

山东省装备制造业协会团体标准
《装备制造行业绿色工厂评价指南》（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

绿色工厂是实现“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”的工厂。绿色工厂是对企业在节能环保、绿色发展等方面处于行业领先水平的一项荣誉称号，是由各级工信部门逐级评定上报，对企业发展有推动作用的助推剂。

目前，各省份均对创建成功的绿色工厂、绿色产品、绿色园区、绿色供应链主体都提供了不同的扶持政策，包括差异化停限产、资金奖励、绿色信贷、税收优惠等。绿色工厂随着环保差异化、精准化管控的不断深入会给企业带来更多的效益增值。

2、必要性

装备制造行业的工厂生产采用焊接、研磨等工艺，会产生一定的挥发性有机物、固废等，对环境造成一定影响。现阶段，装备制造行业虽然在快速发展，但在加工生产过程中仍然存在着一些不适应产业发展的因素，主要体现在生产环境管理不规范，器械使用规范性有待提高，边角废料不能得到有效处理等现象。

综上，以国内绿色工厂发展的动向为研究基础，对装备制造行业绿色工厂评价提出规范化的要求，并结合实际工厂建设情况，制定切实可行的标准是十分必要的。

3、意义

制定《装备制造行业绿色工厂评价指南》团体标准，有助于工厂向绿色发展靠拢，为企业绿色发展提升做指引，维护产业健康发展，保障市场竞争秩序，为消费者提供更高品质、更健康的产品。

二、主要工作过程

1、前期研究

2022年9月，山东省装备制造业协会开展了《装备制造行业绿色工厂评价指南》团体标准的材料整理与调研活动，收集装备制造行业绿色工厂评价的各项指南，分析国内相关法律法规及政策，明确装备制造行业绿色工厂现有水平与存在的问题，确定《装备制造行业绿色工厂评价指南》团体标准的主要条款。

2、成立标准编制小组

2022年10月，由青州市珺凯工业装备有限公司牵头，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《装备制造行业绿色工厂评价指南》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绿色工厂评价指南的研究及经验，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。

三、标准主要起草单位及其所做的工作

青州市珺凯工业装备有限公司、山东山矿机械有限公司、东营海欣热力供应有限公司等起草单位：负责提供装备制造行业绿色工厂评价的研究资料与文献，整理装备制造行业绿色工厂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

本文件规定了装备制造行业绿色工厂评价的总则、评价要求、评价程序及评价报告。

本文件适用于装备制造行业绿色工厂评价。

五、预期的经济效果、社会效果及生态效果分析

《装备制造行业绿色工厂评价指南》标准制定发布后，将为企业实现绿色发展提供指导，提高企业管理水平，增加企业收益。

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