江西黑猫开发一种高导热炭黑的改性工艺

据《中国国家知识产权局网站》2023-01-31发布中国专利授权公告：江西黑猫炭黑股份有限公司的一种高导热炭黑的改性工艺，以专利授权公告号：CN 115651612予以公布；申请日为2022-11-02。

该发明提供一种高导热炭黑的改性工艺，通过将纳米炭黑吸附碳酸氢铵，然后加入已升温的氯化铝水溶液，纳米炭黑表面生成不稳定的碳酸氢铝并迅速水解成氢氧化铝，然后经减压干燥脱水，使纳米炭黑表面生成氧化铝膜层，使纳米炭黑的导热性能得到极大的提升。（技术市场观察员）