分析电梯特种设备检验中易出现的问题

何 楷 余建根 蒋 鑫
杭州市特种设备检测研究院 杭州 310000

【摘 要】提高电梯运行的安全性，在当前社会发展中有着重要的意义，具体而言，需要检验团队针对底坑空间方面、紧急报警系统和上行超速保护设备进行检验，从而提高电梯特种设备的运行安全性。不过，结合当前检修团队在进行检修工作出现的问题看，会在缺乏电梯检验工作计划、电梯检验工作团队综合能力不足和电梯检测技术相对落后的影响下，无法提高检验的效果，满足人民安全出行的需要。因此，需要加强检验现场的安全管理并制定检验计划；然后，加强电梯检验人员的管理和进行检验人员培训；最后，提高电梯检验的信息化水平，保证电梯的运行安全性。

【关键词】电梯检验；特种设备检验；检验工作

引言

社会经济不断发展，逐渐提高了城市化发展，为了减少建筑占地面积，推动了高层建筑的发展，也因此提高了电梯设备使用率。电梯运行的安全性直接关系到人们的生命财产安全性，但是，我国不断增加电梯事故发生率，因此，需要加强电梯安全管理工作，逐步落实电梯安全监管和电梯维修等工作，及时更换老旧的电梯，提高电梯检验检测的力度，及时发现电梯运行中的问题，保护人们的生命安全。

1.电梯特种设备检验中易出现的问题

1.1.检验检测工作不到位

电梯施工单位完成安装工作后，要立即系统化地检测工作，在检测阶段，要详细地描写电梯检验检测报告，把握实际工作重点。但是，在实际工作中，存在电梯检验检测工作不到位的情况，并且电梯检验检测报告内容比较单一，因此，频繁发生电梯检验检测失误现象。

1.2.自检工作配合不合理

电梯检验检测人员在实际工作中需要根据工作要求开展针对性的工作，但是，在实际工作中一些工作人员之间配合不合理，出现这一问题是因为电梯使用量不断增加，很多安装单位盲目的提高安装进度，并且在一定程度上忽视了自检工作，不利于保障电梯质量。还有些人员在自检过程中没有严格填写自检报告，不利于保障自检报告的真实性。

1.3.电梯检验引发的安全问题

（1）电梯坠落危害：在电梯应用过程中，电梯井道比较特殊，检验人员通常是利用高空作业方式，但是，将会面临高空坠落事故，而且不断增加电梯使用数量和频率之后，将会提高电梯高空坠落事故的发生率。电梯坠落故障主要包括以下几个方面：①因为工作人员某些操作不合理。②在轿顶操作的过程中，工作人员没有提前分析轿厢位置，盲目地打开电梯门，从而引发坠落事故。③检验人员进入到轿顶之后没有发现井道中的潜在危险。④在轿顶运行阶段，工作人员没有灵活地使用相关部件，将会威胁到检验人员的生命安全。（2）电梯电气危害：电梯电气危害指电流损害，主要包括雷电和雷电以及触电等方面。此外，在电梯检验检测过程中，一些工作人员没有根据规定操作施工器械，将会引发漏电问题，从而威胁工作人员的健康。（3）电梯机械危害：在盘车操作阶段出现问题，将会移动电梯轿，盘车速度不断提高，将会伤害工作人员的手部。在操作电梯安全钳的过程中，如果限速器发生异常问题，将会引发电梯安全事故。例如，检验人员在轿顶操作过程中，检验人员和电梯门相距较近，在电梯门工作中可能会伤害检验人员的脚部。在坑底检验过程中，如果检验人员站立位置不合理，将会因此受到伤害。

2.电梯特种设备检验工作的措施

2.1.加强制定检验计划

在目前城市化推进中，各种高层建筑都需要电梯的安装，所以对于检验团队而言，有着较大的检验任务压力。为了保证有电梯检验的效果，需要及时制定电梯检验计划，同时，加强检验现场的安全管理，提高检验的效果。结合以往的检验经验看，提高检验现场的安全管理，有利于提高检验工作人员的工作质量。另外，加强检验计划的制定，可以有效预防形式化的检验工作，可以提高不同建筑中电梯检验工作的全面性，保证检验的效果满足各建筑的要求。

2.2.提高电梯检验团队的信息化水平

对于电梯的检验工作而言，及时提高检验工作的信息化水平，有利于提高检验工作的质量和效率。当前，电梯设备在信息技术的不断优化下，其具体运行所具有

的科技成分较高，而检验团队在依靠传统的检验方法和检验设备时，无法有效发现当前电梯设备的安全隐患，同时对缺乏新设备、新技术应用的情况下，也会降低检验的质量和效率，无法在城市化推进下高任务量的电梯检验中，做好每次电梯检验工作。所以，需要检验团队及时提高信息化水平，引进各种专业的检测设备并熟练应用，提高电梯特种设备的检验效果。

2.3.加强电梯检验人员的管理

在当前的电梯特种设备检验中，需要通过加强对检验人员的管理来提高检验的效果，结合部分地区的电梯检验情况看，因为缺乏较为完整的现场管理规范和安全检验制度，所以会在检验中出现各种问题，无法保障电梯的平稳运行，容易在电梯故障下造成严重的经济损失和人员伤亡，所以需要及时对检验工作流程、安全制度以及最终的检验效果评审进行有效设计，确保检验人员在实际的检验工作中可以得到制度支持，明确自身的工作职责和义务。另外，也需要通过有效的现场监督管理，提高工作人员的积极性，确保各个环节的检验符合质量标准。

2.4.加强电梯检验人员的培训

首先，在电梯人员的培训中，要积极对检验人员的综合素养和专业能力进行提高，在综合素养方面具体包括职业精神、责任意识、工作态度和安全意识等方面的培养和改善，从而使其在实际检验工作中具有较高的积极性，在培训方式上可以结合具体的检验案例来提高检验人员的综合素养。其次，还需要进行电梯检验人才的招聘工作，通过有效的招聘可以直接提高电梯检验团队的综合能力，要在检验过程中注重检验人员的综合素养和专业能力的提高，而且需要有相关的工作经验和岗位技能证书，从而保证在实际电梯检验中具有较高的工作质量和效率。

3.结束语

因为电梯设备使用频率较高，所以需要保证其安全性，如何提高检验的有效性，便成为当前针对电梯设备检验最需要考虑的问题。下面将对电梯特种设备检验的内容进行分析，确保相关人员在检验时具有针对性，从而提高检验效率的同时也能避免各种安全隐患对电梯运行的危害。

【参考文献】

[1]刘著.浅析电梯特种设备日常检验中易出现的几个问题[J].科技与创新,2021,(19):103-104.