**锅炉科学技术奖申报书填写说明**

**一、项目基本情况**

1) 项目名称

项目中文名称一般不超过30字。应紧紧围绕项目核心内容，简明、准确地反映出技术内容和特征，项目名称中一般不出现企业名称和具体商品品牌等字样。

项目名称英文名称应翻译准确，一般不超过200个字符。

2）主要完成人

申报一等奖的项目参与人数不超过15人，申报二等奖的项目参与人数不超过9人，申报三等奖的项目参与人数不超过5人。

注：对于申报人数多于项目最终获奖等级中的最大允许人数时，将按申报顺序由前至后保留相应人数，保留结果见项目公示，不再另行通知。如有异议或调整，申报人须在项目公示期内联系协会秘书处。

3） 主要完成单位

申报项目中所列完成单位应为法人单位。申报一等奖的项目中单位数量不超过7个，申报二等奖的项目中单位数量不超过5个，申报三等奖的项目中单位数量不超过3个。

注：对于申报的完成单位数量多于项目最终获奖等级中的最大允许单位数时，将按申报顺序由前至后保留相应单位数量，保留结果见项目公示，不再另行通知。如有异议或调整，申报人须在项目公示期内联系协会秘书处。

申报项目中的主要完成单位数量少于项目最终获奖等级中的最大允许单位数时，申报人可与协会秘书处联系，进行相应的书面补充（包括填写《申报书》中主要完成单位的相关信息和主要贡献）。

 4） 申报单位

申报单位是《申报书》的填写单位，须在单位名称栏内加盖单位公章。申报单位一般为项目的第一承担单位，如申报单位非项目第一承担单位，需提供项目第一承担单位同意申报奖项书面文件。

5） 推荐单位/人

鼓励采用推荐的方式进行项目申报，以下单位或个人可做为推荐单位/人向评审委员会推荐申报项目。

<1>中国锅炉与锅炉水处理协会理事、常务理事单位。

<2>各省、市、自治区锅炉或特种设备行业协会。

<3>申报单位上级政府或行业管理部门。

<4>本协会锅炉专业技术委员会委员、锅炉传热介质分技术委员会委员、燃烧专业委员会委员。

常务理事单位可推荐2项申报项目、其他推荐的单位或个人可推荐1项申报项目。推荐时，应当填写《推荐单位意见》（表八），对所推荐的项目提供真实可靠的评价意见。推荐意见可作为评审委员评分的重要参考依据。

 6）项目是否公开

对于不能公开的项目需提供定密审查机构批准的密级文件。非涉密类项目，对项目中不便公开的技术要点可选择部分技术内容保密，理由应在申报书“保密要点”中进行说明。

 7）所属专业领域

申报人根据申报项目中的主要研究方向和内容填写。

8）主题词

填写3个至7个与申报项目技术内容密切相关的主题词。

 9） 成果类别

理论研究成果：包括基础理论研究和应用理论研究的成果，是指发现并阐明自然现象、特征和规律的科学基础理论和应用基础理论研究成果；

应用研究成果：包括产品制造、技术、工艺、设计、流程、装备、材料等，以及引进技术经消化、吸收和创新后取得的新成果；

软科学研究成果：包括具有一定创造性的发展研究、决策管理科学、计量、标准等，对行业工作有较大指导意义的新成果。

计算机软件研究成果：属于应用系统研究成果，包括算法语言、数据库、系统程序（操作系统）、智能控制和应用程序等。

9） 任务来源

国家（部门、地方）计划（基金）：国家、部委、地方等政府部门计划或基金资助的项目。

企事业单位自主立项项目：企事业单位进行的对产品和检验检测等技术的研发改进，且最终达到了工艺提升、流程可控及设备改进等的研发。

其他单位委托：指来自各种企事业单位的委托项目，“委托”关系应以正式合同或协议为依据。

中外合作：指由外国单位或个人委托或共同研发的成果，且成果为我国可共享的项目。

10）计划（基金）名称和编号

上述研究开发项目列入计划的名称和编号，没有填 “无”。

11）项目起止时间

起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的日期；完成时间填写项目整体通过验收或正式投产日期。

12）联系人及电话

负责填写《申报书》的单位指定的联系人与联系方式。

**二、项目简介**

主要描述项目的立项背景、拟解决的关键问题、项目主要科技创新内容、项目的主要研究成果、应用推广及社会与经济效益情况等。篇幅不超过1200字。

**三、 主要科技创新（科技成果创新点概述）**

1)本部分是申报书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。主要科技创新是项目科学研究内容在创造性方面的归纳提炼，应围绕代表性见证材料核心内容，客观、真实、准确地进行阐述；每个创新点应相对独立存在，按其重要程度排序，用序号分开；项目的应用效果、意义等不应列入此项。限1页。

**2)**科技局限性宜简明准确地阐述本项目在现阶段研究中还存在的局限性及今后的主要研究方向。限1页。

**四、 国内外研究现状及客观评价(与同类先进成果主要技术指标比对情况简述)**

围绕项目的技术要点、应用效果做出客观、真实、准确的评价。评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国内外同行在学术刊物、学术专著和学术会议公开发表的学术研究或典型的应用案例等，列出5～8篇与相关研究有关的重要论文、专著名称、作者及出处、案例名称、地点和用户单位等信息。附件中应提供尽可能详细的案例材料。

**五、推广应用情况、经济效益和社会效益(推广应用情况及前景简述)**

**1）**推广应用情况，应就申报项目的生产、应用、推广等情况进行概述，并以列表方式说明主要应用单位情况，所列应用单位一般不超过10个。

**2）**近三年的经济效益，项目完成单位及其他应用单位产生的经济效益。应填写近三年由技术实施所带来的新增经济效益。自然年如无法填写整年度数据，则统一填写当年上半年度数据。

**3）**新增销售额，指完成单位技术转让收入及应用单位应用本项目技术所新增的产品或服务销售额。

**4）**新增利润，指新增销售额扣除相关产品或服务的成本、费用和税金等后的余额。也可按新增销售额乘以企业综合销售利润率进行测算；如果技术应用仅对相关产品或服务产生部分影响，需考虑科技创新技术应用贡献率的影响。

**5）**主要经济效益指标的有关说明，需说明新增销售额和新增利润的数据来源，如会计报表、单位财务部门核准出具的财务证明等。如果项目申报单位认为新增销售额、新增利润两个指标不能有效反映本项目的经济效益贡献，项目单位可自行增加其他效益指标，但需说明其他经济指标的数据来源、计算方法和计算过程。包括新增税收、减少损失、降低成本、降低能耗等。不超过300字。

申报项目如无具体经济效益，可不填此表。

**6）**社会效益，是指申报项目在推动科学技术进步、保障锅炉应用安全、环境保护和节能等方面所起的作用，简要作出说明(节能减排及经济效益情况)。

**六、本项目曾获科技奖励情况(获专利、新纪录及奖励情况)**

申报项目填写获得的除国家级科技奖励以外的科技奖励情况。

**七、主要知识产权证明目录**

**1)** 知识产权，指在国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他相关知识产权。

**2)**知识产权类别注明发明专利/实用新型专利，对于授权发明专利，须一次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，专利权人，发明人。

**3)** 对于其他知识产权，根据实际情况填写相应栏目。

**八、** **推荐单位意见**

推荐单位应认真审阅推荐书材料。对科技创新点的创新性、先进性、应用效果和对行业科技进步的作用进行概述，并对照授奖条件，写明推荐理由和推荐等级，不超过600字。由推荐单位法人代表签名，并在推荐单位盖章处盖章。

无推荐单位可不填此表。

九、主要完成人情况表

**1)** 核实完成人是否具备获奖条件的重要依据。项目主要完成人包括对项目的总体方案设计、科研实施、关键技术和疑难问题解决、转化和推广应用等方面做出创造性贡献的人员以及论著主要作者。

**2)** 一、二等奖申报项目人数前5人，三等奖申报项目人数前3人作为主要完成人填写此表。

3）可使用电子签名，或可提供本人签字后的复印件或扫描件。

**十、主要完成单位情况表**

**1)** 核实申报项目的主要完成单位是否具备获奖条件的重要依据。项目完成单位应在项目研究、开发、投产及推广应用中提供技术、设备和人员等条件，并对项目完成起到组织、管理和协调作用的主要单位。政府行政部门一般不作为项目主要完成单位。

**2)** 在项目基本情况一栏中所列的所有主要完成单位均须填写此表。单位名称应与单位公章完全一致，不得填写单位简称。联系人信息应填写本单位科技管理部门相应负责人的相关信息。填写内容应准确无误，并在声明栏内加盖完成单位公章。

3）可提供复印件或扫描件。

**十一、成果情况汇总表**

按表格内容填写。

标准研制类项目应提供内容详尽的标准编制说明。

**十二、附件材料**

包括研究报告、论文、论著、知识产权证明文件（包括授权专利、软件著作权等）、法规标准、应用证明、技术评价证明和查新报告等。

**1、研究报告**

研究报告主要包括研究的目的和意义、研究背景、研究方法及步骤、技术路线及主要技术内容等实质性内容的说明、论证及实验结果等，是研究内容准确而详实的记录。

**2、**论文、论著为已公开发表并可检索。

**3、**应用证明是指由应用单位提供的项目成果应用于实际生产等的时间、效果、效益证明。其中经济效益证明应由获得效益单位或税务、财务部门出具；

**4、**知识产权证明文件，为已授权项目。

**5、**应用案例需提供案例名称、地点，用户单位等尽可能详细的材料。

**6、**必要的图表及照片等。