

安全文明（绿色）施工目标及保证措施

第一篇：安全文明(绿色)施工目标及保证措施

安全文明（绿色）施工目标及保证措施 施工安全目标

安全文明生产是施工项目重要的控制目标之一，也是衡量施工项目管理水平的重要标志。我公司一向重视安全生产，并把它作为施工中的重要任务。针对丁家庄二期保障房（含柳塘）项目三标段工程，我们制订的安全目标是消灭重大伤亡事故，减少轻伤事故，轻伤率控制在1‰以下，创建优质、高速、安全、文明、低耗等绿色施工，全面实现施工合同和设计图纸提出的各项要求。施工安全保证措施

安全管理的中心问题是保护生产活动中人的安全与健康，保证生产的顺利进行。我公司将坚持安全管理“管生产同时管安全、坚持安全管理的目的性、贯彻预防为主方针、坚持四全管理、重在控制、在管理中发展提高”六项基本原则。在保证质量和速度的同时采取相应具体措施以保证安全目标的实现。

λ 建立、完善以项目经理为首的安全生产领导组织，有组织、有领导的开展安全管理活动，承担组织、领导安全生产的责任。

λ 严格和完善安全生产责任制，落实安全生产五项制度(即：安全生产责任制；安全技术定期检查制度；安全生产教育、安全技术交底制度；安全生产的定期检查制度；伤亡事故的调查制度)。

λ 建立各级人员安全人员责任制，明确各级人员的安全责任，抓制度落实、抓责任落实，定期检查安全责任落实情况并即使给予处理。

λ 对所有管理、施工人员进行安全教育与训练，提高全员安全生产意识，将由于人不安全行为导致产生的安全事故降至最低。

λ 坚持实施安全检查制度，每周对现场质量、安全、防火及文明施工巡视一次，及时发现工地的隐患及苗头，及时记录、及时整改、及时复检，该罚则罚、该处理的处理，坚持“三不放过”的原则。做到个人行为与经济效益挂钩。同时进行不定期的突击检查。

λ 坚持作业标准化，不能为了图快而忽略必要的操作步骤。按照科学的作业标准规范施工人员的行为，防止由于人的不安全行为导致

事故发生。^λ 坚持标准化现场管理制度，消除工程的不安全状态。

3 文明施工保证措施

文明施工是现代化施工的一个重要标志。通过规范的管理使施工现场保持良好的施工环境和施工秩序，对施工过程的顺利进行有着重大意义。对丁家庄二期保障房（含柳塘）项目三标段工程，我公司将采取以下措施保证文明施工的顺利进行：

1、为贯彻落实建设工程节地、节能、节水、节材和保护环境的技术经济政策，建设资源节约型、环境友好型社会，通过采用先进的技术措施和管理，最大程度地节约资源，提高能源利用率，减少施工活动对环境造成的不利影响，规范绿色施工管理，建立健全的管理组织机构，成立以项目经理为组长，各管理人员为成员的组织，对文明（绿色）施工实施统一管理。

2、施工现场文明（绿色）施工管理除应执行本制度的规定外，还应遵守国

家及地方现行有关法规和强制性标准的规定。

3、文明（绿色）施工应积极采用先进的生产手段、技术措施和施工方法，推进建筑施工工业化、机械化、信息化和标准化。

4、完善管理制度，包括个人岗位责任制、经济责任制、检查制度、奖惩制度、会议制度等并严格遵照执行。

5、加强对施工人员的教育培训工作，使每个施工人员明确文明（绿色）施工的重要意义，掌握文明（绿色）施工标准。从根本上杜绝不良施工现象的出现。

6、施工现场的材料堆置要做到材料堆放分类整齐、施工道路通畅、布置有序。

7、在施工过程中，各作业工作面必须做到工完料尽、场地清，由各负责人员在下班前检查作业面的清理情况。

8、对施工现场的设备、场地、物品勤加打扫，保持现场环境卫生、干净整齐，无垃圾、无污物。

9、经常检查施工现场的卫生情况，预防疾病和中毒，消除发生安全事故的根源。

南京宇翔建设发展有限公司

丁家庄二期保障房三标段项目部

第二篇：主要施工保证措施

杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

主要施工保证措施

杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

一、质量保证措施(一)质量目标

为全面实现创优质工程的质量目标，在施工全过程中，我项目经理部将始终坚持“百年大计，质量第一”的思想，视工程质量为企业的生命，认真依照招标文件所明确的各项施工技术规范、规则和各项质量验收评定标准去组织实施。我们的工程质量方针是学沪宁、争国优、创一流。工程质量目标是分项工程优良品率 100%，创省优、争国优，业主满意率 100%。

(二)建立质量管理保证体系

为了确保质量目标的实现。保证工程质量，我们将在经理部内部制定严格的质量保证体系。

我们将建立完善的质量保证体系，明确责任，积极配合监理工程师的工作，严格按照规范施工，控制好各环节的施工质量。详见《质量保证体系图》。

(三)具体质量保证措施

为实现上述质量方针和目标，我们将采取以下保证措施：1.加强队伍思想建设，提高全员质量意识

坚持把“百年大计、质量第一”的思想贯穿于施工的全过程。认真搞好工地宣传，严格技术交底，并通过现场分析会、观摩会、短期培训班等多种形式，不断强化全体职工的质量意识，使广大职工牢固树立“质量第一，信誉第一，下道工序是用户，为用户服务”的思想，在现场指挥、管理人员、技术人员、施工队伍配备上，坚持精兵强将杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

上战场的原则，在施工中严格工序控制，以“四高”标准上好该工程，即高起点、高标准、高质量、高速度，确保工程质量全面创优。

2.制定创优规划，完善质量保证体系

工程开工前根据设计要求和实际情况，制定以分项工程创优保证该工程整体创优的规划，将规划目标分解到处、队及个人，并实行质量指标与个人收入挂钩的办法，增强每个人的责任感。

3.健全组织、加强领导

本工程成立以项目经理为组长的全面质量管理领导小组，配专职质量检查工程师，工区配专职质量检验员，形成自上而下的质量检查工作网络，各级质量管理人员由会管理、懂技术、有施工经验的干部担任，赋予质量检查人员验工计价否决权。同时，行政领导必须尊重他们的意见，使工程质量在施工的全过程中始终处于受控状态。

4.严格制度，狠抓落实

制度落实是创优达标的主要途径。在质量管理工作中，投标人一定要坚持贯彻执行八项制度。即：

A.工程测量双检复核制度； B.隐蔽工程检查签证制度； C.质量责任挂牌制度； D.质量评定奖罚制度； E.质量定期检查制度； F.质量报告制度； G.施工质量签证制度； 杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

H.重点工程的把关制度。

努力做到质量管理工作规范化、制度化。

在定期质量检查方面，坚持做到项目经理部每月检查一次，工区每半月组织一次，对每次检查的工程质量检查情况及时总结通报，奖优罚劣，使工程质量通过定期检查得到有效控制。同时，各级质检人员必须明确岗位责任制和工作职责标准，坚持做好经常性的质量检查监督工作，及时解决施工中存在的质量问题，经理部、工区及班组要逐级签订质量责任状，并认真考核。

5.严把原材料质量关

严把原材料关，各类原材料无合格试验单不准进场使用。各类厂发料无出厂合格证不准使用，并认真做好现场抽样复验，对每一分项工程的工程数量、设计标准、技术规范不清楚不准开工，隐蔽工程不检查签证不准覆盖，上道工序不合格不准办交接签证。

6.强化计量工作，完善检测手段

计量涉及到施工生产和经营管理工作的各个环节，计量的准确与否直接关系到质量的好坏。为此，项目经理部按一级试验室的标准设置工地试验室，配齐专职计量人员，按照《计量工作管理办法和实施细则》，加强对计量工作的管理，强化全员的计量意识，使广大职工树立严肃的计量法规观念，积极使用先进的检测仪器，并定期对各种计量检测器具进行的鉴定、维修、保养，以保证其精确度。

7.投标人在施工现场成立测量队，负责本标段的测量，确保测量工作准确无误，并满足要求。测量队从全公司范围内挑选出一批测量杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

业务精、工作细致、认真负责的同志担任，工程上采用先进的全站仪及高精度的自动安平水准仪等仪器，严格按照测量工作的各种制度实施，做到观测准确，记录清晰，计算无误，换手复核，交接签证。确保施工顺利进行。

8.抓好标准化作业，规范化施工工作

严格按照设计图纸、施工技术规范、规则、标准施工，每个分项工程施工前，都要进行技术交底，在熟悉质量标准后做出样板工程，再全面展开施工，各工序衔接都要按标准要求交接，上道工序不合格，下道工序不准施工。达不到标准的工程坚决推倒重来，直到达标为止。

9.积极开展 QC 小组活动，全面推进质量管理工作的深入，根据企业的方针、目标、承担的工程任务特点，围绕提高质量，降低消耗以及文明生产，为用户服务等，严格按照 PDCA 循环工作程序开展工作，做到目标明确，现状清楚，对策具体，措施得力，并及时检查总结，达到有效地控制工序，有针对性地开展活动。

10.科学组织施工

合理安排施工顺序，最大限度地开展平行作业，组织好流水作业，发挥好专业队伍的优势。合理使用施工机械和机具，为保证工程质量创优提供物资条件。

11.加强对施工队伍的管理

对承包范围内的路基、桥涵等工程，开工前认真搞好技术交底，工程中循环检查，竣工后总结评比，使广大职工熟悉和掌握有关施工规范、规程和标准。同时，在施工中加强质量监督和技术指导，确保杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

工程质量。

12.主动做好施工中的协作配合工作

在业主的领导下，与设计、监理单位真诚合作，共同把好质量关，在施工全过程中，教育所有施工人员尊重和服从业主、监理工程师和质量检查人员的监督与指导。

13.建立内部监理制度，设立专职的内部质量监理工程师，各班组设质量管理员，各级质检人员在内部监理工程师的指导下，按规范要求在施工中执行监理工程师的要求。

14、除钻孔桩钻孔和监理工程师批准的项目外，不安排夜间施工。

二、安全保证措施(一)机构设置

为确保施工安全，经理部和施工工区将成立安全领导小组，分别由经理和施工工区负责人任组长，经理部设专职安全员 1 人，各分部及工区设兼职安全员 1 人，具体负责安全工作的实施。建立健全安全保证体系，确保施工的安全。详见《安全保证体系框图》。

(二)具体措施

安全工作是搞好生产的重要因素，关系到国家、企业和职工的切身利益。因此，在施工过程中，必须认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，广泛应用系统工程和事故分析方法，严格控制和防止各类伤亡事故的发生。具体措施如下：

1.加强领导，健全组织。项目经理部、施工工区成立安全领导小组，设专职安全员制定严格的安全措施，定期分析解决工作中存在的

杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

问题，及时发现和排除安全隐患。

2.安全教育要经常化、制度化。开工前进行系统安全教育，开工后抓好“三工”教育和定期培训。通过安全竞赛、现场安全标语、图片等宣传形式，增强全员安全生产的自觉性，时时处处注意安全，把安全生产工作真正落到实处。

3.严格安全监督，完善安全检查制度。各级安全生产领导小组要定期组织检查。各级安全监督人员要经常检查，发现问题及时纠正，真正把事故消灭在萌芽状态。

4.按施工组织设计和工艺流程科学组织施工。严格各工序衔接，严格操作规程，严禁各种违章指挥和违章作业行为的发生。

5.所有施工设备和机具在使用前均必须由专职人员负责进行检查、维修、保养，确保状况良好。架子工、起重工、电工、电焊工等主要工种必须经过培训并经考核取得合格证，方可持证上岗操作，杜绝违章作业。

6.夜间施工要有良好的照明设备，危险地段设危险标志和缓行标志，配备足够的交通值勤人员，组织好过往行人及车辆，确保人员车辆的安全。

7.加强安全防护。设置安全防护标志。桥梁作业要设立安全栏杆、安全网，个人要戴安全帽，系好安全带，脚手架、脚手板要搭设牢固。

8.抓好现场管理，坚持文明施工，保障人身、机械和器材的安全。尤其是上公路的机动车辆限速行驶，不侵道不抢行，做到文明礼让，弯道鸣笛，严防交通的发生。杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

9.要安全用电，严格按有关规定安装线路及设备，用电设备都要安装地线，不合格的电工器材严禁使用。库房、油库严禁烟火，油库要安装避雷装置。

10.认真做好防火、防盗工作，重点设备要重点防护，严防各类事故的发生。

(三)重点防范 交通安全防范措施

主线同地方道路交叉处，为了保证交通安全，同路政部门协调，设立各种必备交通安全警示标志，并设专人维持交通，以保证安全。跨越河道桥梁施工时注意同河道管理部门联系，注意在航道中设置航标以引导过往船只，保证河道通航和施工安全。

(四)遇到灾害后的对策

各种自然灾害的发生是不以人的意志为转移的，在施工中可能遇到诸如地震、洪水、台风等灾害性事故。对于灾害我们制定如下对策以备在灾害发生后，以最快的速度恢复生产，确保工程质量和工程进度按甲方要求完成。

1.以预防为主，与当地有关部门联系，做好各方面的灾害预报工作。

2.一旦灾害发生，应极力抢险，把机具、人力、财力损失减少到最低限度。

3.灾害过后，应马上组织重建家园，不惜一切代价保证工程的按期优质完成。杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

三、保证工期措施

为保质保量按期完成任务，特采取如下措施保证工期：1.早进场，早开工。接到中标通知后，立即对进场职工进行施工动员，迅速做好施工前的各项准备工作。从速调集施工队伍，调遣设备，并进行设营、施工准备、复测、熟悉设计文件和技术交底。做到进场快、开工快，压缩施工准备时间，上足劳力和机械设备，为主体工程施工创造条件。

2.加强对全体参战人员的思想教育，树立一个“干”字，立足一个“抢”字，确保一个“好”字，好中求省，好中求快，树立时间就是效益，进度就是信誉的思想，以战斗姿态投入工程施工。

3.加强宏观控制，重点工程重点突出

针对该标段的特点，从设备配备上和队伍的选择上，都要严格挑选，上最好的队伍，配最好的设备，在人、财、物、机上优先选用满足重点工程。

4.加强组织管理、科学安排施工

选用会管理、懂技术、年富力强的同志担任各级主要负责人，严格各方面规章制度，上令下行，各级组织机构要高质量、高效率地运转，科学地安排施工，重点工程必须最大限度地安排平行作业，抓好工序衔接，做到环环相扣，有条不紊，加快工程进度。

5.加强各级领导，建立健全岗位责任制，签订责任状，以天计划保旬计划，以旬计划保月计划，以月计划保年计划，确定保证各项工程按计划完成。杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

6.完善奖惩制度，落实好按劳分配原则，充分调动广大职工的积极性，群策群力，团结协作，保质保量，按期完工。

7.发挥科学技术这个第一生产力的优势。科技是施工生产的先行和保证，在施工中要不断优化施工方案，改进施工方法，充分动用现有的科技成果，加快工程进度。

8.搞好技术革新科研工作。在施工中，广泛开展技术革新和科研工作，广泛开展“小发明、小创造、小革新、小建议、小改进”五小活动，对重点项目邀请设计、科研单位联合攻关。

9.作好设备的选型和配件供应工作。设备的选型力求实用，贯彻多效、耐用、易修的原则，型号宜少不宜杂，以便于统一管理，要有一定数量的备用设备，防止待机误工，在施工中要备足易损件，做到随坏随修。

10.抓好材料供应工作，确保材料供应满足需要，同时合理安排施工顺序，坚决杜绝返工和窝工现象的出现。

11.安装通讯设施。针对本工程的特点，为加强联系，便于指挥协调，配备必要的通讯设备，如对讲机、无线电话、传真机等。

12.坚持工程例会制度。定期例会，采用简短形式，解决实际问题。

13.雨季随时与气象部门取得联系，掌握好天气预报，防止暴雨、台风对施工的影响。雨天砼施工采取搭棚防雨，砼输送车或输送泵封闭运输等措施，做到雨季不干扰，天天有进度。

14.搞好与地方政府和老百姓的关系，采取主动与地方联系的政杭

州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

策，在征租土地方面不留后遗症，在交通干扰、车辆通行等方面，采取有力措施，减少地方的损失，有损失的及时补偿。

15.搞好后勤保障工作，做好物资、机具零配件的采购供应，加强现场生活、卫生、治安管理等，使参战职工无后顾之忧。

四、技术保证措施

科学、规范、经济合理的施工技术措施是保工期、保质量、保安全、求效益的重要条件，我们将严格遵循招标文件提出的规范、规程要求，采取以下主要施工技术措施。

1.建立技术管理体系和岗位责任制

建立以项目经理部总工程师、工程部和工区主管工程师三级技术负责制的技术管理体系，建立各级技术人员的岗位责任制，逐级签订技术包保责任状，做到分工明确，责任到人，使技术管理工作有章可循，保证施工生产顺利进行。

2.认真编好施工组织设计

一是动用统筹法、网络计划技术等现代化管理方法，在经过周密调查研究取得可靠数据的基础上，编制可行的施工组织设计，严格按网络计划组织实施，坚决杜绝施工中计划执行的随意性，使整个施工过程时时处于受控状态。

二是认真编制施工技术方案，由单项工程技术负责人牵头，组织协调，针对所承担工程的技术难易程度和环境特点提出两个以上的施工技术方案，经过详细的技术经济分析后，提交到项目总工程师，总工程师组织有关人员，对所提出的施工技术方案进行对比分析、优化，

杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

最后确定一个实施方案，总工程师批准后，方可实施。

3.保证技术力量

我们将挑选具有桥梁、路基工程施工经验的优秀队伍，配备精良的设备投入本工程施工。同时派有丰富施工经验、责任心强的工程技

术人员参加该工程的施工技术管理工作，以确保技术工作顺利进行。

4.做好施工前的技术准备工作

(1)认真核对设计文件和图纸资料，切实领会设计意图，查找是否有错、漏现象，及时会同设计部门和建设单位解决所发现的问题。

(2)认真进行技术交底。图纸会审后，由项目经理部总工程师、施工技术科、工区技术主管、单项工程技术主管逐级进行书面及口头技术交底，确保操作人员掌握各项施工工艺、操作要点、质量标准、并逐级记录签字。

(3)认真进行复测，补齐定测时设置的交点桩，用地界桩及副交点桩，复测工作要核对，换手复测。

5.抓好技术资料管理，施工过程要做好详细记录，搜集齐全各种原始资料，用以组织后期施工，编制竣工文件，并进行施工技术总结，为做好技术档案和技术情况工作打好坚实基础。

五、控制工程造价措施

施工企业参加工程建设的最终目的是在工期短、质量好的前提下，创造出最佳的经济效益。我公司为控制工程造价，获取最大经济效益，拟采取以下措施来实现：

1.严格把握建筑材料的供应关。对建筑材料的供应要货比三家，杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

选择质优价廉的材料，并严格把关，坚决刹住材料供应上的回扣风，决不允许损公肥私现象出现。同时对原材料的运输要进行经济比较，确定经济合理的运输方法，把材料费控制在投标价范围内。

2.施工队伍和设备就近调入，减少队伍调遣费用。并对机械设备的选型上做出最佳选择，最大限度地发挥效率，使其费用最低。

3.科学组织施工，提高劳动生产率。要周密地、科学地安排计划，巧妙地组织工序间的衔接，有效地使用劳动力，尽量做到不停工，不窝工。施工要采用先进的工艺和方法，提高机械化施工水平，力求达到劳动力组织合理，生产效益好、机械利用率高，工艺先进之目的，

做到少投入多产出，最大限度地挖掘企业内部潜力。

4.完善和建立各种规章制度，加强质量管理，落实各种安全措施，要进一步改善和落实经济责任制，奖罚分明。要充分调动广大员工的积极性，开展劳动竞赛，提高事业心、责任心。决不允许出现质量问题而引起的返工损失和因安全事故而引起的经济损失。

5.加强经营管理，降低工程成本。要编制先进合理的施工组织设计，实事求是进行施工优化组织，要求做到有标准、有目标。要优化施工平面布置，减少二次搬运，节省工时和机具。临设尽可能做到一房多用，并尽量利用废旧材料，将临设费用降下来。要科学利用建筑材料，不造成浪费，把废料降低到最低限度，从管理上要效益。

6.要降低非生产人员的比例，减少管理费用开支。投标人派往项目部的管理人员力求达到少而精，善管理、懂技术，做到一专多能。同时实现项目部直接对施工工区，减少管理层次，实现精兵强将上一杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

线，提高工作效率，以达到管理费用最低。

总之，要从管理上要效益，把工程造价控制在报价范围之内。

六、环境保护措施

为保护生态环境，防止水土流失，环境保护工作在施工时应做到全面规划，合理布局；化害为利，为当地人民创造一个清洁适宜的生活和劳动环境。为此制定如下措施：

1.设立环保机构，执行当地环保法规，由专人负责，定期进行检查。

2.严格遵守雇主的环境保护政策，为了确保环境得到保护，不管任何时候都接受监理工程师、业主的环保人员及有关政府环保机构的工作人员的检查，认真按照监理工程师预先安排的事去办。

3.在居民区附近施工作业时，尽量少安排夜间施工，对噪音较强的施工机械和施工作业予以限制。

4.对废土、废石不得随意乱抛乱弃，必须运至业主及监理工程师指定的地点进行处理。

5.积极主动与当地环保部门联系，取得当地环保部门对我们的支

持。加强对全体职工、民工的环保思想教育，重视环境保护工作，经理部设立一名环保负责人，经常对所属工地进行检查、评比、奖优罚劣。把环保工作当成我们一项重要的、经常性的工作来抓。

6.钻孔桩施工所用泥浆全部回收，钻渣采用分级沉淀，最后集中排放到预设沉淀池的办法，绝对禁止直接向河中或其他区域直接排放、拌合场内要求整洁、干净、各类材料堆放整齐，遇有不合格的材杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

料或清洁机械用水不许随地倾泻，必须按环保要求处理。

7.加强对施工机械的维修保养，遇到漏油、漏水的机械必须维修好后方可继续参与施工，废油要回收后集中存放，统一处理。

8.加强对路堤边缘部分的机械压实和人工整修，防止集中冲刷造成的水土流失，抓好施工计划和现场管理，保证施工区域内的永久性的、临时性排水设施畅通。

七、文明施工措施

制定项目经理部文明施工管理条例和制度，全体进场施工人员认真遵守，严格执行。坚决做到文明施工，充分体现出“双文明建设先进单位”施工现场现代化管理的面貌：

1、设置正规醒目的标牌，书写标段工程有关内容如合同段名称，项目经理部名称、总经理名称及总工程师等名称。并简介工程范围，工程概况等内务。

2、所有现场管理人员和施工人员一律向佩证上岗，穿着统一，防止无关人员进入现场、办公室、仓库、料场等都悬挂统一标识牌。

3、制定文明施工管理制度、条例、办法等，主要条款书写在牌上挂在相应的工区内，时刻提醒施工人员认真遵守。

4、做好办公室、生活、生产区的管理工作。

5、做好施工现场各类机械设备、车辆分类划区安放停置工作，钢材等材料、构件分区挂牌标识，整齐堆放。对怕雨易损的材料进行遮盖或搭篷存放，钢筋件加工室和水泥库房均浇一层 15cm 厚砼，并设置排水沟。杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

6、尊重当地乡风民俗传统习俗，遵守村规民约，搞好地方关系，配合当地有关部门共同搞好计划生育，治安管理等相关工作。

7、与当地政府和群众广泛开展共建活动，积极推进两个文明建设。

八、雨季施工措施

1、掌握天气预报和气象趋势及动态，以便安排施工，做好预防和准备工作。

2、合理安排施工，实施性组织设计和进度，作出合理安排。

3、施工现场做到排水畅通。

4、加强施工道路的养护，保证道路畅通。

5、混凝土刚浇筑完遇雨天要覆盖好，不能让雨水冲刷。

6、基坑开挖后，要及时浇筑，不能让雨水浸泡，如正赶上下雨时，可预留一定厚度暂不挖到底，待雨后再继续施工。

7、备好防雨物品和施工人员的雨具。

8、雨汛期要组织防洪抢险物资和设备。

九、冬季施工措施

进入冬季，根据本地区气候特点合理安排各项冬季施工。

1、土方冬季施工，根据工程大小，土的种类及地质的情况等，采取松土防冻和保温材料两种防冻方法。

2、砼及钢筋砼工程施工。在冬季施工前后，应密切注意天气预报，以防气温突然下降，遭受寒流和霜冻的袭击，要防止新灌砼中早期受冻和已硬化砼受冻，采取冬期养护。在混凝土中掺入防冻外加剂杭州至千岛湖桐庐段高速公路 13 合同

路桥集团第一公路工程局

或在砼中掺入引气减水剂以提高砼的抗冻性，也可以采用暖棚法养护等。

3、混凝土应采取较小的水灰比。

4、砼的运输时间应尽可能缩短，运输工具应有保温措施。

第三篇：安全生产和文明施工目标及保证措施

临港六号路道路三水工程（绿化部分）

安全文明施工方案

编制：

曲国帅

审核：

刘晓东

青岛山林绿化有限公司

第一章

安全保证措施

安全生产是党和国家的一贯方针和基本国策，为保护施工现场过往车辆、行人的人身安全、保障施工生产人员的安全，预防事故的发生，促进工程顺利进展，防止发生重大施工机电、交通和消防责任事故，根据国家行政主管部门制定的各项安全生产法规、规章和制度，结合工程特点，制定本项目的安全生产保证体系。

一、安全生产目标

确保无重大安全生产事故，工伤事故频率控制在 0。

二、安全生产管理组织及职责

1、公司经理是企业的法人代表，对公司的劳动保护和安全生产总负责，公司安全领导小组负责对公司所属一切生产、工作场所进行安全督促检查，消除隐患，防止各类事故，保证施工安全生产秩序。

2、部门经理、主任、主管应对本部门劳动保护和安全生产工作具体负责任，认真执行安全生产规章制度并按规章指挥，制定和实施安全技术措施，经常进行安全检查，消除事故隐患，制止违章作业，对职工进行安全技术和安全纪律教育，发生事故要及时上报，并根据“三不放过”（即事故原因没有分析清楚不放过，事故责任者没有受到教育不放过，没有采取切实可行的措施不放过）的原因认真分析事故原因，提出和实现改进措施。

3、班组长负责本班的安全作业，有权拒绝违章指挥，上班前要对所使用的工具、设备、防护用具、作业环境进行安全检查，发现问题立即采取改进措施，指导和督促工人执行各项安全生产规章制度，经常进行现场检查，纠正违章作业现象，及时消除事故隐患。负责对新

工人进行班组安全教育，开展经常性的安全教育，督促操作人员正确使用防护用具。发生了工伤事故要立即上报所在部门经理、主管，保护现场，并参加事故调查，组织安全生产竞赛，在评奖时应把安全生产情况作为考核内容之一。

4、专职安全员要经常对所属部门员工进行安全生产教育，督促员工遵守安全操作规程和各种安全生产制度，正确地使用个人防护用品，检查和维护本班组的安全设施，如发现生产中有不安全、不卫生情况，要及时报告，并参加事故的分析和研究，协助公司安全领导小组实施防止事故的措施。

5、生产工人要认真学习并严格遵守各项安全生产规章制度不违章作业，并劝阻他人不违章操作，根据工艺条件精心操作，各种生产记录要正确、清楚、可靠，正确分析、判断和处理事故，班前、班后检查所使用的工具、设备，保证安全可靠，并做到正确使用保

持作业现场整洁，爱护和正确使用防护用具，积极参加安全活动，主动提出改进安全工作的建议；发生事故立即报告组长，保护现场，向事故调查人员如实介绍情况。

三、项目部经理安全生产职责

1) 项目经理

A、项目部经理安全生产职责的核心是对参加施工的全体职工的安全与健康，在组织与指挥生产的全过程中，把安全生产责任落实到每一个生产环节中，严格遵守安全技术操作规程。

B、组织工程项目施工人员的安全教育学习，对作业人员按其各自的安全职责范围进行教育，建立安全生产奖惩制度对于违章者要加以处罚，对于避免事故，一贯遵章工作并做出成绩者予以奖励。

C、工程施工中发生工伤事故时，应立即组织施救伤员并派人保护现场，同时上报公司安全领导小组，协助调查事故原因，提出预防事故复发和防止事故危害扩延的初步措施，并组织落实。

D、参与编制施工组织设计中安全措施制定，建立项目安全生产保证体系。E、贯彻执行各项有关安全生产的法今、法规、标准、规范和制度，落实施工组织设计中的安全技术措施和配备。

F、支持项目安全员及施工管理人员行使安全监督，检查和监督检查工作。

G、适时组织对工程项目部的安全体系评审和协调。2) 现场安全员

贯彻项目安全生产目标，组织实施安全生产保证体系。负责临近洞口的安全防护的技术措施及施工用电的落实。协助对施工班组的安全监督。3) 库管员

对合格供应商供应的安全防护用品的验收入库，并做好状态标识，储藏保管好安全防护用品。

对易燃、易爆物品进行重点保管。

对施工现场的中小型机具进行使用前的验收及日常保养和维修工作，并可追溯。4) 施工队长

负责施工现场的控制，安全交底人员管理，隐患整改，按规定进行操作。5) 工人

严格按照安全保证计划中安全操作规程进行操作，自觉遵守安全生产纪律，确保安全保证计划的顺利实施。

四、安全管理措施

为了搞好施工现场安全文明生产，我公司在进场前对所有现场施工人员进行安全及文明生产教育，使每位员工认识到安全生产的重要性，树立安全第一的思想，共同完成施工任务。具体做法如下：

(1) 坚决贯彻和服从业主、监理及总包关于现场安全生产管理的各项规章制度，积极配合总包创建安全文明工地。

(2) 对各类施工人员进行安全训练。工地安全工作由工地安全员专职负责。(3) 在需要的工地现场设安全扶手、围栏等安全措施。

(4) 保持场地整洁，每天施工结束前，施工人员须进行现场清洁，并由监督人员向工地总指挥汇报。

(5) 定期进行安全检查。

(6) 施工作业须小心操作，防止工具、挂板等从高空坠落。(7) 对施工机械和电动工具经常性进行检查和维修。(8) 搞好消防工作，加强对火源、电源的管理。

(9) 严格执行《劳动安全生产条例》及国家有关规定，防止发生意外事故。

(10) 严格执行我公司《安全管理手册》，按月对安全管理情况进行总结备案和监督。(11) 对现场防火应特别重视，特制定相应的措施及岗位责任制。(12) 作业人员的安全纪律和权利 1) 安全管理九不准：

A、没有安全技术措施和安全交底不准作业。B、安全设施未做到齐全有效不准作业。C、危险作业面未采取有效安全措施不准作业。D、发现事故隐患未及时排除不准作业。E、不按规定使用安全劳动保护用品不准作业。F、非特种作业人员不准从事特种作业。

G、机械、电器设备的安全防护装置不齐全不准作业。H、对机械、设备、工具的性能不熟悉不准作业。I、新工人不经培训或培训考试不合格不准上岗作业。2) 职工五项拒绝权：

A、在安排施工生产任务时，如不安排安全生产措施，职工有权拒绝上岗作业。B、现场条件有了变化，安全措施跟不上，职工有权拒绝施工。C、管理人员违章指挥，职工有权拒绝服务。D、设备安全保护装置不安全，职工有权拒绝操作。

E、在作业地点条件发生恶化，容易造成事故的情况下不采取相应的措施，职工有权拒绝进入作业地点。

五、加强安全教育，建立安全检查制度

(1) 建立安全教育保证体系和检查监督体系，建立以项目经理为第一安全责任人，设立安全科，逐级签定安全责任状，项目管理人员和施工班组各设一名专职安全员，认真落实安全生产责任制，保证安全计划、措施的落实。

(2) 针对工程施工特点，及时对进场职工进行“三级”教育，并由项目经理、安全员与进场职工每人签定安全生产责任书。自觉做好生产过程中的施工防护和人力防护。坚持“五同时”、“三不放过”制度。

(3) 进入施工现场人员，应严格遵守安全生产规章制度，牢固树立“安全第一、预防为主”的思想，确保安全生产。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/996035023030010215>