

华电 上升管余热回收 海南余热回收

产品名称	华电 上升管余热回收 海南余热回收
公司名称	南京华电节能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号
联系电话	15996369666 15996369666

产品详情

焦炉上升管荒煤气余热回收利用技术

荒煤气带出热约占焦炉总输出热的36%

，余热回收利用的潜力巨大。国内外针对这部分余热开展了大量研究，试图通过多种途径进行回收利用:

用导热油回收荒煤气余热;

用热管回收荒煤气余热;

用锅炉回收荒煤气带出热:

用半导体温差发电技术回收荒煤气余热:

荒煤气余热微流态回收技术;

国外用荒煤气带出热对COG进行高温热裂解或重整;

以荒煤气余热为热源的负压蒸氨工艺;

利用初冷器回收82-85 ° C的荒煤气余热;

国外用荒煤气直接燃烧发电。但大多仍处于研发和试验阶段，迄今尚没有经长期运转证明是成熟可靠的直接回收利用技术。

锅炉烟气余热回收换热器的节能措施是：锅炉烟气余热回收是锅炉节能的重要途径，烟气热值很大，上升管余热回收，只有水蒸气的汽化潜热才足以使锅炉给水预热到100 以上，既可用于锅炉补水，又可用

于加热生活热水。

油气锅炉排烟热损失约8%~16%，排污热损失约1%，炉体热损失1~2%，海南余热回收，不完全燃烧1%，有效热利用率约80%~91%。烟气中氮气占68%，co211%，h2o16%，o24%，so22ppm，nox80ppm。当烟气温度为200℃时，电厂余热回收，通过全热回收换热器可将烟气温度降至70℃以下（甚至45℃以下），锅炉余热回收装置，20℃时锅炉补给水可提高至85℃，节省大量能源。同时，由于油气（特别是）含硫量较低，烟气中SO2含量很低，大部分溶解在烟气凝析油中排放，烟气余热回收装置采用不锈钢材质，保证装置可靠的耐腐蚀性，所以整个装置的使用寿命在5-6年以上。

余热回收装置的管束设计为膜管束（或h形管束）。这种结构迫使烟气流向层流，并且管排之间没有烟气干扰。在相同的烟气速度下，与螺旋翅片式和光管式相比，它是耐磨的受热面布置方式。此外，由于各烟道边界管排与烟气之间的摩擦，形成了中低速两侧高流速的分布模式。因此，靠近管壁的烟气流速低于平均值，烟气扰动相对较弱，减轻了飞灰对省煤器的磨损。烟气流速对受热面磨损的影响。受热面布置时，烟气流速不宜过大。在设计中，通过调整管排的横向截距，可以改变受热面烟气的流速，有效地避免了余热回收装置管排的磨损。华电(图)-上升管余热回收-海南余热回收由南京华电节能环保股份有限公司提供。南京华电节能环保股份有限公司在节能设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，华电节能环保设备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：徐守国。