**德固特开发一种空气预热器热风管线导轨**

据《*中国国家知识产权局*》2023-01-10发布中国实用新型授权公告：青岛德固特节能装备股份有限公司开发的空气预热器热风管线导轨，以授权公告号：CN 218269148予以公布；申请日为2022-09-29。

本实用新型公开了一种空气预热器热风管线导轨，包括：管节、支座、V形滑块、滚轮、M形导轨、支架。导轨采用分段式便于安装调整，导轨的设置使热风管线膨胀时沿着直线移动，不产生偏离及各管节间挤压内应力，各联接法兰面受力均匀不泄露，减少了停产维修次数及维修成本，对提高炭黑设备的运转率具有现实意义。（技术市场观察员）