

Zigbee 联盟的 Smart Energy 被选中应用于英国的智能电表推广项目 将于 2020 年前进入每家每户

Zigbee 联盟 Smart Energy 1.4 已开放认证，服务于为该项目开发 Smart Energy 产品的公司

2018 年 5 月 2 日，加利福尼亚州戴维斯——致力于创建、维护、和发布节能开放物联网全球标准的 Zigbee 联盟现已开始认证升级后的 Smart Energy 1.4 应用标准。英国已决定强制要求所有的能源供应商在 2020 年以前为每个家庭和企业提供智能表计(预计安装总数达 2600 万)，这一新的认证程序正是满足了该项目的功能需求。

为何选择 Zigbee 联盟的 Smart Energy 标准作为该项目的核心标准

根据 [Smart Energy Great Britain](#) (英国智慧能源)网站的报导，英国公众已经越来越能体会到智能电表带来的种种益处，从提高计费准确性到助力社区环保工作，不一而足。该报告还指出，安装了智能电表的用户中有 80% 已经在采取措施减少能源使用，并有超过 68% 的用户表示他们对能源的使用变得更为有意识。

为了响应公众不断增长的节能意识，英国需要一个现有成熟的解决方案，能够进行大规模的实施部署，而 Zigbee 联盟的 Smart Energy 标准既有超过 700 款认证产品，又有由多家厂商组成大型供应网络，形成了产品众多的健康市场，这些成就促使它成为明智的选择。

认证 Zigbee 联盟 Smart Energy 1.4 标准，提升设备功能性

通过 Zigbee 联盟最新的 Smart Energy 认证计划，该项技术能够充分发挥双频段功能的固有优势。利用 sub-GHz 可以提高智能电表和能量管理设备的性能，从较远的距离或在由不利于无线信号传播的材料构建的环境中都能够进行操作。对 Smart Energy 认证的这项补充使 Zigbee 联盟能够认证既符合地区频率要求又兼有国际通用连接频率的产品，令其可在全球范围内推广。

将同时能在 Sub-GHz 和 2.4 GHz 两个频段操作这一功能纳入 Smart Energy 1.4 标准认证，其优势和应用包括：

- 智慧能源管理
- 智能计量
- 为公用事业运营商和消费者节约能耗
- 促成包含多家供应商的良性竞争市场
- 减少排放足迹
- 低能耗住宅
- 智能城市网络

上个月，Zigbee 联盟非常高兴地迎来了第一款采用 Smart Energy 1.4 标准并完成了认证程序的产品——由领先的智慧能源解决方案供应商 [EDMI](#) 开发的、符合英国智能表计项目要求的智能抄表通讯网关(Communication hub)。

不少世界领先的公用事业公司、能源服务提供商、产品制造商和技术公司都已经部署了基于 Zigbee 联盟 Smart Energy 标准的产品，并且作为联盟成员推动该标准不断向前发展，他们包括：[BC 水电\(BC Hydro\)](#)，[EDMI](#)，[通用电气\(General Electric\)](#)，[霍尼韦尔\(Honeywell\)](#)，[艾创\(Itron\)](#)，[兰吉尔\(Landis+Gyr\)](#)，[LG](#)，[太平洋燃气电力\(Pacific Gas & Electric\)](#)，[松下\(Panasonic\)](#)，[施耐德电气\(Schneider Electric\)](#)，[德州智能电表\(Smart Meter Texas\)](#)，和[东芝\(Toshiba\)](#)。

作为全球开放标准，Smart Energy 支持包含多个供应商的竞争市场，促进成本的降低，为全球节约数十亿美元的开支。

Zigbee 联盟技术副总裁 Victor Berrios 表示：“Smart Energy 能为用户带来诸多好处，我们的成员通过经 Smart Energy 认证的仪表设备为公用事业运营商和消费者提供了必要的的数据，帮助他们做出明智的能源使用决策，应对当下和未来所面临的全球能源挑战。”

Zigbee 联盟的 Smart Energy 是为那些用于自动监控、计量和控制公用事业(水电和燃气)的输送和使用的产品实现互操作的世界领先标准。Smart Energy 标准和认证计划的开发汇聚了业内数百名技术和业务领导者的专业知识和经验，确保 Smart Energy 产品能提供强健的无线网络性能和互操作性。

欲了解更多有关开发和认证 Smart Energy 产品的信息，请联系 certification@zigbee.org。

关于 Zigbee 联盟

Zigbee 联盟是物联网的基础和未来。联盟成立于 2002 年，我们广泛的全球成员携手合作，为变革我们生活、工作和娱乐方式的产品创建和进化通用开放标准。凭借联盟成员深厚而多样化的专业知识，可靠的认证程序，以及全面的开放式物联网解决方案，我们正引领全球迈向更直观、更富有想像力、更实用的世界。 www.zigbee.org

联系方式：

Heather Chesterman

Zigbee 联盟公共关系代表

hchesterman@zigbee.org

+1-714-389-5588