

数字话“安全”

一字安全简语

一机一箱一闸一漏：指现场机器、设备用电安全方面的要求：一台用电设备应有一个专用开关箱，开关箱内有一个隔离开关（一闸）和一个漏电保护器。

一证二单：指用于工程的材料必须具备正式的出厂（安全）合格证、材质证明单和现场抽检合格的化验单。

一岗双责：在建设工程上指某一具体工作岗位兼有双重责任，强调了每个工作岗位的安全责任，即该岗位的本职工作职责，和安全职责。

二字安全简语

两证：指现场主要负责人、安全管理人员或技术人员必须具备的《安全资格证书》和《岗位技能证书》。

两不一建：在建设施工中，必须牢固树立“不留遗憾、不当罪人、建不朽工程”。

三字安全简语

三废：指环保中需要妥善处理的“废水、废气、废渣”。

三控：指施工过程中的控制：事前控制，事中控制，事后控制。

三保：指对施工的一般要求：保质量，保安全，保进度。

三宝：指安全帽、安全带、安全网的佩戴和安设。

三公：指考核和评比工作中的三项原则：公开、公平、公正。

三令：指需报经业主同意后，由总监签发的开工令、停工令和复工令。

三方：指工程建设管理体制中的“三方”：项目业主，承建商和监理单位。

三全：指安全环保保证体系中的全员工、全方位、全过程的管理。

三检：指施工中的安全自检、安全互检、交接检或专检。

三工：指每项施工过程中，技术和质安人员应该做到：工前安全技术交底，工中安全检查指导，工后安全总结评比。

三讲：指施工过程中的三次讲安全：上工前，讲安全注意事项；施工中，讲安全操作重点；收工后，讲评今天安全情况和经验教训。

三违：是指“违章指挥，违章操作，违反劳动纪律”的简称。

三网：即电信网，宽带网，电视网。

三电：即电力，电信，广播电视设施。

三同时：指工程建设中的环境和水土保持要做到与工程主体施工同步，即同时设计、同时施工、同时验交。必须同时一步到位，不留后患。

三工序：指在每道工序施工中，要求施工人员应该做到：检查上工序，保证本工序，服务下工序。

三不伤害：指不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。见后面“四不伤害”。

三定制度：指机械设备管理中的“定人、定机和定岗位责任”的制度。

三不交接：指施工工序间的交接：无自检记录不交接，未经验收合格不交接，重要部位未经监理工程师签认不交接。

三个凡是：凡是工序都有标准，凡是标准都有检查，凡是检查都有结论。

三级配电：即供电系统的总配、分配、开关箱三级。安全用电要求三级配电，逐级保护。

三通一平：开工前施工现场需要具备的条件：路通、水通、电通以及场地平整。若说“五通一平”：应加上通讯（含网络）和通气；若说“七通”：应再加上通邮和通热力。

三管四线：指隧道施工保障工作中的“三管”：通风管、高压风管、高压水管；“四线”：动力线、照明线、运输线和通信线。

三宝四口五临边：指现场安全检查中的部分项目。“三宝”：指安全帽、安全带、安全网的佩戴和安设。“四口”：指楼梯电梯口防护、洞口坑井防护、通道口防护、阳台楼板屋面等的临边防护。“五临边”：即在建工程的楼面临边、屋面临边、阳台临边、升降口临边、基坑临边的安全防护设施。

三标或三证体系：指企业的质量管理标准体系、环境标准体系、健康安全标准体系，在企业简称“三标”，拿到证书了又叫三证体系或三证合一。

三标一体化：是指方针目标统一化；管理职能一体化；体系文件一体化；过程控制协调化；绩效监控同步化；持续改进综合化，简称“三标一体化”。

三标一体化认证：简单地说就是将质量(QMS)、环境(EMS)、职业健康安全(OHSAS)三个管理体系一体整合认证。

三级安全教育：公司、项目经理部、施工班组三个层次的安全教育。第一级：公司级，内容是国家的大政方针，和公司在安全方面的政策；第二级：项目部级，内容是项目部关于安全的管理制度；第三级：班组级，内容是具体的安全操作规程和作业注意事项。一般来说，班组一级的内容最为实在，因为它切实关系到个人的安全。

三相五线制：指具有专用保护零线的中性点直接接地的系统（叫 TN-S 接零保护系统）。三相电；加五根线：三相电的三个相线（A、B、C 线）、中性线（N 线）；以及地线（PE 线）。

三台阶七步法：指土层或不稳定岩体隧道或大断面隧道三台阶七步开挖法，是以弧形导坑开挖留核心土为基本模式，分上、中、下三个台阶七个开挖面，各部位的开挖与支护沿隧道纵向错开、平行推进的隧道施工方法。

三阶段四区段八流程：指路基填筑中的阶段和区段划分，以及具体施工流程。“三阶段”：准备阶段、施工阶段和竣工验收阶段；“四区段”：填筑区、平整区、

碾压区、检验区；**八流程**：施工准备→基底处理→分层填筑→摊铺整平→洒水或晾晒→碾压夯实→检测验收→整修成型。

三超前四到位一强化：指隧道施工必须强调的关键环节。“**三超前**”：指超前预报、加固、支护；“**四到位**”：工法选择、支护措施、快速封闭、衬砌跟进到位；“**一强化**”：强化量测。

四字安全简语

四方：指工程建设中的四个单位：建设单位，设计单位，承建单位和监理单位。

四电：指施工中的通信、信号、电力和电气化工程。

四新：指工程施工中，大力推广应用的新技术、新工艺、新设备和新材料。

四控：指施工质量、安全、进度和投资控制。若说“五控”，应加上环保控制。

四个一：建一项工程，立一座丰碑，树一方形象，交一方朋友（或播一路新风）。

四个同一：指每批钢材验收要求，应有同一牌号、同一炉号、同一规格和同一交货状态的钢材组成。

四不伤害：指不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人不被伤害。

四不放过：指出现安全问题或事故后的处理原则：1、没有找出真正的事故原因，即诱发此“事”的起源点，不放过；2、有关出错的责任人没有处理，没有深刻反省，没有接受教训，不放过；3、相关者乃至全体员工没有从中接受教育和吸

取经验，不放过；4、没有制订出杜绝此类事故再发生的切实可行的措施，不放过。

四沟相通：指隧道的天沟、排水沟、侧沟及盲沟相通。

四个标准化：管理制度标准化，人员配备标准化，现场管理标准化，过程控制标准化。

四阶段八步骤：指全员质量管理程序（PDCA 循环工作法）。如此化分可使我们的思想方法和工作内容更加条理化、系统化、形象化和科学化。“四阶段”（PDCA）：计划（Plan），实施（Do），检查（Check），处理（Action）。“八步骤”是四阶段的具体化：找出问题→分析影响因素→找出主要原因→制定改善措施→按照措施执行→调查执行效果→总结经验教训→提出尚未解决的问题，进入下一个 PDCA 循环。

五字安全简语

五因：指影响安全的五大因素：人、机械、材料、方法和环境。

五同：指施工现场正式员工和承包商员工应同吃、同住、同劳动、同学习和同管理的规定。

五证：指建筑企业应具备的主要五个证件：营业执照、税务登记证（国地税）、组织机构代码证（目前前三证已合一）、资质证书、银行开户许可证。

五要：施工现场要求做到“五要”：施工要围挡；围挡要美化；防护要齐全；排水要有序；图牌要规范。

五害：是指事故的后果：一害个人、二害家庭、三害集体、四害企业、五害国家。

五大员：指施工队的施工员、质检员、安全员、材料员和试验员或资料员。

五个一：安全用电要求三级配电（总配、分配、开关箱三级），逐级保护。每台机电设备应达到“一机、一闸、一漏、一箱、一锁”的要求。

五必须：指现场文明施工的要求：1.施工区和非施工区必须严格分隔；2.施工现场及其人员必须挂牌施工；3.工地材料物品机具必须堆放整齐；4.施工区的生活设施必须清洁卫生；5.工地开展各项活动必须文明健康。

五要素：指安全生产五要素：安全文化、安全法制、安全责任、安全投入、安全科技。安全文化是安全生产的根本，安全法制是安全生产的利器，安全责任是安全生产的灵魂，安全科技是安全生产的手段，安全投入是安全生产的保障。

五牌一图：指施工现场文明工地的标牌。“五牌”：工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌和文明施工牌；“一图”：施工场地平面布置图。

五不施工：指给予第一线施工人员的权力：1.上道工序未验收合格不施工；2.未进行认真技术交底不施工；3.量测数据未复核正确不施工；4.所用材料质检不合格不施工；5.关键部位未经过签证不施工。

五 W—H：指体系程序包括的活动内容：why（为何做）、what（做什么）、where（在哪做）、when(何时做)、who（谁来做，谁检查），How（怎么做，依据什么，用何法）。

五 M—E：工序受:人、机、料、法、环、测六方面因素的影响，工作标准化就是要寻求 5M1E 的标准化。

五控两管一协调一督促：指现场监理机构的九项主要监理工作。**“五控”**：质量、安全、进度、投资和环保控制；**“两管”**：合同和信息管理；**“协调”** 内外各方关系；**“督促”** 现场文明施工。

其他安全简语

六化目标：指六项分目标：质量控制程序化、进度控制形象化、投资控制合理化、信息管理网络化、合同管理强硬化、关系协调法制化。

六小设施：指施工后勤保障工作的六项设施：食堂、宿舍、厕所、澡堂、医务室和娱乐部。

七证：指商品房开发必须的七证：《国有土地使用权证》、《建设用地规划许可证》、《建筑工程开工许可证》、《建设工程规划许可证》、《商品房预售许可证》、《开发商营业执照》和《银行按揭协议书》。

七防一保：冬期施工要求做到：防冻、防触电、防火、防寒、防煤气中毒、防伤亡事故、防车祸、保暖。

八大员：指建筑施工的八大员：施工员、材料员、测量员、试验员、资料员、安全员、质检员和监理员（监理工程师）。

十不吊：指起吊作业的强制规定：1、超过额定负荷不吊；2、指挥信号不明或乱指挥不吊；3、工件紧固不牢不吊；4、吊物上面站人不吊；5、安全装置失灵不吊；6、光线阴暗看不清不吊；7、工件埋在地下不吊；8、斜扣工件不吊；9、棱角物体没有衬垫不吊；10、天气恶劣，六级以上强风不吊。

十不准：施工现场要求做到的“十不准”：1、不戴安全帽，不准进现场；2、酒后和带小孩不准进现场；3、井架等垂直运输不准乘人；4、不准穿拖鞋、高跟鞋及硬底鞋上班；5、模板及易腐材料不准作脚手板使用，作业时不准打闹；6、电源开关不能一闸多用；未经训练的职工，不准操作机械；7、无防护措施不准高空作业；8、吊装设备未经检查（或试吊）不准吊装，下面不准站人；9、木工场地和防火禁区不准吸烟；10、施工现场各种材料应分类堆放整齐，做到文明施工。

十一种人员：指《特种作业人员安全技术考核管理规则》规定的 11 种作业人员：电工，锅炉司炉、操作压力容器者，起重机械，爆破，金属焊接（气割），煤矿井下瓦斯检验，机动车辆驾驶，机动船舶及轮机操作，建筑登高架设，以及符合特种作业人员定义的其他人员。

十二本台账：指现场施工安全控制的 12 本台帐：安全管理制度，安全生产制与目标管理，施工组织设计方案（安保措施），分部（分项）工程安全技术交底，

安全检查(表格),安全教育记录,班组安全活动记录,安全事故处理,安全日记(表格),施工许可证明和产品合格证,文明施工,安全技术要求及验收记录。

十二字作业法:指机械设备维修中的清洁、润滑、紧固、调整、防锈和安全作业。

一一五二(1152):指承包商管理模式中要求必须设置的9个岗位员工:1队长,1技术负责人,5员(技术员、质量员、安全员、材料员、试验员);1领工员,1工班长。