附件2

省级工程研究中心建设方案编制提纲

**一、工程研究中心建设方案摘要（1000字左右）**

**二、工程研究中心建设背景及必要性**

　　1、本领域在国民经济建设中的地位与作用；

　　2、国内外技术发展状况、产业发展状况与市场分析；

　　3、本领域当前急待解决的关键技术问题；

　　4、本领域成果转化与产业化存在的主要问题及原因；

　　5、建设工程研究中心的意义与作用。

**三、申报单位概况和建设条件**

　　1、申报单位概况；

　　2、拟工程化、产业化的重要科研成果及其水平；

　　3、技术队伍及学科主要带头人概况；

　　4、现有基础条件。

**四、主要任务与目标**

　　1、工程研究中心的主要发展方向；

　　2、工程研究中心的主要功能与任务；

　　3、工程研究中心的发展战略与经营思路；

　　4、工程研究中心的近期和中期目标。

**五、管理与运行机制**

　　1、工程研究中心的机构设置、职责和运行机制；

　　2、队伍、编制及学科、技术主要带头人概况；

　　3、与相关企业、科研单位、院校的关系。

**六、建设方案**

　　1、工程研究中心建设地点、内容、规模与方案；

　　2、申报单位及参建单位提供的配套与支撑条件；

　　3、技术方案、设备方案和工程方案及其合理性

　　4、总图布置与公用辅助工程

　　5、原材料、动力、供水等配套及外部协作条件

　　6、科研开发的主要技术、工艺设计方案

　　7、内部设施的功能及合理性分析

**七、土地利用、能源消耗及环境影响**

　　1、土地利用

　　2、能源消耗

　　3、环境影响

**八、劳动安全、卫生与消防**

**九、项目实施进度与管理**

　　1、建设工期

　　2、项目实施进度安排与进度表

　　3、建设期的项目管理

　　4、项目招标方案

**十、投资估算及资金筹措方案**

　　1、项目总投资估算表

　　2、建设投资估算（包括土建、设备、安装、工程建设其它费用、科研开发、预备费、建设期利息、资料、技术援助、培训等）

　　3、流动资金估算

　　4、分年投资计划表

　　5、项目资金筹措方案及其落实情况

　　6、申请省安排资金的理由和资金的具体使用方案

**十一、项目经济和社会效益分析**

　　1、初步经济效益分析

　　2、社会效益分析

**十二、项目风险分析**

　　1、技术风险

　　2、市场风险

　　3、管理和运营风险

　　4、其它风险

**十三、其它需说明的问题**

**十四、相关附件、附表**

　　1、依托单位组建工程研究中心的协议；

　　2、工程研究中心章程（合法经营文件）；

　　3、前期科技成果证明文件；

　　4、其它配套证明文件等。