附件1 **项目编号：**

2021石油和化工行业设备管理与技术

创新成果申报表

**项目名称：**

**申报单位：**

**申报日期：**  年 月 日

中国设备管理协会制

2021石油和化工行业设备管理与技术创新成果申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报单位 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 所属集团 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 协作单位 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址 | | |  | | | | | | | | | 所属行业 | | | | |  |
| 单位性质 | | | （）央企；（）国企；（）民企；（）合资；（）混合制；（）院所（校）；（）事业单位；（）其他。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 分管领导 | | |  | | 部门 | | | |  | | 手机 | | | | |  | |
| 职务 | | | |  | | 邮箱 | | | | |  | |
| 项目负责人 | | |  | | 部门 | | | |  | | 手机 | | | | |  | |
| 职务 | | | |  | | 邮箱 | | | | |  | |
| 申报联系人 | | |  | | 部门 | | | |  | | 手机 | | | | |  | |
| 职务 | | | |  | | 邮箱 | | | | |  | |
| 申报类别 | | | （）管理；（）技术；（）信息化；（）专利；（）标准。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果所属专  业技术领域 | | | 根据项目自身属性填写 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目来源 | | | （）基金项目；（）上级下达；（）本单位计划；（）自选。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 起止时间 | | | 成果研究起始： 年 月 日；完成： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 投入人工 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 总经济效益 | | | 单位：万元人民币 | | | | | | | | | | | | | | |
| 总投资额 | | |  | | | | | 回收期（月） | | | | | |  | | | |
| 经济效益的有关说明及计算依据（不超过400字）： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 应用实施  前后指标 | | | | 年，即实施前效益额： 万元。 | | | | | | | | | | | | | |
| 年，即实施后效益额： 万元。 | | | | | | | | | | | | | |
| 应用实施前后  情况介绍 | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 主要创新点介绍 | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 注:管理类及其他非节能降耗增收节支类项目，以上涉及经济指标的栏目可不填。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 创新性质 | | | （）原始创新；（）集成创新；（）引进消化吸收再创新；  （）本单位率先引进应用。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果水平 | | | （）国际领先；（）国内领先；（）行业领先；  （）本集团公司领先。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 自荐等级 | | | （）特等；（）一等；（）二等。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 应用证明 | | | （）有，请用附件方式提供证明资料；（）无。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果鉴定 | | | （）有，请用附件方式提供证明资料；（）无。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 论文发表 | | | （）有，请用附件方式提供证明资料；（）无。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **曾获奖情况（没有可不填，证明文件请用附件方式提供）** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 获奖成果名称 | | | 获奖时间 | | | 奖项名称 | | | | 获奖等级 | | | | | 授奖机构 | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
| **知识产权证明（没有可不填，证明文件请用附件方式提供）** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果名称 | | | 产权类别 | | | 国（区）别 | | | | 申请号 | | | | | 授权号 | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |
| 创新成果简介 | | | 重点从技术难度、先进性、创新性、可推广性、经济社会效益、推动行业进步等方面进行介绍（1000字左右，以附件方式提供）。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 推广应用范围 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果推广方式 | | | （）仅限本单位应用； （）有偿技术转让；  （）有偿指导咨询培训；（）委托协会宣传推广；  （）其他 。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **成果主要创造单位及名次排序** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.  ...... | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **成果主要创造人及名次排序** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排序 | 姓名 | | 所在工作单位 | | | | 职务与职称 | | | | | | 项目角色 | | | | |
| 1 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 2 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 3 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 4 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 5 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 6 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 7 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 8 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 9 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 10 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 11 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 12 |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| ... |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
| 注：特等成果主要创造人不超20人、一等不超12人、二等不超8人。成果办公室根据成果等级和主要创造人、主要创造单位排列顺序，依次确定成果主要创造单位及创造人员，直至额满为止。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **声**  **明** | | 我单位按照申报要求，对申报资料进行了审查，申报材料全部内容属实，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。如有不符，我单位愿意承担相关后果。同时我单位同意将成果申报内容的汇编出版权和信息网络传播权授予中国设备管理协会使用。  申报单位（盖章）：  领导签字：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **评审组意见：**  负责人签字：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **中国设备管理协会批准意见：**  领导签字（盖章）：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2021石油和化工行业设备管理与技术创新成果申报确认书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟申报成果名称 |  | | | | |
| 申报单位 |  | | | | |
| 申报类别 |  | | | | |
| 所属行业 |  | | | | |
| 提交资料日期 |  | | | | |
| 联 系 人 |  | 部门 |  | 职务 |  |
| 手 机 |  | 邮箱 |  | | |
| 成果摘要 |  | | | | |

实施应用单位证明参考模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | |
| 应用单位 |  | | | | |
| 单位注册地址 |  | | | | |
| 应用起止时间 |  | | | | |
| 联 系 人 |  | 部门 |  | 职务 |  |
| 手 机 |  | 邮箱 |  | | |
| 经济效益 |  | | | | |
| 具体应用情况介绍：  应用单位（盖章）：  年 月 日 | | | | | |

成果经济效益计算参考公式

技术创新成果年净节约或创造的价值，是指扣除实施费用后的净增价值。其计算方法是由采用之日起(“采用之日”应理解为实施后见经济效益之日)，按十二个月计算，可以跨年度;实施费用的组成部分，包括为技术创新实践活动中所支付的一切费用及实施后需增加的费用支出。凡属于添置固定资产者，按其折旧年限平均分摊，其他一次或在二至三年内分摊。

一、节约价值计算

工时节约价值＝（原定额工时－改进后定额工时）×计算期前一年平均工时费用×计算期实际产量－工艺改革费用。

工艺改革费用是实施费用的组成部分，包括为改革工艺所支付的一切费用及工艺改革后需增加的费用支出。工艺改革费用中，属于添置固定资产者，按其折旧年限平均分摊，其他一次或逐年分摊，下同。

原料、燃料、材料、动力、工具等节约价值＝（原实际平均先进单位销耗定额－改进后实际单位消耗）×该物资单价×计算期的实际产量－工艺改革费用。

物资单价指计算期内的国家牌价。没有国家牌价的物资，按实际价计算。如系替代材料，其单价应为替代前、后材料的单价差。

减少废品节约价值＝成品或半成品单件价值×（改进前六个月的平均废品率－改进后六个月的平均废品率）×计算期计划产量－工艺改革费用。

工程设计节约价值＝（单项工程的审定预算－合理化建议和技术改进实施后的单项工程决算）×相同设计的单项工程施工项数－施工工艺改革等实施费用。

二、新工艺创经济价值计算

创经济价值＝（老工艺产品或半成品等的平均先进单位成本－新工艺产品或半成品等的单位成本）×计算期的实际产量。（注：新工艺产品的成本指工厂成本，半成品的成本指工厂内部核算成本，均包括工艺改革费用）。

三、新产品、新花色创经济价值计算

创经济价值＝（计算期为十二个月的平均销售单价－单位产品平均工厂成本－单位产品平均销售费用－单位产品税金）×计算期实际销售量单位产品税金为销售单价×税率。享受减免税待遇的新产品，在计算时仍按原规定计算税金。

四、技术服务等其他方面创经济价值计算

由各申报单位根据具体情况自定计算方法。

附件2

2021石油和化工行业设备管理与技术创新

成果报告撰写要求

2021石油和化工行业设备管理与技术创新成果评审过程中，除了审核成果申报表外，评审组主要针对申报企业提供的创新成果报告进行评议。创新成果报告的撰写体例、内容表述，既不同于一般的工作总结、经验介绍、新闻报道，也不同于学术论文，它反映的是企业设备管理与技术创新实践与管理科学理论、方法的有机结合，可以说是管理与技术创新实践的理论总结。结合创新成果审定和推广需要，现归纳以下撰写要点：

一、撰写准备

1、认真分析总结经验，确定选题。

2、检索最新学术观点，了解最新发展趋势。

3、听取成果主创人意见，成果主要参与人员进行讨论。

4、确定主报告执笔人。

二、报告结构

应围绕为什么要实施该项创新、如何有效实施、实施后取得了哪些变化及效益来撰写。报告原则上由题目、企业简介和正文（包括实施背景、内涵和主要做法、实施效果）等部分组成。

1、题目。成果名称不超26个字，要鲜明地反映出成果的核心内容及特色，概括为一句话。

2、企业简介。主要反映企业的总体状况（300～500字），包含企业所属行业、地区和产权性质、主要业务、规模、效益及行业地位等内容。

3、实施背景。主要介绍为什么实施本项创新，分析当时面临的问题和内外部环境或条件的变化，反映企业开展该创新项目的必要性、迫切性和所要达到的目标。

4、内涵和主要做法。创新成果内涵主要反映本项成果创新的基本内容和特色，需要高度概括、反复提炼（300字左右）；主要做法作为核心内容，一般分5～8条来阐述，包括创新的整体思路、目标或原则、重点创新内容的实施（基本做法）、创新组织和支撑保障等。每条做法主要介绍针对什么问题，解决问题的基本思路是什么，采取的具体解决措施有哪些（适当举例），主要做法应占到整个报告篇幅的70%。

5、实施效果。主要介绍通过实施本项创新后企业所发生的显著变化，包括管理水平和经济效益、社会效益、生态效益的提高。要注意反映出背景中所提到问题的解决情况。

三、文字及格式要求

1、成果报告篇幅要求：一等以上成果管理类不低于8000字、技术类不低于6000字。报告中未能详述的内容，可以附件形式加以补充。主报告以第三人称阐述，不可用第一或第二人称，一般采用企业简称，不要以“我们”、“我厂”、“公司”简称。

2、成果报告要充分体现成果的创新性、科学性、实践性、效益性和推广性。

3、主报告文字表述要科学、准确、清楚、朴素，各类表格、数据、计量单位等要按照公开出版物的标准编排，对过于专业的技术或专门术语要予以解释。报告中应辅以必要的实例、数据和图表。

4、主报告层次不宜太多，尽量不要超过一、（一）、1、（1）四级。图表尽量选用现实状态，过去状态可以用文字简要介绍。举例说明时，每个问题最好只选取一个例子。

5、成果简介、成果报告材料统一用word编排，字体要求：题目为黑体，字号为小二号；正文字体为宋体，字号为小四号。页面布局符号、计量单位、图标等应符合国家和国际报告标准要求，并按规定格式编写。