**全国硫酸及硫化工行业工程研究中心管理办法（2022）**

**第一章 总则**

**第一条** 为进一步落实创新驱动发展战略，提高行业自主创新能力，加速行业科技成果转化，实现行业高质量发展，中国硫酸工业协会（简称协会）开展全国硫酸及硫化工行业工程研究中心（简称工程中心）建设，根据《国家工程研究中心管理办法》等有关规定，制定本办法。

**第二条** 本办法适用于全国硫酸及硫化工行业工程中心的申报、认定、考评等管理行为。

本办法所称工程中心，是为提高我国硫酸及硫化工行业自主创新能力和核心竞争力，突破产业结构调整和产业发展中的关键技术装备制约，强化对全行业重大战略任务、重点工程的技术支撑和保障，依托行业内企业、科研机构、设计单位或高校等设立的研究开发实体。

**第三条** 工程中心的宗旨是以促进行业发展为出发点，以市场为导向，以重点产业领域关键共性技术的研发和产业化为任务，加快推进科研成果向现实生产力转化，促进产业技术进步和核心竞争能力的提高。

**第四条** 工程中心的主要任务：

（一）根据硫酸及硫化工行业经济和产业发展的需求，研究开发产业技术进步和结构调整急需的关键共性技术。

（二）以市场为导向，把握技术发展趋势，开展具有重要市场价值的重大科技成果的工程化和系统集成。

（三）通过市场机制实现技术转移和扩散，持续不断地为规模化生产提供成熟的先进技术、工艺及其技术产品和装备。

（四）通过对新引进技术的消化、吸收和再创新，广泛开展国际合作与交流，促进自主创新能力的提高。

（五）实行开放式服务，承接各级党政机关、高等院校、科研机构或企业委托的工程技术研究、设计和试验任务，进行工程化的辐射和推广，并为其提供技术验证和咨询服务。

（六）为行业培养工程技术研究与管理的高层次人才。

（七）为培育国家级工程研究中心做好储备。

**第二章 征集与申报**

**第五条** 协会制定并发布工程中心有关政策文件，并根据行业发展规划和自主创新相关政策，定期发布工程中心征集工作有关通知。凡是符合条件的单位，根据通知的要求，提交申请材料，协会负责申请受理工作。

**第六条** 申报单位应具备以下条件：

（一）在相关技术领域具有雄厚的研究开发实力，在国内同行业或同领域中技术领先，拥有较雄厚的经济实力。

（二）基本具备工程技术试验条件和基础设施，有必要的检测、分析、测试手段和工艺设备。

（三）具有技术创新、产业化意识较强和管理水平较高的领导班子；具有学术水平高、工程化实践经验丰富的工程技术带头人和团队。

（四）密切联系一批企业、高校和科研院所，并有良好的产学研合作基础，有科技成果进行工程化转化和向企业辐射工程技术成果的成功经验。

**第七条** 申请程序：

申请单位按照规定格式填写《全国硫酸及硫化工行业工程研究中心申报书》（见附件一）及相关证明材料，并附电子文本。

**第八条** 鼓励由行业优势企业、科研单位、高校、社会投资机构联合申请建设工程中心。外资或中外合资（外资控股）企业可与中方单位（企业、高校及研究院所）合作，由中方单位牵头申报。鼓励跨专业领域的建设形式，促进技术创新和产业发展。鼓励跨区域的建设形式，避免资源浪费。鼓励引进海外一流技术人才和管理人才。

**第三章 认定与授牌**

**第九条** 工程中心的设立采取竞争择优的办法，原则上每个专业领域只设立一个工程中心，协会根据“成熟一个，审批一个”的原则确定。

**第十条** 审查、认定程序：

（一）协会对申报单位的申请材料进行初审。

（二）组织专家对申报单位的申报材料进行评审，并进行实地考察。

（三）综合专家意见，研究确定工程中心认定结果及公示建议名单，报协会领导批准并予以公示，认定结果经公示后方可生效。

**第十一条** 公示名单中对无异议或异议不成立的工程中心，由协会正式认定为“XXXX工程研究中心”，并颁发证书和证牌。获认定的单位在领取证书和证牌之前，须缴纳证书、证牌制作费及相关费用。

**第四章 考评和撤销**

**第十二条** 工程中心实行动态调整的运行评价制度，协会每两年对正式核定的工程中心进行一次考评。

**第十三条 考评程序**

（一）提交材料。工程中心应于平台评估年份内，协会通知日期前将考评材料上报协会。考评材料包括：工程中心评估申请书（编制提纲见附件二）及其相关附件和证明材料。

（二）初审。协会对工程中心上报的材料进行初步审查。

（三）核查。协会组织专家对工程中心上报的材料及相关情况进行核查，形成考评结论。

**第十四条** 考评结论分为合格、整改和不合格三类。

1.整改：考评结论为“整改”的工程中心，根据考评意见要积极进行整改，整改限期一般为半年，不超过一年，届时向协会提交整改报告。组织专家进行复评，再次不合格者，撤销其工程中心称号，收回授牌，向全行业予以公告。

2.不合格:考评为“不合格”的技术中心，撤销其工程中心称号，收回授牌，向全行业予以公告。

**第十五条** 考评结果报协会批准后予以公布，并将其作为工程中心管理的重要依据。

**第五章 附则**

**第十八条** 本办法自发布之日起施行。

**第十九条** 本办法由协会负责解释。

附件一：全国硫酸及硫化工行业工程研究中心申报书

附件二：全国硫酸及硫化工行业工程研究中心评估申请书

附件三：全国硫酸及硫化工行业工程研究中心打分表

附件一：

全国硫酸及硫化工行业工程研究中心

申 报 书

**中心名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**申请单位：** （公章）

**中国硫酸工业协会**

**年 月 日**

牵头单位基本信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程中心名称 |  | | | |
| 牵头单位名称 |  | | 单位类别 | 企业 院所 高校 |
| 单位地址 |  | | 所属领域 |  |
| 上级主管部门 |  | | | |
| 牵头单位  负责人 | 姓 名 |  | 职 务 |  |
| 手 机 |  | 邮 箱 |  |
| 联系人 | 姓 名 |  | 职 务 |  |
| 手 机 |  | 邮 箱 |  |
| 牵头单位主要研究领域 | |  | | |
| 牵头单位优势研究领域 | |  | | |
| 依托单位已取得的国家级或地方级中心情况（包括：名称、取得时间、批准部门） | |  | | |
| 科研经费支出占单位销售收入比例 | |  | | |
| 科研经费近三年增长率 | |  | | |
| 中心建筑面积 | |  | | |
| 在研科技项目总数 | |  | | |
| 三年内国家及省部级科研项目数 | |  | | |
| 三年内对外合作项目数 | |  | | |
| 三年内专利授权数量 | |  | | |
| 三年内发明专利授权数量 | |  | | |
| 三年内科技奖励及成果数量 | |  | | |
| 一、建设背景和必要性（1800-2000字）  （一）本领域在国民经济建设中的地位与作用。  （二）国内外技术和产业发展状况、趋势与市场分析。  （三）本领域当前急待解决的关键技术问题。  （四）本领域成果转化与产业化存在的主要问题及原因。  （五）建设工程中心的意义与作用。  （六）申报单位在该领域的研究基础和技术优势介绍。 | | | | |
| 二、申报单位科技队伍基本情况（总人数、研发人员占总人数比例、学术和技术带头人（院士、教授级、特殊津贴）数量） | | | | |
| 三、申报单位科研基础设施情况（装备水平、科研仪器设备原值、仪器设备利用率、建筑面积） | | | | |
| 四、申报单位科研及成果情况（在研科研项目总数、三年之内国家及省部级科研项目数、对外合作项目数、专利授权数、科技成果和获奖数、新产品数量、服务合同数） | | | | |
| 五、依托单位概况（总收入、科研收入、技术服务收入、在行业中地位和影响度） | | | | |
| 六、工程中心主要研究方向及内容（500-600字） | | | | |
| 七、现有工程研究基础和水平（500-600字） | | | | |
| 八、工程中心建设规划、主要建设目标 | | | | |
| 九、申报单位意见  负责人（签字）：  单位印章：  年 月 日 | | | | |
| 十、推荐或主管单位审批意见（无主管单位可不填）    负责人（签字）：  单位印章：  年 月 日 | | | | |
| 十一、协会审批意见  负责人（签字）：  单位印章：  年 月 日 | | | | |

附表：

1、工程中心技术委员会成员名单

2、工程中心主任、副主任及骨干人员简介

3、工程中心现有主要设备仪器清单

4、工程中心房屋使用面积

附件：

1、前三年至前一年申报单位财务报表复印件

2、科研设备价值证明文件复印件

3、场地确认文件复印件

4、三年来科技立项、科技论文、专利、科技成果、科技奖励、组织学术交流、设备共享、成果转让、引进人才证明文件复印件

表1：工程中心技术委员会成员名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 委员会职务 | 性别 | 年龄 | 职称 | 单位 | 专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：技术委员会一般由5-15人组成，成员中外聘专家人数（含来自大学、院所、其他企业的专家）不低于25%。

表2：工程中心主任、副主任及骨干人员简要介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 出生年月 | 技术职称 | 工程中心主要职务 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 主要工作简历及取得的研究成果（500字以内）： | | | | |

表3：工程中心现有主要设备仪器清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 规格型号 | 国别 | 数量  （台套） | 主要用途 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

表4：工程中心房屋使用面积

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工程中心使用面积 | 数量(m2) | 投资预算（万元） |
| 1、工程中心房屋现有使用面积 |  |  |
| 2、拟新增建筑面积 |  |  |
| 合 计 |  |  |

联合申报单位基本信息表

（联合申报单位填写。如有多家联合申报单位的，可另附表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 联合申报单位名称 |  | | 单位类别 | 企业 院所 高校 |
| 单位地址 |  | | 所属领域 |  |
| 上级主管部门 |  | | | |
| 联合申报单位  负责人 | 姓 名 |  | 职 务 |  |
| 手 机 |  | 邮 箱 |  |
| 联系人 | 姓 名 |  | 职 务 |  |
| 手 机 |  | 邮 箱 |  |
| 联合申报单位主要研究领域 | |  | | |
| 联合申报单位优势研究领域 | |  | | |
| 依托单位已取得的国家级或地方级中心情况（包括：名称、取得时间、批准部门） | |  | | |
| 科研经费支出占单位销售收入比例 | |  | | |
| 科研经费近三年增长率 | |  | | |
| 中心建筑面积 | |  | | |
| 在研科技项目总数 | |  | | |
| 三年内国家及省部级科研项目数 | |  | | |
| 三年内对外合作项目数 | |  | | |
| 三年内专利授权数量 | |  | | |
| 三年内发明专利授权数量 | |  | | |
| 三年内科技奖励及成果数量 | |  | | |

附件二：

**全国硫酸及硫化工行业工程研究中心**

**评估申请书**

**中心名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**申请单位： （公章）**

**中国硫酸工业协会**

**年 月 日**

**提 纲**

**一、背景及必要性**

1.组建工程中心对本领域、本行业技术发展和提升市场竞争力的意义与作用。

2.产业发展、技术需求及市场分析。

**二、申请单位的基础条件**

**（一）在本领域的主要业绩**

1.近年来承担国家、地方、行业研究课题等；（附表1）

2.取得专利、论文、软件著作权等情况；（附表2）

3.相关技术标准研究与制定情况；（附表3）

4.获得国家、地方、行业奖励等情况；（附表4）

5.技术研究及成果推广、技术转让情况；（附表5）

6.人才培养情况。

**（二）申请单位基础条件**

1.申请单位概况；

2.现有研究基础和水平；技术研究、成果；转化能力和业绩；

3.研发人员队伍和研发能力情况；

4.现有基础条件：包括开展技术研究的场地、仪器和装备等基础设施；

5.市场开拓、资金筹措能力等情况。

**三、工程中心建设情况**

**（一）主要方向与功能**

1.主要发展方向、技术领域；

2.对促进行业技术发展、提升企业技术竞争力提供的主要服务功能；

3.主要目标与任务；

4.近期主要任务与研发项目。（附表6）

**（二）基础情况**

1.工程中心地点；

2.工程中心规模（人员、研发、办公场所及面积等基础条件）；（附表7）

3.资金筹措方案（包括已到位及筹措渠道等）。

**（三）管理与运行**

1.机构设置；（附表8）

2.运行机制；

3.管理办法和规定。

**四、其它需要说明的问题**

**附表1**

**近年来承担研究课题一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **来源** | **起止时间** | **经费**  **（万元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**课题来源指，国家、地方科技计划项目和行业及其他单位委托任务。

**附表2**

**申请、授权专利著作权一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利/软件名称** | **申请**  **时间** | **授权**  **时间** | **专利/证书号** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附表3**

**制定/修订标准一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准编号** | **标准名称** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**附表4**

**获奖项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **获奖项目名称** | **类别** | **等级** | **时间** | **主要协作单位** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附表5**

**成果转化及技术转让一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **受让单位** | **转让时间** | **效益情况** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附表6**

**工程中心（近期）主要研发项目/课题一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目/课题编号** | **项目/课题名称** | **来源** | **起止时间** | **经费**  **（万元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**研发项目/课题：包括，在研和申请、洽谈过程的课题和任务。

**附表7**

**工程中心基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程中心地址** | |  | | | | |
| **总面积** | |  | | | | |
| **主要仪器、设备：** | | | | | | |
|  | **仪器、设备名称** | | **规格型号** | **国别** | **数量**  **（台套）** | **主要用途** |
| **现**  **有**  **仪**  **器**  **设**  **备** |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **拟**  **购**  **置**  **仪**  **器**  **设**  **备** |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |

**附表8**

**工程中心技术委员会成员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **委员会**  **职务** | **姓名** | **单位** | **职务** | **职称** | **专业** | **年龄** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：技术委员会一般由5-15人组成，成员中外聘专家人数（含来自大学、院所、其他企业的专家）不低于25%。

附件三：

**全国硫酸及硫化工行业工程研究中心打分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级  指标 | 二级  指标 | 三级  指标 | 权重（分） | 备注 | 实际得分 |
| 建设必要性（25） | 重要性分析（15分） | 是否符合相关国家产业政策 | 8 | 属于国家鼓励发展的方向6-8分，其余5分以下 |  |
| 对国民经济的影响力 | 7 | 带动性较强6-7分，其余5分以下 |  |
| 先进性分析（10分） | 研究方向是否符合行业技术发展趋势 | 10 | 完全符合8-10分，基本符合6-8分 |  |
| 实力与  能力  （28） | 科技经费支出（4分） | 科技经费支出占主营业务收入比重 | 2 | 3%以上2分 |  |
| 科技经费支出同比增长率 | 2 | 超过6%为2分 |  |
| 技术基础（12分） | 申报单位技术在行业中的地位如何 | 12 | 国际领先12分，国际先进10-11分，国内领先7-9分 |  |
| 人才条件（3分） | 依托单位研发人员占总人数的比重 | 1 | 超过5%，得1分 |  |
| 学术与技术带头人数量（院士、教授级、特殊津贴） | 2 | 超过5人，得2分 |  |
| 技术条件  （5分） | 装备水平 | 1 | 达到国际水平1分 |  |
| 科研仪器设备原值 | 2 | 超过1000万得2分，超过300万得1分 |  |
| 仪器设备利用率 | 1 | 较好得1分 |  |
| 建筑面积 | 1 | 超过200平方米得1分 |  |
| 科技活动  （4分） | 在研科技项目总数 | 1 | 超过2项得1分 |  |
| 三年内国家及省部级科研项目数 | 2 | 超过1项得2分 |  |
| 三年内对外合作项目数 | 1 | 超过1项得1分 |  |
| 产出与  贡献（32） | 收入  （4分） | 总收入 | 1 | 超过1亿得1分 |  |
| 科研收入 | 1 | 超过50万得1分 |  |
| 技术服务收入 | 2 | 超过30万得2分 |  |
| 三年内成果  （12分） | 专利授权数 | 2 | 超过8项得2分，超过4项得1分 |  |
| 发明专利授权数 | 3 | 超过3项得3分，超过2项得2分，超过1项得1分 |  |
| 科技成果及获奖数 | 3 | 获得国家科技奖得3分，省部级奖得1-2分 |  |
| 新产品销售收入占产品销售收入的比重 | 2 | ≥10%得2分，≥5%得1分 |  |
| 服务合同数 | 2 | 超过3项得2分 |  |
| 行业贡献度  （16分） | 成果转化数量 | 3 | 超过3项得3分，超过2项得2分，超过1项得1分 |  |
| 对行业直接经济效益及行业评价 | 5 |  |  |
| 对行业的社会效益 | 5 |  |  |
| 近三年主持或参与国家与行业标准 | 3 | 参与制定国家标准3分，参与制定行业标准2分，参与制定团体标准1分 |  |
| 体制与  规划  （15） | 体制与机制  （10分） | 重点考察工程中心治理结构、运行管理、人才激励、成果转化和合作交流机制 | 10 | 非常完善10-12，较完善8-10其他8分以下 |  |
| 规划与目标  （5分） | 重点考察工程中心发展规划和研究方向 | 5 | 非常合理7-8分，较合理5-6分，其他5分以下 |  |
| 总计 |  |  | 100 |  |  |
| 突出特点：  突出问题：  意见：  专家签字 | | | | | |