

## 环保管理体系

## 目录

<u>一. 环境保护措施制定指导思想</u> .....	1
<u>二. 环境保护目标</u> .....	1
<u>三. 环境保护管理体系</u> .....	2
<u>1. 建立健全环境保护管理机构</u> .....	2
<u>2. 环境管理的职责分工</u> .....	3
<u>3. 建立健全环境保护保证体系</u> .....	4
<u>四. 基本概况与要求</u> .....	4
<u>1. 环境管理的外部环境和特点</u> .....	4
<u>2. 环境管理内外部要求</u> .....	4
<u>五. 环境管理的措施</u> .....	6
<u>1. 环境保护责任制</u> .....	6
<u>2. 环境管理例会管理</u> .....	6
<u>3. 环境保护技术与交底管理</u> .....	6
<u>4. 环境保护宣传教育培训管理</u> .....	7
<u>5. 环境保护检查与整改管理</u> .....	7
<u>六. 环境保护具体措施</u> .....	7
<u>1. 有害物质的存放和处理</u> .....	7
<u>2. 废渣的处理</u> .....	7
<u>3. 污水处理</u> .....	8
<u>4. 垃圾处理</u> .....	8

## 环境保护管理体系

<u>5. 噪音和振动的控制</u>	9
<u>6. 粉尘、油烟等有害气体的控制</u>	10
<u>7. 大气污染控制</u>	10
<u>8. 城市生态控制措施</u>	11
<u>9. 废弃泥浆处理</u>	11
<u>七. 施工环境保护具体措施</u>	11
<u>1. 自然生态环境的措施</u>	11
<u>2. 设置环境监测点</u>	12
<u>3. 生态环境保护</u>	12
<u>4. 大气环境保护</u>	12
<u>5. 水环境保护</u>	13
<u>6. 施工噪声、振动和光的控制</u>	13
<u>7. 有毒有害废弃物的管理措施</u>	14
<u>8. 临时工程环境保护措施</u>	14
<u>9. 生活区环境保护措施</u>	15
<u>10. 生产生活垃圾处理</u>	15
<u>11. 完工清场的环境保护措施</u>	15
<u>八. 水土保持具体措施</u>	16
<u>1. 桥梁工程水土保持</u>	16
<u>3. 路基工程水土保持</u>	16

## 环境保护管理体系

环境保护是我国的一项基本国策，针对本标段自然地理环境特点，施工现场环保工作，应严格按照《环境保护法》的要求，重点考虑，全面规划，因地制宜，积极维护当地自然环境和居民的生活劳动环境，最大限度地减少施工对自然生态的破坏，保护环境，防止水土流失。本工程地处沿线居民密集，水系发达，环境保护要求较高，因此在工程施工中对环境保护和水土的保持提出了更高的要求。在施工时制定专项环境保护措施，做到全面规划，合理布局，切实作足作好环境保护，为工程修建一条绿色环保通道。

### 一. 环境保护措施制定指导思想

在本工程的施工全过程中，贯彻环境保护基本国策和“三同时”制度，采用国际先进的环保技术和严格的施工期环保水保管理措施，切实落实《环境影响报告书》、《水土保持方案》及相关批复意见中提出的各项环水保要求。我们在建设施工的全过程中，根据客观存在的粉尘、污水、噪声和固体废物等环境因素，实施全过程污染预防控制，尽可能的减少或防止不利的环境影响。预防为主，加强宣传，全面规划，合理布局，改进工艺，节约资源，为企业争取最佳经济效益和环境效益。

### 二. 环境保护目标

确保工程建设各项管理活动遵守国家 and 地方有关环保、水保的方针政策、法规的规定。沿线的生态环境得到有效保护，沿线的水体、耕地资源得到有效保护，努力建设一条资源节约型、环境友好型的公

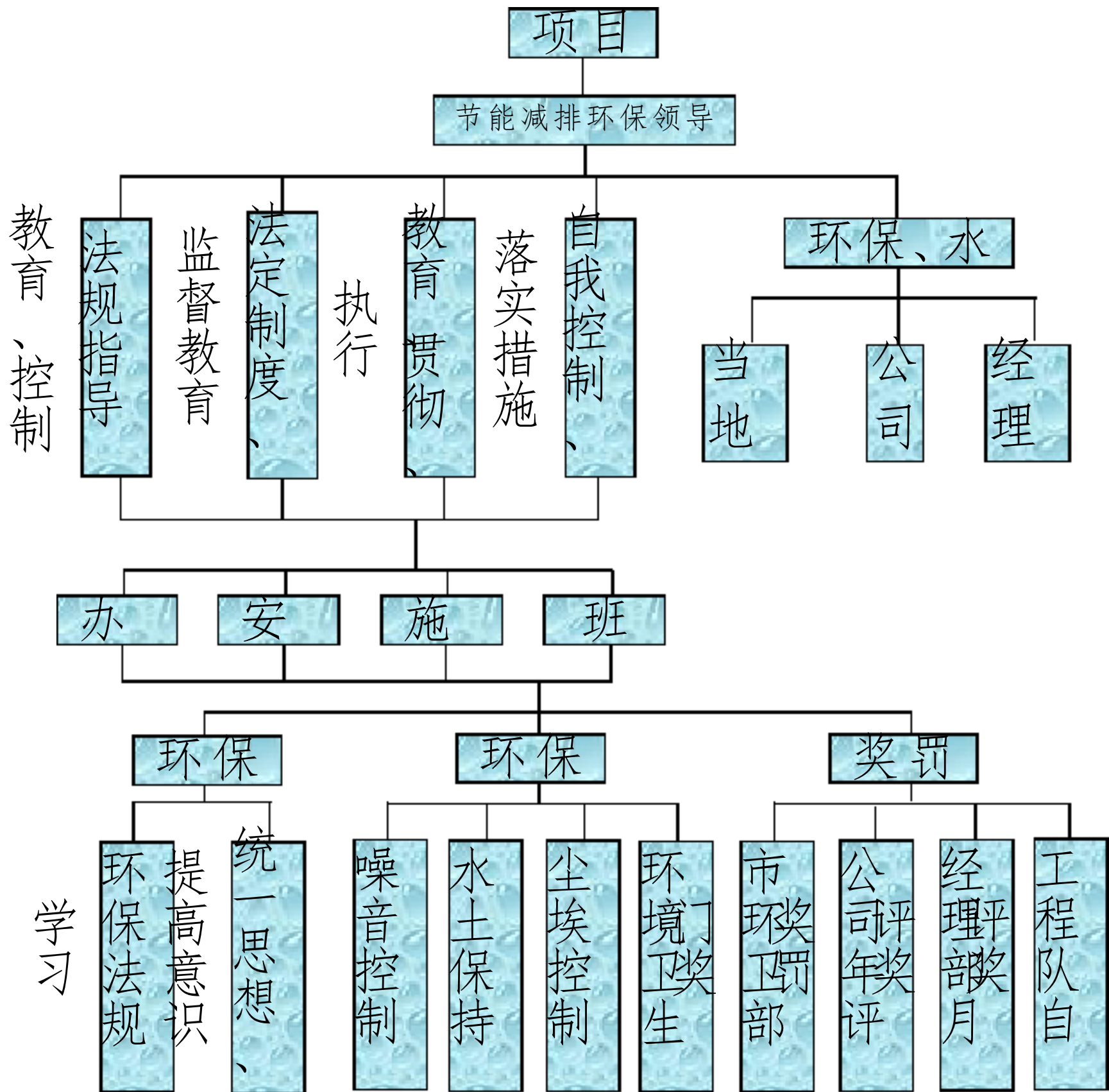
路工程。项目经理部根据管理处双标要求及广中江高速公路工程建设环境保护、水土保持控制目标，结合自身工程实际，贯彻“预防为主、保护优先、施工与保护并重”的原则，深化、细化制定各分部的环境保护、水土保持控制目标，落实到每个单位工程和每个作业队严格按照国家和地方政府有关规定及设计要求，坚持“三同时”（同时设计、同时施工、同时竣工）。具体目标如下：

- 1、工程环境保护设计指标，兑现率达到 100 %；
- 2、杜绝施工中环境污染事故的发生；
- 3、生产中的噪音、污水、粉尘达到排放标准；
- 4、生活中的污水、垃圾处置得到有效控制。

### 三. 环境保护管理体系

#### 1. 建立健全环境保护管理机构

项目经理部成立环境保护领导小组。组长由项目经理担任,副组长由安全总监副经理担任,组员由各部门负责人组成。安全部负责日常具体工作。根据本标段的施工区域的生态环境特点,依据有关法律、法规及建设单位环水保有关规定,实行生态保障领导负责制。制定详细的环境保护措施(包括保护自然保护区、水土流失、水污染、野生动植物、维护生态平衡系统、维护土壤生物、避免人为恶化环境等),从思想、组织、过程、检查、效果、目标、经济七个方面控制环水保工作,实现总体环水保目标。



环境保护及水土保持体系框图

## 2. 环境管理的职责分工

严格执行国家环保法、水土保持法和地方省市环水保的有关要求；严格执行设计单位有关环水保设计要求；建立健全环水保组织机构和管理体系，制定本标段环水保目标，监督、检查、验收本标段环水保执行落实情况；经理部对本标段施工环水保工作负总责。督促本标段各单位组织学习国家环境保护法律法规及广中江高速有关环境保护文件要求的有关条款，制定环境保护宣传计划，检查各单位环境

保护宣传教育培训情况。协调加强与业主、环境监理及地方环保、水保部门的联系，主动接受上级有关部门的监督、检查和指导。负责对所管辖范围内的环境因素进行识别和评价，并进行控制管理。贯彻“预防为主、保护优先、开发与环保并重”的原则，无条件接受环境保护、水土保持等部门及监理的监督、检查和指导。

### 3. 建立健全环境保护保证体系

制定环境保护制度，加强环境保护基础工作，加强监督检查，落实各项工作责任制，形成环境保护保证体系，实现环保目标。

## 四. 基本概况与要求

### 1. 环境管理的外部环境和特点

我部所负责项目位于广东省佛山市顺德区均安镇境内，三角洲冲积平原地貌，地形平缓，线路大致成东西走向。本项目沿线主要不良地质类型有浅层滑塌、软土、砂土液化、鱼塘等。沿线公路交通、水系发达，工厂及居民区密集。

### 2. 环境管理内外部要求

#### 1 内部要求

环保、水保主要目标、控制指标表

序号	检查项目	控制标准
1	噪声排放达标	排放同时符合国家、地方有关法规、规定等要求。 施工场界噪声限值：8：00～24：00 ≤70dB；24：00～8：00 ≤65dB。
2	生产、生活污水排放	生产生活污水排放达到国家二级排放标准。

	达标	生活污水经过污水处理厂处理后排放，其5日生化需氧量即BOD5 ≤60mg/l、化学耗氧量COD ≤150mg/l，污水排放前无明显悬浮物。
3	固体废弃物排放达标	节约材料、控制废弃物的产生。废弃物分类存放，提高废弃物的回收率。 充分利用钢材、木材等下角料。
4	扬尘达标	施工扬尘符合地方有关标准。施工时目测1.5m以上无扬尘。
5	运输遗洒达标	运输的材料、渣土、垃圾等无遗洒。
6	化学危险品泄漏达标	尽量减少化学物品的使用，控制化学物品泄漏。 试验用的化学试剂、混凝土施工外加剂等不遗洒、泄漏。
7	火灾、爆炸事故发生达标	杜绝施工现场火灾和爆炸事故的发生。
8	资源能源达标	节约资源能源、降低材料消耗。水电消耗不超过定额预算，尽量节约；钢材、水泥、木材不超过定额预算，尽量回收利用上一工序的废弃料。

2 外部要求



(1)加大施工前期的生态保护环境和生物多样性宣传工作力度,加强对施工人员的环境保护宣传教育工作,严禁施工人员随意破坏植被和猎捕野生动物的行为。

(2)为减缓施工期破坏地形地貌、毁灭植被、改变土壤结构等生态环境的影响,在施工期间应将具有肥力的土层进行有计划地剥离、储存、临时堆放,清理施工现场等,为随后的植被恢复创造条件。

(3)防治水土流失。加强对施工组织方案的审查,确保其工程取土、路基填筑及其防护工程按施工图设计进行。加大土方、散装建材运送及路基填筑的管理力度,堆放前必须进行防护工程。

## 五. 环境管理的措施

### 1. 环境保护责任制

(1) 环保、水保领导小组的工作内容是在施工过程中,有计划地保护和改善环境,预防环境质量的恶化,制定环保、水土保持措施,控制环境污染,减少和消除有害物质进入环境,创造适宜的劳动和生活环境,保护自然生态和人身健康。

(2) 加强对施工人员的教育与管理,使人人心中都明确环水保工作的重大意义,积极主动地参与环水保工作,自觉遵守环水保的各项规章制度。提高全员的环境保护和水土保持意识,加强监督管理。主动接受地方主管部门的监督与指导。

### 2. 环境管理例会管理

建立环境管理例会制度。环水保工作例会由安质环保部组织,工程部、机电、物资部、试验室等部门配合。会议要明确会议的内容,会议周期频次及参会人员,会议要有记录、有总结。

### 3. 环境保护技术与交底管理

(1) 工程开工前编制包括方案、措施、设施、工艺、设计、培训、监测、检查等项目方案,计算环境保护工作量并做出经费预算。做好

对开工前必须完成的环保工作列出  
明细表，明确要求。

(2) 将文明施工及环境保护方案纳入施工组织设计，经监理单位审批、业主核准后执行。其主要内容包括：施工现场平面布置图；现场围挡设计；现场工程标牌的设计；临时建筑物、构筑物、硬化场地、道路等单体设计；现场污水处理及排放设计；粉尘控制措施；施工区域内现场市政管网和周围建筑物、构筑物的保护。

#### 4. 环境保护宣传教育培训管理

项目所有参建人员均要进行培训，并积极开展各类环保宣传教育活动，大力宣传环保知识，增强环保意识。

#### 5. 环境保护检查与整改管理

建立环境保护检查制度。环水保工作的检查由项目经理部安全部牵头实施，由工程部、机料部、专职安全环水保人员配合。检查要明确检查的内容，检查方法、检查周期频次及检查人员，检查要有记录、有总结，有污染物超标排放的限定整改措施和跟踪整改报告。

### 六. 环境保护具体措施

#### 1. 有害物质的存放和处理

(1) 施工剩余的橡胶、塑料、沥青、油毡等下脚料，要统一回收作废旧物资处理，不得焚烧、掩埋，不得与土渣等建筑垃圾混在一起丢弃。

(2) 汽油、机油、香蕉水、油漆等易燃、易爆、易挥发的材料，要妥善保管，防止泄漏、外流，对环境造成污染。

#### 2. 废渣的处理

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/508043075035006076>