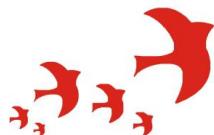




兴旺



总第44期
(内刊)

主办：兴旺集团公司 总编辑：汤友林
网址：www.scxwgl.com 出版时间：2023年10月12日

党总支学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神专题宣讲

本报讯：8月23日，公司党总支召开党员大会传达习近平总书记来川视察重要指示精神，党总支书记杨涛建主持会议并作专题宣讲。

会上，杨涛建书记解读了习近平总书记来川视察重要指示精神的丰富内涵，并结合公司党总支实际，向广大党员提出要求。杨书记指出，习近平总书记多次亲临四川视察指导，深入基层一线了解情况，对四川工作高度重视，对人民群众亲切关怀。大家要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，要把传达好、学习好、宣传好习近平总书记来川视察重要指示精神，作为当前和今后一个时期的首要政治任务。杨书记要求，全体党员要始终铭记关怀，坚定信心，把总书记的勉励肯定转化为履职尽责、担当作为的动力。全体党员要不断加强学习，挑起时代重任；要树立创新意识，做到知识创新、工作创新、能力创新，推动企业创新高质量发展；要积极承担社会责任，助力乡村振兴建设；要提高安全意识，全面履行安全生产监管责任，确保不发生安全生产责任事故；要持续抓好主题教育，切实整改到位，忠实履职，勇于担当，为四川的经济社会发展作出应有的贡献！

(文/胡梦肖)



本报讯：9月9日，四川省委副书记、成都市委书记施小琳以“四不两直”方式到我公司监理的东西城市轴线沱江大桥项目督导检查安全生产工作。施书记查看了施工现场的安全生产管理，对现场安全生产井然有序、施工场地整齐干净、监理人员在岗履职表示满意。项目监理部总监代表张彬给施书记详细汇报了贯彻省、市领

导指示精神，大抓危险性较大工程、特种设备、防洪度汛安全生产管理以及日常安全教育培训情况，施书记表示赞许。施书记对迎检的简阳市委、市政府领导、行政主管部门、各参建单位提出要求，她强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作的重要论述，全面落实党中央国务院和省委省政府部署要求，牢固树立安全发展理念，严格落实安全生产责任、警钟长鸣、驰而不息抓紧抓实安全生产各项工作，切实维护群众生命财产安全和城市有序运行。施书记特别要求项目负责人要时刻绷紧安全这根弦，强化底线思维、极限思维，坚决避免经验主义、侥幸心理，认真执行安全生产操作规程，加强现场检查巡查，及时消除隐患风险，避免小患酿成大灾。

(图文/张彬)

守正创新向未来

——集团公司举行2023年“兴旺有我”党员、退伍军人团建活动

本报讯：7月28日—7月30日，集团公司组织各公司党员、退伍军人举行2023年“兴旺有我”党员、退伍军人团建活动。

7月28日晚7时，参加团建活动的党员分为3个临时党小组过组织生活，向党组织汇报理论学习和思想工作情况。退伍军人分为3个班召开班务会，汇报思想工作情况。晚8时，全体人员共同观看成都第31届世界大学生夏季运动会开幕式，作为大运会运动员村（东盟艺术学院）、部分赛事场馆（东来印象）的参建方，看着璀璨绚丽的烟花，气势恢宏的开幕式表演，心中的自豪油然而生，当中国队入场时，全场响起阵阵掌声。

7月29日清晨，退伍军人进行了队列表演，随着排长谢斌一声令下，3个班分别表演了起步、正步、跑步走，整齐的步伐，响亮的口号充分展示了退伍军人的魅力和风采。上午9时，以“牢记党员使命、传承军人风采”为主题的座谈会在花水湾蒙生酒店召开，80名参会人员全体起立，齐唱红歌《没有共产党就没有新中国》和公司歌曲《走向兴旺》。党总支宣传委员赵敏宣读了《石羊街道党工委关于四川省兴旺建设工程项目建设有限公司党支部升格为党总支的批复》，公司党支部升为党总支，标志着公司



党建工作迈上新台阶。

党总支书记杨涛建致辞，她首先代表党总支向党员、退伍军人致以节日祝贺！对大家为集团公司发展作出的贡献表示衷心感谢！杨书记要求全体党员和退伍军人一是要认真学习党的二十大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，用先进的思想武装头脑；二是加强业务知识学习，不断提高履职能力；三是在工作中充分发挥党员的先锋模范作用和退伍军人的骨干作用；四是加强党风廉政建设，当好廉洁标兵。兴旺公司

副总经理杨心仲给党员上了一堂以“守正创新向未来”为主题的党课；项目总监岳良宁以“强化党建引领作用、树立监理良好形象”为题介绍了以党建促管理的经验；项目总监谢斌以“军魂铸忠诚、履责勇担当”为题介绍了抓团队建设的经验。

集团公司董事长汤友林在座谈会上发表了热情洋溢的讲话。他首先向退伍军人致以节日祝贺！尔后强调了开展团建活动的目的和意义，并对广大党员、退伍军人的工作给予了充分肯定。汤总

要求党员同志在工作中要发挥模范带头作用，爱岗敬业，主动作为；退伍军人在工作中要发扬军队光荣传统，保持军人本色，迎难而上，冲锋在前。圆满完成2023年的各项工作，以优异成绩迎接集团公司成立25周年！

7月29日下午2时，党员和退伍军人参加党史知识竞赛，竞赛通过判断题、选择题、填空题等题型，赛制采取三人为一组进行抢答的方式，让参会人员重温历史，进一步掌握党史、军史知识。赛后，集团公司董事长汤友林、党总支书记杨涛建、兴旺公司法人代表邓林为获奖人员颁奖并合影留念。

7月29日晚7时许，篝火晚会正式拉开序幕，退伍军人唱军歌、党员唱红歌，清澈嘹亮的歌声把晚会推向高潮。

7月30日上午，全体人员来到建川博物馆参观。大家看着馆内的一张张图片、一段段文字、一件件文物、一幅幅场景，如同历史的活教材，深深震撼着每一位党员、退伍军人的心灵，纷纷表示一定要铭记历史，继承和发扬革命先烈不怕困难、不怕牺牲，听党话、跟党走，努力干好本职工作，为把祖国建设好，把兴旺集团发展好，贡献出青春和力量。

(图/毛婷 文/胡梦肖)

压实安全管理责任 抓好安全管理工作

本报讯：9月16日，集团公司董事长汤友林到天府新区华阳净水厂项目调研安全管理工作。兴旺公司法人代表邓林、副总经理杨心仲、晏逸、陈锦宏及部分项目总监陪同调研。

上午9时许，汤总来到华阳净水厂项目现场，首先听取了项目总监岳良宁关于项目概况和安全管理工作情况汇报，尔后实地查看了基坑、钢筋加工、钢筋绑扎和塔吊的运行情况并与施工单位项目经理交谈。汤总对现场有序的施工场面、工人的安全意识强、按规范施工、监理工程师的严格管理十分赞赏。他说，华阳净水厂项目安全文明施工井然有序，项目监理部很好地贯彻全员管安全的理念，而且安全管理工作扎实有效，致使现场的安全隐患少、小、可控，是我们全公司的标杆。

现场调研结束后，汤总兴致勃勃地来到项目监理部与华阳净水厂项目监理人员及部分总监进行座谈，兴旺公司副总经理陈锦宏给汤总汇报了天府新区项目近期安全管理工作情况；华阳净水厂项目总监岳良宁介绍了抓安全管理工作的经验；项目总监代表谢传金谈了观摩华阳净水厂项目安全管理工作的心得。

最后，汤总就安全管理工作提出了四条要求：



一是提高对安全管理工作的重要性的认识，把安全管理工作作为头等大事来抓。汤总指出，近期四川相继发生了“8.21”、“9.13”特大事故，我们公司的安全管理形势不容乐观。“9.5”事故教训深刻，大家一定要认真学习中央、省、市领导的指示和各级行政主管

部门的文件精神，牢固树立“人民至上、生命至上”的思想观念，切实把安全管理工作作为项目管理工作的头等大事抓紧抓好。二是抓好安全管理工作是促进公司发展的关键。汤总说，安全管理工作直接影响公司的生产经营，今年我们公司因为发生安全事故扣分多，使

我们的信用评价排名落后，一些项目不能投标。对此，大家要有清醒地认识，如果安全管理工作做不好，公司就不能发展，每个项目都要站在这个高度想问题、做工作。三是举一反三，深刻吸取事故教训。汤总要求各分公司、项目部负责人、项目总监要引以为戒、举一反三，全面排查现场的安全隐患，并对安全隐患实行“清单式”管理，加大督促整改力度，坚守安全红线，决不允许违章作业，野蛮施工，一定要把隐患当事故查处。四是压实安全管理责任。汤总指出，每个项目部必须贯彻全员抓安全的理念，并把安全管理责任落实到每一名监理工程师，监理员。在安全管理工作中一定要落实再落实，仔细仔细再仔细，不留死角，不留隐患，对不负责任、工作马虎、安全隐患整改不到位，甚至发生安全事故的项目总监、安全监理工程师必须严肃处理。

(图/杨建 文/杨心仲)

“严纪律、优作风、鼓干劲、做贡献”专题教育心得体会摘登

丁宗金：一是严格遵守公司各项规章制度，确保企业的纪律严明，服从公司工作分配，服从总监工作安排，积极完成领导（建设单位及总监）交待的工作。二是坚持高效、细致、创新、严谨、责任心强、坚韧不拔、开放包容、真诚正直、自我驱动、团队合作、结合监理工作实际的优良作风。三是摒弃负面影响，胸怀感恩之心，积极鼓励和发挥自己的潜能和创造力，主动作为、勇于担当，攻坚克难、砥砺前行。四是端正工作态度，坚持服务业主的思想，从而赢得业主的支持，履行监理职责。五是时刻牢记合格兴旺人十条标准，任劳任怨、脚踏实地，绝不弄虚作假。

付文鑫：一个好的监理人员需要以严纪律、优作风、鼓干劲、做贡献为标准来提高自己；以合格兴旺人十条标准来严格要求自己；以饱满的工作激情，把心思凝聚到工作上，吃苦在前、享受在后。一是提高素质，自觉加强理论学习，求真务实，丰富自己的工作技能与实践本领，在工作中开拓创新。二是培养敬业乐业精神，坚持“在岗必须爱岗，在职一定称职，在任力求胜任”，与同事团结协作，互相帮助，从职业中体会快乐，从快乐中品味人生。三是要正确看待苦与乐，摆正心态，把艰苦付出当作个人难得的成长机遇和成就事业的过程。四是正确看待得与失，一事之失、一时之失，不是真正的“失”，而是更大的“得”。对待工作时要愿意付出，要有迎难而上的恒心、勇于

担当的决心，要力所能及挑起担子。五是要正确看待快与慢，在工作学习过程中，一个时期可能进步得快一些，可能慢一些，这是常态。要用正当手段提升自我得到进步，严于律己，虚心受教。六是加强监理人员职业道德建设，不断增强责任意识和廉洁意识，树立兴旺人的良好形象，从思想源头上杜绝违规违纪事件的发生。七是自我反思，要定期反思自身的不足之处，不断的改进提高。

蒋强：严纪律首先要遵守国家法律法规，其次要遵守公司《行政管理制度》、《人事管理制度》、《工程管理制度》、《保密制度》等，再次要遵守项目部的各项规章制度。作风硬才能战斗力强，端正工作态度是提升作风的基础，娴熟的业务技能则是工作效能提升的保证。同时要常自省，有问必查，有错必究，严禁拖沓，确保问题处理的时效性。鼓干劲才能激发人的内在动力，公司鼓励鼓舞员工的同时，员工自己也要经常性的自我鼓励，且一定要发扬“三牛精神”，脚踏实地干好监理工作。

张宇：第一要自律，遵守职业道德，不跨红线。第二要认真落实《员工手册》和公司的各项规章制度。第三要锻炼身体，保持强健体魄，调整心态，树立坚定信仰。第四是端正思想，发自内心的认可和热爱公司。第五是自我革新，提高自身专业水平，用业务能力说话。第六做好本职工作，为公司发展贡献力量。

钟健强：首先是提高对严纪律的认识，遵守公司相关制度和规定，坚守工作纪律和职业道德，保持个人形象和职业操守。其次是树立积极的工作态度，谦虚谨慎，细致周到，团结协作，有效沟通。再次是保持乐观向上的良好心态，不退缩、不妥协，鼓足干劲、坚持不懈，战胜困难。最后是通过学习提升工作能力和专业素质，实现个人价值的同时为公司创造价值。

李建波：一方面要把思想认识统一到公司的决策部署上来，严明工作纪律，爱岗敬业，严格依规范和图纸开展现场监理工作。强化服务意识和效能意识，制定工作目标和计划，并落到实处。另一方面要脚踏实地做好本职工作，以高度的责任感和敬业精神，忠实履职，以员工个人的优良作风展示公司形象。再一方面要保持积极向上的工作态度，自我调节，自我勉励，不过多计较个人利益，多考虑公司的难处，服从公司安排，齐心协力共渡难关。同时，作为一名共产党员，要不忘初心、牢记使命，持续加强思想道德修养，紧密联系项目监理部的工作实际，认真开展批评与自我批评。

冯证：作为项目总监，首先要强调项自纪律，在行为上，个人严格服从公司各项规章制度；在心里上，不损坏建设单位利益，做敬业、担当、正直、自律的监理人；在工作上，主动作为，有效沟通，保

证工程质量、安全和进度，杜绝事故的发生；在学习上，加强专业知识的学习，扎实专业技能。一是加强对项目图纸、施工图集和规范的梳理学习；二是重视每日的巡视检查，发现问题及时汇报并积极且合理的提出解决办法；三是坚持业主至上，为业主提供专业化、精细化服务；四是带好团队，提升团队凝聚力、战斗力；五是积极响应公司廉政建设要求，以身作则。六是保持积极向上的工作态度，激发干劲和动力，脚踏实地不懈怠，并通过给自己制定短期或长期工作目标，激励鼓舞自己去完成目标。七是以公司利益为主，维护公司利益同时也要维护建设单位的利益，带领项目监理部为公司交出满意的答卷。

秦春梅：一是仔细阅读施工合同，熟悉施工图纸。二是加强对质量规范、验收规范、图集知识等的学习，不断夯实业务能力和知识水平。三是主动做好与业主方、施工方等参建各方的沟通协调工作，以保证项目进度和质量。四是熟悉工作程序，严格按照监理规范独立执业。五是重视现场管理工作，运用旁站、巡视、平行检验等形式，加强质量控制。六是认真写好监理日志、履责尽责巡视记录等，确保监理资料的及时性和完整性。七是端正工作态度，树立工作责任心，兢兢业业干好本职工作。八是加强团结协作，项目监理部是一个整体，不仅要注意个人工作成果，更要注重团队的工作成果。

综合办公室整理

市政雨污水管道施工质量控制分析

市政道路的雨污水管道在城市发展过程中起到了重要作用，为使其能够在不影响交通的前提下提升美观度，通常会在地下进行建设。在城市的布局和规划中，雨污水管道是需要重点考虑的内容，因此应合理应用现代化建设理论，有效调节当地水循环，缓解城市水资源紧缺等问题。就目前情况来看，虽然国内的市政道路工程质量整体得到了提升，但质量控制方面仍存在不足，雨污水的排水效果有待改善，如不进行处理会导致后期出现各类问题，为城市运行埋下安全隐患，因此需要有效利用各类施工技术，不断优化市政道路的雨污水管道施工。

1、市政道路雨污水管道施工质量控制概述

1.1 管道施工

当前，部分城市由于自身的雨污水设计标准不完善，导致雨污水管道功能性降低，内部积水问题频繁出现，严重影响了人们日常出行安全。由此可见，市政道路雨污水管道在城市发展巾十分重要，其会直接关系到城市居民的生活质量与城市污水处理排放等工作的开展，如管道施工方案应用不合理，将会使问题不断扩大。为此，在施工中需要保障设计方案的可行性，并在施工中加强薄弱环节的改进，以此使管道结构更加牢固，保证结构强度符合城市建设发展需求，有效提高城市建设质量。

1.2 质量控制

雨污水管道是我国城市道路建设的重点内容，其不仅会影响城市居民的生活质量，还会影响城市的交通安全。为顺应我国当前时代的发展，市政工程已经开始注重环境建设与基础设施建设，保证人民群众日常居住生活的舒适性。当前市政道路雨污水管道工程代建需要从质量方面入手，全面了解建筑标准化要求，结合市政道路和雨污水管道施工流程及技术原理，细化分析施工过程中的

各项技术要点，切实保证道路雨污水管道施工后能够顺利投入使用，避免发生风险问题。

2、雨污水管道施工存在的主要问题

2.1 管道变形

市政雨污水管道施工需要提前规避不利影响因素，既要保证施工过程顺利开展，又要避免出现施工质量问题。目前，大部分市政雨污水管道新建或改造施工主要集中在环境复杂的城区，施工中必须考虑穿越交通道路和地下管线等问题，管道保护措施必须结合实际情况制定。因地基承载力变化而导致管道变形是施工中常出现的问题。地基承载力变化的原因：一是施工前未按要求处理好地基；二是垫层铺设不到位；三是管道底部地下水引起地基环境变化。在施工中，对地下水和雨水抽排不到位，会造成地基承载力的下降。为解决上述问题，施工人员要提前对施工现场原始地形及水文地质状况进行调查，在分析论证技术方案过程中，要注意基坑降水、排水及地基处理措施满足施工要求，确保地基承载力符合施工规范，施工后还要做好管道线路沉降观测。

2.2 回填土沉降

回填土沉降问题是雨污水管道施工时需落实的防治重点。产生回填土沉降的主要原因：一是回填作业中填料性能不符合要求、施工中选择的操作设备满足不了技术需要、冬季施工使用冻土回填等；二是回填作业中未遵守工作流程，无论是人工或机械回填都未按照要求分层回填和夯实。上述施工不规范行为在管道回填过程中很容易引起质量问题，甚至在沉降结束后会造成回填土大面积沉降塌陷。

3、市政道路雨污水管道施工质量控制策略

3.1 管节安装

在安装管节之前，应对管节的外观质量进行全面检查，保证管节表面洁净，不得出现破损。使用专用量尺对每根管节的承口内径、插口外径进行测量、记录。使用高强尼龙吊装带吊装管节，保证管节表面不会损坏。在吊装管节之前，施工人员需确定好管节的中心部位，并对其进行标记。下管过程中，管节的承口应该迎向流水方向。下管、装管应该以不会对管道的基础造成影响为基本原则。当管节安装就位以后，可以在管节两侧设置楔形垫块，确保混凝土管节不会发生位移。企口管的安装流程为：①施工人员敲击管节表面，检查管节是否存在破裂现象。②两根管节相互对齐，预留10mm的缝宽，使用水泥砂浆作抹平处理。③当砂浆达到初凝强度以后，在连接部位安装套环。④填塞沥青棉丝，使用灰刀将水泥抹匀，并打实。⑤表面覆盖草袋，草袋可以适当地洒水湿润。⑥施工单位委派专人在施工现场保护安装好的管节，保证接口部位不会受到外部扰动。⑦套口成活以后，开始进行闭水试验。⑧施工单位经过自检合格以后，报备监理单位进行质量验收。

3.2 闭水试验

管道闭水试验主要检查管道的密闭性和偏差，可有效发现雨污水管道在使用中可能出现的渗漏问题，同时可检测雨污水管道安装的偏差。闭水试验准备工作如下：先检查管道外观是否良好、沟槽是否存在积水，再检测管道两端封堵板承载力是否满足闭水试验要求。闭水试验过程中如出现管道漏水，要立即终止试验，尽快找到漏点进行修复，修复完成后进行试验。闭水试验的顺序按照从管道上游至下游进行。管道回填处理必须在管道闭水试验检测合格后进行。

3.3 回填土

待闭水试验合格以后，才能回填土方；实际回填作业时，管道两侧与上侧

50cm范围应该采用人工回填方式进行施工，回填土中不得含有砖块、大粒径试块、淤泥等。闭水试验合格以后尽快回填沟槽，回填料沿着沟顶部均匀对称的回填至沟槽内。管道两侧与上侧50cm范围的回填土不得直接抛在管道上，需采用轻夯压实方式进行作业，管道两侧的压实面的标高差异控制在30cm以内；管道以上50~100cm范围内的回填土可以使用1.5t夯实机进行夯实处理，夯实过程中应该分层进行夯实；单层夯实的厚度应控制在20cm以内。超过管道上侧100cm范围内的回填土使用3t夯实机进行夯实处理。检查井周围的回填土压实应该以检查井的中心线为中心线，对称进行压实，不得出现漏夯现象；在正式回填过程中，砌体的强度应该达到设计强度的100%；如若检查井四周与沟槽无法同时进行回填时，可以预留台阶接茬。

3.4 注意完工后检查处置

管道施工完毕后要先进行自检，采取闭水试验、管道机器人检验等方法查找施工中存在的问题，在完工验收前及时修复处理。考虑到管道沟槽回填之后一般会有一定的沉降期，因此在沉降期必须进行周期性沉降观测，若出现回填区域沉降过大，要及时进行返工或者加固处理，防止工程运行过程中出现质量问题，那将增大处理的难度。

市政道路在我国基础建设中有着重要的作用，在代建中需要对雨污水管道施工方面加大关注力度，从质量控制方面着手对其进行相应的优化和调整，采取先进的技术手段，预先确定管道施工的工序，全过程认真贯彻落实项目的施工建设，并做好雨污水管道施工各个环节控制，有效提高工程的整体质量，规避外在因素影响，提高项目建设的综合效益，为城市全面发展加速转型升级奠定基础，切实提高人民群众的生活质量。

(文/杜金萍)

对施工现场安全生产管理的方法

监理在施工过程中对安全的控制非常最重要。首先，通过项目监理部对施工现场中的安全生产进行直接的监督与管理能够有效的降低事故的发生率。监理人员作为安全管理方面的工作人员，其自身还需要精通工程技术、经济等专业知识与实践经验，能够及时的发现建设工程在施工过程中存在的各类安全问题，通过有效合理的手段要求施工单位进行及时的整改，进而避免安全事故的出现。

此外，安全监理是提高施工安全管理工作效率最有效的方式之一。因此，监理在施工过程中对安全的控制对于整个工程的安全性和稳定性具有至关重要的作用。在建设工程项目中，对于安全方面的控制主要包含以下几点：

一、对安全资料的控制

为了确保安全资料的有效性和完整性，保障施工过程中的安全性。监理在安全资料方面的控制措施主要包括以下几项：

1、建立监督管理体系，明确安全监理工作职责。在工程开工之前要编制监理规划和监理实施细则，明确安全监理的范围、内容、程序、制度和措施，安全监理组织机构、人员配备和安全监理人员的职责。总监理工程师对项目的安全监理工作负总责，完善监理部的安全管理相关制度。

2、日常巡视、旁站。监理人员必须每日2次对施工现场进行巡视，应检查安全防护情况并做好记录；针对发现的安全问题，按其严重程度及时向施工单位发出相应的监理指令，责令其消除安全隐患，将每日巡视内容写入监理日志。应按方案实施旁站，填写旁站记录。

3、安全检查。项目监理部应定期对现场进行安全大检查。检查内容包括但不限于：

(1) 安全防护：安全帽、安全带、安全网、生命绳的材质定期进行排查，安装使用定期开展一次培训教育，重点检查抗拉、抗压、刚性支撑等性能是否满足现场安全要求。

(2) 临时用电：①检查执行情况：检查现场临时用电系统是否按照临时用电组织设计执行，包括三级配电系统、接零保护系统和漏电保护系统的运行状况，以及是否存在违规操作和安全隐患。②电源和电缆检查：检查现场使用的电缆和电源是否符合国家相关标准。③现场操作人员培训：确保现场操作人员接受过安全用电培训，熟悉临时用电

标准规范及相关专业知识，能够正确、安全地执行临时用电操作。

(3) 施工防汛：做好前期准备，准备防汛所需的设备和物资，做好应急演练工作。

(4) 消防设施：定期检查消防设施摆放位置是否合理，是否在有效期内。

对发现的安全事故隐患，应及时发出监理指令。将检查过程及结果写入当日安全监理日志。

4、召开监理例会和安全专题会议。

在定期召开的监理例会上，应检查上次例会有关安全生产决议事项的落实情况，分析未落实事项的原因，确定下一阶段施工安全管理工作的内容，明确重点监控的措施和施工部位，并针对存在的问题提出意见；必要时应召开安全专题会议，由总监理工程师或安全监理人员主持，施工单位的项目负责人、现场技术负责人、现场安全管理人员及相关单位人员参加。

5、发出监理指令。在施工安全监理工作中，监理人员通过日常巡视及安全检查，发现违规施工和存在安全事故隐患的，应立即发出监理指令。监理指令分为口头指令、工作联系单、监理通知、工程暂停令四种形式。

6、整理留存安全相关资料。监理部应整理并分门别类的保存好与安全有关的相关资料。

二、在施工过程中相关危险点源安全控制的原则

(一) 基坑施工安全控制原则包括以下方面：

严格遵循“开槽支撑、先撑后挖、分层开挖、严禁超挖”的原则，按专项施工方案上确定的顺序和方法组织开挖。

1、两人之间的操作间距应大于2.5m，多台机械开挖时，挖掘机间距应大于10m，挖掘应由上而下逐层进行，严禁先挖坡脚或逆坡挖掘。

2、基坑开挖时，应控制好开挖速度，减少暴露时间。

3、采取有效措施，保护基坑主要影响区范围内的建(构)筑物和地下管线安全。

4、严禁在危险岩石、孤石或未加固的危险建筑物下进行基坑开挖。

5、基坑周围应设排水沟，防止地面水流入或渗入坑内，避免边坡坍塌。

6、基坑周边严禁超堆荷载。在坑边堆放弃土、材料和移动施工机械时，应与坑边保持一定的距离，当土质良好时，要距坑边1m以外，堆放宽度不能超过1.5m。

过1.5m。

7、采取降水措施时，降水系统设置应充分考虑雨季水位的变化，每层开挖前确保水位降至开挖面以下0.5米~1.0米，保持基坑在无水状态下作业。

(二) 模板工程及支撑体系的安全控制原则包括以下方面：

1、模板和支撑体系必须整体稳定，结构安全可靠。

2、在模板没有固定之前，不得让人踩踏，应派人看管。

3、严禁在模板的连接件和支撑件上攀登上下，严禁在同一垂直面上安装模板。

4、支设高度在3m以上的柱模板和梁模板时，应搭设工作平台，不准站在柱模板上操作和梁底模上行走，更不允许利用拉杆、支撑攀登上下。

5、任何部位模板拆除必须经施工员、安全员许可，其硬度达到规定强度时方可拆除，施工人员切不可私自自主拆除模板，以防发生更大事故。

6、模板装拆前后，及时清理带钉的模板并按规定堆放，堆放高度不得超过1米，楼层边口通道、脚手架边缘处严禁堆放任何拆下或没使用的物件。

7、模板拆除间隙应将已活动的模板、栏杆、支撑等固定牢固，严防突然掉落、倒塌发生意外伤人。

8、拆除3米以上的模板时应搭设脚手架式操作平台，并设防护栏杆。

(三) 起重吊装及起重机械安装拆卸工程安全控制原则包括以下方面：

1、严格控制吊装速度，减小因运动或急停产生的力量。

2、加强吊装钢绳的拉力控制和调整，确保其持续在合理范围内，以避免吊装意外。

3、在起重机安装完毕后，必须对所有的控制标志或名称板进行核查认证，并检查所有的安全限位装置是否正常。

4、安装拆卸前，根据起重机械设备安装使用说明书，施工现场环境以及辅助起重设备条件和相关标准规范，编制安装及拆卸专项方案，制定安全施工措施，施工安全事故应急救援预案，并经安装（拆卸）企业技术负责人审批后实施。

5、安装（拆卸）前，由装拆项目技术负责人向全体作业人员进行安全技术交底。

6、起重机械的安装、拆卸应严格执行方案，设置警戒区，悬挂相应的危险警示标牌，无关人员不得入内。

7、登高作业人员应系好安全带，穿

防滑鞋，戴好安全帽。

8、严禁违章指挥、违章作业。

9、在使用过程中，顶升、增高或改变机械设备使用工况等情况时，必须对安全保险装置重新调试，并进行试运转，确认各种安全保险装置符合标准要求。

10、为了确保整个吊装过程的安全性，有十个重要的“不吊”原则需要遵守：

(1) 歪拉斜挂不吊。(2) 超载不吊。(3) 吊物捆扎不牢不吊。(4) 指挥信号不明或违章指挥不吊。(5) 吊物边缘锋利、无防护措施不吊。(6) 吊物上站人或有活动物体不吊。(7) 埋在地下的构件不吊。(8) 安全装置不齐全或动作不灵敏、失效者不吊。(9) 吊物重量不明、光线阴暗、视线不清不吊。(10) 六级以上大风或大雨、大雪、大雾等恶劣天气不吊。

(四) 脚手架工程安全控制原则包括以下方面：

1、坚持“安全第一”的原则，建立扎实的脚手架安全控制体系。

2、确定使用脚手架的地点和完善现场施工程序、人员管理、操作规范，严格执行安全检查。

3、确定脚手架组装规范，严格执行全面安全检查。

4、确定脚手架的维护规范，制定认真的维护管理制度。

5、编制安全操作手册，建立完善的安全培训机制。

(五) 电梯安装监理的控制原则包括以下方面：

1、电梯安装前，检查机房、井道建筑施工是否基本结束，井道内脚手架是否搭设完毕，建筑电气及电梯供电电源是否已具备等，确保满足施工要求。

2、电梯电气装置安装过程中，需要监理的控制要点包括：电气设备、器材的验收检查，设备到场包装、密封完好情况，开箱检查设备、器材是否符合设计要求，备件是否齐全且外观完好，质量保证资料和有关技术文件是否齐全等。

3、监督施工单位严格按照规范、标准及安装要求进行施工，控制工程质量及工程进度。

4、督促施工单位在施工前建立、健全并实施施工管理制度，质量保证体系及安全文明施工措施。

5、参与进入现场所有设备、主要材料及配件的开箱检验，检查随机资料制造许可证证明文件、电梯整机型式试验合格证或报告书等。

(文/周莹)