

新疆天富能源股份有限公司

关于公司拟建设天富热电厂2×330MW机组

余热供热利用项目的公告

特别提示

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示

- 项目名称：天富热电厂 2×330MW 机组余热供热利用项目
- 项目总投资金额为 75,477 万元人民币
- 本项目已经公司第五届董事会第十九次会议审议通过
- 本项目已取得新疆生产建设兵团发展和改革委员会“兵发改外资发【2015】400 号”《兵团发展改革委关于新疆天富能源股份有限公司利用法国开发署贷款实施 2×330MW 机组余热供热项目可行性研究报告的批复》，核准本项目建设
- 本项目不属于关联交易和重大资产重组事项

一、 重大项目概述

（一） 项目的基本情况

公司天富热电厂 2×330MW 热电联产工程(南热电二期)已于 2014 年 7 月建成投产，现公司拟投资 75,477 万元人民币建设“天富热电厂 2×330MW 机组余热供热利用项目”（下称“本项目”）。本项目采用清华大学的“基于吸收式换热的热电联产集中供热技术”，回收 2×330MW 空冷供热机组的乏汽用于热网供热。建成后将 2×330MW 机组

的供热能力由 580MW 提高到 966MW。

目前，本项目已取得新疆生产建设兵团发展和改革委员会“兵发改外资发【2015】400 号”《兵团发展改革委关于新疆天富能源股份有限公司利用法国开发署贷款实施 2×330MW 机组余热供热项目可行性研究报告的批复》，核准本项目建设。

本项目建设主要包括热源、热网工程、换热站建设及设备购置。其中：

热源工程是在南热电厂内空冷岛及现有供热首站的基础上建设余热供热系统。在原 2×330MW 机组 A 列外空冷平台下建设两座余热回收机房、增加热回收机组和凝水泵等。

热网工程包括南热电供热区域内一次网（含主管网和支管网），总长度 35,241 米。

换热站工程是在供热区内新建 108 座换热站，其中技术改造 31 座，新建大温差站 56 座、常规换热站 21 座。

设备购置主要是余热供热项目主机、辅机等设备和材料的采购。

本项目总投资 75,477 万元人民币，其中计划申请利用法国开发署贷款 4,057 万欧元（折合约 35,085 万元人民币），国内银行贷款 24,805 万元人民币，企业自筹 15,587 万元人民币。

（二） 董事会审议情况

本项目已于 2016 年 6 月 3 日经公司第五届董事会第十九次会议审议通过。公司将根据实际情况，分段投资建设本项目。

二、本项目的目的和对公司的影响

本项目对上市公司未来的影响

根据本项目可研报告显示，本项目达产后，年可回收乏汽余热热量达 527 万 GJ，将电厂的一次能源利用率提高了 10% 以上；可将电厂采暖季供热量由 499 万 GJ 提高到 831 万 GJ，相当于减少或替代供热区域内的燃煤锅炉（热效率按 80% 计算）的标煤消耗 14.2 万吨/年；

本项目可减少 SO₂ 排放量约 0.178 万吨/年，减少 CO₂ 排放 40.43 万吨/年、减少 NO_x 排放约 0.118 万吨/年、减少粉尘排放 0.069 万吨/年、减少灰渣排放 4.564 万吨/年，减排效益显著。

综上所述，本项目有着显著的社会效益、环境效益和一定的经济效益。

三、项目的主要风险分析

政府对节能降耗目标紧迫性的强调使得未来一段时间内通过资源定价机制调整的方式来促进节能减排目标实现的概率在加大，包括水、电、煤、油及天然气等资源品定价机制有望逐步理顺。资源税调整将对煤炭、水、电、钢材等原材料市场价格的波动会影响城市供热行业的供热成本，带来相应的成本风险；对于热电联产企业来说，市场对其电的用量与对其热的用量不能完全匹配，从而无法达到效用的最大化，会影响本项目的实际效果。

同时，供暖作为一项公共服务性社会公益事业，价格由政府定价，一旦定价政策发生变化，将对公司收入产生影响。

附件：

新疆天富能源股份有限公司第五届董事会第十九次会议决议。

特此公告。

新疆天富能源股份有限公司董事会

2016年6月3日