

建设项目(工程)劳动安全卫生预评价导则 LD/T 106-1998

1 范围

本导则规定了建设项目(工程)劳动安全卫生预评价的基本要求、程序、内容以及评价方法的选择原则。

本导则适用于在我国境内的建设项目(工程)的劳动安全卫生预评价。

2 引用标准

下列标准(规定、办法)所包含的条文,通过在本导则中的引用而构成本导则的条文。本导则出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本导则的各方应探讨使用下列标准(规定、方法)最新版本的可能性。

GB12801-91 生产过程安全卫生要求总则

GB/T15236-94 职业安全卫生术语

中华人民共和国建设项目(工程)劳动安全卫生监察规定 劳动部令第3号

中华人民共和国建设项目(工程)劳动安全卫生预评价管理办法 劳动部令第10号

3 定义

本导则采用下列定义

3.1 建设项目(工程) construction project

新建、改建、扩建的基本建设项目(工程)、技术改造项目(工程)和引进的建设项目(工程)的简称。

3.2 劳动安全卫生 labour safety and health

以保障职工在劳动生产活动过程中的安全与健康为目的的工作领域及在法律、技术、设备、组织制度和教育等方面所采取的相应措施。

同义词: 职业安全卫生

3.3 劳动安全卫生预评价 forecast evaluation of labour safety and health

项目建设前对建设项目(工程)可行性研究报告方案从劳动安全卫生角度进行的预测评价。

3.4 危险因素 hazardous factors

能对人造成伤亡或对物造成突发性损坏的因素。

3.5 有害因素 harmful factors

能影响人的身体健康,导致疾病或对物造成慢性损坏的因素。

3.6 有害物质 harmful substances

化学的、物理的、生物学的等能危害职工健康的所有物质的总称。

3.7 有毒物质 toxic substances

作用于生物体,能使机体发生暂时或永久性病变,导致疾病甚至死亡的物质。

3.8 评价单元 unit of evaluation

根据评价的要求而划定的在工艺和设备布置上相对独立的作业区域。

3.9 危险程度 hazardous degree

对人造成伤亡和对物造成突出性损坏的尺度。

3.10 危害程度 endanger degree

影响职工身体健康、导致中毒、疾病或对物造成慢性损坏的尺度。

4 劳动安全卫生预评价的基本要求

建设项目(工程)的劳动安全卫生预评价是在具有该建设项目可行性研究报告和工艺流程、主要设备和布置等资料的基础上,运用科学的评比法,分析和预测该建设项目存在的职业危险、有害因素的种类和危险、危害程度,提出合理可行的劳动安全卫生技术和管理对策,作为该建设项目初步设计中劳动安全卫生设计和建设项目劳动安全卫生管理、监察的主要依据。

5 劳动安全卫生预评价程序

5.1 前期准备工作

立题、组建课题组、初步了解被评价的建设项目、收集有关资料。

5.2 编制劳动安全卫生预评价大纲

在前期准备工作的基础上分析危险因素和有害因素,选择评价方法,并根据评价的要求确定评价的单元,编制建设项目(工程)劳动安全卫生预评价大纲。

5.3 劳动安全卫生预评大纲的评审

建设项目(工程)主管劳动行政部门和建设单位主管部门共同组织有关专家、建设单位、设计单位对建设项目(工程)劳动安全卫生预评价大纲进行评审,由专家组提出书面评审意见。

5.4 编制劳动安全卫生预评价报告

根据评审通过的劳动安全卫生预评价大纲和专业评审意见,进行现场调研,类比工程数据测试,实验室分析,数据运算处理,结果分析比较,在此基础上根据相关性、类推性和惯性原理编制建设项目(工程)的劳动安全卫生预评价报告。

5.5 审定劳动安全卫生预评价报告

建设项目(工程)主管劳动行政部门和建设单位主管部门共同组织参加劳动安全卫生预评价大纲评审的专家及有关人员,对送审的建设项目工程劳动安全卫生预评价报告进行审定,由专家组提出书面审定意见。

5.6 修改劳动安全卫生评价报告

编制单位根据专家组提出的审定意见,自主修改、完善劳动安全卫生预评价报告。

5.7 劳动安全卫生预评价报告的审批

建设项目(工程)主管劳动行政部门根据专家组的审定意见和修改后的劳动安全卫生预评价报告作出批复。

6 劳动安全卫生预评价大纲的主要内容和要求

6.1 劳动安全卫生预评价大纲的主要内容

6.1.1 劳动安全卫生预评价主要依据

中华人民共和国劳动部第3号令、建设项目(工程)可行性研究报告及批复文件等资料、有关法规、标准及劳动安全卫生设计规范、建设项目(工程)劳动安全卫生预评价技术合同。

6.1.2 建设项目(工程)概况

建设项目(工程)的选址、总图及平面布置、生产规模、工艺流程、主要设备、主要原材料及其消耗量、经济技术指标、公用工程及辅助设施等。

6.1.3 主要危险因素、有害因素分析

原辅材料、中间产品、产品、副产品、溶剂、催化剂等物质的危险、危害性分析,工艺条件、工艺过程、工艺布置,主要设备设施等工艺方面的危险、危害性分析。

6.1.4 评价方法和评价单元的确定

根据建设项目(工程)的主要危险因素、有害因素分析,按照科学性、针对性和可操作性的原则,选择一种或几种评价方法,根据评价方法的要求确定评价的单元。

6. 1. 5 劳动安全卫生对策措施的主要思路

6. 1. 5. 1 建筑及场地布置方面的对策措施;

6. 1. 5. 2 工艺及设备方面的对策措施;

6. 1. 5. 3 劳动安全卫生工程设计方面的对策措施;

6. 1. 5. 4 劳动安全卫生管理方面的对策措施;

6. 1. 5. 5 其它综合性措施。

6. 1. 6 预评价工作的进度安全

6. 2 劳动安全卫生预评价大纲的要求

目的性明确、危险,有害因素分析确切,评价方法选择恰当、适用,评价单元确定合理,预测工作的深度要满足预评价要求。

7 劳动安全卫生预评价报告的主要内容和要求

7. 1 劳动安全卫生预评价报告的主要内容

7. 1. 1 概述

7. 1. 1. 1 编制劳动安全卫生预评价报告的依据。

7. 1. 1. 2 建设单位简介。

7. 1. 1. 3 建设项目(工程)概况。

7. 1. 2 生产工艺和危险、有害因素分析。

7. 1. 2. 1 生产工艺简介。

7. 1. 2. 2 危险、有害因素分析。

7. 1. 3 劳动安全卫生预评价方法和评价单元。

7. 1.4 主要危险因素、有害因素的定性、定量评价

7. 1. 4. 1 定性(或定量)评价。

7. 1. 4. 2 预评价结果的分析。

7. 1. 5 劳动安全卫生对策措施

按照劳动安全卫生预评价大纲中确定的劳动安全卫生对策措施,分为可行性研究报告中已提出的和建议补充的两个方面具体列出。

7. 1.6 预评价结论

在对预评价结果分析归纳的基础上,作出预评价结论。

7. 2 劳动安全卫生预评价报告的要求

预评价报告应内容全面,条理清楚,数据完整,取值合理,提出的劳动安全卫生对策措施具体可行,评价结论客观公正。

8 劳动安全卫生预评价报告的格式

8. 1 封面

8. 2 劳动安全卫生预评价资格证书复印件

8. 3 编制单位,单位、部门负责人,课题组主要人员和审核人。

8. 4 目录

8. 5 前言

8. 6 正文

注：

- (1)选择评价方法可参见劳动部职业安全卫生与锅炉压力容器监察局组织编写的《建设项目(工程)劳动安全卫生预评价指南》。
- (2)《建设项目(工程)劳动安全卫生预评价指南》中已有的评价方法可不作介绍，否则应写评价方法简介。
- (3)根据危险、有害因素和评价方法的不同，可分几章进行评价。