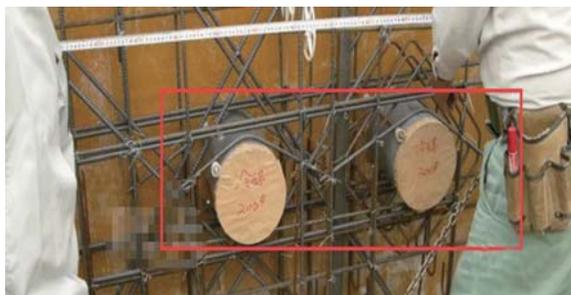


这种情况,上部位置可以在贴近楼板处进行打孔;下部位置可以在贴近距离梁下沿 8cm 处进行打孔。如果打下部位置,打孔有打断纵筋(主钢筋)的风险,而上部位置打孔只有打断腰筋的风险,所以我们建议尽量考虑上部位置打孔。

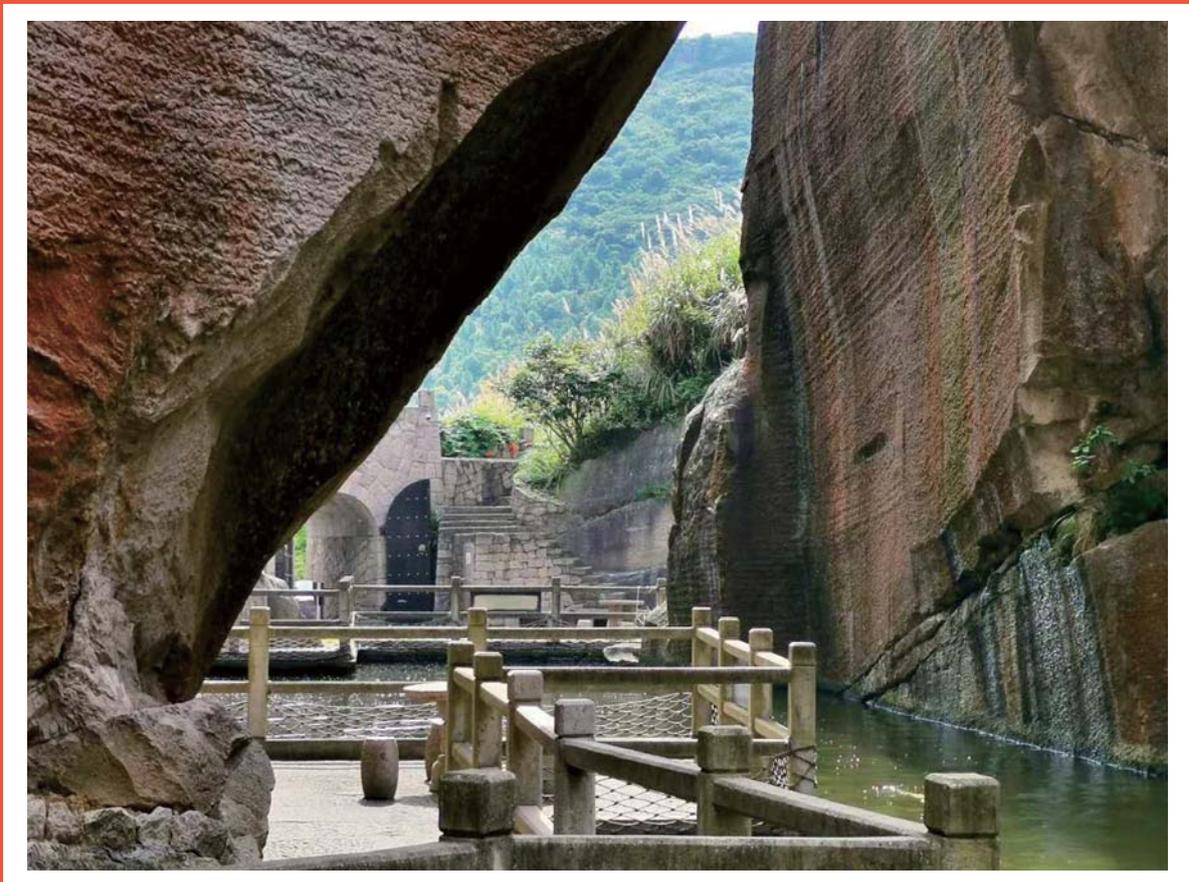


04 预留开孔

在设计阶段就预留好梁上开洞是最好的选择,有结构同事提供的技术支持,肯定不会出错。



(土木在线)



逐梦之歌

- 我们是一群勇于挑战 团结友爱的广宏人
- 我的青春 我的广宏

我们是一群勇于挑战 团结友爱的广宏人

——将军殿农庄团建记



引子：出梅后的江南，天气开始了蒸笼般的热，难道只能是空调房+葛优躺+冰镇水果+WIFI?才是幸福的生活，NO,NO,NO。

2020年7月18日，周六，这是一个不平凡的日子。为使员工在忙碌的工作中放松心情，进一步提高员工的凝聚力，激发大家的工作积极性，广宏建设工程部、劳务部、核算中心、投标部在K+俱乐部的协助下联合在东阳将军殿农庄举行了团建活动。

九点不到，四部人员陆续拼车来到将军殿农庄，每个人都穿着鲜红的带着广宏标志的队服，

脸上洋溢着欢快的笑容。九点半，K+俱乐部教练组准时来到现场，帅气的教练员受到了大家的热烈欢迎。

教练做了简单的自我介绍后，大家在将军殿农庄门前合影留念，就开始了分组，教练先把女队员分成四个组，然后由各组自选自己心仪的男队员，由于核算中心年轻人多，很快她们把自己心仪的男队员拉进自己的组队中，留下工程部和劳务部的部分老将，分别进入另两个组，这样共组成了红、橙、蓝、绿四个小队。蓝、橙队各选帅哥和美女队长一名，红、绿队也选出自己心仪的队长，游戏挑战马上开始了。



第一项挑战游戏是乒乓球接力赛。公平的教练先选出两个年轻队伍，橙队和蓝队开始比赛。比赛中，因为仗着年轻的优势，两队开始了激烈的比赛。一开始，蓝队队长楼美慧，就把传送乒乓球掉落下去了，只好重头开始，再接下去，橙队的女队员接连地出现乒乓球掉地现象，接传速度慢得惊人，让在一旁观战的红绿两队队员笑开了花。

轮到红绿队比赛了，红队有两名孩子，实力偏弱，绿队以中年人为主，青年人为辅，这样绿队全部成员以完美无缺的速度结束传球。红队的两个孩子虽然出现了失误，但是都不泄气，掉一次球，捡起重新传，终于成功的完成自己队伍的传球任务，惹得大家一阵阵的掌声。从乒乓球接力赛的游戏，我知道自己的平衡感并不强，有点紧张，后面两个工部部老将直接和我说，没事的，大胆往前走，大不了失败重新再来，给了我勇气。年轻人是有冲劲，但是中年人的沉着自信经验是他们所没有的，所以在游戏中，自信经验也能弥补年轻的不足。红队的两个孩子，他们是很小，但是他们不畏失败，勇于挑战自己的勇气真得让我自叹不如。

第二项挑战游戏是气球传递纸杯。这个游戏是每个队员用气球的力量把纸杯传送到下一位队员，再由下一位队员传后面的队员，直到传送到最后一名队员，以速度最队的队胜利。比赛还是由蓝队橙队先开始比赛，两队先后出现小失

误，但最后还是成功的完成了这次游戏。红队和绿队虽然不是四队中最好的组合，但都完美无缺地把纸杯传给了自己的下一位队员，任何队员都没有出现一点点失误。特别是工程何总监的儿子在表现中特别优秀，惹得大家惊叹连连。这虽然是一个很简单的游戏，但是要在最短的时间内完成挑战，完全容不得你考虑的时间。让我明白一个道理：在团队合作面前，每个人都必须尽最大



的努力去完成自己的那部分任务，才能让团队工作做得又快又好。如果有一个人拖了后腿，那就让整个团队陷入困境。

第三项挑战游戏穿越雷区。游戏规定一名队员在另一名队员的指引进，完美地穿过地雷阵。如果队员踩到地雷就原路从头开始。常务副总邵总和核算部经理吴平兰首先开始接受挑战，俩人



配合默契顺利通过雷区。这边由工程何总监的人马也开始的穿越雷区的挑战，这是一项很考验指挥能力的游戏，刚开始，我们的队员信心十足，可始一进入雷区，没走几步就被地雷给炸回来，一

次一次的失败,让何总监终于摸出经验,他在前面用合适的语言来指挥队员一个个顺利通过了地雷阵。穿越雷区的游戏告诉我们,失败并不可怕,只要不放弃,好好总结失败的教训,最后的胜利一定属于我们。



几个挑战游戏下来,已到中午时间了,太阳白花花的很耀眼,但是队员的热情并没有受到影响,继续进行独轮车能量传输的游戏。这个游戏是在一名队员在独轮车上放四杯水,由另一名队员推车到指定地点,倒水入桶。能量传输的游戏也是两名队员的配合,因为需要配合,装水拿水推独轮车虽然都安排了两人合作,但是在水桶前其他队员都早早地准备好了自己队的装满水的水杯,等两名队员一到,其他队员马上接了上去,大家你追我赶,互相帮助,队员之间的感情得到进一步的提升。这里,我深深地明白了一个道理:我们在团队工作中,一个人的力量是微小的,一个人的成功离不开团队的帮助。荣誉并不仅仅属于某个人,而是属于整个集体。

快十一半了,我们迎来了最后一个挑游戏真人CS。在挑战游戏开始时红队和绿队进入丛林进行防守,橙队和蓝队在游戏开始后进入丛林进行搜索并消灭丛林中的红队和绿队,红绿队员用自己的全部力量来阻止蓝橙队员的进攻,奋力守住自

己堡垒上的红旗。可能是地形太开阔,视野也很开阔,蓝橙队员并没有很强的战意志力,红绿两队很轻松守住了自己的红旗,赢得了对抗赛的胜利。态度决定一切,在这场游戏中,由于进攻队员难度大,蓝橙两队虽然年轻人多,但并没有拿出自己的一切力量来夺取胜利。这个挑战告诉我们无论前方多么艰难,我们都要保持积极乐观的态度,排除万难,勇往直前,才能赢得最后的胜利。

游戏环节开展得有条不紊,队员之间的交流也越来越密切,游戏的难点,怎么样才能完成任务,怎么样克服困难,怎样在不自信的活动中互相鼓励,也推进了各部门之间的合作交流,充分认识到团队意识和力量是无穷的,只有大家通力合作,我们的工作才能做得更好更完美。最后活动在公司副总经理邵园娟的总结声中完美结束。

美好的时光总是一闪而过,感谢我们的领导对员工的关心,在企业做大做强的同时,注重丰富员工的业余生活,这次团建活动大家收获的不仅仅是快乐,也增进了同事之间的感情,让我们更加热爱自己的团队工作,增加自我挑战的机会,增加团队意识。

最后祝愿广宏的事业更加兴旺发达,广宏的明天更美好。
(隼子)



我的青春 我的广宏



时光飞逝。这是我在广宏的第 15 个年头了。我的青春都留在了广宏,他就像是我的家。

在公司的 15 年里,只有短暂的一年在公司工作,其余 14 年常驻外地。

2006 年 7 月大学毕业,8 月应聘到公司。当年公司派我到安徽合肥的区域公司上班,先从办公室做起,之后被调到房产开发部,也学到一些工作经验。2009 年公司在湖南衡阳承接了衡阳

高铁站站前广场及新园路的工程。这是公司直营项目。为了充实该项目力量,公司将我从安徽调到了湖南衡阳。并且是将坐办公室的岗位调整到市政项目上从事技术工作。但我对公司的决定毫无怨言。刚开始什么都不懂,心里还是很慌的,因为我要从零做起,这段经历让我记忆深刻。

都说做建筑比较辛苦的,但是市政更是辛苦,辛苦超出了我的想像。有幸我遇到了一位好领导、一位好师傅。5月中旬我准时来到项目部报道,跟师傅学测量,当时师傅还带了另外一个徒弟。全站仪?在2009年的时候我还是第一次听说,当时也不多见,师徒三人就开始了工作,因为我不懂测量,师哥负责拿凌镜杆,我就打下手扛竹子拿榔头打桩的。项目首先要把高铁站广场的征地红线位置放样出来,当时广场的地处农田,烈日当空,肩上扛着一捆细竹子桩,基本上每个放样点都在农田里,没有办法只能挨个去打桩做记号,雨鞋踩在田里陷下去提不上来只能赤脚,提腿上岸发现脚上被叮了许多蚂蟥,对于我从没有干过农活的人,很是恐怖。这样工作了几天,脸被晒伤了脚也被蚂蟥叮了,觉得太辛苦干不下去了,心里就有了放弃的念头。人一有了想法就会在工作中表现出来。在这人生的十字路口,公司领导适时找我谈话,从他自身的经历告诉我,年轻的时候要不怕吃苦,在困难中要坚持,要多学技术,技多不压身,现在的吃苦是为了更好的将来。领导的一番话一下子点醒了我。当时公司没有人会用全站仪这个仪器,我觉得公司这么培养我,我又怎么可以轻言放弃呢?我必须坚持了下去。于是我从被动学变成了主动学、不倦学,白天实地测量,晚上看书学习,不懂的地方问师傅,师傅也不厌其烦地教。

一年很快过去了。我已经对测量应用自如了。第二年下半年师傅和另师哥被调到了其它项目。我就成了这个项目的主测量,并独自完成了广场及新园路的测量、放样、土方换填南方CASS算量等等。项目完工结束已经到了2011年末了,期间我也成熟了许多。

在2012年我被调回公司总部直属部上班一年,也是在公司总部上班唯一的一年。2013年我又被外派到红色革命基地广西百色,主管土建项目的测量、放样。当时义乌到百色没有高铁,坐火车要30个小时,回趟家很是不便。可这就是建筑人的常态。2015年湖南分公司成立,公司安排我到湖南分公司任办公室主任。这是公司对我近几年工作的肯定和对我的信任,分公司印章等重要物品都由我保管,我也没有辜负公司的信任,最大限度的不让公司的利益和名誉受到侵害。现在我的岗位是广宏二建区域公司办公室主任,常驻长沙。

我认为一个人在什么地方工作不重要,重要的是在要把工作当成自己的事业,哪怕我是一名普通员工、一名测量员,这也是我的事业。不是每个人都可以成为老板,有些事情、有些工作、有些岗位总要有人去做,努力做好本职工作,积极向上、持之以恒,公司一定会看到你的付出并给予回报。有人曾开玩笑说我像日本人,为什么这么说呢?因为很多日本人可能一辈子都会在同一家公司工作,恪尽职守。这是日本人的一种精神,一种忠诚的精神,不会学到了技术就会把公司当做跳板,毕竟都是公司在培养着你,给你平台。

我觉得,每位员工都要有这种对企业忠诚的精神。

(广宏二建 申屠康)



文化长廊

● 牛头山记



引子:在何董、刘总的领导下,公司业绩取得了长足的进步,成为东阳市质地优异、成长性十足的建筑企业。听工会郭副主席说,东阳市总工会把建筑业的五个疗养名额全部给了广宏,算是对广宏为东阳经济做出积极贡献的一种奖励吧,做为广宏公司的一名普通员工,我荣幸地参加了这次活动。



头天晚上我们住在武义县城,但为了赶时间,第二天一大早我们就出发牛头山了。途经路过柳城镇西联乡,这里是武义有名的宣莲之乡,我们去时荷花开得真旺,在阳光的映射下散出光芒,荷叶也绿得发亮,荷花瓣上的露珠似乎也染

上了粉红色,随风摆动显得特别优美动人。古诗云:酷暑天,喷鼻香十里荷花,兰帆斜缆垂杨下。

车子继续往前开,再转弯经过一个小村庄,就来到了武义县牛头山国家森林公园。一路上据胖胖的导游介绍,牛头山距武义县城区约60公里,总面积有1300多公顷,森林覆盖率达99%,是浙中地区面积最大的天然植被,也是保存最完好、植物资源最丰富的



地区。她还说,这里奇树异木甚多、是天然的树木王国,牛头山国家森林公园号称“江南小九寨”,以峭壁、溪流和碧潭见长。

天空很蓝,蓝得像是蓝宝石打碎了,溶入天空似的。一到大门口,我们争先恐后地下车散开了,还没站稳脚跟就忙着相互拍照留念,忘记了37度的炎热高温,被这里优美壮观的景色所吸引住。而我望着远处的大山,也被这大山宏伟的气势所征服,山脚下的湖水在蔚蓝的天空掩映下是那样湛蓝,那样晶莹透澈。我大口大口地呼吸着充满负氧离子的新鲜空气,陶醉了。进山的大门前两边竖立着一对雄浑的大牛角,就像一对弯曲有力的臂膀,奋力张开着迎接我们的到来。

从大门到核心景区大概有5公里车程,景区安排了免费接驳车接我们进山。牛头山景区大门叫步虚门。步虚门前有一主题雕塑,为老子横坐青牛形象。基座上刻有“青牛化山”传说:鸿蒙时期,老子骑青牛四处布道,路过此地,青牛见仙气氤氲,雾岚缭绕,景致更胜天界三分,遂有思凡之心。乘老子下骑问路之际,青牛就地一滚,化作青山一座,即今之牛头山了。

进入公园,先映入眼帘的就是石门峡景区,看见一头大水牛安静地沐浴在在仙湖里,牛身边

成群的锦鲤欢快的游动着,从浴汕湖到七夕桥沿路有清亮的潭水和溪流相伴,肥壮的石斑鱼在太阳光的映射下,一闪一闪的,溪水清澈见底,恍若置身于九寨沟了,也难怪游人感叹:驴友不识牛头山,踏遍江南也枉然!

由于我贪图拍路两边风景,不知不觉成了团队最后一人,一路想追赶大部队,也没赶上,干脆一个人逍遥自在地边走边拍。踏过青龙亭,来到七夕桥,才碰到了胖导游,她说自己太胖了,吃不



消走山路,不再陪我们上去了,而我们的团队已在登山的途中了。

从七夕桥起就沿栈道走了,顺着那山脚委婉崎岖的山路扶摇而上。一路并不难走,路上也碰到几位掉队的团员,有简单、王萍和马宅卫生院的一小帅哥,干脆我们自己组成了一个小团,优雅地边欣赏边拍照,路两旁森林小鸟优雅得唱着歌,我们也一路慢慢地向大山的深处迈进。

不知不觉地来到了金索桥。金索桥是悬空的空中栈道。据说桥下有金矿,故称。桥全长 92.5 米,宽 1.8 米,人走在桥上,如凌空虚步,晃动得厉害。往下看深不见底,幽谷丛深,溪水哗哗而过,奇险无比。我们在边上望仙亭,抬头看,只见天师殿若飘浮在半空,时隐时现,时真时幻。这或许真是神仙居住的地方吧。

简单和王萍由于恐高,不敢过桥,我示范了好几次,她们就是不敢走,只在桥头拍了几张照片留影就准备回头了。我和小帅哥过桥后再转几个弯,就来到了一线天,抬头不见云顶。相传,叶法善住牛头山石室时,曾遇仙人传授仙术,赠予一神剑,上天师峰项腊烛台炼丹,见学徒登峰困难,就挥剑劈开一条石缝,形成一线天。两边岩壁

高百余米,有台阶 350 级,长 114 米。我们开始了艰难的登步,一线天虽陡如华山千尺幢,只能容一人通行,但两边都有护拦、石壁可倚,看上去高耸入云,角度达 90 度,但并没有想象的难走,沉住气竟可以一口气爬到线口,来到了天师殿底下,再转个小弯道就来到了天师峰顶的天师殿了。

天师殿座落于通天蜡烛峰顶,一块巨岩之上,按地势分三层,壁立千仞,四面凌空。观景台又向空中挑出,底下悬空,站在上在,一会风一会雨,一会云一会雾,恍惚间感觉自己已做了一回神仙。再往远看,只见牛头山群峰高耸,巍峨壮观,山连着山,谷连着谷;往近看,峰下峡谷断崖,气势磅礴!真可谓山山有溪谷,处处有瀑潭。那众多的溪谷瀑潭与四周群山刚柔相济,充满了诗情画意!

更出人意料的是,开始了另外一面下山的路,沿溪而行,竟如履平地,不一会就到了山脚。或许反过来走,可以省下许多艰难险阻,但是少了栈道,金索桥,一线天的山路,还有登牛头山乐趣么。

(聿子)



廣宏建設

Guang Hong Jian She



地址：浙江省东阳市东义路111号
电话：0579-86818788
传真：0579-86818788
E-mail：ghjs2006@163.com
邮编：322100
