

---

ICS 03.100

A 01

备案号: 33841

# DB42

## 湖北省地方标准

DB42/T 810—2012

---

### 湖北省水利企业安全生产培训大纲 及考核要求

Safety training syllabus and examination requirement for water enterprise  
in Hubei Province

地方标准信息服务平台

2012-03-01 发布

2012-05-01 实施

---

湖北省质量技术监督局 发布



## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 安全生产培训大纲.....	2
4.1 培训要求.....	2
4.2 培训内容.....	2
4.3 再培训要求与内容.....	5
4.4 培训时间安排.....	5
5 安全生产考核要求.....	6
5.1 考核办法.....	6
5.2 安全生产知识考试要点.....	6
5.3 安全生产管理能力考核要点.....	7
5.4 再培训考核.....	8
附录 A.....	9
A.1 概述.....	9
A.2 法律法规和标准规范.....	9

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由湖北省安全生产监督管理局提出并归口。

本标准主要起草单位：湖北省安全生产宣传教育中心、武汉大学安全科学技术研究中心。

本标准主要起草人：贺小明、向维、康勇、刘越、刘波、余时芬、许汉平。

本标准由湖北省安全生产监督管理局负责解释。

地方标准信息服务平台

# 湖北省水利企业安全生产培训大纲及考核要求

## 1 范围

本标准规定了湖北省水利企业主要负责人、安全生产管理人员的安全生产培训的要求、内容以及安全生产考核办法、考核要点。

本标准适用于湖北省水利运行企业和水利工程建设企业的主要负责人、安全生产管理人员的安全生产培训与考核工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

生产经营单位安全培训规定 国家安监总局令第3号

水利水电工程施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理办法水安监〔2011〕374号

湖北省安全生产培训管理办法（试行） 鄂安监规〔2011〕3号

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**水利运行企业** water run enterprises

是指从事江河湖泊综合治理、防洪排涝、灌溉、供水、水资源保护、水力发电、水土保持等开发水利、防治水害的生产经营单位。

### 3.2

**水利工程建设企业** water conservancy construction enterprises

指依法取得水利工程建设许可，从事水利工程项目（水电建设除外）的建设、施工、工程管理等方面的企事业单位。

### 3.3

**主要负责人** chief principal

对本企业日常生产经营活动和安全生产工作全面负责、有生产经营决策权的人员，包括企业法定代表人、经理等。

[生产经营单位安全培训规定（国家安监总局令第3号）]

### 3.4

## 安全生产管理人员 safety manager

企业中分管安全生产的负责人、安全生产管理机构负责人及其管理人员，以及未设安全生产管理机构的生产单位的专、兼职安全生产管理人员。

[生产经营单位安全培训规定（国家安监总局令3号）]

## 4 安全生产培训大纲

### 4.1 培训要求

4.1.1 水利企业主要负责人、安全生产管理人员应接受安全生产培训，具备所从事的生产经营活动相适应的安全生产知识和安全生产管理能力。

4.1.2 培训应按照《生产经营单位安全培训规定》、《水利水电工程施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理办法》、《湖北省安全生产培训管理办法》等有关安全生产培训的规定组织进行。

4.1.3 培训应坚持理论与实践相结合，采用多种有效的培训方式，加强案例教学；应注重对主要负责人、安全生产管理人员的法律责任、安全生产知识和安全生产管理能力的综合培训。

4.1.4 培训应安排讲课、复习、考试等环节，讲课内容和课时安排可结合水利运行企业和水利工程建设企业的实际情况酌情调整，但不得低于本标准的要求。

### 4.2 培训内容

#### 4.2.1 安全生产法律法规与标准规范

4.2.1.1 国家安全生产方针、政策

4.2.1.2 安全生产法律法规体系

4.2.1.3 安全生产相关法律

4.2.1.4 水利安全生产法规、标准

4.2.1.5 湖北省法规、标准

4.2.1.6 案例分析与讨论

#### 4.2.2 安全生产管理

##### 4.2.2.1 安全生产管理基本概念

主要包括安全、安全生产、安全生产管理、危险、危险度、危险因素、有害因素、事故、事故隐患、危险源、重大危险源、职业卫生、本质安全、安全文化、安全目标管理、安全生产责任制、安全生产投入、安全生产标准化等。

##### 4.2.2.2 现代安全生产管理基本理论

主要包括安全生产管理的原理、事故致因理论、安全系统工程基础、安全人机工程基础等。

##### 4.2.2.3 危险源及隐患管理

主要包括危险源及隐患管理的基本内容、事故隐患排查与治理的规定、重大危险源管理制度、事故隐患整改制度、重大危险源管理的理论等。

##### 4.2.2.4 安全生产标准化

主要包括安全生产标准化建设的意义、安全生产标准化建设的核心要素及内容、水利企业安全生产标准化达标的要求、任务及达标评级办法与流程。

#### 4.2.2.5 安全文化

主要根据企业安全文化建设和评价的相关标准，评估企业安全文化现状，制定企业安全文化建设规划和计划。

#### 4.2.2.6 安全生产规章制度

主要根据安全生产相关法律法规和政策规定，制定和修订企业安全生产责任制、安全生产投入、安全生产教育培训、安全检查等各项安全生产规章制度。

#### 4.2.2.7 水利企业现场安全管理

主要包括水利企业安全目标管理的内涵及保证措施、班组安全管理的方法、内容和形式等。

#### 4.2.2.8 水利安全评价

主要包括安全评价意义与分类、安全评价工作有关规定、安全评价方法、安全评价程序等。

#### 4.2.2.9 生产安全事故管理

主要包括安全事故管理基本理论、事故报告、事故调查与处理、事故统计分析、水利工程事故案例分析等。

#### 4.2.2.10 水利工程应急管理

主要包括应急救援基本理论、水利工程应急救援体系、应急救援预案的编制、应急预案的培训、应急救援预案的演练、应急救援实例分析等。

#### 4.2.2.11 职业卫生

主要包括职业危害因素、职业接触限值、职业禁忌、职业健康监护、职业病、建设项目职业危害评价等。

#### 4.2.2.12 职业健康安全管理体系

主要包括职业健康安全管理体系基本运行模式与要素、建立方法与步骤及审核与认证等。

#### 4.2.2.13 水利工程运行安全生产管理

主要包括水库大坝、农村水电、水闸工程、灌区工程、泵站工程等水利安全管理。

#### 4.2.2.14 水利工程建设安全管理知识

主要包括水利工程建设安全策划、建设安全监理、现场基础条件安全管理、本质安全意义与内容、安全设施标准化建设、不安全行为预防控制、施工现场安全可视化管理。

#### 4.2.2.15 国内外先进的安全生产管理经验以及事故案例分析

### 4.2.3 安全生产技术

#### 4.2.3.1 机械安全技术

主要包括机械设备事故的原因及其预防措施、常用加工机械安全技术、常用施工机械安全技术要求等。

#### 4.2.3.2 电气安全技术

主要包括电气事故种类、触电事故预防技术、施工用电安全技术等。

#### 4.2.3.3 防火防爆安全技术

主要包括防火防爆基本知识，常见火灾、爆炸事故，现场防火防爆安全技术等。

#### 4.2.3.4 特种设备安全技术

主要包括起重机械设备安全技术，吊篮、施工电梯安全技术，压力容器及气瓶等。

#### 4.2.3.5 危险化学品安全技术

主要包括危险化学品类别划分、危险化学品的主要危险特性、化学品安全技术说明书和安全标签的内容及要求、危险化学品事故的控制和防护措施、危险化学品的储存与运输安全等。

#### 4.2.3.6 交通运输安全技术

主要包括道路交通和运输事故的特点、道路交通和运输危险有害因素、道路交通安全技术措施、道路交通安全设施等。

#### 4.2.3.7 职业危害预防与控制技术

主要包括生产性粉尘预防控制的工程技术措施、生产性毒物的预防控制措施、物理性危害因素的预防与控制措施等。

#### 4.2.3.8 水利工程运行安全技术

主要包括机电设备运行安全技术、建筑物及厂房安全运行技术和维护、闸门和启闭机的维护、拦污栅和清污机以及压力钢管的维护、大坝安全检测技术等。

#### 4.2.3.9 水利工程建设安全技术

主要包括土石方作业安全技术、围堰施工安全技术、模板工程安全技术、安装工程安全技术、拆除作业安全技术、脚手架作业安全技术、高处作业安全技术、有限空间作业安全技术等。

#### 4.2.3.10 案例分析与讨论

### 4.2.4 安全生产管理能力

4.2.4.1 贯彻执行国家安全生产方针、政策、法律、法规、标准规范的程序和要点

4.2.4.2 主持制定、评审与修订安全生产管理规章制度、操作规程的程序和要点

4.2.4.3 安全技术措施计划实施的程序及要点

4.2.4.4 新建、改建、扩建工程项目安全设施和职业卫生设施“三同时”管理的要点

4.2.4.5 开展安全生产教育培训的步骤和要点

4.2.4.6 危险源辨识方法，重大危险源辨识、评估

4.2.4.7 职业危害因素的识别与职业危害申报要点

4.2.4.8 组织安全检查和隐患整改的基本程序和要点

4.2.4.9 组织制定事故应急预案的程序和要点

- 4.2.4.10 组织、指挥事故应急救援工作以及应急演练的步骤和要求
- 4.2.4.11 生产安全事故报告、调查处理的程序和方法
- 4.2.4.12 建立、运行、评审安全生产标准化体系的程序和要点
- 4.2.4.13 制定水利水电工程安全度汛措施

### 4.3 再培训要求与内容

#### 4.3.1 再培训要求

- 4.3.1.1 凡已取得安全培训合格证书的水利企业主要负责人和安全生产管理人员，若继续从事原岗位工作的，在培训合格证书有效期内，按规定参加再培训。再培训的内容按本标准“4.3.2”的要求进行。
- 4.3.1.2 再培训按照有关规定，由具有相应资质的安全培训机构组织进行。

#### 4.3.2 再培训内容

- a) 有关水利企业安全生产的法律、法规、规章、规程、标准和政策。
- b) 有关水利工程的新技术、新材料、新工艺、新设备及其安全技术要求。
- c) 国内外水利企业安全管理经验。
- d) 水利企业安全生产形势及典型水利企业事故案例分析与讨论。

### 4.4 培训时间安排

- 4.4.1 安全培训时间不少于 40 学时，学习具体章节课时安排参见表 1。
- 4.4.2 再培训时间不少于 16 学时，学习具体章节课时安排参见表 2。

表 1 安全生产培训课时安排表

项 目	培 训 内 容	学 时
培 训	第一部分：安全生产法律法规	6
	案例分析与讨论	2
	第二部分：安全生产管理	10
	案例分析与讨论	2
	第三部分：安全生产技术	10
	案例分析与讨论	2
	第四部分：安全生产管理能力	4
	复 习	2
考 试	2	
合 计		40

表2 安全生产再培训课时安排表

项 目	培 训 内 容	学 时
再培训	有关水利企业安全生产的法律、法规、规章、规程、标准和政策。 有关水利安全生产的新技术、新材料、新工艺、新设备及其安全技术要求。 国内外水利企业安全管理经验。 典型水利企业事故案例分析与讨论。	12
	复 习	2
	考 试	2
合计		16

## 5 安全生产考核要求

### 5.1 考核办法

5.1.1 考核分为安全生产知识考试和安全生产管理能力考核两部分。

5.1.2 安全生产知识考试实行闭卷笔试，考试时间为120分钟。考试采用百分制，60分以上为合格。

5.1.3 安全生产知识的考试由安全生产法律法规、安全生产管理、安全生产技术、事故案例分析四个单元组成，其命题范围应符合本标准“5.2”规定的范围。主要负责人和安全生产管理人员各单元考核比重分别占总分数的安排见表3。

表3 安全生产培训考核比重

单元名称	比重	
	主要负责人	安全生产管理人员
安全生产法律法规	30%~40%	20%~30%
安全生产管理	20%~30%	30%~40%
安全生产技术	20%~30%	20%~30%
案例分析	不少于5%	不少于5%

5.1.4 安全生产管理能力考核实行写论文或答辩等方式进行。考核内容应符合本标准“5.3”规定的范围，成绩评定分为合格、不合格。

5.1.5 安全生产知识考试和能力考核均合格者，方判为合格。考试（核）不合格允许补考一次，补考仍不合格者需重新培训。

5.1.6 考核要点的深度分为了解、熟悉和掌握三个层次，三个层次由低到高，高层次的要求包含低层次的要求。

——了解：能正确理解本标准所列知识的含义、内容，并能够应用；

——熟悉：对本标准所列知识有较深的认识，能够分析、解释并应用相关知识解决问题；

——掌握：对本标准所列知识有全面、深刻的认识，能够综合分析、解决较为复杂的相关问题。

### 5.2 安全生产知识考试要点

各部分内容考核要求见表4。

表4 安全生产培训考核要求

单元	序号	培训内容	考核要求	
			主要负责人	安全生产管理人员
第一单元： 安全生产法律法规	1	国家安全生产方针、政策	掌握	掌握
	2	安全生产法律体系	熟悉	熟悉
	3	安全生产相关法律	熟悉	熟悉
	4	水利安全生产法规、标准	了解	熟悉
	5	湖北省法规、标准	了解	熟悉
	6	案例分析与讨论	了解	了解
第二单元： 安全生产管理	7	安全生产管理基本概念	掌握	掌握
	8	现代安全生产管理基本理论	了解	了解
	9	危险源及隐患管理	熟悉	熟悉
	10	安全生产标准化	了解	熟悉
	11	安全文化	了解	了解
	12	安全生产规章制度	熟悉	熟悉
	13	水利企业现场安全管理	熟悉	熟悉
	14	水利安全评价	了解	了解
	15	安全事故管理	熟悉	熟悉
	16	水利工程应急救援	熟悉	掌握
	17	水利工程建设职业健康管理	了解	熟悉
	18	水利工程运行安全生产管理	了解	熟悉
	19	水利工程建设安全管理知识	了解	熟悉
	20	国内外先进的安全生产管理经验以及案例分析	了解	了解
第三单元： 安全生产技术	21	机械安全技术	了解	熟悉
	22	电气安全技术	了解	熟悉
	23	防火防爆安全技术	了解	熟悉
	24	特种设备安全技术	了解	熟悉
	25	危险化学品安全技术	了解	熟悉
	26	交通运输安全技术	了解	熟悉
	27	职业危害控制技术	了解	熟悉
	28	水利工程运行安全技术	了解	熟悉
	29	水利工程建设安全技术	了解	熟悉
	30	案例分析与讨论	了解	熟悉

### 5.3 安全生产管理能力考核要点

#### 5.3.1 主要负责人安全生产管理能力考核要点

- a) 能组织贯彻执行国家安全生产方针、政策、法律、法规和标准规范；
- b) 能组织制订水利企业安全生产责任制、规章制度和操作规程；
- c) 能落实新建、改建、扩建工程项目安全设施“三同时”管理要求；
- d) 能落实重大危险源的管理措施；
- e) 能组织安全检查；

- f) 能组织进行重大隐患整改；
- g) 能组织制定事故应急救援预案；
- h) 能组织、指挥事故应急救援演练；
- i) 能按照国家有关规定组织事故调查处理；
- j) 能组织建立、运行、评审安全生产标准化体系。

### 5.3.2 安全生产管理人员安全生产管理能力考核要点

- a) 能贯彻执行国家安全生产方针、政策、法律、法规、标准规范；
- b) 能制定、评审与修订安全生产管理规章制度、操作规程；
- c) 能落实安全技术措施计划实施；
- d) 能按照国家有关规定落实新建、改建、扩建工程项目安全设施“三同时”管理要求；
- e) 能按照有关规定开展安全生产宣传教育培训；
- f) 能开展危险源辨识和重大危险源辨识、评估；
- g) 能组织安全检查和隐患整改；
- h) 能制定事故应急救援预案和演练方案；
- i) 能进行事故调查、原因分析，并提出事故防范措施；
- j) 能落实安全生产标准化体系的运行与评审；
- k) 能够制定水利水电工程安全度汛措施。

## 5.4 再培训考核

### 5.4.1 再培训考核要求

5.4.1.1 对已取得生产单位安全生产合格证书的主要负责人、安全生产管理人员，在证书有效期内，每年再培训完毕都应进行考核，考核内容按本标准“5.2”的要求进行，并将考核结果在安全生产合格证书上做好记录。

5.4.1.2 再培训考核可只进行笔试，考试办法可参照“5.1”。

### 5.4.2 再培训考核要点

再培训考核要点参考表 5。

表 5 再培训考核要求

序号	培训内容	考核要求	
		主要负责人	安全生产管理人员
1	有关水利企业安全生产的法律、法规、规章、规程、标准和政策	熟悉	熟悉
2	有关水利生产的新技术、新材料、新工艺、新设备及其安全技术要求	了解	熟悉
3	国内外水利企业安全管理经验	了解	熟悉
4	典型水利企业事故案例分析与讨论	熟悉	了解

附录A  
(资料性附录)  
部分法律法规和标准规范

### A.1 概述

本附录条款给出了部分水利企业主要负责人、安全生产管理人员需要学习的法律法规和标准规范，还可能涉及到所列条目之外的其他法律法规和标准规范。

### A.2 法律法规和标准规范

中华人民共和国宪法  
 中华人民共和国刑法  
 中华人民共和国民法  
 中华人民共和国安全生产法 主席令第 70 号  
 中华人民共和国建筑法 主席令第 91 号  
 中华人民共和国职业病防治法 主席令第 52 号  
 中华人民共和国消防法 主席令第 6 号  
 中华人民共和国突发事件应对法 主席令第 69 号  
 中华人民共和国水土保持法 主席令第 49 号  
 中华人民共和国劳动法 主席令第 28 号  
 中华人民共和国行政许可法 主席令第 7 号  
 中华人民共和国行政处罚法 主席令第 63 号  
 中华人民共和国劳动合同法 主席令第 65 号  
 安全生产许可条例 国务院令第 397 号  
 建设工程安全生产管理条例 国务院令第 393 号  
 特种设备安全监察条例 国务院令第 549 号  
 国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定 国务院令第 302 号  
 生产安全事故报告和调查处理条例 国务院令第 493 号  
 工伤保险条例 国务院令第 586 号  
 水库大坝安全管理条例 国务院令第 78 号  
 中华人民共和国防汛条例 国务院令第 441 号  
 中华人民共和国抗旱条例 国务院令第 552 号  
 中华人民共和国水文条例 国务院令第 496 号  
 中华人民共和国民用爆炸品安全管理条例 国务院令第 466 号  
 劳动防护用品监督管理规定 国家安全生产监督管理总局令第 1 号  
 生产经营单位安全培训规定 国家安全生产管理总局令第 3 号  
 安全生产事故隐患排查治理暂行规定 国家安全生产监督管理总局令第 16 号  
 生产安全事故应急预案管理办法 国家安全生产监督管理总局令第 17 号  
 安全生产培训管理办法 国家安全生产管理总局令第 20 号  
 生产安全事故信息报告和处置办法 国家安全生产监督管理总局令第 21 号  
 建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法 国家安全生产监督管理总局令第 36 号

建设工程消防监督管理规定 公安部令第 106 号  
水利建设工程安全生产管理规定 水利部令第 26 号  
国务院关于进一步加强对企业安全生产工作的通知 国发〔2010〕23 号  
国务院全面加强应急管理工作的意见 国发〔2006〕24 号  
国家突发公共事件总体应急预案 国发〔2005〕11 号  
水库大坝安全鉴定办法 水建管〔2003〕271 号  
关于印发农村水电安全生产监察管理工作指导意见的通知 水电〔2006〕210 号  
关于进一步加强水利安全生产监督管理工作的意见 水人教〔2006〕593 号  
小型水库安全管理办法 水安监〔2010〕200 号  
关于建立水利工程建设质量与安全事故月报制度的通知 办建管〔2006〕133 号  
水利水电工程施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理办法  
水安监〔2011〕374 号  
生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则 AQ/T 9002  
企业安全生产标准化基本规范 AQ/T 9006  
水库大坝安全评价导则 SL 258  
施工现场临时用电安全技术规范 JGJ 46  
水利水电起重机械安全规程 SL 425  
水利水电工程施工通用安全技术规程 SL 398  
水利水电工程土建施工安全技术规程 SL 399  
水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程 SL 400  
水利水电工程施工作业人员安全操作规程 SL 401  
湖北省安全生产条例 湖北省人民代表大会常务委员会公告第 56 号  
湖北省消防条例 湖北省人民代表大会常务委员会公告第 115 号  
湖北省企业安全生产主体责任规定 湖北省人民政府令第 339 号  
湖北省建设工程安全生产管理办法 湖北省人民政府令第 227 号  
湖北省重大安全事故行政责任追究规定 湖北省人民政府令 261 号  
湖北省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的通知 鄂政发〔2010〕58 号  
湖北省安全生产违法行为和事故隐患举报奖励办法 鄂安监管协调〔2010〕252 号  
湖北省安全生产培训管理办法 鄂安监规〔2011〕3 号