

# 目 录

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 说    明 .....                        | - 1 -  |
| 1 编制依据 .....                        | - 2 -  |
| 1.1 重要法律、法规、标准 .....                | - 2 -  |
| 1.2 环境技术标准及规范部分 .....               | - 2 -  |
| 1.2 工程承包协议、施工图纸 .....               | - 3 -  |
| 1.3 其他依据 .....                      | - 3 -  |
| 2 工程概况 .....                        | - 3 -  |
| 3 环境保护原则 .....                      | - 4 -  |
| 3.1 环境保护目的 .....                    | - 4 -  |
| 3.2 环保方针 .....                      | - 4 -  |
| 3.3 坚持“生态效益优先”原则 .....              | - 5 -  |
| 4 管理组织机构和职责权限 .....                 | - 5 -  |
| 4.1 管理组织机构 .....                    | - 5 -  |
| 4.2 职责权限 .....                      | - 6 -  |
| 5 生态、环境保护管理体系 .....                 | - 13 - |
| 5.1 建立生态、环境保护管理体系，完善管理制度 .....      | - 13 - |
| 5.2 对职工进行环境保护的教育 .....              | - 13 - |
| 5.3 贯彻执行 ISO14001 环保体系和环境保护模式 ..... | - 13 - |

|     |                    |        |
|-----|--------------------|--------|
| 6   | 环境保护要点 .....       | - 14 - |
| 6.1 | 路面工程环境保护要点 .....   | - 14 - |
| 6.1 | 水环境保护要点 .....      | - 14 - |
| 6.2 | 声环境保护要点 .....      | - 15 - |
| 6.3 | 空气环境保护要点 .....     | - 15 - |
| 6.4 | 其他保护要点 .....       | - 16 - |
| 6.5 | 专项环境技术方案审查要点 ..... | - 16 - |
| 6.6 | 环境管理平常巡查要点 .....   | - 19 - |
| 7   | 环境保护措施 .....       | - 20 - |
| 7.1 | 水环境影响减缓措施 .....    | - 20 - |
| 7.2 | 环境空气影响减缓措施 .....   | - 22 - |
| 7.3 | 社会环境影响减缓措施 .....   | - 23 - |
| 7.4 | 运送的环境保护措施 .....    | - 24 - |
| 7.5 | 水土保持措施 .....       | - 24 - |
| 7.6 | 减少噪音措施 .....       | - 25 - |
| 7.7 | 临时用电节能节约措施 .....   | - 26 - |
| 7.8 | 易燃易爆品管理措施 .....    | - 27 - |
| 7.9 | 废弃物 .....          | - 27 - |
| 8   | 环境事故报告、调查、解决 ..... | - 32 - |
| 8.1 | 事故报告 .....         | - 32 - |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 8.2 事故调查 .....     | - 32 - |
| 8.3 事故解决 .....     | - 33 - |
| 9 环保施工应急预案 .....   | - 34 - |
| 9.1 应急预案合用范围 ..... | - 34 - |
| 9.2 组织机构 .....     | - 34 - |
| 9.3 工作程序 .....     | - 35 - |
| 9.4 后勤保障 .....     | - 37 - |
| 附件：环境控制相关用表 .....  | - 39 - |

## 说 明

为达成通洋高速指挥部制定的“质量创优、管理创新、文明施工、安全生产”的目的；本着“严格管理、一丝不苟”的工作原则，加强通洋高速建设过程中的施工工作，规范本单位的环境保护行为 and 环境保护过程，从而对施工过程进行有效控制，减缓施工对安全的影响，现我项目部特制定本环境保护施工组织设计方案。

本方案内容涉及：环境保护工作依据、工程概况、环境保护工作方针、目的、组织机构于职责权限、环境保护工作安排及规定、环境保护工作内容、环境保护控制措施、环境事故报告、调查、解决、环境保护用表。

# **1 编制依据**

## **1.1 重要法律、法规、标准**

1.1.1 《中华人民共和国安全生产法》主席令 70 号（1989.6.29）

1.1.2 《中华人民共和国环境保护法》主席令 22 号（1989.12.26）

1.1.3 《中华人民共和国水污染防治法》主席令 87 号（2023.2.28）

1.1.4 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》主席令 31 号  
（2023.12.29）

1.1.5 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》主席令 77 号  
（1996.10.29）

1.1.6 《中华人民共和国大气污染防治法》人代会 54 号  
（2023.4.29）

## **1.2 环境技术标准及规范部分**

1.2.1 《建设工程安全生产管理条例》国务院令第 393 号  
（2023.11.12）

1.2.2 《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 253 号  
（1998.11.18）

1.2.3 《公路工程施工安全技术规程》JTJ076-95

1.2.4 《环境污染保护治理技术标准规范实行手册》

1.2.5 《中华人民共和国交通运输部环境监测工作条例实施细则》

1.2.6 ISO14001-1996 标准

1.2.7 高速公路施工标准化技术指南

1.2.8 通洋高速公路路面工程工地实验室标准化建设管理指导意见（试行）

## **1.2 工程承包协议、施工图纸**

1.2.2 南通至洋口港区高速公路路面工程 TY-22 标段投标文献

1.2.1 南通至洋口港区一期工程 TY-22 施工标段  
(K22+400~K36+660) 全长 14.26km 路面施工图专项设计

## **1.3 其他依据**

1.3.1 通洋高速公路 TY-22 标总体施工组织设计

1.3.2 江苏省有关环境保护的法律法规

1.3.3 通洋高速建设指挥部与总监办下发的有关环境保护的规定  
及告知

1.3.4 江苏省交通工程集团有限公司环境保护施工有关规定

## **2 工程概况**

南通至洋口港区高速公路是江苏省“五纵九横五联”高速公路网规划中“联四”

锡通高速公路的重要组成部分。路线起自宁启高速公路，经通州区西亭镇、骑岸镇、十总镇，如东县曹埠镇、掘港镇、长沙镇，止于临海高等级公路。南通至洋口港区高速公路路面工程 TY-22 标起点协议段桩号为 K22+400，终点桩号为 K36+660，全长 14.26km，项目内桥梁主要有遥望港特大桥、省道 223 分离式立交、双沙疏浚河大桥和如东东互通。项目工程量重要为主线、匝道和服务区（停车区）贯穿车道的路面底基层（低剂量水稳）、基层、面层；服务区（停车区）广场、收费站广场路面工程；路肩与中央分隔带防护、排水设施；桥梁和明通明涵的搭板、桥面防水层（不含支线桥梁）；硅芯管、收费岛等交通工程预留预埋设施。

### **3 环境保护原则**

文明施工，保护生态环境是现代市场经济与可持续发展的规定，也是基建行业现代公司管理理念的重要组成部分，更是我们的职责，本工程地处南通如东地区，水网纵横。加强环境保护，特别是防水质污染和环境破坏，因此在工程建设过程中环保工作将按国家或本地有关部门的规定执行，并分析工程也许会导致的环境影响因素，根据导致因素制订相应的解决方案，按照招标文献规定和业主的规定认真做好环境保护工作。

### **3.1 环境保护目的**

通洋高速公路环境管理目的: 与自然和谐, 达成省级环保验收标准。

依据通洋高速公路环境管理目的规定，TY-22 标项目经理部结合江苏省交通工程集团有限公司环境管理目的，制定 TY-22 标项目经理部环境管理目的：环境污染控制有效，环保措施贯彻到位，施工中废水、废液、扬尘、噪音符合国家及施工现场地方政府规定；无爆炸、水灾、泄露等影响环境的事故发生；节能降耗、减少废弃物污染；施工弃渣按设计规定堆放解决，自行解决时需符合国家及施工现场地方政府的规定。

### **3.2 环保方针**

坚持“防止为主，综合防治，遵纪守法，责权分离，加强宣传，全面规划，改善工艺，节约资源，为公司争取最佳经济效益和环境效益”的环境保护方针，并根据工程特点和本地的自然状况、社会经济和水土流失现状，制订切合实际、操作性强的方案。

### **3.3 坚持“生态效益优先”原则**

在水土流失治理过程中，把控制水土流失，恢复植被和土地生产力，保护和改善工程区生态环境放在首位，力求水土保持的生态效益与基础、社会和经济效益相统一。

## **4 管理组织机构和职责权限**

### **4.1 管理组织机构**

按照通洋高速公路施工标准化、平安工地创建等规定，为达成通洋高速公路与自然环境、与人文和谐、协调发展的目的，打造一条安全、舒适、环保、和谐的通洋高速精品之路，做好环境保护工作，做到组织有力、管理到位、责任到人、取得实效，特成立通洋高速公路TY-22 协议段项目经理部环保、水保专项工作领导小组，下设工程小组和综合小组贯彻环保水保的各项工作。

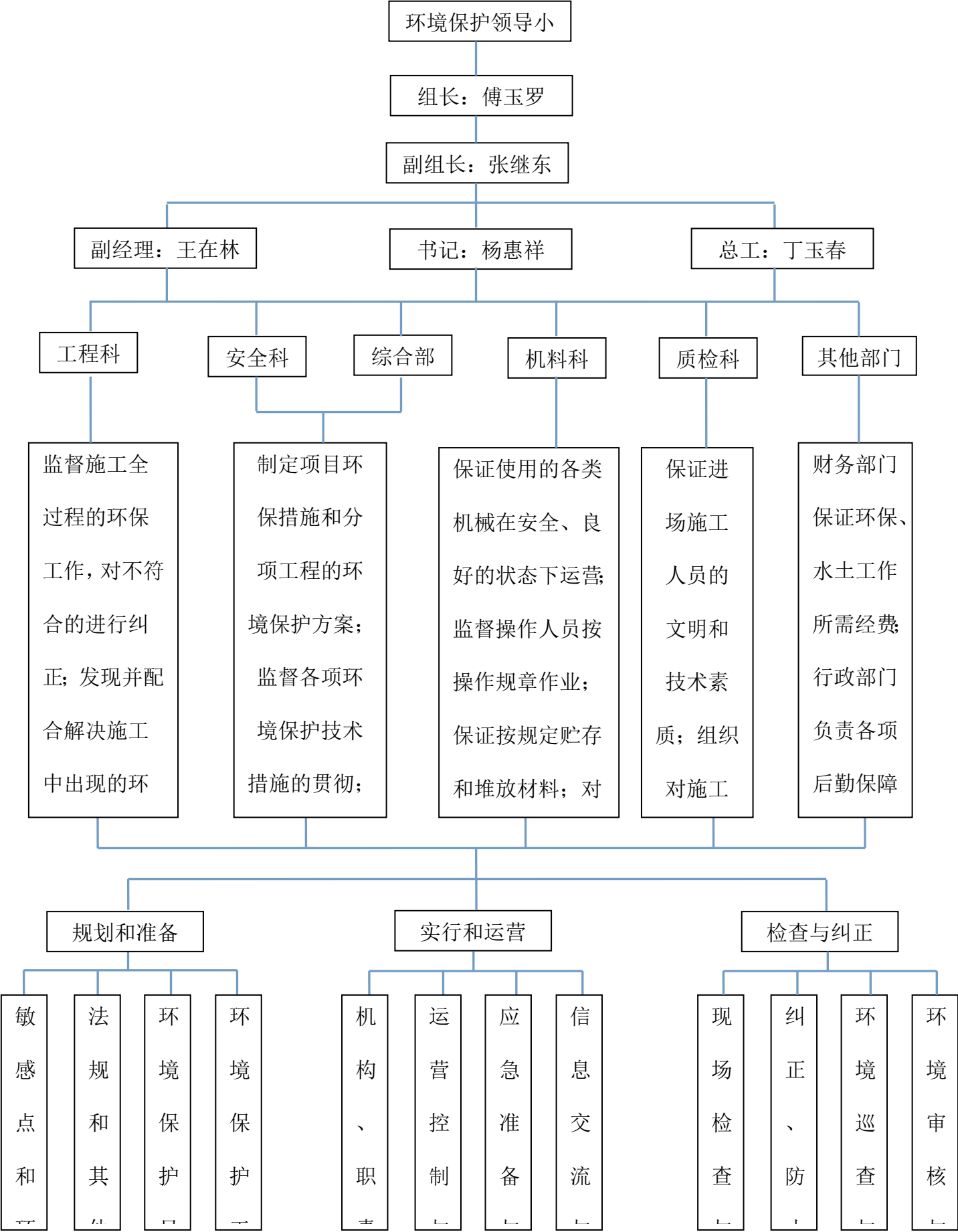
#### 4.2.1 成立环保小组

建立由项目经理参与的环境管理组织机构，制定环保措施，实行项目经理部主抓、施工队分级管理，项目经理部综合部负责检查、监督各项环保工作的贯彻。明确各级、各部门在环境保护工作中的职责分工，并配专职管理人员，专门负责检查、督促各项环保工作。

4.2.2 加强对施工人员的教育与管理，使人人心中都明确环境保护的重大意义，积极积极地参与环保工作，自觉遵守环境保护的各项规章制度。

具体环境保护保证体系及管理组织机构见下图。

环境保护体系框图



## 4.2 职责权限

下面根据项目部《环境管理计划》中有关规定对项目部各岗位或部门的重要环境管理职责与权限分别进行描述：

### 4.2.1 项目经理重要环境职责与权限

4.2.1.1 项目经理为环境管理的第一负责人；参与对环境因素的辨认与评价活动，参与对工程所在地环境相关法律、法规及其他规定的收集活动，制定总的环境目的、指标，并指定专人进行分解，贯彻到负责人。

4.2.1.2 负责建立环境管理机构，并赋予各相关人员以职责和权限，贯彻贯彻环境方针、政策、法规和各项规章制度，组织制定本工程环境管理办法，或提出规定，并监督实行。

4.2.1.3 适时组织或参与组织对环境管理方面的培训活动，并组织或参与内外部协商与沟通活动，在生产经营活动过程中督促有关人员对相关方施加环境管理方面的影响。

4.2.1.4 组织或参与环境管理体系相关文献的制定工作，并批准付诸实行。负责建立应急准备和响应小组，并组织或参与制定应急预案，同时监督其实行。

4.2.1.5 领导、组织施工现场的环境检查，发现施工生产中不良环境问题，并组织有关人员制定措施，及时解决。对上级提出的环境管理方面的问题，要定期、定人、定措施予以解决。

4.2.1.6 按规定提取和用好环境措施经费，贯彻各项环境措施，实现工地环境达标。

4.2.1.7 发生事故时负责做好现场保护与抢救工作，及时上报，组织、配合事故的调查，认真贯彻制定的防范措施，吸取事故教训。

#### 4.2.2 项目部副经理重要环境职责与权限

4.2.2.1 协助项目经理和贯标分管领导工作，贯彻贯彻环境方针、政策、法律、法规及各项规章制度。

4.2.2.2 参与项目部环境因素的辨认和评价活动；参与项目部本地环境相关的法律、法规及其他规定的收集活动。

4.2.2.3 参与项目部环境管理目的、指标的制定。协助项目经理和分管领导组织环境管理方案等相关管理办法的制定。

4.2.2.4 协助项目经理和分管领导建立环境管理机构，并组织与参与培训活动。

4.2.2.5 负责项目部内部信息交流、协作与沟通的协调工作，并协助项目经理抓好外部沟通工作。努力为环境管理发明良好的工作氛围。

4.2.2.6 参与项目部环境体系第三层次文献的编制和监督实行工作。

4.2.2.7 参与项目部环境运营控制活动，并分管文明施工管理工作。

4.2.2.8 协助项目经理和分管领导建立应急准备与响应小组。并协助应急准备与响应管理工作的监督实行。

4.2.2.9 督促项目部行政保卫人员定期开展消防和保卫工作的检查和贯彻。并对查出的问题定人、定期、定措施督促有负责人整改完善。

4.2.2.10 督促管辖的范围的有关人员及时按环境管理体系文献做好相关记录。

#### 4.2.3 项目部总工程师重要环境职责与权限

4.2.1.3.1 负责协助项目经理对环境管理体系进行总体策划，组织编制环境管理文献，并随时检查、监督、贯彻，对工程生产经营中环境情况。

4.2.3.2 贯彻贯彻环境方针政策，严格执行环境技术规范、标准和规程。组织编制施工组织设计和专项特殊季节施工方案时，要制定相应的环境技术措施并监督执行，并结合工程特点，对管理人员进行环境技术交底。

4.2.3.3 主持环境因素的辨认与评价活动，主持对所在地合用于环境管理的法律法规及其他规定的收集活动，并组织宣传传达公司方针及法律、法规和其他规定的内容。

4.2.3.4 分管环境管理机构的建立工作，组织相关的培训活动，协调内外部的信息交流与沟通关系。

4.2.3.5 在应用“四新”技术时，要认真执行相应的环境技术措施工艺规定，并组织上岗人员的环境技术培训教育。

4.2.3.6 负责组织文献控制管理工作，参与并积极组织应急准备与响应工作，组织有关人员制定有关的应急预案并监督实行。

4.2.3.7 对在环境不符合事故事件制定纠正措施。

4.2.3.8 参与环境检查，对施工中存在的影晌人身体健康的环境因素从技术方面提出整改意见。

4.2.3.9 参与、配合环境事故的调查，从技术上分析事故因素，提出防范措施和意见。

#### 4.2.4 项目部综合部重要环境职责与权限

4.2.4.1 参与环境因素的辨认与评价以及所在地对环境管理的法律、法规、其他规定的收集活动。

4.2.4.2 参与环境管理目的、指标和管理方案的制订。

4.2.4.3 对环境工作负直接领导责任，协助项目经理，认真贯彻执行环境方针、政策法规，领导贯彻各项环境管理制度。

4.2.4.4 组织实行环境目的及实行计划，组织贯彻环境生产责任制。

4.2.4.5 协助项目经理建立环境管理机构，参与培训活动，并负责解决生产活动过程中的内部协商和沟通关系。

4.2.4.6 参与环境体系文献的制定，并在计划、布置、检查、总结、评选生产工作的同时，要计划、布置、检查、总结、评选环境工作。

4.2.4.7 在编制下达生产计划时，同时考虑工程特点和季节气候条件，合理安排，并会同有关部门提出相应的环境规定和注意事项，在纳入生产计划时优先安排。

4.2.4.8 检查生产计划实行情况时，要检查环境措施的执行情况，及时解决施工中的环境问题，组织制订防止事故发生的措施和制度。

4.2.4.9 组织各级人员按程序进行应急准备与响应，并负责向项目经理报告。

4.2.4.10 组织参与环境事故的调查、分析及解决。

#### 4.2.5 项目工程部重要环境职责与权限

4.2.5.1 参与环境因素的辨认与评价活动，参与环境管理目的、指标的制定及管理方案的制定活动。

4.2.5.2 认真执行上级和项目部有关环境规定，对所管理工作范围的环境负直接管理责任。

4.2.5.3 协助建立项目的环境管理机构并认真执行环境管理方案及环境措施，针对生产任务的特点向项目部进行书面环境技术交底，并履行签字手续。

4.2.5.4 参与环境管理体系文献的制定，并经常检查所管理工作范围内的作业环境，发现问题及时纠正解决。对重点、特殊部位施工，要进行专项环境技术交底，并监督执行，监督项目部做到不违章作业、不违章指挥。

4.2.5.5 定期和不定期组织所辖项目及班组学习操作规程，开展环境班前教育活动。接受相关部门或人员的环境监督检查，及时解决提出的不良环境问题。

4.2.5.6 发生重大环境事故要立即上报，保护事故现场，配合事故调查，并提出整改意见。

4.2.5.7 积极配合环境工作，积极整改环境管理部门或人员提出的整改规定。

4.2.5.8 自觉及时做好管理工作中的相关记录，并督促项目及班组或相关人员及时做好管辖范围内的相关记录。

#### 4.2.6 项目安所有重要环境职责与权限

4.2.6.1 参与环境因素的辨认与评价以及对所在地合用于环境的法律、法规、其他规定的收集活动。并参与环境管理体系文献的制定。

4.2.6.2 在项目部领导主持下，负责收集环境管理组织机构重要成员的基本情况资料。

4.2.6.3 认真执行国家、公司有关劳动用工的规定，负责组织职工的环境培训和教育，对劳动用工进行环境教育培训。

4.2.6.4 负责对新进场劳动队伍的教育考核工作，对招收新工人（含外包工队）要进行环境教育培训。

4.2.6.5 严格执行国家、地方政府特种作业人员上岗作业规定，审查进场作业特种作业人员的持证情况，并向环境主管部门及主管领导

通报情况。

4.2.6.6 参与内外部对环境管理的信息交流、协商与沟通活动，并认真贯彻国家和地方政府有关环境保护法的规定，严格执行有关人员的环境保护规定，并监督实行情况。

4.2.6.7 负责督促项目部将公司方针及对劳务队伍在环境管理的基本规定传达给劳务队伍。

4.2.6.8 参与环境事故的调查，从用工方面分析事故的因素，提供防范措施，认真执行对事故责任者的解决意见。

4.2.6.9 对影响环境经说服无效的，向主管领导报告并提出解决意见。

4.2.6.10 负责按环境管理体系文献规定及时做好本岗位管辖范围内的相关记录。

#### 4.2.7 机料部重要环境职责与权限

4.2.7.1 参与环境因素的辨认与评价活动，参与收集工程所在地环境管理系统有关的法律及其他规定的收集活动，参与环境管理体系文献的编制与实行管理。

4.2.7.2 参与环境管理目的、指标的制定，并参与管理方案的制定。

4.2.7.3 参与环境培训活动，并及时将公司方针、目的及对重要材料供应商的管理规定传达给供应商，并对其进行有效的管理和控制。

4.2.7.4 保证按计划供应施工生产中环境技术措施所需的物资，对环境所需材料的及时供应、供应质量负责。

4.2.7.5 凡购置的各机电设备、架料、新型建筑装饰、防水等料具必须采用有效措施对供应方施加影响，以保证符合国家、地方政府及公司的有关环境规定。

4.2.7.6 负责对材料运送、转运及装卸人员的环境管理。

4.2.7.7 在有关领导的主持下，对文明施工进行统一管理。

4.2.7.8 参与应急准备与响应小组管理工作，为紧急抢险、排险及时提供必要的物质。

4.2.7.9 对材料运送、材料供应单位管理及现场环境管理工作开展定期检查活动，并对查出的问题定人、定期、定措施督促有关负责人员整改完善。

4.2.7.10 负责按环境管理体系文献规定做好本岗位管辖范围内的相关记录。

## **5 生态、环境保护管理体系**

### **5.1 建立生态、环境保护管理体系，完善管理制度**

成立生态、环境保护管理部，专门对驻地及施工场地的环境保护及建设，保护施工区的生态平衡。建立以项目经理为组长的环境保护小组，结合现场实际情况制定施工环保和文明施工管理细则，经业主和监理工程师批准后实行，并在实行过程中不断调整，不断改善。

## **5.2 对职工进行环境保护的教育**

普及环境

保护的基础知识及有关法律、条例，提高职工的环保意识，将施工环保的确贯彻到实际工作中。项目经理部将定期对施工现场的环境保护工作情况作检查，将环境保护工作与各作业班组和管理人员的效益奖金挂钩。

5.3 贯彻执行 ISO14001 环保体系和环境保护模式

按照招标文献及相关的国家、地方的有关文献规定，进行保护和建设。成立由项目部综合部具体管理，具体监督本项目在实行过程中的建设情况。

6 环境保护要点

6.1 路面工程环境保护要点

路面工程潜在环境影响

| 序号 | 活动内容          | 潜在影响                                          |
|----|---------------|-----------------------------------------------|
| 1  | 稳定土拌和楼场地平整    | 1.植被破坏 2.水土流失                                 |
| 2  | 稳定土拌和楼搬运、安装   | 1.扬尘 2.噪声                                     |
| 3  | 拌和楼运营         | 1.噪声 2.水泥等泄漏污染土壤 3.清洗拌锅、皮带等废水排放 4.能源消耗 5.有害气体 |
| 4  | 稳定土混合料运送      | 1.沿路撒落                                        |
| 5  | 场地碎石、黄砂堆放     | 1.扬尘                                          |
| 6  | 石灰、矿粉         | 1.石灰矿粉洒落污染空气 2.土壤污染                           |
| 7  | 破碎机、振动筛等      | 1.噪声 2.扬尘                                     |
| 8  | 各类运送车辆        | 1.噪声 2.扬尘 3.有害气体 4.漏油                         |
| 9  | 路面摊铺、压实设备运营   | 1.噪声 2.有害气体 3.漏油 4.扬尘                         |
| 10 | 夜间拌和场强光直照     | 1.强光                                          |
| 11 | 沥青拌和楼场地平整     | 1.植被破坏 2.水土流失                                 |
| 12 | 沥青拌和楼搬运、安装、维修 | 1.扬尘 2.噪声                                     |

|    |            |                                                                            |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 沥青拌和楼运营    | 1.噪声 2.烘干筒热辐射 3.废尘、回收粉的排出污染环境 4.沥青挥发、泄漏有害气体 5.油料燃烧排出有害气体 6 排尘不净污染环境 7 消耗能源 |
| 14 | 场地碎石、黄砂等堆放 | 1.扬尘                                                                       |
| 15 | 沥青废料       | 1.废物解决                                                                     |
| 16 | 沥青混合料运送    | 1.沿路撒落                                                                     |
| 17 | 破碎机、振动筛等   | 1.噪声 2.扬尘                                                                  |
| 18 | 实验         | 1.噪声 2.有害气体 3.辐射 4.污水排放 4.废弃物排放 5.腐蚀                                       |

## 6.1 水环境保护要点

### 6.1.1 固体废弃物的环境影响

生产和生活垃圾对周边环境的影响：占地、污染土壤及地下水、污染地表水、污染大气、影响景观。

施工场地建筑垃圾对周边环境的影响：景观影响、土壤板结、污染地下水等。

6.1.2 施工区水稳拌和站和沥青拌和站废水的影响：源于拌锅和成品仓的冲洗、场地雨水，悬浮物浓度高、水量小、间歇集中排放。

### 6.1.3 施工驻地生活污水对水体的影响：

含油脂、洗涤剂等有机物，特点是短期、分散、水量小。

化粪池，沉淀后外排，驻地的选址远离河流水体和农田。

## 6.2 声环境保护要点

### 6.2.1 施工期噪声污染源及其特点

运送车辆、摊铺机、压路机、拌和楼、装载机等。

施工噪声值高、随意无规则、移动性、短期性。

#### 6.2.2 施工噪声影响：

施工噪声重要可分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。

污染最严重的施工机械是水稳拌和机、沥青拌和楼装载机。

### 6.3 空气环境保护要点

6.3.1 拌和过程中产生的扬尘污染：拌和站周边达成国家二级标准。

6.3.2 散体材料储料场：料场在行车、风力、装运作用下易发生扬尘，一般集中在下风向 50m 范围内，对人、植物等都有害，需加强清扫、洒水。

6.3.3 散体材料运送：砂石等散体材料运送中易产生粉尘污染，一般在下风向 50m 范围内。加盖蓬布。

6.3.4 施工便道：路面用水稳混合料铺装，控制扬尘污染严重。

### 6.4 其他保护要点

6.4.1 对现有道路交通的影响：原材料、混合料运送也许引起现有道路交通堵塞，影响交通安全。

6.4.2 生态破坏：地表植被、地形地貌、水土流失、景观失调

6.4.3 居民生活质量的影响：扬尘、噪声、振动等影响附近村村庄、学校等

## 6.5 专项环境技术方案审查要点

### 6.5.1 生活区专项环境技术方案审查要点

生产区潜在环境影响

| 项目   | 序号 | 活动内容    | 潜在影响                    |
|------|----|---------|-------------------------|
| 食堂   | 1  | 油锅炉灶油灶  | 1.漏油 2.能源消耗 3.产生油烟      |
|      | 2  | 油烟机     | 1.油烟排放 2. 噪声            |
|      | 3  | 废弃物污水   | 1.污水 2.废物 3.能源消耗        |
|      | 4  | 冰箱      | 1.产生有害气体                |
| 办公室  | 1  | 空调      | 1.产生有害气体                |
|      | 2  | 电脑手机使用  | 1.产生辐射                  |
|      | 3  | 复印机打印机  | 1.产生有害气体 2.噪声 3.废物回收    |
|      | 4  | 生活用水用电  | 1.能源消耗                  |
|      | 5  | 纸张使用及废弃 | 1.资源消耗 2.废物回收           |
| 宿舍   | 1  | 生活垃圾    | 1.资源消耗 2.废物处置 3.有害气体    |
|      | 2  | 生活用水    | 1.资源消耗 2.污水             |
|      | 3  | 厕所      | 1.水污染 2.土壤污染            |
| 停车场  | 1  | 车辆      | 1.资源消耗 2.有害气体 3.污水 4.噪声 |
| 供电设施 | 1  | 发电机     | 1. 噪声 2.资源消耗 3.油料污染     |

项目部、拌合场选址拟定后，对生活区环境影响的重要措施：

6.5.1.1 生活区污水和洗车污水，不得排入《地面水环境质量标准》G3838-88 中所规定的 I、II 类水域。排入其它水域时，必须符合相应的水质标准，不符合时要进行水质解决，如油污水应进行隔油解决。机械和车辆最佳由附近专门清洗点或修理点进行清洗和维修。

6.5.1.2 根据《公路建设项目环境影响评价规范》3.4.6 的污水排放评价，当取样测试有害成分含量值高于排放标准时，必须进行污水解决。

#### 6.5.1.3

生活垃圾堆放点应选择 30m 范围内无生活用水和渔用水体的废弃沟凹或废弃干塘。堆放点应无直通沟道与邻地相通。不得向垃圾点内排放生活污水。如施工人员集中，生活垃圾需增长解决设施和加强管理，人员较多时可增设垃圾筒。

6.5.1.4 生活区向周边生活环境排放噪声应当符合国家规定的环境噪声施工场界排放标准（GB12523-90）。生活区在整个施工期都存在，因此在不同阶段执行相应的标准。生活区对环境影响最大的噪声源是备用的柴油发电机，应放置在室内，加强门窗隔声，并在进风口、出风口安装消声器。生活区应离开居民点 200m 以远。

6.5.1.5 项目部建设配套建设简易厕所，简易厕所尽量建成有冲洗水和粪便回收装置的流动厕所。

6.5.1.6 厨房应设立排风系统。

## 6.5.2 临时施工道路专项环境技术方案审查要点

临时施工道路的周边环境的潜在影响重要是对土地运用的影响和水地流失及扬尘等污染，例如临时施工道路的开辟和修筑以及运送车辆的行动会破坏地表植被，涉及耕地、用地、林地以及牧草地等。重要防治措施有：

6.5.2.1 严格规划临时施工道路的路线走向，以减少植被破坏为首要原则，尽量运用现有道路，若无现成道路可运用，则应严格控制施工道路修筑边界。施工结束后，必须恢复临时占用土地原有的土地运

用功能。

6.5.2.2 根据《公路建设项目环境影响评价规范》的水土侵蚀量评价，结合临时道路在运营期对地表植被的破坏限度以及对沿线水土流失的影响。

6.5.2.3 项目施工过程中向周边生活环境排放废气、尘土，应当符合国家规定的环境空气质量标准（GB3095-96）。

6.5.2.4 施工便道应保持平整，设立施工道路养护、维修专职人员，即时洒水清洁保持运营状态良好，减少扬尘污染。

6.5.2.5 项目施工过程中向周边生活环境排放噪声应当符合国家规定的环境噪声施工场界排放标准（GB12523-90）。该阶段施工场界噪声的限值为昼间 75dB，夜间 55dB。夜间在居民区居民区附近严禁施工便道的作业，必要时应报本地环保部门批准，并公告居民，才干夜间作业。

6.5.3 拌合场专项环境技术方案审查要点

拌和场潜在环境影响

| 序号 | 活动内容 | 潜在影响                   |
|----|------|------------------------|
| 1  | 拌和场  | 1.扬尘 2.废水污染 3.噪声 4.废弃物 |

施工中重要措施及防治：

6.5.3.1 水稳混合料拌和站、沥青混合料拌和站不得设在饮用水源地保护区内。

6.5.3.2 拌和站距离学校、医院、疗养院、城乡居民区和有特殊规定的地区不宜小于 300m，减少拌和站对环境敏感点的粉尘和噪声污

染。

6.5.3.3 拌和场地向周边生活环境排放噪声应当符合国家规定的环境噪声施工场界排放标准（GB12523-90）。该阶段施工场界噪声限值为昼间 70dB，夜间 55dB。不能达标时，夜间应停止作业。

6.5.3.4 拌和场应配有除尘装置；沙石料场应及时洒水；沙石装卸时应尽量减少落差。施工人员应配有防尘用品，以保护工人健康。小型临时拌和场地应离敏感点大于 100m，并应尽量避开下风向有人群的时段。

6.5.3.5 砂石料冲洗废水其悬浮物含量大，需建沉降池，悬浮物进行沉淀后排放。部分废水澄清后可用建筑工地洒水防尘。

6.5.3.6 混凝土养护可以直接用薄膜或塑料溶剂喷刷在混凝土表面，待溶液挥发后，与混凝土表面结合成一层塑料薄膜，使混凝土与空气隔离。

6.5.4 沥青混合料专项环境技术方案审查要点

沥青混合料潜在环境影响

| 序号 | 活动内容    | 潜在影响             |
|----|---------|------------------|
| 1  | 沥青混合料运送 | 1.扬尘 2.噪声 3.撒落沥青 |
| 2  | 沥青混合料摊铺 | 1.扬尘 2.噪声 3.撒落沥青 |

重要措施及防治：

6.5.4.1 机械车辆途经居住场合时应减速慢行，不鸣喇叭。

6.5.4.2 施工期间，经常对施工车辆机械通行的道路进行维修并洒水，防止施工引起扬尘导致空气污染。

6.5.4.3

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/437054104064006130>