

高处作业安全带使用不规范问题及改进措施研究

程 龙

石河子城市建设投资集团有限公司 新疆维吾尔自治区 石河子 832000

【摘要】：高处作业安全带的规范使用是保障作业人员生命安全的核心防线，其使用不规范问题直接威胁作业安全与生产秩序。本文聚焦该问题，剖析安全带不规范使用的表现与成因，从认知、管理、技术三个维度探索系统性改进路径，强调通过强化安全意识、完善管理制度、优化装备应用等措施，筑牢高处作业安全屏障，为相关作业安全管理提供实践参考。

【关键词】：高处作业；安全带；使用规范；安全管理；改进措施

DOI:10.12417/2811-0528.26.05.006

高处作业作为建筑、电力、化工等行业的常见作业形式，作业环境复杂且风险系数高，安全带作为作业人员的最后一道安全保障，其使用规范性直接关系到生命安全。当前，部分作业人员在高处作业中存在安全带佩戴不标准、挂点选择不当、装备维护缺失等问题，这些不规范行为不仅违背安全作业准则，更埋下了严重的安全隐患，甚至引发安全事故。基于此，本文针对高处作业安全带使用不规范的具体问题展开分析，探寻问题产生的根源，并提出切实可行的改进措施，为提升高处作业安全管理水平、防范安全事故提供有力支撑，衔接后续对问题与措施的深入探讨。

1 高处作业安全带使用不规范的主要表现

高处作业中安全带使用不规范的现象在实际作业场景中呈现多样化特征，直接削弱了其作为核心防护措施的有效性。部分作业人员在作业时仅将安全带简单系于腰部或肩部，未按照标准进行全身上下固定，导致安全带无法在意外发生时均匀分散冲击力，极易造成人体关键部位受伤。这种佩戴方式违背了安全带“三点式固定”“全身防护”的设计原理，使防护装备沦为形式化工具，失去了其应有的安全保障功能。

挂点选择不当是另一类突出的不规范表现。部分作业人员为图操作便捷，将安全带挂于不牢固的构件、易滑动的物体，甚至挂于低于作业平面的位置^[1]。此类挂点无法承受人体坠落时产生的冲击力，可能出现断裂、脱落等情况，即便未发生直接坠落，也可能因挂点位置不合理导致作业人员失衡摔倒。更有甚者，在移动作业过程中未及时调整挂点，长时间处于“无有效挂点”状态，使安全带完全丧失防护作用，将自身置于极高的安全风险之中。如图 1：



图 1 高处作业安全带违规操作现场

安全带装备本身的维护与使用不当同样不容忽视，这一问题在实际作业中往往被忽视，却直接关乎防护功能的有效发挥。部分作业人员缺乏对安全装备的敬畏之心，在高处作业前未按规范开展班前检查，对安全带织带是否存在磨损、断裂、老化，卡扣是否牢固闭合，缓冲器、速差器等关键部件是否功能正常等核心要点视而不见。即便发现装备存在明显缺陷，仍抱有侥幸心理继续使用，完全忽视了“安全装备完好性是防护前提”的基本准则，将自身安全置于险境。作业结束后的装备管理环节存在严重漏洞，多数作业人员未按照存放标准对安全带进行清洁、干燥处理，而是随意将其丢弃在施工现场，长期暴露在阳光暴晒、潮湿环境或尖锐构件旁，加速了织带老化、金属部件锈蚀，直接缩短了装备使用寿命，大幅降低其抗冲击、防坠落的防护性能，为后续作业埋下难以预判的安全隐患。

2 高处作业安全带使用不规范的成因分析

安全意识薄弱与安全知识匮乏是导致安全带使用不规范

的核心主观因素。部分作业人员长期从事高处作业，产生了麻痹大意的心理，认为“意外不会发生在自己身上”，对安全带的重要性认识不足，将规范使用安全带视为额外负担，缺乏主动遵守安全准则的意识。一些作业人员对安全带的正确使用方法、防护原理、不规范使用的危害了解不深入，仅凭经验或模仿他人操作，未能掌握标准流程，导致无意识中出现不规范行为。

安全管理体系的不完善为不规范使用行为提供了滋生空间。部分企业缺乏系统性的高处作业安全管理制度构建意识，未针对安全带全流程管理制定明确细则，从采购环节的质量标准把控，到入库前的检验核验、发放时的登记备案，再到使用过程中的规范指引、报废环节的判定标准，各环节均缺乏可落地的操作流程与监督机制^[2]。这种管理空白导致安全装备采购常因成本考量而选用不达标产品，使用中缺乏定期检查与维护，老旧破损装备未能及时淘汰，致使装备质量参差不齐，难以形成有效约束。同时，现场安全监管存在明显短板：安全管理人员数量不足或专业能力有限，巡查频次低、深度不够，难以全面发现不规范行为；即便发现问题，也常因整改要求模糊、追责不力而流于形式，甚至为赶工期默许违规，未能建立“发现即制止、违规即整改”的刚性监管机制，致使不规范行为得不到及时纠正，反而蔓延加剧安全风险。

作业环境与培训机制的不足也间接导致了不规范行为的发生。部分高处作业现场空间狭窄、构件复杂，给安全带挂点选择与规范佩戴带来一定难度，作业人员为快速完成任务，往往牺牲安全规范。企业缺乏系统的安全培训体系，培训内容流于形式，仅注重理论讲解而忽视实操演练，导致作业人员虽知晓“要规范使用”，却不掌握“如何规范使用”，在复杂作业场景中无法灵活运用正确方法，进而出现不规范操作。

3 解决高处作业安全带使用不规范的改进措施

强化安全意识培育是规范安全带使用的基础环节，需从思想层面转变作业人员的认知观念。企业应构建常态化安全宣传教育机制，通过安全事故案例剖析、安全知识讲座、现场警示教育等多种形式，直观展现不规范使用安全带的严重后果，让作业人员深刻认识到安全带是“生命带”而非“形式带”。将

安全带使用规范纳入新员工入职培训、老员工定期复训的核心内容，结合作业实际场景开展实操教学，使作业人员熟练掌握正确佩戴方法、挂点选择标准、装备检查要点，形成“主动规范、自觉遵守”的安全行为习惯。

完善安全管理制度是规范使用行为的制度保障，需构建全流程闭环管理体系。企业应明确安全带采购标准，优先选用符合国家标准、具备合格证书的产品，杜绝劣质装备流入作业现场；建立装备全生命周期管理档案，对安全带的发放、使用、检查、维护、报废等环节进行详细记录，定期组织专业人员进行质量检验，对存在问题的装备及时更换，确保投入使用的安全带均处于完好状态^[3]。强化现场安全监管，配备充足的安全管理人员，采用定期巡查与随机抽查相结合的方式，加大对高处作业现场的监督力度，对不规范使用行为制定明确的处罚措施，形成“违规必查、查必追责”的监管压力。

优化作业环境与技术支撑是提升规范使用水平的重要辅助。针对复杂作业场景，企业应提前进行现场勘查，合理规划作业区域，设置充足的固定挂点、安全绳等辅助设施，为安全带规范使用创造便利条件；鼓励引入智能化安全装备，如具备自动报警功能的安全带、智能挂点监测设备等，借助技术手段实现对佩戴状态与挂点可靠性的实时监测，及时预警并纠正不规范行为。建立作业人员反馈机制，鼓励作业人员结合实际作业体验，提出优化安全带使用流程、改进作业环境的合理建议，形成“管理与实操相互促进”的良性循环，全面提升高处作业安全带使用的规范性与安全性。

4 结语

本文围绕高处作业安全带使用不规范问题展开系统探讨，明确了不规范使用的主要表现，剖析了认知、管理、环境等层面的成因，并提出针对性改进措施。推动安全带的规范使用是防范高处作业安全事故的关键举措，需要企业、作业人员形成合力，通过强化意识、完善制度、优化保障，将规范要求转化为实际行动。唯有持续重视并落实安全带规范使用，才能切实筑牢高处作业安全防线，推动相关行业安全作业水平稳步提升，保障作业人员生命安全与生产秩序稳定。

参考文献：

- [1] 蔡世杰.安全防坠器在建筑施工外脚手架作业中的应用[J].广州建筑,2025,53(10):76-81.
- [2] 胡磊江.基于案例的高处作业施工安全事故分析与应对策略[J].居业,2025,(09):40-42.
- [3] 李佳.虚拟引擎技术在高处作业安全教育中的应用[J].房地产世界,2025,(12):71-73.