

合同文本密级： 公开

合同编号：                     

四川天利科技有限责任公司

## 技 术 服 务 合 同

合同名称： 电厂燃气轮机涡轮导叶变流量比综合冷却效果试验

委托方（甲方）： 华北电力大学

受托方（乙方）： 四川天利科技有限责任公司

签订地点： 四川绵阳

根据国家关于合同的相关法律法规之规定，双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

## 第一条 技术服务内容

甲方委托乙方就电厂燃气轮机涡轮导叶变流量比综合冷却效果试验课题（项目）进行综合冷却效果试验的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。

### 1、技术服务的实现目标：

a) 研究涡轮导叶随流量比变化的冷却效果；

b) 研究某截面沿叶型的温度分布。

### 2、技术服务交付的工作成果

详见附件《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》

## 第二条 技术服务的地点、期限、要求

### （一）技术服务地点：

四川绵阳；

### （二）技术服务期限：

详见《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》。

### （三）技术服务的要求：

#### 1、进度要求

（1）详见《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》。

#### 2、质量要求、技术标准：

（ ）按国家标准：\_\_\_\_\_（ ）按国家军用标准：\_\_\_\_\_

（ ）按行业标准：\_\_\_\_\_（ ）按企业标准：\_\_\_\_\_

（ ）按技术协议：\_\_\_\_（☒）按其他：《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》

#### 3、其他要求：

（1）乙方应按照合同约定完成服务项目，解决技术问题，保证工作质量，并传

授解决技术问题的知识；

(2) 乙方所提供的技术服务执行过程中应保证所有操作的可靠性与安全性；

(3) 乙方在其所提供技术服务期限内应配合甲方并按甲方的要求进行相关工作。

### 第三条 甲方提供的技术资料和其他协作事项

1、甲方提供技术资料详见《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》，主要如下：

(1) 所有合格有效的试验件及转接段。

2、其他协作事项：无。

3、乙方发现甲方提供的技术资料、数据、样品、材料或工作条件不符合合同约定时，应在自甲方提供上述技术资料 and 协作事项后 7 日内通知甲方，否则视为甲方提供的技术资料 and 协作事项符合约定，乙方应当对工作成果的进度和质量负责；

4、乙方应对甲方交给的技术资料、样品等妥善保管；在合同履行过程中，如发现继续工作对材料、样品或设备等有损坏危险时，应中止工作，并及时通知甲方；工作完成后应归还上述技术资料、样品，不得擅自存留复制品。

### 第四条 价款

合同价款（技术服务费）总额为：¥200,000.00 元，大写人民币：贰拾万元；该价款包括乙方因完成本合同项下工作所支出的一切费用及应取得的全部报酬。

#### （一）支付方式

采用分期付款的方式支付，分期支付方式如下：

1、首付款：合同总额 30 %（不得超过合同总额的 30%）（小写：¥ 60,000.00 元），大写：人民币陆万元整，合同生效后支付给乙方；

2、验收款：合同总额 70 %（小写：¥ 140,000.00 元），大写：人民币壹拾肆万元整，甲方最终验收合格后支付给乙方；

（二）付款方式：（ ☒ ） 银行转账 （ ☐ ） 银行承兑汇票 （ ☐ ） 商业承兑汇票

（三）发票开具：（ ☒ ） 增值税普通发票 （ ☐ ） 增值税专用发票

（四）甲方在相关经费到位且收到乙方每期相应金额票据后办理付款手续。如因相关经费未到位或乙方票据未能及时交付给甲方，导致甲方未能在约定期限内付款的，甲方不承担违约责任。

（五）乙方应根据国家相关规定接受并承担相关的审计及延伸审计责任。

（六）乙方对项目经费使用的合规性和合理性负责。甲方有权就经费的使用情况进行监督。乙方有义务配合甲方对经费使用情况的监督和检查

（七）若乙方违反本合同约定，应向甲方支付赔偿金、违约金等相关费用，甲方有权从合同价款中直接进行相应的扣除。

## **第五条 保密事项**

1、本合同项目的密级为：（    ）机密；（    ）秘密；（    ）内部；（ ☒ ）公开；

2、保密要求

### **2.1 涉密合同（秘密、机密）**

（1）甲方提供给乙方用于本合同项目的涉及国家秘密的技术资料、图纸（磁、纸介质）文件、数据等信息，乙方应按相关保密要求严格管理、管控，并在项目结束时，如数交还甲方；

（2）乙方在执行合同项目中所涉及到的甲方秘密，应遵守国家有关法律规定，不得利用甲方的知识产权进行研究、生产、经营、开发等；合同项目派生或衍生的国家秘密事项应及时向甲方进行报告；

（3）本项目研制或生产应在乙方安全控制区域内进行，在执行合同项目过程中，外委外协零组件必须选择具有相应等级的保密资质单位；未经甲方书面同意，乙方不得将合同完成过程中产生的技术成果、学术论文、新闻宣传报道及研究试验情况公开发表或发布；

（4）乙方与本项目人员应具备相应的涉密等级，保密教育培训学时应满足项目要求，并告之相关保密义务；

（5）乙方处理本项目资料的计算机、移动存储介质、办公自动化等设备应符合相应的涉密等级；

（6）乙方应主动接受甲方的保密监督检查；在本项目研制或生产期间，应乙方管理不善造成的失泄密事件，应在 4 小时之内口头，8 小时之内书面报告甲方；

（7）项目结束后，乙方还应继续承担相应的保密要求。

### **2.2 内部合同（项目）按以下条款执行：**

（1）甲方提供给乙方用于本合同项目的技术资料、图纸（磁、纸介质）文件、数据等信息，乙方应按要求严格管理、管控，未经甲方书面许可，不得向第三方及无

关人员泄露其技术内容，并在项目结束时，如数交还甲方；

(2) 乙方在执行合同项目中所涉及到的甲方内部事项时，应遵守国家有关法律规定，不得利用甲方的知识产权进行研究、生产、经营、开发等，严格保守协作中涉及的甲方的内部信息；

(3) 本项目研制或生产应在乙方安全控制区域内进行，在执行合同项目过程中，原则上不得外委外协零组件；如确需要外委外协，须经甲方书面允许；未经甲方同意，乙方不得将合同完成过程中产生的技术成果及研究试验情况公开发表和发布；

(4) 乙方应对本项目参加人员进行确定和审查，并告之相关保密义务；

(5) 乙方不得使用互联网计算机，以及在互联网上使用过的移动存储介质、办公自动化等设备处理本项目资料；

(6) 乙方应自觉接受甲方的保密监督检查；

(7) 项目结束后，乙方还应继续承担相应的保密要求。

2.3 核心商业秘密按 2.1 执行、普通商业秘密按 2.2 执行。

## **第六条 合同的补充、变更、修改**

1、任何一方对本合同不得擅自补充、变更、修改；

2、对本合同的任何补充、变更、修改应采用书面补充合同形式，在双方签字并盖章后生效，与本合同具有同等法律效力。

## **第七条 合同的解除**

1、乙方违反经费使用规定或经甲方检查确认计划进度的完成不符合合同约定的，甲方有权减拨或停拨后续经费，由此产生的损失由乙方负担；情节严重的，甲方有权要求赔偿和终止合同，乙方应当返还甲方已核发的经费，并承担相应的赔偿责任。

2、本合同因乙方保密条件不满足国家相关保密要求的（被国家有关机关注销、暂停、撤销保密资格；甲方现场保密监督检查发现存在明显不满足履行合同所需保密要求的），甲方可终止该合同。

3、因不可抗力，致使合同目的不能实现的，双方有权解除合同。

4、乙方未按合同约定期限交付工作成果，经催告后 30 日仍未交付的，甲方有权解除合同。

5、工作成果不符合约定，且乙方未按甲方要求采取必要补救措施的或采取补救措施仍不能符合合同约定的，甲方有权解除合同。

## 第八条 技术服务工作成果的验收标准、方法

双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收

### 1、验收标准

- ( ) 按国家标准：\_\_\_\_\_ ( ) 按国家军用标准：\_\_\_\_\_
- ( ) 按行业标准：\_\_\_\_\_ ( ) 按企业标准：\_\_\_\_\_
- ( ) 按技术协议：\_\_\_\_\_ ( √ ) 按其他：《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》

### 2、验收方法

- (√) 甲方自行验收；
- ( ) 甲方委托第三方验收；
- ( ) 甲方组织评审。

其他：按照《华北电力大学导叶变流量比综合冷效试验任务书》要求执行。

### 3、验收的时间和地点

乙方交付工作成果之日起 10 日内，在乙方所在地进行验收。

## 第九条 知识产权

乙方根据本合同以及在本合同履行过程中，专门为甲方或根据甲方提供的有关资料而形成的意见、报告、方案、技术图纸等工作成果，其知识产权归甲方所有。未经甲方事先书面许可，乙方不得为本合同之外的任何目的、以任何形式自行使用或许可任何第三方使用上述工作成果。

## 第十条 环保要求

若合同标的或履行涉及环境保护，乙方应遵守环境保护的相关法律法规和政策规定，服从甲方关于环境保护的管理规定，配合甲方完成环境保护的相关工作。

## 第十一条 廉洁要求

1、严禁乙方以任何方式向甲方人员行贿或提供不正当利益。

2、如甲方人员有通过明示或者暗示索取贿赂或其他不正当利益行为的，乙方可向甲方纪检监察等有关部门进行举报。

3、如果出现乙方向甲方人员行贿或提供不正当利益的，一经查实，甲方有权单方解除合同，并不承担任何责任。因解除合同给甲方造成的损失，由乙方负责赔偿。

## 第十二条 违约责任

- 1、甲方违反本合同约定义务，影响工作进度的，工作进度顺延。
- 2、乙方提交的技术成果未通过验收的，按本合同总价款的 30%支付违约金，并赔偿甲方因此受到的损失。
- 3、乙方逾期交付工作成果超过 30 日的，甲方有权解除合同，乙方应当返还技术资料、样品及已经收取的报酬，并赔偿甲方因此遭受的损失。
- 4、乙方的工作成果、服务质量有缺陷，甲方同意利用的，乙方应减收报酬并采取相应的补救措施；工作成果、服务质量有严重缺陷，没有解决本合同约定的技术问题的，乙方应当免收报酬，并赔偿甲方因此遭受的损失。
- 5、乙方对甲方交付的样品、技术资料保管不善，造成丢失、缺少、变质、污染或者损坏的，应当向甲方支付合同约定报酬总额 10%的违约金。
- 6、乙方在履行合同期间，发现继续工作对材料、样品或者设备等有损坏危险时，应当中止工作而未中止工作、或未采取适当措施、未及时通知甲方的，应当承担材料、样品或者设备损坏、灭失以及引起的人身伤害等责任。
- 7、乙方在工作时间，发现甲方提供的技术资料、数据、样品、材料或工作条件等不符合合同规定，未按约定期限通知甲方，造成技术服务工作停滞、延误或不能履行的，应酌减或免收报酬。
- 8、乙方违反本合同第五条约定，擅自将有关技术资料、数据、样品或工作成果引用、发表或提供给第三人，应当向甲方支付合同约定报酬总额 10%的违约金。

## 第十三条 项目联系人

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 李莉 为甲方项目联系人，乙方指定 白宇 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

- 1、负责本合同在执行过程中的协调工作；
- 2、及时提供技术资料及其数据；
- 3、随时了解项目进展情况；
- 4、其他： 无。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

## 第十四条 通知

1、任何与本合同有关的通知应以书面形式作出，由本合同一方以专人递送、传真或邮递方式发出。

甲方送达地址： 北京市昌平区回龙观华北电力大学

乙方送达地址： 四川省绵阳市游仙区航空路1号

2、双方同意以第1款约定的送达地址用于接收对方或人民法院、仲裁机构发送的各类纸质或电子数据通知、信函、法律文书（以下统称文书）。

3、通知以专人递送，于递交时视为送达；以传真方式发出，于发件人传真机显示传真业已发出时视为送达；以邮递方式发出，于邮件寄出后的第7个工作日（法定假日顺延）视为送达。任何通知一经送达即行生效。

4、上述送达地址持续适用于本合同履行及人民法院一审、二审、再审和执行期间，以及仲裁机构审理和裁决执行期间。

5、如一方变更本合同中的送达地址的，应在变更之日起三日内书面告知其他方，否则其他方或人民法院、仲裁机构以送达地址与该方联系即视为已通知该方，由此产生的一切后果由该方自行承担。

6、双方就本条内容进行了充分的相互提醒和释明，并相互确认已经完全理解和认可。

### **第十五条 解决争议的方法**

发生争议时双方协商解决，协商不成时，双方一致同意向四川天利科技有限责任公司所在地人民法院提起诉讼。

**第十六条** 本合同一式4份，甲方2份，乙方2份，自双方签字（章），并加盖合同章之日起生效。

**第十七条** 其他约定事项：无



<p>甲方： 华北电力大学</p> <p>法定代表人（或委托代理人）：杨勇平</p> <p>联系人：李莉</p> <p>地址： 北京市昌平区朱辛庄北农路 2 号</p> <p>电话：010-61772625</p> <p>开户银行：建设银行北京沙河支行</p> <p>帐号：11001016000056055041</p> <p>税号：1210000040000983X8</p> <p>签订日期</p>	<p>乙方：四川天利科技有限责任公司</p> <p>法定代表人（或委托代理人）：</p> <p>联系人：白宇</p> <p>地址： 江油市工业开发区科技路</p> <p>电话：0816-2607785</p> <p>开户银行：建行江油支行营业部</p> <p>帐号：51001656186051501484</p> <p>税号：91510781797878274Q</p> <p>签订日期：</p>
--	---

（本页以下空白）