

2025 年度中国动力工程学会 科学技术奖推荐工作手册

中国动力工程学会科学技术奖励办公室

2025 年 6 月

编 制 说 明

1. 为做好 2025 年度中国动力工程学会科学技术奖评选工作，我办编制了《2025 年度中国动力工程学会科学技术奖推荐工作手册》。主要包括：中国动力工程学会科学技术奖各奖种推荐书及填写要求、推荐材料形式审查不合格内容等。

2. 推荐书是中国动力工程学会科学技术奖评审的主要依据，请推荐者按照本手册要求，下载填写、提交，经过形式审查后，下载带有水印的文件签字、盖章，并再次上传，进入初评。要求推荐书各项填写内容客观、如实、准确、完整，创新和应用情况强调客观佐证材料详实，强化诚信承诺。

3. 推荐采取线上提交的方式。线上提交材料中，主件为中国动力工程学会科学技术奖各奖种推荐书（PDF 文件，不超过 500M），附件包括知识产权证明、应用证明、论文、专著及技术研究报告或其摘要等（PDF 或 JPG 文件，打包成压缩文件夹，不超过 1G）。纸质材料只需提交一份系统提交后的终版文件。

4. 同一技术内容不得重复推荐参加本奖励不同奖励类别的评审，不得在同一年度推荐同级别其他学会奖项。

中国动力工程学会科学技术奖励办公室

2025 年 6 月

目 录

技术发明奖推荐书	1
科学技术进步奖推荐书	24
青年科技奖推荐书	47
科学技术奖推荐公示内容	57
科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容	58

2025 年度中国动力工程学会 技术发明奖推荐书

项目名称：_____

推荐者：_____

推荐等级：☐ 一等奖

☐ 一等奖或二等奖

☐ 二等奖

☐ 二等奖或三等奖

☐ 三等奖

主要完成人：_____

主要完成单位：_____

中国动力工程学会科学技术奖励办公室制

一、项目基本情况

编号：填报时由系统自动生成

推 荐 者				
项目名称				
主要完成人				
主要完成单位				
学科分类 名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
所属国家重点发展领域				
任务来源				
具体计划、基金的名称和编号：				
已呈交的科技报告编号：				
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 完成： 年 月		

二、推荐意见

(适用于推荐单位)

[illegible]

二、推荐意见

(适用于推荐专家)

姓 名		身份证号	
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	
推荐意见：（不超过 600 字） 推荐该项目为中国动力工程学会技术发明奖____等奖。 由_____（第一完成人所在单位）于____月____日通过_____方式对该项目情况协助进行了推荐公示。 声明：本人按照《中国动力工程学会科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定履行推荐者责任，承诺遵守评审工作纪律，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对候选人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规或侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。 专家签名：_____ 年 月 日			

三、项目简介

(800-1200 字)

四、主要技术发明

1. 主要技术发明（限 5 页）

五、客观评价

（限 2 页。围绕技术发明的首创性、先进性、应用效果，做出客观、真实、准确的评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。相关部门做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论等可作为参考资料，不作为必填材料。）

六、应用情况和效果

1. 应用情况（限 2 页）

主要应用单位情况表（不超过 15 个）

序号	单位名称	应用的技术	应用对象及规模	应用起止时间	单位联系人/固定电话

2. 应用效果（限 2 页）

七、主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 件)

知识产权 (标准)类 别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准) 有效状态

承诺：本项目所列知识产权符合推荐要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于推荐中国动力工程学会技术发明奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名：

八、曾获科技奖励情况

获奖项目名称	奖励年度	奖励名称	奖励等级	主要获奖人	授奖单位

九、主要完成人情况表

(一人一表)

姓 名		完成人排序	第	完成人	性 别	
国 籍		籍 贯			出生年月	
民 族		学会会员号	(选填)		身份证号	
党 派		归国人员	☐ 是 ☐ 否		归国时间	
移动电话		办公电话			电子邮箱	
工作单位					行政职务	
通讯地址					邮政编码	
毕业学校					最高学位	
技术职称		专业领域				
完成单位						
参加该技术发明的起止时间			年 月 至 年 月			
对该技术创造性贡献 (限 200 字)						
曾获奖励及荣誉称号情况 (限 200 字) :						
声明: 本人自觉遵守《中国动力工程学会科学技术奖励条例》的相关规定, 同意完成人排序, 承诺所提供的材料真实有效, 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, 并对其真实性负责。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。			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。			
本人签名: 年 月 日			工作单位声明: 本单位对该完成人被推荐无异议。 单位 (盖章) 年 月 日			

十、主要完成单位情况表

(一单位一表)

单位名称				完成单位排序	第 完成单位
单位性质	☐ 研究院所； ☐ 学校； ☐ 社会团体； ☐ 事业单位； ☐ 国有企业； ☐ 民营企业； ☐ 其他：			学会单位会员证号 (第一完成单位必填)	
通讯地址				邮政编码	
联系人		固定电话		移动电话	
电子邮箱					
对该技术的创新和推广应用情况的贡献(限400字)： (不超过400字)					
声明	本单位承诺遵守《中国动力工程学会科学技术奖励条例》和中国动力工程学会科学技术奖励办公室对推荐工作的相关规定,所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形,并对其真实性负责。且确认上一栏目中所列本单位对该技术的创新和应用的贡献。 本单位同意完成单位排序。 完成单位(公章) 年 月 日				

十一、附件

一、必备附件

1. “主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项（PDF 文件）
2. 应用满二年的佐证材料（模板见附件 1）(PDF 文件)
3. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板见附件 2）（PDF 文件）

二、其他附件

1. 应用情况和效果佐证材料
2. 其他

应用证明

技术名称			
应用单位			
单位注册地址			
应用起止时间			
经济效益（万元）（如有）			
自 然 年	新增销售额	新增利润	节省开支
2022 年			
2023 年			
2024 年			
累 计			
所列经济效益的有关说明及计算依据（如有）：			
具体应用情况：			
应用单位盖 章年 月			

附件 2

完成人合作关系说明

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

[illegible]

《中国动力工程学会技术发明奖推荐书》 填写要求

第一部分 总体要求

《中国动力工程学会技术发明奖推荐书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由推荐者提供，以第三人称表述。请根据本文要求认真据实填写，并按照后文《中国动力工程学会科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容》对照检查。形式审查不合格的项目，不予提交评审。

第二部分 具体要求

《中国动力工程学会技术发明奖推荐书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版推荐书包括封面、主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分），应在指定的推荐系统中填写和上传。主件第三、四、五部分的页边距左右各 3.2 cm，上下各 2.8 cm（以推荐系统提供下载的模版为准），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可自行设置，建议以黑体、仿宋、楷体为主。

纸质版推荐书包括封面、主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分）。纸质版封面、主件应从推荐系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从推荐系统中打印。封面、主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订。

项目不得填写涉及国家秘密的内容，不得提供标注密级的附件材料。

填写具体要求如下：

封面部分：

1. 项目名称：中文名不超过 30 字。应围绕核心发明的技术内容，简明、准确地反映出主要技术发明内容和特征，项目名称中一般不使用 xx 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

2. 推荐者：由推荐系统自动生成。

3. 推荐等级：可选择“一等奖”“二等奖”“三等奖”“一等奖或二等奖”“二等奖或三等奖”。如选择推荐“一等奖”，项目只可能评为一等奖或不授奖；如选择推荐“一等奖或二等奖”，项目可能评为一等奖、二等奖或不授奖。

4. 主要完成人：由推荐系统自动生成。

5. 主要完成单位：由推荐系统自动生成。

一、项目基本情况

1. **编号：**无需填写。

2. **学科分类名称：**按照“四、主要技术发明”所列技术发明点对应的学科名称顺序在推荐系统中选择，最多可以填写 3 个。

3. **所属国民经济行业：**在推荐系统中选择相应门类填写。

4. **所属国家重点发展领域：**在推荐系统中选择相应领域填写。

5. **任务来源：**在推荐系统中选择相应类别填写，可多选。

6. **具体计划、基金的名称和编号：**不超过 300 字。根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

7. **已呈交的科技报告编号：**填写在国家科技管理信息系统公共服务平台或者省部级项目申报中心呈交的科技报告编号，未呈交的可不填。

8. **授权发明专利（项）：**填写直接支持本项目技术发明内容成立的**已授权**发明专利数目。列入计数的专利应为本项目独有，且未在推荐其他奖励项目中使用。

9. **授权的其他知识产权（项）：**填写直接支持该技术发明内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目。

10. **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时间。完成时间填写项目整体技术首次应用的时间，**该时间应与应用证明中完成时间一致。**

二、推荐意见

不超过 600 字。推荐者应认真审阅推荐书全文，对技术发明点的创造性、先进性、应用效果进行概述，并对照中国动力工程学会技术发明奖授奖条件，填写推荐意见和推荐等级。

三、项目简介

800-1200 字。应包含该技术所属科学技术领域、背景、技术创新性及成果应用情况；取得的主要技术发明专利内容、知识产权、论文及技术标准授权专利情况；产品市场准入、人才培养、生产基地建设情况；技术经济效益及指标、应用前景效益情况等。此内容或将用于该技术的公开宣传。

四、主要技术发明

不超过 5 页。该部分是推荐书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕首创性、先进性和技术价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景，技术内容中前人没有的、具有创造性的关键、核心技术，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的授权知识产权。核心发明点必须取得授权知识产权。

五、客观评价

不超过 2 页。围绕技术发明的首创性、先进性、应用效果，做出客观、真实、准确的评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。相关部门做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论等可作为参考资料，不作为必填材料。

六、应用情况和效果

1. 应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。

主要应用单位不超过 15 个。

2. 应用效果

根据行业领域特点填写应用效果，不超过 2 页。

应说明本项目在解决行业技术问题、推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、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、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

有经济效益的，介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近二年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。填写经济效益数据的，应注明计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。

应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2023 年 5 月 31 日之前应用）的佐证材料。

七、主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 件)

填写直接支持本项目主要技术发明成立且已批准或授权的知识产权和标准规范等。应按与主要技术发明点的密切和重要程度排序，列表前 3 项应在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人、专利的有效状态。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权权属共有的，用于推荐中国动力工程学会技术发明奖的情况，应征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在 2025 年 5 月 31

日之前。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、曾获科技奖励情况

按表格栏目填写。应写明获奖项目名称、奖励年度、奖励名称、奖励等级、主要获奖人（填写前 6 人）、授奖单位，并在附件处提供每个已获奖项所列成果页。

九、主要完成人情况表

前三位完成人应为“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列授权发明专利的发明人。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，授奖人数不超过 6 人。
2. **身份证号：**填写居民身份证号（18 位）。
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。
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。完成单位与奖励证书关联，请根据实际情况审慎填写。
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. **对本项目主要技术发明的贡献：**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并注明对应“四、主要技术发明”所列第几项技术发明；与他人合作完成的技术发明，要明确阐述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. **曾获科学技术奖情况：**不超过 200 字，不得瞒报漏报。填写完成人曾获各类科学技术奖的获奖项目名称、年度、奖种、等级、排名及证书编号等（没有内容填写“无”）。

9. **签名和盖章：**“本人签名”应为完成人的亲笔签名。如因特殊情况而无法签名，应由推荐者出具书面说明，随推荐书一并报送中国动力工程学会科学技术奖励办公室。

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）。

十、主要完成单位情况表

1. **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。
2. **对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：**不超过 400 字。

完成单位应由法定代表人签名（特殊情况下，可由法定代表人委托指定人签名并

出具书面委托书），并在单位盖章处盖章。

3. 主要完成单位排序：应按照贡献大小排序。

十一、附件

电子版必备附件以 PDF 文件提交，不超过 8 个，其他附件不超过 25 个 PDF 文件和 30 个 JPG 文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

1. 必备附件

(1) “主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项：指“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列前 3 项内容的证明材料。

电子版：发明专利提交说明书全文（含证书首页、摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 3 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页，不超过 3 页。

(2) 应用满二年的佐证材料：至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2023 年 5 月 31 日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，须加盖法人单位公章。

电子版：提交关键页的扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

(3) 完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为 1 人的不需要提交。

电子版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）扫描件，应包含第一完成人签名，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明：应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表：即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

合作者填写此项合作内容中涉及的完成人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与

主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写其在推荐书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

2. 其他附件

(1) 应用情况和效果佐证材料：指用于佐证应用情况和效果的客观材料，如：验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖法人单位公章。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。

电子版：提交关键页扫描件，如材料较多，可以列表方式提交，不超过 25 个 PDF 文件，每个单位对应 1 个 PDF 文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件或列表，可以少于但不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过 3 页。

(2) 其他：指支撑本项目主要技术发明、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件），但不得超出“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列范围。

电子版：不超过 30 个 JPG 文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过 30 页，应与电子版一致，不需提交原件。

2025 年度中国动力工程学会 科学技术进步奖推荐书

项目名称：_____

推荐者：_____

推荐等级：☐ 一等奖

☐ 一等奖或二等奖

☐ 二等奖

☐ 二等奖或三等奖

☐ 三等奖

主要完成人：_____

主要完成单位：_____

中国动力工程学会科学技术奖励办公室制

一、项目基本情况

编号： 填报时由系统自动生成

推 荐 者				
项目名称				
主要完成人				
主要完成单位				
学科分类 名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
所属国家重点发展领域				
任务来源				
具体计划、基金的名称和编号：				
已呈交的科技报告编号：				
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 完成： 年 月		

二、推荐意见

(适用于推荐单位)

推 荐 者			
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：（不超过 600 字） 推荐该项目为中国动力工程学会科学技术进步奖__等奖。 _____（第一完成人所在单位）已于____年___月___日通过_____方式对该项目进行了公示。			
声明：本单位按照《中国动力工程学会科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定履行推荐者责任，承诺遵守评审工作纪律，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对候选人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规或侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。			
法人代表签名（推荐单位）： 或分支机构负责人签名：		单 位 （盖章）	
年 月 日		年 月 日	

二、推荐意见

(适用于推荐专家)

姓 名		身份证号	
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	
推荐意见：（不超过 600 字） 推荐该项目为中国动力工程学会科学技术进步奖____等奖。 由_____（第一完成人所在单位）于____月____日通过_____方式对该项目情况协助进行了推荐公示。 声明：本人按照《中国动力工程学会科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定履行推荐者责任，承诺遵守评审工作纪律，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对候选人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规或侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。 专家签名：_____ 年 月 日			

三、项目简介

(800-1200 字)

四、主要科技创新

1. 主要科技创新（限 5 页）

五、客观评价

（限 2 页。围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。相关部门做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论等可作为参考资料，不作为必填材料。）

六、应用情况和效益

1. 应用情况（限 2 页）

主要应用单位情况表（不超过 15 个）

序号	单位名称	应用的技术	应用对象及规模	应用起止时间	单位联系人/固定电话

2. 经济效益、社会效益和生态环境效益（限 2 页）

1. 完成单位经济效益 （加盖完成单位公章或财务专用章）					单位：万元人民币
项目总投资额					
年份	新增销售额	新增利润	新增税收	节支总额	
2022年					
2023年					
2024年					
累计					
有关说明及计算依据（不超过400字）：					
2. 主要应用单位经济效益 （非必填项，如填写，需加盖应用单位公章或财务专用章）					
单位：万元人民币					
项目总投资额					
年份	新增销售额	新增利润	新增税收	节支总额	
2022年					
2023年					
2024年					
累计					
有关说明及计算依据（不超过400字）：					
3. 社会效益和生态环境效益：					

注：（1）“新增销售额”指各完成单位技术转让收入和所生产的产品或服务销售额；
（2）“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；
（3）“社会效益和生态环境效益指本项目在推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、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、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

七、主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 件)

知识产权 (标准)类 别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准) 有效状态

承诺：本项目所列知识产权符合推荐要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于推荐中国动力工程学会技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名：

八、曾获科技奖励情况

获奖项目名称	奖励年度	奖励名称	奖励等级	主要获奖人	授奖单位

九、主要完成人情况表

(一人一表)

姓 名		完成人排序	第	完成人	性 别	
国 籍		籍 贯			出生年月	
民 族		学会会员号	(选填)		身份证号	
党 派		归国人员	☐ 是 ☐ 否		归国时间	
移动电话		办公电话			电子邮箱	
工作单位					行政职务	
通讯地址					邮政编码	
毕业学校					最高学位	
技术职称		专业领域				
完成单位						
参加该技术发明的起止时间			年 月 至 年 月			
对该技术创造性贡献 (限 200 字)						
曾获奖励及荣誉称号情况 (限 200 字) :						
声明：本人自觉遵守《中国动力工程学会科学技术奖励条例》 的相关规定，同意完成人排序，承诺所提供的材料真实有效， 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， 并对其真实性负责。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推荐无异议						

十、主要完成单位情况表

(一单位一表)

单位名称				完成单位排序	第 完成单位
单位性质	☐ 研究院所； ☐ 学校； ☐ 社会团体； ☐ 事业单位； ☐ 国有企业； ☐ 民营企业； ☐ 其他：			学会单位会员证号 (第一完成单位 必填)	
通讯地址				邮政编码	
联 系 人		固定电话		移动电话	
电子邮箱					
对该技术的创新和推广应用情况的贡献(限400字)： (不超过400 字)					
声明	本单位承诺遵守《中国动力工程学会科学技术奖励条例》和中国动力工程学会科学技术奖励办公室对推荐工作的相关规定,所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形,并对其真实性负责。且确认上一栏目中所列本单位对该技术的创新和应用的贡献。 本单位同意完成单位排序。 完成单位(公章) 年 月 日				

十一、附件

一、必备附件

1. “主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项（PDF 文件）
2. 应用满二年的佐证材料（模板见附件 1）(PDF 文件)
3. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板见附件 2）（PDF 文件）

二、其他附件

1. 应用情况和效益佐证材料
2. 其他

应用证明

技术名称			
应用单位			
单位注册地址			
应用起止时间			
经济效益（万元）（如有）			
自 然 年	新增销售额	新增利润	节省开支
2022年			
2023年			
2024年			
累 计			
所列经济效益的有关说明及计算依据（如有）：			
具体应用情况：			
应用单位盖章 年 月 日			

附件 2

完成人合作关系说明

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注

《中国动力工程学会科学技术进步奖推荐书》 填写要求

第一部分 总体要求

《中国动力工程学会科学技术进步奖推荐书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由推荐者提供，以第三人称表述。请根据本文要求认真填写推荐书，并按照后文《中国动力工程学会科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容》对照检查。形式审查不合格的项目，不予提交评审。

第二部分 具体要求

《中国动力工程学会科学技术进步奖推荐书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版推荐书包括封面、主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分），应在指定的推荐系统中填写和上传。主件第三、四、五部分的页边距左右各 3.2 cm，上下各 2.8 cm（以推荐系统提供下载的模版为准），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可自行设置，建议以黑体、仿宋、楷体为主。

纸质版推荐书包括封面、主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分），纸质版封面、主件应从推荐系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从推荐系统中打印。封面、主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订。

项目不得填写涉及国家秘密的内容，不得提供标注密级的附件材料。

填写具体要求如下：

封面部分：

1. 项目名称：不超过 30 字。应紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出主要科技创新内容和特征，项目名称中一般不使用 xx 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

2. 推荐者：由推荐系统自动生成。

3. 推荐等级：可选择“一等奖”“二等奖”“三等奖”“一等奖或二等奖”“二等奖或三等奖”。如选择推荐“一等奖”，项目只可能评为一等奖或不授奖；如选择推荐“一等奖或二等奖”，项目可能评为一等奖、二等奖或不授奖。

4. 主要完成人：由推荐系统自动生成。

5. 主要完成单位：由推荐系统自动生成。

一、项目基本情况

1. 编号：无需填写。

2. 学科分类名称：按照“四、主要科技创新”所列科技创新点对应的学科名称顺序在推荐系统中选择，最多可以填写 3 个。

3. 所属国民经济行业：在推荐系统中选择相应门类填写。

4. 所属国家重点发展领域：在推荐系统中选择相应领域填写。

5. 任务来源：在推荐系统中选择相应类别填写，可多选。

6. 具体计划、基金的名称和编号：不超过 300 字。根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

7. 已呈交的科技报告编号：填写在国家科技管理信息系统公共服务平台或者省部级项目申报中心呈交的科技报告编号，未呈交的可不填。

8. 授权发明专利（项）：填写直接支持本项目技术发明内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的专利应为本项目独有，且未在推荐其他奖励项目中使用。

9. 授权的其他知识产权（项）：填写直接支持该技术发明内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目。

10. 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时间。完成时间填写项目整体技术首次应用的时间，该时间应与应用证明中完成时间一致。

二、推荐意见

不超过 600 字。推荐者应认真审阅推荐书全文，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，并对照中国动力工程学会科学技术进步奖授奖条件，填写推荐意见和推荐等级。

三、项目简介

800-1200 字。应包含该技术所属科学技术领域、背景、技术创新性及成果推广应用情况；取得的主要技术发明专利内容、知识产权、论文及技术标准授权专利情况；产品市场准入、人才培养、生产基地建设情况；技术经济效益及指标、应用前景效益情况等。此内容或将用于该技术的公开宣传。

四、主要科技创新

1. 主要科技创新

不超过 5 页。该部分是推荐书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕创新性、应用效益和经济社会价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键、核心技术内容，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的附件证明材料编号。

五、客观评价

不超过 2 页。应围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议论文集等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。相关部门做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论等可作为参考资料，不作为必填材料。

六、应用情况和效益

1. 应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述，并在附件中提供主要客观佐证材料的关键页或材料目录。

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）不超过 15 个。

2. 经济效益、社会效益和生态环境效益

根据行业领域特点填写经济效益、社会效益和生态环境效益，不超过 2 页。

经济效益主要介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。填写经济效益数据的，应注明计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。如无经济效益，只填写社会效益和生态环境效益。

社会效益和生态环境效益应说明本项目在推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、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、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2023 年 5 月 31 日之前应用）的佐证材料。

七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

应填写直接支持本项目主要科技创新成立的且已批准或授权的知识产权和标准规范等。应按与主要科技创新的密切程度排序，列表前 3 项应在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人、专利的有效状态。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权权属共有的，用于推荐中国动力工程学会科学技术进步奖的情况，应征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）同意，并由项目第一完成人签名承诺。

所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在 2025 年 5 月 31 日之前。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、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，一等奖的项目人数不超过 15 人，二等奖和三等奖的项目人数不超过 10 人。

2. 身份证号：国内居民身份证号（18 位）。

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。

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. 对本项目主要科技创新的贡献：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并注明对应“四、主要科技创新”所列第几项科技创新；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. 曾获科学技术奖情况：不超过 200 字，不得瞒报漏报。填写完成人曾获各类科学技术奖的获奖项目名称、年度、奖种、等级、排名及证书编号等（没有内容填写“无”）。

9. 签名和盖章：“本人签名”应为完成人的亲笔签名。如因特殊情况而无法签名，应由推荐者出具书面说明，随推荐书一并报送中国动力工程学会科学技术奖励办公室。

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）。

九、主要完成单位情况表

所列完成单位应为法人单位。

一等奖的项目单位数不超过 10 个，二等奖和三等奖的项目单位数不超过 7 个。

1. 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。

2. 单位性质：在推荐系统中选择相应类别填写。

3. 对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：不超过 600 字。

完成单位应由法定代表人签名（特殊情况下，可由法定代表人委托指定人签名并出具书面委托书），并在单位盖章处盖章。

十、附件

电子版必备附件以 PDF 文件提交，不超过 8 个，其他附件不超过 25 个 PDF 文件和 30 个 JPG 文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

1. 必备附件

(1) “主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项：指“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列前 3 项内容的证明材料。

电子版：发明专利提交说明书全文（含证书首页、摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 3 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页，不超过 3 页。

(2) 应用满二年的佐证材料：至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用三年以上（2023 年 5 月 31 日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，须加盖法人单位公章。

电子版：提交关键页的扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

(3) 完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。完成人仅为 1 人的或重大工程类项目不需要提交。

电子版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）扫描件，应包含第一完成人签名，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明（含完成人合作关系情况汇总表）原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明：应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表：即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括但不限于专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同参与制订标准规范和产业合作等。

合作者填写此项合作内容中涉及的完成人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果包括但不限于专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等，可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写其在推荐书电子版附件中的编号。如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

2. 其他附件

(1) 应用情况和效益佐证材料：指用于佐证应用情况和效益的客观材料，如：验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖法人单位公章。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。

电子版：提交关键页扫描件，如材料较多，可以列表方式提交，不超过 25 个 PDF 文件，每个单位对应 1 个 PDF 文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件或列表，可以少于但不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过 3 页。

(2) 其他：指支撑本项目主要科技创新、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件），但不得超出“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列范围。

电子版：不超过 30 个 JPG 文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过30页，应与电子版一致，不需提交原件。

2025年度中国动力工程学会青年科技奖 推荐书

一、个人信息

编号： 填报时由系统自动生成

姓 名		性 别		照 片
出生日期		民 族		
学 历		学 位		
籍 贯		政治面貌		
证件类型		证件号码		
专业技术职务		专业专长		
所属一级学科		所属二级学科		
学科领域	☐数理科学 ☐化学与化工 ☐材料科学 ☐环境与轻纺工程 ☐生命科学 ☐基础医学和中医药科学 ☐临床医学 ☐地球科学 ☐能源与矿业工程 ☐机械与运载工程 ☐土木、水利与建筑工程 ☐通信工程 ☐信息技术 ☐农林科技 ☐畜牧兽医和水产科学 ☐其他_____ 注：学科领域是评审分组的重要依据之一，请按照主要研究方向选择一个学科领域。新兴和交叉学科、工程管理专业请选择相应的学科领域，不选择“其他”领域。			
科研属性	☐基础研究和原始创新 ☐战略高技术领域 ☐高端产业 ☐维护人民生命健康 ☐民生科技领域 ☐国防科技创新 ☐其他_____			
工作单位及行政职务	填写人事关系所在单位规范全称，应为法人单位。属于内设机构的应填写具体部门。			
单位性质	☐高等院校 ☐科研院所 ☐国有企业 ☐民营企业 ☐外资企业 ☐政府机关 ☐其他_____			
通信地址				
单位所在地		邮政编码		
单位电话		本人手机		

传真号码		电子邮箱	
------	--	------	--

二、主要学习经历（从大学填起，6 项以内）

起止年月	校（院）及系名称	专业	学位

三、主要工作经历（6 项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称

四、创新价值、能力、贡献情况

1. 本栏目是评价候选人的重要依据。请准确、客观填写候选人创新能力情况，从研发成果原创性、成果转化效益和科技服务满意度等方面，阐述其在面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康方面的创新价值和主要贡献，限 2000 字以内。

2. 为破除“四唯”倾向，本栏目中不得填写论文、奖项、人才计划等内容，相关内容可在“代表性成果”、“重大项目情况”、“重要奖项情况”中填写。

五、代表性成果（对应创新价值、能力、贡献有关内容，填写代表性成果，不得简单罗列。主要代表性成果、代表性案例合计不得超过 10 项。以下表格仅供参考，具体以系统填报为准。）

（一）主要代表性成果

序号	类别	名称	时间	排名	本人主要贡献 (限 100 字)	备注
1	论文					至少 1 篇国内科技期刊论文
2	著作					
3	咨询报告					
4	发明专利					
5	标准					
6	软件著作权					
7	科技成果转化情况					
8	工程技术成果					
						

（二）代表性案例

限 2000 字以内。

（三）科技成果应用情况或技术推广情况

请填写技术实践、普及推广、科技志愿服务等内容，附有关证明材料，限 500 字以内。

（四）其他代表性成果（限 1 项）

可提供除上述类别之外，您认为能代表在相关领域内取得成果的有关材料，附有关证明材料，限 500 字以内。

六、重大项目情况（5 项以内）

序号	承担时间	项目名称（排名）	本人主要贡献 （限 100 字）

七、重要组织任职情况（5 项以内）

起止年月	组织名称	所担任职务

八、重要奖项情况（5 项以内）

序号	获奖时间	奖项名称	奖励等级 （排名）	本人主要贡献 （限 100 字）

九、被推荐人声明

本人接受推荐，并对以上内容及全部附件材料进行了审核，对其客观性和真实性负责，所提供的材料不涉及国家秘密。

被推荐人签名：

年 月 日

十、工作单位意见

- 1.由人事关系所在单位对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，意见中应明确写出是否同意推荐，并对候选人《推荐书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，限 300 字以内。
- 2.由单位负责人签字并加盖单位公章。候选人人事关系所在单位与实际就职单位不一致的，实际就职单位应同时签署意见并签字、盖章。

负责人签字：

单位盖章：

年 月 日

十一、推荐单位（机构）意见（适用于单位（机构）推荐）

单位（机构）名称						
通信地址					邮政编码	
联系人		联系电话		电子邮箱		
推荐意见（不超过 500 字）： 						
声 明 我单位（机构）严格按照《中国动力工程学会科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定，对候选人推荐书及其支撑材料进行了审查，确认该候选人符合推荐条件，推荐书材料完整，全部内容属实，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》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有不符，我单位愿承担相应后果。 同意推荐该候选人为中国动力工程学会青年科技奖的有效候选人。 负责人签字： 推荐单位（机构）（盖章） 年 月 日						

十一、推荐专家意见（适用于专家推荐）

专家 基 本 信 息	姓 名		性 别		出生日期	
	工作单位					
	单位地址					
	职务/职称		科研领域			
	手机号码		电子邮箱			
推荐意见（不超过500字）：						
声 明 本人严格按照《中国动力工程学会科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定，对推荐书及其支撑材料进行了审查，确认该候选人符合推荐条件，推荐书材料完整，全部内容属实，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》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有不符，我愿承担相应后果。 同意推荐该候选人为中国动力工程学会青年科技奖的有效候选人。 推荐专家（签名）： 年 月 日						

十二、附件

一、必备附件

1. 主要代表性成果（PDF 文件）
2. 应用证明(PDF 文件)
3. 重大项目、重要组织任职、重要奖项证明文件（PDF 文件）

二、其他附件

支持候选人科技成就的支撑文件等（不超过 5 项）

科学技术奖推荐公示内容

（2025 年度）

技术发明奖：项目名称、推荐者、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位。

科学技术进步奖：项目名称、推荐者、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位。

青年科技奖：候选人、推荐者、主要代表性成果、所在单位。

注： 专家推荐项目还应公示推荐专家的姓名、工作单位。

中国动力工程学会科学技术奖推荐材料形式 审查不合格内容

(2025 年度)

为进一步提高中国动力工程学会科学技术奖励推荐材料质量，便于推荐者严格审查把关，现将 2025 年度形式审查不合格内容印发，请项目完成人、完成单位和推荐者在填写和审查推荐书时严格执行。形审不合格的，不予提交评审。

一、中国动力工程学会技术发明奖项目形式审查不合格内容包括：

1. 所列主要发明内容（含专利、论文等）曾获国家或省部级及其他一级学会科学技术奖励；
2. 项目整体技术未应用或应用不足二年（即 2023 年 5 月 31 日之后应用）；
3. 完成人是 2025 年度中国动力工程学会技术发明奖、科技进步奖其他推荐项目的完成人；
4. 前三位完成人不是授权发明专利的发明人（当发明人少于三人时除外）；
5. 未按要求签名盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括推荐意见、主要完成人情况表、主要知识产权和标准规范等目录中需要签名盖章的内容；
6. 完成人被依法列为严重失信主体联合惩戒对象且处于联合惩戒期的；完成人受到党纪政务处分或者因违纪违法等问题受到处理，并处于影响期的；
7. 必备附件未提交或不完整；
8. 其他不符合《中国动力工程学会科学技术奖励条例》等文件以及当年度推荐工作通知要求的情况。

二、中国动力工程学会科学技术进步奖项目形式审查不合格内容包括：

1. 所列主要创新内容（含专利、论文等）曾获国家或省部级及其他一级学会科学技术奖励；
2. 项目整体技术未应用或应用不足二年（即 2023 年 5 月 31 日之后应用）；
3. 完成人是 2025 年度中国动力工程学会技术发明奖、科技进步奖其他推荐项目的完成人；
4. 未按要求签名或盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括推荐意见、主要完成人情况表、主要完成单位情况表、主要知识产权和标准规范等目录中需要签名盖章的内容；
5. 完成人和完成单位被依法列为严重失信主体联合惩戒对象且处于联合惩戒期的；完成人受到党纪政务处分或者因违纪违法等问题受到处理，并处于影响期的；
6. 必备附件未提交或不完整；

7. 其他不符合《中国动力工程学会科学技术奖励条例》等文件以及当年度推荐工作通知要求的情况。

三、中国动力工程学会青年科技奖形式审查不合格内容包括：

1. 候选人曾获国家或省部级及其他一级学会青年科技奖；
2. 未按要求签名或盖章，或所盖公章与单位名称不一致；
3. 被推荐人被依法列为严重失信主体联合惩戒对象且处于联合惩戒期的；受到党纪政务处分或者因违纪违法等问题受到处理，并处于影响期的；
4. 必备附件未提交或不完整；
5. 其他不符合《中国动力工程学会科学技术奖励条例》等文件以及当年度推荐工作通知要求的情况。