

为建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业而奋斗

新闻中心

[首页](#) > [新闻中心](#) > [新闻动态](#) > [媒体聚焦](#)

新闻动态

[我院要闻](#)[总部动态](#)[媒体聚焦](#)[基层动态](#)[业务动态](#)[通知公告](#)[专题专栏](#)[国网专题](#)

电网头条：中国电科院主导编制的一项国际标准获批发布

发布时间：2021-09-29

9月17日，《电网头条》报道我院主导编制的国际标准《IEC TS 63102:2021 风电场和光伏电站并网符合性评价方法》正式发布。全文如下：

 电网头条
国家电网出品

打开APP有惊喜

中国电科院主导编制的一项国际标准获批发布

 贺敬、王真

2021-09-17 14:18:25 来源：电网头条

9月17日获悉，由中国电科院主导编制的国际标准《IEC TS 63102:2021 风电场和光伏电站并网符合性评价方法》正式发布。该标准是我国在可再生能源并网符合性评价方面发布的首个IEC标准。



This is a preview - click here to buy the full publication

IEC TS 63102
Edition 1.0 2021-09

TECHNICAL SPECIFICATION

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

ICS 27.160.27.180 ISBN 979-0-8322-1022-1

Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission

中国电科院主导编制的一项国际标准获批发布

9月17日获悉，由中国电科院主导编制的国际标准《IEC TS 63102:2021 风电场和光伏电站并网符合性评价方法》正式发布。该标准是我国在可再生能源并网符合性评价方面发布的首个IEC标准。

该标准于2016年12月在IEC 可再生能源接入电网分委会（SC 8A）正式立项，同时成立标准编制工作组（JWG4），中国电科院专家担任工作组召集人。工作组成员由来自中国、美国、德国、英国、西班牙、荷兰、加拿大、澳大利亚、丹麦、日本等国家的国际专家组成。该标准规定了风电场和光伏电站的频率和电压运行适应性、无功容量、有功/无功功率控制、故障穿越能力和电能质量等并网运行特性的评价方法。针对不同的并网评价项目特点，与现行的风电和光伏相关IEC标准有效结合，提出了采用现场测试、仿真验证、运行监测、控制在环仿真测试相结合的评价方法和步骤。

该标准针对风电场和光伏电站运行特性与并网导则形成了国际统一的符合性评价方法，为保障各国风电和光伏发电并网导则的有效实施提供了技术手段，有助于提升国际风电和光伏发电装备的并网技术水平和新能源发电接入电网的稳定运行水平。该标准的发布体现了我国在新能源并网评价技术方面的国际领先实力，并将进一步提高我国在该领域的国际影响力。

地址：北京市海淀区清河小营东路15号 邮编：100192

电话：86-10-82812114 传真：86-10-62913126 Email: cepri@epri.sgcc.com.cn

备案号：京ICP备05014725号 京公海网安备110108001531号

