**西安热工研究院研发低热值伴生气及炭黑的低NOx燃烧器**

据《*中国国家知识产权局网站*》2023-02-21发布中国实用新型授权公告：西安热工研究院有限公司的低热值伴生气及炭黑的低NOx燃烧器，以授权公告号：CN 218510892予以公布；申请日为2022-09-06。

本实用新型公开一种低热值伴生气及炭黑的低NOx燃烧器，该燃烧器包括预燃室、燃气通道、燃烧室和燃尽室，所述预燃室具有第一端和第二端，所述预燃室具有二次风入口，所述燃气通道与所述预燃室的第一端连通并向所述预燃室内送入烟气，所述燃烧室与所述预燃室的第二端连通，所述燃烧室内设有蓄热体，所述燃尽室与所述燃烧室连通的入口设有旋流燃尽风。本实用新型燃烧器可保障低热值气体和炭黑燃烧充分，以及低NOx排放的优点。 （技术市场观察员）