附件2

**广东省建筑材料行业协会科学技术奖**

**技术发明奖申报书**

（ 2024年度 ）

**一、项目基本情况**

**专业评审组： 编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中文 |  | | | | | | |
| 英文 |  | | | | | | |
| 主要完成人 | | |  | | | | | | |
| 主要完成单位 | | |  | | | | | | |
| 推荐单位  （盖章） | | |  | | | 成果应用的国民经济行业 | | | **ABCDEFGH**  **IJKLMNOP** |
| 主题词 | | |  | | | | | | |
| 学科分类名称 | 1 | |  | | 代码 | |  | | |
| 2 | |  | | 代码 | |  | | |
| 3 | |  | | 代码 | |  | | |
| 任务来源  （注明具体  计划、基金  名称和编号） | | | 1. 国家计划 B、部委计划 C、省、市、自治区计划 D、基金资助   E、国际合作 F、其他单位委托 G、自选 H、非职务 I、其它 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 授权发明专利（项） | | |  | 授权的其他知识产权（项） | | | |  | |
| 项目起止时间 | | | 起始： 年 月 日 | 完成： 年 月 日 | | | | | |

**二、项 目 简 介**

|  |
| --- |
| (限1页) |

**三、主要技术发明**

|  |
| --- |
| (限800个汉字) |

**四、项目详细内容**

|  |
| --- |
| 1.立项背景  (限800个汉字) |
| 2.详细科学技术内容  （1）科学技术内容  （2）与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较  3. 技术局限性（限1页）  (纸面不敷，可另增页，不超过14页) |

**五、客观评价**

|  |
| --- |
| （限2页） |

**六、推广应用情况、经济效益和社会效益**

|  |
| --- |
| 1、推广应用情况  （限2页） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.近三年经济效益 单位：万元人民币 | | | | |
| 年 份 | 新增销售收入 | 新增利润 | 新增税收 | 节支总额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 累 计 |  |  |  |  |
| 各栏目的计算依据：  单位公章  年 月 日 | | | | |
| 3.社会效益 | | | | |
| **注：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生产的产品或服务销售额；**新增利润**指新增销售额扣除相关产品或服务的成本、费用和税金后的余额。 | | | | |

**七、发表论文、标准、专著与引用情况（不超过10篇）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 出版或发布年份 | 题目、书名或标准名 | 作者/编制人员 | 出版单位 | 论文他引用情况、专著页数 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**八、主要知识产权证明目录（不超过10篇）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 专利名称 | 授权号/申请号 | 国（区）别 | 权利人 | 发明人 | 是否有效 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |

**承诺：**①本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。②已明确告知上述论文（专著）所有作者：所列论文（专著）用于提名建材科技奖；项目如获奖后所列论文（专著）不得再次参评，如未获奖所列论文（专著）再次参评须间隔一年。③未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。④如因上述事项引发争议，将积极配合调查处理并承担相应责任。

**第一完成人签名：**

**九、主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | | 性 别 | | |  | 民 族 | |  | | 排名 |  |
| 出 生 地 | |  | | | 国 籍 | |  | 出生年月 | |  | | 党派 |  |
| 工作单位 | |  | | | | | | 联系电话  （含手机） | |  | | | |
| 通讯地址及邮政编码 | |  | | | | | | | | | | | |
| 电子信箱 | |  | | | | | | | | | | | |
| 毕业学校 | |  | | | | 文化程度 | | |  | | 学 位 | |  |
| 职务、职称 | |  | | | | 专业、专长 | | |  | | 毕业时间 | |  |
| 曾获奖励情况（项目名称、获奖时间） | | |  | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | 自 年 月 至 年 月 | | | | | | | | | | |
| 对本项目主要学术贡献 |  | | | | | | | | | | | | |
| 声明 | 本人对提名书内容及全部附件材料进行了审查，全部内容和材料属实，并对提名材料的真实性负责。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | |

**十、主要完成单位情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | 排名 |  |
| 单位性质 | A 研究院所 B 学校 C 社会团体 D 事业单位  E 国有企业 F 民营企业G其他 | | | | |
| 联系人 |  | 联系电话  （含手机） |  | | |
| 传 真 |  | 电子信箱 |  | | |
| 通讯地址  及邮政编码 |  | | | | |
| 对本项目主要贡献： | | | | | |
|  | | | | | |
| **声明**：本单位遵守《广东省建筑材料行业协会科学技术奖管理办法》的有关规定和广东建材科技奖励工作办公室对提名工作的具体要求，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  法人代表签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | |

**十一、推荐单位意见**

|  |
| --- |
| 推荐单位(盖章)：  年 月 日 |

**十二、主要附件**

1. 知识产权证明

2. 技术评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件

3. 应用证明

4. 其他证明

十三、**《技术发明奖申报书》填写说明**

《广东省建筑材料行业协会科学技术奖技术发明奖申报书》(以下简称《申报书》)适用于涉及建筑材料领域技术发明类的有关成果。《申报书》是评审的基本技术文件和主要依据，必须严格按规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《申报书》要严格按Word格式编写打印，大小为A4、大16开本(高297mm，宽210mm)，竖装。文字及图表应限定在高245mm、宽170mm的规格内排印，左边为装订边，宽度不小于25mm，正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于18磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。《申报书》及其指定附件（规格与《申报书》一致）备齐后，应合装成册。

**一、项目基本情况**

“专业评审组”填写提名项目的专业评审组代码。

水泥（SH）、水泥制品（SZ）、玻璃（B）、陶瓷（T）、房建材料（FJ）、

非金属矿及制品（FZ）、无机非金属材料（W）

“编号”：由奖励工作办公室填写。

“项目名称(中文)”：应准确、简明地反映项目的技术内容和特征，字数(含符号)不超过30个汉字。

“项目名称(英文)”：指项目名称的英译文，不超过200个字符。

“主要完成人”：应符合《建材科技奖管理办法》的有关规定，并按贡献大小自左至右、自上至下顺序排列填写，提名一等奖人数一般不超过12人，二等奖人数一般不超过10人，三等奖人数一般不超过6人。本栏目所列的完成人应对本项目的主要技术发明做出贡献，其中排名在**前三位完成人应为核心发明专利的发明人**。主课题的鉴定委员不能作为完成人。

“主要完成单位”：指具有法人资格的单位。应符合《管理办法》的有关规定，并按照贡献大小从左至右、从上至下顺序排列填写。

“推荐单位”：指广东省建材产业各相关行业协会、学会等推荐。

成果应用的国民经济行业：按提名项目成果所应用行业在相应字母上划“√”。

国家标准《GB/T4754-2002》国民经济行业分16个门类：（A）农、林、牧、渔业；（B）采掘业；（C）制造业；（D）电力、煤气及水的生产和供应业；（E）建筑业；（F）地质勘察业、水利管理业；（H）批发和零售贸易、餐饮业；（I）金融、保险业；（J）房地产业；（K）社会服务业；（L）卫生、体育和社会福利业；（M）教育、文化艺术和广播电影电视事业；（N）科学研究和综合技术服务业；（O）国家机关、党政机关、社会团体；（P）其他行业。

“主题词”：按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目技术内容密切相关的主题词，各词语间应加“；”隔开。

“学科(专业)分类”：指项目所属学科，按GB/T13745-2009（学科代码与分类）填写。可最多填写3个学科（专业）代码。原则上应填写三级学科名称，如果三级学科不能准确反映提名项目的所属学科，可以选择二级学科。

“任务来源”：在相应的字母上划“√”。

A. “国家计划”：指正式列入国家计划的项目；

B. “部、委计划”：指国家计划以外，国务院各部委或直属单位下达的任务；

C. “省、自治区、直辖市计划”：指国家计划以外，由省、自治区、直辖市(或通过有关厅、局)下达的任务；

D. “基金资助”：指以国家基金形式资助的项目；

E. “国际合作”：指由外国政府或组织委托或共同研究、开发的项目；

F. “其它单位委托”：指各种企事业单位委托的项目；

G. “自选”：指本基层单位提出或批准的、占用本职工作时间研究开发的项目；

H. “非职务”：指非本单位任务，不利用本单位物质条件和时间所完成的与本职工作无关的或者无正式工作单位的研究开发项目；

I. “其它”：不能归属于上述各类的职务研究开发项目。

“计划(基金)名称和编号”：指上述各类的研究开发项目列入计划的名称和编号。

《授权发明专利（项）》，指直接支持该项目发明成立的已授权发明专利数，列入计数的专利应为本项目独有用过的。

《授权的其他知识产权（项）》，指直接支持该项目发明成立的除发明专利外其他授权的知识产权数，如授权的实用新型专利、软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等等。列入计数的知识产权应为本项目独有。

“项目起止时间”：“起始时间”指立项研究、开始研制日期，“完成时间”指项目通过验收、鉴定或投产日期。

**二、项目简介**

“项目简介”：是向国内外公开宣传、介绍本项目的资料，应客观、准确、扼要地介绍项目所属科学技术领域、主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等，要求不超过1页。

**三、主要技术发明**

《主要技术发明》是项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要技术发明应以知识产权证明为依据，对项目技术内容中前人所没有的，具有创造性的关键技术进行归纳和提炼，应简明、准确、完整地阐述，每项技术发明应相对独立存在，按其重要程度排序，用序号分开；并应在每项技术发明后面标明该技术发明已取得的发明专利授权号，要求不超过800个汉字。项目的应用效果、意义等不要列入。

**四、项目详细内容**

“项目详细内容”：应按《申报书》规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。总共不超过15页。

1.**《立项背景》**应简明扼要地概述提名项目立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过800个汉字。

2.**《详细科学技术内容》**应围绕提名项目的技术发明及项目的技术思路、技术原理或技术方法以及实施效果进行全面阐述，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等内容叙述，应能得到旁证材料的支持。一般不应采取见\*\*附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。按照发明不同类型要求填写，具体要求如下：

（1）科学技术内容

①产品发明。包括仪器、设备、器械、工具、零部件及生物新品种等。其基本写法按结构描述，一般要写四点：［1］按结构图（装配图、剖面图）从静态到动态作总的描述，静态用以说明构成发明的组成部分，动态用以说明动作程序。［2］画出关键部件图作深入描述，包括特殊加工工艺、特殊材料、特殊调试技术等。［3］列出性能指标。［4］构成发明的其他内容。所有机械图均不注尺寸，但应按比例绘制并标出图序，注出零部件的名称。

②工艺发明。包括工业、农业、医疗卫生和国家安全领域的各种技术方法。其基本写法按相应步骤及实现条件描述其特点，一般要写四点：［1］基本原理。已知的原理只需写明采用了什么原理，新的原理要列出结论性公式（不写推导过程）。［2］实施步骤。如工艺流程、安装步骤等。［3］实现的条件。如工艺条件、使用的原料等。［4］完成动作所采用的设备。对于构成发明的特殊装备，还应参照产品发明的写法，进一步详细描述其特征。

③材料发明。材料包括用各种技术方法获得的新物质等。一般要写四点：［1］组成成分。包括各物质元素的名称、特性、配比及结构式。［2］合成方法或者制造工艺。包括工艺流程、工艺参数（含最佳参数）。［3］完成工艺所需的特殊设备（参照产品发明写）。［4］物理化学性能。还应详细填写实施的范围、规模和已达到的效果，简明阐述预期效果和对专业技术发展所起的作用意义等，包括提高专业技术水平、简化工艺过程、节省能源、降低原材料消耗、提高经济效益或社会效益等。

（2）与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

应就项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内国外先进的同类技术以列表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，应提供支持其比较结果的旁证材料作为附件。指出存在的问题及采取哪些改进措施。

**3. 《技术局限性》**不超过1页。简明、准确地阐述本项目在现阶段存在的技术局限性及今后的主要研究方向。

**五、客观评价**

客观评价是指被提名项目完成人和具有直接利益相关者之外第三方对提名项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、科技查新报告、用户应用技术评价，或者同行科技工作者在学术刊物或公开场合发表的评价性意见。

**六、推广应用情况、经济效益和社会效益**

**1．推广应用情况**

应就该项整体技术的生产、应用、推广及预期应用前景等进行概述，列出该项目整体技术应用单位目录，目录内容包括：应用单位名称、联系人及联系电话、应用起始时间、应用技术、经济效益，并应提供重要应用的附件材料。要求项目整体技术应用一年以上（即截止日为2021年6月30日）。

主要应用单位情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用单位名称 | 应用技术 | 应用的起止时间 | 应用单位联系人/电话 | 经济、社会效益 |
|  |  |  |  |  |

**2．《经济效益》**该栏需加盖单位公章并应对栏中填写的经济效益数字提交支持数据成立的证明材料（以附件形式提交），如：完成单位财务部门核准的证明或税务等部门出具的证明，要求只填写近三年本项目已取得的新增效益。

《各栏目的计算依据》应写明《经济效益》栏填写的效益数据的计算依据，并对应用该项目后产生的累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出准确概述。要求不超过200个汉字。

**3．《社会效益》**该项目在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，提高国防能力，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平，人才培养等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过200个汉字。

**七、主要论文、专著、标准及引用情况**

列出主要论著目录，不超过10篇（论文包括作者、出版年份、题名、刊名、卷期页；专著包括作者、出版年份、书名、出版者、页码；标准包括发布年份、标准名、主要编制人员、出版单位），及被他人正面引用情况。

**八、主要知识产权证明目录**

《主要知识产权证明目录》指项目在附件中提交的已授权的知识产权证明目录，主要知识产权证明不超过10篇。知识产权证明包括：1.发明专利权；2.计算机软件著作权；3.集成电路布图设计权；4.植物新品种权；5.其他。国（区）别包括：1.中国；2.美国；3.欧洲；4.日本；5.香港；6.台湾；7.其他。应将其编号及名称填入表中。

**九、主要完成人情况表**

本表是核实完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，所有完成人均应按表格要求逐项填写。司局级以上领导干部应提供相应的证明材料。应写明本人对该项目《主要技术发明》栏中所列第几技术发明做出了创造性贡献，列出一项支持本人贡献的旁证材料，该旁证材料应是支持本项技术发明的材料之一。如：授权发明专利、支持该项发明的已公开发表论文（专著）等，列出名称，并应提交相应附件材料，要求不超过300个汉字。认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。

**十、主要完成单位情况表**

《主要完成单位情况表》是核实提名项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，所列完成单位应为法人单位，单位名称应与单位公章完全一致。不得填写非法人单位名称或单位简称。“对本项目科技创新和推广应用情况的贡献”一栏中，写明本单位对申报项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章，要求不超过600个汉字。

“单位性质”分为：A.研究院所：A1.转制研究院所 A2.非转制研究院所；B.学校；C.社会团体；D.事业单位；E.国有企业；F.民营企业；G.军队；H 其他。

**十一、推荐单位意见**

《推荐单位意见》推荐单位应根据项目的主要技术发明点及其创造性和先进性、推动行业科技进步作用、应用情况及完成人情况，写明推荐理由和建议等级。在确认申报材料属实后，在推荐单位公章处加盖单位公章。要求不超过600个汉字。

**十二、主要附件**

《主要附件》内容如下：

1.《知识产权证明》指支持该项发明成立取得的10篇主要证明，包括：“授权发明专利说明书”扉页、“权利要求书”、计算机软件著作权登记证书、集成电路布图设计权、植物新品种权等其他知识产权证明。

2.《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指申报项目的鉴定评价证书或专家评议意见、权威部门的检测证明、对于国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于涉及有审批要求的，如：新药、医疗器械、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

3.《应用证明》指该项目整体技术的主要应用单位（必须加盖公章）提供的证明。提交3个单位以上的应用证明。格式如下：

**应用证明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户单位名称（盖章） |  | | |
| 应用工程及地址 |  | | |
| 应用起止时间（年月） |  | 联系人及电话 |  |
| 应用规模（量） |  | | |
| 应用情况及评价：  （限1页） | | | |

4．《其他证明》是指支持项目技术发明、完成人贡献的其他相关证明，如：论文提交全文、专著提交首页及版权页复印件。