

ICS 29.020
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 26860—2011

GB 26860—2011

电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分

Safety code of electric power industry—Electric part of power plants and
transformer substations

中华人民共和国
国家标准
电力安全工作规程
发电厂和变电站电气部分
GB 26860—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 57 千字
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43842 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 26860-2011

2011-07-29 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 作业要求	2
5 安全组织措施	3
6 安全技术措施	6
7 电气设备运行	8
8 线路作业时发电厂和变电站的安全措施	9
9 带电作业	9
10 发电机和高压电动机的检修、维护	11
11 在六氟化硫(SF ₆)电气设备上的工作	12
12 在低压配电装置和低压导线上的工作	12
13 二次系统上的工作	12
14 电气试验	13
15 电力电缆工作	13
16 其他安全要求	14
附录 A (资料性附录) 电气第一种工作票格式	15
附录 B (资料性附录) 电气第二种工作票格式	18
附录 C (资料性附录) 电气带电作业工作票格式	20
附录 D (资料性附录) 紧急抢修单格式	22
附录 E (规范性附录) 绝缘安全工器具试验项目、周期和要求	23
附录 F (规范性附录) 标示牌式样	26
附录 G (资料性附录) 操作票格式	27

附 录 G (资料性附录) 操作票格式

表 G.1 给出了操作票格式。

表 G.1 操作票

单 位				编 号			
发令人		受令人		发令时间	年	月	日
操作开始时间:				操作结束时间:			
年 月 日 时 分				年 月 日 时 分			
() 监护操作				() 单人操作			
操作任务:							
顺 序	操 作 项 目						✓
备注:							
操作人:		监护人:		值班负责人(值长):			

附录 F
(规范性附录)
标示牌式样

表 F.1 给出了标示牌式样。

表 F.1 标示牌式样

名称	悬挂处	式样	
		颜色	字样
禁止合闸， 有人工作！	一经合闸即可送电到施工设备的 隔离开关(刀闸)操作把手上	白底，红色圆形斜杠，黑 色禁止标志符号	黑字
禁止合闸， 线路有人工作！	线路隔离开关(刀闸)把手上	白底，红色圆形斜杠，黑 色禁止标志符号	黑字
在此工作！	工作地点或检修设备上	衬底为绿色，中有直径 200 mm 和 65 mm 白圆圈	黑字，写于白圆圈中
止 步， 高压危险！	施工地点临近带电设备的遮栏上；室 外工作地点的围栏上；禁止通行的过道 上；高压试验地点；室外构架上；工作地 点临近带电设备的横梁上	白底，黑色正三角形及标 志符号，衬底为黄色	黑字
从此上下！	工作人员可以上下的铁架、爬梯上	衬底为绿色，中有直径 200 mm 白圆圈	黑字，写于白圆圈中
从此进出！	室外工作地点围栏的出入口处	衬底为绿色，中有直径 200 mm 白圆圈	黑体黑字，写于白圆圈中
禁止攀登， 高压危险！	高压配电装置构架的爬梯上，变压 器、电抗器等设备的爬梯上	白底，红色圆形斜杠，黑 色禁止标志符号	黑字
<p>注 1：在计算机显示屏上一经合闸即可送电到工作地点的隔离开关的操作把手处所设置的“禁止合闸，有人工作！”、“禁止合闸，线路有人工作！”的标记可参照表中有关标示牌的式样。</p> <p>注 2：标示牌的颜色和字样参照 GB 2894—2008《安全标志及使用导则》。</p>			

前 言

本标准的第 5 章和 7.3.4 为推荐性，其余为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国高压电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 226)归口。

本标准起草单位：国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国大唐集团公司、浙江省能源集团有限公司。

本标准主要起草人：陈竟成、蔡崇积、刘亨铭、张雷、陆懋德、戴克铭、王尚顺、胡翔、聂宇本、林勇刚、何沿锟、赵亚维、李智勇、卢建明、葛乃成。