

解读国网新政：西部大型地面集中式光伏电站可以休矣

我国去年光伏装机累计约3GW，95%是位于西部的集中式大型光伏地面电站。我国能源供需分布本来就极不均衡，全国可开发水力/煤炭资源的八成分布在西部，西部日照充足，然而工业基地都分布在东部/中部。西部连自己的水电都消耗不完，如何消纳光伏发电？只有依赖远距离西电东送。建设周期长，投资庞大，传输线损巨大，远水难解近渴。问题的直接后果是西部电站三成目前仍没能并网，并上网也无法保证足额发电，很多电站被要求只能隔天发电，弃光现象严重。

光伏的特点除了可再生和清洁外，还具有能量密度低、带有随机性、尚不能商业化储存的特性，它最适合的是采用分散式/分布式屋顶开发方式，在工业区就地发电就地消耗，自发自用，减少对电网的依赖和影响。欧美等国补贴政策早就调整了，更倾向于鼓励分布式屋顶光伏系统。发电的目的难道不是为了用电吗？

在能源局的艰苦努力下，在西部已建电站大面积晒太阳的无奈事实下，发改委和电网终于认识到前期中国光伏应用战略的偏差，适时进行调整。国网新政对分布式并网，承诺全额收购富余电力，6MW以下免收接入费用，免收系统备用费用，接入公共电网的接网工程全部由电网承担。这些政策对西部的大型集中式地面光伏电站均不适用。这是中国光伏应用政策向分布式的重大倾斜。我们终于和欧美等光伏应用大国走上了殊途同归的道路。

我们可以计算一下，同样是2MW的光伏电站项目：

1. 分布式光伏电站比集中式地面电站能省系统并网接入费用、升压站建设费用、公共电网改造费用、前期申请规划费用、盖章公关费用，光这一块就能节省大约800万元费用
2. 分布式自发自用，多余上传，能够确保电站的足额发电，不存在弃光风险

所以建议那些光伏电站投资商们，应该把目光从西部收回到中东部地区来，这里的广大的工业/公共/民用建筑屋顶才是光伏的蓝海，这里才是最需要光伏电力的潜在市场。（作者 和海一样的新能源 [微博](#)）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/40011.html>