

十八大名优企业展播

解密节约 10 多亿元背后的人生密码

——广西图正建筑工程咨询有限责任公司冯家才和周宇宁永不落幕的人生纪实

□ 杨正存 马兰兰

8月2日,地点:英国伦敦。奥运会马术盛装舞步个人赛场,奥运会92年来最年长的参赛者——71岁的日本老人法华津宽加油和他的坐骑“轻声细语”,赢得了满堂喝彩。

同日,地点:中国广西南宁。广西图正建筑工程咨询有限责任公司(简称“图正公司”)72岁的冯家才和67岁的周宇宁(简呼:二老),古稀二老讲述了他们在建筑界施工图审查工作中的点点滴滴,在非奥运赛场演绎华彩篇章,赢得了同行和客户的喝彩。

审查目前广西最高、西南最高楼“柳州地王”(72层,高318米)施工图过程中,二老改正设计中的弊端,节约了近3000万投资;将“丽原天际城”原设计仅能支承43层的桩基改变成能支承57层,让尘封了十几年无人敢触及的烂尾楼变成了南宁市的地标建筑;打破了建筑工程领域桩长小于6米不算桩的观念,提出短桩基础的理念,仅此一项为广西节约基础工程投资达数亿元,这一串串典例和数字的背后,是二老几十年对建筑领域的挚爱与不断升华人生的结果。

智趣相投 一山可以容二虎

现为图正公司总经理的周宇宁先生,把自己能成就事业归结为“一个好汉三个帮”。同门师兄、图正公司总工程师,当年广西建设厅厅长誉称的“广西结构第一把刀”——冯家才,是他事业路上的好汉帮之一。每次的采访,二老总会先提起对方,“冯总才是结构方面的佼佼者,比我做的贡献更多更大,你采访他吧!”“周总的全局意识很好,聪明睿智,除了处理技术上的问题,还要统领整个公司。”相互谦让,相互尊重,寻找平衡点成了二老相



◎建筑专家冯家才(右)、周宇宁在审图。

处的基石,也就是这样的基石,一山将“二虎”的智慧相容,和谐相处,发挥出最大的“威力”。

周宇宁,南宁市建筑设计院退休资深专家,高级工程师、国家一级注册结构工程师、广西二届超限高层建筑抗震设防专家委员会委员,从事建筑设计47年。亲自和主持设计了400多万平方米的各种大中型工程项目。代表作:广西最早的高层建筑漓江饭店和邕州饭店;70层珠海巨人大厦;主楼28层总高度100米的大型建筑群珠海鸿景花园凯旋门广场,提出采用预应力管桩基础取代钻孔桩基础,节约投资约2000万元等。曾获建设部建筑设计一等奖,建设规划二等奖,科技进步二等奖等荣誉。

冯家才,国家一级注册结构工程师,享受国务院特殊津贴的国家级结构专家,广西超限高层建筑抗震设防专家委员会委员,深圳华蓝设计有限公司顾问总工,从事建筑设计47年。亲自和主持设计了400多万平方米的各种大中型工程项目。代表作:广西最早的高层建筑漓江饭店和邕州饭店;70层珠海巨人大厦;主楼28层总高度100米的大型建筑群珠海鸿景花园凯旋门广场,提出采用预应力管桩基础取代钻孔桩基础,节约投资约2000万元等。曾获建设部建筑设计一等奖,建设规划二等奖,科技进步二等奖等荣誉。

精彩事业 信念铸就的奇迹

二老的人生信条:人活着就要创造,就要奉献!为此,退休后衣食无忧的二老怀揣对事业执着的爱,开创新人后60年的第二个春天。二老回忆说,他们现在从事的建

筑工程施工图审查,是为建筑工程安全把好最后一道关。源于当年四川彩虹桥垮塌,死了几十个人,时任国务院总理朱镕基相当重视这次重大工程质量事故,认为建筑工程光是设计院出图还不行,必须要对所设计的图纸进行施工图审查,这个决定以建设部(134)号令下达。“能为工程结构安全质量把关,是时代赋予的使命,我们一定让政府放心,让客户满意!”二老很为自己的工作感到光荣和责任重大。

屹立在南宁商业中心区的一栋标志性建筑——南宁丽原天际城,二老说他们每次路过的时候都要驻足看望她一眼,对劳动成果的那种情结无法用语言来形容。丽原天际城起源于90年代中期,原名宝都大厦,按43层设计,当时只建好3层地下室,因投资原因搁浅至2009年,广西丽原投资有限公司购买重新开发,为发挥最大建设效益,想从43层的设计提高到57层,且使用功能要有较大的改变。开发商找到了原设计院和诸多专家都因技术难度遭谢绝。最后找到二老,接到任务后,二老前后不到1个星期就做出了整改方案。

“那时真是没日没夜的干,工作时间‘白+黑,5+2’。”说起这段经历二老情满眼眶。最后他们借鉴毗邻工程对砾石层试压成果于本工程的基础设计,利用桩土共同作用,可靠地解决了地基承载57层的问题及上部结构变换的技术难题。“二老对建筑领域的挚爱和理性的大胆创新,在安全、适用、经济前提下尽量为客户节省投资的审图原则和超前的设计理念,值得我们年轻人学习和尊敬!”广西丽原投资有限公司副总经理甘凤群如是评价。

“安得广厦千万间,大庇天下寒士俱欢颜!”是他们的基本信念。二老接受的是中国的传统教育,从小就有

个心愿,努力学习,长大后为祖国多做贡献。退休后,便于2004年获建设部批准,组建成立广西图正建筑工程咨询有限责任公司。

8年来,为广西把好了诸多重大工程安全关,其中最重要的一个工程是琅东(广西)日本联络处。刚开始,开发商让广西另一家公司审图,感觉不放心,最后又找到二老,二老从审图中发现并解决了一个关键的安全问题,避免了梁断楼毁的危险,因此而维护了中国人民的崇高声誉。

国家的大政方针是要营造一个节约型的国家,建筑工程仅安全、合理,不经济也不行。设计界原来认为小于6米的桩不算桩,二老提出了3米、2米也是桩,只要其端桩支承可靠就行。南宁建筑安装有限公司董事长陈永生介绍说,该公司开发建设的南宁世贸西城采用短桩基础比常规的钻孔混凝土灌注桩基础节约投资4000多万元。

广西现在的工程项目大量运用短桩,就这一项,节约基础投资每年都在数千万元以上。广西地处亚热带,雨水多。此前绝大多数地下室不管水文地质条件如何,一律抗浮设计。二老介入审图工作后,科学地利用水文地质知识,应该抗浮的工程,毫不含糊,不该抗浮工程,取消抗浮。如南宁市“台湾街”小区,地下室建筑面积6万多平方米,取消了抗浮设计,节约投资超1000万元。据统计图正公司成立以来,为国家建设投资节约超10亿元。

理想之歌 永无终点的音符

“老骥伏枥,志在千里,英雄暮年,壮心不已”。周老说,他大学毕业后刚好遇到文革,被安排下乡劳动接受“再教育”,在那段艰苦的岁月里,他体会到劳动

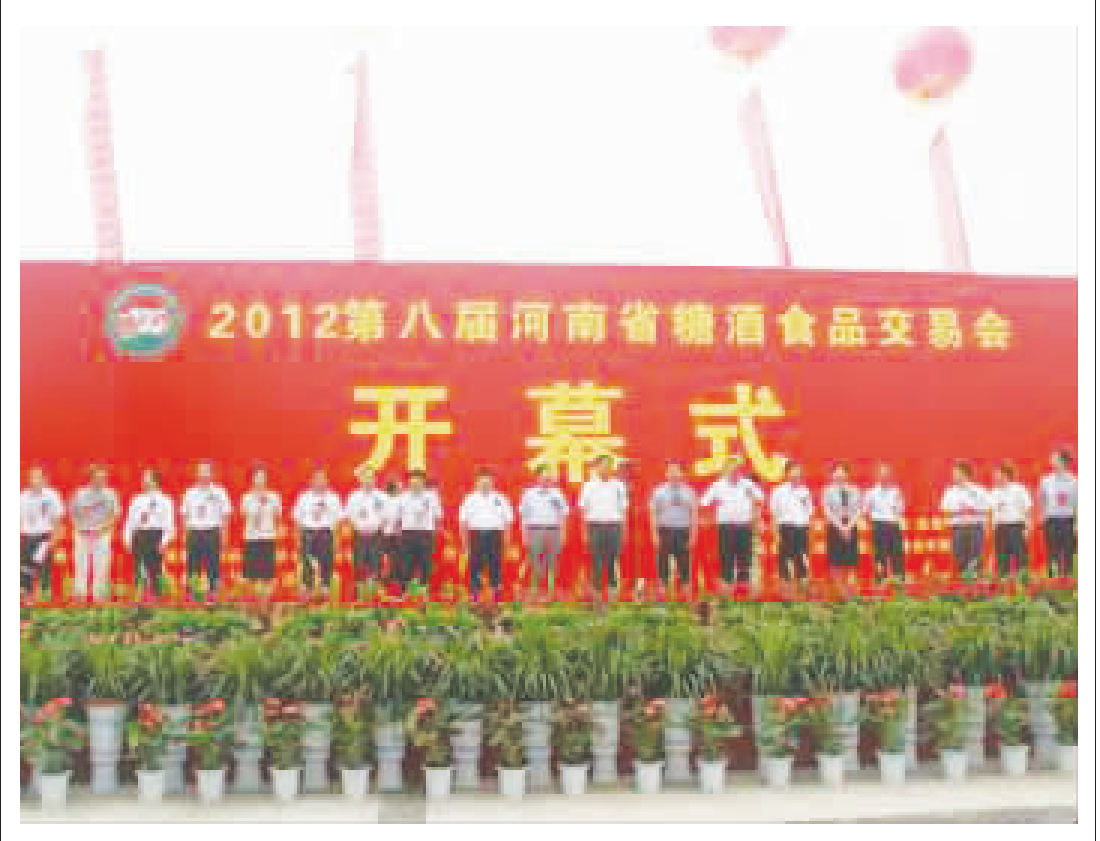
人民的艰辛,更感受到一个国家、一个民族强大对个人的重要性。那时起,一种强烈的责任感和使命感让他意识到要把自己的知识毫不保留地献给人民,为国家强大而奋斗!

“工作不能画句号,而是画‘……’延续号。”周老说,要学会在工作中寻找快乐,这样你的理想追求才会无止境。在对广西来宾市“缤纷江南”的基础工程咨询工作中,为了赶时间,星期天都不能休。该工程两栋30层的高层建筑,施工的300多条桩中的“自平衡法”测试的桩不合格。而后抽芯20余条桩几乎条条沉渣超规范,最大沉渣达18米,超规范36倍。建设方多次专家会要废掉这300条桩即要废掉600多万元,然后做满堂桩上的筏板基础,需投资费用1600多万元。二老接到咨询邀请后,连夜挑灯查资料及分析计算,提出了静载试压后证明,每条沉渣超规范桩都满足设计承载要求,就连沉渣18米厚那条桩还超过设计的承载力。经过理论探求和实验,二老得出了“原来的所有桩基合格”的结论。现该工程将竣工,基础无任何不均匀沉降。二老这一举措,为建设方节约投资2000余万元。建设方每提及此事都表示,凡今后开发的项目,都要请二老审查把关。

据了解,二老一年要审查200多个项目,他们的审图质量在广西已做立群首,一些主要理论和理念也是超前的。他们的目标,把图正公司打造成广西第一,全国一流的审图公司。



◎“丽原天际城”效果图



仰韶·彩陶坊酒陶醉安阳

8月11日至13日,第八届河南省糖酒食品交易会在安阳国际会展中心隆重举办。仰韶·彩陶坊酒作为河南高端白酒的杰出代表,在展会上受到了数以万计参观者的关注,并与多位白酒经销商达成合作协议。

肥矿集团泰山铝业“细拨算珠”降成本

近年来,面对铝业严峻复杂的市场考验,山东能源肥矿集团泰山铝业公司以生产运营家用箱为抓手,强化内部管理,大力开展降本增效专项行动,眼睛向内,苦练内功,深挖内潜,精打细算,“过紧日子”,提升了公司成本控制能力和盈利空间。

该公司进一步明确基层单位生产经营考核体系,倡树“人人都是经营者,人人都是受益者”的理念,重点加强对生产车间、班组、岗位的考核,做到工作有质量,考核有指标,奖罚有标准,用制度降成本。强化内部挖潜,落实节支降耗措施,将重点放在技术革新降成本、工艺优化降成本、工序穿插降

成本、缩短检修时间降成本上,切实提高生产效率,提高成产率。严管严控材料计划、审批、采购,尽最大努力节省每一分钱;加强材料设备、备品备件管理,建立材料领用、发放台账,对各类耗材、配件建档立卡,明确使用途径,明确管理责任;强化修旧利废,坚持“能用旧不用新、能自制加工不购新”,盘活材料设备资源。

同时,该公司还深入开展“创新示范岗”、“创新能手”、“创新带头人”等活动,引导车间、班组成员积极参与活动实践,达到了车间有课题,班组有压力,人人有指标,创新有回报,全员全过程抓降本增效的目的。尤其是板带箔车间围绕增

加退火炉装炉量、大幅度降低电耗等课题,先后完成840kw退火炉装料改造和1.1kw空压机替代375kw大型空压机对分切机等设备的供气指标,退火炉装炉量由原来的12吨提高到18吨,每百吨铝可降低退火成本11200元,小功率替代大功率的空压机每天可节约用电支出7000多元。对铝箔轧机、分切机实行成产率和料头尾料与班组成员挂钩考核后,大大提高了产品附加值,增加了效益。铝箔轧机尾料由原来每卷150kg降为20-30kg,降低成本480余元;分切机尾料由原来每卷220kg降为80kg,降低成本560元。

(罗可心)

BIFIDUS FACTOR
 MOUTAI 茅台
 双歧因子 啤酒
 BEER
 净含量: 518ml 8 P
 贵州茅台酒厂(集团)啤酒有限公司
 GUIZHOU MOUTAI DISTILLERY GROUP BREWERY CO., LTD.
 谱写健康啤酒新乐章
 国家技术专利产品
 专利号: ZL200610011710X
 引领行业健康标杆