



Verasol"点亮全球质量保证"体系的进化 版, VeraSol支持高效能、耐用的离网太阳 能产品,以扩展现代能源服务并且确保消 费者的权益。

我们提供的服务

- 制订检测方法与质量标准
- 提升测试机构技术能力建设
- 公示推广优质产品
- 进行质量验证服务
- 提供政府技术支持
- 与市场参与者合作

现代离网太阳能产品 质量保证体系

在离网太阳能产业价值链中,质量保证是一种关键并稳定市场信 心的力量。2007年,国际金融公司 (IFC) 和世界银行是首个认 识到并支持离网能源市场健全发展与消费者保障的必要性。从那 时起, 点亮全球质量保证体系就推动着优质的微型太阳能照明灯 具和太阳能家用系统套装产品的制造、分销和采购。

自2007年以来, 离网能源市场发生了巨大变化。技术的创新和 消费者购买力的提升正在推动市场向更大容量的电力系统发展, 以满足市场对于家用电器和生产型产品的需求。随着消费者对能 源的需求逐渐增加,市场对质量保证体系的需求也扩展到照明需 求以外的产品。

VeraSol品质保证体系建立在世界银行集团所奠定的坚实基础 上,并且更进一步的扩展其质量保证体系框架。透过Equip Data数据库, VeraSol将提供离网家电和生产性用途产品的性能 数据,提供给消费者,公司和市场更完善的服务。VeraSol 目前 已涵盖了这些产品的技术基础,并计划在未来几年扩大其质量保 证服务。

VeraSol由CLASP电器能效组织与其合作伙伴洪堡州立大学 Schatz能源研究中心共同管理。世界银行集团点亮全球项目,英 国发展援助,宜家基金会和其他机构提供了根本性支持。









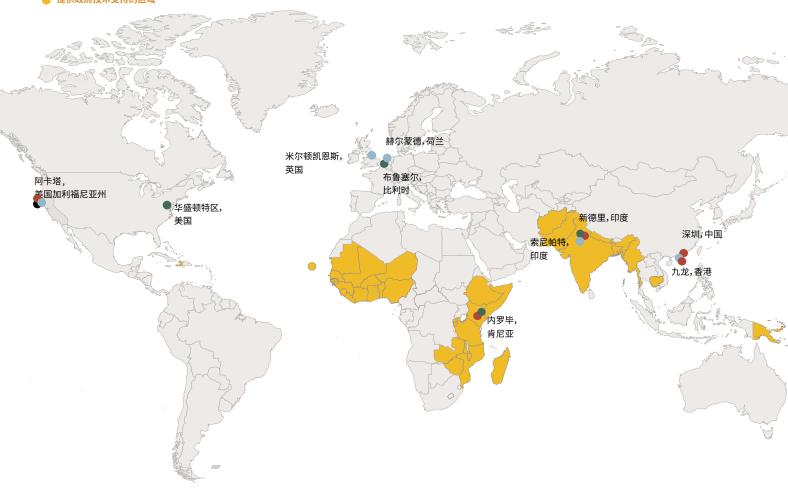




我们的网络触及范围

- 测试机构:微型太阳能(离网照明灯具)与家用太阳能系统
- 测试机构:家用电器与生产型产品
- 提供政府技术支持的区域

- CLASP 电器能效组织办公室
- Schatz 能源研究中心办公室



VeraSol为市场参与者带来的收益



制造商

透过质量保证体系来评估自身产品质量,与同业竞争者的产品进行比较,帮助企业设定更明确的产品研发方向。



分销商

使用质量保证体系容易并快速识别高质量的产品,高质量的产品可帮助企业减低财务风险和名誉风险。



投资者

只投资那些在质量、性能与耐用性方面符合VeraSol标准的产品公司,有助减少投资风险。



发展机构

将项目资格限制在符合VeraSol标准或类似质量保证标准的产品上,以项目提高影响力和成本效益。



政府机构

使用质量保证框架作为税收与关税政策、自愿性市场激励性项目和产品标准的基础,以减少国家制定和实施政策所需的资源。

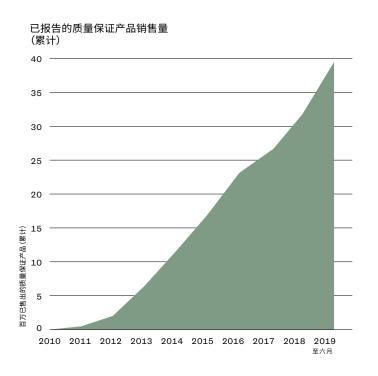


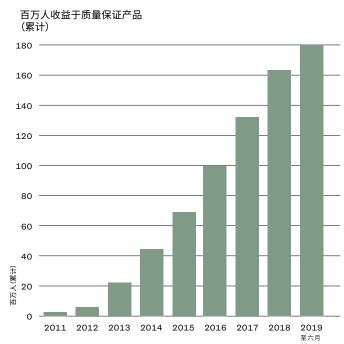
消费者

透过质量保证系统,消费者可以用合理的价格获得高质量的产品,并且信任制造商的性能声明,以避免购买性能未达预期的产品。

我们的影响力

至今,已有3980万套符合质量保证标准的产品在世界 各地销售,使1.8亿居住在能源贫困地区的人群受益于 现代离网照明服务









2007 国际金融公司和 世界银行创立" 点亮非洲"项目

2008 与Franhofer 共同开发"点 亮非洲质量测 试方法"

2010 首批通过"点亮 全球质量标准' 的产品面市

2012 '占亭亚洲'

2013 IEC 采纳"点亮 全球质量测试 方法"并将其 发布为IEC TS 62257-9-5

2015 "点亮全球质量标准"扩展到家用太阳能套件。 肯尼亚政府采用 了照明全球质量 2017 CLASP获得LGQA 项目的执行合同 与Schatz能源研 究中心合作进行

2018 全UIO 自2010年以来,销 售超过三千万套 质量保证产品

截至2019年,已有 五个国家(肯尼亚 ,巴基斯坦,卢旺 达,埃塞俄比亚和 坦桑尼亚)采用点 亮全球质量标准

2020

点亮全球质量保证 系统和Equip Data 更名为VeraSol,由 CLASP和Schatz能 源研究中心共同执









2014 通过"Global LEAP Awards",CLASP 开发了离网电视测 试方法,并提供离 网电视数据

2016 离网产品数据 平台试点启动。 开发离网风扇 的测试方法和 提供性能数据

2017 CLASP将离网冰 箱数据添加到其 数据库中,并在 10个市场中采样 离网设备进行测 试

2019 根据Efficiency for Access, CLASP推 出了Equip Data数 据库,其中包含电 视,风扇,冰箱和太 阳能水泵的可比数

申请质量检测

全球超过50家公司的产品已经过质量检测,如果您是离网太阳能产品的制造商,现在就加入他们的行列。

申请产品质量检测的好处包括:

- ▼ 获得点亮全球提供的商业发展服务。该服务仅对那些产品 经过点亮全球质量质量保证检测认证的公司开放。
- **▶ 向投资者展示您的公司对产品质量的重视。**很多离网太阳 能行业的投资机构将产品质量认证情况作为投资尽职调查 的一部分。
- ▶ 帮助您的产品进入埃塞俄比亚,肯尼亚,卢旺达,坦桑尼亚 市场。在这些地方,点亮全球质量验证和实验室检测报告可 以用来证明产品符合该国国家标准。除了上述四个国家之 外,越来越多的政府开始采用VeraSol质量标准。
- **■** 将您的产品发布在VeraSol的产品数据库来吸引商业买家 的关注。官方发布的产品证书 (Verification Letter)和标准 产品规格表(SSS),以清晰明了的方式向潜在买家展示产品 的核心特点和优势。

- ✔ 使您的产品有资格参与大宗购买项目,像绩效融资 (Results-Based Financing), 营运资本融资, 并能够参与其它由世界 银行、Energising Development (EnDev)、联合国难民署 (UNHCR)和荷兰发展组织(SNV)资助的项目。
- **✔ 了解您的产品并跟同业竞争者的产品进行比较**。对于达到质 量标准的产品,我们会提供一份保密的对标报告,从多个角 度将您的产品和其他经过质量检验的产品进行比较。
- **▼** 透过咨询指导服务来帮助您的产品达到质量标准。如果您的 产品暂无法达到其中一项质量标准,我们会协助找出不达标 的原因,给出针对性的建议和指导,协助您的产品进行再度 测试和评估。

常见问题

点亮全球跟VeraSol的关系为何?

点亮全球是世界银行集团(the World Bank Group) 支持的离网 太阳能市场发展项目,为公司提供商业发展咨询服务。点亮全球 与VeraSol密切合作,点亮全球透过VeraSol质量检测系统来确 保产品的性能与品质,达到质量标准的产品开发商或制造商可 获得点亮全球项目多方面的商业发展服务,例如:获取市场资讯 报告、企业牵线搭桥服务、融资便利、参与消费者宣教活动。

VeraSol由哪个单位管理?

VeraSol由美国CLASP电器能效组织与洪堡州立大学Schatz能 源研究中心共同管理。从2017年起,CLASP和Schatz中心已经 共同管理"点亮全球质量保证"系统下的标准制定,产品测试,质 量验证和技术援助。他们将在VeraSol中保持相同的合作方式。 除此之外,VeraSol得到了许多国际机构的根本性支持,包括世 界银行集团的点亮全球项目(由国际金融公司,世界银行和能源 部门管理援助计划(ESMAP),英国发展援助,宜家基金会。

离网太阳能产品将在哪里进行测试或质量验证?

产品由VeraSol的网络下的测试机构来进行验证。VeraSol的测 试机构网络可以对微型太阳能产品和家用太阳能套件进行测试 或质量验证,并扩展测试机构网络到离网的的风扇,电视,冰箱 和太阳能水泵测试。

在哪里可以找到通过质量保证的微型太阳能产品和家用 太阳能系统的信息?在哪里可以找到离网家用电器的数 据?

目前,通过点亮全球质量认证的微型太阳能产品和家用太阳能 系统的所有产品信息都可以在点亮全球网站的产品页面上找 到。有关离网风扇、电视、冰箱和太阳能水泵的性能数据则可以 在Equip Data数据库中找到。请访问VeraSol.org 网站,根据网 站指示点选"Lighting Global Products"页面和"Equip Data" 数据库的链接。未来所有经过质量验证的产品信息和离网家电 数据将在2020年夏季转移到VeraSol.org上新的产品数据库。

我可以从哪里可以得到VeraSol的相关资料,例如技术说 明,利益相关者反馈和有关质量标准的信息?

2020年6月以前,您依然可以通过点亮全球网站 LightingGlobal.org下载所有质量保证相关的信息和资 料。2020年6月以后,所有质量保证系统相关资源将移到 VeraSol.org网站上。

如何与VeraSol团队联系?

有关一般查询,请联系info@verasol.org,或通过我们的网站 VeraSol.org获取重要的消息与更新。您也可以通过Twitter@ VeraSol_QA和LinkedIn上的VeraSol Quality Assurance关注 我们。





