**苏州宝化采用的低多环芳烃炭黑生产方法**

据《*中国国家知识产权局网站*》2022-12-20发布中国专利授权公告：苏州宝化炭黑有限公司采用的低多环芳烃炭黑生产方法，以专利授权公告号CN 115491053予以公布；申请日为2022-10-12。

该发明公开了一种低多环芳香烃的炭黑生产方法，包括如下步骤：将燃料油和反应气体沿反应炉径向从反应炉两侧喷入并燃烧，提供高温环境；在上述高温环境下，将原料油沿反应炉轴向喷入，在反应炉的喉管段进行裂解，获得炭黑烟气；对上述炭黑烟气进行喷水急冷处理；对急冷后的炭黑烟气进行气固分离，获得炭黑粉末；用湿法造粒机对炭黑粉末进行湿法造粒，用滚筒干燥机将粒状炭黑中的多环芳烃进行热脱附处理。本发明使得炭黑生产反应充分完全，经热脱附处理后的的炭黑中18项多环芳烃含量为10‑30ppm。（技术市场观察员）