



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11119—2023

低质煤综合利用发电安全管理体系规范

Code for Safety Management System of comprehensive utilization of low-quality
coal for power generation

2023-02-06 发布

2023-08-06 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基础管理	2
4.1 通用要求	2
4.2 企业的角色、职责、权限	3
4.3 企业所处的环境	3
4.4 风险分级管控	4
4.5 隐患排查治理	4
4.6 文件化信息	5
4.7 达标	5
4.8 安全信息化	6
4.9 协商和参与、沟通	6
4.10 安全保卫	6
4.11 职业健康	6
4.12 能力、意识、培训	6
5 设施设备管理	7
5.1 风险应对	7
5.2 基本要求	7
5.3 设施	7
5.4 设备	7
5.5 检修	8
5.6 设备系统风险	8
5.7 氨站泄漏风险	10
5.8 技术改造	10
6 运行	10
6.1 运行策划	10
6.2 发电运行	11
6.3 现场标识	11
6.4 作业环境	11
6.5 外来人员	12
6.6 相关方	12

6.7 作业行为	12
7 应急管理	12
7.1 应急准备	12
7.2 应急演练与响应	12
7.3 应急评估	13
8 检查与监督	13
8.1 违章治理	13
8.2 电力技术监督	13
8.3 不符合和纠正措施	13
8.4 事故	13
9 持续改进	13
9.1 绩效评定	13
9.2 改进	13
9.3 绩效考核	14
附录 A (资料性) 安全生产管理文件构成	15
附录 B (资料性) 应急预案构成	18
参考文献	20

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专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由中国煤炭工业协会科技发展部归口。

本文件起草单位：山东华聚能源股份有限公司、兖矿能源集团股份有限公司、山东能源集团有限公司南屯电力分公司、北京金鼠科技有限公司。

本文件主要起草人：安满林、闫广、宋凤霞、王士兵、桂波、田丽雅、马刚、周忠鲲、高中祥、赖映军、周传新、王学福、郑耀涛、齐岩。

低质煤综合利用发电安全管理体系规范

1 范围

本文件规定了低质煤综合利用发电安全管理体系建立的基础管理、设施设备管理、运行、应急管理、检查与监督及持续改进的要求。

本文件适用于以煤矸石、煤泥等低质煤为主燃料的综合利用发电企业安全管理体系建立。其他发电企业可参考执行。

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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 6441 企业职工伤亡事故分类标准
- GB 13495 消防安全标志
- GB 15630 消防安全标志设置要求
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 21431 建筑物防雷装置检测技术规范
- GB 26859 电力安全工作规程 电力线路部分
- GB 35181 重大火灾隐患判定方法
- GB 50144 工业建筑可靠性鉴定标准
- GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
- GB/T 15236 职业安全卫生术语
- GB/T 16178 场(厂)内机动车辆安全检验技术要求
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故 应急预案编制导则
- GB/T 30581 电站锅炉承压系统风险管理方法
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
- AQ 9004 企业安全文化建设导则
- DL 5027 电力设备典型消防规程
- DL 5053 火力发电厂职业安全卫生设计规程
- DL/T 475 接地装置特性参数测量导则
- DL/T 838 燃煤火力发电企业设备检修导则
- DL/T 1035.1 循环流化床锅炉检修导则 第1部分：总则
- DL/T 1035.2 循环流化床锅炉检修导则 第2部分：锅炉本体检修