中国风电平价上网示范：冀北或优先实现

9月7日，国家能源局下发了《关于公布风电平价上网示范项目的通知》，宣布总计707MW的13个陆上风电项目将进行平价上网示范。这些项目的上网电价按当地煤电标杆上网电价执行，所发电量不发绿色电力证书，在本地电网范围内消纳。当地电网公司将建设配套送出工程，确保全额消纳项目发电量。

• 13个示范项目集中在河北、黑龙江、甘肃、宁夏、新疆五个省份，弃风率相对较低的河北省将建设400MW，占示范总规模的57%。四个项目（共计198.5MW）早已于2014年前获得项目批复，但可能由于限电担忧迟迟未开工。

• 项目开发商放弃补贴，换来了不弃风的承诺。比较五省目前风电的补贴强度，位于河北省的示范项目将受到的收益影响最小，而新疆和宁夏示范项目的度电收入将降低50%左右。

• 彭博新能源财经按照过去五年每省平均弃风率计算得出，冀北地区的示范项目可实现平价上网，其余省份项目的平准化电力成本（LCOE）均高于标杆电价，但不排除优质项目大幅超过省平均利用小时数，达到平价上网水平。

• 《能源发展“十三五”规划》提出“到2020年，风电项目电价可与当地燃煤发电同平台竞争。”示范项目将探底风电价格及可利用小时数，为未来风电电价的设定及下一步光伏项目的平价上网提供基础。

Table 1: 示范项目分布、2016限电率及度电价格降幅

	示范项目规模（MW）	2016年省均限电率	2017年标杆电价（元/千瓦时）	2017年脱硫煤电价（元/千瓦时）	度电价格降幅
冀北	400	9%	0.5	0.3634	27%
黑龙江	99	19%	0.54	0.3723	31%
新疆	104	38%	0.47	0.25	47%
甘肃	4.5	43%	0.5	0.2978	40%
宁夏	99.5	13%	0.54	0.2595	52%

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/114222.html