

Mono在北乌干达地区为COOPI 提供了干净的饮用水

背景

乌尔干达北部地区已经经受了长时间的战乱动荡，20年来，武装组织给这个国家的大片地区带来了恐惧和慌张，其从没有停止过和国家军队的武装抗衡，成千上万受到威胁的人民离开了他们的家园向着难民营聚集而来。尽管有援助机构的帮助，难民营的生活条件仍然糟糕透顶。

供水不足

其中一个重大问题就是饮用水的不足。Sphere项目中对援助组织提出的要求是向每人每天提供7.5到15升安全饮用水。手动泵无法满足难民营大量的需求，使用电动抽水系统势在必行，然而，难民营地理位置偏远，持续运送用来驱动水泵的柴油非常困难。

太阳能水泵解决方案

COOPI（国际合作组织）联合意大利非政府组织ISP一起，在2003年向北乌尔干达地区难民营提供了第一批太阳能水泵系统。有人一直对太阳能水泵可以解决供水问题报以强烈的怀疑态度。经援助组织证明，Mono泵业的太阳能水泵是这种情况下理想的选择，现如今，许多其他组织也都在他们的方案中选择了太阳能水泵。

摘要

地点	北乌尔干达
项目合作伙伴	COOPI（国际合作组织）and ISP
完成日期	2006年7月
用途	难民营供水
成套系统	Sun Sub 太阳能水泵系统
输出	每日额外40000升水



‘太阳能水泵给难民营社区带来了了不起的影响。’ COOPI的Ferloni先生说道：‘Mono的太阳能系统比柴油驱动的水泵更加高效且几乎无需维护，相比之下柴油驱动系统则需要每天对其进行维护保养。而这保证了对社区的定期供水。’ 在安装Mono太阳能水泵系统之前，拥有36500的人口阿罗伊（Aloi）难民营每日的人均供水量不足6升。安装Mono系统之后，其每日可以抽出额外的40000升水，将人均日常供水量提高到了7.3升

COOPI目前坚定的致力于不断安装太阳能系统用以解决水资源短缺问题，在确保获得最大量水的同时花费最低的开销。

太阳能系统使用带有两个跟踪阵列的1200瓦太阳能模组来制造每日40000升水。目前，总共有10套这样的系统安装在北乌尔干达的难民营。Mono泵业正和COOPI一起致力于提供一种更强劲的，2100瓦功率，每日可以制造额外60000升水的太阳能模组系统

注释

COOPI（国际合作组织）主要从捐助机构如ECHO（欧共体捐助机构），联合国机构如UNICEF（联合国儿童基金会），USAID（美国国际开发署）和意大利外交部获得资金。

Mono泵业在此感谢乌尔干达COOPI办公室的Marco Ferloni和Andy Prichard，他们率先在北乌尔干达地区引入了Mono太阳能水泵并提供了本文中的信息。

关于Mono 能源部（Mono Energy）

据估计，世界上有11亿人无法获得安全用水，更令人震惊的是约有25亿缺乏基本卫生条件，而这些都是健康，适宜的生活所必须的因素。

Mono能源部是国际水泵制造商NOV Mono的一个分部，旨在为最需要帮忙的地方人们提供交钥匙包揽解决方案。

通过利用自然能源和与具有创造性并值得信赖的伙伴相互合作，Mono能源部为当地提供了可持续造福子孙后代的供水，灌溉，卫生和能源基础设施的解决方案。

通过降低财务和运营风险，Mono能源部和其合作伙伴可以真正做到雪中送炭—让那些需要帮助的人得到改善。

Contact Us 联系我们

更多信息请联系Mono能源部：global.solar@nov.com或登陆网站
www.monopumps.com.au



当地居民见到新的供水设施被安装十分高兴。



太阳能水泵提高了社区人民的生活水平。



儿童再不需要专门去取水。