

## 沙帽山风电场

### 简介

沙帽山风电场坐落于云南省大理州弥渡县、巍山县和南涧县交界的哀牢山脉，绵延15.5km，海拔高度在2620~3061m之间，地理坐标介于 $100^{\circ}22'10''$ ~ $100^{\circ}28'20''$ ，北纬 $25^{\circ}09'16''$ ~ $25^{\circ}17'$ 之间。由华能新能源股份有限公司出资建设，挂靠于下属公司华能巍山风力发电有限公司。

沙帽山风电场占地面积约为 $35\text{km}^2$ ，分为一期沙帽山、二期扁担山两个风电场，安装由中船重工（重庆）海装风电设备有限公司生产的高原型H87N-2MW双馈变桨变速风力发电机组共48台，总装机容量为96MW。其中一期沙帽山风电场装机容量为48MW，于2013年02月01日开工建设，2014年04月06日正式投产发电，二期扁担山风电场装机容量为48MW，计划于2014年年底开工建设。

沙帽山风电场升压站位于一、二期风场的交汇处，占地面积约 $7800\text{m}^2$ 。一、二期风机负荷通过4回35kV集电线路汇集至升压站，通过两台50000kVA的变压器将电压升高至110kV，然后由一条110kV丁巍沙线将负荷输送至220kV丁家庄变。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8162.html>