

## 团 体 标 准

T/CSPSTC 17—2018

---

### 企业安全生产双重预防机制建设规范

Specification on double prevention mechanisms construction for  
enterprises safety production

2018-08-15 发布

2018-11-15 实施

---

中国科技产业化促进会 发 布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 总则 ..... 2

5 建设要求 ..... 3

6 责任要求 ..... 9

附录 A（规范性附录） 安全检查表法(SCL) ..... 10

附录 B（规范性附录） 工作危害分析法(JHA) ..... 12

附录 C（规范性附录） 常用风险评估方法 ..... 14

附录 D（规范性附录） LEC 评价法(格雷厄姆评价法) ..... 16

附录 E（规范性附录） 风险判定矩阵法 ..... 18

附录 F（规范性附录） 安全风险四色分布图和作业安全风险比较图 ..... 19

参考文献 ..... 20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中安教培企业管理有限公司和深圳市安联为安全技术服务有限公司提出。

本标准由中国科技产业化促进会标准化工作委员会归口。

本标准起草单位：中安教培企业管理有限公司、山东省菏泽市定陶区安监局、山东省安全生产监督管理局规划科技处、中国电建集团铁路建设有限公司、云南云天化股份有限公司、山东省企业安全生产标准化专家审核工作组、深圳市安联为安全技术服务有限公司、深圳市中科安全技术咨询有限公司、如皋经济技术开发区管理委员会、浙江海正药业股份有限公司、中信戴卡股份有限公司、深圳市金华鉴安全生产技术信息咨询有限公司、漳州片仔癀药业股份有限公司、南京巨龙钢管有限公司、山东新时代药业有限公司、王力安防科技股份有限公司、兖矿东华建设有限公司、中国科技产业化促进会、中关村科技园区管理委员会、上海市张江高新技术产业开发区管理委员会、西安高新技术产业开发区管理委员会、成都高新技术产业开发区管理委员会、南昌高新技术产业开发区管理委员会、滁州经济技术开发区管理委员会、宜兴环保科技工业园管理委员会、菏泽经济技术开发区管理委员会、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、湖北三鑫金铜股份有限公司、北京大方安科技术有限公司、标新科技(北京)有限公司、中国质量认证中心、清华大学、中国标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院、广州市标准化研究院、佛山市质量和标准化研究院、成都市标准化研究院、中国水利水电第五工程局有限公司、创新联盟认证中心、标准联合咨询中心。

本标准主要起草人：马志永、陈俊芳、曹玉新、张玉龙、蒋太光、纳志辉、王丁、李江军、马金华、白骅、卢炯、韩立军、黄红军、施育宝、刘慧星、张海峰、洪绯、葛玉宏、马瑞涛、王跃斌、孟磊、谭华、刘国兴、方存好、刘德辉、盛必龙、朱旭峰、张占庭、高胜洲、卓同森、鲁华敏、刘东华、潘英、肖广岭、高昂、刘珏、杨晓峰、金继光、陈晓占、吴高见、杨晓诚、卢成绪。

# 企业安全生产双重预防机制建设规范

## 1 范围

本标准规定了企业双重预防机制建设的工作流程,为危险源的辨识、分级、管控、隐患的排查和治理提供技术支撑。

本标准适用于企业双重预防机制的建设,为企业安全风险的管控和事故隐患的排查提供参考。企业安全生产双重预防机制的建设必须在符合国家各项法律法规、技术标准的基础上,符合本标准的一些特殊要求。

## 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。

GB/T 6441—1986 企业职工伤亡事故分类

GB/T 13861—2009 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB 18218—2009 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 23694—2013 风险管理 术语

GB/T 28001—2011 职业健康安全管理体系 要求

GB/T 33000—2016 企业安全生产标准化基本规范

## 3 术语和定义

GB/T 23694—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **双重预防 double prevention**

为把风险控制在隐患形成之前、把隐患消灭在事故前面,所开展的安全风险分级管控和隐患排查治理的工作制度和规范。

### 3.2

#### **风险 risk**

生产安全事故或健康损害事件发生的可能性和严重性的组合。可能性,是指事故(事件)发生的概率。严重性,是指事故(事件)一旦发生,将造成的人员伤害和经济损失的严重程度。

注:改写 GB/T 23694—2013,定义 2.1。

### 3.3

#### **重大风险 major risk**

发生事故可能性与事故后果二者结合后风险值被认定为重大的风险类型。

### 3.4

#### **危险源 hazard**

可能导致人身伤害和(或)健康损害的根源、状态或行为,或其组合。

[GB/T 28001—2011,定义 3.6]