

印度燃煤火力发电的现状与规划

以下内容来自印度政府、国际组织关于印度燃煤火力发电的计划及动力煤生产、流通的相关报道。

(1) 煤炭是印度最重要的能源之一，占一次能源消费总量的 57%，占发电量的 76%。至 2040 年，一次能源消费将以 3.3-4.5% 的年率增长，发电电力以 4.7-5.5% 的年率增长。其中，煤炭消费年率增长 3.3-4.5%，煤炭火力发电年率增长 2.7-4.8%，煤炭在一次能源消费和发电量的占比将下降。

(2) 2017 年，印度电力总装机容量 326.8GW，其中煤炭火力装机容量 192.2GW。

在第 12 个五年计划中，印度政府计划新增火电装机容量 80.1GW，目前 50GW 在建，同时计划 2021-2022 年新增 175GW 可再生能源容量，此计划若实现，至 2026-2027 年印度则无需再新建火力发电厂。

(3) 虽然印度政府制定了提高煤炭生产，停止进口电力行业动力煤的目标。然而，考虑到生产能力、发电厂的流通成本、灰分等质量问题，预计今后进口量不会减少。

(4) 目前，印度的动力煤进口主要集中在印度尼西亚和南非，但这两个国家内需逐渐增加，所以预计今后印度将会增加从澳洲、莫桑比克、俄罗斯、哥伦比亚等国进口，贸易流量将发生变化。

(引自日本石油天然气和金属矿物资源机构(JOGMEC)站内报道)