

文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

第一节 文明施工管理体系与措施

认真贯彻执行建设部、省、市关于施工现场文明施工管理的各项规定。使施工现场成为干净、整洁、安全和合理的文明工地，使之成为“标准化文明工地”，符合工程所在地区/市标准化施工现场要求。

一、工作制度

1、每周召开一次“施工现场文明施工”工作例会，总结前一阶段的施工现场文明施工和环境保护管理情况，布置下一阶段的施工文明施工和环境保护管理工作。

2、建立并执行施工现场环境保护管理检查制度。每周组织一次由各专业施工单位的文明施工和环境保护管理负责人参加的联合检查，对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各专业施工单位在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，项目经理部有关部门应监督落实问题的解决情况。

二、施工现场管理

1、在施工现场周边设立围护设施，并设置封闭式围护设施和警示标志，保持施工现场周边安全、整洁、畅通。

2、在施工现场明显部位设置“五牌一图”。

3、施工现场的管理人员和技术工人佩带证明其身份的证卡。

4、按照施工总平面布置图设置临时设施、机具设备、堆放建筑材料，保证出入口道路及场内通畅、整洁。

三、场容布置

1、现场临时围墙，高度 2.2m(可结合正式围墙修建)，并达到稳固、整洁、美观的目的。现场内设置绿化带，力求景观化。并经常性派专人进行浇水、维护，以免受到破坏。

2、现场施工区域与生活区域严格分隔，场容场貌整齐、整洁、有序、文明，材料区域堆放整齐，有安全保卫措施；施工区域和危险区域设醒目的安全警示标志。

3、现场内外道路派专人洒水清扫，保持畅通，无积水。

4、现场生活区域设施齐全、设置合理、管理完善、责任包干，宿舍统一使用低压电，日常生活用品力求统一并设置整洁，现场办公室、更衣室、厕所等应有专人负责打扫，保持整齐清洁。

5、现场垃圾应装入容器、定点放置，有专人管理，定时清除。

6、加强对进场工人的安全文明意识教育，共同维护现场文明工地的建设。根据施工现场情况本工程需要设置一个大门，大门门扇为二开，完全封闭式，且开启自如，车辆出入时打开，不用时关闭。

7、施工围墙做到牢固、美观、封闭完整的要求。

8、为美化环境，在主要出入口和围墙边进行绿化和摆放盆花。

9、在主要大门口明显处设置标牌，标牌写明工程名称、建筑面积、业主、设计单位、施工单位、工地负责人，开工日期、竣工日期等内容，字迹书写规范、美观，并经常保持整洁完好。

10、大门口内设五牌一图：施工现场平面图、施工公告牌、主要管理人员牌、工程概况牌、安全纪律牌、施工进度牌。

四、现场卫生防疫措施

（1）施工现场建立健全卫生管理和长效保洁制度，负责落实各项卫生防病措施，开展爱国卫生运动，施工现场、生产区、生活区分区设专人进行卫生管理，搞好建筑施工现场“除四害”及消杀工作，保持工地内部生活环境整洁。

（2）职工食堂符合《中华人民共和国食品卫生法》的规定，《卫生许可证》和饮事人员《健康证》齐全。

（3）临时住房必须干燥通风、采光良好和整洁卫生，各宿舍设室长，负责各自宿舍卫生管理。

（4）修建符合卫生标准的水冲式厕所和浴室，设专人管理，保持卫生清洁，并定期施放药物杀灭蚊、蝇，做到无蝇、蛆、基本无臭味。

五、加强对民工的管理

1、修建较为整洁的民工宿舍和活动室，配备多种娱乐设施，搞好职工之家的建设，开展形式多样的文娱活动，丰富职工的业余生活，为施工第一线做好后勤服务。修建职工简易浴室，搞好民工个人卫生。

2、入场前对民工进行文明、社会道德教育。要求民工着装整洁，讲卫生，不随地吐痰，不大声喧哗，严格遵守社会公德，职业纪律。

3、制定民工管理措施，加强对民工的管理，民工必须三证齐全才能签订劳务合同。

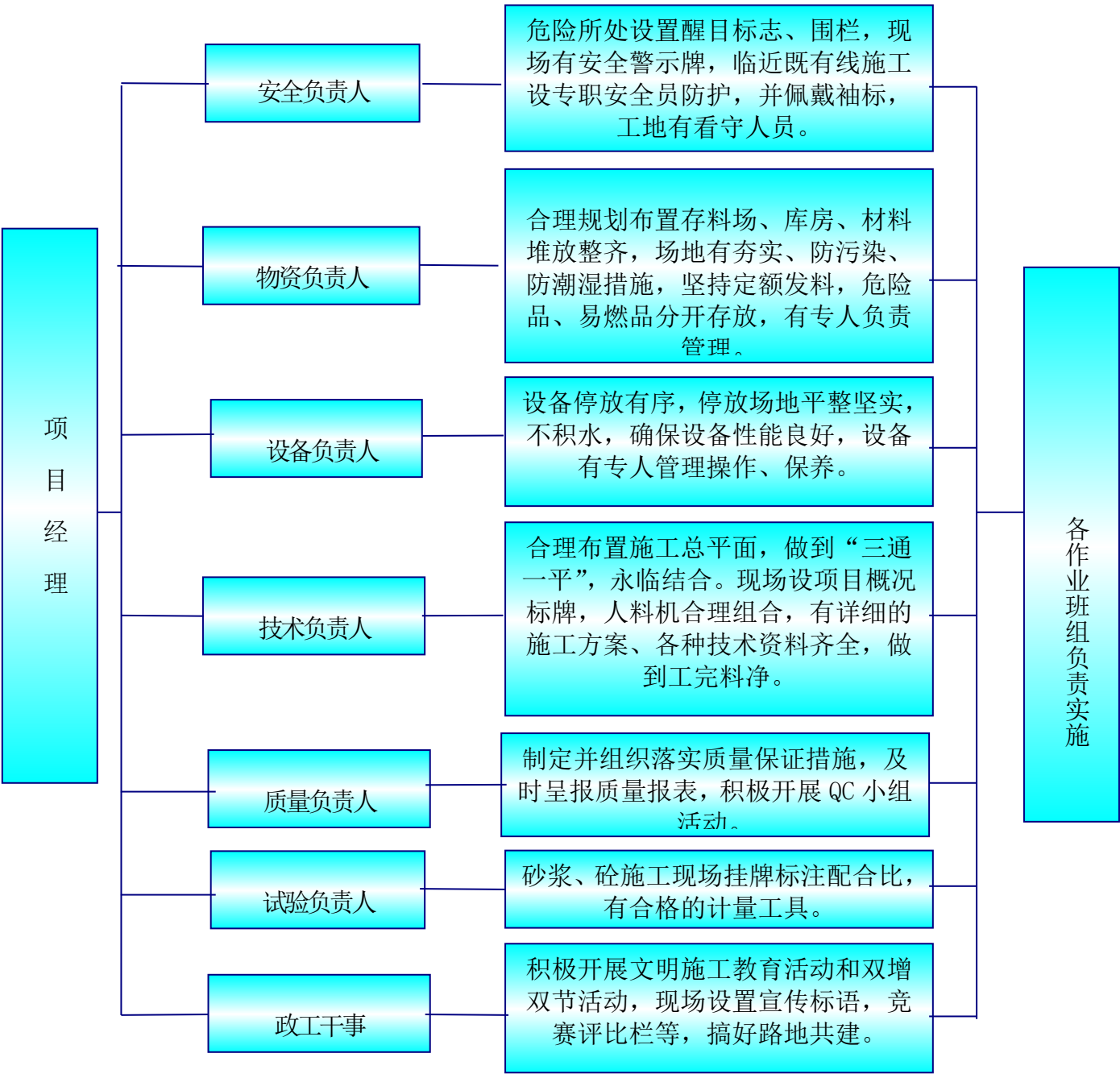
4、现场成立民工管理小组，由项目经理任组长，劳资员具体负责，进出场实行工作卡制度，进场民工办理临时工作卡，卡上注明其

姓名、年龄、工种，办卡时间，出场民工及时收回工作卡。民管小组定期进行检查，无卡者一律不准在施工现场逗留。

5、现场加强与当地派出所的联系，互通情况，有事妥善处理，协商解决，保证工程顺利进行。

六、文明管理制度

文明施工管理体系框图



1 加强施工现场组织管理，保障施工优质、快速、高效进行，树立良好形象，争创文明标准工地。

1.1 为了实现文明施工的目标，项目分部成立领导小组专人负责现场文明施工措施落实，确保施工现场符合《文明施工管理办法》的要求。加强宣传活动，统一思想，使广大干部职工认识到文明施工是企业形象、队伍素质的反映，是安全生产的保证，是工程优良快速施工的前提，增强文明施工和加强现场管理的自觉性。

1.2 结合本工程实际情况，在项目分部及各作业队负责人中明确分工责任，落实文明施工现场责任区，制定相应规章制度，确保文明施工现场管理有章可循。

2 合理布置施工场地，现场的临时建筑物必须和施工组织设计的要求相符，且各种设施必须符合规定标准，做到场地整洁、道路平顺、排水畅通、标志醒目、生产环境达到标准作业要求。

2.1 临时道路平坦、通畅，周边设排水沟，路边设置相应的安全防护设施和安全标志，道路经常维修，路面不得有坑洼积水。

2.2 施工现场给排水统一规划，整齐统一，做到给水不漏，排水顺畅。施工废水必须经过必要处理后再排放到指定位置。

3 做好文明施工宣传工作，各种宣传口号及标语布置及时、到位，各种材料及设备标识清楚，加强现场管理，创建文明工地。

3.1 现场设置施工总平面图、工程概况牌、文明施工组织网络牌、安全纪律牌、防火须知牌，规格统一，内容完善，位置醒目。

3.2 各种临时房屋布置确保符合防火安全和工地卫生的规定，房

屋通道顺畅，门窗严紧，通风采光良好。

3.3 施工用电有用电规划，明确电源、配电箱位置及线路方向，制定安全用电技术措施和电器防火措施，现场设置明确、醒目的标牌。

3.4 现场施工材料堆放整齐，做到横成排、竖成行、散体材料必要时砌池堆放，材料则设立栏杆堆放，并加标识。

3.5 现场制定安全、保卫制度，专人落实安全、防火等工作，施工人员必须配戴工作卡，管理人员和作业人员分颜色区别，进入施工现场的人员一律戴安全帽。

4 经常对工人进行法律和文明教育，严禁在施工现场打架斗殴及进行黄、赌、毒等非法活动。严格约束生产人员的日常行为，确保不发生影响社会治安案件。

5 加强检查与监督，从严要求，持之以恒，使文明施工现场管理真正抓出成绩。对施工现场实行定期和不定期检查相结合，每月组织一次专项检查对照评分，严格奖惩制度，交流经验，纠正不足。

6 按业主要求，同时认真听取驻地监理的意见，协调好各方关系，搞好安全生产和文明施工，争创安全文明标准工地。

第二节 环境保护管理体系的建立

我们将环境管理标准和我公司环保手册，建立环境管理体系，制定环境方针、环境目标和环境指标，配备相应的资源，遵守法规，预防污染，节能减废，实现施工与环境的和谐，达到环境管理标准的要求，确保施工对环境的影响最小，并最大限度地达到施工环境的美化，选择功能型、环保型、节能型的工程材料设备，不仅在施工过程中达

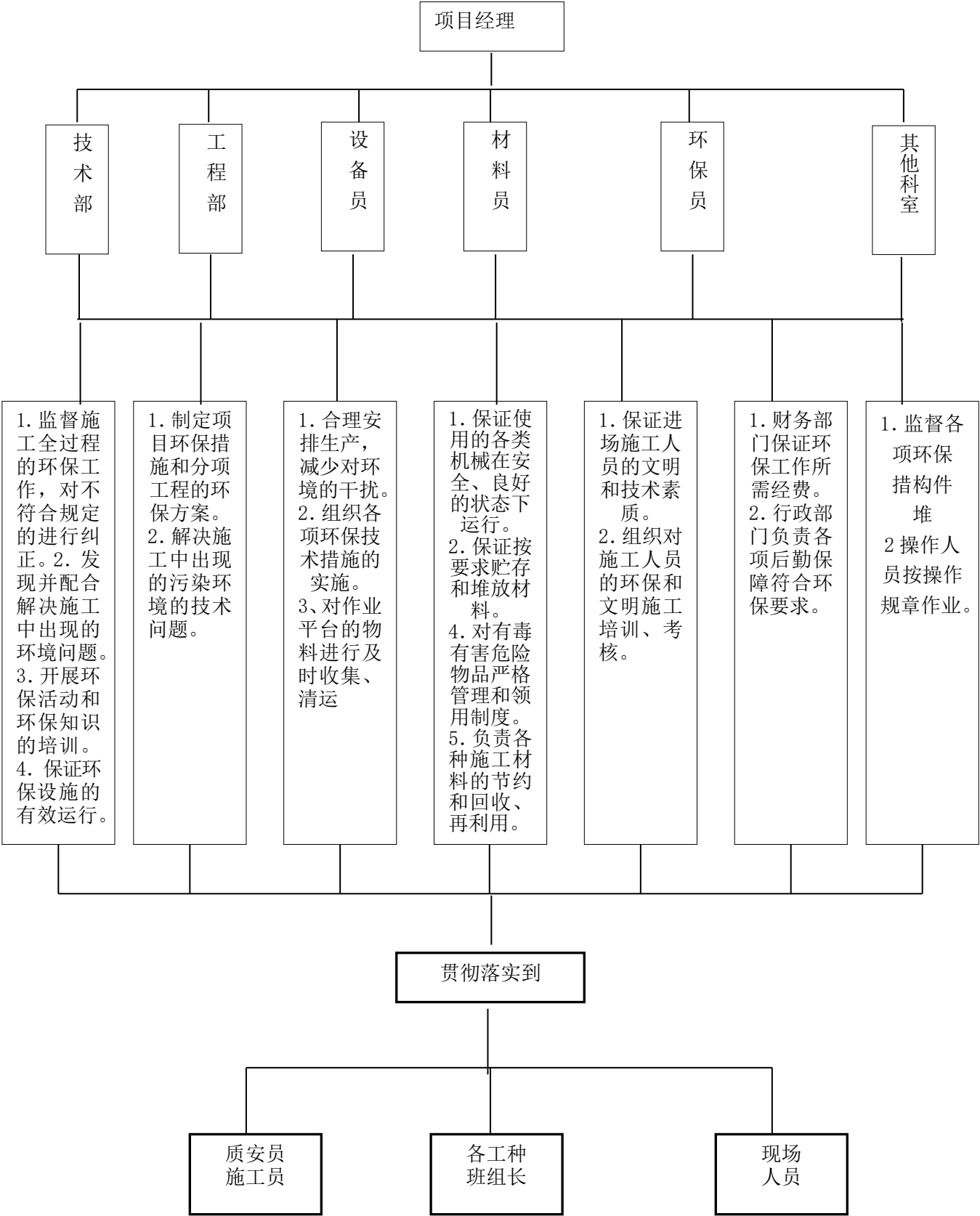
到环保要求，而且要确保本工程成为使用功能完备的绿色建筑。

一、环境保护组织机构

为保证环保措施的顺利实施，及时掌握现场实施情况，我们拟建立环境保护管理机构（环保小组）。对全体施工人员进行环境保护教育，使全员树立环境保护意识，养成自觉执行环境保护措施的良好习惯，确保在整个施工过程中不发生环境保护违例现象，做到规范作业，文明施工。

二、环境保护管理体系

项目施工环境保护保证体系如下页图：



第三节 环境保护措施

鉴于本工程的特殊性，我们将重点对大气污染、水污染、噪音污染、废弃物管理、资源的合理使用以及环保节约型材料设备的选用等进行控制。在制定控制措施时，考虑对企业形象的影响、环境影响的范围、影响程度、发生频次、社区关注程度、法规符合性、资源消耗、可节约程度以及对材料设备对建筑环保节能的效果等。

一、组织保证

1、在项目经理部建立环境保护体系，明确体系中各岗位的职责和权限，建立并保持一套工作程序，对所有参与人员进行相应的培训。

2、本工程施工现场必须严格按照公司环保手册和现场管理规定进行管理，项目经理部成立 4 人左右的场容清洁队，每天负责内外的清理、保洁，洒水降尘等工作。

二、防止扬尘的措施

1、施工阶段，定时对施工道路进行淋水降尘，控制粉尘污染。

2、建筑结构内的施工垃圾清运，采用搭设封闭式临时专用垃圾运输或采用容器吊运或袋装，严禁随意凌空抛撒，施工垃圾应及时清运，并适量洒水，减少粉尘对空气的污染。

3、水泥和其他易飞扬、细颗粒散体材料，安排在库内存放或严密遮盖，运输时要防止遗洒、飞扬，卸运时采取措施，减少污染。

4、现场内所有交通路面和物料堆放场地全部铺设混凝土硬化路面，做到黄土不上天。

5、在出场大门处设置车辆清洗冲刷台，车辆经清洗后出场，严

防车辆携带泥沙出场造成道路的污染。

6、现场内设置的食堂和宿舍，由专人负责管理，确保卫生和安全符合规定。

三、防止水污染

1、确保雨水管网与污水管网分开使用，严禁将非雨水类的其它水体排进雨水管网。

2、施工现场设沉淀池，将废水经过沉淀后排指定污水管线。尤其是楼面产生的施工废水采用定点沉淀后，再用编织袋运出场外或深埋。

3、厕所旁设化粪池和二级沉淀池，并定期请环卫部门进行粪便抽排。

4、现场交通道路和材料堆放场地统一规划排水沟，控制污水流向，设置沉淀池，污水经沉淀后再排入市政污水管线，严防施工污水直接排入市政污水管线或流出施工区域污染环境。

5、加强对现场放油品和化学品的管理，对存放油品和化学品的库房进行防渗漏处理，采取有效措施，在储存和使用中，防止油料跑、冒、滴、漏污染水体。

四、防止施工噪音污染

1、现场混凝土振捣采用低噪音混凝土振捣棒，振捣混凝土时，不得碰撞钢筋和钢模板，并做到快插慢拔。

2、除特殊情况外，在每天中午 12 时至下午 2 时、晚上 22 时至第二天早上 6 时，严格控制噪声作业，对电锯、柴油发电机等强噪音

设备，以隔音棚遮挡，实现降噪。

3、模板、脚手架在支设、拆除搬运时，必须轻拿轻放，上下、左右有人传递。

4、使用电锯切割时，应及时锯片刷油，且锯片转速不能过快。

5、使用电锤开洞、凿眼时，应使用合格的电锤，及时在钻头注油或水。

6、加强环保意识的宣传。采用有力措施控制人为的施工噪声，严格管理，最大限度地减少噪音扰民。

7、机械操作指挥尽可能配套使用对讲机来降低起重工的吹哨声带来的噪音污染。

8、木工棚及高噪音设备实行封闭式隔音处理。

9、设专人负责扰民协调工作，现场设置居民接待室，负责接待和解决周边居民的投诉。

五、限制光污染措施

1、探照灯尽量选择既能满足照明要求又不刺眼新型灯具或采取措施，保障夜间照明。

2、只照射工区而不影响周围景区。

六、废弃物管理

1、施工现场设立专门的废弃物临时贮存场地，废弃物应分类存放，对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存、设置安全防范措施脚手架且有醒目标识。

2、废弃物的运输确保不散撒、不混放，送到政府批准的单位或

场所进行处理、消纳。

3、对可回收的废弃物做到再回收利用。

七、材料设备的管理

1、对现场堆场进行统一规划，对不同的进场材料设备进行分类合理堆放储存，并挂牌标明标示，重要设备材料利用专门的围栏和库房储存，并设专人管理。

2、在施工过程中，严格按照材料管理办法，进行限额领料。

3、对废料、旧料做到每日清理回收。

4、使用计算机数据库技术对现场设备材料进行统一编号和管理。

八、环保节能型材料设备的选择

以业主或业主代表为主导，在材料设备选型方面，遵从以下原则

1、满足设计要求；

2、满足规范要求；

3、满足质量和建筑物所特有的使用功能要求；

4、满足环保、节能要求，具有良好的使用寿命，便于今后建筑物的维护和管理，达到降低建筑物维护管理费用和建筑物运营费用的目的。

九、进出车辆管理

车辆进出施工现场时，应限速，禁止鸣号，严格控制运输车辆进出时间，进出车辆应清洗，以免污染场内环境。

十、保护自然生态环境

1、用地和植被保护。

(1) 施工过程中，禁止侵占非施工用地。

(2) 设营、材料堆放、便道、机械车辆存放等场地设置合理。

(3) 保护公路用地范围之外的现有绿色植被，对永久工程施工区和临时工程施工区，地表清除必须特别注意，尽最大可能保护清理区域范围外的天然植被。因修建临时工程损坏了现有的绿色植被，在拆除临时工程时予以恢复。

2、防止混凝土散落。

选用本工程混凝土采用商品砼、砂浆采用预拌砂浆，采用混凝土运输送车，避免混凝土的随意散落。

3、防止土石方运输中的污染。

在土石方运输车辆斗部周边加焊钢板，避免土石方运输中洒落，防止造成道路与农田污染。

4、严防有害物质污染。

施工中严格加强对环境有害物质使用的管理，严防任何有害物质（如燃料、油料、沥青、化学品、污水、废料和垃圾以及土方等）污染水源、河流、水库、土地。机械设备加强保养，防止漏油造成污染水上作业的钻机等机械设备，加设毡布隔离油污，防止污染。

十一、水土保持专项施工

1、防水和排水

(1) 尽早施作防护工程、排水工程。在需要排水的开挖区内作业，根据实际情况或根据工程师的指示设置地表排水系统，有组织排除开挖积水。施工期间，施工场地的排水始终保持良好状态，避免积

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/836051234234010112>