

构建风险预警机制 筑牢通道安全运营基石

高超

近年来,国际环境的不稳定性与不确定性日益加剧,对全球重要基础设施项目构成了前所未有的挑战。作为连接中国西部与世界市场的战略通道,西部陆海新通道多式联运除受沿线各国交通基础设施建设状况影响外,还受到政治经济、贸易政策、法律法规等因素影响。

西部陆海新通道的稳定运营、安全运行对于促进区域经济一体化及维护多国共同利益至关重要。今年4月,习近平总书记在重庆考察期间强调:“物流是实体经济的‘筋络’。建设西部陆海新通道,对于推动形成‘陆海内外联动、东西双向互济’的对外开放格局具有重要意义。”构建一套科学高效的国际环境风险评估与预警机制,确保西部陆海新通道在复杂多变的国际环境中能够有效抵御风险,提升通道发展韧性和安全性,显得尤为紧迫和至关重要。

构建多元风险评估体系 加强地缘政治风险防控

西部陆海新通道作为连接中国西部与东南亚、欧亚大陆的物流大动脉,不仅促进了区域经济一体化,还加强了123个国家和地区的514个港口互联互通。然而,国际地缘政治的不稳定因素,如局部冲突、政权更迭等,不仅影响跨国企业、运营平台和

金融机构的正常运营,还会对通道班列的运行造成直接冲击,导致物流延迟、成本增加甚至运输中断。鉴于此,构建一套多元化多层次的风险评估体系,采用系统化方法有效识别、评估、管理、防控地缘政治风险,是当务之急。

一是构建一套涵盖通道沿线国家的政治稳定、政府效能、法治环境、国际关系紧张程度等关键指标的多元风险识别与评估体系,通过量化分析,对地缘政治格局的动荡、重塑以及新秩序的发展进行效应分层测算,提高识别潜在政治风险的精准度,为通道运营提供预警数据支持。

二是建立动态监测机制,整合国际情报、新闻媒体、社交媒体等信息源,确保对地缘政治事件的实时捕捉,提前预判可能对通道安全构成威胁的事件。

三是外引内培咨询智库团队,定期对沿线国家的政治局势进行深度剖析,为决策层提供及时、专业的分析报告,帮助决策者有效预防和应对潜在风险的爆发,确保西部陆海新通道在复杂多变的国际环境中能够平稳运行,保障区域经济的稳定发展。

建立快速联动响应机制 降低市场环境波动影响

应对全球市场环境频繁波动对西

部陆海新通道供应链和物流链的冲击,应建立具有前瞻性、协同性的快速响应机制,确保通道运营平稳与安全。

一是构建跨部门、跨区域的具备高度灵活性及决策能力的危机管理小组,一旦监测到地缘政治风险信号,能够迅速启动应急预案,通过调动多方资源,灵活调整物流路线与运输计划,以最小化突发事件对通道运营的影响,避免物流延误和经济损失。

二是加强与沿线国家政府部门、港口运营商、铁路管理局等关键机构的紧密沟通与协作,建立信息共享平台,确保在地缘政治危机时刻能够第一时间获取准确、全面的信息,为决策提供有力支撑,确保通道运营的高效与安全。

三是加强与国际保险公司合作,为西部陆海新通道的运营主体量身定制地缘政治风险保险产品,通过金融工具对冲部分风险,确保在遭遇突发政治事件时,通道的财务稳定性不受重大冲击,保障运营主体的经济安全,维持通道的正常运作。

构筑通道投资预警系统 稳定企业预期增强信心

为了确保西部陆海新通道的稳定运营,并增强投资者及合作伙伴的信心,构建一个高效、智能的投资预警系统显得至关重要。这一系统的核心功

能在于运用先进的大数据分析技术和智能算法,持续监控全球地缘政治的发展动态,关注对通道物流、供应链产生负面影响的事件,通过数据分析、指标测算、风险管理、投资建议等向企业及及时传达预期信息。

一是通过对数据的深度挖掘和模式识别,提前预测潜在风险,生成预警报告,为决策层提供充足的时间窗口,以便采取预防措施,降低风险对通道运营的冲击。

二是定期组织投资者交流会议,邀请地缘政治领域的专家进行深度解析,分享最新的风险防控策略和趋势预测,增强投资者对通道发展前景的透明认知,加深他们对通道运营团队风险管控能力的信任。

三是开发并推广一款智能预警应用程序,能够将地缘政治风险评估的实时更新推送到所有相关利益方的移动设备上,确保无论是政府机构、企业还是个人投资者,都能在第一时间获取到关键信息,从而做出快速反应,减少因信息滞后而导致的决策失误,最大限度地降低不确定性对投资回报的影响。

作者系重庆市科学技术研究院正高级工程师、高级技术经理人。本文为重庆市科协、重庆市科技局2023年度智库调研课题“西部陆海新通道建设区域风险评估”研究成果。

重庆理工大学:弘扬科学家精神 播撒科学种子

王南甫

重庆理工大学大中小思政一体化研学实践团(以下简称“研学实践团”)在綦江等地开展科学文化理论普及和科学家精神宣讲活动。此次活动旨在通过跨学段的交流互动,促进科学文化理论的普及与深化,让科技报国的梦想在中小学生们中生根发芽。

创新宣传方式 开拓科学家精神宣讲“新形式”

研学实践团利用院坝会、红色故事会,采用理论宣讲、情景展演的形式,向中小学生们讲述科学家精神的时代内涵和典型事迹。在通惠小学的“红色故事会”现场,实践团成员通过情景展演的形式,讲述科学家的感人故事,讲述各个历史时期科学家面对艰难的环境进行科学报国的历程,并通过具体案例,讲述科技改变生活中蕴藏的智慧创新。

在讲述袁隆平院士的事迹和精神品质时,实践团精心编排话剧《跨越百年的禾下乘凉梦》,演绎“中国十七世纪工艺百科全书”《天工开物》的作者——明朝科学家宋应星与袁隆平跨越时空对话的情景,阐释了科学家们追求真理、严谨治学的求实精神和甘为人梯、奖掖后学的育人精神。以学生喜闻乐见的传播方式将科学家的事迹、精神进行推广,让中小学生们乐于接受、欣然接受。

打造融合课程 形成各学段教育资源“新合力”

活动期间,研学实践团组织中小



生开展了“科学家课堂”,依托该校“CS4C”计算思维团队、网络安全攻防实验室团队、智能机器人实验室团队的创新成果,将深奥的计算机科学原理结合我国“十四五”规划和远景发展目标,通过讲述、展示的形式,激发中小学生对科学家精神的认同,进而促使他们将个人价值与社会价值相结合,做好学业和职业生涯规划。

研学实践团通过“大手牵小手”,进一步打造与本土“课程思政”内容相结合的“融合课程”。课堂上,研学实践团成员结合专业背景,以“AI技术与未来的学习”为切入点,以电话手表、门禁系统、

网页搜索引擎等为例,将计算机知识在生活中的应用进行展示。此外,研学实践团还组织开展计算思维游戏,让中小学生们在实践体验中收获快乐,学习科学知识。

厚植爱国情怀 凝聚科技报国“新力量”

参加本次暑期“三下乡”的研学实践团成员,通过巡演话剧《红色的岩》《邓稼先》等,架起大、中、小学生思想政治教育的桥梁。成员们走进綦江区通惠小学、万盛经开区青少年宫,邀请当地中小



▲ 研学实践团成员演绎话剧《跨越百年的禾下乘凉梦》。

▲ 研学实践团成员向小学生普及计算机知识。

颜晴 摄

生参与扮演,将思政教育融入艺术表演中,为中小学生们呈现了一堂生动的“大思政课”。

据了解,展演的剧目均由该校师生创作。该创作团队历经一年,进行党史人物寻访、创作、打磨和排演,以红岩烈士余祖胜、“两弹元勋”邓稼先、“兵工国宝”李承干为原型,展现先辈们胸怀祖国、服务人民的爱国精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神,甘为人梯、奖掖后学的育人精神。通过开展话剧巡演、讲故事等实践活动,让中小学生们深刻领悟到了科学家精神的真正内涵,在青少年的心中埋下“科学种子”。