

铁路企业节能环保工作中的问题及对策研究

熊红辉

中国铁路南昌局集团有限公司 江西 南昌 330002

摘要: 随着全球经济的快速发展和人口的不断增长,环境问题已成为全球关注的焦点。基于此,本文简要介绍了铁路企业节能环保的重要性,分析了铁路企业节能环保工作中的问题,并针对其问题提出了相应的解决对策,期望能推动铁路企业在节能环保工作上取得实质性进展,为实现可持续发展贡献力量。

关键词: 铁路企业;节能环保;问题;对策

引言

铁路企业作为交通运输的重要组成部分,在促进经济发展的同时,也对环境造成了一定的影响。在当前节能环保的大背景下,铁路企业如何有效实施节能环保工作,减少对环境影响,已成为亟待解决的问题。因此,深入对铁路企业节能环保工作中的问题及对策的研究具有重要的现实意义。

1 铁路企业节能环保工作的重要性

随着全球气候变化和环境问题的日益突出,节能环保问题已经成为各行各业共同关注的焦点,铁路企业作为国家交通运输体系的重要组成部分,其节能环保工作的重要性更是不可忽视。第一,在当今社会,绿色低碳发展、环境保护已经成为国家的重要政策之一,铁路企业作为国有企业,肩负着响应国家政策、推动可持续发展的重任。通过节能环保的管理、技术措施的落实,铁路企业能够减少能源消耗、降低污染物排放,为国家的节能环保事业作出贡献。同时,这也有助于提升企业的社会形象和声誉,为企业赢得更多的社会信任和支持。第二,节能环保工作的推进落实不仅能够保护环境,还能够降低铁路企业的运营成本。通过采用先进的节能技术和设备,铁路企业可以降低能源消耗和运营成本,提高经济效益。例如,使用节能型机车、优化运输组织、提高运输效率等,在降低企业的运营成本的同时,还能够减少企业的污染物排放,避免因环境问题而面临的罚款和处罚,进一步降低企业的运营成本。第三,采用节能环保型的机车和设备等还能够提高铁路运输的安全性,减少机车运行中的故障和事故发生率,提高运输的可靠性和安全性。并且还能够降低机车排放的有害物质对环境和人体的影响,保障人民的生命财产安全。第四,落实节能环保政策是推动铁路企业技术创新和产业升级的重要动力,通过引进和研发先进的节能环保技术,铁路企业可以不断推动技术创新和产业升级,提高

企业的核心竞争力和市场竞争能力。

2 铁路企业节能环保工作中的问题

2.1 节能环保意识不足

随着全球气候变化和环境问题的日益严重,节能环保已成为当今社会的共识。然而,在铁路企业这一庞大的交通运输体系中,节能环保工作的实施却面临着诸多问题和挑战,特别是节能环保意识的不足,成为制约铁路企业节能环保工作深入开展的首要问题。首先,部分铁路企业的管理层往往过于关注短期的经济效益和运输任务的完成,而对节能环保的重要性认识不足。他们往往认为节能环保投入大、见效慢,难以直接转化为经济效益,因此在资源分配和决策过程中,节能环保往往被边缘化。其次,由于缺乏有效的激励机制和教育培训,铁路企业的员工对节能环保的认识和参与度普遍较低。他们往往认为节能环保是管理层和专业技术人员的责任,与自己关系不大,所以在日常工作中难以形成节能环保的自觉性和主动性。最后,在铁路企业的企业文化中,节能环保的元素往往被忽视。企业管理层虽有倡导节能环保的文化氛围和理念,但却难以成为企业员工的共同价值观和行为准则。

2.2 技术创新能力不足

技术创新是铁路企业实现节能环保目标的重要驱动力,但是,当前铁路企业在这一领域面临着诸多挑战,这些挑战不仅源于外部环境,也来自企业内部的局限性。(1)铁路企业在节能环保技术创新方面的机制不完善,已成为制约其创新发展的重要因素^[1]。缺乏有效的激励机制和保障机制,导致企业的研发人员缺乏足够的创新动力,难以全身心投入到技术创新工作中。此外,保障机制的不完善也使得研发过程中遇到的困难和挑战难以得到有效解决,进一步削弱了企业的创新能力。(2)近年来,国家加大了对铁路节能环保技术的研发投入,但企业在自主研发方面的能力仍然有限。这主要表

现在两个方面：一是缺乏专业的研发团队和人才，铁路节能环保技术的研发需要具备多学科交叉知识的专业人才，但目前这类人才在我国还比较稀缺；二是研发资金和技术积累不足，技术创新需要长期的资金投入和技术积累，但目前我国铁路企业在这一方面的投入还远远不够，难以支撑企业进行深度的技术创新。（3）技术成熟度不够是一个重要问题，由于技术成熟度不够，新技术在推广应用过程中往往会出现各种问题，如故障率高、运行不稳定等，这严重影响了新技术的推广和应用。

（4）运营成本高也是新技术推广应用面临的一个重要问题，新技术的研发和应用往往需要投入大量的资金和资源，这增加了企业的运营成本。如果新技术的运营成本过高，将使得企业难以承受，从而限制了新技术的推广应用。

2.3 节能环保管理体系不完善

在当今社会，随着环境问题的日益凸显，节能环保已成为各行各业的共同追求，对于铁路企业而言，作为国家交通运输的重要支柱，其在节能环保方面的表现更是受到广泛关注。但是，尽管许多铁路企业已经意识到节能环保的重要性，但在实际操作中，其节能环保管理制度的不健全却成为制约其发展的主要瓶颈。一方面，管理流程不科学是当前铁路企业在节能环保管理方面面临的首要问题，一个健全的管理流程应该具备系统性、标准化和可操作性，能够确保节能环保措施在各个部门和环节得到有效执行。然而，部分铁路企业的节能环保管理流程却相对零散，缺乏统一的标准和规范，导致在实际操作中难以形成合力。这种不科学的管理流程不仅降低了节能环保工作的效率，还可能导致资源的浪费和环境的破坏。另一方面，监管机制缺失也是铁路企业在节能环保管理方面面临的重要问题，有效的监管是确保节能环保工作得以落实的关键。但一些铁路企业在这方面明显不足，缺乏对节能环保工作执行情况的定期检查和评估机制，这种监管机制的缺失使得节能环保措施往往流于形式，无法得到有效的执行和推进。

3 铁路企业节能环保工作的优化对策

3.1 加强节能环保意识培养

随着全球环境问题日益严重，铁路企业作为重要的交通运输行业，其节能环保工作的重要性愈发凸显，为了提升企业的整体节能环保水平，加强职工的节能环保意识培养显得尤为重要。第一，为了让职工深入了解节能环保的重要性，企业在定期组织相关的培训和宣传活动时，可以邀请路外节能环保领域的专业人士为员工讲解最新的节能环保知识、技能、动态，结合节能环保相

关事件案例，加深职工对节能环保重要性的认识，帮助企业职工全面提升节能环保素养^[2]。同时，企业还可以利用内部媒体、网站和微信等新兴媒体渠道，广泛宣传节能环保理念和成果，让员工在潜移默化中接受节能环保理念，形成浓厚的节能环保氛围。第二，想要激发员工参与节能环保工作的积极性，企业需要建立相应的激励机制，这包括设立节能环保奖励制度，对在节能环保工作中表现突出的员工给予表彰和奖励；将节能环保纳入员工绩效考核体系，将节能环保成果与员工晋升、薪酬等挂钩；以及设立节能环保创新基金，鼓励员工提出节能环保创新建议，为企业的节能环保工作贡献智慧。第三，企业文化是企业的灵魂和核心竞争力之一，要注重培养员工的节能环保意识。具体而言，企业除制定相关制度和规范，明确员工在节能环保方面的责任和义务外，还应加强企业文化建设中的节能环保元素的融入，如在企业标志、口号、宣传片等中融入节能环保理念；以及开展形式多样的节能环保文化活动，如节能环保主题征文、摄影比赛等，让员工在参与中深入了解节能环保的重要性。第四，实践是检验真理的唯一标准，为了让员工在实践中体验节能环保的乐趣和价值，企业需要定期组织节能环保实践活动。这些活动可以包括节能竞赛、环保公益活动、绿色出行等，让员工在参与中亲身体验节能环保的实际效果，通过实践活动，员工不仅可以提高节能环保意识和技能水平，还可以增强团队合作精神和凝聚力，为企业的发展注入新的活力。

3.2 推进技术创新与研发

在铁路企业的节能环保工作中，技术创新与研发扮演着至关重要的角色，随着全球环境问题的日益严峻，铁路行业作为交通运输的重要组成部分，其节能环保水平的高低直接关系到整个社会的可持续发展。（1）为了形成持续的创新氛围，铁路企业应构建一套全面的节能环保技术创新机制，这包括明确的激励机制，如设立创新奖励基金，对在节能环保技术领域取得突破的员工进行表彰和奖励，从而激发员工的创新热情。同时，保障机制也不可或缺，如提供充足的研发资金、建立产学研合作平台、加强知识产权保护等，确保创新活动能够顺利进行。（2）技术创新与研发需要大量的资金和人力资源投入，铁路企业应充分认识到节能环保技术创新与研发的重要性，加大在节能环保技术方面的研发投入。通过设立专门的研发基金，鼓励企业自主创新，加强节能环保技术的研发和应用。（3）技术创新与研发的目的是为了将新技术、新设备应用到实际生产中，提高生产效率和节能环保水平。因此，铁路企业在推进技术创新

与研发的同时，还应加强节能环保技术的推广和应用。通过组织技术培训、技术交流等活动，让员工了解并掌握新技术、新设备的使用方法，提高技术的普及率。此外，企业还应制定相关政策和措施，鼓励员工积极应用新技术、新设备，提高节能环保技术的应用效果。（4）人才是技术创新与研发的核心，铁路企业应注重培养节能环保技术创新人才，为企业的技术创新与研发提供有力的人才保障。通过设立专门的节能环保技术创新人才培养计划，吸引和培养一批具有创新精神和实践能力的人才。

3.3 完善节能环保管理体系

在铁路企业推动节能环保工作的过程中，完善节能环保管理体系是确保各项节能环保措施有效实施的关键，一个完善的管理体系不仅能够明确节能环保的目标和职责，还能够提供有效的监督和评估机制，确保资源的合理分配和高效利用。首先，除国铁集团、各集团公司层面应明确节能环保管理的目标外，各铁路基层站段企业制定的目标也应该与铁路的发展战略和节能保护政策相一致，并具体、可量化、可达成^[3]。各铁路基层站段企业通过设定明确的节能环保目标，可以确保所有员工都清楚自己的职责和使命，从而形成全员参与节能环保工作的良好氛围。其次，为了保障节能环保工作的顺利进行，铁路基层站段企业应建立健全节能环保管理制度，这些制度应涵盖节能环保的各个方面，包括能源管理、污染物排放控制、绿色采购、废物回收利用等。通过制定详细的制度和规范，可以确保各项节能环保措施得到有效执行，同时也为员工的节能环保行为提供明确的指导。最后，为了加强对节能环保工作的统一管理和协调，除国铁集团、各集团公司设立专门的节能环保管理部门外，各铁路基层站段也应相应设立部门，负责制定节能环保管理制度、监督各项节能环保措施的执行情况、评估节能环保效果等。铁路基层站段通过设立专门的部门，可以确保节能环保工作得到足够的重视和关注，从而推动节能环保工作的深入开展。

3.4 加强节能环保设施建设和改造

节能环保设施建设和改造是铁路企业实现节能环保

目标、促进绿色低碳发展的重要基石，随着节能环保要求的不断提高和技术的不断进步，铁路企业应积极加强节能环保设施的建设和改造，提高设施的运行效率和处理能力，为企业的可持续发展提供坚实保障。一方面，节能环保设施建设需要大量的资金投入，铁路企业应充分认识到节能环保设施建设的重要性，加大在节能环保设施建设方面的投入。通过设立专门的节能环保设施建设基金、争取政府环保资金扶持、采用合同能源管理引入社会资本等方式，确保环保设施建设的资金充足。同时，企业还应注重节能环保设施建设的质量和标准，选择先进、高效、可靠的环保设备和技术，确保设施的建设质量和运行效果。另一方面，节能环保设施的正常运行和有效处理需要得到良好的维护与管理，铁路企业应建立完善的节能环保设施维护管理制度，明确设施的维护责任、维护周期、维护内容等。并且，还应加强设施的日常检查和维护工作，及时发现和解决设施运行中的问题和隐患。此外，企业还应加强设施操作人员的培训和管理，提高操作人员的技能和素质，确保设施的正确使用和高效运行。

结语

综上所述，铁路企业节能环保工作是一项长期而艰巨的任务，需要企业全体职工的共同努力和持续投入。通过加强节能环保意识培养、完善节能环保管理体系、加大节能环保设施建设和改造力度等措施的实施，铁路企业可以在保障运输效率的同时，有效减少对环境的影响，实现绿色、低碳、可持续发展。未来，随着技术的不断进步和政策的不断完善，相信铁路企业节能环保工作将会取得更加显著的成果。

参考文献

- [1]严旭阳.中国旅游发展笔谈——铁路旅游：铁路行业转型升级的战略新业务[J].旅游学刊,2021,36(12):1.
- [2]曲云腾,王永泽.绿色铁路技术创新现状与发展策略研究[J].铁路节能环保与安全卫生,2021,11(03):30-33+37.
- [3]何华钦.铁路施工企业政工工作与安全管理有效融合的管理模式探索[J].中小企业管理与科技(下旬刊).2020(06):56-57.