

发改委发布 34 项低碳技术目录 垃圾焚烧发电 5 年将投 260 亿

2014-07-29 09:35 来源：每日经济新闻

在“垃圾围城”、低碳减排压力等现实背景下，生活垃圾焚烧发电技术进入国家重点推广的低碳技术名单。

近日，国家发改委发布《国家重点推广的低碳技术目录》(征求意见稿)(以下简称《目录》)，一共列出 34 项低碳技术，预计未来 5 年，总投入将达到 3516.85 亿元。其中，生活垃圾焚烧发电技术入选《目录》，预计未来 5 年将投入 260 亿元。

对此，发改委能源中心研究员姜克隽在接受《每日经济新闻》记者采访时称，从未来的垃圾处理看，焚烧发电肯定是最佳选择，我国以后要普遍推广垃圾焚烧发电技术，国家除了从低碳应用角度要给予优惠政策外，还要用垃圾收费来加以解决。

目前已有垃圾焚烧发电厂 100 多座

随着我国城镇化快速发展，城市生活垃圾收运量每年以近 10% 的速度增长，我国年产生生活垃圾已近 3 亿吨，生活垃圾无害化已经让一些城市“疲惫不堪”。

我国生活垃圾的主要处理方式有填埋、焚烧和堆肥，但是，综合考量土地资源、减量化、可能源化利用等因素，垃圾焚烧处理方式备受推崇。

值得注意的是，在入选《目录》的 34 项低碳技术中，生活垃圾焚烧发电技术被列入“燃料及原材料替代类技术”。

据了解，该技术通过焚烧对生活垃圾进行减量化和稳定化处理，将垃圾的内能转化为高品质的热能用于发电。与传统的卫生填埋垃圾处理方式相比，生活垃圾焚烧处理方式不仅减少了垃圾填埋缓慢降解过程中甲烷和二氧化碳的排放，而且在焚烧处理过程中通过能源化利用，起到替代化石燃料的作用，进一步提高碳减排效果。

发改委介绍，预计未来 5 年，生活垃圾焚烧发电技术在市政生活垃圾处理领域的推广比例可达 30%，日处理垃圾量可达 10 万吨以上，可形成年碳减排能力 765

万吨二氧化碳。

从投资规模来看，预计未来5年，生活垃圾焚烧发电技术总投入将达到260亿元，在34项技术中，仅次于直驱永磁风力发电技术、低风速风力发电技术，位列第三。目前，全国已建成各类垃圾焚烧发电厂100多座，处理规模已超过垃圾收运总量的20%。近年来，我国通过引进创新和自主研发，成功实现了垃圾焚烧技术国产化，并在我国长三角、珠三角等地区推广应用，有效促进了生活垃圾的能源化利用。

姜克隽建议，应把垃圾处理费加大，比如按照垃圾的产出量来收费，或像日本那样必须购买垃圾袋等，加大这种管理，让公众减少垃圾产出；从低碳方面来说，国家应该对它进行技术免税，包括减征增值税、进行上网电价补贴等。

34项技术将享受财政、税收等优惠

发改委称，为贯彻落实“十二五”规划《纲要》和《“十二五”控制温室气体排放工作方案》的有关要求，加快低碳技术的推广应用，促进2020年我国控制温室气体行动目标的实现，组织编制了《国家重点推广的低碳技术目录》，现向社会公开征求意见，此次公开征求意见时间为2014年7月28日至8月1日。

选入《目录》中的34项低碳技术，包括非化石能源类技术12项，燃料及原材料替代类技术11项，工艺过程等非二氧化碳减排类技术6项，碳捕集、利用与封存类技术2项，碳汇类技术3项。

发改委预计，未来5年，34项技术总投入将达到3516.85亿元，可形成的年碳减排能力将超过1.4亿吨二氧化碳。

实际上，2009年11月25日召开的国务院常务会议决定，到2020年中国单位GDP二氧化碳排放比2005年下降40%~45%。此后，关于碳减排的政策在快速推进，尤其是进入“十二五”时期，碳减排工作的落实要求更加具体、详细。

“十二五”规划《纲要》中提出要“推广低碳技术”、“加快低碳技术研发应用”。国务院印发的《“十二五”控制温室气体排放工作方案》中明确提出“推广一批具有良好减排效果的低碳技术和产品”、“编制低碳技术推广目录”。

发改委介绍，为在工业、建筑、交通、农业等各行业加快建立以低碳为特征的产业体系，需要对各行业实现低碳发展的技术路径加以引导，鼓励推广减排潜力大、先进适用、成熟可靠，同时经济、环境和社会综合效益良好的低碳新工艺、新技

术和新设备。

发改委强调，《目录》将为有关企业和机构开展低碳技术推广和产业化、发展低碳产业确立方向和坐标，并为下一步制定财政、税收等优惠政策提供依据。

姜克隽认为，列入《目录》的技术中，关于气候变化方面，以后是国家重点推广的，将会有政策支持，对此进行倾斜和加大，比如免税等，这种支持应该是全方位的。

编辑：张凌超