

Research on innovation applications and strategies of Party building leadership and safety intelligent control — Taking material safety management of Guangxi Liuzhou Iron and Steel Group Co., LTD as an example

Ya'nan Wang

Guangxi Liuzhou Iron and Steel Group Co., Ltd., Liuzhou, Guangxi, 545002 China

Abstract

In the new era, Party building serves as the fundamental guarantee and objective requirement for the cause of socialism with Chinese characteristics, whose importance is self-evident. With the rapid development of information technology, especially the widespread application of advanced technologies such as big data, cloud computing, and artificial intelligence, social governance models are undergoing profound transformations. Against this backdrop, the innovative application and strategic research of “Party Building Leadership · Intelligent Safety Management” not only represents an innovative expansion of traditional Party-building approaches but also serves as a crucial pathway to enhance corporate governance efficiency, safeguard material security, and maintain operational stability. This study aims to thoroughly explore how Party building can effectively lead in the field of material safety management and apply innovative technologies in intelligent safety management. It proposes corresponding strategic recommendations to contribute to optimizing corporate material safety management systems and improving material safety management capabilities.

Keywords

material management; safety intelligent control; information construction

党建引领·安全智控的创新应用与策略研究——以广西柳州钢铁集团有限公司物资安全管理为例

王亚楠

广西柳州钢铁集团有限公司, 中国·广西柳州 545002

摘要

在新时代背景下, 党的建设作为中国特色社会主义事业的基本保障与客观需要, 其重要性不言而喻。随着信息技术的飞速发展, 特别是大数据、云计算、人工智能等先进技术的广泛应用, 社会治理模式正经历着深刻变革。在此背景下, 党建引领·安全智控的创新应用与策略研究, 不仅是对传统党建模式的创新拓展, 也是提升企业治理效能、维护物资安全和运营环境稳定的重要路径。本课题旨在深入探讨党建如何在物资安全管理领域中发挥有效引领作用及物资安全智能管理中的创新技术应用, 并提出相应的策略建议, 以期优化企业物资安全管理体系和提高物资安全管理能力贡献力量。

关键词

物资管理; 安全智控; 信息化建设

1 引言

当前, 安全生产形势复杂程度递增, 企业管理现代化进程不断加快之际, 怎样增进大型工业企业物资安全管理水平, 成为急需破解的紧要课题。作为钢铁行业重点国有单位的广西柳州钢铁集团有限公司, 安全管理遇到极大挑战。为处理传统安全管理手段存在的信息梗阻、责任模糊、效率不

高等弊病, 该企业积极探索“党建引领+智能控制”的融合发展新途径, 依托党组织在思想引领、制度践行以及队伍发展中的关键支撑, 联合信息化、数字化手段做, 促进物资安全管理朝智能化、精准化转变, 拉动企业高质量提升。

2 党建与安全智控在物资安全管理中的意义与必要性

2.1 物资安全管理的重要性

在当今社会, 随着经济的快速发展和全球化的深入推进, 物资安全管理作为企业运营的重要环节其重要性日益凸

【作者简介】王亚楠(1985-), 女, 中国河北张家口人, 本科, 助理政工师, 从事党建工作与企业管理融合发展研究。

显。物资安全不仅关乎企业的经济利益，更直接关系到企业的社会声誉和持续发展能力。面对复杂多变的市场环境和潜在的安全风险，如何确保物资安全管理是每个企业都必须面对与解决的问题。

物资安全既是一个有战略高度性的问题，也是现实当中面临的重大挑战。广西柳州钢铁集团有限公司（以下简称：柳钢集团）本部厂区占地面积广阔，但由于建设年代久远，部分项目选址时采取见缝插针的方式，缺乏整体的规划布局，使得厂区的空间利用和管理更加复杂。

2.2 党建引领安全智控工作在物资安全管理中的意义

党建工作是物资安全管理的重要保障，应充分发挥党组织在物资安全管理中的领导作用。深入研究党建工作在国有企业物资安全管理中的意义和实践路径，对于推动国有企业的健康发展和社会的和谐稳定具有重要意义。

在物资安全管理领域，党建工作发挥着举足轻重的作用。党建工作能够促进柳钢集团内部各项规章制度的建立和完善，为物资安全管理提供坚实的制度保障。

党员作为柳钢集团职工队伍的重要组成部分与人才的中坚力量，肩负着以身作则、助力与引领集团发展的重要责任。党建工作能够通过强化党员队伍的思想教育和组织建设引领提升职工的安全意识和责任意识，对于柳钢集团的物资安全管理与廉洁文化建设工作起到引导作用。

随着信息技术的飞速发展，大数据、云计算、人工智能等先进技术的广泛应用给社会治理模式带来了巨大的变革。数字化治理、智能化管理技术的广泛应用，既为物资安全管理提供了强有力的技术支撑，能够显著提升物资安全工作的效率和质量，也是企业数字化、智能化、现代化改革的重要组成部分。

用智控技术助力物资安全管理工作，并通过运用数字化技术、实现智能化管理、加强党组织在物资安全管理中的领导作用，可以确保各项安全管理措施得到有效执行，从而提高物资安全管理的整体水平。引领管理层面的数字化、智能化改革，驱动管理模式的革新，都离不开党建相关部门的牵头引导，党建工作在数字化转型升级中起到引领性的作用。

3 柳钢集团党建引领安全智控的难点与问题分析

3.1 缺乏数字化、智能化思维，观念转变难

“志不立，天下无可成之事，虽百工技艺，未有不本于志者。”正如党建在国有企业中起到了提纲挈领的作用，理念与思维引领着事物的发展，决定着变革的全局性推进。推进柳钢集团的物资管理中的安全智控工作不是简单地引入数字化技术或者使用信息系统，而是要做到思维先行、观念驱动，将文化观念与先进技术以及党建中的文化建设工作有机结合、深度融合，建立起整体性的数字化、信息化思维模式与观念体系。

传统管理模式向信息化、数字化转型过程中的主要障碍便是思维的壁垒与局限性。柳钢集团企业规模大、管理关系复杂，体制机制变革难度大，部分职工由于个人阅历、年龄偏大、思想僵化等原因对数字化、智能化物资安全管理不理解，思想被传统的管理理念和体制束缚，或者对于党建工作没有充分的参与。

3.2 资金投入大，需要平衡经营压力

信息化建设需要较大的初期投资，包括软硬件购置、系统开发、人员培训等费用。操作系统、数据库、办公软件以及行业特定的应用软件等软件的购置费用，服务器、计算机、存储设备等硬件的购置费用，以及系统开发往往占据了初期投资的一大部分，而系统的日常维护，以及组织职工接受相关的数字化技术培训，提高其信息素养和操作技能，提高工作效率和质量，并且随着技术升级及时跟进培训工作，则往往是长期投入。这对于钢铁企业来说，无疑是一项不小的挑战。

3.3 经验有限，技术选型难

市场上信息化解决方案众多，如何选择适合企业自身特点的技术和产品是一大难题。选型不当可能会导致资源浪费或系统运行不畅。

柳钢集团实现安全智控工作的应用创新需要根据自身的业务需求，定制开发符合自身特点的信息系统。前期需要能够制定明确的数字化、智能化物资安全管理建设目标和战略，并且在此基础上进行需求分析调研、系统定制设计、编码实现、测试调试等多个阶段，每个阶段都需要专业的技术人员和管理人员投入大量的时间和精力。

3.4 欠缺数据生态链，系统集成难

目前柳钢集团物资出门已有多套信息管理系统，但各系统之间欠缺全方位的联动和顶层整合，新的物资管理系统需要与现有系统进行集成，才能确保数据流通无阻。不同系统间的兼容性和数据接口问题往往较为复杂，给系统的集成带来了难度。

4 柳钢集团党建引领下安全智控工作的应用成果

4.1 统揽全局，充分发挥党建引领作用

项目实施过程中，做到始终坚持党的领导，以党建引领工作，让党支部充分发挥战斗堡垒的作用。自安全智控研究项目启动后，党支部第一时间牵头成立项目临时工作小组，充分发挥党组织的领导核心作用。项目临时工作小组深入调研了解集团物资安全现存问题与智控管理中的重难点工作，学习物资安全重要论述，梳理当前党建与物资安全管理体系，明确各级责任人，进而推动项目顺利实施，实现党建工作与集团全业务链的深度融合与相互促进。

4.2 创新优化工作方法，实践行动学习法

由党员干部主导自上而下推动实施行动学习法，以解决问题为导向，提升工作效率和针对性，坚持示范引领和实

践路线。

项目课题开展后,在党员干部牵头领导下,以物资安全的信息化管控为核心,群策群力开展安全智控工作的研究和实践探索,梳理当前党建与物资安全管理体系,明确各级责任人。

4.3 物资安全管理智能化、信息化水平得到提高

将党建融入物资安全工作管控主体,党员干部积极实施监督职能,推进党建工作的同时做实事、精实务,积极推动物资安全管理的智能化与信息化,取得了多项成效。

目前已与集团数智化中心、东信公司等职能部门加强联系,向安保各职能收集数智化驾驶舱需求,计划在“安保云”平台上搭建办证系统驾驶舱。

为简化工作流程,实现物资的数字化、可视化、实时性管理,项目实施后积极促成了无纸化办公改革的有序推进。将主体产品的纸质出门证模式革新为无纸化出门的“云出门证”模式。目前物资无纸化出门项目相关需求经集团数智化中心评估通过后,已搭建相关流程,并完成设备调试与测试,拟在近期进行主体产品无纸化出门试运行。

各项数字化管理举措不仅节约了资源,为集团降本增效作出了贡献,还实现了信息的快速检索传递和实时共享整合,让数据分析统计的效率得到显著提升,为管理决策提供方便,实现了流程简化、决策优化。

4.4 深入建设安全文化,发挥模范带头作用

党员干部牵头将党建与安全文化建设相结合,不忘初心,凝聚力量,发挥党组织在物资安全文化宣传中的政治核心作用,充分体现党建引领,将党的廉洁文化建设与优良作风融入到安全管控当中去。

组织学习勤廉榜样事迹,发挥榜样人物的带头模范作用,实现整风正纪、以模范带动学习、以榜样促进发展,教育引导党员严于律己、强基铸魂、廉洁奉公,充分发挥党员干部的先锋模范作用,坚定职工的理想信念价值观。

5 党建引领下安全智控工作的未来策略展望

5.1 坚持党建引领,积极探索党建与安全智控的融合模式

党建工作是物资安全管理的重要保障,需要发挥党组织在物资安全管理中的思想引领作用、组织协调作用、模范带头作用,继续推动党建与安全智控的全方位、多角度、各环节深度融合,发扬现有的党建品牌优秀特点,探索实践“党建+”模式。

5.2 党建助推,智控智创,推动信息化建设

信息化管理平台建设是提高物资安全管理水平的关键,

应加大科技创新力度,推动物资安全智能化、无纸化,引领集团的信息化建设与高层次发展。

党建工作的深化能够为科技创新提供坚实的政治保障和思想引领。未来工作中,应该以高质量党建引领技术应用与管理机制创新变革,实现党建工作与科技创新的深度融合。

继续推动物资安全智能化、无纸化进程,进一步推动智慧园区建设,深入到智能预警、设备管理、生产管理、物流管理、环境监控、数据协同与共享等多个方面,实现对集团厂区设施、设备和资源的智能化管理和运营。

5.3 建立健全物资安全管理责任体系,落实主体责任,实行一岗双责

习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上指出领导干部要主动扛牢重大政治责任,以“一岗双责”为原则履职尽责。“一岗双责”即一个领导干部既要对自己所在岗位应当承担的具体业务工作负责,又要对自己所在岗位应当承担的党风廉政建设责任制负责。

为贯彻落实这一理念,需要完善工作制度和流程,明确一岗双责的具体执行标准和要求,为领导干部带领落实工作提供明确的操作规程,确保责任落实到位。应该建立层级明确、目标一致的责任体系与监督机制,针对重点领域和关键环节组织专项检查,及时发现并纠正存在的问题。

6 结论

综上所述,从对广西柳州钢铁集团有限公司“党建引领·安全智控”模式的探究可知,把党建工作深度融入到物资安全管理范畴,着实强化基层党组织战斗堡垒的力量,更切实推动管理模式迈向智能化新阶段。党建与智能技术的融合可实现物资安全风险精准识别。此外,创新物质安全智能管理的方法和技术手段,着实提高了企业安全治理的科学水平与实效性。因此,应持续增进技术创新力,促进企业高质量发展并推动安全水平的提升。

参考文献

- [1] 屈宇花.新时代国有企业廉洁文化与企业文化如何有机结合,营造“不想腐”的思想环境[J].乡镇企业导报, 2022(11): 22-24.
- [2] 杜文燕.新时代国有企业加强企业文化建设的路径探索[J].中文科技期刊数据库(全文版)社会科学, 2022(6): 30-33.
- [3] 陈军,张顶山,冯亮,等.基于“党建+物资管理+安全”引领打造物资专业特色安全文化[C].全国电力能源优秀党建典型案例论文集.2024.
- [4] 陈剑文,李建强,金江浩,等.党建引领下的物资管理智慧监督技术研究及应用[J].交通建设与管理, 2023(4):116-118.