

ICS 29.020
K 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 29480—2013

接近电气设备的安全导则

Safety guideline for accessible electrical equipments

2013-02-07 发布

2013-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 25)提出并归口。

本标准主要起草单位：机械工业北京电工技术经济研究所、上海电动工具研究所、深圳市华测检测技术股份有限公司、西门子(中国)有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、德力西电气有限公司。

本标准主要起草人：潘顺芳、曾雁鸿、郭冰、李波、徐斌、萧红卫、黄蓉蓉、何乐茹。

接近电气设备的安全导则

1 范围

本标准规定了电气设备的电气危险的防护措施和安全原则,提出了接近电气设备人员的要求等内容。

本标准适用于电气作业场所可能接近和应用各类电气设备的有关人员,包括管理、安装调试、设备维护等人员。

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 19517—2009 国家电气设备安全技术规范

GB/T 24612.1—2009 电气设备应用场所的安全要求 第1部分:总则

3 术语和定义

GB 19517—2009、GB/T 24612.1—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电气设备 **electrical equipment**

凡按功能和结构适用于电能应用的产品或部件。例如发电、输电、配电、贮存、测量、控制、调节、转换、监督、保护和消费电能的产品,还包括通讯技术领域中的及由其组合成的电气设备、电气装置、电气器具。

[GB 19517—2009,定义 B.1]

3.2

电气作业场所 **electrical workplace**

主要用于电气设备运行且一般只有专业人员或受过初级训练人员进入的空间或场所。

[GB 19517—2009,定义 B.17]

3.3

电气安全工作条件 **electrically safe work condition**

在导体或导电部件的安装处或其附近,带电部件被隔离,锁定和标识在规定状态,经测试确保现场没有电压并且按规定接地的一种状态。

[GB 24612.1—2009,定义 3.4]

3.4

电工作业 **electrical operation**

对电气设备进行运行、维护、安装、检修、改造、施工、调试等作业(不含电力系统进网作业)。包括高压电工作业、低压电工作业和防爆电气作业。

[国家安全生产监督管理总局令,第30号]

3.5

专业人员 **skilled person**

受过专业教育并具备经验,有能力识别风险并能够避免电气危险的人员。

[GB 19517—2009,定义 B.14]