

证券代码：300332

证券简称：天壕节能

公告编号：2013-013

## 天壕节能科技股份有限公司关于投资萍乡焦化干熄焦余热发电合同能源管理项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 特别提示：

1. 公司本次签订的《合同能源管理协议》需经公司董事会审议通过后方能生效，因此本协议的生效存在一定的不确定性。

### 一、对外投资概述

1. 天壕节能科技股份有限公司（简称“天壕节能”或“公司”）与萍乡焦化有限责任公司（简称“萍乡焦化”）于2013年3月25日在江西省萍乡市签订了《合同能源管理协议》，天壕节能将为萍乡焦化年产70万吨焦炭生产线配建干熄焦余热发电装置，并以合同能源管理模式为其提供专项节能服务，天壕节能将所发电力和蒸汽销售给萍乡焦化，富余电量销售给电网公司。该余热电站预计装机容量为9MW，设计外供蒸汽量6t/h。项目静态总投资规模预计为13,500万元，公司拟在项目所在地成立控股子公司负责整个项目的投资、建设和运营管理。

2. 本次签订的《合同能源管理协议》需经公司董事会审议通过后方能生效，不需提交股东大会审议，因此本协议的生效存在一定的不确定性。

3. 本次对外投资不构成关联交易，不属于《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组

### 二、合作方介绍

名称：萍乡焦化有限责任公司

住所：江西省萍乡市安源区高坑镇

企业类型：有限责任公司（国有控股）

法定代表人：刘建高

注册资本：18,000万元

经营范围：冶炼焦炭及销售，煤焦油、硫铵、粗苯加工、销售

控股股东：江西中煤科技集团有限责任公司

实际控制人：江西省国资委

### 三、拟设立子公司情况：

公司拟在本项目所在地成立全资或控股子公司，来负责本项目的投资、建设和运营管理。项目建成后，预计装机容量为9MW，设计外供蒸汽量6t/h。

### 四、投资协议的主要内容

#### 1. 本项目投资和建设方式

本项目需要为萍乡焦化年产70万吨焦炭生产线配套建设干熄焦余热发电装置，天壕节能负责全部投资和建设，萍乡焦化负责无偿提供建设场地及余热资源。

#### 2. 本项目的合作期限

合作期限自本协议生效之日起到萍乡焦化两座焦炉的实际使用寿命到期为止，萍乡焦化两座焦炉设计寿命为30年，其中1#焦炉2005年投产，2#焦炉2007年投产，本项目的建设期预计为15个月。

#### 2. 本项目的资产权属

合作期限内公司投资的干熄焦余热发电资产的产权均归公司所有。

#### 3. 本项目的资产运营方式

干熄焦装置由萍乡焦化负责运营和维护并承担相关费用，余热发电装置由天壕节能负责运营和维护并承担相关费用。

#### 4. 效益分享方式

天壕节能通过将项目产生的余热电力、蒸汽销售给萍乡焦化，富余电量销售给电网公司获得投资收益，萍乡焦化通过该项目获得优惠电价及优惠蒸汽价格取得收益。

#### 5. 价格分享方式

##### 1) 向萍乡焦化售电价格：

如国家供电网价格发生调整，无论价格上涨或下降，双方按 5:5 的比例分享或承担，相应地调整余热电厂供电价格。

##### 2) 向萍乡焦化售蒸汽价格：

如蒸汽市场价格发生调整，无论价格上涨或下降，双方按 5:5 的比例分享或承担，相应地调整蒸汽供应价格。

### 3) 富余电量上网:

如公司向电网供电价格高于公司与萍乡焦化约定的外网供电基准价格,超出部分双方按 5:5 的比例分享。

### 6. 补偿条款

如因萍乡焦化自身原因致使其产能未达到双方约定的标准,萍乡焦化将对此进行补偿。

## 五、本次投资的可行性分析

### 1. 焦炭行业状况

焦化产业是为冶金产业服务的重要基础能源原材料产业,在我国经济建设、社会发展、财政税收及稳定就业方面发挥着重要作用。我国焦炭产品的主要消费行业是冶金业,其中高炉炼铁、铸造、铁合金是焦炭在冶金业中的主要消费领域。焦炭炼焦炉主要分布在钢铁企业配套焦化生产线和独立焦化企业中,市场容量极大,可利用的余热资源非常丰富。

近年来,随着我国工业化、城镇化进程的加快,带动了焦炭行业的快速发展,国内焦炭产能迅猛扩张,使得部分地区出现了产能过剩,同时国内钢铁行业疲软,致使焦炭价格不断下跌,严重侵蚀了焦化企业的利润,再加上国际市场需求疲软,出口下降较快,整个焦炭行业利润普遍下滑。

未来,随着焦炭行业淘汰落后产能的逐步推进,随着城镇化的持续进行,焦炭行业将迎来进一步的发展,行业内的优势企业将获得更好发展前景。

### 2. 干熄焦余热发电优势明显

干熄焦是指相对于传统湿熄焦而言,采用惰性气体将红焦降温冷却的一种熄焦方法。干熄焦相对于湿熄焦,能够充分回收红焦显热用以发电或提供蒸汽,大大提高余热资源利用效率,促进节能减排;能够显著改善焦炭质量,从而降低炼铁成本,提高生铁产量;能够大幅减少有害气体的排放,有效降低空气污染。由此干熄焦工艺的发展得到了国家的大力支持,成为国家重点推荐鼓励发展的清洁生产技术。由于焦化企业生产经营连续性强的特点,干熄焦余热发电系统的生产经营也更加稳定。

### 3. 合作企业实力雄厚

萍乡焦化的控股股东为江西中煤科技集团有限责任公司(简称“中煤科技”),

中煤科技由江西省煤炭集团下属非煤企业组成，涉及焦炭与煤化工、民爆器材、玻璃等多个行业。江西省煤炭集团为省国资委出资监管的特大型国有煤炭企业，实力雄厚。萍乡焦化作为萍乡市重点企业，在控股股东的大力支持下，将得到持续稳定的发展。

#### 4. 干熄焦余热发电技术成熟

干熄焦技术在世界很多国家都得到了普遍应用，目前技术发展成熟。我国自从1985年引进第一套干熄焦装置后，干熄焦技术和应用在国内得到了快速的发展，目前重点钢铁企业焦化干熄焦配套比率较高，独立焦化厂配套比例较低。干熄焦余热发电技术目前已经成为广泛应用的一项节能技术，近些年在我国的到了快速发展，成功在多家钢铁企业和焦化企业中应用，技术已达到国际先进水平。公司为进入干熄焦余热发电领域，经过长期的摸索和积累，已经具备了足够的技术能力且各方面条件均已成熟，足以成功完成本次投资。

### 六、本次投资的目的、存在的风险和对公司的影响

本次投资如果顺利实施，将扩大公司合同能源管理项目规模，增加未来的经营业绩，从而进一步巩固公司在余热发电合同能源管理领域的领先地位。本次投资为公司首次进入干熄焦余热发电领域，项目的成功运营将为公司在新领域的开拓带来良好示范效应，更有利于公司业务的发展和扩张。

存在的风险：

#### 1. 新行业项目实施达不到预期效果的风险

本次投资为公司首次进入干熄焦余热发电领域，项目建成后，预计装机容量为9MW，设计外供蒸汽量6t/h。尽管公司已经为此做了充分的技术储备，但因为公司在这一领域没有实际应用经验，所以依然存在因经验不足导致投资达不到预期效果的风险。

#### 2. 公司业绩依赖合作方运营效率的风险

合同能源管理模式决定了合作方能否正常持续经营将直接影响本公司合同能源管理项目的生产运营效率，进而对本公司的盈利能力产生影响。如果本项目合作方的生产经营受市场因素影响导致生产效率下降，将影响本次投资的预期效果。但双方在协议中约定在萍乡焦化生产线达不到预设的运营水平时，将对公司予以补偿，从而保障了公司的投资安全。

## 2. 项目公司增加带来的管理和内部控制风险

公司业务的快速扩张对公司的人才储备、技术储备、资金实力、内部管理等均提出了更高的要求，如果公司的上述方面不能完全适应快速扩张过程中的相关要求，则将影响本次投资的预期效果。但公司是合同能源管理模式连锁投资运营余热发电项目的综合节能服务商，拥有高素质的管理团队，形成了标准、高效、集约的连锁管控体系，可以确保本投资的顺利实施。

## 七、备查文件

1. 公司与萍乡焦化签订的《合同能源管理协议》。

特此公告

天壕节能科技股份有限公司

董事会

2013年3月25日