

安全文明施工报审表

工程名称: 浙江衢州杭泰柯城 160MW 农光互补光伏发电项目 220kv 升压站工程
编号:

致 常州正衡电力工程监理有限公司 监理项目部:

现报上 浙江衢州杭泰柯城 160MW 农光互补光伏发电项目 工程安全文明施工,
请审查。

附件: 安全文明施工

承包单位(章):

项目负责人: 蔡永元

日期: 2016.11.10



监理项目部审查意见:

经审查,符合要求,同意实施

监理项目部(章):

总/专业监理工程师: 王林

日期: 2016.11.10



本表一式 份, 由承包单位填报, 监理、建设管理单位各存一份

目录

1、 工程概况.....	1
2、 安全文明施工管理目标.....	1
4、 安全文明施工责任制.....	2
5、 管理规章制度以及消防、交通、保卫、防触电、防汛、防雷等措施.....	6
7、 安全文明施工设施和安全标牌、标识及其设置等.....	12
8、 环境保护措施，包括粉尘、噪音控制措施；现场排水和污水处理措施；植被保护措施；施工区域内现有市政管网和周围的建、构筑物的保护措施.....	12

1、工程概况

工程名称：浙江衢州杭泰柯城 160MW 农光互补光伏发电项目 220KV 升压站土建工程

建设单位：正泰光伏发电有限公司

建设地点：衢州市柯城区石梁镇

计划工期：预计 127 天。

工程规模

- (1) 土建施工（含土石方工程、基础工程、土建工程、装饰装修工程等）：
综合楼、主控楼、配电装置楼、SVG 功率单元楼、消防水池及水泵房、升压站内道路（沥青道路）、事故油池、围墙及大门、主变基础及油池、室外设备基础及 220KV 构架基础、电缆沟（含电缆沟支架及接地）、通风设备安装、避雷针、室内接地、室外接地网等工程；
- (2) 机电安装工程：室内外电气照明安装工程（不包含升压站内光伏发电安装调试工作）；
- (3) 消防工程：火灾报警工程（仅指隐蔽工程中预埋穿线管工作）和消防工程。

安全文明施工管理目标

1) 安全目标：

杜绝人身死亡事故和重伤事故；轻伤负伤率 $\leq 3\%$ ，力争为零；杜绝重大施工机械设备损坏事故；杜绝重大火灾事故；杜绝重大交通事故；杜绝环境污染事故和重大垮（坍）塌事故；杜绝因施工而造成的电网意外停电或电网解裂事故；杜绝施工现场重大传染病事故；控制一般机械设备、责任交通、火灾等事故；文明施工、环保方案、安全措施落实率 100%。

2) 文明施工目标：

施工驻地和现场布置合理、规范、秩序井然；循序作业、按章操作；施工现场“工完、料尽、场地清”；做到“建一个工程，树一面旗帜”，施工中全面贯彻品牌战略、品牌标识、品牌内涵、品牌精神。

3) 环境保护目标:

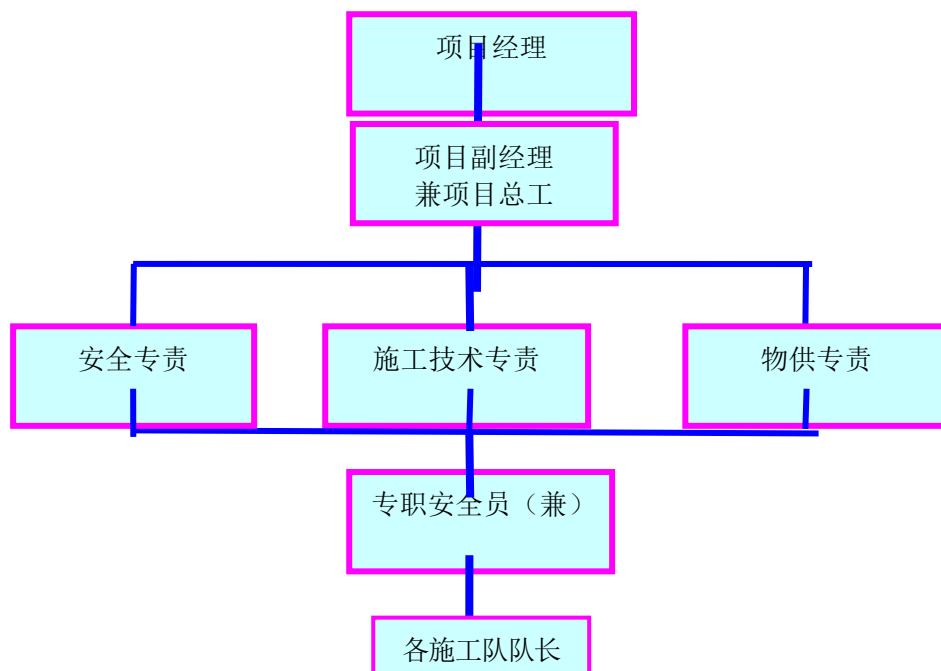
不发生环境污染事故和重大垮(坍)塌事故;树木砍伐、施工占地符合要求,保护植被,防止水土流失;控制施工噪声达标;施工过程中固体废弃物处置达标;消除有害烟尘排放,消除白色污染;保护水资源不受污染。

2、安全文明施工管理组织机构

建立以项目经理为第一责任者的安全生产保证体系和各级各部门的安全生产责任制。项目部设专职安全员,作业队设兼职安全员,配合施工队长进行施工安全管理。

安全生产领导小组拟定落实安全管理目标,制定安全保证计划,根据保证计划的要求,落实资源的配置。负责安全保证体系实施过程的运行实施监督、检查。对安全生产保证体系运行过程中,出现不符和要素的要求,施工中出现的隐患,制订纠正和预防措施,并对上述措施进行复查。

项目部安全管理组织机构图



3、安全文明施工责任制

项目经理安全职责:

(1) 是本项目安全施工的第一责任者,对本项目的安全施工、文明生产负全面领导责任。

- (1) 认真贯彻执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规和上级规定，并负责组织制定贯彻实施办法。负责本单位安全网络的建立和安全责任制的落实。
- (2) 主持本单位的安全工作会议，及时研究解决安全生产、文明施工中存在的问题。
- (3) 组织并参加本单位的安全大检查，了解掌握本单位和工地安全情况，并对存在的事故隐患提出整改措施；根据施工生产的需要配备安全用具和施工机具。
- (4) 按规定招用外用工时，必须经公司有关部门审批合格，经三级安全技术教育培训，考试合格者方可上岗工作，将外用工的安全纳入本单位安全考核项目。
- (5) 主持审定年度安全目标计划；承包合同中必须将安全作为重要的考核内容，使安全与经济挂钩。
- (6) 督促本单位各职能部门按安全职责做好应作的工作。
- (7) 总结推广安全生产、文明施工经验，落实全员安全风险抵押金制。
- (8) 按“三不放过”原则，组织和主持重伤、严重未遂事故的调查工作，负责对责任者提出处理意见；参加死亡事故的调查处理工作，并对本单位事故的真实性负责。

项目总工兼项目副经理安全职责：

- (1) 协助本单位第一安全责任者搞好本工程的安全管理工作。对分管的工程的安全施工、文明生产负直接领导责任。
- (2) 认真贯彻执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规和上级有关规定。
- (3) 负责组织安全规程和安全管理规定的学习、考试工作及安全技术教育工作；督促本单位特殊工种的取证工作。
- (4) 按照技术管理制度规定组织编制、审批施工组织设计中的安全文明施工和重要工程项目的施工措施；督促有关人员做好措施交底工作，对重大特殊项目施工要亲临现场指导。
- (5) 督促本单位做好现场文明施工工作。
- (6) 组织技术革新及施工新技术、新工艺中安全施工措施的编制、审核和报批；组织安全设施的研制及推广工作，负责组织落实本单位（工地）机具、安全用品

的检查、试验、使用及操作规程的执行、监督、检查工作。

(7) 参加安全施工大检查，负责解决存在的技术性安全问题。

(8) 参加重伤、死亡事故的调查处理工作，提出技术性防范措施；负责提出重伤、死亡事故报告书。

(9) 组织编制年度安全技术措施计划及上报工作。

(10) 技术上指导本单位安全员的工作。

专职安全员安全职责：

(1) 认真贯彻执行国家有关安全生产方针、政策、法令、法规和上级有关规定，协助领导组织和推动施工（生产）中的安全管理和监督工作。

(2) 提出本单位的年度安全工作目标计划，经审定后监督执行。

(3) 协助有关人员开展安全施工的宣传、教育工作。

(4) 负责汇总安规考试情况及上报工作。

(5) 参加安全工作会议、安全检查，并做好记录工作；参加隐患问题整改措施的制定，并督促落实。

(6) 深入现场监督安全措施执行情况，特别对危险作业和特殊作业，应到位加强监督。

(7) 有权制止违章作业，有权对违章人员按规定进行处罚、研究处理。

(8) 做好安全管理工作，指导队、班兼职安全人员的业务工作，组织本单位二级安全教育工作。

(9) 参加本单位安全奖惩办法的制定工作，监督安全施工与经济挂钩的落实。

(10) 督促有关部门、人员做好劳保、工器具的测试、检验及使用工作。

(11) 参加本单位事故的调查、分析、处理、统计、上报工作。

施工技术科安全职责：

(1) 负责在组织、管理施工活动及进行生产调度的同时，把施工安全放在首位，安排有关施工安全工作。

(2) 负责在编制施工组织设计和施工方案的同时，组织编制安全文明施工措施和环境保护措施，并在施工中组织贯彻落实。

(3) 负责现场总平面的规划、布置与管理。

(4) 负责在生产调度会上检查、汇报和安排安全文明施工工作。

(5) 参加有关安全文明施工措施的制订和审查。

(6) 在推选和采用新技术、新工艺、新材料和新设备时，应组织制订安全操作规程，并负责组织培训。

(7) 参加安全大检查，参加人身重伤、死亡事故的调查处理工作。

质安科安全职责：

(1) 各工序施工前，对所有的工器具及安全防护用品都要根据公司《机具和安全用具检查、试验有关规定》进行检查和检验，对安全帽、安全带等安全防护用品须编号并建立领用台帐。协助项目部领导组织推动施工中的安全管理工作。

(2) 负责制定工程《安全文明施工保证计划》，经审定后组织贯彻实施。

(3) 负责监督检查各施工队安全管理和目标计划执行情况，监督各项安全施工制度、反事故技术措施和上级有关安全生产指示的贯彻执行。

(4) 参加施工技术方案和施工安全措施的审查。深入施工现场检查安全情况，对发现的问题负责督促整改，总结分析安全施工中的薄弱环节和带倾向性的问题，提出改进意见，协助并督促有关部门及时解决。

(5) 有权制止和处罚违章指挥行为；遇到紧急的不安全情况有权指令先行停止施工并报告项目部有关领导及时处理。

(6) 在发生事故后有权要求保护事故现场，调查和了解事故有关情况，索取、查阅有关资料并报告项目部有关领导按规定处理。

(7) 严格执行公司质安奖惩条例，对安全工作实行重奖重罚。

(8) 负责组织定期召开的安全工作例会。协助指导班组的安全管理工作。

(9) 督促和协助物供科做好安全防护用具及施工机具的定期试验、鉴定工作

(10) 负责做好施工机械使用过程中的安全监督与检查工作。

(11) 负责安全培训教育工作。

经营物供科安全职责：

(1) 组织制定防火、防爆安全责任制及管理实施细则。

(2) 负责消防器材的合理配置和维护管理，确保消防设施随时处于完好状态，负责易燃易爆等危险物品的安全管理与使用监督。

(3) 负责安全防护用具、施工机具的采购、发放及定期试验、鉴定工作。

(4) 参加安全施工大检查和事故调查工作。

各施工队安全职责：

(1) 执行本工程有关的施工技术措施、作业指导书及安全规定。

(2) 每周进行一次安全活动；日常工作中严格执行安全工作票制度。

5、管理规章制度以及消防、交通、保卫、防触电、防汛、防雷等措施

5.1 管理规章制度

(1) 安全教育制度：所有进场施工人员均进行安全教育，经考试合格后方可进入现场施工。

(2) 安全技术交底制度：各分部工程开工前，必须进行有针对性的安全技术交底，交底内容要有记录，受交底人要签字。未经交底或对交底内容不清者不得上岗操作。

(3) 安全检查制度：专职安全员负责工地的日常安全检查工作；项目经理每月组织一次项目安全检查；施工队长每周组织一次施工队安全检查。检查要有书面记录，对查出的问题或隐患要定人定时落实整改，整改后再进行复查，直至合格为止。

(4) 安全工作例会制度：项目部每月召开一次有专职安全员、施工技术员及施工队长参加的安全工作会议，检查、了解本标段的安全情况，提出改进措施，并布置近期的安全工作。

(5) 劳动防护用品、用具管理和使用制度：所有施工人员必须严格按岗位配齐劳动防护用品、用具，进入施工现场必须正确佩戴安全帽，高处作业人员必须正确使用安全带，加强对劳动防护用品、用具的管理和使用，劳动防护用品、用具的日常检查、维护由使用者负责。

(6) 安全工作票制度：各分项工程执行安全工作命令票制度，安全工作标的内容要明确施工队员工作内容、安全注意事项。

(7) 安全活动日制度：各施工队必须坚持每周一次的安全活动日活动，活动要有内容、有要求，问题要有反映、有解决办法，并做好详细记录。

(8) 安全监护制度：危险作业必须设专人监护，监护人须尽职尽责。

(9) 持证上岗制度：对于特殊工种，必须持有效的有关部门培训考试的合

格证方可上岗。

(10) 工伤事故报告制度：现场发生工伤事故要积极抢救，及时上报，按“四不放过”原则进行处理。

(11) 安全奖罚制度：实行“安全风险抵押金”制度，从项目经理到施工人员，逐级签订安全风险责任合同，根据承担风险程度确定交保金额和罚金系数。

(12) 施工现场安全事故应急求援制度：根据本工程的特点、范围，对现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，并制定施工现场事故应急求援预案，并按应急预案建立应急求援组织，配备应急求援人员、器材、设备，并定期进行演练。

(13) 意外伤害保险制度：开工前，为施工现场从事施工作业和管理的人员办理建筑意外伤害保险，支付保险费用，给在施工活动过程中发生的人身意外伤害事故提供保障。

(14) 分包工程安全管理制度：签订分承包合同必须同时签订“安全协议书”，将分承包工程的安全管理纳入项目部进行统一管理，内容可参照工程分包的管理。

安全管理办法

(1) 我公司通过职业健康安全管理体系认证(注册编号：OHSAS10044R1M)，施工时将根据公司《职业健康安全管理体系手册》及相关程序文件，制定本工程相关管理方案，以确保工程总体目标的实现。

(2) 施工前召开班前会进行“三交”（交任务、交安全、交技术）和“三查”（查衣着、查“三宝”、查精神状态），班后进行安全小结，施工中严格招待安全监护制度、工作票制度和交接班制度。

(3) 遵照现行《电力建设安全管理规定》对本工程施行安全管理。确保安全生产施工，杜绝一切人身伤亡事故。

(4) 实行三级安全管理，坚持“管施工的同时必须抓安全”，“行政首长是第一安全员”的原则，执行安全一票否决制度，开展好正常的安全活动，坚持各项安全管理制度。

(5) 完善各级安全监察网络，一级抓一级，层层落实安全生产责任制，抓好安全基础工作，重点放在预防上，认真做好各种安全管理台帐。

(6) 正确处理进度与安全的矛盾，在任何时候任何情况下，都必须坚持“安全第一，预防为主”的方针，在保证安全的前提下求进度。

(7) 加强安全监督管理，各兼职安全员分别抓好各自施工队的安全督促，及时向项目经理和专职安全员提供安全信息，协助他们共同抓好整个项目的安全工作。

(8) 加强对职工的安全教育，定期组织学习《电力建设安全健康与环境管理工作规定》、《电力建设安全工作规程》（架空电力线路部分），施工中严格执行有关技术安全措施和安全规程，狠抓事故苗子，防患于未然。

(9) 各级领导和安监部门定期深入施工现场，进行安全大检查，查思想、查管理、查落实。对安全上的薄弱环节决不放过。

(10) 坚持文明施工，保证施工机械、设备完好和清洁，安全操作规程齐全，持证上岗，施工现场的安全管理，安全设备、安全工器具要符合有关规定要求。

(11) 生活施工用电布置合理、规范、安全，场地排水设施完备，劳保防护用品质量符合有关规定要求，使职工保持充沛的体力投入施工。

(12) 施工现场设置安全标志，专职安全员上岗监督，施工人员一律戴安全帽，其它人员不得进入施工现场；登高时必须打好安全带或安全绳后才能进行高空作业；严禁高空落物。

(13) 加强对机具设备的维护管理，操作前必须例行检查；操作人员必须经考试合格，其它人员不能顶岗操作。

(14) 加强对车辆使用的管理，尤其是路况不好及高速公路地段运输应加强车辆保养和司机安全意识教育，杜绝交通事故发生。

(15) 本标段由于河网纵横，施工时要加强水路运输管理，避免水上交通事故发生

(16) 做好驻地、材料站的消防工作，按规定配备消防器材和安全警报装置。

(17) 安全补偿措施费专款专用，并接受监理工程师监督、控制。

(18) 对参与施工的劳务人员，其安全管理纳入公司员工管理范围内进行管理，所有劳务人员必须在作业负责人指挥下进行劳务作业，不得独自从事某项工作，不得进行高处作业和特殊作业。

5.2 消防、交通、保卫、防触电、防汛、防雷等措施

消防安全：施工现场、生活区等配置统一的消防设备和使用操作方法牌，重要防火区域设置消防沙池和消防通道，保障人身和财产的安全。各消防设施设置责任人；

交通安全方面：运输过程中，坚持不跑夜车，特殊情况用车需要工程负责人批准并设行车监护人；

保卫方面：在工地设置专门的值班人员，参加施工的全体施工人员必须遵守工地安全保卫及出入管理制度；

防触电方面：在电源箱等处设置专门的负责人，标示清晰；严格执行安全、技术交底，保证工作时明了工作内容以及存在的危险源，设专门的安全监护人，工作时必须保证 2 人以上；

防汛方面：针对当地的水文气象资料以及站内的用水，在设计时已予以充分考虑；

防雷方面：我施工现场地势开阔，且房屋属于彩钢夹芯板房，易受雷击，各施工班组人员做好防雷、避雷措施，雷雨天不要外出。

防暑：现在正是夏季炎热季节，在宿舍设置风扇以及为施工人员烧绿豆汤，可以有效的起到防暑的作用。

防尘：尘、毒作业场所应有良好的通风除尘、换气扇等设备，在场平作业区要经常撒水以达到抑制尘土的扩散，工地准备好防毒面罩，以保证施工作业人员的安全。

6、施工现场总平面布置要求，包括临时建筑、设施、道路、作业区、办公区、生活区、大型施工机械的布置等

6.1 视觉形象

视觉形象主要通过施工平面规划及规范工棚、装置性设施、安全设施、标志、标识牌等来达到现场视觉形象统一、整洁、和谐、美观的整体要求。

6.2 施工现场区域化管理

6.2.1 基础开挖、杆塔组立、张力场、牵引场等场地实行安全文明施工责任区封闭管理。采用插入式安全围栏围护、隔离、封闭。

6.2.2 施工区域设置安全标志、标示和施工平面定置图，实行定置化管理。

6.2.3 施工区域，土石方、机具、材料按定置图放置。材料堆放铺垫隔离；场地是耕地的要求按生土、熟土分别堆放。

6.2.4 杆塔组立区，机具、工具、材料按定置图放置并设置工棚式工具房；螺栓、垫片等放在专用桶内；同时尽量减少临时占地面积，不破坏原有的地形、地貌；机械设备备用，铺垫隔离，防止漏油污染环境。

6.2.5 张力场、牵引场区域，临时占地面积不超出张力架线导则要求，选择相对平整的场地做张力场、牵引场，布置帐篷式休息室，工棚式工具房和指挥台。

6.3 施工场地

6.3.1 基础开挖、杆塔组立、张力场、牵引场等施工工地自始至终大致保持平整。基坑开挖出的土石方必须立即清理运到已定置的堆放点。

6.3.2 设备材料堆放场地坚实、平整、地面无积水。

6.4 设备材料堆放

6.4.1 施工机具、材料应分类放置整齐，并做到标识规范，铺垫隔离，防止环境污染；材料分批领用，尽量减少临时占地面积。

6.4.2 地线、导线等按定置区域集中放置，整齐有序，方向一致，标示清楚。

6.5 道路

施工的设备材料运输道路，尽量选用原有的山区小道运输方案，减少对自然植被的破坏。

6.6 工棚

现场采用工具式帐篷或者移动板房。

6.7 办公设施

6.7.1 项目部配有电脑、扫描仪、数码相机、打印机。

6.7.2 安装了 ADSL 宽带网，所有电脑实行联网办公，打印机共享。

6.8 装置型设施

6.8.1 个人安全防护用品类

配有安全帽、安全带、攀登自锁器、速差自锁器。

6.8.2 生活办公设施类

配有工地临时饮水点、临时工棚、散放垃圾箱。

6.9 机具

6.9.1 进入现场的机械设备、工器具等必须经过整修确保完好美观。

6.9.2 机械设备安全操作牌悬挂美观、规范。

6.9.3 中、小型机具保持清洁、润滑和表面油漆完好，标示统一并悬挂美观、规范的操作规程标牌。

6.9.4 中、小型机具在现场露天使用，有牢固且美观适用的防雨设施。

6.10 施工用电设施

现场使用的橡套电源线用红白相间的标志杆架设。

模块化管理

线路施工现场分为办公区、生活区、施工区、材料站等功能区块，分别模块化管理，项目部办公室的布置应符合电网建设分公司的要求。

(1) 基础施工场地

进入现场的机具、材料按定置图放置，石子、黄砂、水泥、钢筋等工程材料用彩条布铺垫隔离，按规定堆放。

水泥运输和使用，按规定做好灰尘飞扬和洒落的防护措施。

基面及基坑开挖时要严格控制开挖尺寸，制定合理的弃土堆放和处置方案，尽量减少水土流失。

对可耕作的基础场地，土石施工中严格要求将生土、熟土分别堆放、回填，即将基坑范围内的上层 40cm 的熟土单独堆放，底下用彩条布衬垫，回填时，先回填带有细小施工废料的生土，最后用熟土进行基面整平，并撒上优质草籽，以防雨水冲刷，造成水土流失。保持基坑附近原有的生态。

禁止将有毒有害废弃物作土方进行回填，余土、弃渣、生活垃圾应妥善处理，严禁倒入河湖之中。

灌注桩基础的泥浆按要求排放，设置沉淀池，严禁直接排放泥浆。

施工用电统一配备符合国家标准的电源箱，做到一机一闸一漏保控制。

橡皮套电缆线用红白相间的标志杆进行安全警示标识，高度不低于 2.5m，如跨越公路高度不低于 6m。

(2) 杆塔组立施工场地

机具、材料及地面组装均按定置图放置并设置临时工具房，工具房保持干净

整洁。

螺栓、垫片等应放在专用桶袋内，现场根据螺栓、垫片的规格、数量用多个马桶包分类存放，方便现场取用，提高工作效率。

杆塔组立过程中尽量减少临时占地面积，尽量不破坏原有的地形、地貌。所有进场的机械设备保证处于良好的状况条件下，绞磨机头部位下垫钢板，防止漏油污染环境。

塔位在水塘内时，搭设牢固的作业平台，严禁浪风绳、绞磨绳落入水塘，防止绳油污染水环境。

7、安全文明施工设施和安全标牌、标识及其设置等

施工现场施工机械、机具种类多、临时设施多、不安全因素多、作业环境复杂，属于危险因素较大的作业场所，容易造成人身伤亡事故。在施工现场的危险部位和有关设备、设施上设置安全警示标志，这是为了提醒、警示进入施工现场的管理人员、作业人员和有关人员，要时刻认识到所处环境的危险性，随时保持清醒和警惕，避免事故发生。

施工现场及生活区根据需要配备各类安全设施、安全标牌、标识。根据《安全色》GB2893—82 规定，本工程安全色分为红、黄、蓝、绿等四种颜色，分别表示禁止、警告、指令和提示。根据国家有关规定，本工程在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、孔道口、桥梁口隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位均设置明显的安全警示标志。

8、环境保护措施，包括粉尘、噪音控制措施；现场排水和污水处理措施；植被保护措施；施工区域内现有市政管网和周围的建、构筑物的保护措施

a. 项目经理是环境保护工作的领导者和第一责任者，施工队长及材料站负责人是本区域环境保护的实施责任人。根据本项目的环境保护目标，制定具体的环境保护责任制，将环保责任落实到各区段负责人的头上。

b. 本项目环境保护工作严格执行国家《环境保护法》和本公司《质量管理体系方案程序》、《固体废弃物管理控制程序》及《职业安全健康与环境管理体系

文件作业指导书》等相关管理体系程序文件。

c. 项目部将充分利用工地简报、黑板报和工序交底等形式，加强对施工人员进行环保知识宣传的工作，增加施工人员的环保意识，并适当增加必要资金投入，为施工中做好环保工作创造条件。

d. 严格施工组织设计和工地平面施工图管理，推行文明施工，加强现场管理：

推行“清洁素养型”施工。安全文明施工责任区内，实行工序交接、验收、签字制度，上道工序交给下道工序必须是干净、整洁、工艺质量符合验收标准的工作面。

1) 土石方开挖时不允许随意弃土，余土、弃渣必须外运到指定地点，施工坑应及时回填，并尽量恢复原貌。

2) 砂、石、水泥堆放要铺垫彩条布，施工完后及时清理多余材料，切实做到工完、料尽、场地清。

3) 严禁施工人员在林区用火，防止发生森林火灾。

4) 严禁施工人员猎杀捕捉野生动物。

5) 施工中严禁车辆超载运输，对运输损坏的道路、草场等要及时修复原貌。

环境保护分类控制措施

序号	项目	控制措施
1	植被破坏	1、 加强施工人员的法律、法规学习，认真学习水土保持法，提高对水土保持的思想认识，始终将水土保持工作贯彻在整个工程施工中。 2、 在施工材料运输过程中，施工运输道路及人力运输道路进行合理的选择，避免在树木及植被完好的地段进行道路修筑工作。 3、 在施工过程中，合理选择牵张场地，因地制宜地进行场地布置，避免大规模平整施工场地，以满足水土保持的要求。 4、 合理选择、设置开挖施工用地坑，减少植被的破坏。

2	粉尘排放	1、现场道路和堆土经常撒水，汽车运输封盖处理。减少对道路环境的危害。 2、现场搅拌站采取封闭或有效防护作业。 3、施工散料必须入库存放，由专人负责出入库管理。
3	水体排放	1、日常运行加强管理，防止因意外情况或管理不善而导致超标排放。 2、清洗各种含化学成分的物品，应采取相应的措施，以防止污染水体、地表。 3、施工废水、生活污水、地下渗水经沉淀后，在指定地点排放，废旧油料应及时回收，防止污染土壤。
4	废弃物排放	1、各种垃圾分类堆放、处理，对有毒有害的废弃物采取专项措施处理。 2、及时清运、处置施工生产中的各种垃圾，并采取相应的措施，防止污染。 3、在现场设置专用的存储设施、场所，用于临时堆放固体废弃物，并防止其通过大气、降水、淋滤而使周围地区的土壤受到污染。
5	噪声排放	1、保持机械运转部件润滑、降低摩擦力、及时更换磨损零部件。 2、加强对机械设备的维修、保养。 3、夜间在规定时间内禁止施工。