

SHIGONGXIANCHANG
ZHIYEJIANKANGANQUAN HE
HUANJINGGUANLI FANGAN
JI ANLIFENXI

施工现场职业健康安全和 环境管理方案及案例分析

中国建筑工程总公司 编著

中国建筑工业出版社

施工现场职业健康安全和环境 管理方案及案例分析

中国建筑工程总公司 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

施工现场职业健康安全和环境管理方案及案例分析/

中国建筑工程总公司编著. —北京: 中国建筑工业出版社,
2006

ISBN 7-112-08710-4

I. 施… II. 中… III. ①建筑工程—施工现场—劳动
保护—劳动管理—中国②建筑工程—施工现场—劳动卫
生—卫生管理—中国③建筑工程—施工现场—环境管理—
中国 IV. ①TU714②TU721

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 130229 号

本书主要依据国家和建筑施工行业现行的安全生产和环境管理的法律、法规、规范、规程,并参考《职业健康安全管理体系 规范》(GB/T 28001:2001)、《环境管理体系要求及使用指南》(GB/T 24001:2004)要求编写,书中系统总结了施工行业职业健康安全和环境管理的成功经验和教训,是我国第一部系统描述施工现场环境及职业健康安全应急管理的专著。

本书一至三章阐述了建筑施工环境和职业健康安全管理方案的基本要求,第四章按不同专业,列举房屋建筑、土木建筑、建筑安装、建筑装饰等不同工程类别的环境和安全方案案例。本书可供下列组织及相关人员参考、使用:

- 建筑施工企业从事环境、安全工作的技术、管理人员;
- 从事建筑工程施工,建筑施工企业推行环境和职业健康安全管理体系认证,建筑施工企业实施环境和职业健康安全管理体系的内部审核人员;
- 环境和职业健康安全管理体系咨询、认证机构从事建筑业咨询、认证审核人员;
- 建筑行业从事项目管理、建筑领域环境保护研究的相关人员;
- 建筑类、环境保护类、安全类大中专院校从事环境或职业健康安全教育理论与运用研究的相关人员。

责任编辑:常 燕

施工现场职业健康安全和环境管理方案及案例分析

中国建筑工程总公司 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

肇庆市科建印刷有限公司印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:44¼ 字数:1114千字

2006年11月第一版 2006年11月第一次印刷

印数:1—5000册 定价:76.00元

ISBN 7-112-08710-4

(15374)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

顾	问:	徐 波					
编委会主任:	孙文杰						
副主任:	刘锦章						
编委会委员:	杨 龙	毛志兵	郜烈阳	焦润明	卢彦斌	顾锡明	
	易文权	马义俊	蒋立红	季万年	李 义	焦安亮	
	刘力群	朱子军	胡 勤	杨曰胜			
总 编 辑:	刘锦章						
执行策划:	杨 龙	李 君	刘 巍				
主编人员:	李 君	王振海	聂仁明	吴 益	葛海斌	姚晓东	
	冯永强	鲍延波	刘津芝	蒲 怡	鲍晓红	赵源畴	
	陈 蕾						
参编人员:	刘 旭	高 芳	李 兰	张志山	吴延宏	张晓建	
	朱燕飞	刘华松	蔡 广	陈代光	邓 平	袁银书	
	罗献一	刘玉梅	郭俊峰	宋长红	刘永福	刘建华	
	李亚龙	郑 剑	王洪秀				
审定人员:	刘 巍	陈 蕾					

序

党中央十分关心我国企业的职业健康安全和环境管理，所提出的建立“和谐社会”的大政方针，正是确保广大劳动者职业健康安全和环境保护符合社会进步和经济发展的根本要求。作为一个历史悠久，堪称古老的行业，建筑业的职业健康安全和环境保护却是长期以来没有真正解决的重大问题。在我国建筑事业快速发展的今天，施工企业的职业健康安全和环境管理越来越成为社会和公众关注的焦点。

进入世界 500 强的中国建筑工程总公司，始终以履行建筑行业特大型骨干国有企业的社会责任为己任，把实现社会承诺当作自己义不容辞的义务。为切实强化职业健康安全和环境管理，中国建筑工程总公司立足于中国建筑业发展的基本运行需求，组织专家、学者和工程技术管理人员编制出版了《施工现场职业健康安全和环境管理方案及案例分析》、《施工现场职业健康安全和环境管理应急预案及案例分析》，对我国建筑企业职业健康安全和环境管理起到指导和推动作用，从而产生对广大建筑企业施工现场的职业健康安全和环境管理起到典型引路的示范作用。

《施工现场职业健康安全和环境管理方案及案例分析》及《施工现场职业健康安全和环境管理应急预案及案例分析》体现了持续改进的思想，在编写理念、思想、形式和方法等方面进行了有益探索，在体现“以人为本”这一人文关怀的基础上，涵盖人体功效、心理活动、沟通协商及技术需求等方面的内容，着眼于对施工现场职业健康安全和环境管理进行研究，并解决施工现场急需的职业健康安全和环境管理方案、应急预案问题，提出对防范施工现场各种可能风险的可行、有效的控制措施，赋予未来施工现场职业健康安全和环境管理的趋势把握和预期，并规范和创新建筑企业施工现场职业健康安全行为和环境行为，防范和降低各类安全 and 环境风险，确保建筑企业社会责任的有效落实，从而提升施工企业的管理创新能力。

希望本书的出版发行，尤其是它所赋有的风险预防理念和控制措施，会激发更多的专家、学者，特别是施工现场的技术管理人员积极加入到对职业健康安全和环境管理积极探索、勇于创新的行业中来，为中国建筑业的职业健康安全和环境管理事业做出应有的贡献。

中国建筑工程总公司副总经理

刘锦章

2006 年 9 月 1 日

前 言

在全球经济一体化的竞争环境和国内市场日益开放的形势下,党和政府高度重视我国企业的和谐建设和发展,提出了一系列完整的战略思想和举措。如何尽快提高我国建筑企业的整体管理水平和核心竞争力,强化生存和发展的能力,是我国建筑企业在建立和谐社会进程中迫切需要解决的问题。当前,建筑施工造成的环境影响和职业健康安全问题受到了社会公众的普遍关注,特别是一些重大生产安全及环境事故屡屡频发,给人身安全及财产造成重大损失,严重制约了整个行业的健康发展。全国环保系统接受对建筑施工投诉的持续增加和建筑施工事故造成人员伤亡居高不下的现状,更使得加强工程项目施工现场的环境管理和职业健康安全管理显得十分必要和紧迫。

我国建筑业普遍存在从业人员能力素质偏低,生产投入不足,生产技术管理落后,安全保障能力低,环境保护意识差等现象,折射出建筑业的安全和环境管理工作存在着明显的无序和混乱,尤其是施工活动中,各种安全和环境管理方案只追求形式,不注重实效,没有起到管理方案的应有作用。从大量的事故案例可以看出,安全和环境管理方案的内容、深度和有效性均与施工现场的需求存在较大差距,增加了安全和环境的内在风险。因此明确施工现场安全和环境管理方案的内容、深度以及编写要求等,是强化安全和环境管理,从而有效降低施工风险的重要工作。

一、编写目的

本书立足于解决施工现场环境和安全管理方案滞后于施工生产和日常管理需求,环境和安全控制措施的策划和实施忽略环境和安全管理系统性的客观要求,使技术管理与环境、安全管理在理念产生错位,突出环境和安全管理方案的以下内容:

1. 介绍建筑施工企业对环境及安全管理方案的正确理解,尤其是管理方案如何体现应有的管理思路及要求,如何围绕重要环境因素和重大危险源制定目标,并使控制措施满足施工现场的实际需要。

2. 针对不同工程类别、不同伤害或污染类别的不同影响,介绍如何突出管理方案的针对性,对管理方案的编制和实施、评审等提出建设性意见。

3. 阐述管理方案与其他技术和管理文件的不同编制、实施要求,指明施工项目多个技术、管理文件的相互关系,并通过列举典型案例,为强化现场的环境和安全管理提供参考。

二、编写依据

本书主要依据国家和建筑施工行业现行的安全生产和环境管理的法律、法规、规范、规程,并参考《职业健康安全管理体系 规范》(GB/T 28001:2001)、《环境管理体系 要求及使用指南》(GB/T 24001:2004)要求编写。

本书条款与国家现行法律、法规、标准冲突时,应执行国家现行法律、法规、标准。

三、适用范围

本书一至三章阐述了建筑施工环境和职业健康安全管理方案的基本要求,第四章按不

同专业，列举房屋建筑、土木建筑、建筑安装、建筑装饰等不同工程类别的环境和安全管理体系方案案例，可供下列组织及相关人员参考、使用：

- 建筑施工企业从事环境、安全工作的技术、管理人员；
- 从事建筑工程施工，建筑施工企业推行环境和职业健康安全管理体系认证，建筑施工企业实施环境和职业健康安全管理体系的内部审核人员；
- 环境和职业健康安全管理体系咨询、认证机构从事建筑业咨询、认证审核人员；
- 建筑行业从事项目管理、建筑领域环境保护研究的相关人员。
- 建筑类、环境保护类、安全类大中专院校从事环境或职业健康安全教育理论与运用研究的相关人员。

四、主要特点

围绕风险预防的核心理念，在安全、环境管理方案的以下方面实现创新：

1. 突出人体工效的作用和影响，主要是运用人体工效理论识别和确定各种施工和管理人员的生理特点，确定风险范围和控制方法，制定符合人的不同生理和心理需求的控制准则，包括动作要求、环境和安全设施设计、工具配置等，合理安排施工现场的生产活动，发挥人体工效在环境和安全管理活动中有效降低风险的作用。
2. 突出心理辅导、心理安慰及心灵沟通在施工现场环境和安全管理活动的应用，主要是针对不同风险所涉及的不同人员在不同年龄、不同文化背景、不同经验和不同时期的心理活动提出不同要求，保持人员积极、健康的心态，有效降低事故损失。
3. 突出施工现场和相关方在环境和安全管理中的沟通和协商控制，如强化相关方环境因素、危险源的识别和管理策划，对施工和管理活动全过程风险通过协商和沟通进行有机控制，确定具体沟通协商的方式和方法等。
4. 突出施工现场技术与安全、环境的策划与管理的有机结合，把技术工艺、施工方法包括应有的计算全面渗透到安全、环境的控制和管理活动中去，明确了安全、环境的技术核心及其互相支撑的关系，为认识和改变安全和环境管理方案及其编写提供了新的思维。
5. 突出企业文化和施工技术、科学管理的有机融合，把以人为本和社会责任贯穿其中，采用适用的先进管理、技术和方法作为安全、环境管理方案的主要支撑，体现了管理方案的前瞻性。

五、使用方法

使用本书时，应关注以下内容：

1. 了解编制管理方案的编写思路、方法，并在正确理解《职业健康安全管理体系规范》（GB/T 28001：2001）、《环境管理体系 要求及使用指南》（GB/T 24001：2004）两个标准要求的基础上，系统理解项目安全和环境策划的内在要求。
2. 现场管理人员应根据施工专业和工程项目的具体特点，参考借鉴案例部分的控制措施并做到举一反三。
3. 各层次管理人员应理解本书的基本理念，从社会责任和以人为本的高度进行分析和借鉴，真正了解书中所举案例中文化和技术的结合用意，从而有效地指导实际工作。

六、编写说明

本书由中国建筑工程总公司《施工现场环境/职业健康安全管理方案及案例汇编》编

委会策划，由中国建筑工程总公司项目管理部组织中国建筑一局(集团)有限公司、中国建筑二局、中国建筑三局、中国建筑四局、中国建筑五局、中国建筑六局、中国建筑七局、中国建筑八局等单位的高级工程师、国家注册建造师、国家注册安全工程师、国家注册环境、职业健康安全管理体系审核员，以及部分外聘环境/职业健康安全专家、学者和政府官员，对我国不同地区建筑施工项目的环境、安全管理方案实际编写和实施进行调查，分析我国建筑业环境、安全管理的现状及发展趋势，反复进行讨论、编写和审定成稿。

本书集中总结了施工行业职业健康安全和环境管理的成功经验和教训，是我国建筑业第一部系统描述施工现场环境及职业健康安全管理方案的专著，由于编写难度大，时间仓促，编写人员水平有限且缺乏经验，疏漏和不足之处在所难免，敬请读者和专家批评指正。

目 录

第一章 总则	1
1.1 概述	1
1.2 术语和定义	2
1.2.1 项目经理部	2
1.2.2 顾客	2
1.2.3 供方	2
1.2.4 事故	2
1.2.5 事件	2
1.2.6 隐患	3
1.2.7 危险源	3
1.2.8 危险源辨识	3
1.2.9 风险	3
1.2.10 重大危险源	3
1.2.11 重要环境因素	3
1.2.12 风险评价	3
1.2.13 安全	3
1.2.14 可容许风险	3
1.2.15 相关方	3
1.2.16 不符合	4
1.2.17 目标	4
1.2.18 环境指标	4
1.2.19 管理方案	4
1.2.20 职业健康安全	4
1.2.21 职业健康安全管理体系	4
1.2.22 绩效	4
1.2.23 持续改进	4
1.2.24 纠正措施	4
1.2.25 预防措施	4
1.2.26 环境	5
1.2.27 环境因素	5
1.2.28 环境影响	5
1.2.29 环境管理体系	5
1.2.30 环境表现(行为)	5

目 录

1.2.31 污染预防	5
1.2.32 文件	5
1.2.33 程序	5
1.2.34 记录	5
1.2.35 合规性评价	5
第二章 建筑工程的管理特点	7
2.1 产品的固定性,生产的流动性——决定了管理的复杂性要求	7
2.2 产品的多样性,生产的单件性——决定了管理的针对性	7
2.3 产品的社会性,生产的外部约束性——决定了管理的时代性要求	8
2.4 产品的形体庞大,生产周期长——决定了管理的积极性要求	8
第三章 管理方案的编制	10
3.1 目标及指标的确定	10
3.1.1 GB/T 28001 及 GB/T 24001:2004 标准中对目标制订的要求	10
3.1.2 职业健康安全及环境目标(指标)的建立要求	11
3.1.3 职业健康安全及环境目标的内容	12
3.1.4 职业健康安全及环境目标检查和评价	12
3.2 危险源的概念及分析	12
3.2.1 危险源的分类	13
3.2.2 按导致事故和职业危害的直接原因分类	16
3.2.3 按引起的事故类型分类	17
3.2.4 职业病分类	18
3.3 环境因素的概念理解	19
3.3.1 GB/T 24001:2004 标准要求(内中层次系按标准原件)	19
3.3.2 环境因素辨识方法	20
3.4 危险源及环境因素辨识与管理方案的关系	20
3.4.1 危险源及环境因素评价结果的应用	20
3.4.2 危险源及环境因素识别的充分性准确性对管理方案的影响	20
3.5 管理方案与其他管理文件的相互关系	21
3.5.1 管理方案与应急预案的关系	22
3.5.2 方案与其他技术文件的关系	22
3.6 管理方案的编制	23
3.6.1 管理方案编制的人员要求	23
3.6.2 管理方案的编制审批要求	24
3.6.3 职业健康安全管理方案编制的主要内容	24
3.7 常用安全及环境防护措施	32
3.7.1 安全防护措施	32
3.7.2 环境保护及文明施工管理措施	52
3.7.3 施工场地文明施工	56

第四章 不同工程职业健康安全和环境管理方案案例	58
案例一 北京某体育馆职业健康安全和环境管理方案	58
案例二 某宾馆工程职业健康安全和环境管理方案	93
案例三 某学院教学楼工程职业健康安全和环境管理方案	115
案例四 某医院工程职业健康安全和环境管理方案	130
案例五 某教学大楼钢结构工程职工健康安全和环境管理方案	166
案例六 武汉天河机场航站楼工程职业健康安全和环境管理方案	183
案例七 淮南某住宅楼工程职业健康安全管理方案	214
案例八 淮南某住宅楼工程环境管理方案	245
案例九 某酒店装修工程职业健康安全和环境管理方案	256
案例十 某体育馆装饰工程职业健康安全和环境管理方案	267
案例十一 某化工厂安装工程职业健康安全和环境管理方案	280
案例十二 某电厂工程职业健康安全和环境管理方案	298
案例十三 某水泥厂工程职业健康安全和环境管理方案	319
案例十四 污水处理厂卵形消化池工程职业健康安全和环境管理方案	333
案例十五 某路基工程职业健康安全和环境管理方案	353
案例十六 某路面工程职业健康安全和环境管理方案	370
案例十七 某桥梁工程职业健康安全和环境管理方案	382
案例十八 某隧道工程职业健康安全和环境管理方案	402
案例十九 某市政道路工程施工安全管理方案	426
案例二十 某市政道路工程施工环境管理方案	447
案例二十一 某水工大坝施工安全管理方案	468
案例二十二 某水工大坝施工环境管理方案	499
案例二十三 某地铁工程职业健康安全和环境管理方案	528
案例二十四 某电力工程职业健康安全和环境管理方案	571
案例二十五 拆除工程环境和职业健康安全管理方案	590
案例二十六 某地基加固工程环境和职业健康安全管理方案	607
案例二十七 某港口工程施工安全管理方案	619
案例二十八 某港口工程施工环境管理方案	636
案例二十九 某仿古建筑工程职业健康安全和环境管理方案	649
案例三十 某园林工程职业健康安全和环境管理方案	663
案例三十一 某制麦塔工程项目资源节约管理方案	673
后记	703

第一章

总 则

1.1 概 述

随着国内经济的持续快速发展,国内的建筑行业市场规模不断扩大,各大中型城市加快了城市建设开发的进程。各大城市均加快城市改造及开发的步伐,一大批“高、大、精、新”的项目不断涌现,成为城市的亮点,建筑行业成为国家的基础行业之一,在国民经济中占有重要的地位。在建筑市场迅速发展的同时,也应该看到我国建筑施工中普遍存在的不足,如从业人员能力素质偏低,生产投入不足,生产技术的管理和开发落后于市场发展,安全保证能力低,环境保护意识差等,严重制约了行业的健康发展,特别是一些重大生产安全及环境事故频发,给人民的人身安全及财产造成重大损失。

目前,国内工程建设行业在职业健康安全和环境管理普遍存在缺乏对人体工效科学的应用,主要是在运用人体工效理论识别和确定各种施工和管理人员的生理特点,确定风险范围和控制方法,制定符合人的不同生理和心理需求的控制准则,包括动作要求、环境和安全设施设计、工具配置等方面存在严重不足,使施工现场各项策划活动没有有效发挥人体工效在环境和职业健康安全管理活动中有效降低风险的作用。

其次,缺乏心理辅导、心理安慰及心灵沟通在施工现场环境和职业健康安全管理活动的应用,主要是没有针对不同风险所涉及的不同人员在不同年龄、不同文化背景、不同经验和不同时期的心理活动提出不同要求,以保持人员积极、健康的心态,有效降低事故损失。

第三,没有突出施工现场和相关方在环境和职业健康安全管理中的沟通和协商控制,如强化相关方环境因素、危险源的识别和管理策划,对施工和管理活动全过程风险通过协商和沟通进行有机控制,确定具体沟通协商的方式和方法等。致使多个承包商彼此的安全和环境风险没有得到有效控制。

第四,没有注意将施工现场技术与安全、环境的策划与管理的有机结合,把技术工艺、施工方法包括应有的计算全面渗透到安全、环境的控制和管理活动中去,缺乏明确安全、环境的技术核心及其互相支撑的关系。

第五,没有将企业文化和施工技术和科学管理有机地融合,把以人为本和社会责任贯穿其中,缺乏采用适用的先进管理、技术和方法作为安全、环境管理方案的主要支撑,没有体现管理方案的前瞻性。

本书力求在上述五个方面进行创新和突破,将理念和实践有机的结合起来,构建职业

健康安全管理和环境管理策划、措施编制以及实施运行的新框架。有效的提高职业健康安全和环境管理方案的实用性、充分性和有效性。

本书为建筑施工项目管理丛书之一，旨在规范施工项目管理方案的编制。从理论上指明项目如何进行目标、指标策划，以及管理方案的编制要求，并指明管理方案与其他技术文件及管理文件的相互关系，并列举典型案例，为大家编制管理方案提供思路及参考。希望更多的施工项目能够按照体系管理的思路和要求，以科学严谨的态度进行技术管理和策划，以达到降低职业健康安全风险，杜绝重大安全事故，提高环境管理绩效，确保企业社会责任的有效落实的目的。满足国家和政府对建筑项目职业健康安全及现场环境管理的要求。

本书编制由中建总公司牵头组织策划，聚集中建一局到八局各工程局、中建发展、中建国际及下属子公司有施工经验及管理经验的专家组，选取有代表性的工程项目作为案例，并涵盖建筑工程各专业类型编制，可以说是一部较为全面的管理方案编制手册，能够给各施工项目带来有益的帮助。对提高施工项目职业健康安全及环境管理绩效，降低现场施工安全风险，保障从业人员的生命及财产安全，特别是从项目管理上完善管理内容，堵塞管理漏洞，会提供有益的帮助。

本书在使用时，所列举的案例仅供参考并提供策划管理思路，各项目经理部管理人员应针对自身工程的特点，进行分析策划，并进行科学的论证以保证目标指标的实现，切不可照搬直接引用。

1.2 术 语 和 定 义

1.2.1 项目经理部

由项目经理在建筑企业的支持下组建并领导，进行项目管理的组织机构。

1.2.2 顾客

建设单位、发包方或代表业主利益的监理单位、用户。

1.2.3 供方

工程物资供应商、工程分包商和劳务分包商。

1.2.4 事故

造成死亡、疾病、伤害、损坏或其他损失的意外情况。

事故是指造成主观上不希望看到的结果的意外事件，其发生所造成的后果可分为死亡、伤害、职业病、财产损失、工作环境破坏、超出规定要求的不利环境影响六大类。

1.2.5 事件

导致或可能导致事故的情况。

一个事件的发生可能导致事故，也可能未造成任何损失。施工现场发生事件的数量较

事故的数目要多得多，且事件的后果有较大的随机性。相同的事件类型在不同的时间地点发生，可能导致完全不同的后果。

1.2.6 隐患

未被事先识别或未采取必要的防护措施的可能导致事故的危险源和不利环境因素。

危险源和不利环境因素未被事先识别，或识别但未采取必要的防护措施。可能导致事件的发生。事故的发生与隐患存在必然的联系，必须给予高度重视。

1.2.7 危险源

可能导致伤害或疾病、财产损失、工作环境破坏或这些情况组合的根源或状态。包括人的不安全行为、物的不安全状态等。

1.2.8 危险源辨识

识别危险源的存在并确定其特性的过程。

1.2.9 风险

某一特定危险情况发生的可能性与后果的组合。

风险是对某种可预见的危险情况的可能性和后果严重程度两项指标的综合描述，主要用于对危险源的评价。如果其中一个特性不存在或降低，则这种风险不存在或降低。

1.2.10 重大危险源

重大危险源是指可能导致不可接受风险的危险源。

1.2.11 重要环境因素

重要环境因素是指具有或能够产生重大环境影响的环境因素。

1.2.12 风险评价

评价风险大小以及确定风险是否可容许的全过程。

施工企业在进行风险评价时，有 LEC 打分法、专家评议法、调查表法等多种方法。并可结合应用。

1.2.13 安全

免除了不可接受的损害风险的状态。

1.2.14 可容许风险

根据组织的法律义务和职业健康安全方针，已降至组织可接受程度的风险。

1.2.15 相关方

与组织的职业健康安全绩效有关的或受其职业健康安全绩效影响的个人或团体。



第一章 总 则

组织周边的单位和居民、非政府组织、顾客、合同方、供方、投资方、应急服务机构和执法者等。

1.2.16 不符合

任何与工作标准、惯例、程序、法规、管理体系绩效等的偏离，其结果能够直接或间接导致伤害或疾病、财产损失、工作环境破坏或这些情况的组合。

1.2.17 目标

组织在环境及职业健康安全绩效方面所要达到的目的。

1.2.18 环境指标

直接来自环境目标，或为实现环境目标所需规定并满足的具体的表现(行为)要求，它们可适用于整个组织或其局部。

1.2.19 管理方案

指为实现职业健康安全或环境管理目标所确定的时间表、方法、职责、资源等项内容的文件。

1.2.20 职业健康安全

影响工作场所内员工、临时工作人员、合同方人员、访问者和其他人员健康和安全的条件和因素。

1.2.21 职业健康安全管理体系

总的管理体系的一个部分，便于组织对与其业务相关的职业健康安全风险的管理。它包括为制定、实施、实现、评审和保持职业健康安全方针所需的组织结构、策划活动、职责、惯例、程序、过程和资源。

1.2.22 绩效

基于职业健康安全方针和目标，与组织的职业健康安全风险控制有关的，职业健康安全管理体系的可测量结果。

1.2.23 持续改进

不断对管理体系进行强化的过程，目的是根据组织的方针，实现对整体绩效的改进。

注：该过程不必同时发生于活动的所有方面。

1.2.24 纠正措施

消除所发现的不符合的原因所采取的措施。

1.2.25 预防措施

消除潜在不符合原因所采取的措施。



1.2.26 环境

组织运行活动的外部存在，包括空气、水、土地、自然资源、植物、动物、人，以及它们之间的相互关系。

注：从这一意义上，外部存在从组织内延伸到全球系统。

1.2.27 环境因素

一个组织的活动、产品或服务中能与环境发生相互作用的要素。

1.2.28 环境影响

全部或部分的由组织的环境因素给环境造成的任何有害或有益的变化。

1.2.29 环境管理体系

组织管理体系的一部分，用来制定和实施环境方针，管理环境因素。

注：1. 管理体系是用来建立方针和目标，并进而实现这些目标的一系列相关联的要素的集合。

2. 管理体系包括组织结构、策划活动、职责、惯例、程序、过程和资源。

1.2.30 环境表现(行为)

组织对它的环境因素进行管理所取得的可测量结果。

1.2.31 污染预防

为了降低有害的环境影响而采用(或综合采用)过程、惯例、技术、材料、产品、服务或能源以避免、减少或控制任何类型的污染物或废物的产生、排放或废弃。

注：污染预防可包括源的减少或消除、过程、产品或服务的更改、资源的有效利用、材料或能源替代、再利用、恢复、再循环、回收和处理。

1.2.32 文件

信息及其承载媒介。

注：媒介可以是张纸，计算机磁盘、光盘或其他电子媒体，照片或标准样品，或它们的组合。

1.2.33 程序

为进行某项活动或过程所规定的途径。

注：程序可以形成文件，也可以不形成文件。

1.2.34 记录

阐明已取得的结果或提供已从事活动的证据的文件。

1.2.35 合规性评价

项目部应定期或不定期地对其遵循法律法规要求进行评价；对遵循其他要求进行评

第一章 总 则

价。通过项目内部定期的或不定期的检查、检测；外部权威机构的有效检测、守法评价、环评报告、环境方面的验收报告、环境方面的表彰；上级部门组织的法律法规守法评价的专项内审记录、遵守相关法律法规及其他要求评价会议记录、法律法规要求培训记录等方式来证实项目部活动符合相应的法律法规要求和其他要求。