FERC：美国5月份增加了50兆瓦的生物质能电力

联邦能源监管委员会能源项目办公室已发布5月份的能源基础设施更新报告称美国本月增加了50兆瓦的生物质发电能力。

该报告显示，美国在5月增加了6个生物质发电装置，总容量为50兆瓦。自今年年初以来，美国增加了11个生物质发电装置，总容量为66兆瓦。在2017年的前五个月，美国增加了16个生物质发电装置，总容量为167兆瓦。

New Generation In-Service (New Build and Expansion)

	May 2018		January – May 2018 Cumulative		January – May 2017 Cumulative	
Primary Fuel Type	No. of Units	Installed Capacity (MW)	No. of Units	Installed Capacity (MW)	No. of Units	Installed Capacity (MW)
Coal	0	0	0	0	0	0
Natural Gas	14	2,087	36	6,646	52	7,970
Nuclear	0	0	1	4	1	102
Oil	0	0	7	11	5	21
Water	2	4	8	22	7	16
Wind	0	0	18	1,956	43	3,532
Biomass	6	50	11	66	16	167
Geothermal Steam	1	2	2	21	1	18
Solar	16	312	181	1,921	216	2,166
Waste Heat	0	0	2	80	1	220
Other *	1	0	8	5	19	1
Total	40	2,455	274	10,732	361	14,213

Sources: Data derived from Velocity Suite, ABB Inc. and The C Three Group LLC. The data may be subject to update.

据FERC称，夏威夷电力公司位于夏威夷Honolulu County的50兆瓦Schofield生物质燃料发电站是5月上线的发电项目之一。

总体而言，美国在2018年的前五个月增加了274个发电机组，总容量为10,732兆瓦。其中包括36个天然气机组，总计6,646兆瓦；一个核电机组，4兆瓦；七个石油机组，总共11个兆瓦；八个水力发电机组，总共22兆瓦；18个风力发电机组，组合1,956个单元，两个地热蒸汽机组，总功率为21兆瓦；181个太阳能发电机组，总功率为1,921兆瓦；两个80WM的余热发电机组和 8个归类为“ 其他 ”的发电机组，合并5兆瓦。今年前五个月没有煤电投入使用。

截至5月底，FERC报告称，美国的生物质发电装机容量总计为16.52吉瓦，占总容量的1.39%。

Total Available Installed Generating Capacity

	Installed Capacity (GW)	% of Total Capacity
Coal	273.30	23.04%
Natural Gas	515.47	43.46%
Nuclear	108.18	9.12%
Oil	42.04	3.54%
Water	100.80	8.50%
Wind	90.95	7.67%
Biomass	16.52	1.39%
Geothermal Steam	3.85	0.32%
Solar	32.92	2.78%
Waste Heat	1.34	0.11%
Other*	0.79	0.07%
Total	1,186.16	100.00%

Sources: Data derived from Velocity Suite, ABB Inc. and The C Three Group LLC. The data may be subject to update.

该报告目前列出了在2021年美国可增加60个发电装置，其中705兆瓦为生物质发电容量。在同一时期内有19个发电装置，50兆瓦的生物质发电机需要退休。

Proposed Generation Additions and Retirements by June 2021

	Additions		Retirements	
Primary Fuel Type	No. of Units	Installed Capacity (MW)	No. of Units	Installed Capacity (MW)
Coal	2	912	67	16,810
Natural Gas	342	85,686	134	14,589
Nuclear	6	6,363	6	5,607
Oil	25	744	43	482
Water	252	12,558	25	544
Wind	493	91,049	2	68
Biomass	60	705	19	50
Geothermal Steam	24	1,115	0	0
Solar	1,797	52,218	5	2
Waste Heat	6	96	0	0
Other *	62	680	1	0
Total	3,069	252,126	302	38,152

Sources: Data derived from Velocity Suite, ABB Inc. and The C Three Group LLC. The data may be subject to update.

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/126611.html