

NB/T 42071-2016《保护和控制用智能单元设备通用技术要求》 等七项能源行业标准发布实施

(全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会秘书处)

关键词：能源行业标准；发布实施

由全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会（SAC/TC154）组织、行业核心企业、各网省公司及检测机构等业内专家参与起草的能源行业标准 NB/T 42071-2016《保护和控制用智能单元设备通用技术要求》、NB/T 42072-2016《继电保护及安全自动装置产品型号编制办法》、NB/T 42076-2016《弧光保护装置选用导则》、NB/T 42085-2016《汽轮发电机轴系扭振监测和保护装置技术要求》、NB/T 42085-2016《汽轮发电机轴系扭振监测和保护装置技术要求》等 7 项能源行业标准已批准发布，并于 2016 年 12 月 1 日正式实施。详细如下：

NB/T 42071-2016《保护和控制用智能单元设备通用技术要求》

本标准规定了智能终端、合并单元、智能终端合并单元集成装置等保护和控制用智能单元设备的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。主要适用于新建工程的保护和控制用智能单元设备，其他扩建、改建工程可参照执行。

NB/T 42071-2016《保护和控制用智能单元设备通用技术要求》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，为广大保护和控制用智能单元设备制造厂家、电力用户及检测机构提供统一的标准依据，同时也更有助于提升保护和控制用智能单元设备的产品质量、规范保护和控制用智能单元设备的产品市场，提高企业的生产效率，形成产业优势，从而提高保护和控制用智能单元设备在国内乃至国际市场方面的竞争力。

NB/T 42072-2016《继电保护及安全自动装置产品型号编制办法》

本标准规定了继电保护及安全自动装置的产品型号命名原则、组成和编制方法。主要适用于继电保护及安全自动装置产品型号的命名和编制。型号表示产品的主要特征，作为产品名称的简化代号，供设计、生产、订货使用。

NB/T 42072-2016《继电保护及安全自动装置产品型号编制办法》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，加强了工业产品的质量监督，防止违法、违规和不合格产品进入市场，从而维护了继电保护及自动化设备行业产品的市场秩序。

NB/T 42076-2016《弧光保护装置选用导则》

本标准规定了弧光保护装置的选用导则，对其使用环境条件、选型原则等进行规范和说明。

标准主要适用于设计部门设计发电厂和变电所时选用弧光保护装置。用户订购弧光保护装置时，可参考本导则确定的相关技术和内容。

NB/T 42076-2016《弧光保护装置选用导则》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，针对弧光保护装置使用环境条件、选型原则等进行了规范，为广大弧光保护装置制造厂家、电力用户及检测机构提供统一了标准依据。

NB/T 42085-2016《汽轮发电机轴系扭振监测和保护装置技术要求》

本标准规定了汽轮发电机组轴系扭振监测和保护装置的通用技术条件、功能要求、检验方法、检验规则及对标志、包装、运输、贮存等要求。主要

适用于汽轮发电机组轴系扭振监测和保护装置，并作为装置的设计、制造、试验和运行的依据。

NB/T 42085-2016《汽轮发电机轴系扭振监测和保护装置技术要求》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，规范和统一了汽轮发电机轴系扭振监测和保护设备的技术参数、功能要求和检验方法，为广大汽轮发电机组轴系扭振监测和保护设备制造厂家、电力用户及检测机构提供统一的标准依据。同时也更有助于提升汽轮发电机组轴系扭振监测和保护设备的产品的质量、规范汽轮发电机组轴系扭振监测和保护设备的产品市场，提高企业的生产效率，形成产业优势，从而提高汽轮发电机组轴系扭振监测和保护设备在国内乃至国际市场方面的竞争力。

NB/T 42086-2016《无线测温装置技术要求》

本标准规定了无线测温装置的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。主要适用于 35 kV 及以下各种开关柜的无线测温装置，主设备及输配电线路电气连接点无线测温装置可参照执行。

NB/T 42086-2016《无线测温装置技术要求》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，规范和统一了无线测温装置的技术参数、功能要求和检验试验方法，为广大无线测温设备制造厂家、电力用户及检测机构提供统一的标准依据，同时也更有助于提升无线测温设备的产品质量、规范无线测温设备的产品市场，提高企业的生产效率，形成产业优势，从而提高无线测温设备在国内乃至国际市场方面的竞争力。

NB/T 42087-2016《合并单元测试设备技术规范》

本标准规定了合并单元测试设备的技术要求、技术参数、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。适用于电力行业的合并单元测试设备，并作为设备设计、制造、调试和使用的依据。

NB/T 42087-2016《合并单元测试设备技术规范》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，

针对合并单元测试设备的功能性能等技术要求和指标进行了规范，为广大合并单元测试设备制造厂家、电力用户及检测机构提供统一的标准依据。

本标准的实施可指导制造企业完善产品设计和生产，提高产品适应性；可指导检测机构丰富测试案例，完善型式试验考核内容；可帮助电力用户明确产品质量需求，完善产品选择标准。同时，也有助于规范和提升合并单元测试设备产品的整体质量、规范合并单元测试设备的产品市场，提高企业的生产效率，形成产业优势，从而提高合并单元测试设备在国内乃至国际市场方面的整体竞争力。

NB/T 42088-2016《继电保护信息系统子站技术规范》

本标准规定了继电保护信息系统子站的技术要求、技术参数、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

标准在制定过程中充分考虑了近年来继电保护信息系统子站的发展，规范了子站的配置、系统构成、系统功能和性能要求等方面的要求。

NB/T 42088-2016《继电保护信息系统子站技术规范》能源行业标准的发布实施，完善了标准体系，为广大继电保护信息系统子站制造厂家、电力用户及检测机构提供统一的标准依据，从而规范继电保护信息系统子站在变电站和电厂中的应用，使继电保护信息系统子站的设计、制造、调试、检验和使用有所遵循，同时也更有助于提升继电保护信息系统子站产品的质量、规范继电保护信息系统子站的产品市场，提高企业的生产效率，形成产业优势，从而提高继电保护信息系统子站在国内乃至国际市场方面的竞争力。

标准信息咨询：

秘书处：初阳

电话：0374-3215313, 18737471995;

邮箱：bwh@dlwg.net。