附件1

2020 年度中华环保联合会科学技术奖

(科技进步奖)

申 报 书

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

推荐单位（人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

中华环保联合会奖励办公室制

年 月 日 填

**中华环保联合会科学技术奖申报书——科技进步奖**

一、项目基本情况

|  |
| --- |
| 奖励类别： |
| 项目名称 | 中文 |    |
| 英文 |    |
| 主要完成人 |    |
| 主要完成单位 |    |
| 申请奖励等级 | A、特等 B、一等 C、二等  |
| 推荐单位/人 | □ 全国性社会团体或省、自治区、直辖市和计划单列市的社会团体□ 中华环保联合会专家委员会、分支机构、副主席单位□ 省级环保联合会□ 环保领域的国家工程技术中心、工程实验室等□ 两院院士□ 重点高等院校、国家大型科研院所、大型国有企业集团□ 2名正高级职称人员联合提名□ 生态环境主管部门和直属科研院所政府主管部门或行业主管部门（厅局级及以上） |
| 项目所属领域 | □水污染控制 □ 大气污染控制 □ 固体废弃物处理处置□ 土壤与地下水修复 □ 噪声与振动、电磁等物理污染控制□ 环境监测 □ 清洁生产 □ 其它 |
| 任务来源 | A、国家计划 B、部委计划 C、省、自治区、直辖市计划 D、基金资助E、国际合作 F、其他单位委托 G、自选 H、非职务 |
| 计划(基金)名称和编号 |    |
| 项目起止时间 | 起 始： 年 月 日 | 完 成： 年 月 日 |
| 联系人及电话 |    | 填报时间 |  年 月 日 |

二、项目简介

|  |
| --- |
|  项目所属科学技术领域、主要内容、特点及应用推广情况（不超过800个汉字） |

三、项目详细内容

|  |
| --- |
| 1、立项背景 （不超过800个汉字） |
| 1. 详细科学技术内容

 （纸面不敷，可另增页） |

|  |
| --- |
| 3、创新点（不超过400个汉字）  |
| 4、论文专著 |

|  |
| --- |
| 5、与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较（不超过800个汉字）  |

|  |
| --- |
| 6、应用情况（不超过800个汉字）   |

|  |
| --- |
| 7、经济效益 单位： 万元人民币 |
| 项目总投资额 |    | 回收期（年） |    |
|  栏目年份 | 新增利润 | 新增税收 | 创收外汇（美元） | 节支总额 |
|    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |
|   各栏目的计算依据：  |
| 8、社会效益：  |

四、本项目曾获科技奖励情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 获奖时间 | 奖 项 名 称 | 奖励等级 | 授奖部门（单位） |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

五、申请、获得专利情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国 别 | 申 请 号 | 专 利 号 | 名 称 |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

六、主要完成人情况表（最多5位）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 排 名 |  | 民 族 |  |
| 出生年月 |  | 出 生 地 |  | 党 派 |  |
| 身份证号 |  | 归国人员 |  | 归国时间 |  |
| 技术职称 |  | 最高学历 |  | 最高学位 |  |
| 毕业学校 |  | 毕业时间 |  | 所学专业 |  |
| 电子邮箱 |  | 办公电话 |  | 移动电话 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 工作单位 |  | 行政职务 |  |
| 二级单位 |  |
| 完成单位 |  | 所 在 地 |  |
| 单位性质 |  |
| 参加本项目的起止时间 | 自 年 月 至 年 月 |
| 对本项目技术创造性贡献： |
| 曾获奖励及荣誉称号情况： |
| **声明**：本人同意完成人排名，遵守《中华环保联合会科学技术奖奖励办法（试行）》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，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。本人签名： 年 月 日 | **完成单位声明**：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，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。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。**工作单位声明**：本单位对该完成人被提名无异议。 单位（盖章） 年 月 日 |

七、主要完成单位情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 第 完成单位 | 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 |  |
| 传真 |  | 电子信箱 |  |
| 通讯地址及邮政编码 |  |
| 技术开发和应用的主要贡献 |  |
|  **声明**：本单位同意完成单位排名，遵守《中华环保联合会科学技术奖奖励办法（试行）》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，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。单位盖章  年 月 日 |

八、推荐单位意见（专家推荐不填此栏）

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 推荐意见：提名推荐该项目为中华环保联合会科学技术奖（科技进步奖）\_\_\_ 等奖。（注：如无另附的书面文件说明，默认推荐高等级项目愿意降级参评低等级奖项。） |
| **声明：**本单位遵守《中华环保联合会科学技术奖奖励办法（试行）》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。法人代表签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 |

八、专家推荐意见（各推荐专家独立填写）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身份证号 |  |
| 专家类型 |  |
| 工作单位 |  |
| 职 称 |  | 学科专业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| 责任专家 | □是 □否 |
| 提名意见： |
|  提名推荐该项目为中华环保联合会科学技术奖（科技进步奖）\_\_\_ 等奖。（注：如无另附的书面文件说明，默认推荐高等级项目愿意降级参评低等级奖项。） |
| **声明：**本人遵守《中华环保联合会科学技术奖奖励办法（试行）》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，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。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。  专家签名： 年 月 日 |

九、科学技术成果简介

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 |  |
| 成果单位 | 名 称 |  |
| 联系地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 电话(区号) |  |
| 电子信箱 |  | 传真(区号) |  |
| 成果完成单位 |  |
| 成果类别 | □ 新技术 　 □ 新工艺　 □ 新方法　 □ 新设计　  □ 新产品　　 □ 新材料　 □ 新品种　 □ 其 他 |
| 成果水平 | □ 国际领先 □ 国际先进 □ 国内领先 □ 国内先进 |
| 成果来源 | □ 国家计划 □ 省部计划 　 □ 其 他 |
| 成果评价方式 | □ 鉴 定 □ 评 价 □ 验 收 □专 利 □ 其 他 |
|  成果 简 介 | 主要包括：立项背景、研究主要内容、应用范围、技术特点、主要性能指标、创新性、成果水平、应用效果及推广前景等，可附1-3幅图（字数700-1200）。 （可另加附页） |

十、附件目录

1.技术评价证明（技术鉴定证书、验收报告或评估报告，复印件）

2.应用证明（已获经济效益证明、用户使用或社会效益证明，原件）

3.科技查新报告（复印件）

4.国家发明专利证书或发明权利要求书（复印件）

5.主要发明人身份证（复印件）

6.主要完成单位营业执照副本(复印件)

7.其他证明

《中华环保联合会科学技术奖申报书》填写说明

 《中华环保联合会科学技术奖申报书》（以下简称《申报书）包括基础研究类、技术开发类、技术推广与创新类和软科学类项目。《申报书》是中华环保联合会科学技术奖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》要严格按规定格式打印或铅印。大小为大十六开本（高297毫米，宽210毫米）竖装；文字及图表应限定在高257、宽170毫米的规格内排印，左边为装订边，宽度不小于25毫米，正文内容所用字型应不小于5号字；《申报书》及其指定附件备齐后应合装成册，其大小规格应与《申报书》一致。

 **一、项目基本情况**

《奖励类别》填写欲推荐的奖类（基础与应用基础研究类、技术开发类、技术推广与创新类、软科学类）。

《项目名称》（中文）应当简明、准确地反映出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）项目的英文名称应翻译准确，不超过200个字符。

《主要完成人》按照贡献大小从左至右、从上到下顺序排列，并应当在主要完成人后面注明完成该项目时所在单位，以第一完成人完成的项目只能申报1项，参与项目不超过1项。）

《主要完成单位》按照贡献大小从左至右、从上到下顺序排列。主要完成单位指具有法人资格的单位。

《申请奖励等级》按欲推荐的奖励等级, 在相应的字母上划“√”。

《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项目；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、自治区、直辖市：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：指由外国单位或个人委托或共同研究、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与本职位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。

《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。

《联系人及电话》指由负责填写《申报书》的单位（应为项目主要完成单位）指定的联系人与电话。

《填报时间》指填写或上报《申报书》的日期。

 **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，要求按栏目内的提要，简明扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。

 **三、详细内容**

《详细内容》应当按照相应的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。

1.《立项背景》简明扼要地概述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。

 2.《详细科学技术内容》是考核、评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见附件的表达形式。

本栏目根据科学技术项目的特点，按所推荐奖类叙述：

**基础与应用基础类项目从以下方面叙述：**

 （1）总体思路。指解决该项科学研究的总体构思，利用什么新思想、新研究方法，继承已有科学技术成果的长处，克服、解决其不足，创造出什么样的新成就。

（2）研究成果。重要的是写明主要学术观点，着重在生态环境科学理论上的研究创见。应详细写明利用哪些新理论、提出什么样的新理论、新观点，研究及实验论证过程中的新方法以及所采取的具体措施。研究方法的创新以及综合分析上的创造成就。

（3）实施效果。应详细写明在国内外何类何种学术刊物上发表及被他人正面引用情况，以及在学科发展上所起的推动作用和意义等。同时须列出主要论著目录（不超过20篇， 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）。

**技术开发类项目从以下方面叙述：**

（1）总体思路。应简要阐述针对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

（2）技术方案与创新成果。应详细写明具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

（3）实施效果。应简要阐述该项技术的应用范围及推广情况。

**技术推广与创新类项目从以下方面叙述：**

（1）总体思路。利用什么新思想、新方法，对什么样的科技成果进行引进、应用、推广和实施产业化，取得什么样的新成果。

（2）技术方案与创新成果。应详细阐述具体实施方案和步骤，在重大工程建设和企业技术改造（或引进、吸收）以及新技术推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

（3）实施效果。应突出技术创新、成果产业化的程度，对本行业产业结构优化升级和实现行业技术跨越的促进作用；突出研究方法和手段上的创新，在本行业中的推广应用情况以及对促进社会科技进步的作用；突出在重大工程建设和企业技术改造中（或引进、吸收）的难度，技术创新程度、战略重要性。

**软科学类项目从以下方面叙述：**

（1）总体思路。应简要阐述针对立项目的，利用什么新思想、新理论、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果，提出了什么样的新政策。

（2）研究与创新成果。应详细阐述应用了哪些理论、技术和方法，在制定技术法规、标准过程中，攻克了哪些关键技术，提出了哪些政策、技术指标和建设性意见，在技术上和管理理论上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

（3）实施效果。应简要阐述该技术法规、标准、著作和软科学项目的应用范围及推广情况，对推动生态环境保护决策科学化和管理现代化中发挥的作用。其中，“著作”应详细写明在国内外何类何种学术刊物上发表及被他人正面引用情况，以及在生态环境保护科技发展上所起的推动作用和意义等。

3.《创新点》是推荐项目和申报书的核心部分，也是审查项目、处理争议的关键依据。“创新点”是项目详细内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、准确、完整地阐述，无须用抽象形容词。每个发现、发明及创新点的提出须是相对独立存在的。

**基础与应用基础研究类**项目的创新点是指：阐明在生态环境保护技术领域中自然现象规律的新认识，科学理论、学说上的创见；原理、机理的进一步阐明；通过基础数据的科学积累总结出的规律性新认识以及研究方法手段上的创新等。

**技术开发类**项目的创新点是指：在生态环境保护技术领域中创造性的关键技术，以及新工艺、新材料、新产品和技术发明。

**技术推广与创新类**项目的创新点是指：在重大工程建设和企业技术改造（或引进、吸收）中或在技术应用、推广、产业化中做出的创造性贡献和解决的关键技术难点。

**软科学类**项目的创新点是指：在促进生态环境保护决策科学化、管理现代化中，提出的重要的新技术法规、标准、政策等，以及通过著作方式提出的矿山生产技术领域中重大技术难点和新理论、新方法。

1. 《论文专著》是被推荐项目团队或主要完成人根据项目研究成果发表的论文和专著
2. 《与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较》，应就推荐项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标同当前的国内外最先进的同类研究和同类技术，以数据或图表方式进行全面比较，加以综合叙述，并指出存在的问题及改进措施。

 6．《应用情况》推荐基础研究类和软科学类的项目应就该项目的科学结论、在国内外公开发行的科技书刊中的评价及引用情况进行阐述。推荐技术开发类和技术推广与创新类项目应就推荐项目的应用、推广情况及预期应用前景进行阐述。

7.《经济、社会效益情况表》栏中填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数额为基本依据，只填写在推荐前三年期间取得的新增直接效益。各栏目的计算依据，应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。推荐基础与应用基础类项目不需填此栏目。

8．《社会效益情况表》是指推荐项目在推动科学技术进步，保障国家和社会安全，改善人民物质、文化、生活及健康水平等方面所起的作用，应扼要做出说明。

 **四、本项目曾获科技奖励情况**

 《本项目曾获科技奖励情况》应填写除获得国家、省、部以外的科技奖励情况。

 **五、申请、获得专利情况表**

 《申报、获得专利情况表》应包括推荐项目中所含的全部专利申报情况及已获得的国内外专利。

 **六、主要完成人情况表**

 附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

1. 排名：应按照贡献大小排序。

2. 身份证号：大陆居民填写国内居民身份证号（18位）；港澳居民填写香港或澳门居民身份证号；台湾居民填写台湾居民来往通行证号。

3. 工作单位：根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

4. 二级单位：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

5. 完成单位：填写完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

6. 参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

7. 对本项目技术创造性贡献：不超过300字。应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献；与他人合作完成的科技创新，要细致说明本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号。

8. 曾获奖励及荣誉称号情况：不超过200字，不得瞒报。填写完成人曾获奖励及荣誉称号的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号。

9. 签名和盖章：“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送中华环保联合会奖励工作办公室。

10. 完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中一个名称相同）。工作单位是国外单位的，可以不盖章。

 **七、主要完成单位情况表**

 《主要完成单位情况表》是核实推荐项目的主要完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应准确无误，并在单位名称栏内加盖完成单位公章。

 “主要贡献”一栏应如实地写明该完成单位对本项目做出的主要贡献。

 **八、推荐意见**

1. 推荐单位或专家应认真审阅申报书全文，对技术发明点的创造性、先进性、应用效果进行概述，并填写推荐意见和推荐等级。加盖推荐单位公章或专家本人签名。

2.专家联合推荐时，推荐意见内容可各有侧重，但推荐等级应一致。

3. 第一推荐专家是责任专家。

**九、科学技术成果简介**

成果单位可以多家单位，联系方式一般为第一完成单位联系方式。其他根据要求填写。

**十、附件**

附件是推荐项目的证明文件和辅助补充材料，推荐不同的奖种应提交相应的附件材料。

基础与应用基础类项目附件：①主要论著的复印件；②被他人引用情况检索复印件；③科学评价证明；

软科学类中的技术法规、标准、著作附件：①法规、标准、著作原文；②政府发布的文件或被政府采用情况的证明或被他人引用的情况检索复印件；③技术评价证明。

其它类项目附件：①专利证书及发明权利要求书或查新报告的复印件；②技术评价证明；③应用证明；④研究试制报告。

 推荐项目的查新报告，应由具有查新资格的查新单位根据《中华环保联合会科学技术奖奖励办法（试行）》的有关要求提供。