

团体标准

《叉车经常性维护保养和定期自行检查实施指南》

编制说明

一、工作简况

1、任务来源

本标准由青岛市特种设备检验研究院等单位牵头组织编制，由青岛市特种设备协会归口。

2、制定的目的和意义

叉车作为工业搬运车辆，能大大减轻体力劳动、提高生产效率，广泛应用于工业商贸流通等生产经营活动，对促进经济社会发展起到不可替代的替代作用。但使用过程中由于管理不善、操作不当、维护保养和日常检查不及时不规范、隐患整改不及时不到位等原因导致的安全事故时有发生。

目前国家已有法律法规、安全技术规范、设计制造方面的标准等对叉车特种设备进行管理指导规范，省级层面出台了叉车双重预防体系、重大活动保障性检验等方面的地方规范标准，但没有具体统一的维护保养、自行检查作业指导文件。截止 2022 年 8 月底，我市叉车使用登记数量达 2.8 万台，政府部门检验监管面临的任务日趋繁忙，叉车使用单位在特种设备安全管理特别是叉车方面的专业技术水平参差不齐，特别是在维护保养、日常检查的内容和要求方面缺乏专业指导。检验机构、监管部门的检验监管人员在定期检验、监督检查、日常检查过程中发现使用单位缺少叉车管理资料特别是维护报养、自行检查的记录文件的现象普遍存在，造成存档资料不齐全，不利于规范管理。通过制定维修保养和检查标准来引领使用单位规范管理尤为迫切。将于 2022 年 12 月 1 日施行的《场（厂）内专用机动车辆安全

技术规程》(TSG81-2022)对叉车使用管理、维护保养和检查做了新的明确规定,因此有必要制定一份关于叉车维护保养、自行检查内容和要求的指导文件。目的是:

- 1) 符合法律法规的要求;
- 2) 利于政府部门安全监管;
- 3) 满足使用单位的需求,提升安全管理水平,及时消除隐患,防范事故发生。

近年来,青岛市高度重视标准化建设工作,提出以“标准化+”的理念引领青岛的经济社会发展。今年10月8日青岛市委常委会议议题之一专门研究《关于进一步推进标准化工作创新发展的实施意见》,提出全面落实国家标准化发展纲要,深入实施“标准化+”行动,努力打造标准化国际化创新型城市的目标要求。

同时,新的《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG81-2022)即将实施,在这样的背景形势下,为规范和指导青岛市叉车使用单位开展经常性维护保养和定期自行检查行为,预防叉车安全事故发生,青岛市特种设备检验研究院依据特种设备法律法规、相关安全技术规范、标准等组织相关单位编写了叉车使用过程中日常维护保养和定期自行检查的内容和安全技术要求,用标准引领和促进叉车使用单位特种设备管理水平不断提升,服务和促进地方经济社会高质量发展。

3、标准编制过程

2022年5月,起草单位通过技术调研和咨询,收集、消化有关资料,深入了解我市叉车使用现状、存在的普遍性问题和技術需求,

并组织成立了标准起草组。

2022年8月5日,《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG 81-2022)颁布,标准起草组结合前期的技术调研和新规程的要求,于2022年10月完成了《叉车经常性维护保养和定期自行检查实施指南》团体标准申请草稿。

在起草草稿过程中,起草组邀请青岛市辖区技术实力雄厚、管理规范叉车制造单位、叉车修理单位、使用单位和监管部门专业人员等参与其中,充分征求他们的意见和建议,力求标准全面、规范,具有适应性、可操作性和实用性。

2022年10月26日,起草单位向青岛市特种设备协会提交立项申请。

2022年11月7日,标准立项。

标准立项后,标准起草工作组根据青岛市特种设备协会要求,重新对标准草稿进行了修改和梳理,于2022年11月18日完成了团体标准《叉车经常性维护保养和定期自行检查实施指南》的征求意见稿,现公开征求意见。

二、标准编制的原则和主要内容

1、编制原则

本标准的制定工作遵守《特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》规定,遵循“开放、公平、公正、公开、透明和协商一致”的原则,本着“科学、规范、合理、实用”目的,积极采用国际标准、国家标准和行业标准,符合特种设备安全技术规范的要求,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》给出的规则编写。

2、主要内容及其说明

本标准适用于《特种设备目录》范围内叉车使用单位安全管理，主要是日常维护保养、定期自行检查等。房屋建筑工地、市政工程工地用叉车使用安全管理，可以借鉴本文件实施。

本标准的主要技术内容：

1) 术语和定义：对叉车、经常性维护保养、定期自行检查、日常检查、维护保养说明书进行了定义；

2) 安全技术要求：对整机外观、动力系统、行驶系统、传动系统、制动系统、工作装置、安全保护装置、液压系统、电气和控制系统、安全监控系统及安全防爆等方面作出安全技术要求；

3) 使用管理：提出使用单位对叉车维护保养、自行检查的基本要求，对维护保养和检查记录及存档作出具体要求；

4) 安全规则：为保证维护保养、自行检查过程安全，标准规定了工作过程中的注意事项、采取的安全防护措施、防护用品的穿戴等具体内容；

5) 附录：以表格的形式规定了叉车维护保养和检查内容及要求，叉车制动距离要求。

三、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

本标准未涉及专利及知识产权问题。

四、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水

平的对比情况

经查询全国标准信息公共服务平台、山东省地方标准查询平台和其他相关信息平台，目前没有类似的已发布或有制定计划的国家标准、行业标准及类似地方标准。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致，没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无

七、贯彻标准的要求和措施建议

本标准发布后，应向所有叉车使用单位进行宣传、贯彻，及相关人员推荐执行本标准。

八、废止现行有关标准的建议

无

九、其他应予说明的事项

无

标准起草工作组

2022年11月18日