



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 080—2021

终端一体化多能互补能源系统验收指南

Guidelines for acceptance for terminal integrated multi-energy complementary
energy system

2021-11-04 发布

2022-01-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布

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。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国质量认证中心、中国科学院电工研究所、北京科诺伟业科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、青岛海检集团、复旦大学上海综合能源人工智能工程技术研究中心、哈尔滨工业大学深圳研究生院、浙江正泰新能源开发有限公司、中国水电建设集团新能源开发有限责任公司、中国能源建设集团广东电力设计研究院有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、上海中认尚科新能源技术有限公司、长城汽车股份有限公司保定氢能检测分公司。

本文件主要起草人：康巍、孙洁、付蕊、蒋玲、张双庆、孙耀杰、杨彪、付勋波、秦筱迪、朱志权、袁野、李常、任伟、闫东森、段志洁、李传增、于青、吴云来、俞铁铭、焦在强、王路、印佳敏。

终端一体化多能互补能源系统验收指南

1 范围

本文件提供了终端一体化多能互补能源系统竣工后的验收指南,主要包括验收方式、验收条件及验收内容。

本文件适用于由太阳能、风能、地热能(岩土体、地下水或地表水为低温热源)、空气能等多种可再生能源和电化学储能组成的终端一体化多能互补能源系统的第三方验收评价,也适用于其他利益相关方。

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 12325 电能质量 供电电压偏差
- GB/T 12326 电能质量 电压波动和闪变
- GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波
- GB/T 15543 电能质量 三相电压不平衡
- GB/T 15945 电能质量 电力系统频率偏差
- GB/T 16895(所有部分) 低压电气装置
- GB/T 18713 太阳热水系统设计、安装及工程验收技术规范
- GB/T 19115.1 风光互补发电系统 第1部分:技术条件
- GB/T 19964 光伏电站接入电力系统技术规定
- GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB/T 20319 风力发电机组 验收规范
- GB/T 25127.1 低环境温度空气源热泵(冷水)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的热泵(冷水)机组
- GB/T 30724 工业应用的太阳能热水系统技术规范
- GB/T 34930 微电网接入配电网运行控制规范
- GB/T 36274 微电网能量管理系统技术规范
- GB/T 36547 电化学储能系统接入电网技术规定
- GB/T 36558 电力系统电化学储能系统通用技术条件
- GB/T 37655 光伏与建筑一体化发电系统验收规范
- GB 50148 电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范
- GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范
- GB 50201 防洪标准
- GB 50202 建筑地基基础工程施工质量验收标准
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范