光伏有辐射吗？

光伏发电有辐射。

光伏组件本身在发电时并不产生任何电磁辐射，但是光伏电站是通过太阳能电池方阵将太阳能辐射能转换为电能的发电站，光伏发电的原理是光电效应，实际上就是通过转化电磁波（光子）进行发电，而电磁波就是一种辐射。所以光伏发电会有辐射。针对光伏电站本身国内外没有文献证明辐射及污染的问题，表明光伏发电的辐射极小。

有辐射不代表有危害，以常见的太阳光为例，它就属于“热辐射”的一种，如果没有地球磁场的保护，人们根本无法凭借自身的结构抵挡住太阳光的辐射，但经过磁场的弱化之后，虽然太阳光仍然存在辐射，除了极个别紫外线过敏的人群之外，根本不会对人体造成危害。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7707.html