**附件2：**

**《中国腐蚀与防护学会科学技术奖申报书》填写说明**

中国腐蚀与防护学会科学技术奖是国家科技部批准的中国腐蚀与防护学会设立的科学技术奖项（国科奖社证字第0138号）。《中国腐蚀与防护学会科学技术奖申报书》是科学技术奖励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》按结构分为主件和附件，**按提交方式分为电子版和书面版**。

电子版《申报书》包括主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分），应按要求提供主件和附件合并的PDF版（含签字和盖章）和主件的word版（无需签字、盖章）。

书面版《申报书》包括主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分）。主件和附件应合订成册，纸张规格A4，双面打印，正文内容所用字号不应小于5号字，竖向左侧胶装，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面，排版、装订顺序与电子版顺序一致。

一、项目基本情况

**【申请等级】**根据科技成果的水平填写申报等级：“一等/二等/三等”。

**【评审编号】**由中国腐蚀与防护学会科学技术奖励办公室填写。

**【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】**是指对该项目的完成做出创造性贡献的主要科技人员，具备下列基本条件之一者可作为申报项目的主要完成人：（1）提出和确定项目的总体方案设计，并参加项目的实际研究工作；（2）在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决做出重要贡献；（3）直接参与并解决在投产、应用或推广过程中的重要技术难点或提出关键措施。主要完成人按贡献大小从左至右，从上至下顺序排列，以顿号“、”分隔。授奖人数按照最终获奖等级自动截取。排序应与《六、主要完成人情况表》一致。

**【主要完成单位】**指项目主要完成人所在的基层单位，并在该项目研制、投产、应用或推广的全过程中提供技术、经费和设备等条件，对该项目的完成起到重要的作用。主要完成单位按贡献大小从左至右，从上至下顺序排列，以顿号“、”分隔。排序应与《七、主要完成单位情况表》一致。

**【第一完成单位所属行业】**按实际填写。

**【项目名称可否公布】**在“可”或“否”上划“√”。

**【密级、保密期限】**应填写经上级主管部门审定批准的密级、保密期限及批准号。

**【学科（专业）名称】**依据国家标准《学科分类与代码》GB/T13745填写，尽可能选择到三级学科。

**【成果登记号】**按原国家科技部《关于印发<科技成果登记办法>的通知》（国科发计字〔2000〕542号）办理成果登记后，赋予的登记号。由财政资金支持的项目应该办理登记，非财政资金支持的项目自主决定是否登记。

**【主题词】**按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与申报项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

**【项目所属行业或专业技术领域】**在相应的字母前单选划“√”，如属于跨专业项目，选择主要的分类。其中：**A**石油天然气、**B**化工、**C**能源、**D**海洋工程、**E**交通，**F**腐蚀机理、**G**电化学保护、**H**缓蚀剂、**I**金属材料、**J**非金属材料、**K**涂料与涂装、**L**监检测、**M**表面工程，**X**其他,

**【国民经济行业】**依据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）填写，在相应的字符前单选划“√”，如属于跨行业项目，选择主要的分类。其中：**A**农、林、牧、渔业；**B**采矿业；**C**制造业；**D**电力、热力、燃气及水生产和供应业；**E**建筑业；**F**批发和零售业；**G**交通运输、仓储和邮政业；**H**住宿和餐饮业；**I**信息传输、软件和信息技术服务业；**J**金融业；**K**房地产业；**L**租赁和商务服务业；**M**科学研究和技术服务业；**N**水利、环境和公共设施管理业；**O**居民服务、修理和其他服务业；**P**教育；**Q**卫生和社会工作；**R**文化、体育和娱乐业；**S**公共管理、社会保障和社会组织；**T**国际组织。

**【应用行业】**指项目应用所属行业，在相应的字母前划“√”，如属于跨行业应用，可以多选。其中：**A**.化学矿山；**B.**化学肥料；**C**.化学农药；**D**．石油化工；**E**．基本有机化工原料；**F**．无机化工原料；**G**．合成材料及加工；**H**．橡胶加工及制品；**I**．染料；**J**．涂料；**K**．感光材料；**L**．磁记录材料；**M**．化学试剂；**N**．新领域精细化工；**O**．化工装备及化学工程；**P**．化工新材料；**Q**．生物化工；**R**．设计施工；**S**．化工安全及卫生技术；**T**．软科学反应用基础研究；**U**．化工环保；**V**．化工情报；**W**．化工标准； **X**．其它。

**【任务来源】**按重要程度填写相应内容，最多填写三个。其中：

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、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区《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.其他单位委托：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工作无关的或者无正式工作单位的研究开发项目。

**【计划/基金/项目编号】【计划/基金/项目名称】**指上述各类的研究开发项目列入计划的编号和对应的名称。

**【项目起始时间】**指立项研究、开始研制时间。

**【项目完成时间】**指项目通过验收、评价（鉴定）或投产日期。

二、项目简介

**【项目简介】**限800字。项目简介是向国内外公开宣传、接受社会监督的主要内容，要求按栏目内的提要简单、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。

三、项目详细内容

**【项目详细内容】**应当按照规定的栏目内容及本说明的有关要求，翔实、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，凡涉及该项科学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侧重叙述：

**科技进步类：**

（1）**总体思路：**应简要阐述针对立项目的，利用什么新思想、新工艺、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：**应详细阐述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、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：**应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。不同的各类项目在阐述时应有所侧重：

① 技术开发类项目应突出技术创新、成果转化，对产业结构优化升级和实现行业技术跨越的促进作用。

② 社会公益类项目应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。

③ 重大工程类项目应突出团结协作、联合攻关在技术和系统管理方面的创新、技术难度和工程复杂程度、总体技术水平和推动行业技术进步的作用。

**技术发明类：**

（1）**总体思路：**总体思路是根据立题目的，从总体上利用什么新思想、新知识，继承已有科学技术成果的长处，克服、解决其不足，创造出什么样的新发明成果。

（2）**技术方案：**应详细写明发明成果的技术核心以及所采取的具体技术措施。按照发明的不同类型，对填写该内容的概括要求是：

① 对于产品发明。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 对于工艺发明(包括各种技术方法)。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]说明实施步骤。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 对于材料发明。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。

（3）**实施效果：**应详细填写实施的范围、规模、已达到的效果，简明阐述预期效果和对专业技术发展起的作用意义等。包括专业水平提高、工艺过程简化、节省能源、降低原材料消耗，提高工效和经济效益或社会效益等。

3、**【发现、发明、创新点及对应的支撑材料】是申报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。“发现、发明及创新点”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。每一个发现、发明及创新点的提出须是相对独立存在的，与提供的支撑材料（序号）一一对应。

发现是指：对自然现象或客观规律的新认识。

发明是指：前人所没有的具有创造性的关键技术。发明点应以发明专利和查新报告为依据，发明的原理、效果、意义不要列入。

创新是指：在研究、开发、推广以及产业化中做出的创造性贡献和解决的关键技术。

4、**【保密要点】**是指申报项目的详细科学技术内容中需要保密的技术内容。

5、**【与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较】**，应就申报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最外先进的同类研究和同类技术用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】**应就申报项目的应用、推广情况及预期应用前景进行阐述。

7、【**经济效益情况表**】表内栏目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，只填写在申报前三年所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、提高劳动生产率等作出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。

新增利润：指采用该项目成果后企业新增加的利润额。

新增税收：指采用该项目成果后企业新增上缴的税收。

节支总额：指采用该项目成果后企业减少的支出。

**【社会效益情况表】**是指申报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等方面所起的作用，应扼要地做出说明。

四、本项目曾获科技奖励情况

**【本项目曾获科技奖励情况】**指申报项目曾被省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军以及经登记备案的常设社会组织所颁发奖励的情况。

1．获奖时间：获得奖励的日期，以奖励证书上的日期为准。

2．奖项名称：指“自然科学奖，技术发明奖，科技进步奖，国际科技合作奖，科学技术奖、其他”等类型的奖励，择一填写。

3.获奖项目名称：获奖证书中的项目名称。同一个项目多次获奖，只填获奖的最高级别，不得重复填写。

4．奖励等级：按实际获得的奖励等级“一等奖、二等奖、三等奖或不分等级”择一填写。

5．授奖部门（备案号）：指颁发奖励所对应的省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军以及常设的社会力量组织的名称。由经登记备案常设的社会力量所颁发的科技奖励应在括号内填写该奖励组织的奖励备案号。

五、知识产权

1. **【申请、获得专利情况表】**填写在本项目的工作中所申请、授权的专利信息。专利权人应为本项目的主要完成单位或主要完成单位的主管单位，发明人应包含本项目的主要完成人。

2. 【**软件著作权登记情况表**】填写在本项目的工作中所获得的软件登记有关信息。著作权人应为本项目的主要完成单位。

3. 【**其他知识产权情况表**】其他知识产权种类包括：著作、标准、…等

编号/出版单位：对标准，填写标准号；对著作填写出版发行机构名称，没有的可以不填写。

六、主要完成人情况表

**【主要完成人情况表】**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，顺序应与首页中的【主要完成人】一致。授奖人数按照最终获奖等级自动截取，即：一等奖不超过15人，二等奖不超过10人，三等奖不超过7人。

**1.完成人排序：**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；台湾居民不必填写该栏目，但应提供台湾居民来往大陆通行证或中华人民共和国台湾居民居住证复印件，没有上述证件的，可提供台湾居民身份证复印件；外籍人员填写护照号。非大陆居民还需要提供出生日期和性别信息。

**3.工作单位：**根据人事关系填写主要完成人现工作的单位，应与工作单位公章完全一致。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；在研究生学位学习期间参与该工作且已经毕业的，填写学位授予单位。

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

**5.曾获科技奖励及荣誉称号情况情况：**不超过200字。填写本人曾获科学技术奖的获奖项目名称、颁奖单位、年度、奖种、等级、排名及证书编号等（没有内容填写“无”）。

**6.对本项目实质性贡献：**不超过200字。应具体写明本人在本项目中做出的实质性贡献并注明对应“三、项目详细内容”中的发现、发明、创新点及对应的支撑材料所列内容做出的具体贡献，同时注明主要贡献支撑材料的附件编号。

**7.本人承诺：**本人在认真阅读内容后，在“本人签名”处亲笔签名，要求使用签字笔或钢笔，字迹清晰可辨认，不得涂改，不可为签名章。如因特殊情况而无法直接签名，在本人确认所填内容的前提下，可以使用电子签字。

七、主要完成单位情况表

**【主要完成单位情况表】**该表是评价主要完成单位是否具备获奖资格的重要依据，填写应准确无误。

**1.完成单位排序：**按贡献大小排序。

**2.单位名称：**应与单位公章完全一致，不得填写单位简称。

**3.对本项目实质性贡献：**不超过200字。应如实写明该单位对“三、项目详细内容”中的主要发现、发明、技术创新点所列内容做出的具体贡献，并注明主要贡献支撑材料的附件编号。

**4.声明：**主要完成单位应认真阅读“声明”所述内容，并加盖主要完成单位公章。

 八、推荐意见

**【推荐意见】**由推荐单位填写，内容包括：根据项目创造性特点，科学技术水平和应用情况写明推荐理由和结论性意见。加盖推荐单位公章。

1. 成果评价情况

摘录科技成果评价/验收/评估的相关信息。

十、诚信承诺书

在认真阅读承诺内容后，项目第一完成人本人签名确认，项目第一完成单位盖公章确认，并承担相应责任。

十一、附件

附件是申报项目的证明文件和辅助补充材料，包括：

1. 技术评价证明复印件（全部）；

科技成果评价/鉴定：科学技术成果评价应由具有独立法人资格的社会团体或中介组织依科技成果评价委托单位的委托，组织对科技成果进行的评价。

科技成果验收：由项目立项单位组织相关专家（不含项目完成人）组织的结题验收。

科技成果评估：

1. 项目研究报告**（【项目申报书】中的“三、项目详细内容”已包含了项目研究报告的主要内容时，此附件可以省略）**；
2. 专利证书的复印件（首页）；
3. 软件著作权登记证书复印件（首页）；
4. 著作、标准复印件（显示作者、出版机构、版权页、目录等内容）；
5. 查新报告的复印件（全部）；
6. 申报材料已在本单位进行公示的情况说明：

内容至少应包含：项目名称、公示时间、公示范围、主要完成人、主要完成单位、公示结果、...等内容

1. 其它证明材料是指对于直接关系人的生命、健康的申报项目（诸如药品、食品、农药等）应先行通过国家规定的相关审批手续，并同时提交国家有关部门出具的证明文件，以及根据评奖需要的其它必要的证明等。