

DIANLI JIANSHE SHIGONG QIYE
ANQUAN SHENGCHAN BIAOZHUNHUA GUIFAN
JI DABIAO PINGJI BIAOZHUN

电力建设施工企业 安全生产标准化规范 及达标评级标准

国家能源局电力安全监管司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

DIANLI JIANSHE SHIGONG QIYE
ANQUAN SHENGCHAN BIAOZHUNHUA GUIFAN
JI DABIAO PINGJI BIAOZHUN

Fa26.61-65
3

电力建设施工企业 安全生产标准化规范 及达标评级标准

国家能源局电力安全监管司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

电力建设施工企业安全生产标准化规范及达标评级标准/国家能源局
电力安全监管司编. — 北京: 中国电力出版社, 2014.6 (2015.4 重印)
ISBN 978-7-5123-5971-0

I. ①电… II. ①国… III. ①电力施工企业—安全生产—标准化
管理—中国 IV. ①F426.61-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 104921 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京丰源印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2014 年 6 月第一版 2015 年 4 月北京第二次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 7 印张 147 千字

印数 3001—5000 册 定价 35.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

国家能源局 国家安全监管总局关于印发《电力勘测设计企业、电力建设施工企业安全生产标准化规范及达标评级标准》的通知

国能安全〔2014〕148号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产监督管理局，国家能源局各派出机构，大坝安全监察中心，国家电网公司，南方电网公司，华能、大唐、华电、国电、中电投集团公司，中国电建、中国能建集团公司，各有关单位：

为贯彻落实《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）、《国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》（国发〔2011〕40号）等文件精神，加强电力安全生产监督管理，推进电力勘测设计企业和电力建设施工企业安全生产标准化建设，国家能源局和国家安全监管总局联合制定了《电力勘测设计企业安全生产标准化规范及达标评级标准》和《电力建设施工企业安全生产标准化规范及达标评级标准》，现予印发，请依照执行。

国家能源局
国家安全监管总局
2014年4月4日

前 言

为加强电力建设安全生产监督管理，落实《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）、《国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》（国发〔2011〕40号），规范电力建设施工企业安全生产标准化工作，国家能源局委托中国电力建设企业协会组织编制本标准。

本标准依据国家有关安全生产法律法规、国家及行业现行标准和《企业安全生产标准化基本规范》（AQ/T 9006—2010），结合电力建设施工企业的特点编制。

本标准规定了电力建设施工企业安全生产的目标、组织机构和职责、安全生产投入、法律法规与安全管理制度、教育培训、施工设备管理、作业安全、隐患排查和治理、危险源辨识和重大危险源监控、职业健康、应急救援、事故报告调查和处理、绩效评定和持续改进等十三个方面的内容、要求及达标评级标准，规范了电力建设施工企业安全管理。

本标准由国家能源局电力安全监管司归口管理并负责解释。

本标准主要起草单位：国家能源局电力安全监管司、中国电力建设企业协会。

本标准参加起草单位：国家电网公司、中国能源建设集团、中国电力建设集团、国家能源局江苏监管办、中国水利水电第十一工程局有限公司、广东火电工程总公司、浙江省送变电工程公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程公司。

主要编写人员（按姓氏笔画排序）：卜伟军、方绍曾、王从太、王立法、王建伟、王海明、尤京、石玉成、李计东、刘耀恒、杨彦君、严四海、杨军、陈景山、陈名杨、陈渤、杜增、邵青叶、孙世杰、孙向东、肖广云、张扬民、周伟、郎德彬、郭俊峰、袁小超、邵志范、高翔、聂廷胜、黄泽明、崔锦瑞、蒋锦峰、程建棠、谢杰、潘海波。

目 录

前言

1	适用范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	8
3.1	安全生产标准化	8
3.2	安全绩效	8
3.3	相关方	8
3.4	资源	8
3.5	高处作业	8
3.6	受限空间	8
3.7	特种作业	9
3.8	重大危险源	9
3.9	事故隐患	9
4	一般要求	9
4.1	原则	9
4.2	建立和保持	9
4.3	评审和监督	10
4.4	评审范围	10
4.5	评审时间	10
5	核心要求及评分标准	10
5.1	目标（30 分）	10
5.2	组织机构和职责（60 分）	12
5.3	安全生产投入（50 分）	15
5.4	法律法规与安全管理制度（40 分）	17
5.5	教育培训（80 分）	19
5.6	施工设备管理（170 分）	21
5.7	作业安全（330 分）	28

5.8 隐患排查和治理（80 分）59

5.9 危险源辨识和重大危险源监控（30 分）61

5.10 职业健康（50 分）62

5.11 应急救援（40 分）66

5.12 事故报告、调查和处理（20 分）68

5.13 绩效评定和持续改进（20 分）69

附录 A 常规安全防护设施71

附录 B 施工企业应建立的安全管理制度72

附录 C 达到一定规模的危险性较大的分部分项工程73

附录 D 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程75

附录 E 重要临时设施、重要施工工序、特殊作业、危险作业项目77

附录 F 安全施工作业票78

附录 G 专项应急预案80

附录 H 现场应急处置方案81

附件一 关于深入开展电力安全生产标准化工作的指导意见（电监安全〔2011〕21 号）82

附件二 电力安全生产标准化达标评级管理办法（试行）（电监安全〔2011〕28 号）85

附件三 电力安全生产标准化达标评级实施细则（试行）（办安全〔2011〕83 号）89

附件四 国家能源局综合司关于电力安全生产标准化达标评级修订和补充的通知
（国家综电安〔2013〕210 号）92

附件五 电力勘测设计和建筑施工企业安全生产标准化建设工作会议纪要
（安监司函〔2014〕62 号）100



1 适用范围

本标准适用于中华人民共和国境内从事电源（不含核岛部分）、电网建设的施工企业；适用于上述企业涉电业务范围，其他业务按国家有关规定执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- 2002 年中华人民共和国主席令第 70 号 中华人民共和国安全生产法
- 2003 年中华人民共和国主席令第 6 号 中华人民共和国放射性污染防治法
- 1989 年中华人民共和国主席令第 22 号 中华人民共和国环境保护法
- 1996 年中华人民共和国主席令第 77 号 中华人民共和国环境噪声污染防治法
- 2004 年中华人民共和国主席令第 31 号，2013 年中华人民共和国主席令第 5 号修改
中华人民共和国固体废物污染环境防治法
- 2008 年中华人民共和国主席令第 87 号 中华人民共和国水污染防治法
- 1994 年中华人民共和国主席令第 28 号，2009 年中华人民共和国主席令第 18 号修
改 中华人民共和国劳动法
- 2007 年中华人民共和国主席令第 69 号 中华人民共和国突发事件应对法
- 2008 年中华人民共和国主席令第 6 号 中华人民共和国消防法
- 2008 年中华人民共和国主席令第 7 号 中华人民共和国防震减灾法
- 1997 年中华人民共和国主席令第 88 号，2009 年中华人民共和国主席令第 18 号修
改 中华人民共和国防洪法
- 2011 年中华人民共和国主席令第 47 号 中华人民共和国道路交通安全法
- 2011 年中华人民共和国主席令第 46 号 中华人民共和国建筑法
- 2013 年中华人民共和国主席令第 4 号 中华人民共和国特种设备安全法
- 2011 年中华人民共和国主席令第 52 号 中华人民共和国职业病防治法
- 1996 年中华人民共和国主席令第 71 号 中华人民共和国档案法
- 中华人民共和国国务院令第 78 号 水库大坝安全管理条例
- 中华人民共和国国务院令第 239 号 电力设施保护条例
- 中华人民共和国国务院令第 302 号 国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定
- 中华人民共和国国务院令第 352 号 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
- 中华人民共和国国务院令第 376 号 突发公共卫生事件应急条例

- | | |
|----------------------|--|
| 中华人民共和国国务院令 第 393 号 | 建设工程安全生产管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 394 号 | 地质灾害防治条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 397 号 | 安全生产许可证条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 405 号 | 中华人民共和国道路交通安全法实施条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 406 号 | 中华人民共和国道路运输条例（2012 年修订） |
| 中华人民共和国国务院令 第 409 号 | 地震监测管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 423 号 | 劳动保障监察条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 432 号 | 电力监管条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 441 号 | 中华人民共和国防汛条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 466 号 | 民用爆炸物品安全管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 493 号 | 生产安全事故报告和调查处理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 527 号 | 对外承包工程管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 535 号 | 中华人民共和国劳动合同法实施条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 549 号 | 特种设备安全监察条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 562 号 | 放射性物品运输安全管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 570 号 | 气象灾害防御条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 586 号 | 工伤保险条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 591 号 | 危险化学品安全管理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 599 号 | 电力安全事故应急处置和调查处理条例 |
| 中华人民共和国国务院令 第 619 号 | 女职工劳动保护特别规定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 1 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 3 号 | 生产经营单位安全培训规定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 15 号 | 安全生产违法行为行政处罚办法 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 16 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 17 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 21 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 47 号 | 工作场所职业卫生监督管理规定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 48 号 | 职业病危害项目申报办法 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 30 号 | 特种作业人员安全技术培训考核管理规定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 36 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 40 号 | 危险化学品重大危险源监督管理暂行规定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 42 号 | 国家安全生产监督管理总局关于修改《生产安全事故报告和调查处理条例》罚款处罚暂行规定部分条款的决定 |
| 国家安全生产监督管理总局令 第 44 号 | 安全生产培训管理办法 |



国家安全生产监督管理总局令第 57 号 危险化学品安全使用许可证实施办法

国家安全生产监督管理总局令第 60 号 化学品物理危险性鉴定与分类管理办法

中华人民共和国人力资源和社会保障部令第 8 号 工伤认定办法

中华人民共和国公安部令第 119 号 公安部关于修改《建设工程消防监督管理规定》的决定

中华人民共和国公安部令第 121 号 公安部关于修改《火灾事故调查规定》的决定

中华人民共和国公安部令第 104 号 道路交通事故处理程序规定

国家电力监管委员会令第 2 号 电力安全生产监管办法

国家质量监督检验检疫总局令第 46 号 气瓶安全监察规定

国家质量监督检验检疫总局令第 92 号 起重机械安全监察规定

国家质量监督检验检疫总局令第 115 号 特种设备事故报告和调查处理规定

国家质量监督检验检疫总局令第 140 号 关于修改《特种设备作业人员监督管理办法》的决定

中华人民共和国建设部令第 166 号 建筑起重机械安全监督管理规定

国发〔2006〕24 号 国务院关于全面加强应急管理工作的意见

国发〔2010〕18 号 国务院关于进一步加强的防震减灾工作的意见

国发〔2010〕23 号 国务院关于进一步加强的企业安全生产工作的通知

国发〔2011〕40 号 国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见

国发〔2011〕46 号 国务院关于加强和改进消防工作的意见

安委〔2011〕4 号 国务院安委会关于深入开展企业安全生产标准化建设的指导意见

发改投资〔2003〕1346 号 关于加强建设项目安全设施“三同时”工作的通知

发改投资〔2009〕3183 号 关于加强重大工程安全质量保障措施的通知

建标〔2011〕60 号 关于发布 2010 年版《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分）的通知

中电联标准〔2012〕16 号 中国电力企业联合会关于印发《工程建设标准强制性条文》（电力工程部分）2011 年版汇编的通知

建质〔2009〕87 号 关于印发《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》的通知

安监管协调字〔2004〕56 号 关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见

安监总协调字〔2005〕125 号 关于规范重大危险源监督与管理工作的通知

安监总协调〔2006〕124 号 关于做好建设项目安全监管工作的通知

安监总厅应急〔2009〕73 号 国家安全生产监督管理总局办公厅关于印发《生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）》的通知



- 安监总应急〔2009〕217号 关于加强安全生产应急管理宣传教育工作的意见
- 电监安全〔2006〕28号 关于加强电力建设起重机械安全管理的通知
- 电监安全〔2006〕29号 关于进一步加强电力应急管理工作的意见
- 电监安全〔2006〕34号 国家安全生产监督管理总局关于印发电力二次系统安全防护总体方案等安全防护方案的通知
- 电监安全〔2007〕11号 关于深入推进电力企业应急管理工作的通知
- 电监安全〔2007〕38号 电力建设安全生产监督管理办法
- 电监安全〔2009〕22号 关于印发《电力突发事件应急演练导则（试行）》等文件的通知
- 电监安全〔2011〕21号 关于深入开展电力安全生产标准化工作的指导意见
- 电监安全〔2011〕28号 关于印发《电力安全生产标准化达标评级管理办法（试行）》的通知
- 电监安全〔2013〕5号 关于印发《电力安全隐患监督管理暂行规定》的通知
- 电监安全〔2013〕6号 关于加强电力行业地质灾害防范工作的指导意见
- 办安全〔2011〕83号 关于印发《电力安全生产标准化达标评级实施细则（试行）》的通知
- 国质检锅〔2003〕251号 机电类特种设备安装改造维修许可规则（试行）
- 建质〔2004〕59号 关于印发《建筑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暂行规定》的通知
- 建质〔2008〕76号 关于印发《建筑起重机械备案登记办法》的通知
- 电监安全〔2009〕61号 关于印发《电力企业应急预案管理办法》的通知
- 国家电监会 电力企业综合应急预案编制导则（试行）
- 国家电监会 电力企业专项应急预案编制导则（试行）
- 国家电监会 电力企业现场处置方案编制导则（试行）
- 办安全〔2011〕74号 关于做好电力安全信息报送工作的通知
- 财企〔2012〕16号 关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知
- GB 150 压力容器
- GB 2811 安全帽
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程
- GB 4053.1~3 固定式钢梯及平台安全要求
- GB 4962 氢气使用安全技术规程
- GB 5144 塔式起重机安全规程



- GB 5725 安全网
- GB 6067.1 起重机械安全规程 第一部分：总则
- GB 6095 安全带
- GB/T 6096 安全带测试方法
- GB 6722 爆破安全规程
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 9448 焊接与切割安全
- GB 10892 固定的空气压缩机安全规则和操作规程
- GB 12011 足部防护 电绝缘鞋
- GB 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准
- GB 12602 起重机械超载保护装置
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB 16356 地下建筑氡及其子体控制标准
- GB/T 17622 带电作业用绝缘手套
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 24539 防护服装 化学防护服通用技术要求
- GB 24540 防护服装 酸碱类化学品防护服
- GB 24541 手部防护 机械危害防护手套
- GB 24542 坠落防护 带刚性导轨的自锁器
- GB 24543 坠落防护 安全绳
- GB 24544 坠落防护 速差自控器
- GB 26859 电力安全工作规程 电力线路部分
- GB 26860 电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50166 火灾自动报警系统施工验收规范
- GB 50194 建设工程施工现场供用电安全规范
- GB 50201 防洪标准
- GB 50217 电力工程电缆设计规范
- GB 50229 火力发电厂与变电站设计防火规范
- GB 50260 电力设施抗震设计规范
- GB 50261 自动喷水灭火系统施工及验收规范
- GB 50263 气体灭火系统施工及验收规范
- GB 50278 起重设备安装工程施工及验收规范

- GB 50281 泡沫灭火系统施工及验收规范
- GB 50330 建筑边坡工程技术规范
- GB 50497 建筑基坑工程监测技术规范
- GB 50720 建设工程施工现场消防安全技术规范
- GB 50870 建筑施工安全技术统一规范
- GB/T 5905 起重机 试验规范和程序
- GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废
- GB 6441 企业职工伤亡事故分类
- GB/T 26471 塔式起重机 安装与拆卸规则
- GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
- GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
- GB/T 14285 继电保护和安全自动装置技术规程
- GB/T 16178 场（厂）内机动车辆安全检验技术要求
- GB/T 20776 起重机械分类
- GB/T 23723 起重机 安全使用
- GB/T 23724 起重机 检查
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
- GBZ/T 225 用人单位职业病防治指南
- 电气装置安装工程施工及验收规范（国标系列标准）
- AQ 8001 安全评价通则
- AQ 8003 安全验收评价导则
- AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则
- AQ/T 9004 企业安全文化建设导则
- AQ/T 9005 企业安全文化建设评价准则
- AQ/T 9006 企业安全生产标准化基本规范
- DL/T 435 电站煤粉锅炉膛防爆规程
- DL 612 电力工业锅炉压力容器监察规程
- DL 647 电站锅炉压力容器检验规程
- DL 5027 电力设备典型消防规程
- DL/T 596 电力设备预防性试验规程
- DL/T 621 交流电气装置的接地
- DL/T 796 风力发电场安全规程
- DL 5009.1 电力建设安全工作规程 火力发电厂部分



- DL 5009.2 电力建设安全工作规程 第2部分：架空电力线路
- DL 5009.3 电力建设安全工作规程 变电所部分
- DL/T 5036 转桨式转轮组装与试验工艺导则
- DL/T 5099 水工建筑物地下工程开挖施工技术规范
- DL/T 5135 水电水利工程爆破施工技术规范
- DL 5162 水电水利工程施工安全防护设施技术规范
- DL/T 5178 混凝土坝安全监测技术规范
- DL/T 5370 水电水利工程施工通用安全技术规程
- DL/T 5371 水电水利工程土建施工安全技术规程
- DL/T 5372 水电水利工程金属结构与机电设备安装安全技术规程
- DL/T 5373 水电水利工程施工作业人员安全技术操作规程
- DL/T 5389 水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范
- DL/T 5397 水电工程施工组织设计规范
- DL/T 5259 土石坝安全监测技术规范
- DL/T 1071 电力大件运输规范
- JGJ 33 建筑机械使用安全技术规程
- JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范
- JGJ 59 建筑施工安全检查标准
- JGJ 80 建筑施工高处作业安全技术规范
- JGJ 88 龙门架及井架物料提升机安全技术规范
- JGJ 120 建筑基坑支护技术规程
- JGJ 128 建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范
- JGJ 130 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范
- JGJ 146 建设工程施工现场环境与卫生标准
- JGJ 147 建筑拆除工程安全技术规范
- JGJ 160 施工现场机械设备检查技术规程
- JGJ 162 建筑施工模板安全技术规范
- JGJ 166 建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范
- JGJ 180 建筑施工土石方工程安全技术规范
- JGJ 184 建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准
- JGJ/T 188 施工现场临时建筑物技术规范
- JGJ 196 建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程
- JGJ 202 建筑施工工具式脚手架安全技术规范
- JGJ 215 建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程

JGJ 231 建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程

JGJ/T 187 塔式起重机混凝土基础工程技术规程

JGJ/T 189 建筑起重机械安全评估技术规程

TSG Q5001 起重机械使用管理规则

TSG Q6001 起重机械安全管理人员和作业人员考核大纲

TSG Q7015 起重机械定期检验规则

TSG Q7016 起重机械安装改造重大维修监督检验规则

TSG Z0004 特种设备制造、安装、改造、维修质量保证体系基本要求

TSG Z0005 特种设备制造、安装、改造、维修许可鉴定评审细则

TSG Z6002 特种设备焊接操作人员考核细则

以下文件仅适用于中央企业：

国务院国有资产监督管理委员会令第 21 号 中央企业安全生产监督管理暂行办法

国务院国有资产监督管理委员会令第 24 号 中央企业安全生产禁令

国务院国有资产监督管理委员会令第 31 号 中央企业应急管理暂行办法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 安全生产标准化

通过建立安全生产责任制，制定安全管理制度和操作规程，排查治理隐患并监控重大危险源，建立风险分析和预控机制，规范电力建设施工企业安全生产行为，使电力建设施工企业各环节符合有关安全生产法律法规和标准规范的要求，人、机、物、环处于良好的状态，并持续改进，不断加强电力建设施工企业安全生产规范化建设。

3.2 安全绩效

依据安全工作目标，在施工企业安全工作方面取得的可测量结果。

3.3 相关方

与电力建设施工企业的安全绩效相关联或受其影响的组织或个人。

3.4 资源

实施安全生产标准化所需的人员、资金、设施、材料、技术和方法等。

3.5 高处作业

凡在坠落高度基准面 2m 以上（含 2m）有可能坠落的高处进行的作业。

3.6 受限空间

受限空间是指施工现场各种设备内部（炉、罐、仓、池、槽车、管道、烟道等）和隧道、下水道、沟、坑、井、池、涵洞、阀门间、污水处理设施等封闭、半封闭的设施及场所（地下隐蔽工程、密闭容器、长期不用的设施或通风不畅的场所等）。



在符合以下所有物理条件（同时符合以下 3 条）外，还至少存在以下危险特征之一的空间：

物理条件

- 有足够的空间，让员工可以进入并进行指定的工作；
- 进入和撤离受到限制，不能自如进出；
- 并非设计用来给员工长时间在内工作的。

危险特征

- 存在或可能产生有毒有害气体；
- 存在或可能产生掩埋进入者的物料；
- 内部结构可能将进入者困在其中（如内有固定设备或四壁向内倾斜收拢）；
- 存在已识别出的健康、安全风险。

3.7 特种作业

指容易发生事故，对操作者本人、他人的安全健康及设备、设施的安全可能造成重大危害的作业。

3.8 重大危险源

是指长期地或者临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。

3.9 事故隐患

事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患。

一般事故隐患，是指危害和整改难度较小，发现后能够立即整改排除的隐患。

重大事故隐患是指危害和整改难度较大，应当全部或者局部停产停业，并经过一定时间整改治理方能排除的隐患，或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

4 一般要求

4.1 原则

电力建设施工企业（以下简称企业）开展安全生产标准化工作遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，建立健全安全管理机构和管理制度，以安全文明施工、危险源动态管理、隐患排查治理为基础，提高安全生产水平，防范事故，保障人身安全健康，实现电力建设施工企业安全目标。

4.2 建立和保持

依据本标准的要求，结合企业特点，采用“策划、实施、检查、改进”动态循环的模式，通过自我检查、自我纠正和自我完善，规范安全管理和作业行为，建立并保持安全绩效持续改进的长效管理机制。

4.3 评审和监督

企业应根据本标准开展安全生产标准化工作，自评后按相关管理办法的要求申请评审定级。

标准化达标评级采用对照本标准评分的方式，评审得分＝（实得分/应得分）×100。其中，实得分为受评企业实际得分值的总和；应得分为受评企业适用项标准分值的总和。

设立加分项。企业有安全管理创新成果，且已对企业安全生产工作起到积极促进作用、效果明显、具有广泛推广价值，经评审专家组协商一致，可在实得分中加分；每项加分不超过5分，总加分不超过10分。

标准化达标评级分为一级、二级、三级，评审得分90分及以上为一级，得分80分及以上为二级，得分70分及以上为三级。

国家能源监管机构对达标评级工作进行监督管理。

4.4 评审范围

评审范围包括企业本部和本企业承揽的工程项目（工程项目一般抽查20%。申报一级企业，最少抽查2个处于施工高峰期的项目，最多抽查5个；申报二级、三级的企业，评审期内处于施工高峰期的项目数不能为零，且最少抽查1个项目；所参建的项目中已有通过建设方组织的工程建设项目达标评级的，可以核减一个项目；施工企业承建的国外项目可参加安全标准化评审）。

4.5 评审时间

外部评审时间：企业自评后进行安全生产标准化达标申报，与评审机构确定评审时间。抽查的项目应已核准并处于施工高峰期（火电工程：首台锅炉大板梁吊装至系统调试阶段；水电工程：挡水建筑物完成50%至机电设备开始安装；输变电工程：输变电工程主变压器安装就位前或线路工程导地线架线前；其他电力工程建设项目部可根据工程情况确定）。

5 核心要求及评分标准

5.1 目标（30分）

序号	项 目	内 容	标准分	评分标准	实得分
5.1.1	目标的制定	企业应根据本单位安全生产实际，制定年度安全生产目标。 项目部应有效地分解企业及工程建设项目的安全生产目标。	10	① 企业未制定年度安全生产目标，不得分。 ② 项目部未分解安全生产目标，扣2分/项目部。	