**乌海黑猫采用的炭黑烟气余热回收利用系统**

据《*中国国家知识产权局网站*》2022-12-23发布中国实用新型授权公告：乌海黑猫炭黑有限责任公司的炭黑烟气余热回收利用系统，以授权公告号：CN 218119735予以公布；申请日为2022-08-26。

该实用新型涉及能源回收利用装置技术领域，具体为公开了一种炭黑烟气余热回收利用系统，它包括除盐水泵、若干条换热支路、炭黑烟气管线和除氧器，所述换热支路包括换热器、进水管线和出水管线，换热器位于炭黑烟气管线内。该系统在炭黑生产线二次急冷前端增加一台换热器，利用炭黑烟气余热将发电锅炉除氧器进水加热至90℃，从而减少除氧器蒸汽消耗量，同时降低了二次急冷水的喷入量，降低造成后续设备被腐蚀的危险。本系统的使用即节约了炭黑生产用水，降低了生产成本；又节约了发电锅炉加热除氧器给水的蒸汽消耗量，从而增加发电量。（技术市场观察员）