

# 工程建设项目

## 总承包合同

项目名称：天津振兴水泥有限公司纯低温余热电站技改工程

合同编号：TCT-TJZX-1

发包人（甲方）：天津振兴水泥有限公司

承包人（乙方）：天津水泥工业设计研究院有限公司

签订日期：2007年9月27日

合同组成:

第一部分: 合同书

第二部分: 合同条款

第三部分: 附件

## 第一部分 合同书

发包人：天津振兴水泥有限公司

承包人：天津水泥工业设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，充分发挥承包方的专有技术、工程设计、技术装备、工程管理、生产运行等诸方面的优势，实现优势互补，将工程建设成为技术先进、效益良好、满足环保要求的建设项目，双方就本合同项目建设工程总承包事项协商一致，签署本合同。

### 一、词语定义

下列词语应具有本条所赋予的定义：

1.1 发包方：指在合同中约定，具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。本合同特指天津振兴水泥有限公司。

1.2 承包方：指在合同中约定，被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。本合同特指天津水泥工业设计研究院有限公司。

1.3 监理单位：指发包方委托的负责本工程监理并取得相应工程监理资质等级证书的单位。

1.4 工程师：指本工程监理单位委派的总监理工程师或发包方指定的履行本合同的代表。

1.5 工程：指发包方与承包方在合同中约定的承包范围内的工程。

1.6 合同价款：指发包方与承包方在合同中约定，发包方用以支付承包方按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

1.7 工期：指发包方与承包方在合同中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的总承包天数。

1.8 开工日期：指发包方与承包方在合同中约定，承包方开始施工的绝对或相对日期。

1.9 竣工日期：指发包方与承包方在合同中约定，承包方完成承包范围内工程的绝对或相对日期。

1.10 图纸：指由总承包方提供满足工程建设需要的所有图纸，同时附带电子版一份。

1.11 施工场地：指由发包方提供的用于施工的场所以及发包方在图纸中具体指定的供施工使用的任何其他场所。

1.12 书面形式：指合同书、信、函和工作联系单（包括电报、电传、传真和电子邮件）等可以有形式地表现所载内容的形式。

1.13 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

1.14 索赔：指在合同履行过程中，对于并非自己的过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

1.15 不可抗力：指不能预见的、不能避免并不能克服的客观情况。

1.16 小时或天：本合同中规定按小时计算时的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天数计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日为时限最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日 24 小时。

## 二、工程概况

工程名称：天津振兴水泥有限公司纯低温余热电站技改工程

工程地点：余热电站：天津市北辰区经济开发区天津振兴水泥有限公司院内

污水处理：天津市北辰区经济开发区天津振兴水泥有限公司院内

热电联供：天津市北辰区经济开发区天津振兴水泥有限公司院内

工程内容： 工程项目内容：（详见工程子项清单附件）

资金来源：自有资金、银行贷款及国债资金。

## 三、本合同范围

本合同范围为本合同项目利用两条日产 2000 吨的水泥熟料生产线窑头和窑尾余热建设装机容量为  $2 \times 4.5\text{MW}$  的余热电站、厂区污水处理系统和厂区热电联供的建设工程和相关的服务工作。内容包括：

### （1）工程设计

1、初步设计（包括工程概算）

2、施工图设计

包括余热电站、热电联供、厂内污水处理系统施工图设计。

3、工艺设备表的编制

4、其他相关技术文件

(2) 设备、材料(含质保期内的备品备件)采购、监造、接卸、保管

每类产品的合格供货商不少于3家,以利于选择。合同签订以前,承包商提供供货商清单,供业主批准。同时,承包商提供主要元器件应在招标文件指定的生产厂家范围内选定,或者同档次的产品。设备、材料采购确定之前,应与天津振兴水泥有限公司相关专业人员沟通确认。

工程建设中的水泥选用天津振兴水泥有限公司的水泥产品。

(3) 工程建设管理

(4) 建筑工程、安装工程施工

建筑工程包括满足 $2 \times 4.5\text{MW}$ 余热电站、热电联供和厂内污水处理的土建(含桩基和室外管网土建基础及钢支架,建筑物的防雷接地)、给排水、通风、照明、采暖、道路,以及原有建筑物的拆除和恢复。

安装工程包括机电设备安装、非标件制作安装、锅炉管道保温、汽水管道、金属结构、电气自动化、通讯、电缆桥架等。

(5) 负荷试车

(6) 调试达标、达产

承包单位负责组织余热电站的联动和试运转调试,直至达标达产,配合并网调试。

承包单位负责热电联供的并网调试以及厂内污水处理系统的运行调试。

(7) 协助竣工验收

建筑工程和安装工程的单位工程的竣工验收由发包人组织验收,承包人负责预验收。

专业 and 政府的验收,含环保、消防、工业卫生、档案、压力容器、电气设备、防雷和起吊设备的检验和验收由发包人组织,其中压力容器、电力设备、防雷和起吊设备的验收检验费用由承包人承担。

项目的整体验收由发包人组织,费用由发包人承担。

(8) 人员培训

发包人提出培训人员计划,由承包人安排相关的培训单位,人数和时间由

双方确定，承包人负责培训费和资料费，人员的差旅费由发包人承担。

不包括的工程内容：电力接入系统（包括除余热电站站用高压设施以外的出线高压柜、联络电缆、系统通信、系统远动、系统保护、系统计量的设计、供货、材料、土建以及安装工程、调试、并网接入手续）工程；水源工程（从水源地水泵至循环冷却水池的输送管线由承包商负责）；原有锅炉房的拆除；施工监理。

#### 四、合同工期：

工期起始日期：合同生效日确定为本合同工期起始日。

合同生效日指：合同签字、承包商收到合同约定的预付款的最后一个日期。

工期终止日：余热电站系统通过 72 小时达标当日。

合同工期：双方协商确定本合同工期为从工期起始日至工期终止日为 11 个月。

质保期的起止日期：从工期终止日开始计算，满一年。

#### 五、质量标准

工程质量标准：达到国家规定的合格标准。设计质量优良，建筑工程质量合格率 100%，安装工程质量合格率 100%，优良品率 95%以上。

#### 六、合同价款

总承包合同金额（大写）：伍仟陆佰壹拾万元人民币整

¥：5610 万元人民币整。

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、合同书
- 2、合同条款
- 3、合同附件
- 4、适用标准、规范及有关技术文件
- 5、招标文件、投标文件、澄清表

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行工程建设至工程交付，并在质量保证期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项。

十、承包方式

“五包”：包工期、包质量、包安全、包合同总价、包达标达产。



(本页无正文)



单位名称 天津振兴水泥有限公司



天津水泥工业设计研究院有限公司

法定代表人



开户银行 建设银行北辰支行



工商银行天津市双原道支行

帐号 2269002232002993

0302035309300036188

电话 022-26882183

022-26915682、5701、5685

传真 022-26971243 26971464

022-26399571

邮政编码 300400

300400

地址 天津市北辰区经济开发区

天津北辰区引河里北道1号

签约日期

2007年9月27日