



爱达荷州风能专栏

爱达荷州位于美国西北部中心位置，不但位在极具优势的风带上(详见图一)，并且拥有广阔的土地，据估计爱达荷州风力潜在市场约有10,000MW至15,000MW，而目前已开发风力产能约为150MW。

Exergy发展集团于爱达荷州州都树城(Boise)设有办公室，Exergy于2004年建造爱达荷州第一座公共事业级的风力发电塔Fossil Gulch，拥有10.5MW产能并期望能在2010年初于爱州南部完成14座风力发电塔，预计整体产能可达228MW，完工后将使爱达荷州所有风力发电的产能达到400MW。

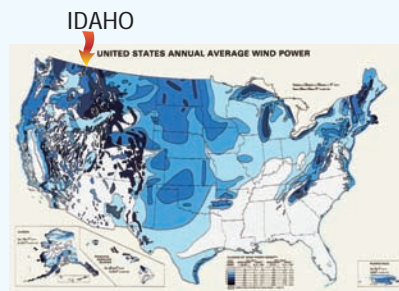
除了Exergy发展集团，另有西雅图的Ridgeline能源公司副总经理Rich Rayhill表示，Ridgeline将开发爱达荷州约1,547MW的风能，同时他也在2005及2007年协助爱达荷州设立再生能源发展法令。2005年爱州通过销售税退税方案，再生能源专案中，用来生产至少25KW电力的设备皆可退税。2007年，风力发电公司以每年缴纳能源净利的百分之三来交换豁免财产税，也就是说，公司是以收入来课税而非财产课税，将减轻新设公司的财务负担。2008年，这项豁免方案也适用至地热发电。

另外John Steiner和其他三人所拥有的Idaho Windfarms于2008年12月开始营运，开发树城东南方靠近Mountain Home的两个风场，Bennett Creek以及Hot Springs，这两个计画共使用2,800英亩小麦农场中的16英亩，总产能42MW，共可供8,800户住宅用电。公司在未来两年尚有6件风力发电塔计画案，预计总产能为162MW。John表示，在农场设置风力塔柱并不会影响农民的营运，反之能为农民带来额外的收入，通常农民可获得农场发电收入的2.5到3个百分比。

此外，著名的风力涡轮机大厂Nordic Windpower也已在爱达荷州设厂生产风力涡轮机，并已运送第一批双桨风力涡轮机至乌拉圭风力计画区，公司预计在今年可生产100俱风力涡轮机。

综观爱达荷州风力市场，由图一美国整体风力强度图显示，爱达荷州具有极大的风力开发潜能；图二则是美国东西部目前所拥有的主要电力输配网，爱达荷州正好位在整个西部电力运输网极佳的集散位置，再综合低营运成本、高素质人力资源、政府友善态度及政策、以及国家实验室的研发能力，在爱达荷州发展风力，实为一个相当具有前景的选择。

○爱达荷州风力潜在投资机会：风塔、电机设备。



黑：风力最强 图一



图二

爱达荷州公共事业委员会(PUC)核准Elmore County风力计划销售合约

爱达荷州公共事业委员会(Public Utility Commission)去年底核准Idaho Winds位于Glenns Ferry西北方六英里Elmore区域的风力计划案，这家总部于Meridian市的公司将建造并营运产能为21MW的Sawtooth风力计划案，即使标准产能为21MW，但委员会也指出在正常情况下，每月将可能多出约10MW产能，而此风力计划案预计将于2012年底前正式开启。

节录自<http://www.idahobusiness.net/archive.htm/2009/12/18/PUC-approves-sales-agreement-for-Elmore-County-wind-project>

由Khosla Ventures公司为首，共投资三千八百万美元入Nordic Windpower

2010年01月05日

Nordic Windpower宣布增资三千八百万美元，此次增资由Khosla Ventures所负责，Khosla Ventures为一家主要投资于清洁科技的创投公司，另外此次投资者还包括全世界最大创投公司之一的New Enterprise Associates、美国/欧洲的清洁科技投资者Novus Energy Partners及伦敦的Impax Asset Management。这些新投资代表著Nordic Windpower在爱达荷州发展广获认同，Nordic承诺将拓展高品质且创新的双桨风力涡轮机至美国及其他各地，而这些资金正是Nordic的一大支柱。

节录自<http://www.commerce.idaho.gov/news/2010/01/nordic-windpower-raises-38-million-equity-funding-led-by-khosla-ventures.aspx>