报告显示：到2020年所有可再生能源的成本都可以与化石燃料直接竞争

一份新的报告显示，与化石燃料相比，使用可再生能源发电不仅对环境有好处，而且在短短几年时间里，还会持续降低成本以达到可以与化石燃料直接竞争。

根据国际可再生能源机构(IRENA)的一项成本分析，到2019年，最好的陆上风能和太阳能光伏项目可提供每千瓦时(kWh)0.03美元的电力，远低于目前化石燃料发电的成本(每千瓦时0.05至0.17美元)。

该分析突显出过去10年太阳能和风能价格的大幅下跌。自2010年以来，陆上风能发电成本下降了大约四分之一，而太阳能光伏发电成本下降了73%。此外，预计到2020年太阳能光伏发电成本还将减半。

仅在过去12个月，全球陆上风能和太阳能光伏加权平均成本分别为每千瓦时0.06美元和0.10美元。近期的拍卖结果也表明，未来的项目将大大削弱这些平均水平——目前，陆上风力发电的成本通常为每千瓦时0.04美元。此外，阿布扎比、智利、迪拜、墨西哥、秘鲁和沙特阿拉伯的太阳能光伏价格也创下了历史新低，使0.03美元/千瓦时成为其新的基准(甚至更低)。

IRENA在推特上说：“公用事业规模的太阳能光伏发电成本自2010年以来已经下降了73%”。

根据这份报告，成本的降低是由许多因素推动的，包括竞争性的采购实践、大量有经验的中大型项目开发人员的出现以及持续的技术进步。

IRENA总干事阿明接着说：“ 利用可再生能源发电不仅是一个环保意识很强的决定，现在更是一个明智的经济决策。 ”

世界各国政府正在认识到这一潜力，并在可再生能源系统的基础上推进低碳经济议程。我们预计，在2018年及以后的时间里，全球范围内，这种转变将进一步积聚动力，以进一步支持就业、增长、健康状况改善、国家恢复力和气候缓解。

该报告于周六发布，这是IRENA在阿布扎比第八届大会的第一天做的报告。来自150个国家的1100多名政府代表齐聚阿布扎比，重申全球可再生能源议程，并采取具体步骤加快全球能源转型。

以下是该报告的亮点：

-公用事业规模太阳能光伏发电的全球加权平均电价成本（LCOE）在2010年至2017年间下降了73%，降至0.10美元/千瓦时。

-在2010年至2017年期间，陆上风电的平均电力成本下降了23%。现在，项目的常规值为0.04美元/千瓦时，全球加权平均值约为0.06美元/千瓦时。

-到2019年，最好的陆上风能和太阳能光伏项目将以相当于0.03美元/千瓦时或更低的价格提供电力。2017年投产的新生物能源和地热项目的全球加权平均成本约为0.07美元/千瓦时。

-阿布扎比、智利、迪拜、墨西哥、秘鲁和沙特阿拉伯的太阳能光伏价格创下新低，已经达到0.03美元/千瓦时（及以下）的新基准。

-到2020年，项目和拍卖数据表明，所有目前商业化的可再生能源发电技术将通过产生0.03美元至0.10美元/千瓦时的范围来竞争甚至削弱化石燃料。

根据IRENA的说法，这些拍卖结果是通过积极的监管框架、有利的税法、低项目开发成本以及丰富的太阳能和风能资源实现的。但仅仅因为拍卖体现的低价格目标并不意味着最近的价格记录将成为常态。GTM Research太阳能分析师Benjamin Attia在十月份指出，沙特阿拉伯拍卖会上的价格可能不可持续。IRENA也表示，价格 -

尽管令人鼓舞 - 但应该有所保留。

“ 虽然比较单个项目的LCOE和拍卖价格的有效性必须谨慎，但可用的数据量和两个数据集之间的一致趋势对整体趋势提供了一定的信心， ”报告中写道。“ 根据最新的拍卖和项目级成本数据，到2020年太阳能和风能成本将达到历史最低水平。 ”

该假设将很快进行测试。阿布扎比水电局周一宣布，它将在2018年中期之前邀请其第二座太阳能发电厂的投标人，其容量等于或高于上次拍卖。去年，阿布扎比获得了太阳能价格的世界纪录。这个纪录现在已经多次被打破了。

可再生能源容量越大，电力成本就越低。随着投资容量增加一倍，投资成本下降9%，发电成本下降15%。可再生能源不仅有利于环境，而且在未来几年内，它将成为许多企业和居民更好的经济选择。

（原文来自：节能与未来 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/130020.html