

目 录

一、政策法规

1. 生产安全事故应急预案管理办法 1
2. 关于印发《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》的通知 6
3. 学会第十二届五次理事会通讯会议纪要报告 11
4. 杭州市科协同意杨军担任杭州市土木建筑学会理事长的批复 12

二、学会信息

1. 学会二个项目被市科协列入第一批重点项目 13
2. 《城市桥梁工程施工与质量验收规范新标准学习班》圆满结束
——为提高桥梁施工管理水平打下基础 13
3. 厂会协作项目第二次研讨会纪要 14
4. 学会五十周年筹备组再次活动 14
5. 关于缴纳 2009 年度单位会员会费的通知 15
6. 关于收缴 2009 年度个人会员会费的通知 16

三、专业委员会动态

1. 第 41 次《杭州·岩土工程问题研讨例会》纪实 16
2. 建筑创作专委会会议简讯 17
3. 五泄游纪行 18
4. 改进交通规划方法 提高规划科学性 19
——规划专委会举办交通规划讲座
5. 第 42 次《杭州·岩土工程问题研讨例会》纪实 20
6. 建筑经济专业委员会动态信息 21
7. 建筑电气专委会会议报道 21

四、经验交流

1. 萧宏集团获得 10 项 2008 年度省级工法 23
2. 萧宏集团石桥路项目部采用新式围挡 23

五、游记

1. 台湾印象 24

六、医疗保健

1. 饭后最“谋杀”健康的行为 26
2. 道德与健康 26

七、新会员名单

1. 学会“十二大”后发展的第二十四批团体会员名单 28
2. 学会“十二大”后发展的第二十九批新会员名单 29

封二、杭州市路桥有限公司简介

封三、长业建设集团有限公司简介

生产安全事故应急预案管理办法

国家安全生产监督管理总局令

第 17 号

《生产安全事故应急预案管理办法》已经 2009 年 3 月 20 日国家安全生产监督管理总局局长办公会议审议通过,现予公布,自 2009 年 5 月 1 日起施行。

局长 骆琳

二〇〇九年四月一日

生产安全事故应急预案管理办法

第一章 总 则

第一条 为了规范生产安全事故应急预案的管理,完善应急预案体系,增强应急预案的科学性、针对性、实效性,依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国安全生产法》和国务院有关规定,制定本办法。

第二条 生产安全事故应急预案(以下简称应急预案)的编制、评审、发布、备案、培训、演练和修订等工作,适用本办法。

法律、行政法规和国务院另有规定的,依照其规定。

第三条 应急预案的管理遵循综合协调、分类管理、分级负责、属地为主的原则。

第四条 国家安全生产监督管理总局负责应急预案的综合协调管理工作。国务院其他负有安全生产监督管理职责的部门按照各自的职责负责本行业、本领域内应急预案的管理工作。

县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门负责本行政区域内应急预案的综合协调管理工作。县级以上地方各级人民政府其他负有安全生产监督管理职责的部门按照各自的职责负责辖区内本行业、本领域应急预案的管理工作。

第二章 应急预案的编制

第五条 应急预案的编制应当符合下列基本要求:

(一)符合有关法律、法规、规章和标准的规定;

- (二)结合本地区、本部门、本单位的安全生产实际情况;
- (三)结合本地区、本部门、本单位的危险性分析情况;
- (四)应急组织和人员的职责分工明确,并有具体的落实措施;
- (五)有明确、具体的事故预防措施和应急程序,并与其应急能力相适应;
- (六)有明确的应急保障措施,并能满足本地区、本部门、本单位的应急工作要求;
- (七)预案基本要素齐全、完整,预案附件提供的信息准确;
- (八)预案内容与相关应急预案相互衔接。

第六条 地方各级安全生产监督管理部门应当根据法律、法规、规章和同级人民政府以及上一级安全生产监督管理部门的应急预案,结合工作实际,组织制定相应的部门应急预案。

第七条 生产经营单位应当根据有关法律、法规和《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(AQ/T9002-2006),结合本单位的危险源状况、危险性分析情况和可能发生的事故特点,制定相应的应急预案。

生产经营单位的应急预案按照针对情况的不同,分为综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。

第八条 生产经营单位风险种类多、可能发生多种事故类型的,应当组织编制本单位的综合应急预案。

综合应急预案应当包括本单位的应急组织机构及其职责、预案体系及响应程序、事故预防及应急保障、应急培训及预案演练等主要内容。

第九条 对于某一种类的风险,生产经营单位应当根据存在的重大危险源和可能发生的故事类型,制定相应的专项应急预案。

专项应急预案应当包括危险性分析、可能发生的故事特征、应急组织机构与职责、预防措施、应急处置程序和应急保障等内容。

第十条 对于危险性较大的重点岗位,生产经营单位应当制定重点工作岗位的现场处置方案。

现场处置方案应当包括危险性分析、可能发生的故事特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。

第十一条 生产经营单位编制的综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案之间应当相互衔接,并与所涉及的其他单位的应急预案相互衔接。

第十二条 应急预案应当包括应急组织机构和人员的联系方式、应急物资储备清单等附件信息。附件信息应当经常更新,确保信息准确有效。

第三章 应急预案的评审

第十三条 地方各级安全生产监督管理部门应当组织有关专家对本部门编制的应急预案

进行审定;必要时,可以召开听证会,听取社会有关方面的意见。涉及相关部门职能或者需要有关部门配合的,应当征得有关部门同意。

第十四条 矿山、建筑施工单位和易燃易爆物品、危险化学品、放射性物品等危险物品的生产、经营、储存、使用单位和中型规模以上的其他生产经营单位,应当组织专家对本单位编制的应急预案进行评审。评审应当形成书面纪要并附有专家名单。

前款规定以外的其他生产经营单位应当对本单位编制的应急预案进行论证。

第十五条 参加应急预案评审的人员应当包括应急预案涉及的政府部门工作人员和有关安全生产及应急管理方面的专家。

评审人员与所评审预案的生产经营单位有利害关系的,应当回避。

第十六条 应急预案的评审或者论证应当注重应急预案的实用性、基本要素的完整性、预防措施的针对性、组织体系的科学性、响应程序的操作性、应急保障措施的可行性、应急预案的衔接性等内容。

第十七条 生产经营单位的应急预案经评审或者论证后,由生产经营单位主要负责人签署公布。

第四章 应急预案的备案

第十八条 地方各级安全生产监督管理部门的应急预案,应当报同级人民政府和上一级安全生产监督管理部门备案。

其他负有安全生产监督管理职责的部门的应急预案,应当抄送同级安全生产监督管理部门。

第十九条 中央管理的总公司(总厂、集团公司、上市公司)的综合应急预案和专项应急预案,报国务院国有资产监督管理部门、国务院安全生产监督管理部门和国务院有关主管部门备案;其所属单位的应急预案分别抄送所在地的省、自治区、直辖市或者设区的市人民政府安全生产监督管理部门和有关主管部门备案。

前款规定以外的其他生产经营单位中涉及实行安全生产许可的,其综合应急预案和专项应急预案,按照隶属关系报所在地县级以上地方人民政府安全生产监督管理部门和有关主管部门备案;未实行安全生产许可的,其综合应急预案和专项应急预案的备案,由省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门确定。

煤矿企业的综合应急预案和专项应急预案除按照本条第一款、第二款的规定报安全生产监督管理部门和有关主管部门备案外,还应当抄报所在地的煤矿安全监察机构。

第二十条 生产经营单位申请应急预案备案,应当提交以下材料:

- (一)应急预案备案申请表;
- (二)应急预案评审或者论证意见;

(三)应急预案文本及电子文档。

第二十一条 受理备案登记的安全生产监督管理部门应当对应急预案进行形式审查,经审查符合要求的,予以备案并出具应急预案备案登记表;不符合要求的,不予备案并说明理由。

对于实行安全生产许可的生产经营单位,已经进行应急预案备案登记的,在申请安全生产许可证时,可以不提供相应的应急预案,仅提供应急预案备案登记表。

第二十二条 各级安全生产监督管理部门应当指导、督促检查生产经营单位做好应急预案的备案登记工作,建立应急预案备案登记建档制度。

第五章 应急预案的实施

第二十三条 各级安全生产监督管理部门、生产经营单位应当采取多种形式开展应急预案的宣传教育,普及生产安全事故预防、避险、自救和互救知识,提高从业人员安全意识和应急处置技能。

第二十四条 各级安全生产监督管理部门应当将应急预案的培训纳入安全生产培训工作计划,并组织实施本行政区域内重点生产经营单位的应急预案培训工作。

生产经营单位应当组织开展本单位的应急预案培训活动,使有关人员了解应急预案内容,熟悉应急职责、应急程序和岗位应急处置方案。

应急预案的要点和程序应当张贴在应急地点和应急指挥场所,并设有明显的标志。

第二十五条 各级安全生产监督管理部门应当定期组织应急预案演练,提高本部门、本地区生产安全事故应急处置能力。

第二十六条 生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划,根据本单位事故预防重点,每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练,每半年至少组织一次现场处置方案演练。

第二十七条 应急预案演练结束后,应急预案演练组织单位应当对应急预案演练效果进行评估,撰写应急预案演练评估报告,分析存在的问题,并对应急预案提出修订意见。

第二十八条 各级安全生产监督管理部门应当每年对应急预案的管理情况进行总结。应急预案管理工作总结应当报上一级安全生产监督管理部门。

其他负有安全生产监督管理职责的部门的应急预案管理工作总结应当抄送同级安全生产监督管理部门。

第二十九条 地方各级安全生产监督管理部门制定的应急预案,应当根据预案演练、机构变化等情况适时修订。

生产经营单位制定的应急预案应当至少每三年修订一次,预案修订情况应有记录并归档。

第三十条 有下列情形之一的,应急预案应当及时修订:

(一)生产经营单位因兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化

的；

- (二)生产经营单位生产工艺和技术发生变化的；
- (三)周围环境发生变化,形成新的重大危险源的；
- (四)应急组织指挥体系或者职责已经调整的；
- (五)依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- (六)应急预案演练评估报告要求修订的；
- (七)应急预案管理部门要求修订的。

第三十一条 生产经营单位应当及时向有关部门或者单位报告应急预案的修订情况,并按照有关应急预案报备程序重新备案。

第三十二条 生产经营单位应当按照应急预案的要求配备相应的应急物资及装备,建立使用状况档案,定期检测和维护,使其处于良好状态。

第三十三条 生产经营单位发生事故后,应当及时启动应急预案,组织有关力量进行救援,并按照规定将事故信息及应急预案启动情况报告安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门。

第六章 奖励与处罚

第三十四条 对于在应急预案编制和管理工作中做出显著成绩的单位 and 人员,安全生产监督管理部门、生产经营单位可以给予表彰和奖励。

第三十五条 生产经营单位应急预案未按照本办法规定备案的,由县级以上安全生产监督管理部门给予警告,并处三万元以下罚款。

第三十六条 生产经营单位未制定应急预案或者未按照应急预案采取预防措施,导致事故救援不力或者造成严重后果的,由县级以上安全生产监督管理部门依照有关法律、法规和规章的规定,责令停产停业整顿,并依法给予行政处罚。

第七章 附则

第三十七条 《生产经营单位生产安全事故应急预案备案申请表》、《生产经营单位生产安全事故应急预案备案登记表》由国家安全生产应急救援指挥中心统一制定。

第三十八条 各省、自治区、直辖市安全生产监督管理部门可以依据本办法的规定,结合本地区实际制定实施细则。

第三十九条 本办法自 2009 年 5 月 1 日起施行。

关于印发《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》的通知

建质[2009]87号

各省、自治区住房和城乡建设厅,直辖市建委,江苏省、山东省建管局,新疆生产建设兵团建设局,中央管理的建筑企业:

为进一步规范和加强对危险性较大的分部分项工程安全管理,积极防范和遏制建筑施工生产安全事故的发生,我们组织修定了《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》,现印发给你们,请遵照执行。

危险性较大的分部分项工程安全管理办法

第一条 为加强对危险性较大的分部分项工程安全管理,明确安全专项施工方案编制内容,规范专家论证程序,确保安全专项施工方案实施,积极防范和遏制建筑施工生产安全事故的发生,依据《建设工程安全生产管理条例》及相关安全生产法律法规制定本办法。

第二条 本办法适用于房屋建筑和市政基础设施工程(以下简称“建筑工程”)的新建、改建、扩建、装修和拆除等建筑安全生产活动及安全管理。

第三条 本办法所称危险性较大的分部分项工程是指建筑工程在施工过程中存在的、可能导致作业人员群死群伤或造成重大不良社会影响的分部分项工程。危险性较大的分部分项工程范围见附件一。

危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案(以下简称“专项方案”),是指施工单位在编制施工组织(总)设计的基础上,针对危险性较大的分部分项工程单独编制的安全技术措施文件。

第四条 建设单位在申请领取施工许可证或办理安全监督手续时,应当提供危险性较大的分部分项工程清单和安全管理措施。施工单位、监理单位应当建立危险性较大的分部分项工程安全管理制度。

第五条 施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案;对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,施工单位应当组织专家对专项方案进行论证。超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围见附件二。

第六条 建筑工程实行施工总承包的,专项方案应当由施工总承包单位组织编制。其中,起重机械安装拆卸工程、深基坑工程、附着式升降脚手架等专业工程实行分包的,其专项方案可由专业承包单位组织编制。

第七条 专项方案编制应当包括以下内容：

(一)工程概况:危险性较大的分部分项工程概况、施工平面布置、施工要求和技术保证条件。

(二)编制依据:相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及图纸(国标图集)、施工组织设计等。

(三)施工进度计划:包括施工进度计划、材料与设备计划。

(四)施工工艺技术:技术参数、工艺流程、施工方法、检查验收等。

(五)施工安全保证措施:组织保障、技术措施、应急预案、监测监控等。

(六)劳动力计划:专职安全生产管理人员、特种作业人员等。

(七)计算书及相关图纸。

第八条 专项方案应当由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核。经审核合格的,由施工单位技术负责人签字。实行施工总承包的,专项方案应当由总承包单位技术负责人及相关专业承包单位技术负责人签字。

不需专家论证的专项方案,经施工单位审核合格后报监理单位,由项目总监理工程师审核签字。

第九条 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会。实行施工总承包的,由施工总承包单位组织召开专家论证会。

下列人员应当参加专家论证会:

(一)专家组成员;

(二)建设单位项目负责人或技术负责人;

(三)监理单位项目总监理工程师及相关人员;

(四)施工单位分管安全的负责人、技术负责人、项目负责人、项目技术负责人、专项方案编制人员、项目专职安全生产管理人员;

(五)勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员。

第十条 专家组成员应当由 5 名及以上符合相关专业要求的专家组成。

本项目参建各方的人员不得以专家身份参加专家论证会。

第十一条 专家论证的主要内容:

(一)专项方案内容是否完整、可行;

(二)专项方案计算书和验算依据是否符合有关标准规范;

(三)安全施工的基本条件是否满足现场实际情况。

专项方案经论证后,专家组应当提交论证报告,对论证的内容提出明确的意见,并在论证报告上签字。该报告作为专项方案修改完善的指导意见。

第十二条 施工单位应当根据论证报告修改完善专项方案,并经施工单位技术负责人、项

目总监理工程师、建设单位项目负责人签字后,方可组织实施。

实行施工总承包的,应当由施工总承包单位、相关专业承包单位技术负责人签字。

第十三条 专项方案经论证后需做重大修改的,施工单位应当按照论证报告修改,并重新组织专家进行论证。

第十四条 施工单位应当严格按照专项方案组织施工,不得擅自修改、调整专项方案。

如因设计、结构、外部环境等因素发生变化确需修改的,修改后的专项方案应当按本办法第八条重新审核。对于超过一定规模的危险性较大工程的专项方案,施工单位应当重新组织专家进行论证。

第十五条 专项方案实施前,编制人员或项目技术负责人应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底。

第十六条 施工单位应当指定专人对专项方案实施情况进行现场监督和按规定进行监测。发现不按照专项方案施工的,应当要求其立即整改;发现有危及人身安全紧急情况的,应当立即组织作业人员撤离危险区域。

施工单位技术负责人应当定期巡查专项方案实施情况。

第十七条 对于按规定需要验收的危险性较大的分部分项工程,施工单位、监理单位应当组织有关人员进行验收。验收合格的,经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后,方可进入下一道工序。

第十八条 监理单位应当将危险性较大的分部分项工程列入监理规划和监理实施细则,应当针对工程特点、周边环境和施工工艺等,制定安全监理工作流程、方法和措施。

第十九条 监理单位应当对专项方案实施情况进行现场监理;对不按专项方案实施的,应当责令整改,施工单位拒不整改的,应当及时向建设单位报告;建设单位接到监理单位报告后,应当立即责令施工单位停工整改;施工单位仍不停工整改的,建设单位应当及时向住房城乡建设主管部门报告。

第二十条 各地住房城乡建设主管部门应当按专业类别建立专家库。专家库的专业类别及专家数量应根据本地实际情况设置。

专家名单应当予以公示。

第二十一条 专家库的专家应当具备以下基本条件:

- (一)诚实守信、作风正派、学术严谨;
- (二)从事专业工作 15 年以上或具有丰富的专业经验;
- (三)具有高级专业技术职称。

第二十二条 各地住房城乡建设主管部门应当根据本地区实际情况,制定专家资格审查办法和管理制度并建立专家诚信档案,及时更新专家库。

第二十三条 建设单位未按规定提供危险性较大的分部分项工程清单和安全管理措施,

未责令施工单位停工整改的,未向住房城乡建设主管部门报告的;施工单位未按规定编制、实施专项方案的;监理单位未按规定审核专项方案或未对危险性较大的分部分项工程实施监理的;住房城乡建设主管部门应当依据有关法律法规予以处罚。

第二十四条 各地住房城乡建设主管部门可结合本地区实际,依照本办法制定实施细则。

第二十五条 本办法自颁布之日起实施。原《关于印发<建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法>和<危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法>的通知》(建质[2004]213号)中的《危险性较大工程安全专项施工方案编制及专家论证审查办法》废止。

附件一:危险性较大的分部分项工程范围

附件二:超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围

附件一

危险性较大的分部分项工程范围

一、基坑支护、降水工程

开挖深度超过 3m(含 3m)或虽未超过 3m 但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)支护、降水工程。

二、土方开挖工程

开挖深度超过 3m(含 3m)的基坑(槽)的土方开挖工程。

三、模板工程及支撑体系

(一)各类工具式模板工程:包括大模板、滑模、爬模、飞模等工程。

(二)混凝土模板支撑工程:搭设高度 5m 及以上;搭设跨度 10m 及以上;施工总荷载 10kN/m² 及以上;集中线荷载 15kN/m² 及以上;高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。

(三)承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。

四、起重吊装及安装拆卸工程

(一)采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在 10KN 及以上的起重吊装工程。

(二)采用起重机械进行安装的工程。

(三)起重机械设备自身的安装、拆卸。

五、脚手架工程

(一)搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程。

(二)附着式整体和分片提升脚手架工程。

(三)悬挑式脚手架工程。

(四)吊篮脚手架工程。

(五)自制卸料平台、移动操作平台工程。

(六)新型及异型脚手架工程。

六、拆除、爆破工程

(一)建筑物、构筑物拆除工程。

(二)采用爆破拆除的工程。

七、其它

(一)建筑幕墙安装工程。

(二)钢结构、网架和索膜结构安装工程

(三)人工挖扩孔桩工程。

(四)地下暗挖、顶管及水下作业工程。

(五)预应力工程。

(六)采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程。

附件二

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围

一、深基坑工程

(一)开挖深度超过 5m(含 5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

(二)开挖深度虽未超过 5m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建筑(构筑物)安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

二、模板工程及支撑体系

(一)工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模工程。

(二)混凝土模板支撑工程:搭设高度 8m 及以上;搭设跨度 18m 及以上,施工总荷载 15kN/m² 及以上;集中线荷载 20kN/m² 及以上。

(三)承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载 700Kg 以上。

三、起重吊装及安装拆卸工程

(一)采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程。

(二)起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程;高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除

工程。

四、脚手架工程

- (一)搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程。
- (二)提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程。
- (三)架体高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程。

五、拆除、爆破工程

- (一)采用爆破拆除的工程。
- (二)码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。
- (三)可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。
- (四)文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区控制范围的拆除工程。

六、其它

- (一)施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程。
- (二)跨度大于 36m 及以上的钢结构安装工程;跨度大于 60m 及以上的网架和索膜结构安装工程。
- (三)开挖深度超过 16m 的人工挖孔桩工程。
- (四)地下暗挖工程、顶管工程、水下作业工程。
- (五)采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程。

学会第十二届五次理事会通讯会议纪要报告

杭州市科学技术协会:

杭州市土木建筑学会于 2009 年 5 月 21 日-5 月 27 日以通讯形式召开了学会第十二届五次理事会,内容是表决学会第十二届理事会理事长人选由市建委杨军主任担任的选票。5 月 21 日寄出表决票 55 张,截止到 5 月 27 日下午 2 点收到表示同意的有效票 41 张。理事会成员共 55 名,现有超过 2/3 的理事表示同意市建委杨军主任担任学会第十二届理事会理事长(任期二年至 2010 年),遵照学会章程理事会已通过这项决议。

特此报告,望予批复。

杭州市土木建筑学会
2009 年 5 月 31 日

杭州市科学技术协会文件

杭科协学 [2009] 6 号



关于同意杨军同志担任杭州市 土木建筑学会理事长的批复

杭州市土木建筑学会：

你会《关于调整理事长人选的报告》及第十二届五次理事会《报告》收悉。你会理事会通过选举产生新理事长符合《章程》之规定，选举有效。已经市委组织部批准和市建委备案。经研究，我会同意杨军同志担任你会第十二届理事会理事长，任期至 2011 年 6 月，同时免去朱金坤同志理事长职务。希望你会在理事会带领下认真履行科技团体职责，以出色成绩迎接社团成立 50 周年。

此复。

杭州市科学技术协会

2009 年 6 月 3 日

主题词：学会 理事长 变更 批复

抄送：杭州市民政局民间组织管理局 杭州市建设委员会



学会二个项目被市科协列入第一批重点项目

杭州市土木建筑学会“城市地铁工程突发事故的应急预案研究”学术活动、“承重支模架设计施工软件开发应用”厂会协作项目,被杭州市科协(杭科协[2009]38号)分别列入第一批重点学术活动和第一批重点厂会协作项目。

杭州市土木建筑学会
二〇〇九年四月二十六日

《城市桥梁工程施工与质量验收规范新标准学习班》圆满结束 ——为提高桥梁施工管理水平打下基础

2009年4月24日,杭州市质量安全监督总站、杭州市土木建筑学会和杭州市市政工程行业协会在杭州市建委党校三楼举办了《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008 培训班,参加培训的有从事市政工程的施工、设计、监理、管理等35家单位的专业技术人员共计110余人。

本次标准宣贯邀请了杭州市质量安全监督总站冯旭峰高级工程师主讲。冯高工从《城市桥梁工程施工与质量验收规范》的修订背景和目的、修订过程、修订原则、修订依据和修订内容进行了讲解,同时结合原老标准《市政桥梁工程质量检验评定标准》CJJ2-90进行对比讲解,对新的《城市桥梁工程施工与质量验收规范》的主要条款进行了一一解释。尤其对强制性条文严格执行要求进行了重点宣贯。对新规范单位工程、分部工程、分项工程、检验批的划分、与原标准相比变化较大的内容及新名词解释等相关内容作了全面讲解。全体学员在教室里认真听讲、做笔记,课堂纪律井然有序。

培训班上课前,杭州市市政工程行业协会副秘书长王久年向大家介绍了标准师资班的情况,并要求广大学员在工作中对新规范的内容进行消化吸收,严格执行,并在施工管理工作实践中,做好宣贯落实。要求通过新规范的培训学习,不断提升杭州市桥梁施工技术管理水平。为杭州市市政工程建设作出应有贡献!

全体学员感谢授课老师的辛勤工作。

学会办公室
2009.4.27

厂会协作项目第二次研讨会纪要

杭州市土木建筑学会于二〇〇九年五月二十五日下午在宁波大厦，举行了第二次厂协作项目“承重支模架设计施工软件计算方法可行性”研讨会。邀请了有关专家及市科协学会部部长吴茜和学会部主任科员高戒等 15 人，帮助、提高品茗软件开发人员的支模架设计计算水平。虽然模板承重架软件经过一段时间的试运行，工作有了一定的进展，但也存在着一些问题。

会上专家们就编审软件在计算中和实际运用中存在的问题和一些不足之处，一一作了详细的阐述，并提出了具体的修改意见。

会议认为，建筑安全是百年大计，该软件开发计算方法必须按照 DB33/1035-2006《建筑施工扣件式钢管模板支架技术规程》。鉴于当前实际情况，尚不够成熟，市科协学会部提出厂会协作项目改为“承重支模架设计施工软件计算方法可行性”，与会专家表示同意。

最后杭州品茗科技有限公司李飞军副总经理对大家的再次到来表示感谢！并针对专家们所提出的软件计算、模型建立等方面的问题，表示将在短时间内由研发部门进行修改、完善，提交下次会议讨论。

杭州市土木建筑学会

09 年 6 月 1 日

学会五十周年筹备组再次活动

学会五十周年筹备组自成立以来开展了多次活动，6 月 25 日在市建委党校第三次召开了《学会五十年》(暂名)编辑会议，编委(部分)成员：徐志恒、陈雪仙、寇秉厚、张关寿、吴承棬、应浩、余子华、茅珍安等与会者 12 人。

会议由秘书长徐志恒主持。他开门见山阐述了《学会五十年》(以下简称《五十年》)审查稿的形成经过，以及此次会议的目的，希望得到出席会议各路高手的赐教、指正与补充。

建委党校校长张关寿讲述了撰写《五十年》是延及了《学会四十年》的架构，将学会的发展壮大；历届理事会的工作情况；各专业委员会的学术动态，科学有机地进行提炼、升华、组织汇编，突出迈进新世纪的十年，使文稿更具表现力与张力。

与会老前辈吴承棬顾问，着重对两张封面设计照片提出了宝贵意见。他认为两张照片虽然颜色艳丽醒目，但有喧宾夺主之嫌，不如采用雨蒙蒙、雾蒙蒙具有朦胧诗意的淡化画面，更显“学会五十年”苍劲有力的封面字体。会议当即采纳考虑，准备从杭州城建档案馆借调合适的封照。

学会老祖宗应浩顾问，对审查稿中学会赖以生存的经费来源史实作了纠正。

在谈及《五十年》“我爱学会”栏目时，副秘书长余子华声情并茂感慨而言：“从获悉学会到

认识学会、参加学会、直至担任学会领导工作,风风雨雨历时十几年,对学会有着一股满腔热忱的深情厚谊。”他将百忙抽空伏案疾书“我爱学会”文稿一篇。另有应浩顾问、寇秉厚主任等也将参与这一题材的创作。

会议还研究部署了与《五十年》配套编辑出版的《建设工程科协论文集》,希望各专委会抓紧按时上缴论文(通知已发),以确保时效。

秘书长徐志恒最后强调,审稿与供稿者务必在7月15日前交学会办公室,以便及时修改编印出版《五十年》,保证“学会成立五十周年庆典大会”的顺利召开!

学会办公室

二〇〇九年六月二十五日

杭州市土木建筑学会 关于缴纳 2009 年度单位会员会费的通知

根据杭州市土木建筑学会章程规定,按时缴纳会费是每个单位会员应尽的义务。为了保证学会工作正常开展,规范会费收取行为,更好地为单位会员服务。2009 年度会费缴纳工作已开始,每个单位会员应按时缴纳会费。

各单位会员看到通知后,请在7月30日前将会费汇入我学会开户银行,或用转帐支票送我学会办公室。

我学会开户银行及帐号:

开户:杭州市土木建筑学会

帐号:1202021209014404013

开户银行:工商银行武林支行

学会办公室地址:杭州市延安路499号市科协大楼419室

电话:85150398

联系人:沈琳

杭州市土木建筑学会

2009年6月20日

杭州市土木建筑学会

关于收缴 2009 年度个人会员会费的通知

根据杭州市土木建筑学会章程的规定,按时缴纳会费是每个会员应尽的义务,学会已开始收缴 2009 年度个人会员会费。2009 年年度会费仍为每人每年 20 元,至今为止尚有部分个人会员未按时缴纳会费,请尽快来学会办公室缴纳。同时也请各专委会联系人积极支持此项工作,将本“通知”转告各会员。

学会办公室地址:杭州市延安路 499 号市科协大楼 419 室

电话:85150398

联系人:沈琳

杭州市土木建筑学会

2009 年 6 月 20 日

专业委员会动态

2009 又一春,“岩土例会”迈入第 11 春

——第 41 次《杭州·岩土工程问题研讨例会》纪实

2008 年 12 月 19 日举办了《杭州·岩土工程问题研讨例会》第 40 次暨庆祝举办十周年座谈会后,在杭岩土界同仁和单位领导强烈的要求希望继续举办下去,并能更加完善提高越办越好!进入 2009 年,经联系落实,于 4 月 10 日在潮王路人民大厦,3F 多功能厅,召开了 41 次“例会”,这次例会由浙江省工程物探勘察院做东筹办。来自在杭各界的岩土工程同仁,共 26 家,45 位参加了会议。

九时会议开始,主持人张弭主委首先致谢东道主单位的热情款待,提供了优越的会议环境,同时欢迎和感谢各位岩土界同仁到会。并请姚真法院长讲话,他热烈欢迎各位到来,并介绍了该院近几年的发展概况和专业特色。

接着由该院楼新涛总工主持专题报告交流,首先由该院刘军强硕士作《青川县灾后恢复重建工程地质勘察工作情况介绍》,5.12 汶川地震、青川县损失严重,为灾后恢复重建,按党中央,国务院总体部署,由浙江省对口支援,省地矿勘查局将地质勘察任务交给我院承担,遂迅速组

织力量于 2008 年 8 月 7 日由姚院长带队至青川,先后有 6 批技术人员入川,在 100 天内完成 116 个项目,编制了 94 份勘察报告,还对学校学生和群众进行地震科普技术知识宣传,光荣完成任务,并详细介绍了地质地貌特点和工程实况;接着,由省地球物理地球化学勘察院姬跃斌高工《工程物探技术在舟山连岛工程及港航工程中的应用》专题介绍,他具体介绍了在岱山跨海大桥(舟山一大陆连岛三期工程中,综合运用浅层地震反射波法、折射波法与弹性波测井、测剖面法、多道瞬态面波法、高密度地震映波法、高密度电法、地质雷达、声纳探测法、桩基无损检测、地下管线探测等陆域和水域完成各种探测任务,并已从定性分析发展到半定量分析和定量分析,许多成果已可以提供岩土力学参数)。

之后,该院胡德军高工以《城市地质,大有可为》为题,介绍了“江山市城市岩溶地质环境调查,评价项目”的工程实践,成果经 2004 年至 2006 年,历时二年四个月圆满完成,并报国土厅审查通过,评为优秀。并以幻灯图像详细介绍了在 300 km² 内圈是 70km² 重点工作区,确定测试的手段与工作量并建立了岩溶地质环境信息数据库,最后认为采用高度电阻法及面波法确定岩深发育溶度更为准确。其后又承担了南京市和广州市的城市地质调查的物探工作。表明物探技术在城市地质调查中有着广阔的应用前景;最后,请该院地源热泵工程技术中心王启善经理作《地源热泵技术的应用现状与展望》的专题报告,他具体介绍了土(水)源热泵供暖,制冷技术在国际、国内的发展史,由于是节能、环保、绿色,可再生等优点,我国政府在“十一五”规划中已列为节能、绿色,可再生资源的前沿课题,并制订了系列标准,导则和可再生能源法,鼓励发展的国策;又介绍了热泵,地源热泵、土(水)源热泵等原理与概念及应用实例和该院自 2007 年以来的研发情况。

四个专题介绍都很精彩,每个专题介绍完后,与会同仁都提出问题进行了研讨,气氛很热烈,通过这次例会介绍,大家感到浙江省工程物探勘察院近几年在稳步全面发展壮大成绩卓著,值得学习。同时也感谢对这次例会的精心准备,热情款待。

会议结束前,学会岩土委寇秉厚常务副主委就今年的例会活动计划设想向大家作了通报。欢迎与会同仁提出宝贵意见。

岩土工程与测绘专委会报道

2009 年 4 月

建筑创作专业委员会会议简讯

由杭州市土木建筑创作专业委员会主办,绿城建筑设计有限公司协办的“2008 杭州市建筑创作年会”暨学术讲座,4 月 10 日上午 9 点半在杭州九溪玫瑰园度假酒店宴会厅顺利召开,参会委员有金正平、杨键、毛建敏、马炯、蒋骥、邬晓明、姚志勤、高立民、陈红、吴承棣等,近 50 人参加。

本次会议由委员兼秘书长毛建敏主持会议。首先,由副主任委员、市建委副总工金正平做

“08年总结和09年工作计划”报告。他说08年我们在学会的领导下,在学术活动方面配合建委以“城市更新”的理念讲座、杭州“生活品质之城”学术报告以及特邀中国工程院院士程泰宁作题为《立足自己 走跨文化发展之路》的学术报告等学术活动,并初步安排了09年学术活动计划。在两年一次自然科学论文评选中,我专业委员会杨键获二等奖,姚振声等同志获得三等奖。

之后,由钱江新城规划建设处副处长陈红高级建筑师作《北美城市中心区活力塑造 VS 杭州中央商务区公关空间规划》学术报告。对城市建设的建筑逻辑进行了分析,在市场经济下,对城市建筑规划建设也相对改变,互相间需要关联,建筑群体间需要相互呼应。建筑之间的空间以及活动体现了城市生活的本质。从城市的角度来设计建筑,追求内在和外在的整体性,创造异人的城市生活是建筑师的责任,并展示了北美几大城市的建筑群体。

另外,华润新鸿基房地产(杭州)有限公司总经理许卫国先生作《万象城——都市综合体项目设计浅析》学术报告和钱江新城管委会金祎关于《杭州城东新城核心区概念规划》报告。经过了2年的筹备,随着城东新城的核心区块——东站枢纽综合体设计方案的出炉,新城的细部面貌已浮现。从高速公路转向高速铁路的发展时期。该设计获得杭州市委书记王国平“可以打高分,甚至可以满分”的评价。

会议在热烈的氛围中圆满结束。

建筑创作专业委员会

2009-4-23

五泄游纪行

杭州市土木建筑学会岩土与测绘专委会为丰富学会活动,开拓会员的视野,于2009年4月19日组织会员进行了春季考察一日行活动,地点为诸暨五泄。

诸暨五泄位于诸暨市西北23公里处。所谓五泄,就是以五泄飞瀑而闻名遐迩的。72峰、36坪、25崖、10石、5瀑、3谷、2溪、1湖,为五泄构成了天然的山水画卷,素有“小雁荡”之称。当地人称瀑布为泄,一水折为五级,所以叫“五泄”。五泄瀑布早在1400年前的北魏就闻名于世,郦道元的《水经注》里,就有着详细的记载。历代的文人墨客曾来此游览,留下了画稿和诗文。

早上7:30从杭州出发,途中便下起了雨,约两个半小时后到达五泄景区,面前便是称作“五泄湖”的水库,其弯弯曲曲,长2公里许,犹似一条绿色的绸带飘浮在群山之中,颇有富春山水的风采。在游船中我们观赏到许多奇特的山石景观,夹岩洞为其中一景。在天一碧码头登岩后,我们沿五泄溪北上,过遇龙桥,就是五泄禅寺,又称永安禅寺,相传为五台山灵默禅师唐代所建,至今还保存着明代画家陈洪绶书写的“三摩地”石刻门额,清大学士刘墉为官厅题写的“双龙湫室”匾额。寺左面的石壁上还刻有徐渭“七十二峰深处”的题词,均为珍贵文物。寺内香火颇旺。出禅寺后,雨点越来越密,但我们仍撑着伞、踏着稳健的步伐,盘山而上。依次欣赏到了五处

飞瀑。首先看到的是第五瀑,它形似蛟龙,虽然水流小,但还是显示出了磅礴的气势。继续沿着窄窄的山路,我们来到了第四泄,它似万马奔腾,瀑布飞一般的落在岩石上,发出振天动地的击石声和山谷的回音,我们都被四泄的强劲的气势所震撼。第三泄,宽阔平坦,浩浩荡荡,顺着山势而下。第二泄水流温顺,好似双龙出游,变幻无穷。第一泄是五泄中最温柔的一泄了,我们仿佛置身于仙境,五泄的确有世外桃源之美啊!

这次的游览,尽管天公不作美,但是五泄壮美而不失柔情的飞瀑,让会员们真正体会到了大自然的鬼斧神工。

岩土与测绘专委会

王晓冬供稿

2009年5月10日

改进交通规划方法 提高规划科学性

——规划专委会举办交通规划讲座

2009年4月20日下午,规划专委会与杭州市城市规划设计研究院共同邀请了华中科技大学赵宪尧教授来规划院七楼会议厅就“交通规划技术与城市道路交叉口规划、设计和管理技术规定”进行了讲演。

赵教授全面系统地回顾分析了目前国内城市交通规划领域运用“交通生成——交通分布——交通方式划分——分配预测”四阶段法的历史,并指出其存在的问题:在建设层次上,面临我国快速发展阶段政策、策略的探索难预测性,市场经济的弹性难预测性;在规划层次上,面临总规路网缺少支路系统的特点、控规滞后与弹性的特点,交通规划比总规滞后与脱节的特点;在管理层次上,面临路段交通阻抗动态变化的特点,交通组织与管理随机变化的特点和交通政策客观效果的变数影响;在技术层次上,面临现状出行调查真实性质疑、未来出行生成确实现质质疑,未来出行方式划分可靠性质疑,未来输入交通阻抗随意性质疑等问题。他指出了源自欧美发达国家的“四阶段法”在我国特殊城市化和机动化背景下应用的局限性。

随后,赵教授介绍了一种新的交通预测与规划手段,即“情景预测法”和“逆向预测及控制规划”。它通过现状道路流量的观测,反推现状OD,从而得到各种出行系数,然后通过对规划路网服务水平的情景假设,得到规划路网流量,再反推规划OD,从而得到交通小区的交通生成量,最后以此指导用地的开发强度控制。

赵教授就城市规划中的道路交通规划提出了“在总规中增加和改进支路系统,完善交叉口等级、类别、形式,完善规划阶段交通控制规划”等建议。

最后,赵教授简要介绍了《武汉市城市道路平面及立体交叉口规划、设计、管理技术规定》,并与在座的道路交通、市政人士进行了热烈的学术与专业交流,回答了他们的提问。学会会员

及院规划技术人员 50 余人参加了讲座。

(规划专委会 高奖、汤海孺供稿)

钱塘江两岸深大基坑(井)深层承压水降水控制等专题研讨 ——第 42 次《杭州·岩土工程问题研讨例会》纪实

杭州城东钱塘江两岸对深大基坑(井)的古钱塘江河床中的园砾,砂卵石的深层承压水降水,减压有效控制,一直困扰着深大基坑,临江深大工作井工程建设的技术难题。

现知在杭州地铁 1 号线盾构过江施工临江南、北风井,挖深达 29.3m,为确保顺利完成由杭州地铁集团,上海隧道工程公司和上海广联建设发展公司联合成立攻关课题组,并于 2008 年完成江南临江风井,2009 年已完成江北临江风井,正在浇筑底板施工中。经联系落实,由我专委会与建工勘察科技情报网浙江站,杭州结构与地基处理研究会地基专委会等联合邀请上海广联建设发展有限公司并做东,于 2009 年 5 月 8 日上午,先组织与会人员驱车到地铁 1 号线江北临江风井工地现场参观,并听取“承压水降水运行风险控制装置”装置与功能介绍;然后在金川宾馆 3F 会议室集中进行专题报告会。会议由学会岩土委寇秉厚副主委主持,介绍主席台上专家领导,然后立即开始专题报告,首先邀请上海广联建设发展公司缪俊发总工、教高作《杭州地铁 1 号线临江风井基坑深层承压水降水控制》的专题报告,他分别从承压水对深基坑工程的主要影响杭州市水文地质特征、减压降水设计、减压降水施工、减压降水运行等进行阐述,并例举了多个减压降水工程实例,着重对杭州地铁 1 号线江南临江风井基坑承压水减压降水工程实例进行了具体介绍:该风井平面尺寸盾构区 16×25.4m,附属结构区 15×15.6m 两井相贴,采用 1000 及 800mm 地连墙,深 48m 及 26.5m,开挖深度 29.27 及 14.87m,地连墙进入⑭₂园砾含水层下 4.0m(含水层厚 13.8m)经计算设计坑内采用减压降水井 4 口,另一口备用兼观测井,连续抽水 8 小时后坑内水池趋于稳定,坑内承压水已降深达 17.44m,坑外承压水头降深仅 1.91m,说明地连墙对地下水渗流起到很好的阻隔作用,达到了降水设计的目的。同时他强调对于深基坑承压水降水,必须采用妥善的风险予控措施,双电源的快速转换措施及专门的封井措施等。报告讲完与会岩土与结构设计专业同仁,纷纷提出诸多问题请教,缪总和该公司高级技术顾问同济大学吴林高教授等逐一回答了大家所感兴趣的问题。研讨气氛很浓厚;

接着邀请该公司副总经理,李淑海高工作《超大直径钻孔桩(井)施工技术与应用》专题报告,他分别就超大直径的界定、大径、中径、小径的规格区别,工程桩和工程井的区别,施工技术与成孔工艺循环方式,钢筋笼制作和安放工艺,水下混凝土浇灌工艺,桩底后注浆技术;工程井的成井方法,井壁制作与安放,充填固井等及目前各种先进的施工钻孔装备等作了详细介绍。并且例举了该公司近年所完成的 20 多项超大的工程桩基,30 多项污水井工程,诸如:珠海大桥、东海大桥、杭州湾大桥、上海长江大桥等等工程桩;山东滨州化工厂、上海明胶厂、常熟双鹰印染公司等等工程井的工程实例,均引起了与会同仁的浓厚兴趣,由于时间已过正午,未及具

体展开讨论。但是通过这次例会,对上海广联建设发展公司的规模、特色、工程承揽能力,雄厚的技术阵容,尤其是对深大基坑(井)深层承压水降水减压控制丰富的施工技术经验,超大径钻孔桩(井)的施工承揽能力与业绩,以及对这次例会的支持与热情款待留下了深刻的印象。

这次例会原来估计到会 60 人左右,但由于会议内容引起大家的兴趣,且是目前工程建设中的热点、难点,中心议题的选择切时切题,到会人数有 32 个单位,70 多人,原会场过小,虽显得较拥挤,但学术气氛热烈,会议效果很好。

岩土工程与测绘专委会报道

2009 年 5 月

建筑经济专业委员会动态信息

5 月 27 日上午,杭州市土木建筑学会建筑经济专业委员会在潮王大酒店召开了 2009 年度年会,专委会专业委员以及各会员共 50 余人参加了会议,市土木建筑学会徐志恒秘书长到会指导。

会上,主任委员杨铁定做了 2008 年工作总结,并对今年专业委员会工作进行了具体布置。学术委员孔宏伟回顾了 08 年学术课题,并组织全体会员就“建设工程施工合同组成解释顺序”这一热点问题进行了学术研究和分组讨论。会议还邀请市招标办和市造价投资办相关人员就资格后审评标暂行办法及我省贯彻落实 2008 版国标工程量清单计价规范等问题进行了介绍,会议气氛热烈。

建筑经济专业委员会

二〇〇九年五月

建筑电气专委会会议报道

杭州市土木建筑学会建筑电气专业委员会于 6 月 11 日至 12 日在浙江开元萧山宾馆召开 2009 年杭州市建筑电气二十周年同仁联谊会。会议主题是:辉煌二十年,洒下一路春。

今年的联谊会暨年会广泛邀请了省内各设计院所、厂家代表参会,与会代表 300 人规模超过往年各届。会议同时举办建筑电气产品展,展示新技术、推广新产品,进一步提高我省建筑电气技术、设计水平。藉此喜庆时刻我们也结识新朋友、重逢老朋友,不断增进了我们之间的友谊。

大会开幕由主任朱时光致开幕词。他说:

建筑电气专业委员会二十年是和我国建筑电气技术同步发展的。1989 年杭州市成立了杭

州市土木建筑学会建筑电气专委会,二十年来为浙江、杭州地区的建筑电气发展和进步作出了贡献。

回顾二十年的发展,建筑电气技术在计算机技术、控制技术以及现代通信技术的发展背景下,将更深层次地发展。未来的建筑电气,强电系统象人体的躯干,智能化是它的大脑,缺一不可。

因此,我们走完的二十年,仅仅是一个良好的开端,我们的路还很长,建筑电气人学无止境,建设的责任重大。在二十周年纪念的日子里,为了感谢广大会员代表、生产厂商、专家、工作班子的辛勤工作、热情支持,我们推出了如下奖励:

热心会员奖——感谢老一代的会员代表,也表彰新一代的会员骨干;

学会荣誉奖——奖励历届建筑电气专业委员会的委员班子;

学术贡献奖——感谢为省、市学术交流作出贡献的老一代专家。

信得过产品奖——奖励连续五年参加建筑电气同仁联谊会、产品有一定的市场占有率、无用户投诉的生产厂商。

会议出版了二十周年《论文集》,400本在会上一抢而空;还将出版《纪念册》,谱写行业的篇章。

本届联谊会活动的主要内容还有:

- 1、首届杭州施耐德杯青年设计师大奖赛揭晓和颁奖仪式。
- 2、著名专家、浙江大学教授叶关荣的学术报告: LED 如何合理地运用到照明领域;
- 3、原中国建筑学会建筑电气分会理事长、华东建筑设计研究院资深总工温伯银的学术报告: 220 米以上超高层建筑电气设计要点;
- 4、通报了《ATSE 在低压配电系统中设计应用和安装》浙江省标准图集编制情况;
- 5、最后由 ABB 公司全程协办联谊活动,丰富多彩的节目和专业演出把会场推向高潮。

二十周年纪念活动,正像建筑电气专业委员会委员们演唱的一首歌,留给给大家的是我们的《友谊地久天长》。

杭州市土木建筑学会
建筑电气专业委员会
2009 年 6 月 16 日供稿

科技创新 技术积累

萧宏集团获得 10 项 2008 年度省级工法

近期,浙江省建筑业管理局审定并颁布了浙江省 2008 年度省级工法名单,萧宏集团“利用已成型拱肋作支承对拉法吊装预制横梁施工”等 10 项工法获得浙江省 2008 年度省级工法,同时获得省级工法的数量也位于省内同行企业前列。这是萧宏集团历史上第一次拥有了省级工法。

本次省级工法评审竞争非常激烈,省建管局组织专家对各地推荐申报的 333 项工法进行了评审,最终 161 项工法被审定爲浙江省 2008 年度省级工法,淘汰率超过了 50%。

这些省级工法的获得,是该集团不断加强科技创新和技术积累的结果,也说明该集团的工法编制水平达到了一定的高度,同时,也为省级技术中心申报及市政特级资质就位打下了一定基础。

萧宏集团:项金良

以人为本 为民着想

萧宏集团石桥路项目部采用新式围挡

最近,路过萧宏集团承建的杭州市石桥路道路整治改造工程附近交叉口的行人和驾驶员,都会眼前一亮,因为这里设置了一批新型的施工围挡——半通透式围挡。此类围挡在杭州市政道路工程中还是首次使用,是对围挡形式一种新的尝试、探索和创新。

本次在交叉口采用的半通透式围挡兼有固定围挡和活动围挡的优点,它采用螺钉在地面固定,相互之间相连处也用螺钉固定,因此整体比较牢固,而且高度与固定围挡一致,从而整个施工围挡线性直顺,高度统一,视觉效果较好,并将施工区域和通行区域有效隔离。同时,半通透式围挡上部采用网格较大的钢丝网,其较好的通透性,保证了行人和司机在转弯时,能够清晰看到转角情况,避免视线盲区,避免事故的发生。

为响应市委市政府“打造生活品质之城、共建共享和谐社会”的号召,萧宏集团此次石桥路道路整治改造工程项目部采用半通透式围挡,也正是为行人和驾驶员着想而做出的尝试。

萧宏集团:项金良 朱国兰



台湾印象

企盼已久的台湾城建考察之旅终于实现了,○九年四月六日至十三日由市土木建筑学会组织的首批赴台湾对城市建设参观考察学习活动顺利完成。参加人员由各团体会员单位选派推荐,大部分是企业的总工程师和业务技术骨干,共计十五人。行程安排紧张有序,考察了台湾省的主要城市和景点:如台北、台南、台中、花莲、台东、高雄、南投、垦丁;等北部、南部及中部的城市,著名景区有:“阿里山风景区”、“日月潭风景区”、“野柳风景区”、“阳明山风景区”、典藏历代文物艺术精粹的“故宫博物院”;还有台湾最长、亚洲第二长、世界公路隧道排行第五的“雪山隧道”、“太鲁阁风景区”海岸风光和美丽险峻的峡谷风景;交通安排从北到南,从东部沿太平洋海岸,从南端的两支岬角:“鹅銮鼻公园”、“猫鼻头公园”一直到达西部台湾海峡,长达 1800 余公里的整整一个圆圈,中部还到了玉山山脉的阿里山地区和日月潭美丽景区,每到一处城市和景点,大家都有流连忘返的感觉,诗画一样的美景给大家留下了深刻的印象。

一、城市建设迈入现代化,市容整洁、绿色环保清洁文明。

本次赴台考察的科技人员都是第一次,大都从事城市建设多年,对城市建设方方面面的了解和观察情有独钟,印象极为深刻,团队所到和所经过的城市有:台北、台中、台东、台南、嘉义、花莲、高雄等,普遍感受到宝岛现代化建设已初具规模,可与日本和西欧城市媲美。在城市之间有高速公路相连,有称之为捷运的轨道交通和地下铁道,将台北及台中高雄和北边基隆港高速相连通。台北市区还建有高架快速通道,整个城市规划和建筑风格具有现代化与本民族相结合的特色,在城市里在建工地很少,道路网络已基本建成,市容市貌较整洁,错落有致,且有一定的地方特色,整体形象是清洁卫生,绿色环保与文明。

从城市经济社会建设发展的角度看,估计比国内同等城市的建设步伐快 20 年左右。可见从七十年代起,台湾当局制订了稳中求发展的经济政策,即先发展农业及劳动密集型工业,再发展资本与技术密集型工业,先发展进口替代工业,然后发展出口导向工业,较好地结合台湾实际情况,有效地利用国际经济变化的有利时机,从八十年代开始,较好地完成了自由化、国际化、制度化的经济转变,进一步健全和完善了市场经济体制,以产业升级和拓展国际市场作为重大调整内容,初见成效,形成了以通讯、信息、电子、半导体、精密仪器与自动化、航天、高级材料、特用化学及制药、医疗保健及污染防治等十大支柱产业;其中信息产业产值已名列世界前茅。经济的发展成就被赞誉亚洲的四小龙之一。

由于经济的发展,城市的现代化建设成为所见的第一形象,其中突出的标志性建筑是位于信义的台北 101 大楼,这是一栋总高度达 508^m 的建筑,该大楼于 1997 年 7 月开始规划建设,于 2004 年竣工开业,是当时全球第 1 幢最高建筑。融合了东方古典文化与台湾本土特色,造型宛若劲竹,节节高升,柔韧有余,象征着博大精深的中国传统建筑,建筑科技含量较高,乘快速

电梯仅用 17 秒钟便到达 89 层,俯瞰台北市容全部景观。在高达 480^m 处设计施工设置的抗震自震平衡系统——阻尼器装置达到了国际先进水平。

二、风景区建设,自然优美,历史文脉源远流长。

台湾省位于亚洲大陆东南海面的一群大小岛屿,面积约 3.6 万平方公里,是中国第一大岛,在太平洋西岸介于日本和菲律宾之间,台湾岛中央山脉从北向南绵延,全岛有 2/3 面积分布在高山丛林地带,最高峰玉山海拔 3925 公尺,其余部分则由丘陵、平台,高地和海岸平原及盆地所组成,北回归线经过台湾的南部,台湾省还包括由 64 个小岛所组成的澎湖群岛和其余 21 个大小岛屿,包括兰屿、绿岛、小琉球、钓鱼岛等。考察行程,从台北开始围绕全岛,从北至南,从东部沿海到西部海峡,以及中部的玉山山脉地区的阿里山高山风景区和日月潭致所以命名为日月潭是因为一湖为光华岛所分隔为南边形为月弧,北边形如日轮形象如日月潭而得名。最大的淡水湖泊,四周群峦叠翠,海拔高 748 公尺,面积 116 平方公里。我们亲身经历了沿太平洋的部分西海岸的高山峡谷风景,美丽险峻悬崖陡峭的沿海岸线的公路隧道-雪山隧道,充分领略了自然陡壁形成的瀑布流水,海天一色的海岸风光,还有丘陵、平原、湖潭、洞穴、原始森林等自然生态优美的景观,特别是游览了著名的日月潭和阿里山自然生态保护区,迷人的人文自然景色和千变万化的生态环境,日出云海云雾飘渺,在海拔 2216^m 处还见到了千年红桧神木,三伐木等古树名木,所有这一切使大家有了一致的共识:风景区的景色真是美丽顶极!

三、企盼统一、和平、和谐、幸福的生活。

台湾的历史文化,风土人情,与大陆可以说是一脉相承,在经济文化交往的历史渊源以文物古迹为证。早在三国时代台湾就已是中国的领土,那时称为“夷洲”,1624 年荷兰人入侵台湾,殖民统治 37 年之久,在 1661 年遭郑成功驱逐。1894 年甲午战争后,清政府于 1895 年签订不平等的《中日马关条约》,台湾被迫割让给日本,直到 1945 年第二次世界大战结束,台湾才得以回归中国。

台湾的经济发展有目共睹,据美国的有关材料披露,早在新世纪之初的 2000 年,国民生产总值已达到 3600 亿美元,相当于五个浙江省(台湾人口和面积分别只有浙江的一半和三分之一),可以说台湾的经济发展经验,甚至还超过欧美发达国家,对祖国大陆的经济社会发展更有借鉴作用。台湾的民生问题基本做到了安居乐业,强化法制建设和社会治安工作,全民禁烟条例得到了全社会的支持,实行比较到位,各类养老金和社会保险覆盖面广,人人都有医疗和养老基本保障的权利,据初步了解,目前一般人员已达到每月 2 万台币,折合人民币近肆仟元。可见生活水平温饱有余和谐幸福。

在“一个中国”原则下,我们都是中国人,因此大力发展两岸交流,互惠互利,共同发展是两岸同胞的共同愿望,在海基会的大力促进下,台湾当局被迫逐步放宽限制,来往交流人员逐年增多,层次逐步提高,领域不断拓宽,尤其是经贸类交流活动得到了很大发展,企盼统一、和平、和谐的幸福生活,已经成为双方共同奋斗的目标,让我们一起为之而努力坚持。

徐志恒

二〇〇九年四月廿日于杭州

饭后最“谋杀”健康的行为

●饭后吃水果 很多人都喜欢饭后吃点水果,这是一种错误的生活习惯。食物进入胃以后,需要经过 1 到 2 小时的消化,如果饭后立即吃水果,就会被先前吃进的食物阻挡,致使水果不能正常地消化。时间长了,就会引起腹胀、腹泻或便秘等症状。

●饭后饮浓茶 饭后喝茶,会冲淡胃液,影响食物的消化。另外,茶叶中含有大量鞣酸,饭后喝茶,就会使胃中来不及消化的蛋白质同鞣酸结合在一起形成不易消化的沉淀物,影响蛋白质的吸收。茶业还会妨碍铁元素的吸收,长期如此甚至能够引发缺铁性贫血。

●饭后吸烟 饭后吸烟的危害比平时大 10 倍!这是由于进食后的消化道血液循环增多,致使烟中有害成分大量吸收,损害肝脏、大脑及心脏血管,引起这些方面的疾病。

●饭后洗澡 民间有句俗话说叫“饱洗澡饿剃头”这也是一种不正确的生活习惯。饭后洗澡,体表血流量就会增加,胃肠道的血流量便会相应减少,从而使肠胃的消化功能减弱,引起消化不良。

●饭后放松裤带 很多人吃饭过量后感觉撑得慌,常常放松皮带扣,这样虽然肚子舒服了,但是会造成腹腔内压的下降,逼迫胃部下垂。长此以往,就会患上真的胃下垂。

●饭后散步 饭后“百步走”非但不能活“九十九”,还会因为运动量的增加,影响消化道对营养物质的吸收。尤其是老年人,心脏功能减退、血管硬化,餐后散步多会出现血压下降等现象。

●饭后唱卡拉 OK 民间还有句俗话说叫“饱吹饿唱”,这句话是正确的。吃饱后人的胃容量增大,胃壁变薄,血流量增加,这时唱歌会使膈膜下移,腹腔压力增大,轻则引起消化不良,重则引发胃肠不适等其他病症。

●饭后开车 司机饭后立即开车容易发生车祸。这是因为饭后胃肠对食物的消化需要大量的血液,造成大脑器官暂时性缺血,从而导致操作失误。

学会办公室摘自《生活小常识》

二〇〇九年五月

道德与健康

健康概念的发展是把道德修养纳入了健康的范畴。健康不仅涉及人的体能方面,也涉及人

的精神方面。将道德修养作为精神健康的内涵,就是健康者不以损害他人的利益来满足自己的需要,应能按照社会行为的规范准则来约束自己及支配自己的思想和行为。

把道德健康纳入健康的范畴,是有其科学依据的。医学专家研究发现,屡犯贪污受贿罪行、欺诈、行骗的人,易患癌症、脑出血、心脏病、神经过敏等病症。

善良的性格、淡泊的心境是健康的保证,与人相处善良正直、心地坦荡,凡事为他人着想,这样便无烦忧,使心理状态能促进人体内分泌更多的有益的激素、酶类和乙酰胆等,这些物质能把血液的流量、神经细胞的兴奋调节到最佳状态,从而增强机体的抗病力,促进人体健康长寿。

而有违背社会道德准则的人,其胡作非为必然导致紧张、恐惧、内疚等种种心态。食不香、睡不安、惶惶不可终日。这种精神负担必然引起神经中枢、内分泌系统的功能失调,干扰其各种器官组织的正常生理代谢,削弱其免疫系统的防御能力,最终在恶劣心境的重压和各种心身疾病的折磨下,或早衰,或丧生。

赵以达供稿

杭州市土木建筑学会“十二大”后发展的第二十四批团体会员名单

(单位排列不分先后次序)

序号	团体会员单位	法定代表		总工(技术负责人)		联系人		单位地址	邮编
		姓名	电话	姓名	电话	姓名	电话		
1	浙江省大成建设集团有限公司	郑锦华	88238949	姜大鹤	88238972	丁航波	88238972	文二路20号建工大厦18楼	310012
2	长业建设集团杭州公司	杨丽燕	87218726	秦燕华	87218738	康宝	87218738	杭州市解放路40号二楼	310009
3	中建三局建设工程股份有限公司	熊德荣		张琨	13486101088	何晓伟	13486101088	杭州市鄂尔同路8#中闽大厦1101室	310009
4	杭州市路桥有限公司	韩毅敏		翁大庆	15306501181	韩国芳	15306501181	杭州市拱墅区珠儿潭巷6号	310011
5	浙江鼎丰实业有限公司	李中瑞		朱怀甫	13082812766	李国伟	13082812766	文二路391#西湖国际科技大厦C座909室	310012

杭州市路桥有限公司简介

杭州市路桥有限公司创建于1993年,其前身为杭州市路桥总公司(杭州市道桥养护处),于2004年8月事业单位转企改制而成。公司现具有国家市政公用工程施工总承包二级资质,资信等级AAA级,是一家集市政道路、桥梁、排水、河道、隧道、园林绿化施工及养护、环卫保洁、沥青混合料生产、运输、施工、试验及市政材料供应、机械维修为一体的综合性施工企业。近年来,荣获了省级文明服务示范点、杭州市市政行业先进单位、“重合同守信用”单位、区级重点企业等称号。

公司下设24个部门,现有职工1000余人。经过十多年的发展,特别是改制以来,公司综合实力不断增强,目前拥有一支180余人的专业技术骨干队伍,配有国内外先进机械设备490余台,年施工产值达3亿元以上,是杭州市主要的市政施工企业之一。

养护是公司发展的基础。目前,公司承担着杭州市区130多条主干道路、所有跨江、跨河大型桥梁、高架桥、雨水泵站、城市隧道、人行通道、运河以东河道等市政设施的日常养护、保洁,同时担负着防汛、抗台、抗雪防冻等抗灾害性天气任务和上级下达的各类应急抢险任务。

沥青是公司发展的平台。公司充分发挥沥青混合料生产、运输、施工、试验一条龙服务的优势,利用国内外先进的拌合、摊铺、试验设备,积极承接市内外沥青路面工程业务,年生产沥青混合料达60万吨以上,沥青施工产值达1亿元以上。尤其是近几年来,在杭州的各项重点工程建设中,公司承接了其中的大部分沥青路面施工业务,并根据施工设计需求,在不同的实施过程中应用了SMA、SBS、TLA、OGFC等沥青砼新产品,得到了政府各级部门的充分肯定。

工程是公司发展的动力。公司坚持“管理一流、质量第一”的方针,立足杭州,面向市外,打造企业品牌,树立企业形象。近年来公司承建了体育场路、延安路、天目山路、环城东路、艮山东路、湖墅南路、沿山河、上塘河、胜利河整治等重点工程100余项,所有工程验收合格,并有数十项工程获优良工程奖,沿山河整治工程、湖墅南路整治工程评获杭州“西湖杯”工程。

事转企改制后,公司秉承“依托政府、开拓市场、服务社会”的理念,拓展养护外延,丰富养护内涵,巩固养护作业龙头地位;坚持诚信服务理念,推广沥青新产品应用,确立杭州沥青市场主导地位;增强工程战斗力,提升工程品位,实现工程规模业务的飞跃。展望未来,我们充满信心和希望,相信在未来更广阔的领域里,我们能为社会各界提供更优质的服务。

杭州市路桥有限公司

法定代表人:韩毅敏

联系人:韩国芳

公司地址:杭州市拱墅区珠儿潭巷6号

公司电话:88281758

邮编:310011

长业建设集团有限公司简介

长业建设集团有限公司(原为绍兴第一建工集团有限公司)是一家集房屋建筑工程施工总承包特级、建筑设计甲级、市政公用工程壹级、地基与基础工程壹级、建筑装饰装修工程壹级、园林古建筑工程壹级、机电安装、钢结构、园林绿化、水利水电、公路桥梁、劳务分包、机械施工、设备租赁、房地产开发、产业投资、商贸物资等为一体的大型现代企业集团。公司注册资本 31588 万元,总资产 15 亿元。公司下设 30 多家子(分)公司,工程业务分布上海、天津、江苏、陕西、江西、广东、四川、青海、安徽、浙江各地及境外东南亚、非洲等国家。

长业建设集团有限公司是全国优秀施工企业、创鲁班奖工程特别荣誉企业、中国民营企业 500 强、浙江省首批建筑业重点骨干企业、浙江省百强企业、浙江省建筑业先进企业、浙江省建筑业诚信企业、浙江省工商企业信用 AAA 级“守合同、重信用”单位、中国工程建设社会信用 AAA 级。公司率先取得质量、环境、职业健康安全管理体系认证注册,并获得境外经营许可证、B 级援外工程资格证书。

企业秉承“诚信铸就品牌、融合赢得成功”的核心理念,遵循“质量为先创精品、营造绿色利环境、预防为主保安全、诚信守法求卓越”的管理方针。积极实施品牌战略,争创优质精品工程。先后荣获国家优质工程“鲁班奖”4 项,全国用户满意工程 2 项,上海“白玉兰”、天津“海河杯”、浙江“钱江杯”、江苏“扬子杯”、江西“杜鹃花杯”等部、省(市)级优质工程 138 项,并获得“全国质量管理金奖企业”等荣誉称号。公司努力追求企业的技术进步与科技发展新路,获得国家级发明专利 1 项,实用新型专利 13 项,省级工法 5 项,有 30 多项科技 QC 成果通过国家、省(市)级鉴定发表。

信为企业本、诚招天下客。用户的满意是长业人最大的荣誉,长业人将以诚信缔造金牌企业,以更优的服务赢得您永远的支持。

总公司地址:绍兴市人民西路 262 号 电话 0575-85223329 传真:0575-85223189
杭州分公司地址:杭州市解放路 40 号 13 幢二楼 传真:0571-86567283
电话:0571-87218725

杭州市土木建筑学会《会讯》

编辑部:杭州市土木建筑学会办公室

地址:杭州市延安路499号科协新大楼419室

邮编:310006

出版日期:2009年6月

电话:85150398

传真:85176562

邮箱:hztj2006@126.com

网址:<http://www.hztm.org>

杭州市科学技术协会文件

