

山东省装备制造业协会团体标准
《装备制造业科技成果评价通则》（送审稿）编制说明

- 一、任务来源
- 二、主要工作过程
- 三、标准主要起草人及其所做的工作
- 四、标准编制原则和主要内容
- 五、预期的经济效果、社会效果及生态效果分析
- 六、与国际、国外同类标准水平的比较
- 七、与有关现行法律法规、标准的关系
- 八、重大分歧意见的处理经过和依据
- 九、其他应予说明的事项

一、任务来源

1、目的

科技成果评价，是指评价主体按相关标准、规定、方法和专家咨询意见对科技成果的价值做出定性、定量综合判断的过程。根据企业需求，科技成果评价是科技成果转移转化的重要环节，是申报国家科技计划、科技奖项、争取国家及投资机构认可、提高申报国家科技计划和融资的成功率的重要证明性材料。

科技成果评价对科技成果转化具有导向作用，是促进科技与经济社会发展更加紧密结合、加快推动科技成果转化为现实生产力的重要手段保障。但由于科技成果的前瞻性、复杂性、专业性和具有多元价值等特点，以及评价人的专业背景、工作阅历等不同，使得科技成果的评价很难做到客观、公平和科学合理。

2、必要性

随着现代科技的迅猛发展，装备制造产业也涌现出越来越多的科技成果被转化和应用，科技成果对社会进步和发展的影响越来越大，能够提高企业收入水平以及推动经济的发展。但是，目前我国装备制造业科技成果转化率还比较低，科技发展水平与发达国家比较还有较大差距，因而充分利用装备制造业科技成果评价这一方式，建立一套完整、科学、系统的科技评价体系，科学、公正地对这些成果的学术价值、技术价值和实用价值进行确认和评定，才能促进这些成果的推广和转化，充分发挥装备制造业科技对经济发展的支撑作用。

综上，对装备制造行业科技成果评价提出规范化的要求，并结合

实际情况，制定切实可行的标准是十分必要的。

3、意义

针对科技成果具有多元价值的特点，通过科学确定评价标准，开展多层次差别化评价，能够提高成果评价的标准化、规范化水平，解决分类评价体系不健全以及评价指标单一化、标准定量化、结果功利化的问题。

二、主要工作过程

1、前期研究

2022 年 9 月，日照市七星汽车部件股份有限公司开展了《装备制造业科技成果评价通则》团体标准的材料整理与调研活动，收集装备制造行业科技成果评价的各项指南，分析国内相关法律法规及政策，明确装备制造行业科技成果评价现有水平与存在的问题，确定《装备制造业科技成果评价通则》团体标准的主要条款。

2、成立标准编制小组

2022 年 10 月，由日照市七星汽车部件股份有限公司牵头，组织参编单位组建标准编制小组，召开了标准编制小组内部启动会议。标准编制小组制定了标准编制工作计划、编写大纲、明确任务分工及各阶段进度时间，并结合标准制定工作程序的各个环节进行了探讨和研究。并于 2022 年 11 月，编制完成《装备制造业科技成果评价通则》标准草案。

3、标准立项

2022年11月10日，山东省装备制造业协会对项目建议书进行了专家质询，同意报送该标准的项目建议书，并发布团体标准制修订计划的通知。

4、形成征求意见稿

标准编制小组经过技术研讨、分析论证以及收集、整理各相关方的需求与建议，结合对装备制造行业科技成果评价通则的研究及经验，于2023年7月编制形成标准征求意见稿。并提交至山东省装备制造业协会，开始公开征求意见。

5、标准审查

征求意见结束后，未收到技术性、编辑性的意见，标准编制小组根据在征求意见期间对标准的研究，将标准进行完善后报山东省装备制造业协会，协会于2023年8月22日召开标准评审会。

三、标准主要起草单位及其所做的工作

日照市七星汽车部件股份有限公司、汶上海纬机车配件有限公司、济宁市质量计量检验检测研究院等起草单位：负责提供装备制造行业科技成果评价的研究资料与文献，整理装备制造行业科技成果评价的相关经验及问题，主导标准起草工作。

高质标准化研究院：负责标准的起草、材料分析、数据收集工作。

四、标准编制原则和主要内容

1、原则

(1) 按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求和规定编写标准内容；

(2) 标准符合国家相关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

(3) 标准应具备科学性、先进性、经济性，切实可行。

2、主要内容

本文件规定了科技成果评价的范围、术语和定义、评价原则、评价范围和内容、评价方法、评价专家、评价程序、科技成果评价指标、评价结果提交等。适用于山东省装备制造业创新成果产业化的第三方评价。

五、预期的经济效果、社会效果及生态效果分析

《装备制造业科技成果评价通则》标准制定发布后，将为企业实现科技发展提供指导，提高企业管理水平，促进成果推广和转化。

六、与国际、国外同类标准水平的比较

暂无同类国际、国外标准。

七、与有关现行法律法规、标准的关系

本标准内容符合国家现行法律、法规要求。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准制定过程中暂无重大分歧。

九、其他应予说明的事项

无。

标准编制组

2023年7月