10个几乎100%生产可再生电力的国家

有些时候，从主要燃烧化石燃料转变到使用可再生能源的努力看起来真的很艰难。虽然情况正在改善，但通常情况下，这看起来就像冰川移动的速度(当然，是在冰川融化得更快之前)，这非常糟糕。

但注意到一些小的成就，庆祝它们，并从中学习，这很好。今天的小成就是，世界上已经有10个国家的电力生产97%至100%来自可再生能源。

发电量为97.5-100%的10个国家

	2021 Population (millions)	Hydropower (percent)	Wind (percent)	Geothermal (percent)	Solar (percent)	Tidal/wave (percent)	Total WWS (percent
Albania (2019)	**2.87**	**99.58**	**0**	**0**	**0.42**	**0**	**100.0**
Bhutan (2020)	**0.78**	**100.0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.0**
Congo, DR (2018)	**92.4**	**99.60**	**0**	**0**	**0.09**	**0**	**99.70**
Costa Rica (2019)	**5.14**	**68.23**	**15.66**	**13.19**	**0.66**	**0**	**97.74**
Ethiopia (2018)	**117.9**	**95.93**	**3.93**	**0**	**0.15**	**0**	**100.0**
Iceland (2019)	**0.369**	**69.07**	**0.04**	**30.89**	**0**	**0**	**100.0**
Namibia (2018)	**2.59**	**97.36**	**0.43**	**0**	**2.21**	**0**	**100.0**
Nepal (2018)	**29.7**	**99.69**	**0.28**	**0**	**0.02**	**0**	**100.0**
Norway (2019)	**5.39**	**93.44**	**4.11**	**0**	**0.01**	**0**	**97.56**
Paraguay (2019)	**7.22**	**100.0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.0**
Kenya (2018)	55.0	34.24	2.50	44.55	0.73	0	82.01
Scotland (2020)	5.52	18.1	71.0	0	1.2	0.12	90.40
Tajikistan (2019)	9.76	92.71	0	0	0	0	92.71
Uruguay (2019)	3.49	52.48	29.51	0	2.63	0	82.57

数据来自IEA(国际能源署)

让我们快速看一下这个列表：

在我们分析这个问题之前，让我们记住一些注意事项。首先，这只是每个国家生产的能源，而不是消耗的能源。如果电力输出到其他国家或从其他国家进口，这对数字并没有什么影响。括号里的年份是这个数据的产生时间，是这个国家最近一年的数据。

如果你看一下这个名单，你会发现其中并不全是富裕国家。一些非洲国家，以及南美和加勒比地区的国家都在名单上。我们提及这一点的目的并不是针对这些国家，因为它们通常并不像人们想象的那么穷，但它们在这方面做得比美国、中国、俄罗斯或英国等国家好得多。

如果你仔细看了这张图表，你可能已经注意到 **大部分的电力来自水力发电**。这并不奇怪，因为水力发电已经存在很长时间了。20世纪50年代，当太阳能还只是世界博览会和汽车展上一个时髦的测试项目时，世界上许多地方已经大量使用水力发电。它相对便宜、可靠，而且可以在白天或晚上的任何时间和几乎任何季节发电。

当我们看到表格下方的4个国家开始接近100%的数字时，我们可以从中学到更多。例如，苏格兰非常依赖风能，并且已经成功实现90%的可再生能源供应。而肯尼亚44%的电力来自地热能。这向我们表明，随着越来越多的国家在考试中获得“A”，我们将看到他们获得这一分数的多种途径。一些国家计划开始大量使用太阳能、潮汐能或波浪能。

作为一个生活在几乎是全球最发达国家的人，我认为把这份报告描绘成对我们的某种谴责是完全公平的。我们似乎已经万事俱备了，但我们甚至还没上排行榜。如果这是学校的成绩，我们大约只能得到20分的不及格分数！

我认为完全可以公平地说，这也反映了其他“发达”国家有多么糟糕，它们似乎没有被列入名单，而“贫穷”国家却并没有排放大量的温室气体。更糟糕的是，这些排放最少的国家在气候变化中可能会遭受最严重的影响。

庆祝这个小小的成就是件好事，但更重要的是我们能够从中反省到更多！

（原文来自：清洁技术 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/174953.html