

证券代码：000695

证券简称：滨海能源

公告编号：2011-018

## 天津滨海能源发展股份有限公司 关于建设国华热电厂扩建工程项目的公告

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、误导性陈述或者重大遗漏。

### 一、国华热电厂扩建工程项目的概述

鉴于天津开发区热力需求快速增加，现有的热源及管网供热能力已不能满足日益增长的热负荷需求，为了适应天津开发区的快速发展，公司拟自筹资金建设国华热电厂扩建工程项目。国华热电厂扩建工程具有节约能源、改善环境、提高供热质量等综合效益，不仅能够强化开发区投资硬环境，还为开发区未来的可持续发展提供有力的热力保证。国华热电厂扩建工程项目总投资 1.8 亿元。本项目拟建设 2×130h 中温中压循环流化床蒸汽锅炉及附属设施，项目建设周期为两年。该项目目前开始进入前期准备工作。

公司于 2011 年 3 月 28 日召开六届三十次董事会会议审议通过了公司建设国华热电厂工程项目议案，同时国华热电厂扩建工程项目现已获得天津经济技术开发区发展计划局的批复，除此之外，无需履行其他审批手续。

此次项目建设事项不属于关联交易。

### 二、国华热电厂扩建工程项目的基本情况

#### （一）建设背景

由于天津开发区供汽供热能力已经饱和，根据市场需求现状和预测，公司现有的供热装机能力只能满足今年年内现有尖峰热负荷的需求，对于今年内新增负荷将难以保证，国华热电厂扩建工程迫在眉睫。为满足开发区快速发展需要，达到提高热效率，减少污染，改善环境，节能降耗，提高企业经济效益和社会效益的目的，建设国华热电厂扩建工程是十分必要的，会带来较高的经济效益和社会效益。

## （二）经济效益分析

国华热电厂扩建工程的投资规模为 1.8 亿元人民币，项目建设周期为 2 年，2011 年底一台炉投产，生产负荷 100%。根据山东省工业设计院编制的《天津滨海能源发展股份有限公司国华热电厂扩建工程可行性研究报告》，国华热电厂扩建工程计划总投资约 1.8 亿元，税前财务内部收益率（全部投资）10.42%，投资回收期 9.46 年（含建设期）。

## 三、国华热电厂扩建工程建设的具体内容

国华热电厂扩建工程建设内容包括主厂房建设及 2×130t/h 中温中压高效循环流化床锅炉，并相应配套建设炉后除尘及脱硫装置。

## 四、建设国华热电厂扩建工程项目的市场前景、存在的风险和对策说明

### （一）新项目的市场前景

国华热电厂扩建工程建设发展情况：

随着天津开发区经济建设的高速发展，国华热电厂所属的热力等能源供应的市场需求也呈现出不断增长的趋势，并受到了天津开发区政府的高度重视与支持。国华热电厂为 5×35t/h 热电厂，锅炉为链条床锅炉，主要

负责供开发区中西部工业负荷。产汽量为 110t/h~120t/h，供汽参数为 1.37~1.57MPa，采暖供热面积为  $80 \times 10^4 \text{m}^2$  发电能力为  $96.97 \times 10^6 \text{kw.h/a}$ 。国华热电厂扩建工程完成后，全厂共有  $5 \times 35\text{t/h}$  链条床锅炉和  $2 \times 130\text{t/h}$  中温中压高效循环流化床锅炉，计划的产汽量为 130t/h~140t/h，采暖供热面积为  $160 \times 10^4 \text{m}^2$ ，发电量能力为  $161.61 \times 10^6 \text{kw.h/a}$ 。由于国华热电厂的热力供应区域为天津经济技术开发区核心区域，未来工业热负荷增长将集中在该区域，市场前景乐观。

## (二) 风险和对策

### 1、生产能力季节性的风险和对策

热力供应行业季节性较强，采暖季与非采暖季之间的热负荷需求有一定差距。

国华热电厂扩建工程建设充分考虑了以上不利因素。在非采暖季调整运行方式，国华热电厂现有  $5 \times 35\text{t/h}$  热电厂，锅炉效率约为 78%，锅炉为链条床锅炉；本工程完成以后，新建成的高效循环流化床锅炉的热效率可达 89% 左右，按照非采暖季可替代的  $5 \times 35\text{t/h}$  小锅炉等额出力计算，在年运行 5400 小时的情况下，每年节约的标煤数约 1.48 万吨，仅此一项，每年就可为企业降低运行成本 1100 多万；同时合理利用停产间隙，安排设备检修和职工培训，以保证下一个采暖季的连续稳定生产。

### 2、原材料价格波动造成的风险和对策

国华热电厂扩建工程主要生产蒸汽，需要消耗煤、水等原材料，其中燃煤的采购费用在成本中占有较高份额，原材料价格波动直接影响公司效益。

本公司与燃煤、供水等原料供应单位签有长期供应合同，以保证供应价格的相对稳定，同时本公司有较大的储煤基地以应对季节性煤源紧张。

五、独立董事发表了表示同意的独立意见。

六、备查文件

（一）董事会决议

（二）项目立项批复文件

（三）独立董事意见

特此公告

天津滨海能源发展股份有限公司

董 事 会

2011年3月28日