精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 07:58

澳大利亚AEMC发布新并网标准，30MW及以上数据中心等大型负荷须满足扰动穿越要求

要点

- 澳大利亚能源市场委员会（AEMC）11月12日发布最终决定和规则，为包括数据中心在内的大型逆变器型负荷接入国家电力市场（NEM）建立新技术标准，规则于当日生效。
- 最终规则要求大型逆变器型负荷遵守新的扰动穿越接入标准，在特定电压和频率扰动期间保持连接，并在扰动事件后满足性能要求。
- 规则要求网络服务提供商在连接安排和预期运行表明应联合评估时，考虑电气上邻近负荷的潜在综合影响。
- 对生效前已推进到高级阶段的某些连接申请，规则设六个月宽限期，包括技术条件已获接受且网络服务提供商正准备发出连接要约的申请；

澳大利亚能源市场委员会（AEMC）11月12日发布最终决定和规则，为包括数据中心在内的大型逆变器型负荷接入国家电力市场（NEM）建立新技术标准，规则于当日生效。规则以合并铭牌额定容量达到30MW及以上为门槛界定大型逆变器型负荷，适用于输电和配电网连接，并统一两类网络接入的逆变器型负荷分类框架。

最终规则要求大型逆变器型负荷遵守新的扰动穿越接入标准，在特定电压和频率扰动期间保持连接，并在扰动事件后满足性能要求。具体包括电压穿越和有功功率恢复、频率穿越，以及限制保护系统在相角偏移或连续故障后的运行方式；同时引入不稳定性监测接入标准，要求其检测并响应特定形式的不稳定性。

规则要求网络服务提供商在连接安排和预期运行表明应联合评估时，考虑电气上邻近负荷的潜在综合影响。AEMO须为按《国家电力规则》附表5.3接入的负荷制定并维护建模指南，相关要求应与每个连接的潜在系统影响成比例。规则还明确，数据中心常用的大型不间断电源系统按附表5.3评估，而非归为附表5.2下的双向单元。

对生效前已推进到高级阶段的某些连接申请，规则设六个月宽限期，包括技术条件已获接受且网络服务提供商正准备发出连接要约的申请；若宽限期结束前未发出要约，新标准将适用。AEMC在发布最终规则的同时发布咨询文件，就大型逆变器型负荷运行整合与可见性措施征求意见，涉及注册、实时通信和监测要求。

报道来源：w

来源网站：https://www.inews.today/