

【领导寄语】

工程师文化与专业化

象形字里的“工”，是仿照曲尺类的工具造出来的，它的内涵是运用工具来达到整齐细致的效果，进而引申为主管营建制造的技术官员名称，称为工正、工师，比如清代著名的样式雷家族历代传人，即使按现在的标准来衡量，也称得上相当出色的工程师。

其实在中世纪的欧洲，Engineer这个词的内涵也是更近于工匠的，但是，欧洲工程建制化的发展，极大地推动了工程师的职业化，也使得他们成为工业时代最不可忽视的一个群体。

何谓工程师？就是通过科学技术手段，以标准化、系统化、团队化的方式完成项目的人。

工程师的立身之本是自己的专业技能，对自己的交付物有严格要求，不断提升其标准。他们以内心的创新为驱动，以所掌握的专业技能为武器，身体力行地

创造和改造着这个世界。在省安的项目上，我们把工程师狭义的定义为施工员，同时也在实践中打着按图施工的旗号以实践和各种业主的相互糊弄……我们项目部的工程师应该是什么水平，应该做什么，这些工程师成长出来的项目经理能否胜任围绕其组建外科手术式的全功能团队？作为工程师，严格要求自己，自己的屁股自己擦，成为自己专业领域的专家，利用工具提高效率。这样类型的工程师组合成团队将会适应时代的发展和市场的变化，将会很好地完成高质量业主和高标准项目的要求。

与此同时，不是有了工程师，工程师文化就自然建立起来了，它是在以工程师为主体的团队中，经过长期磨合思考而产生的约定俗成的东西，是一种能力型文化。

身体力行，让工程师拥有决

策权，换言之，就是“让听得见炮声的人来决策”；一切以解决问题为导向的工作文化。不在乎加班加点，而是始终走在发现问题、了解背景、分析问题、集思广益、制定计划、解决问题的路上。

对工程师及其团队有足够的信任和尊重，创新的源泉来源于精神的解放，一个以工程师文化为立足之本的公司，管理层必须要懂得尊重技术。

专业服务优质生活是省安的企业使命。工程师和工程师文化，是省安专业化的基石，这不是一句空话，我们希望通过浸入式的长时间积累、系统性的解决问题、工具和技术的广泛应用这三个标准的实践，来打造江苏省安的工程师文化。

(陈超)

江苏省安召开2019年年终经济会议



2019年12月29日，江苏省安2019年度经济工作会议圆满结束。集团公司领导、总部各部门负责人、各分子公司负责人和部分项目部代表等60余人参加了会议。

会上，公司副总经理财务总监张甫荣和经营合约部经理来双林汇报了公司财务和经营情况。公司有关部门和各分子公司负责人汇报了本部门本单位工作和生产经营情况。一年来，公司生产经营业绩保持稳定发展。各单位努力克服经济形势不利因素，开拓经营、自我管理，着力抓好生产经营和内部管理各项工作，保持了新签合同额稳定，在实现经营承包各项指标的同时，为新的一年工作奠定了良好基础。

值得一提的是，北京分公司继去年

新签合同额创新高基础上再创佳绩，实现历史之最。公司进一步深化内部管理改革，强化人才梯队建设。通过内部公开招聘和人才引进等方式选拔优秀年轻骨干担任部门或有关经营单位领导岗位，增强了企业发展后劲。

令人欣喜的是，获奖工程、省级工法、技术论文、QC成果成绩斐然。其中，“杭锦旗至银川天然气管道联络线宁夏段(平罗至银川)项目”被评为“中国安装之星”、南京大光路某地块住宅项目首次荣获中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖“詹天佑奖”。年内，三项省级工法获得通过，公司省级工法数量已达30项。4篇技术论文和5项QC成果获得好评。

会议最后，大家就“浅析项目管理”和“管理出效益”两个议题进行讨论。

项目管理既是省安的重复性的常规工作，又是公司发展的基石，重中之重。”省安项目管理之路，要以“以改革、创新和发展为前提，以市场、技术和合约为基础，以国际化、标准化和规范化为方向。”着重阐述了公司总部、分公司和项目部的分工职责和工作要点。

人是决定性因素，要做到找到人、用好人、留住人，并把人定位在人才。人力资源原则上配置上，要做到减员、增效、不减薪。做好时间管理，让每一个部门(或人)高效运转。在分配上要加大奖励性收入的比重。用制度激励人，用技术培养人，用实实在在的待遇和企业文化来留住人。

江苏省安被授予五项QC成果



会议现场

9月30日，江苏省安装行业协会发布QC获奖成果，江苏省安推送的“提高钢结构制作与吊装质量”等5项QC成果，两项为II类成果，三项为III类成果。

工业分公司主任工程师、项目经理齐景春，代表江苏省安，在评审会上进行了QC成果发布。江苏省安QC成果经各QC小组申请、企业推荐、专家评价、评选委员会评审等严格程序评出。

公司喜获中国土木工程詹天佑奖



颁奖现场

11月7日，在苏州举行的2019中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区技术交流会上，揭晓了“2019中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖”获奖名单，江苏省安承建的南京大光路2012G05地块住宅项目综合机电工程荣获“2019中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖”。江苏省安首次获此殊荣。

公司首次荣获“南京市城乡建设领域新技术应用视频大赛”金奖

11月22日，南京市城乡建设委员会网站发布了《关于表彰<2019年度南京市城乡建设领域新技术应用视频大赛>获奖作品和企业的决定》(宁建建监字[2019]433号)，我公司申报的作品《基于BIM深化设计的分布式能源站综合施工》喜获金奖。

公司荣获三项省级工法

11月28日，江苏省住房和城乡建设厅发布了《关于公布2019年度江苏省工程建设省级工法名单的通知》(苏建建安[2019]403号)，我司编写的三项工法《超高层大型设备垂直运输施工工法》、《大型设备气垫搬运施工工法》、《免支模自定位套管底模模块化施工工法》成功获得通过，为我司科技成果再添新彩。至2019年底，我司省级工法持有数量已达30项。

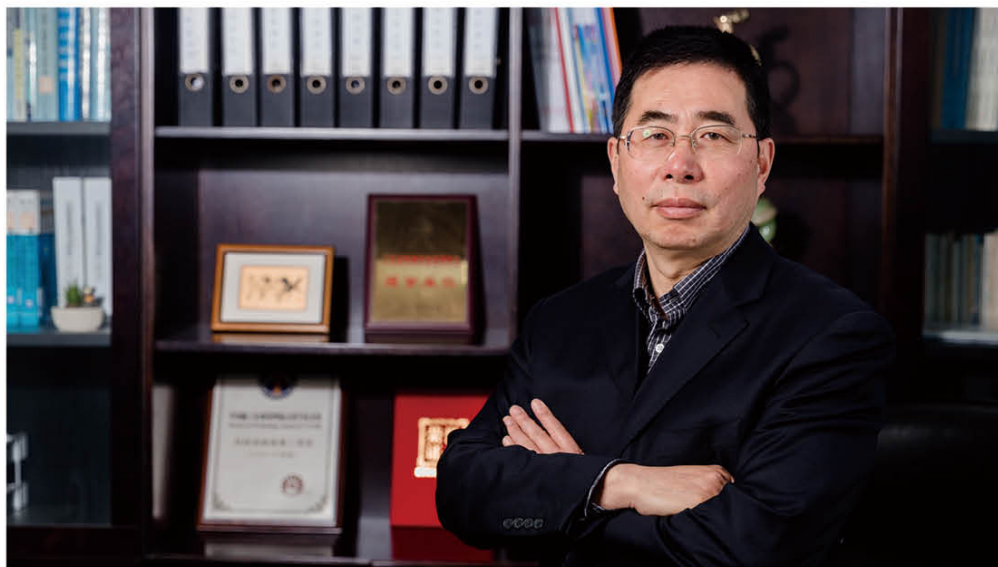
江苏省安喜获两项国家优质工程奖

12月8日，2018-2019年度国家优质工程奖总结表彰大会在国家会议中心召开，高铁大厦工程、南京金融城地块三标段4#楼及地下室工程双双获奖。

【人物专访】

坚守四十年 初心永不忘

——记工程管理部经理莫斌成



如果要人堆里面凭感觉找那么一两个知识分子出来，大多数人会找到老莫，不是他带个眼镜的就像是知识分子，那他有络腮胡子呢，气质，关键是气质，老莫有知识分子的气质。思维缜密、沉稳干练、豁达开朗这几个词用在他身上不算恭维。老莫是谁？省安集团工程部经理莫斌成。在公司机关，年轻点的同事喊他莫总，资深点的同事喊他老莫。其实在老三分公司的时候还有个称谓“莫老师”，这个称谓不是因为长相，他也没混过文艺界，而是他真的做过一段时间的老师，目前公司里还有不少人是他的学生，这个说来就话长了……

一、书生的成长

老莫在家是老小，70年代末期，老莫的哥哥姐姐们有的下乡插队，有的进了工厂当了工人，有的进了学校当了老师，他还在上学，高中毕业那年国家处于历史变革的时期，他考入了新成立的由江苏省建工局创办的“江苏省工业设备安装技工学校”，这是一所面对全社会招生的全日制技工学校，老莫成为了这个学校的第一届学员。二年后，他的同学们毕业被分配到省建工局下属的各个企业，机电专业的管道班和电气班大部分来到了省安公司，而老莫和其他几个学习成绩突出的同学被留校当了老师。后来省安公司招收的新学员都要送到这个学校去进行短期的培训，自然这些学员都成了老莫的学生，老莫那时候也就成了莫老师。几年后因为政策调整的原因学校停办了，所有师资分配到江苏省建工局直属的企业，老莫顺理成章的来到了江苏省安，被安排到三分公司生产科，大家还是习惯喊他莫老师。当时的三分公司处于巅峰状态，囊括了南京所有的标志性建筑的机电安装任务，金陵饭店，玄武饭店，江苏展览馆等南京当时叫得上来的建筑里都有三分公司的身影。老莫自然也没闲着，从学校转到企业前他就开始武装自己了，81年他考取了同济大学暖通专业函授班，那时的函授可不像现在好混，从入学到毕业是要经过严格考核才能完成学业的，就这样老莫经过6年的苦读87年终于获得了学历和学位证书。回想起来那6年里每个月都要去上海几天参加面授，能坚持下来老莫有时候自己都佩服自己。机会是留给有准备的人，这句话他领悟的要比许多人早一些，因此那时候的老莫看起来有些少年老成。93年，三分公司开始进入福建市场，福建石狮德辉广场项目开工，老莫去做了合约经理，开始走向了生产一线，一个书生能把理论与实践有机的结合起来无异于如虎添翼，老莫要绽放了。

95年上海浦东建设如火如荼，老莫被派到新亚汤臣大酒店项目去做技术负责人，这个项目把老莫带到了一个新的高度，他用自己所学征服了甲方、管理公司和业主，也结交了一批业内朋友，新亚汤臣也成了当时上海浦东的标志性建筑。98年，老莫回到三分机关，此时的老莫已升任三分公司副主任工程师。那时的副主任工程师是属于领导班组成员，老莫开始走上领导岗位。他根据这些年在分公司机关和项目一线工作得到的经验，对项目部和各生产科室管理脱节的问题做出了调整，同时也简化了一些不必要的管理程序，如过去的施工方案由生产部门编制项目执行，调整为项目经理组织编制生产部门审核。这样的调整能够使施工方案更加结合项目实际也更加可行。2000年，三分公司主要领导调整，老莫被任命为三分公司常务副经理，那时的分公司经理还都不带“总”，同事们也都不喊他“莫老师”了，取而代之的是“莫常务”，当了常务老莫更忙了，分公司生产、经营的担子落在了他的身上。2003年建筑市场开始发生变化，施工队伍越来越多，国家基本建设开始调控，三分公司经营上出现了困难，公司决定调整三分公司领导班子，老莫临危受命担任了三分公司的经理，老莫从一介书生一步步的在不知不觉中推上了三分公司的一把手，他也是三分公司最后一任的一把手……

二、看破不说破

老莫当了三分公司一把手，许多人都为他捏把汗，那时的三分公司有职工三百多号人，一年的开支要六百多万，而此时三分公司的账面上已所剩不多。老莫的沉稳在这个时候体现了出来，他不急不慌，按照他的思路一步步的走，首先清理应收账款，把能要的钱先要回来，难度大的就交给法院走司法程序，不能一次付清的分期付款也行，经过半年多的梳理，应收账款总算清理出了眉目。与此同时加大经营力度，大小项目都不放过，没有大的就从小入手，记得当年南京新百新装一台蓄热锅炉，标的也就一百多万，以往这样的项目三分公司是看不上，经营科的同志在拿到这个项目的招标文件时很不以为然，老莫却不这么认为，他说蚂蚁虽小也是肉啊，投，并且要拿下，在他的全程参与下，这个小项目中标了，中标后他多次去现场参与设计变更，这个小项目也让三分公司和新百建立了关系，而金鹰日后成为新百的股东，谁能想这个小小的项目为以后三分公司进入金鹰埋下了伏笔。老莫没脾气，经常搞的想跟他发脾气的人也没脾气，时间长了他的手下也就都顺溜了，因为大家

知道在他面前玩不了花样，他眼睛亮的很，想在他面前偷个懒是不可能的，可恨的是他从来不说破，让你都没机会和他翻脸。他手下挂嘴边的话就是“不要急，事情都是这样，一步步来，哪有那么简单的事呢”到最后你只能按照他的要求一步步把以前觉得困难的事给做了。等你跟他汇报完成的时候他还会补上一句“我说的没错吧”。就这样在不知不觉中三分公司的生产经营有了起色，工程项目遍布在南京、上海、北京、大连、厦门、连云港、三分公司走出了困境步入正轨；老莫在三分公司当一把手期间，江苏省安改制了，对省安来说是历史性事件，关系到每个人的去向，有的人买断，有的人内退，有的人进入新企业，人心动荡说什么的都有，每天找老莫的人络绎不绝，有来打听情况的，有来找他通融的，也有来闹事的，面对这些，老莫总是很耐心的倾听，眼睛望着对方，中途他会插上一两句话，看似漫不经心的两句话有时候能起到四两拨千斤的效果，轻松的把刁蛮的问题挡了回去，这就是老莫的“套路”，让你先说，等有了破绽他再回身，还不让你难堪。就这样三分公司安安稳稳的渡过了改制期。其实那段时间他也愁，那么多人的安置也关系到每个家庭，面对大家他经常会说“在哪儿不是吃饭，调整心态，换条路走走说不定会更好”。这句话“忽悠”了好些人，但还真没有回头来找他算账的。

三、君子之交

老莫不抽烟，酒量很小，可以说无不良嗜好。对外应酬怎么办呢，老莫有老莫的办法，上来先跟别人聊，瞎聊，懂技术的聊技术，不懂技术的聊时政，不聊时政就聊趣闻，山南海北的无所不聊，不知不觉中把对方拍得高高的，让你都不好意思跟他拼酒，谁会和一个书生斗酒啊，酒到半酣时他挂在嘴边的话就是“君子之交，君子之交”，结果就是以茶带酒把对方喝的快活活活的，都说到君子了谁还明目张胆的去当小人呢。单位内部的聚会老莫就更没问题了，他能端着一杯酒敬几桌，等回到自己的桌上说不定还能剩半杯，谁也不会和他计较，都知道他不能喝，不过这个时候会有人给他支烟逗他，不喝酒可以，烟胃一根可以吧，老莫总是半推半就的接过烟，旁边自然有人赶紧给他点上，生怕他反悔。这时的老莫会眯着眼睛，烟缓缓从他嘴里冒出，一副享受的样子可爱的很，其实就是乌龟吃大麦。老莫是个寡欲的人，基本不参加私人聚会，更不会去别人家串门，他经常说自己没什么朋友也少了许多烦恼。其实单位里他的朋友还真不少，男

女老少都喜欢和他韶聊，这可能就是老莫的高明之处吧，从不有心栽花但却绿柳成荫。2010年底，省安已是省安集团公司，集团公司根据战略需求对原有的分公司进行了调整，三分公司不复存在，老莫成了三分公司历史上最后一任的经理，无意间老莫也成了历史性人物。两年后老莫卸任江苏省消防公司执行董事回到集团公司担任工程部经理。此时的老莫已过知非之年，越发的睿智，这些年集团公司的资质维护、安全生产、贯标年审、评奖评优、项目管理等工作在他的主持下按部就班有条不紊的向前发展着。老莫依然保持着他那稳稳当当、笃定安定的状态。机关里他的办公室时不时会传出欢快的笑声，基层的人到集团来办事都会到他办公室聊上几句，调侃老莫或被老莫调侃都是件令人愉快的事，不过他还是那么不好糊弄，工作上的事做不对他是不会放过你的。

四、宜室宜家

老莫能有今天的小成就离不开老左的帮助，老左和老莫住家相距不是很远，很早就认识，情窦初开的时候他俩也没人动过心思，后来都工作了，老左的爸爸促成了他们，一切都那么自然，可能老天爷早给他们安排好了，不需要他俩劳神就办事办了。老左很漂亮，典型的江南女子小鸟依人的模样，有了孩子后老左的身体不太好，病秧秧的但却很坚强，老莫在厦门和上海的那几年，老左一个人带着儿子住在娘家，把家里安排的妥妥当当，老莫没了后顾之忧在外面也就踏实了，等老莫从上海回来的时候儿子已经上中学了。老莫当了三分公司一把手以后也是经常出差，晚上加班或应酬，老左依然是由着老莫，从来没电话不断的催老莫回家。老左体弱多病经常要到医院挂水，一般老莫把她送到医院，挂上水老左就喊老莫不要等她了她，挂完水自己回家，大家都说老莫命好，这个时候老莫都会克制住自己的自豪感，附和的说，真滴，我的命真好。其实还是老莫和老左都是靠谱的人，一个人靠谱了命自然也就好了。

还有几个月老莫就要退休了，他还不像个快退休人的样子，相由心生他看起来一点也不老，他现在最大的乐趣就是和孙女儿聊天玩耍，聊天的内容也经常会在办公室与大家分享，他很得意，但在我们看来他孙女也是经常被他的忽悠的找不着北，我们也提醒他你悠着点，迟早有一天你孙女会被你培养成高手的，到时候你个老头子不一定是她的对手哦，此时老莫的像俊绽开的花朵，一副幸福自豪的模样。



安装工程常用规范理解及其在创优工程中的应用

在优质工程申报、复查、评审过程中，经常听到的一个名称是：评优标准，或统一尺度。申报单位、相关方都希望有一个优质工程标准，施工时，有目标；复查时，有依据，达到标准，就是优质工程。那么这个标准、尺度在哪里呢？

《中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选办法》明确：中国安装之星是我国安装行业的最高工程质量奖，获奖工程质量应达到国内先进水平。申报工程应符合法定建设程序、国家工程建设强制性条文、相关工程建设标准、工程质量验收规范和节能、环保的规定，工程设计先进合理，已获得本行业或本地区工程质量奖。申报工程的技术指标、经济效益应达到本行业或本地区同类同期工程先进水平；已完成竣工验收（备案），经过一年以上时间投产或运行后，管线、管网、设备及系统运转正常，没有发现影响使用功能或生产效能的质量缺陷和安全隐患。

从评选文件中可以看出：“符合法定建设程序、国家工程建设强制性条文、相关工程建设标准、工程质量验收规范和节能、环保的规定”是申报的基础，程序合法，质量合格的工程具备基本的申报条件；“工程设计先进合理，已获得本行业或本地区工程质量奖”是申报的必备条件，申报工程必须能代表本地区（行业）的最高质量水平；“技术指标、经济效益应达到本行业或本地区同类同期工程先进水平，已完成竣工验收（备案），经过一年以上时间投产或运行后，管线、管网、设备及系统运转正常，没有发现影响使用功能或生产效能的质量缺陷和安全隐患”更是从申报工程的使用功能、技术、经济的先进性以及安全运行角度提出了要求，从第三方的角度，证明申报工程的质量水平。

从以上分析，不难看出，符合规范要求是申报优质工程的基础；对项目规模、施工技术先进性、施工难度、施工质量、设计先进、节能、环保、经济效益等因素的综合评价、比较是评审的重要内容；只有综合优势突出的项目才能最终问鼎。也就是说，优质工程没有统一的标准，是一个综合比较的结果。

一、规范体系简介

安装工程通常分为建筑安装工程、工业安装工程两大类。

建筑工程是通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套线路、管道、设备的安装所形成的工程实体。建筑安装工程通常是指建筑工程中的配套线路、管道、设备的安装所形成的工程实体。

工业安装工程为新建、改建及扩建工业建设项目中的设备、管道、电气装置、自动化仪表、防腐、绝热、工业炉等设施所进行的施工技术工作及完成的工程实体。

安装行业具有施工技术要求高、工期短、劳动人员密集、危险程度高等特点，产品具有一次性、技术含量高、长期密集使用、建筑安装工程使用人群广、工业项目产品涉及国计民生且危险度高等特色。

针对行业的特殊性，国家相关部门制订了系列法律、法规、技术标准，涉及可行性研究、设计、施工、检验、监督、使用、报废拆除等建筑产品的全生命周期。安装作业时，既要遵守相关的法律、法规，又要遵守相应的技术规范。

（一）安装工程相关法律、法规简介

1、宪法（1982年发布，2004年、2018年修正）

2、法律

（1）《中华人民共和国建筑法》（中华人民共和国主席令第46号）；

（2）《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第13号）；

（3）《中华人民共和国劳动合同法》

（中华人民共和国主席令第65号）等。

3、行政法规

（1）《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令第393号）；

（2）《安全生产许可证条例》（中华人民共和国国务院令第397号）；

（3）《特种设备安全监察条例》（中华人民共和国国务院令第549号）等。

4、部委规章及规范性文件

（1）《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》（中华人民共和国建设部令第128号）；

（2）《实施工程建设强制性标准监督规定》（中华人民共和国建设部令第81号）；

（3）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第37号）；

（4）关于发布2013年版《工程建设标准强制性条文（工业建筑部分）》的通知 建标[2013]32号等。

（二）工程建设标准强制性条文

规范作为技术类法规，在施工时应严格遵守。规范中涉及公共安全的相关条文，以黑体字出现，“在中华人民共和国境内从事新建、扩建、改建等工程建设活动，必须执行工程建设强制性标准”。作为创优项目，遵守强制性条文是底线、是申报的必要条件，工程中有违反强制性条文现象，则不得申报优质工程。

为明示强制性条文的内容，便于大家查询、使用，住建部以文件的形式发布了各行业的强制性条文汇总。

1、《工程建设标准强制性条文（房屋建设部分）》2013版

2、住房城乡建设部关于发布2013年版《工程建设标准强制性条文（工业建筑部分）》的通知 建标[2013]32号

3、住房城乡建设部关于发布2013年版《工程建设标准强制性条文（石油和化工建设工程部分）》的通知 建标[2013]33号

4、住房城乡建设部关于发布2013年版《工程建设标准强制性条文（铁道工程部分）》的通知 建标[2013]34号



图1《工程建设标准强制性条文》部分最新版本



（三）工程建设标准体系

建设行业的规范、标准、种类、数量繁多，为便于管理、使用，国家颁布了《中华人民共和国标准化法》，国务院发布了《中华人民共和国标准化法实施条例》，住建部先后制定了《工程建设国家标准管理办法》、《工程建设行业标准管理办法》、《关于开展全国工程建设标准体系构建工作的通知》等文件，形成了工程建设标准化的法规体系。

按照相关法律法规的规定，国务院标准化行政主管部门负责全国标准化的综合管理；工程建设标准化，由国务院建设行政主管部门分工负责。作为全国工程建设

标准化工作的综合管理部门，住房和城乡建设部在履行本行业工程建设标准化工作的管理职能的同时，成立了工业建设领域标准规范协调委员会，推进工业建设领域工程建设标准化。经各行业工程建设标准化管理机构的共同努力，许多行业发布了本行业的标准体系。如：

《工程建设标准体系（城乡规划、城镇建设、房屋建筑部分）》；

《工程建设标准体系（有色金属工程部分）》；

《工程建设标准体系（医药工程部分）》；

《工程建设标准体系（煤炭工程部分）》；

《工程建设标准体系（建材工程部分）》；

《工程建设标准体系（冶金部分）》；

《工程建设标准体系（电子工程部分）》；

《工程建设标准体系（石油天然气工程部分）》；

《工程建设标准体系（石化部分）》等。



图2《工程建设标准体系》部分最新版本



工程建设标准是为在工程建设领域内获得最佳秩序，对各类建设工程的勘察、规划、设计、施工、验收、运行、管理、维护、加固、拆除等活动和结果需要协调统一的事项所制定的共同的、重复使用的技术依据和准则，它经协商一致并由公认机构审查批准，以科学技术和实践经验的基础，以保证工程建设的安全、质量、环境和公众利益为核心，以促进最佳社会效益、经济效益、环境效益和最佳效率为目的。

工程建设标准之间存在着客观的内在联系，它们相互依存、相互制约、相互补充和衔接，构成一个科学的有机整体，这就是工程建设标准体系。简单来说，工程建设标准体系是对现行的、本行业的各类标准进行科学分类、整合，从而形成的一个有机的体系。因此，熟悉《工程建设标准体系》更有利于我们了解本行业规范的种类、它们之间的关系，为合理选择、使用规范提供较大的帮助。

二、《机电工程常用规范理解与应用》

为加深对规范、强制性条文、工程建设标准体系的了解，提高安装技术人员对常用规范的理解和应用水平，中国安装协会组织编写了《机电工程常用规范理解与应用》。本书从机电工程相关法律、法规、规范体系、施工标准出发，以分部（专业）的验收规范为主线，综合相关规范的要求，对强制性条文（本书中以黑体字出现）、容易混淆的条文、质量通病进行重点描述，结合工程实例照片，介绍规范的实际应用效果。本书图文并茂，文字说明言简意赅，简单明了，便于施工技术人员对规范体系的理解和应用。



图3《机电工程常用规范理解与应用》

三、规范在创优工程中的应用

1、工程开工——创优策划阶段

首先，应识别出本工程适用的国家标准、地区标准、省（直辖市、部门）优质建筑工程质量评价标准，对比其中的相应条款，优选出其中要求较高的标准，再结合施工单位的施工技术实力、现有施工工艺，制定本工程应达到的技术标准、允许偏差值。为确保在本地区质量水平的先进性，拿到优质安装工程的人场券，制定的标准应达到和高于上述三类标准。

不同类别的标准，对质量、技术、施工工艺要求有所不同，对应形成的施工记录也有所不同。

目前，建筑工程执行的验收标准为《建筑工程施工质量验收规范》GB50300-2013，施工记录执行各地建设工程质量监督部门制定的记录表格。如江苏省从2015年4月1日起，正式施行新版《建筑工程施工质量验收资料》苏建办[2015]188号。

化工工程执行的验收标准为《建筑工程施工质量验收规范》GB50300-2013、《工业安装工程施工质量验收统一标准》GB50252-2010，施工记录自2015年6月1日起，执行《化学工业建设工程交工技术文件规定》HG/T20237-2014。

石油化工业安装工程执行的验收标准为《石油化工业工程施工质量验收统一标准》SH/T3508-2011，竣工验收执行《石油化工业建设工程项目竣工验收规定》SH/T3904-2014，交工技术资料表式执行《石油化工业建设工程项目施工过程技术文件规定》SH/T3543-2017，《石油化工业建设工程项目交工技术文件规定》SH3503-2017等。

创优工程的质量目标明确后，项目部应编制创优策划文件——《项目创优手册》，将目标、措施、高于规范的检验标准固化、文字化。《项目创优手册》用于指导施工，便于参与人员对照执行。

2、工程施工——优质工程形成阶段

为保证创优目标的实现，项目部应结合《项目创优手册》，进行图纸优化、深化设计，建立BIM模型。现场具备条件后，及时按BIM模型、将策划的本工程亮点，做成样板间、样板层。通过样板引路的方法，推进优质工程的实现。

施工单位充分利用自身的人力资源优势，组织技术水平高超的技工进场，提供操作技能保障；在合格供方范围内进行物资采购，保证物资质量；利用高效、高精度的施工机械，保证施工精度；项目部合理组织施工，实现质量、进度、成本的合理控制，最终实现优质工程的目标。

3、工程竣工——优质工程申报准备

工程竣工后，项目部应根据法规、规范要求，及时进行竣工验收、各类专项验收，进行竣工备案（房建工程），按期交付竣工资料。

按立项要求，及时进行文明工地评审、新技术应用示范工程验收、绿色施工示范工程验收等，为优质工程的申报做好准备。

从优质工程的创建过程可以看出，规范是施工各个阶段的基石、依据。只有达到、超越规范的要求，才有可能冲击优质工程奖。

（马记）

2019 年度江苏省安十件大事

1、再入百强，持续辉煌

2019年1月8日，江苏省安行业协会公布关于2018年度江苏省安行业“安装百强企业”的公告，江苏省安荣获2018年度“安装百强企业”，排名前列！

2、技术获奖，专业加持

2019年3月，江苏省安喜获两项中国安行业科技进步奖：《高压断路器寿命评估及故障诊断技术研究与应用》获得一等奖，《超长距离复杂地层大直径管道与光缆定向穿越技术》获得三等奖。该奖项为全国安行业最高奖。

3、百人新梯队，后续有力

2019年江苏省安新入职员工共130人，其中硕士3人、本科94人、专科33人。本年度公司举办了全面经营决策沙盘培训、消防安全知识培训、培训师培训、“新员工、新力量、新希望”大学生入职培训、BIM技术培训、项目经理培训。同时，为加强

省安公司人才梯队建设，实现中层管理干部年轻化，江苏省安陆续将一批年轻人引入管理层。

4、参编行业文献，有力发声

2019年6月23日，《江苏省建筑业10项新技术（2018版）》，首次将机电安装工程列为10项新技术之一，江苏省安首次参编本书，也是唯一主编2项新技术的企业。7月29日，江苏省安行业协会公布优秀论文评选结果公布，公司推送的“离心泵安装的规范要求与优质工程做法的探讨”等2篇论文被评为一等奖。同时获得二等奖一篇、三等奖两篇。

5、技术交流，屡受肯定

2019年7月18日，在江苏省安行业第四届BIM技术交流会上，江苏省安参赛作品分别取得二等奖一项和三等奖一项的好成绩。公司连续四年获奖。11月29日，“2019年度南京市城乡建设领域新技术应

用视频大赛”结果揭晓，江苏省安申报的《基于BIM深化设计的分布式能源站综合施工》应用视频荣获金奖！充分体现了公司重视BIM技术应用和人才培养取得了显著成效，有利于增强企业技术优势和市场竞争力。

6、持有工法再创新高

2019年9月30日，江苏省安行业协会发布QC获奖成果，江苏省安推送的“提高钢结构制作与吊装质量”、“管井套管改良创新施工工艺”等5项成果获奖，其中两项为I类成果，三项为II类成果。11月28日，江苏省安申报的三项工法《超高层大型设备垂直运输施工工法》、《大型设备气垫搬运施工工法》、《免支模自定位套管底模模块化施工工法》成功获得通过。至此，公司省级工法持有数量已达30项。

7、抓紧思想教育，全员一心

公司“不忘初心、牢记使命”主题教育扎实开展。同时十一期间，为了庆祝祖国盛世华诞70周年，省安公司组织了一系列活动，活动包括了“歌唱祖国”为主题的红歌快闪活动、“我与祖国共成长”为主题的人物访谈、“辉煌七十年，筑梦新

时代”为主题的摄影比赛等。

8、新突破，新奖项

2019年11月7日，江苏省安承建的南京大光路2012G05地块住宅项目综合机电工程荣获“2019中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖”。江苏省安首次获此殊荣。12月8日，2018-2019年度国家优质工程奖总结表彰大会在国家会议中心召开，高铁大厦工程、南京金融城地块二标段4#楼及地下室工程双双获奖。

9、海外项目顺利交付

2019年11月8日，历时两年多，江苏省安第一次作为机电总承包进行了斯里兰卡科伦坡香格里拉购物中心和办公楼项目的全系统交付。它是该国集生活、办公、娱乐于一体最大的一个商业项目。该项目是江苏省安和香格里拉集团合作的又一成功典范。

10、再获安装之星，来日方长

2019年12月23日，江苏省安承建的“杭锦旗至银川天然气管道联络线宁夏段（平罗至银川）项目”创中国安装工程优质奖（中国安装之星）。至此，公司获得“中国安装之星”的项目已达9项。

心怀感恩，砥砺前行

——斯里兰卡香格里拉机电安装工程



2019年11月8日下午3点，备受关注的斯里兰卡科伦坡香格里拉购物中心终于开业啦！当日上午10点，公司各部门领导受邀参加商场的开业典礼。

斯里兰卡科伦坡的香格里拉酒店、住宅楼、写字楼和购物中心，是位于斯里兰卡黄金地段的一个商业综合体，此次开业的是三期商场项目One Galle Face Mall。香格里拉商场，是由香格里拉集团（Shangri-La Group）管理，是目前来说斯里兰卡集生活、工作、娱乐于一体最大的商业项目，满足了顾客在餐饮、娱乐、美容、科技和购物方面的各种需求。

作为此次项目的机电总承包，项目的完成当然离不开公司领导和同事的鼎力支持。回首与各位项目部成员一起，在工作

岗位上并肩作战，同甘共苦的日日夜夜，难免心生感慨。项目从基坑到封顶再到开业，我们一路走来，经历了太多的艰辛与不易，但我们都坚持下来并圆满的解决了。心怀感恩，砥砺前行，我们一定满怀激情去迎接未来工作中的每一个挑战

作为省安人，斯里兰卡项目部的每一个同事都时刻牢记“专业，进取，担当奉献”的企业文化，并秉持以“专业服务优质生活”为宗旨的企业使命，深耕业务，以严谨踏实的职业操守和态度，兢兢业业，恪尽职守，全心全意的为客户提供优质的服务，竭尽所能的为公司的发展和奉献我们几份绵薄之力，同时也祝愿省安的明天越来越好。

（李欣怡）

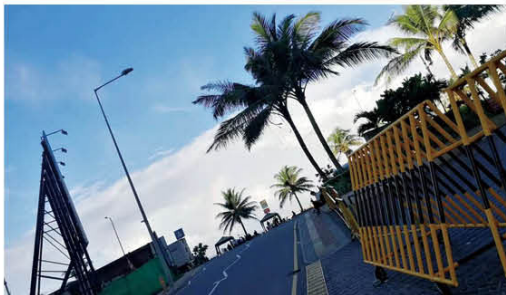
“Hei! 麻酱”

如果说来到一个区别母语的异国，必会当地语排行榜中第一位的应该是“你好”，然而在这听到最多的不是“你好”，而是“麻酱”。

“麻酱”不是酱，“帅哥，兄弟”走一道。无论你是买东西，坐巴士，打的，只要是男性，都可以大声喊一句“麻酱”，如果你是位男性，没准也能被光荣的称为“麻酱”，这关系的亲近立马见效，吹牛玩笑接踵而至，这样的热情你体验过吗？这就是斯里兰卡，一个“麻酱”声，声声入耳的国度。

来斯里兰卡工作三个月了，在这一段时间之旅中，我能充分感受到这是一个热情惬意的国度。

科伦坡的雨季说来就来，从我九月



份到这片土地上，就常常能感受到这暖阳与暴雨交织的天气，也许就是你迈进建筑物后的一秒，大雨磅礴毫不留情，或许也是因此，我总是时常感叹没有淋到雨的小幸运。在这里，即使淋成了落汤鸡，坏了心情，可是转眼天晴，又会情不自禁地感叹一句“雨后的科伦坡又是另一种颜色啊”。彩虹暖暖，像是想要宽慰你一天的污糟，带给你新鲜，海

“毅行者，不言败”

——通旺分公司孙家岭古道团建活动



为了调节工作压力，营造激情、责任、快乐的工作氛围，从而让大家更好地投入到接下来的工作中。公司特地组织了“毅行者·不言败”孙家岭古道团建活动，此次活动旨在丰富员工的业余生活之余，进一步增强团队凝聚力，提升团队间的团结协作能力。

这次徒步路线是12.5公里的环线：徒步孙家岭古道—五五岗，登顶雄鸡岭，疾行春色大尖山，探源江腹地的高山草甸。孙家岭古道起于孙杏村，终点至丹家村，是原先崇仁来往绍兴的必经之道。孙家岭古道目前有中央西走廊、鹅峰松涛、破箭斗石、十三丘、仙草灵泉等十几处景点，以自然风光为主，古道保持了原始风貌，毫无刻意雕琢之色，组合疏朗自然。

顾古道拾级而上，队员们一路探寻古道中的浙商精神。脚下是历经风霜，被村民来来回回的双脚磨砺过的古朴石道。阶边是向下游走的涓涓山泉，冲刷着古道躁动的泥沙。古道旁，一片片郁郁葱葱的山茶梯田，疏朗有秩；山林中，零星错落着几座白墙黑瓦的民宅，宛如世外桃源。

古道所经过的地方，绿茵葱葱、古藤盘绕，呈现出一种古朴的生态景观。路阶

而上，古枫成行，秋季，落叶满石阶，犹如地毯般柔软，行走在水墨山水间，满是散淡的悠然。徒步中团队的每一个成员都要发挥团队协作精神，甚至要一起相互作用，共同负责。

大家跟着向导的脚步，朝着古道深处进发。一路上，大家走走停停，时而惊叹于古道旁屹立的参天古木，时而沉醉于茶田飘来的幽幽茶香，更多的是羡慕山中村民们晨钟暮鼓的淳朴生活。大家通过不懈坚持下，登上了海拔665米的雄鸡峰峰顶。

清凉的山风，吹散了徒步的燥热，山顶阵阵深厚的鹅峰松涛，平静着大家的内心。稍作休憩，大家接受着古道精神对于内心的洗礼。

高处俯瞰，峰峦连绵，茶山成片，山岬间两座水库宛如两颗明珠，还有村庄零星点缀，自然馈赠的景色美不胜收。山风吹拂，声声飘荡，这一季的灿烂，这一抹多情的秋韵，牵住了大家匆忙的脚步。

每走一段路，眼前的景色都不同，同一片风景，拐个弯又能看出不同的味道。在路上共同面对一切困难后，队员之间会更加珍惜同甘共苦的缘分，增进队员之间的感情。

团建的目的是增强团队凝聚力和团队融合度，提高团队间熟悉感和协助能力，在紧张的工作中等到放松，能够更好的完成日常工作。

孙家岭古道带给大家的，不仅有那份专属秋天的活力，还有古道特有的坚韧和古朴。古道的古朴就像是人所谓的初心，而古道中不畏艰险的精神历经千年而不息。在今后的工作中，希望大家将传承浙商精神，不忘初心，砥砺前行。

（张佳玮）

风徐徐，像是想要抚平你一天的烦恼，带给你惬意。

科伦坡的“突突”别具一格，欢迎来到“王者”的世界。不得不说的突突司机能让你充分体会到，什么叫路霸小王子，什么叫王者世界。在这个现代建筑与历史建筑错落有致的城市，那一条条小巷子就像是快速同道，顶着TAXI标识值得突突司机在其间自由穿梭，畅通无阻，而小汽车们只能耐心等待在这时拥堵的主干道上。除了小巷子，这主干道也是突突司机的争抢场地，本着“只要我身形苗条，我可穿梭一切”的原则，司机们打起方向盘可谓是疾风暴雨，永远不要怀疑“突突”的三轮小身体可以比四轮汽车更快地到达目的地。对于“突突”车的笑容，也是创意大赏，车主可以根据自己的爱好，贴纸喷漆挂件，所以走在路上，你可能突然看到阿迪的突突、耐克小三轮，不要惊讶，毕竟还有奥迪坐垫和奔驰音响在车内等着你发现。对了，车速太快引起不适可以喊一句“麻酱，slow”来感受一下，“麻酱”如魔法咒语般的魔力吧。

对于斯里兰卡人们的热情，感受最深的就是在工地上面了，香格里拉三期

的当地员工只要和你见了几次面，你就自然而然的成为了他们的朋友，早上会有热情的招呼，午饭会有泡好的奶茶，身为一位女士常常能感受到女士优先的谦让。他们会用最真诚的善意让你感受到不经意的温暖，就如这雨季的阳光。

这个国度的悠然自得，或许是因为这雨季，或许是因为这暖阳，或许是因为这海风，也许是因为这随处可见的椰子树与这古典依旧的建筑了。走在荷兰医院的行道上，引入眼帘的就是野生黄金椰和那些鳞次栉比的红白建筑。试想一下，每天无时无刻都能见到如此美景，每个人的内心会不会有片刻安宁呢？美景醉人人自醉，悠然自得灵连魂，灼之昭昭，是年华，暮之熠熠，是岁月。愿这风景来年依旧，愿每一位在境外奋斗努力的省安人蒸蒸日上，辛苦的你值得这片美好的年华岁月，值得心中信念与这美景同在。

这就是我这三个月看到的斯里兰卡，印度洋上的一颗明珠，有着它独特的美等着我慢慢发现，也许在未来，我还能坐着山地火车穿梭在茶园，品着锡兰红茶漫步在绚丽海滩……

（郭浩霆）