

砂石料厂生产运输文明施工、环境保护主要措施、作业区域恢复治理方案

目 录

未找到目录项。

一、文明施工主要措施

（一）管理目标和体系

文明施工是施工单位保持施工场地整洁、卫生的一项施工活动。文明施工管理包括：安全管理、绿色施工、施工生活和办公区管理、安全生产技术等。一流的施工企业，除了要有一流的质量、一流的安全外，还必须具有一流的文明施工现场。搞好现场的文明施工对于提升企业形象有重要意义。

1、目标

本工程安全文明施工管理目标：全面加强文明施工管理，认真贯彻执行施工现场文明施工管理的各项规定，全面加强施工现场文明施工管理，使施工现场成为干净、整洁、安全和环保的文明工地。

2、体系

（1）成立以项目经理部领导班子成员为主的文明施工领导小组。

组长：项目经理

副组长：生产经理、机电经理、技术总工、商务经理

组员：物资部经理、安全总监、安全员以及各劳务单位。

（2）明确职责分工

文明施工领导小组成员职责

序号	岗位名称	管理职责
1	项目经理	现场经理是项目文明施工第一责任人，负责现场文明施工领导工作，确定阶段文明施工管理目标。

2	生产经理	负责现场文明施工领导工作，指导现场文明施工按项目经理部的要求实施。
3	技术总工	负责文明施工技术领导工作，编制的施工方案要有文明施工内容。
4	物资部经理	负责进场材料管理，保证材料总平面布置的定位存放、码放整齐、标识齐全。
5	安全部	配合工程部进行检查，消除安全隐患。
6	综合办	负责文明施工目标、制度制定和卫生文明达标管理

（二）建立健全管理制度

1、教育制度

深入广泛开展文明施工管理、创建文明工地达标活动的教育，提高全员文明施工积极性、主动性，使职工养成保护建筑物品、爱护建筑物品、人人遵守施工秩序的美德。

2、责任区制度

把现场划分为若干责任区进行管理，明确责任单位和劳务单位责任人，并挂牌明示。

3、定期检查制度

定期（每周一次）、不定期（阶段性抽查）由现场经理和管理经理组织相关部门参加文明施工检查，并评定、汇总、建档，查出的问题立项、整改，落实责任人、限定整改期限。

4、奖罚制度

采取多种形式的竞赛；对文明施工做出贡献的人员、单位给予奖励；对违反文明施工规定，给项目造成损失或损害集团公司声誉的人员、单位给予处罚；奖励、处罚由项目额定、实施。

（三）文明施工保证措施

●组织体系

建立以现场经理为第一责任人的安全管理组织体系网络。

●管理措施

1、建立项目安全管理监督保证体系，施工组织设计或项目实施规划应设安全管理专篇，安全管理应具有针对性和可操作性。项目部应建立安全生产管理体系，要求机构健全，体系完整，责任到人。安全管理机构设置专职安全生产管理人员。

2、绿色施工原则一是要进行总体方案优化，在施工组织和策划阶段，充分考虑绿色施工的总体要求，为绿色施工提供基础条件。二是对材料采购、现场施工、工程验收等各阶段进行控制，加强整个施工过程的管理和监督。

3、施工场区和生活区的配备建设按照标准化工地进行布置。

4、现场文明施工将严格执行本公司《施工现场安全生产、文明施工管理细则》的有关规定，保证施工安全和文明达到有关标准的要求。民工每间宿舍指定1人为寝室长，负责宿舍内日常事务管理，宿舍内卫生实行轮流值日清扫，室外公共卫生由项目部安排专人清扫。后勤管理员定期对宿舍内和公共区域卫生情况进行检查。并定期对检查结果进行公布，实行奖

优罚劣。

5、现场施工，严格按材料管理，做好用旧利废工作，及时清理建筑垃圾。按专业班组分工负责各自班组在生产中垃圾清理工作。现场施工管理人员随时检查，检查情况作为班组责任制考核的依据，公共设施由后勤管理员负责监督检查。

安全生产情况由现场专职安全员负责实施监督，安全员做到实时检查，对重点部位施工操作实行旁站管理，并定期检查施工安全设施的完整性和可靠性。同时，安全员须定期对各班组安全生产、文明施工情况作出评价，做为班组责任制考核依据。

6、民工管理由后勤管理员负责，所有进场工人按工种进行登记，进场人员须符合上级有关部门对招用工人的有关规定，保证身份合法，证件齐全，退场工人应及时注销其身份。外来人员进入现场应严格查验身份并进行登记，与工程无关的人员严禁进入施工现场。班组长招用工人时，必须确认招用人员的劳动技能，并对工人进行必要的技能培训和安全教育。

7、设置文明施工标志

施工现场应有安全标志布置平面图，安全标志应按现场安全标志布置图挂设，特别是主要施工部位，应随机挂设安全操作规程，各种安全标志应符合国家《安全标志》（GB2894—82）的规定，制作美观、统一。

1) 施工现场设置“五牌二图”，即工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫（防火责任）牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场平面图和拟建建筑效果图。标牌规格统一、位置合理、字迹端正、线条清晰、表示明确，并固定在现场内主要进出口处，严禁将“五牌二图”挂在

外脚手架上。

2) 施工现场应合理悬挂安全生产宣传和警示牌，标牌悬挂牢固可靠，特别是主要施工部位、作业点和危险区域以及主要通道口都必须有针对性地悬挂醒目的安全警示牌。

3) 施工现场应合理地设置宣传栏、读报栏、黑板报，营造实行安全生产的气氛。

●实行安全生产（文明施工）目标管理

1、实行安全生产目标管理，本工程总的安全管理具体目标为重大伤亡事故为零，轻伤事故频率控制在 0.5%以内，安全达标和文明施工目标为争创市文明标化工地。

2、参与现场施工的各班组在签订班组承包合同之前，必须与工程项目部签订《安全生产责任书》，明确安全责任目标，并按有关规定缴纳安全生产押金。各班组长在施工活动中必须按规定监督工人安全操作行为，并对现场安全设施实行保护并及时提出改进安全生产的合理化建议。本工程施工期间，将按照本公司《优秀班组评选的有关规定》开展优秀班组评选活动，以对施工过程中各专业班组的质量、安全、进度和文明施工情况进行整体评价，并按有关规定实行奖罚。

●文明施工检查措施

1、检查时间

项目现场文明施工管理组每周对施工现场作一次全面的文明施工检查，生产技术部门组织有关职能部门每月对项目进行一次文明施工大检查。

2、检查内容

施工现场文明施工的执行情况，包括质量安全、技术管理、材料管理、机械管理、场容场貌等方面的检查。

3、检查方法

除定期对现场文明施工进行检查外，还不定期进行抽查。每次抽查针对上次检查出现的问题作重点检查，确认是否已作了相应的整改。对于屡次出现并经整改仍不合格的则进行相应的惩罚。检查采用百分制记分的形式。

4、奖惩措施

为了激励先进、鞭策后进，将现场文明施工落到实处，制定现场文明施工奖罚措施，对每次检查中做的好的进行奖励，差的进行惩罚，并督促其改进，明确有关责任人的责、权、利，实行三者挂钩。

●防止施工扰民及民扰的措施

施工扰民主要有噪音扰民（包括施工机械运行、施工指挥、货物装卸撞击以及车辆鸣号等）及环境污染（扬尘）扰民，针对以上两点以及由于以上两点引起的施工扰民及民扰采取以下措施：

（1）进场后加强对施工区沿线居民及单位的调查、走访，主动与当地政府及政府周边相关单位及居民取得联系，介绍主要施工方案、工程进度计划、文明施工，防扰民措施及保证各单位正常运营的措施，求得周边单位和居民的理解和支持，确保工程顺利进行。

（2）在距离居民区较近处采用易压实材料，并通过大吨位压路机静压压实，以避免对周围建筑物造成影响。

(3) 施工过程中严格执行文明施工和环境保护得各项措施,重点振动、扬沉和噪音扰民,将施工对周边居民和单位的影响减小到最小。

(4) 在现场设置隔音棚等装置,减少噪音排放。

(5) 在经理部设置居民接待室,派专人负责与单位和居民联系,切实解决民扰及扰民问题。

(6) 管理部门将及时处理市民投诉,要积极主动处理,力争将民扰事件消除在萌芽中,尽早、尽快、尽好地解决问题。

● 文明施工的技术组织措施

1、施工保障措施

实施绿色施工是贯彻落实科学发展观的具体体现,是建设节约型社会、发展循环经济的必然要求,是实现节能减排目标的重要环节。提高工业化水平,减少原材料的浪费,降低建筑生产成本,尽快实现向标准化、机械化生产发展的途径。积极推动以企业为主体、产学研相结合的自主创新机制,鼓励、支持施工现场进行节能、节水、环保技术改造,淘汰落后的机械设备设施及高耗能、高污染的工艺技术,推广采用节能环保的新设备、新工艺、新技术,推进绿色施工科技进步。

(1) 施工保障原则

充分考虑施工现场的自然与人文环境特点,尽量利用现有设施,减少资源浪费和环境污染。优先选择先进的施工方法,具有针对性和可操作性。减少资源的浪费。

(2) 绿色施工保障措施

① 资源节约

节约土地

施工现场物料堆放时要紧凑，施工道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，减少土地占用；或选择第二场地进行材料堆放、材料加工时，利用荒地、废地或闲置的土地。

②节能

施工现场施工活动和工序中，机械节能使用、绿色照明、办公节能以及节能监测，优先使用节能、高效、环保的施工设备和机具，采用低能耗施工工艺，充分利用可再生清洁能源。

调节改善生活办公环境，注意夏季室内空调温度设置不低于 26℃，冬季室内空调温度设置不高于 20℃。空调运行期间应关闭门窗。室外照明采用高强度气体放电灯，办公室等场所采用细管荧光灯，生活区采用紧凑型荧光灯。在满足照度的前提下，办公室节能型照明器具功率密度值不大于 8W / m²，宿舍不大于 6W / m²，仓库照明不大于 5W / m²。用电必须装设电表，生活区和施工区应分别计量；在用电电源处设置节约用电标识；同时，施工现场建立照明运行维护和管理制度，及时收集用电资料，建立用电节电统计台帐进行分析、对比，提高节电率。在办公区、生活区安装太阳能装置提供生活热水。工程施工材料选择短距离供应，减少能源消耗。

③节水

在工程施工用水时，生活区和施工区分别装设水表计量。收集施工现场的用水资料，建立用水节水统计台帐，并进行分析、对比，提高节水率。

办公生活区的盥洗池、卫生间等采用节水型水龙头、低水量冲洗便器或缓闭冲洗阀等，水源采用变频泵等节水器具，施工现场使用环保型移动厕所和免冲厕技术。在条件具备时收集屋顶和地面雨水再利用。施工现场的污、废水等水源进行综合处理，努力提高水循环利用率，减少污、废水排放量。

④节约材料与资源利用

合理安排工期，加快周转材料周转使用频率，降低非实体材料的投入和消耗；采用先进工艺、技术，降低材料剪裁浪费；合理调配商品混凝土掺和料及配合比，降低水泥消耗。

统计分析实际施工材料消耗量与预算材料消耗量，有针对性地制定并实施关键点控制措施，提高节材率；钢筋损耗率要控制到预算量的 2.5%，混凝土实际使用量控制在图纸预算量。

现场办公和生活用房采用周转式活动房，现场围挡应采用装配式可重复使用围挡封闭。

⑤环境保护

●扬尘污染控制：

施工现场主要道路应利用场地及周边现有或拟建道路。根据用途进行处置硬化场地(走重载车辆道路可采用可重复利用的材料进行处理)，裸土的地块及时进行覆盖或种植速生草种。施工现场尽量减少土方开挖量和土方转运频次，有场地堆放条件的提前进行挖填平衡计算，减少施工现场的土方存放量。对于土方、渣土和施工垃圾的运输，使用密闭式运输车辆，施工现场出入口处设置冲洗车辆的设施。对施工现场、施工周边环境，进

行适当的绿化和美化工作，改善施工现场环境。施工现场浇筑剩余的预拌混凝土进行妥善再利用，严禁随意丢弃。禁止现场搅拌砂浆，采用商品砂浆。

●废气排放控制：

施工车辆、机械设备等定期维护保养，使其保持良好的运行状态。采取有效措施减少车辆尾气中有害物质成分的含量（如：选用清洁燃油、代用燃料或安装尾气净化装置和高效燃料添加剂等）。

●水土污染控制：

施工现场采用环保移动厕所，定期委托清运单位清理。清运单位须持有相关部门批准的废弃物消纳资质证明和经营许可证；

●噪声污染控制：

施工现场采取遮挡、封闭、绿化等吸声、隔声措施，从噪声源减少噪声。采取先进的施工工艺，选用噪声标准较低的施工机械、设备，对机械、设备采取必要的消声、隔振和减振措施，同时做好机械设备日常维护工作。

建筑垃圾是主要的固体废弃物，其主要物质是：土、渣土、散落的砂浆和混凝土、剔凿产生的砖石和混凝土碎块、钢筋混凝土碎渣、金属、竹木材、废料、各种材料和其他废弃物等。将施工、拆除和场地清理产生的废弃物进行分类处理，将其中可直接再利用或可再生的材料进行分类回收、再利用。

⑥职业健康与安全

●场地布置及临时设施建设

办公区、生活区宜布置在施工现场以外，生活区必须统筹安排，合理布局，满足安全、消防、卫生防疫、环境保护、防汛、防洪等要求。

●作业条件及环境安全

工程施工现场用地应进行围挡，围挡材料宜选用可重复利用的材料，如金属定型材料，不宜使用砌筑砖体或易损、易燃等材料。市政工程因特殊情况不能进行围挡的，应设置安全警示标志，并在工程险要处采取隔离措施。

施工标志牌应注明工程名称、监理单位，项目经理姓名、联系电话、开工和竣工日期以及施工许可证批准文号等内容；突发事件处置流程图应包括领导小组名单、联系电话及常用急救电话等内容。

特种作业人员必须持证上岗，按规定着装，并佩戴相应的个人劳动防护用品；对施工过程中接触有毒、有害物质或具有刺激性气味可被人体吸入的粉尘、纤维，以及进行强噪声、强光作业的施工人员，应佩戴相应的防护器具（如：护目镜、面罩、耳塞等）。

二、环境保护主要措施

在施工过程中采取一切合理措施保护现场及附近的环境，以避免施工引起的污染、噪声和其它因素对公众或财产等造成伤害或妨碍，并保证施工现场不出现不必要的障碍，处置好设备及多余材料，保持现场整洁和道路畅通。

（一）施工环保措施目标

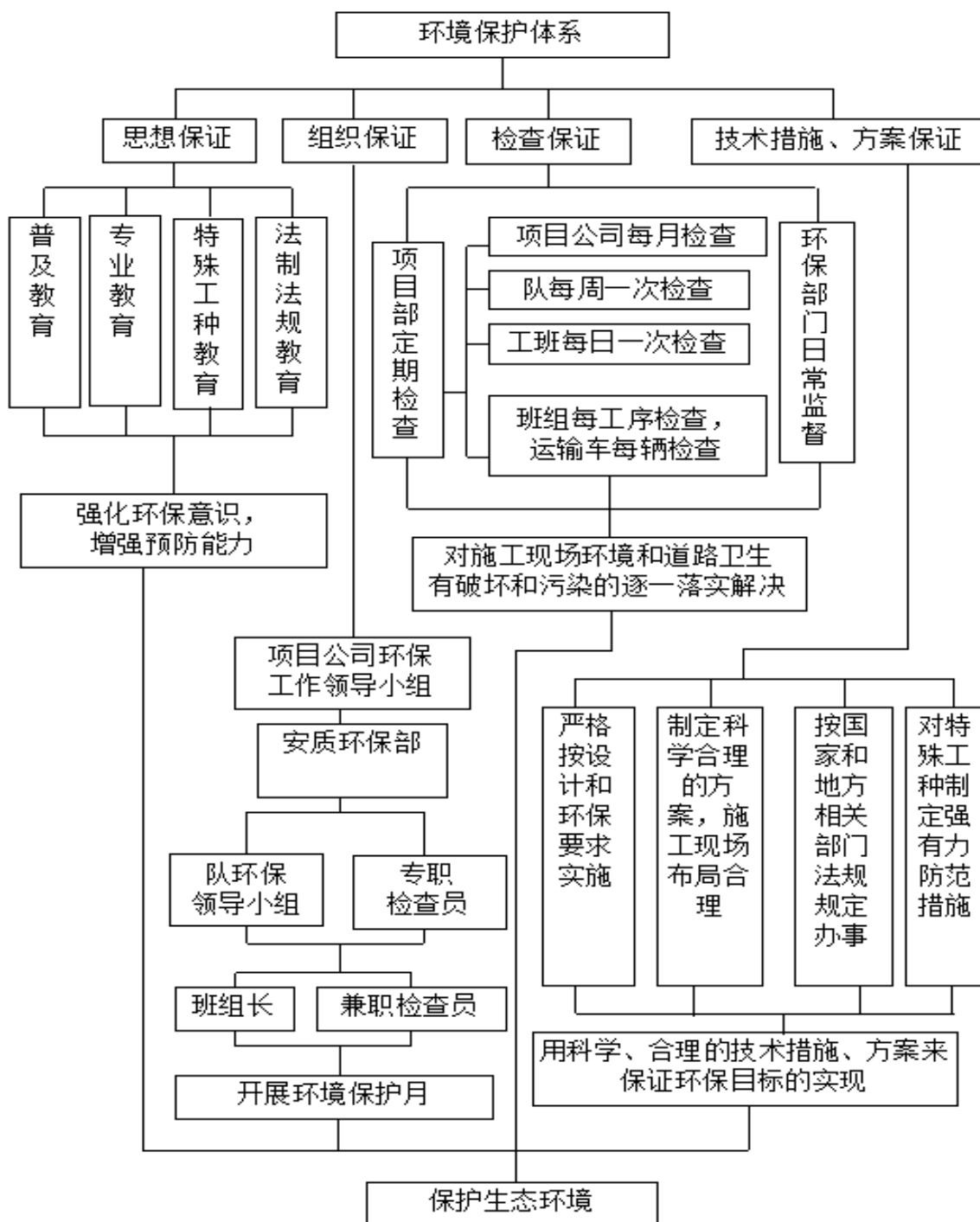
施工环保措施目标：遵守国家 and 地方有关环境保护的法律、法规，坚持“以防为主、防治结合、综合治理、化害为利”的原则，采取有效措施，防止污染和破坏自然环境。

1、环保保护目标 在工程施工期间，对噪声、振动、废水和固体废弃物进行全面控制，尽量减少这些污染排放所造成的影响。文明施工、保

护当地水环境及周边植被不被破坏。

2、环境保护指标在工程施工期间，对噪声、振动、废水、废气和固体废弃物的影响满足国家和本市有关法规的要求。保护地方生态，尽可能低的减少由于环境施工活动造成的投诉。

(二) 环境保护保证体系



环境保护保证体系框图

（三）环境保护组职责

- 1、负责制止、纠正现场违反环境保护的行为。
- 2、组织进行环境保护检查工作。
- 3、编写环境保护周报。
- 4、对违反环境保护的施工行为进行处罚。
- 5、对进场各施工班组进行环境保护的教育。
- 6、制定有关环境保护的规定并负责实施。
- 7、建立环境保护责任制并落实。
- 8、建立环境保护责任体系。
- 9、负责就环境保护的有关事宜与市容、环保部门等有关单位进行沟通联络。
- 10、其他有关环境保护的事宜。

（四）施工现场环境保护措施

1、定期对职工进行环保法规知识培训考核。加强对现场人员的培训与教育，提高现场人员的环保意识根据环境管理体系运行的要求，结合环境管理方案，对所有可能对环境产生影响的人员进行相应的培训。

- （1）符合环境方针和符合环境管理体系要求的重要性。
- （2）个人工作对环境可能生产的影响。
- （3）在实现环境保护要求方面的作用与职责。
- （4）违反规定的运行程序和规定产生的不良后果。

2、加强信息交流与传送，实施有力监督

(1) 建立项目内部环境保护信息的传递与沟通渠道，以便确认环境保护方案是否被实施，以及环境保护工作中存在的问题，从而对下一步工作及时做出决策。

(2) 建立项目与公司总部，项目与外部主管部门的信息交流与传递渠道。按规定要求接收、传递、发放有关文件，对需回复的文件，按规定要求审核后予以回复。

3、加强文件控制，不断了解有关环保知识与法律法规

(1) 文件要有专人负责保管，并设置专门的有效工具。

(2) 对文件定期进行评审，与现行法律和规定不符时，及时修改。

(3) 确保与环保有关的人员，都能得到有关文件的现行版本。

(4) 失效文件要从所有发放和使用场所撤回或采取其他有效措施。

4、施工现场防大气污染措施

(1) 施工现场防扬尘措施：

①土方堆放采用彩塑布遮盖。

②施工垃圾使用封闭的专用垃圾道或采用容器吊运，严禁随意凌空抛散造成扬尘。施工垃圾要及时清运，清运前，要适量洒水减少扬尘。

③施工现场要在施工前做好施工道路规划和设置，路面及其余场地地面要硬化。闲置场地要绿化。

④水泥和其它易飞扬的细颗粒散体材料尽量安排库内存放。露天存放时要严密遮盖，运输和卸运时防止遗洒飞扬，以减少扬尘。

⑤在门口设置冲洗池和沉淀池，运输车辆必须冲洗干净后方能离场上路行驶；驶离现场前必须对车厢进行检查防止裸露现象；在装运建筑材料、土石方、建筑垃圾及工程渣土的车辆，派专人负责清扫道路及冲洗，保证行驶途中不污染道路和环境。

⑥施工现场要制定洒水降尘制度，配备专用洒水设备及指定专人负责，在易产生扬尘的季节，施工场地采取洒水降尘。

(2) 搅拌站的降尘措施：砂浆及零星混凝土搅拌要搭设封闭的搅拌棚，搅拌机上设置喷淋装置方可进行施工。

(3) 茶炉、大灶的消烟除尘措施：茶炉采用电热开水器。食堂大灶使用液化气。

(4) 有毒有害气体挥发的控制措施：使用有毒有害物质时，如油漆、稀料、各种胶等，应设置专门地点储存，要有密封防泄漏措施。尽量减少挥发，严禁遗洒。禁止在施工现场焚烧有毒、有害和有恶臭气味的物质。

(5) 施工场地内固定专人进行道路、楼层的清洁工作，并进行严格检查；严格执行工完料尽场地清的原则。

(6) 食堂废气排放控制措施：食堂内安装除油烟装置，做到定期清理排烟系统，确保除油烟设备正常使用。

5、噪音控制措施

(1) 每一项施工方案的编制中都必须详细考虑所采用的施工方法或施工工艺，尽可能采用低噪音的工艺和施工方法，施工方案实施前必须经过环境保护小组的审核。

(2) 人为噪声的控制措施。施工现场提倡文明施工，建立健全控制人

为噪声的管理制度，尽量减少人为大声喧哗，增强全体施工人员防噪声扰民的自觉意识。

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/507201016024006060>