

废布料边角料RDF燃煤掺烧发电 燃煤掺烧发电 广东奥创

产品名称	废布料边角料RDF燃煤掺烧发电 燃煤掺烧发电 广东奥创
公司名称	广东奥创新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区清华科技园广州创新基地创启1号 楼3F
联系电话	18825160001 18825160001

产品详情

广东奥创新能源科技有限公司是一家专业的城市生活垃圾、工业固废资源化综合处理服务商，依托公司综合技术研发体系和强大的技术能力，经过多年实践研究开发出“Waste-to-Resources固体废弃物资源化综合利用技术，垃圾衍生燃料RDF燃煤掺烧发电，简称WTR技术”。城市生活垃圾、工业固废经WTR技术进行预处理，结合WTR输送混燃技术，无邻避效应，不用填埋，不需大投资专门建设垃圾焚烧电厂，利用现有的火力发电厂、热电厂、水泥厂进行耦合发电及协同处置，即可快速实现生活垃圾、工业固废的“无害化、减量化、资源化、能源化”综合利用处理。

党的十九大报告指出，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。在新的发展时期，我国电力行业面临转变发展方式、优化供需结构、转换增长动力等多重考验，特别是近年来火电企业面临机组负荷率低，发电小时数低，煤炭燃料价格波动难以预测，机组灵活性调节要求高等诸多严峻考验，其生产经营压力巨大。当前，煤电产能过剩形势严峻，急需化解治理。从国际经验来看，发展农林生物质、工业固废与燃煤耦合发电是治理煤电过剩、逐步替代煤电、加快电力转型升级的有效手段。奥创公司WTR技术RDF生产线将生活垃圾、工业固废制作成具有低水分、高热值的RDF燃料棒，结合WTR输送混燃技术，利用现有的火力发电厂、热电厂进行生物质耦合发电/掺烧发电/混燃发电/或水泥窑协同处置，燃煤生活垃圾、工业固废耦合发电是，优化能源资源配置即可快速实现生活垃圾、工业固废的综合利用处理，降低企业燃料成本，解决污染治理难题、促进生态文明建设、推动经济社会绿色发展的有力举措。

广东奥创新能源科技有限公司前身是成立于2010年汕尾市信德瑞泰新能源科技有限公司，是一家专业的城市生活垃圾、工业固废资源化综合处理服务商，依托公司综合技术研发体系和强大的技术能力，经过多年实践研究开发的“Waste-to-Resources垃圾资源化综合利用”处理技术，简称“WTR”处理技术，废布料边角料RDF燃煤掺烧发电，可快速实现城市生活垃圾、工业固废的“减量化、无害化、资源化、能源化”的综合利用处理。经奥创公司WTR成套生产线把工业固废、生活污水、污泥加工成固体燃料棒RDF，经过长期与大型循环流化床耦合掺烧发电使用并跟踪监测检验，证明大型循环流化床锅炉掺烧固废衍生燃料RDF可实现电厂锅炉的稳定、安全、高效运行等，燃烧工况及尾气排放均完全符合环

保指标标准。

经奥创公司WTR技术RDF生产线处理的RDF燃料棒成品，具有如下特点：

- (1) 密度较大 $0.8 \sim 1.2\text{g/cm}^3$ ，运输方便，成品仓库面积同等情况下，可减少3~4倍。
- (2) 流动性好，输送进料稳定，无论是送入锅炉内、水泥窑内还是气化炉内，不易堵料，不易搭桥。
- (3) 形状和性状均一，可保持一定的燃烧性能，低位发热量稳定，可提高燃烧效率；
- (4) 进料稳定、热值稳定，生物质燃煤掺烧发电，在炉膛内燃烧或气化工况稳定，对锅炉、水泥窑、气化炉的控制系统冲击波动性小。
- (5) 进料稳定、热值稳定，在炉膛内燃烧或气化工况稳定，可减少有毒致癌物质PCDD/Fs、氮氧化物等有害物质的产生。

广东奥创公司WTR技术所生产垃圾衍生燃料棒RDF/SRF，通过与循环流化床燃煤耦合发电/掺烧发电/混燃发电长期跟踪监测检验，可实现电厂CFB锅炉的稳定、安全、高效运行等，燃烧工况及尾气排放均完全符合环保指标标准，通过工业固废制成RDF与循环流化床耦合发电/掺烧发电/混燃发电，由于垃圾衍生燃料棒RDF/SRF热值高，燃烧稳定，易于运输和存储，可以大量的替代，极大地降低电厂的燃料运行成本。

循环流化床（CFB）锅炉燃烧的基本特征：

1) 低温的动力控制燃烧过程。由于循环流化床锅炉床温一般在 $850 \sim 950$ 之间，燃烧温度较低，其燃烧反应控制在动力燃烧区内，伴随着大量固体颗粒的强烈混合，扩散因素不再是影响燃烧速度的主导因素；

2) 高速度、高浓度、高流量的固体物料流态化循环过程。循环流化床锅炉内的物料参与了炉膛的内循环和由炉膛、分离器和返料装置所组成的外循环，整个燃烧过程及脱硫过程都是在这两个循环运动中完成的；

3) 高强度的动量、质量和热量传递过程。循环流化床锅炉可以人为地改变炉内物料循环量，利用炉内物料分布规律的变化适应不同的燃烧工况。由于动量、质量和热量传递过程十分强烈，因此整个炉膛温度分布相对均匀。

CFB锅炉的一些列燃烧特征，使得循环流化床锅特别适合耦合发电/掺烧发电/混燃发电，燃煤掺烧发电，且理论上炉燃烧工业固废在技术上不会受CFB锅炉容量的限制，即使是大容量CFB锅炉，从100%燃烧工业固废到以任何比例和煤混烧工业固废都是可行的。

废布料边角料RDF燃煤掺烧发电-燃煤掺烧发电-广东奥创由广东奥创新能源科技有限公司提供。广东奥创新能源科技有限公司（www.ochan.cn）位于广州市番禺区清华科技园广州创新基地创启1号楼3F。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前广东奥创在废料回收再利用中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。广东奥创取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。广东奥创全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。