

# 城市固废RDF耦合发电 耦合发电 固废成型燃料RDF耦合发

产品名称	城市固废RDF耦合发电 耦合发电 固废成型燃料RDF耦合发
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门针对城市生活垃圾、工业固废资源化综合处理服务商，主要研究开发“Waste-to-Resources固体废弃物资源化综合利用技术，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，城市固废RDF耦合发电，利用现有的大型火力发电厂、循环流化床锅炉、热电厂、水泥厂进行耦合发电及协同处置，无邻避效应，不用填埋，不需大投资建设垃圾焚烧电厂，对生活垃圾、生活污水、工业固废的“无害化、减量化、资源化、能源化”进行综合利用处理应用。奥创公司可为客户提供集规划设计、项目融资、项目建设运营、资源回收利用于一体的WTR综合环保解决方案及相关服务。

城市固废包括生活垃圾、一般工业固体废弃物、生活污水等。本文所述“一般工业固体废弃物”是指鞋业、针织、服饰、绣花等企业在制造产品的过程中剩余的无法再用于加工产品的剩余废料、碎料及下脚料，一般也称为“边角余料”，垃圾耦合发电，其生成量占总用料的比例高达30%~40%。边角料无序堆放，不仅影响城市形象，而且存在火灾隐患，边角料堆场火灾事件屡见不鲜，对环境造成污染的同时会造成经济损失。经奥创WTR技术把工业固废、生活污水加工成燃料棒RDF，长期进行循环流化床耦合掺烧发电使用并跟踪监测检验，证明其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。

广东奥创新能源科技有限公司是一家专业的固体废弃垃圾综合处理服务商，依托公司综合技术研发体系和强大的技术能力，已获得20多项与生活垃圾、工业固废、纸厂废渣、污泥等处理的相关国家发明专利、实用新型专利及计算机软件著作权专利。广东奥创公司专业专注于城市生活垃圾、工业固废的资源化综合利用（Waste-to-Resources WTR）技术和服务，为客户提供集规划设计、项目融资、项目建设运营、资源回收利用于一体的环保解决方案及相关服务。经WTR生产线制作的SRF/RDF燃料棒可大量在大型的循环流化床锅炉进行掺烧耦合发电、大量替代燃煤燃料的使用，为企业节约大量的燃煤燃料成本。SRF/RDF燃料棒与燃煤通过循环流化床锅炉耦合发电，借助燃煤耦合CFB锅炉电厂清洁高效煤电体系的技术优势，解决生活垃圾/工业固废/污泥围城等社会治理难题。

RDF的产品分类(ASTM)：

RDF-1: 是分离除去粗大垃圾的一般城市垃圾；

RDF-2: 95%是方形约15cm的细粒度疏松RDF，也用没有分离金属类的情况，疏松RDF；

RDF-3: 95%是约5cm四方形细粒度RDF，除去金属类、玻璃或不燃物质；

RDF-4: 95%是通过10号筛眼(2mm过滤网)的粉状RDF，将金属类或玻璃类进行分类，使其干燥的物质，粉状RDF；

RDF-5: 颗粒状，方型等形状成型的RDF，成型RDF；

RDF-6: 液状RDF；

RDF-7: 气体状RDF；

(如未特别说明时，我们一般所说的RDF是指颗粒状成型RDF，即RDF-5)

广东奥创新能源科技有限公司是一家城市生活垃圾、工业固废资源化综合处理服务商，耦合发电，主要研究开发“Waste-to-Resources固体废弃物资源化综合利用技术，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，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，无邻避效应，不用填埋，不需大投资建设垃圾焚烧电厂，对生活垃圾、工业固废的“无害化、减量化、资源化、能源化”进行综合利用处理应用。奥创公司可为客户提供集规划设计、项目融资、项目建设运营、资源回收利用于一体的WTR综合环保解决方案及相关服务。

综合考虑生活垃圾、工业固废的特性，为有效实现固废的资源化利用，采用广东奥创公司的工业固废资源化利用WTR成套技术方案。本技术方案对工业固废的处理本着减量化、无害化、资源化、能源化的原则，将固废投入WTR固废资源化综合利用成套生产线系统，生物质耦合发电，通过固废给料系统、固废分选系统、破碎系统、粉碎系统、干化系统、成型系统等工艺系统处理后，可将工业固废分选利用为：

- 1、惰性不可燃类—石块、砂石、陶瓷等，用于制环保砖、水泥原料或填埋；
- 2、铁磁金属类—铁丝、铁罐头、啤酒盖等，用于资源化综合回收利用；
- 3、有色金属类—易拉罐、铝合金、铝等，用于资源化综合回收利用；
- 4、剩余可燃物（木头、塑料、皮革、衣服、碎布等）—制作垃圾衍生燃料棒（Refuse Derived Fuel-5，简称RDF-5），用于大型循环流化床锅炉电厂进行掺烧耦合发电。

城市固废RDF耦合发电-耦合发电-固废成型燃料RDF耦合发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。

