火电厂NOx排放生成机理是什么？

在火电厂运行生产过程中排放的烟气中，氮氧物基本由NO及NO_2构成。煤经过燃烧产生的氮氧化物排放量同其燃烧的具体方式、供氧量、温度等条件相关。

研究显示，煤在燃烧时产生NO_x的途径大体分为三种，分别为热力式、燃料式、快速式。这三种途径所生成NO_x的排放量各不相同。其中NO_x排放量生成最多的是燃料型，占比大约为60%～80%,NO_x排放量排在第二位的是热力型，排放量最少的是快速型。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6409.html