

科技部办公厅 国家安全监管总局办公厅 文件

国科办社〔2015〕50号

科技部办公厅 国家安全监管总局办公厅 关于征集安全生产先进技术与产品的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团科技厅（委、局）、安全生产监督管理局，各省级煤矿安全监察局：

按照科技计划管理改革的要求，为加快安全生产先进技术与产品成果的推广应用，大力推进安全生产科技进步，防范和遏制安全生产重大事故，提升企业安全保障水平。经研究，科技部联合国家安全监管总局共同组织开展安全生产先进技术与产品征集与遴选工作，组织编制《安全生产先进技术与产品目录》（以下简称《技术目录》）。请各相关单位按照要求认真组织推荐工作。具

体事项通知如下:

一、征集范围

适用于煤矿、金属非金属矿山、危险化学品、职业病危害防治等安全生产重点行业领域,为安全生产监测监控、安全避险、个体防护、特种安全设施、应急救援、安全生产管理等安全生产专用设备、设施、软件的应用提供技术支撑的安全生产先进技术与产品为遴选重点。

二、申报条件

与安全生产紧密相关,具有自主知识产权,已完成(示范)工程推广应用并且对防范和遏制生产安全事故效果良好的先进适用技术与产品,且符合下列条件之一:

(一)针对安全生产的实际需求,近三年内依托国家、省(直辖市)部级科技计划项目研制开发的先进适用技术成果;

(二)近三年内获得国家、省(直辖市)部级科技成果奖励的先进适用技术与产品;

(三)近三年内通过国家、省(直辖市)部级有关科技管理部门组织的技术验收、评价、鉴定或取得专利授权、软件著作权登记,与安全生产紧密相关的先进适用技术与产品。

三、申报材料

(一)《安全生产先进技术与产品推荐书》(附件1);

(二)推荐技术与产品的《技术报告》(编写要求见附件2);

(三) 技术工程应用的《典型案例》介绍(编写要求见附件 3);

(四) 典型案例相应的项目验收报告或由具有资质的第三方机构出具的性能测试(评价)报告;

(五) 其他: 法人营业执照、推荐技术的专利证书、技术查新报告、获奖证明等。

四、推荐单位

各省级科技主管部门会同安全监管部門, 组织非煤重点行业(领域)先进适用技术与产品的推荐申报; 省级科技主管部门会同煤矿安全监察局, 组织煤矿先进适用技术与产品的推荐申报; 各科研院所、高校、企业按属地原则报当地推荐部門; 中央企业、国家安全监管总局直属事业单位报国家安全监管总局规划科技司。

五、报送方式

请按照申报材料要求, 由技术持有单位填写《安全生产先进技术与产品推荐书》, 编写技术报告和典型案例, 于 2015 年 10 月 15 日前由推荐单位加盖公章后, 将纸质版申报材料(装订成册, 一式三份)及申报材料电子文件(光盘一份, 将申报材料压缩为一个文件, 以“技术领域+技术名称+申报单位名称”命名, 其中申报材料 1-3 为 word 文档)报送至中国安全生产科学研究院。

联系方式:

1. 中国安全生产科学研究院 桑海泉

邮寄地址: 北京市朝阳区北苑路 32 号甲 1 号楼安全大厦 1110

房间

邮 编：100012

联系电话：010-84911102

邮 箱：kyc@chinasafety.ac.cn, sanghaiquan@163.com

网 址：www.chinasafety.ac.cn

2. 科技部社会发展科技司 郑忠

联系电话：010-58881420, 58881417

3. 国家安全监管总局规划科技司 侯贤军

联系电话：010-64464109

附件：1. 安全生产先进技术与产品推荐书

2. 《技术报告》编写提纲

3. 《典型案例》编写提纲



(此件依申请公开)

附件 1

安全生产先进技术与产品推荐书

(封面及填写说明不提交)

《安全生产先进技术与产品推荐书》

填写说明

《安全生产先进技术与产品推荐书》(以下简称《推荐书》)是安全生产先进适用技术与产品遴选的基本文件和主要依据,申报单位应严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实填写。“一、基本情况,二、主要证明目录,三、主要内容,四、附件”每部分另起页填写,正文内容字体应不小于5号字,采用A4纸编排,《推荐书》及其提交附件合装成册,附件大小规格应与《推荐书》一致。此填写说明不提交,《推荐书》请勿另加封面页。

一、基本情况

(一)“项目编号”和“专业组别”由科技部填写。

(二)“科技成果所属行业(领域)”:只能选择其中一项,多选无效。

(三)计划(基金)名称和编号指该技术依托国家或省部级科技计划项目的名称和编号。

(四)“申报单位”:填写与单位公章一致的全称,加盖申报单位公章,并填写单位相关联系信息。

(五)“申报单位声明”:申报单位对申报材料的真实性、与其他组织或个人没有知识产权纠纷等做出声明,并对其负责,加盖申报单位公章。

(六)“推荐部门意见”:由各省级科技主管部门,省级安全生产监管部门或煤矿安全监察局填写,写明推荐理由和结论性意见,并加盖推荐单位公章。

二、主要证明目录

(一)技术评价证明:指该技术依托国家或省部级科技项目的技术鉴定证书、验收(结题)报告、科技成果评估报告、科技成果登记证书等。各计划项目、基金项目必须在附件中提供相应的技术证明材料复印件。

(二) 获奖情况: 应填写安全生产领域的技术成果获得各级别设立的科技奖励情况, 并在附件材料中提交获奖证书复印件。

(三) 知识产权包括: 安全生产领域的技术成果已授权的发明专利权、实用新型专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权等, 并在附件材料中提交相应材料复印件。

(四) 技术标准: 指该技术转化为相关技术标准, 应依次列出标准名称、类别(国际标准、国家标准、行业标准、企业标准)、标准号或备案号, 并在附件材料中提交相应材料的封面页复印件。

(五) 检测报告: 由国家相关部门认可的有检测资质的机构出具的技术检测报告, 应列出检测机构名称、被检技术名称、证书编号等, 并在附件中提交相应材料复印件。

(六) 应用证明需加盖应用单位公章, 并作为附件提交。

(七) 其他证明材料: 主要包括公开发表的论文、论著等, 并在附件中提交相应材料复印件。

三、主要内容

此项为遴选先进适用技术与产品的主要依据, 按栏目内提要逐一如实扼要说明, 列出数据支持、计算依据及论证结果, 每个要点需标明支持该要点的相关佐证材料序号。

(一) 主要研究内容及技术水平包括:

1. 技术简介: 主要研究内容、研究方法、解决的主要问题、取得的成果等。

2. 成熟度: 技术的可靠性、稳定性、兼容性、可扩展性, 自身纠错能力等(每个要点需标明证明目录中支持该要点所对应的佐证材料序号)。

3. 创新性: 创新点(每个创新点需标明证明目录中支持该要点对应的佐证材料序号)、创新方式(自主、集成、组合)创新程度等。

(二) 产业化前景及对安全生产的贡献包括:

1. 产业化前景: 适用范围(地区、行业、流程或工艺等)、技术转化

能力或实际应用的阶段（规模生产、示范应用、具备生产条件或实验室试验，需提供应用证明作为佐证材料）。

2. 对本质安全的贡献：陈述或列举实验数据说明对生产流程中人、物、设备、工艺等危害因素的控制遏制程度（消除、减缓、防护或隔离，需标明目录中支持该要点所对应的佐证材料序号）

3. 对事故防范的贡献：陈述或列举实验数据说明该技术所起的作用（列出原理或数据计算依据）：

（1）事故预防和监测（如监控准确性、定位能力、预警报警反应能力等）；

（2）隐患排查和治理（如隐患识别准确率、隐患分级分类准确性、隐患治理方案有效性等）；

（3）应急救援过程（如应急响应及时性、人员搜救准确性、抢险救援效率等）；

（4）个人防护及其他（如防护技术或材料有效性等）。

四、附件目录

指“二、主要证明材料目录”中所列证明材料，按填写顺序列出名称清单及页码，按顺序装订，附件大小规格与《推荐书》一致。

五、其他

各推荐部门按照文件要求将《安全生产先进技术推荐书》、《安全生产先进技术推荐汇总表》电子版、书面材料一式三份报送至中国安全生产科学研究院。

材料报送地址：北京市朝阳区北苑路32号甲1号楼安全大厦1110房间

邮编：100012

联系人：桑海泉，朱安愚

电话：010-84911102

传真：010-84911102

电子邮箱：kyc@chinasafety.ac.cn, sanghaiquan@163.com

安全生产先进技术与产品推荐书

一、基本情况

项目编号 (由科技部填写):

专业组别 (由科技部填写):

技术名称					
所属专业或领域	煤矿 <input type="checkbox"/> 非煤矿山 <input type="checkbox"/> 危险化学品 <input type="checkbox"/> 职业病危害 <input type="checkbox"/>				
技术来源	国家计划 <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省、市、自治区计划 <input type="checkbox"/> 基金资助 <input type="checkbox"/> 企业自行研发 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/>				
计划(基金)名称和编号					
项目起止时间	_____年__月__日至_____年__月__日				
完成单位 (盖章)		通讯地址			
		邮 编			
		联 系 人			
		电 话			
		传 真			
		电子邮箱			
申报声明	<p>本单位严格按照遴选范围和基本申报条件, 如实提供了本推荐书及相关材料, 且不存在任何违反相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有不符, 本单位愿意承担相关责任后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: right;">单位(公章) _____年__月__日</p>				
推荐单位 推荐意见	<p>推荐技术知识产权明晰, 材料内容属实, 同意推荐。</p> <p style="text-align: center;"> 推荐单位 1 (公章) _____年__月__日 推荐单位 2 (公章) _____年__月__日 </p>				
技术资料 可否公布	可 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				

二、主要证明目录

1.技术评价证明					
序号	被评价项目/技术名称	组织评价单位	评价形式	评价水平	评价时间
1					
2					
2.获奖情况					
序号	获奖项目/技术名称	授奖部门	奖励名称	奖励等级	奖励时间
1					
2					
3.知识产权目录					
序号	获得专利项目/技术名称	授权号	类别	国(区)别	授权时间
1					
2					
4.技术标准目录					
序号	标准名称	发布单位类别	标准号/备案号	发布时间	
1					
2					
5.检测报告目录					
序号	被检测技术名称	检测机构	证书编号	检测时间	
1					
2					
6.应用证明目录					
序号	应用技术名称	应用单位			应用时间
1					
2					
7.其他证明材料					
序号	标题				
1					
2					

三、主要内容

(一) 主要研究内容及技术水平 (限 1600 字)

1. 技术简介: 主要研究内容、研究方法、解决的主要问题、取得的成果等。
2. 成熟度: 技术的可靠性、稳定性、兼容性、可扩展性, 自身纠错能力等 (每个要点需填写证明目录中对应证明材料的序号)。
3. 创新性: 创新点 (每个创新点需提供证明目录中的对应证明材料序号)、创新方式 (自主、集成、组合) 创新程度等。

(二) 产业化前景及对安全生产的贡献 (限 1600 字)

1. 产业化前景: 适用范围 (地区、行业、流程或工艺等)、技术转化能力或实际应用的阶段 (规模生产、示范应用、具备生产条件或实验室试验, 需提供应用证明作为证明材料)。
2. 对本质安全的贡献: 陈述或列举实验数据说明对生产流程中人、物、设备、工艺等危害因素的控制遏制程度 (消除、减缓、防护或隔离, 需填写证明目录中对应证明材料的序号)。
3. 对事故防范的贡献: 陈述或列举实验数据说明该技术所起的作用 (列出原理或数据计算依据):
 - (1) 事故预防和监测 (如监控准确性、定位能力、预警报警反应能力等);
 - (2) 隐患排查和治理 (如隐患识别准确率、隐患分级分类准确性、隐患治理方案有效性等);
 - (3) 应急救援过程 (如应急响应及时性、人员搜救准确性、抢险救援效率等);
 - (4) 个人防护及其他 (如防护技术或材料的有效性等)。

附件 2

《技术报告》编写提纲

摘要（限 300 字）

一、技术开发背景（限 1500 字）

二、国内外研究开发现状

三、研究开发试验情况

包括技术原理，工艺，研究开发过程中的主要试验数据和结果，小试、中试情况，示范工程应用及性能测试结果，存在的主要问题等。

四、主要技术经济指标

包括主要技术性能参数，经济参数（投资、运行费用），经济与社会效益等。

五、国内外技术比较

六、关键技术与创新点

七、应用推广情况及前景分析

附件 3

《典型案例》编写提纲

一、案例名称

二、项目概况

限 200 字，说明项目背景、建设目标、实施效果，以及建设、调试和正常运行时间等。

三、实施方案

限 600 字，简要介绍项目工程的设计与实施方案，采用的关键工艺技术、新装置、新系统等，可附设计图或设施照片。

四、技术指标或特点

限 500 字，介绍项目实施后的主要技术指标或技术特点，特殊性能，对防范和遏制生产安全事故方面作用等。

五、投资与运行费用

限 400 字，说明项目的投资基本构成、总投资费用及运行费用等。

六、经济效益与社会效益

限 400 字。

七、用户意见

限 200 字，由用户提出技术评价，说明技术的特点、效果、

存在的问题、推广意见等。

八、联系方式

技术信息咨询单位名称、联系人、电话、地址、邮编、电子邮箱。

(注：案例数量不超过2个)