

印度陆军在喜马拉雅山使用氢微电网公供电



印度陆军将在喜马拉雅山的一个基地使用氢微电网提供离网和自给自足的电力。

（NTPC）与印度军队合作，在拉达克Chushul村建造了一个太阳能氢微电网。

太阳能设计为独立于电网运行，将产生氢气，氢气将用作储能介质。当与电池结合使用时，它将全年“全天候”提供200kW的电力。

NTPC将替换离网基地现有的柴油发电机组，并表示将维持该微电网项目25年。

Chushul村位于喜马拉雅山脉，与中国接壤。在海拔4000米以上的地方，冬季气温可能降至-30摄氏度。

除了减少二氧化碳（CO₂）排放外，新的微电网还计划在不利条件下提供稳定的电力供应，同时减少对燃料物流的依赖，提高偏远地区的自给自足能力。

世界各地的军队一直在探索将氢气用于离网电力应用。

英国国防部（MOD）在8月接受媒体采访时表示，在海外国防应用中使用氢气可以减少军队在后勤方面的风险，同时补充作战产出。

“无论是在英国还是重要的海外基地，因为每次使用柴油时，都必须建立柴油供应链，”英国国防部战略司令部项目负责人中尉Richard Griffiths说道。

“因此，如果我们真的能自己制造燃料，我们会减少对供应链的依赖”

（素材来自：NTPC 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216877.html>