

ICS 01.040.27

CCS F 21

团 体 标 准

T/GETA 16—2026

电力施工类企业安全生产风险管理体系 建设标准

Construction standards for safety production risk management system of
electric power construction enterprises

2026-03-06 发布

2026-03-06 实施

广东省电力行业协会 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 等级设置	2
4.1 设置原则	2
4.2 C级	2
4.3 B级	3
4.4 A级	3
4.5 各等级对要素的要求	3
5 建设要求	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由广东省电力行业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：广东省电力行业协会。

本文件主要起草人：王建宏、方更聪、邓经熙、宁少伟、朱博、任杰桦、李伟建、李俊活、李骏、李福曾、岑均发、陆俊、陈振飞、陈韵、陈锦峰、练梓健、秦兆豪、黄志明、黄志超、曾向辉、谢世杰。

（按姓氏笔画排序）

本文件为首次发布。

电力施工类企业安全生产风险管理体系 建设标准

1 范围

本文件规定了电力施工类企业安全生产风险管理体系的等级设置和建设要求。

本文件适用于电力施工类企业开展安全生产风险管理体系建设工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 45001 职业健康安全管理体系要求及使用指南

DL/T 2679 电力建设工程安全生产标准化实施规范

NB/T 10096 电力建设工程施工安全管理导则

ISO 9001 质量管理体系要求

ISO 14001 环境管理体系要求及使用指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全生产风险管理体系（以下简称“安风体系”） *safety production risk management system*

基于安全生产管理现状和企业发展的需要，从风险控制出发，提出的一套系统化的安全生产管理模式和方法，旨在解决安全生产“管什么、怎么管，做什么、怎么做”的问题，它从管理理念、内容和方法上确保安全生产风险可控在控。

3.2

业务 *business*

企业为实现经营目标而开展的核心生产活动、作业流程及资源配置的总称。业务既是风险产生的载体，也是风险管控措施的实施对象，其运行模式直接决定风险暴露程度与管控优先级。

3.3

要素 *element*

构成体系完整性、功能性与有效性的基础模块或核心组成部分。每个要素对应特定的管理要求、技

术方法或资源保障，通过系统化整合实现风险可控目标。

3.4

必备要素 essential elements

企业安风体系建设符合相应等级所必须具备的前提条件。

3.5

关键要素 critical elements

与安全生产存在直接因果关系、紧密程度和相互影响上极为密切的要素。它们直接影响生产过程中的安全状况，其操作流程、管理水平、人员素质等因素与安全生产事故的发生概率、危害程度紧密相关，一旦出现问题，很可能直接导致安全事故的发生，对人员、设备、环境等造成严重危害。

3.6

一般要素 general elements

与安全生产存在一定联系，但并非直接决定安全生产状况的要素。它们对安全生产有间接影响，要素涉及的业务活动本身一般不会直接引发安全事故，但在某些特定情况下，可能会对安全生产产生一定的促进或阻碍作用。

3.7

管理评审 management review

对企业的整个管理体系（包括质量、环境、职业健康安全等有标准要求的体系）执行状况进行的评估。

3.8

自有班组人员 in-house crew members

与本企业签订劳动合同的班组施工人员。

4 等级设置

4.1 设置原则

安风体系等级用于反映企业在安风体系建设、运行及持续改进方面所达到的综合水平。等级划分以企业体系建设运行状态为基础，按照成熟度从低至高分为：C级、B级、A级。

企业可依据本标准对自身安全生产风险管理体系进行对标，判断当前所处等级及提升方向。

4.2 C级

C级为企业安风体系的基本运行等级，代表企业安风体系运行基本达标。达到C级的企业，应具备以下基本特征：

- a) 已成立相应的安全管理机构，建立安全生产风险管理相关制度、职责分工和工作机制，能够覆盖企业主要生产经营活动；

- b) 已开展安全风险辨识，并形成初步的风险清单和管控措施，在主要风险点具备基本控制能力；
- c) 安全管理活动能够在日常生产经营中实际开展，并形成必要的运行记录；
- d) 对已发现的安全问题能够采取整改措施，具备基本的闭环管理意识；
- e) 安风体系运行总体可控，但在规范性、系统性和持续改进方面仍有较大提升空间。

4.3 B级

B级为企业安风体系的规范运行等级，代表企业安风体系运行规范。达到B级的企业，应在C级全部要素符合建设要求的基础上，具备以下特征：

- a) 安全生产风险管理制度体系较为完善，职责清晰，运行机制健全，并能够稳定运行；
- b) 风险辨识与分级管控工作系统开展，风险管控措施针对性较强，能够覆盖主要业务和关键环节；
- c) 安全管理活动规范，相关记录完整、连续，能够反映安风体系运行的实际情况；
- d) 对发现的问题能够分析原因并落实整改措施，整改过程和结果具有可追溯性；
- e) 安风体系运行总体规范有序，但在精细化管理和持续优化方面仍有提升空间。

4.4 A级

A级为企业安风体系的成熟运行等级，代表企业安风体系运行良好。达到A级的企业，应在B级全部要素符合建设要求的基础上，具备以下特征：

- a) 安风体系与企业管理活动深度融合，运行机制成熟稳定，能够有效支撑企业安全生产目标实现；
- b) 风险管理工作系统、深入，风险管控措施持续优化，能够有效防范和控制风险；
- c) 安全管理活动成效明显，相关数据和信息能够支持分析研判和决策改进；
- d) 建立了持续改进机制，能够基于运行情况和变化因素对安风体系进行动态优化；
- e) 安风体系运行整体处于较高成熟度水平，具备良好的稳定性和持续提升能力。

4.5 各等级对要素的要求

4.5.1 C级要求：必备要素和关键要素均符合建设要求，一般要素符合率不低于80%。

4.5.2 B级要求：必备要素和关键要素均符合建设要求，一般要素符合率不低于90%。

4.5.3 A级要求：必备要素、关键要素和一般要素均符合建设要求。

5 建设要求

表1列出了安风体系建设的具体要求。

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表

业务	要素	类别	建设要求
1 前提 条件	1.1 事故 事件	必备 要素	<p>一年内未发生以下任意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人身事故或有责任的分包商人身事故事件； 2. 有责任的三级及以上生产安全事故事件； 3. 有责任的涉电公共安全事件； 4. 对社会或对企业造成不良影响的安全事件。
	1.2 自有 班组 人员 占比	必备 要素	<p>C级：自有班组人员占比不少于10%； B级：自有班组人员占比不少于15%； A级：自有班组人员占比不少于20%。</p>
2 组织 管理	2.1 方针	一般 要素	<p>C级： 1. 承接国家安全生产方针制定本企业安全生产方针，及时通过宣传栏、公告栏、网站、公众号、新闻报道等向全体员工宣传。</p> <p>B级： 2. 将安全生产方针融入制度标准、工作规划、工作方案等文件。</p> <p>A级： 3. 各级人员在工作中应贯彻方针，严格执行规范性文件。 4. 如生产经营情况发生变化，应及时修订方针，确保方针适宜性和有效性。</p>
	2.2 安全 生产 责任 制	关键 要素	<p>C级： 1. 组织全员签订与岗位职责相匹配的安全生产责任书。</p> <p>B级： 2. 各级岗位人员的安全生产责任在日常生产中得到有效落实。</p> <p>A级： 3. 把责任制评价结果应用至员工个人绩效考核中。</p>
	2.3 法律 法规 及其 其他 要 求	一般 要素	<p>C级： 1. 建立获取法律法规与其他要求的有效途径，建立适用的法律法规与其他要求等数据库，进行动态管理，并对相关人员进行宣贯培训。</p> <p>B级： 2. 对识别的法律法规与其他要求的适用条款，应融入企业的制度与标准。</p> <p>A级： 3. 应配置法务专业人员，建立内部合法合规监督体系，确保资质管理、合同规范、安全风险防控等企业制度全流程合法合规。</p>

表1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
	2.4 目标 与指 标	一般 要素	C级： 1. 基于本质安全型企业建设目标，结合上级下达的目标与指标，针对本行业、本单位风险特点，设立符合实际的企业安全生产目标与指标。 B级： 2. 按照本单位组织架构对目标与指标层层分解，制定工作计划和保障措施，明确各项措施的责任人与完成标准，并对实施过程进行绩效评估。 A级： 3. 每季度对安全生产目标、指标等完成情况进行监测，分析异常原因，总结经验并提出改进措施。
	2.5 安全 生产 机构	关键 要素	C级： 1. 设立安全管理机构，明确组织架构、人员组成和职责。 B级： 2. 安全管理机构按照职责开展工作，按制度要求召开安全生产会议，协调解决企业安全生产存在的重大问题，防范生产安全事故。 A级： 3. 安全管理机构应制定关于安全生产重点任务，明确承办部门和责任人，跟踪检查措施落实情况。
	2.6 制度 管理	关键 要素	C级： 1. 建立安全生产管理制度体系，包括立项、起草、征求意见、评审、公布、修订、废止等内容。 2. 制定制度培训计划或纳入相关培训，覆盖制度适用范围内的主要部门及人员。 B级： 3. 明确制度适用层级、对象及管理职责、具体实施主体、工作内容、执行标准。 A级： 4. 企业应持续收集制度建设需求，制定并发布制度废改立计划并实施。
	2.7 安全 信息 传递	关键 要素	C级： 1. 建立安全生产信息分层分级沟通机制，明确内部/外部信息传递流程，设置涉密信息保密规范。 B级： 2. 实施全员合理化建议管理，设立现场建议箱/电子渠道，规范建议收集、评审、反馈、实施全流程。 A级： 3. 建立安全生产会议制度，明确召开频率、组织与实施、会议内容、工作任务处置与跟踪等要求。 4. 每季度组织安全主题活动，建立事故案例分享与改进机制。
3 人力 资源	3.1 人员 管理	关键 要素	C级： 1. 建立员工花名册，内容包括姓名、性别、专业等关键信息。 2. 按要求配置安全生产管理人员。 B级：

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			3. 明确劳动用工和岗位管理制度要求。 4. 建立定员定编标准，确保人员满足用工需求。 A 级： 5. 建立定期统计回顾各生产岗位人员配置情况机制，定期对人员进行补充调整以满足安全生产需要。
	3.2 资质 与培 训	关键 要素	C 级： 1. 建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。 2. 建立人员持证台账。 3. 按规定开展安全教育培训。 4. 新招聘的员工应组织开展三级安全教育。 B 级： 5. 每年收集培训需求，制定年度培训计划，按要求组织培训。 6. 及时组织开展资质临期、到期员工的复审及重新取证培训，确保施工班组员工持证上岗。 A 级： 7. 建立内训师队伍及管理制度，做好内训师能力提升建设。 8. 组织开展培训评价，确保培训实施成效。
	3.3 认可 与激 励	关键 要素	C 级： 1. 建立员工资质提升激励机制。 2. 开展安全生产方面正反向激励。 B 级： 3. 按要求开展业绩考核，考核结果与绩效工资挂钩。 4. 开展安全生产评优评先。 A 级： 5. 将业绩考核结果纳入岗级调整、评优评先等工作范畴。
4 风险 辨识 与管 控	4.1 危害 辨识 与风 险评 估	关键 要素	C 级： 1. 明确危害辨识、风险评估方法和管理流程。 2. 开展风险辨识与评估，形成企业风险库、风险概述，并公布。 3. 重大风险的场所应向员工进行风险告知或警示。 4. 安全管理人员应掌握风险评估方法，并清楚业务面临的主要风险。 B 级： 5. 业务管理人员应掌握风险评估方法，并清楚业务面临的主要风险。 A 级： 6. 风险库全面，风险评估结果与企业实际面临风险相符，风险概述能反映企业面临的主要风险，能基于问题及业务变化动态更新。 7. 全员掌握风险评估方法，并清楚业务面临的主要风险。
	4.2 风险 管控	关键 要素	C 级： 1. 严格按作业计划施工。 2. 根据风险评估结果制定管控措施并落实到位。

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			<p>3. 按照规定开展隐患排查治理工作。</p> <p>B 级：</p> <p>4. 明确临时作业分层分级审批流程，所有临时作业应按要求进行审批。</p> <p>5. 按风险分级管控，落实到位监管。</p> <p>6. 建立隐患排查治理台账，规范闭环管理。</p> <p>A 级：</p> <p>7. 系统管控风险，业务部门风险管控计划中应有党建、人资、办公等综合部门的支撑保障措施。</p> <p>8. 采用信息系统、可视化监控系统、数智化装备等新技术、新方法，加强安全生产风险管控。</p>
	4.3 变化管理	关键要素	<p>C 级：</p> <p>1. 建立企业变化管理机制。</p> <p>B 级：</p> <p>2. 发生变化时，应充分评估变化带来的风险，对不可接受风险制定并落实控制措施。</p> <p>A 级：</p> <p>3. 严格执行“凡变化必上报必评估评审”的要求。</p>
5 工程管理	5.1 工程项目策划	关键要素	<p>C 级：</p> <p>1. 应签订施工合同、分包合同，明确各自安全生产职责。</p> <p>2. 组建项目管理机构，组织架构应完整，职责应明确，人员应配置齐全，并持证上岗。</p> <p>3. 按项目实际需求做好人员和机具的策划。作业人员资质应符合要求，持证上岗；施工机具应在试验有效期内，并按要求完成人员、机具报批手续。</p> <p>4. 项目开工前应开展图纸会审。</p> <p>5. 项目施工组织设计和施工方案应完成审核与批准。</p> <p>6. 施工前应开展现场勘察，辨识危险性较大的分部分项工程，建立危大工程清单台账。对于危险性较大的分部分项工程，应编制专项施工方案并附安全验算结果；超过一定规模的分部分项工程，应组织专家论证。</p> <p>B 级：</p> <p>7. 总承包商应指导分包商依规开展安全教育培训，培训学时符合法律法规规定。</p> <p>8. 总承包商应核查分包商与所承接项目的主要管理人员的劳动合同关系。</p> <p>A 级：</p> <p>9. 总承包商应将分包商人员纳入安全管理范畴。</p> <p>10. 制定项目安全文明施工及绿色施工规划。</p>
	5.2 工程项目过程管理	关键要素	<p>C 级：</p> <p>1. 项目经理、项目技术负责人、安全员按照履职要求到位管控。</p> <p>2. 严格执行班组自检、项目部及公司级专检等三级自检要求，验收记录签字完整。隐蔽工程应提前报监理验收，留存影像资料。</p> <p>3. 严格执行作业前站班会制度，检查作业人员安规考试成绩及特种作业人员资质符合作业要求，检查施工机具合格。</p> <p>B 级：</p>

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			<p>4. 每月开展安全隐患排查，建立安全隐患排查台账，制定安全隐患治理工作计划，并有效实施。</p> <p>5. 应建立现场督查及整改闭环机制，按照要求对现场施工安全开展监督，及时发现、纠正违章行为。对现场发现的违章做好记录、跟踪及整改闭环，严重问题应纳入销号管理。定期对违章开展分析，制定防范措施。</p> <p>A 级：</p> <p>6. 应建立作业风险叫应机制，针对重大风险、关键工序应开展精准监督，落实好安全防护措施，有效管控风险。</p> <p>7. 根据工程例会及进度协调会要求，对进度计划实施动态管理，同步开展滚动修编与报审工作。</p>
6 物资 与相 关方 管理	6.1 物资 管理	一般 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 建立包含入库、出库的仓储管理流程，并严格按流程步骤执行。入库流程涵盖到货验收、入库登记、分区存放、台账更新等环节；出库流程包括出库记录、实物移交等步骤，确保物资管理规范有序。</p> <p>2. 应设立仓管员，负责物资出入库管理、登记及保管，开展仓库巡查、盘点及保养，配合逆向物资分类存放与处置，保障仓储管理有序开展。</p> <p>B 级：</p> <p>3. 每月至少开展 1 次仓储区域常规巡查，确保物品验收、入库或拒收、退货记录与信息完整。</p> <p>4. 仓库明确功能的分区分类及其标识，划分常规物资区、逆向物资区、应急物资区等区域，各区域悬挂清晰标牌以便识别。</p> <p>5. 物资盘点定期开展，制定盘点计划，按计划开展盘点工作，确保账物卡相符。</p> <p>A 级：</p> <p>6. 按管理要求开展产品质量跟踪，把跟踪情况应用到物资采购的招标过程中。</p> <p>7. 仓库设施开展安全隐患排查治理工作，覆盖消防、用电、设施、设备、存储等方面，定期对仓储区域开展检查。</p> <p>8. 各种运输、装卸吊装等设备符合标准要求，严格遵守物资装卸搬运操作规程，作业人员在搬运物资前采取劳动保护措施，物资在运输车上做好防撞击、倾倒、移动的措施。</p> <p>9. 应对工程结余物资、工程余料及到期储备物资等逆向物资开展鉴定和回收处置，统筹设置存放点，以强化有效回收。</p>
	6.2 分包 管理	关键 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 在分包项目开工前，承包商应与分包商签订分包合同，分包合同中应明确分包性质（专业分包或劳务分包）、工作范围、要求和结算标准。</p> <p>2. 专业分包商应具备核心管理力量及自有施工班组，施工班组应包含班组长、技术员、安全员等核心人员。</p> <p>3. 专业分包商应按照合同约定配备合格的机械、设备，为分包人员配备合格工器具及安全防护用品。</p> <p>4. 分包商作业人员资质应符合要求。</p> <p>B 级：</p> <p>5. 指导建立分包队伍教育培训体系，建立分包人员培训的长效机制，并建立培训台账。</p>

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			<p>6. 指导专业分包商成立专业工程的应急组织机构，纳入工程项目应急组织，开展应急教育培训及演练，配备应急救援物资。</p> <p>A 级：</p> <p>7. 结合现场情况开展分包管理检查，并对检查发现问题制定改进措施并实施。</p> <p>8. 定期组织开展分包商评价，发布评价结果，将评价结果应用至后续分包选择。</p>
7 作业 环境	7.1 安全 文明 施工	关键 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 编制安全文明施工方案，识别执行安全文明施工设施标准化配置，制定安全文明施工管理要求。</p> <p>B 级：</p> <p>2. 按照安全文明施工设施标准化要求布置办公区、生活区和作业现场。</p> <p>3. 按照建设单位标准化要求开展安全文明施工。</p> <p>A 级：</p> <p>4. 每月组织安全文明施工标准化设施的使用情况和施工人员作业行为检查，并及时整改。</p> <p>5. 施工现场场地干净整洁，道路、通道畅通，材料分类堆放整齐，车辆停放整齐有序。</p>
	7.2 综合 管理	一般 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 明确建筑物和办公场所、交通、安保等管理要求。</p> <p>2. 建立机动车辆、准驾人员台账。</p> <p>3. 每月开展车辆检查与维修，及时报废车况不满足要求的车辆。</p> <p>4. 应配置安保人员，建立安保系统。</p> <p>B 级：</p> <p>5. 开展建筑物检查维护，及时排查和整改隐患。</p> <p>6. 办公场所应进行划线和标识管理。</p> <p>7. 开展车辆交通安全、安保管理要求培训。</p> <p>A 级：</p> <p>8. 应定期开展办公场所通风、照度与能见度检查。</p> <p>9. 车辆使用应履行用车申请、出车检查、回场登记等手续。</p> <p>10. 应制定交通安全、安保应急预案或处置方案，开展交通安全、安保突发事件等应急演练。</p> <p>11. 生产、办公区域及重要场所出入口应设置安保控制点，对出入的外来人员、车辆按照规定要求开展检查、来访登记。</p>
	7.3 消防 管理	关键 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 明确本企业的消防安全管理要求，生产、办公等场所应配备相应消防设施与器材，建立消防设施与器材台账。</p> <p>2. 编制火灾事故应急预案，依规定期开展消防知识培训和应急演练。</p> <p>3. 建立义务消防员清册。</p> <p>B 级：</p> <p>4. 设立消防安全管理人员，负责日常消防管理工作。</p> <p>5. 建立消防巡查机制，定期组织消防检查，及时消除各类火灾隐患。</p> <p>A 级：</p> <p>6. 建立消防安全重点部位或场所档案，消防安全重点部位应设置明显的防火标志，并在出入口位置悬挂防火警示标示牌。</p>

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
8 设备 设施	8.1 安全 工具	关键 要素	<p>C级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 编制安全工器具管理制度标准或相关管理要求。 2. 建立安全工器具台账，内容规范、齐全，账物一致。 3. 设专人管理安全工器具，定期开展安全工器具检查、检测、维护、保养、领用、归还、使用培训等管理工作。 <p>B级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 每年开展安全工器具需求静态识别收集工作，需求应满足配置标准要求，并制定采购计划。按安全工器具配置标准给所有生产班组配置安全工器具。 5. 库房安全工器具的存放应符合温湿度、“三分开”等管理要求，安全工器具应实施定置化管理。 <p>A级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 通过信息化系统开展安全工器具管理工作。 7. 开展安全工器具的创新、智能安全工器具的使用，自制工器具在制作前应按要求进行审批，制作完成后进行试验检验，确保满足生产与安全需求。
	8.2 施工 机具	关键 要素	<p>C级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制定施工机具管理相关制度或管理要求。 2. 建立施工机具台账，内容规范、齐全，账物一致。 3. 应有专人管理施工机具。 <p>B级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 每年开展施工机具需求收集工作，需求应满足有关配置标准要求，并制定采购计划。按施工机具配置标准给所有生产班组配置施工机具。 5. 施工机具的存放应符合定置化管理要求。 <p>A级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 通过信息化系统开展施工机具管理工作。 7. 开展施工机具的创新、智能施工机具的使用，自制工器具在制作前按要求进行审批，制作完成后进行试验检验，确保满足生产与安全需求。
	8.3 起重 与运 输设 备(含 特种 设备)	关键 要素	<p>C级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 编制起重与运输设备管理制度标准或相关管理要求。 2. 应建立特种设备清单、特种设备维护保养台账，三证合法合规。 3. 使用各类特种设备应按规定设置特种设备兼职安全管理员，管理人员经过对应特种设备的安全知识学习和培训，操作和司索人员应持证上岗。 4. 应在显著位置张贴标识起重设备及特种设备关键信息，如检验信息、规格参数等。 5. 起重与运输设备台账应与设备一致并包含基本信息、行驶、维保与故障缺陷等重要信息。 6. 应具备特种设备操作手册，特种设备手册应包含正确操作步骤、风险控制措施、应急措施和标识、极限参数、检验信息、操作程序等关键信息。 7. 起重与运输设备应定期开展检查、检测与维护。 8. 起重与运输设备（含特种设备）使用应按要求办理使用报审并审批，做好使用前检查。 <p>B级：</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 应制定起重与运输设备年度报废计划，达到法定报废条件的应及时报废，报废流程资料应完备。

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			<p>10. 起重与运输设备使用前进行安全风险评估，将评估结果和控制措施反映到安全施工作业票中，通过站班会，对作业人员进行安全技术交底。</p> <p>11. 选择具有相应资质的单位每季度对起重与运输设备实施维护保养，对发现的异常情况应及时处理，并进行记录，保证在用起重与运输设备始终处于正常使用状态。</p> <p>12. 应制定起重与运输设备安全突发事件应急预案，配备突发事件处置所需的急救应急装备，按照计划组织开展应急演练。</p> <p>A 级：</p> <p>13. 应用信息化管理系统管理起重与运输设备。</p> <p>14. 塔吊、吊车等起重吊装作业，项目管理人员应与当地气象部门联动，及时获取气象信息，合理制定吊装计划。作业现场实时掌握风速监测数据以及预警机制顺畅。</p>
	8.4 爬梯、 平台、 脚手架 及跨越 架	关键 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 爬梯、平台、脚手架及跨越架存放应符合要求，并登记入册，在册信息包含购置日期、试验日期、检查日期等完整台账信息。</p> <p>2. 爬梯、平台、脚手架及跨越架开展进场报审，检查、维保记录应齐全，外观应无缺陷；现场使用的爬梯、平台、脚手架及跨越架应在试验有效期内，并张贴试验合格标签。</p> <p>3. 爬梯、平台、脚手架及跨越架应编制专项安装（拆卸）施工方案，搭设、更改、拆除按国家和行业标准由具备资质人员实施。</p> <p>4. 爬梯、平台、脚手架及跨越架搭设完成后由施工、监理及建设单位等相关方专业人员对其进行验收，合格后悬挂合格标示牌（注明搭建人、验收人、使用期限等内容），使用期间按规定检查。</p> <p>5. 作业前应按照规范要求开展作业安全技术交底，相关记录信息、资料应齐全、准确。</p> <p>B 级：</p> <p>6. 现场爬梯、平台、脚手架及跨越架材料堆放应整齐，应根据其不同的物资特性进行分类存放，并做好防盗、防锈、防水、防潮、防虫、防尘等措施。</p> <p>7. 现场工作措施应到位，爬梯、平台、脚手架及跨越架搭拆和使用应规范，安全通道、临边安全措施布置应到位，应设置安全防护围蔽和警示标识。</p> <p>8. 爬梯、平台、脚手架及跨越架应每季度开展一次检查，确保所有台账内所有器具始终处于良好状态。</p> <p>A 级：</p> <p>9. 现场应急管控应落实，现场相关警示标志齐备完整，项目部应对爬梯、平台、脚手架及跨越架风险特性制定针对性应急预案，并评审审批，定期组织开展应急培训和应急演练，应急演练相关记录完备。</p>
9 职业 健康 管理	9.1 职业 健康 管理	一般 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 组织从业人员进行上岗前、在岗期间、特殊情况应急后和离岗时的职业健康检查，并将检查结果书面告知从业人员并存档，建立职业卫生档案和健康监护档案。</p> <p>2. 开展职业健康危害辨识与检测，提供符合职业健康要求的工作环境和条件，为接触职业危害的从业人员提供符合要求的职业病防护用品。</p> <p>3. 按照规定组织开展职业健康宣传教育，提高从事职业危害岗位人员的安全意识和预防能力。</p> <p>4. 用人单位不应安排未经职业健康检查的从业人员从事接触职业病危害的作业，不应安排</p>

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			<p>有职业禁忌的从业人员从事禁忌作业。</p> <p>B 级：</p> <p>5. 结合员工工作性质和工作场所分类开展急救员培训与取证，作业现场至少有配置一名急救员。</p> <p>A 级：</p> <p>6. 对接触职业健康危害岗位，应采取劳动合同、公告栏、岗位说明书明确职业禁忌；对于劳动过程或工作场所存在职业病危害因素并可能产生职业病的，规范开展职业病危害申报。</p>
10 应急管理	10.1 应急管理	关键要素	<p>C 级：</p> <p>1. 编制综合应急预案及各类专项应急处置方案，完善应急预案体系，确保覆盖本单位生产经营过程中可能发生的各类突发事件及基本应急需求。</p> <p>2. 组建应急抢修队伍及应急救援队伍，明确队伍人员构成、岗位职责及响应机制，强化应急抢修及应急处置能力。</p> <p>B 级：</p> <p>3. 应制订本单位应急培训计划，每半年至少开展一次应急演练、应急知识和技能培训，并如实记录应急演练和培训情况。</p> <p>4. 应建立应急指挥中心，设立应急管理办公室负责日常事务，明确各级应急机构职责，配置专职或兼职管理人员。</p> <p>5. 应有应急响应流程，应急响应流程清晰明了，与应急预案、上级应急响应进行衔接，能够快速反应。</p> <p>6. 建立应急信息报送机制，明确突发事件信息上报的内容、时限、流程及责任人，确保信息传递及时准确。</p> <p>7. 按应急需求配备相应的应急物资与装备（如救援工具、通讯设备、防护用品等），建立详细的应急物资台账（含规格、数量、存放位置、有效期等信息）。</p> <p>A 级：</p> <p>8. 每季度对应急物资进行检查、维护保养和补充，确保状态完好。</p> <p>9. 对每年突发事件的应急处置过程进行调查评估；对存在的问题，制定整改计划，限期整改，形成闭环管理。</p> <p>10. 企业的综合应急预案和专项应急预案向所在地县级应急管理部门或上级主管单位备案。</p> <p>11. 应定期对应急队伍职业健康状况进行监测，确保应急状态人员可参与相关作业。</p>
11 安全生产费用管理	11.1 企业安全生产费用提取和使用	关键要素	<p>C 级：</p> <p>1. 每年制定安全生产费用使用计划，纳入财务预算，计划金额不低于规定要求。按照规定提取安全生产费用，从成本（费用）中列支并专项核算，确保足额使用。</p> <p>B 级：</p> <p>2. 建立安全生产费用管理制度、安全生产费用专用台账，明确安全生产费用提取和使用的程序、职责及权限，确保按规定提取和使用企业安全生产费用。</p> <p>A 级：</p> <p>3. 台账科目与财务核算科目对应，明确费用归属项目及用途。</p> <p>4. 开展安全生产费用年度使用评估，对比分析安全生产费用投入后企业在事故事件、严重类问题发生率、隐患整改率等方面的变化，形成详细评估报告。</p>
	11.2	关键	C 级：

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
	安全文明施工措施费	要素	<p>1. 应根据施工合同条款约定，编制安全文明施工措施费使用计划，纳入项目预算，计划金额不低于合同约定比例，按期进行报审。费用使用覆盖安全防护设施、文明施工、应急物资等核心需求。</p> <p>B 级：</p> <p>2. 建立安全文明施工措施费管理制度，明确提取标准、使用范围及审批流程。</p> <p>3. 建立专用台账，记录费用提取、使用明细，按项目分类管理。</p> <p>4. 分包合同明确安全文明施工费金额及支付节点，监督分包单位专款专用。</p> <p>A 级：</p> <p>5. 费用计划与施工进度联动，进行动态调整（如因设计变更追加费用需重新审批）。</p> <p>6. 每年度开展安全文明施工措施费使用分析，分析安全投入使用情况。</p>
12 检查、 审核 与改 进	12.1 检查	关键 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 企业应建立安全检查（安全隐患排查）管理制度。</p> <p>2. 作业现场应设置安全生产管理人员，负责过程监督、检查安全措施落实并督促消除安全隐患。</p> <p>3. 企业应遵照法律法规的规定，设立安全生产管理机构，明确安全生产管理人员的职责。</p> <p>B 级：</p> <p>4. 企业应开展综合检查、专项检查、季节性检查、节假日检查和经常性检查。</p> <p>5. 对发现的问题（安全隐患）开展自暴露并闭环管理，对重大事故隐患应挂牌督办，并保存相关资料。</p> <p>6. 每年开展违章数据统计分析，统计结果应用到安全生产改进工作并有成效。</p> <p>A 级：</p> <p>7. 编制安全检查（安全隐患排查）计划或方案，内容涵盖查制度、查管理、查隐患等内容。</p> <p>8. 安全检查（安全隐患排查）全面依照检查计划、规定频率和时节组织落实。</p> <p>9. 企业应当建立事故隐患排查治理信息档案，对隐患排查治理情况进行记录。</p> <p>10. 违章结果输出到安全学习活动、员工奖惩、绩效考核和评选先进等方面。</p>
	12.2 审核	一般 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 企业应建立内部安风体系审核管理制度。</p> <p>2. 企业应配备内审员，内审员需经过安风体系业务培训。</p> <p>B 级：</p> <p>3. 每年编制内部审核计划并组织落实。</p> <p>4. 组织编制内部审核报告，内容涵盖安风体系运转 80% 及以上的要素，由企业最高管理者批准后下发。</p> <p>5. 内部审核发现问题按照“定整改措施、定整改时间、定整改责任人”原则落实闭环管理。</p> <p>A 级：</p> <p>6. 内部审核范围和审核报告涵盖体系运转的全部要素。</p> <p>7. 针对安风体系运行和内部审核存在的问题制定提升计划，并按计划实施。</p>
	12.3 管理 评审	一般 要素	<p>C 级：</p> <p>1. 企业应建立管理评审制度。</p> <p>2. 收集管理评审输入材料。</p> <p>B 级：</p>

表 1 电力施工类企业安风体系建设要素表（续）

业务	要素	类别	建设要求
			3. 每年编制管理评审计划并组织落实。 4. 编制管理评审报告，并由企业最高管理者批准后下发。 5. 管理评审提出事项应按照“定整改措施、定整改时间、定整改责任人”原则落实闭环管理。 A 级： 6. 管理评审范围和报告内容涵盖体系运转全部要素。 7. 对管理评审提出事项的执行情况进行跟踪验证。 8. 针对体系运行和评审中发现的问题制定提升计划，并按计划实施。
	12.4 纠正 与预 防	一般 要素	C 级： 1. 建立纠正与预防管理制度。 2. 明确需要纠正与预防的事项。 B 级： 3. 对需要开展纠正与预防的事项，组织开展落实。 4. 建立纠正与预防的管理台帐并保存过程管理痕迹。 A 级： 5. 发生的事故事件、发现的严重违章和重大事故隐患，应开展专题分析并制定有针对性的纠正与预防措施。 6. 组织验证纠正与预防措施落实效果。