

经济损失和法律纠纷。

碳排放交易法律风险解决方法

（一）建立完善的法律制度和监管体系

首先，要加强法律和规章制度的制定。碳排放交易需要制定专门的法律和规章制度，包括环保法、能源法、经贸法等方面。相关法律应明确交易各方的权利和义务，并规定交易各方在交易过程中需要遵守的纪律和行为规范。同时，政府相关管理部门需要建立法律规范和监督机制，确保相关法规得到有效执行。

其次，要完善交易监管制度。在碳排放交易中，相关政策部门应加强对交易的监督，制定有效的管理制度，并建立完善的监管机制，监测和审查碳排放交易的过程，确保行业内的交易透明、公正、公平，有效避免交易纠纷，维护各方的合法权益。同时，加强执法部门建设，确保执法部门能够对碳排放交易市场进行有效的监督和管理，包括现场抽查、调查和查询，加强交易双方的防范。

最后，要提高市场参与者的法律意识。碳排放交易参与者应加强对法律规定和制度的了解，遵守相关法律法规和规章制度。加强个人、企业和行业自律管理，营造良好的行业风气，并提高交易各方的法律意识和维权意识，让合法维权成为一种普遍做法。

（二）规范交易合同

首先，明确交易各方的权利和义务。交易合同应包括参与交易各方的姓名、联系方式、责任、义务、权利、权益诸多方面。比如，买方应承担交易款项、财产转移的义务，卖方应承担实际交易意向、合法资产归属证明的义务等。各种内容应该非常明确地规定在法规里，引导主体的经营行为，遏制当事人的行为风险。

其次，明确交易过程的环节和流程。从交易准备到交易完成，交易合同应明确交易过程中的具体环节和流程，包括交易时间、地点、方式和具体形式等方面进行规定。交易合同的签署、交割、支付结算和民事诉讼等其他环节也需要明确清晰，以避免纠纷和后期补救。

再次，规定交易的标准和执行规则。碳排放交易应依据多重标准，包括环境效益、成本效益、易操作等因素，同时引用翻译文件和权威机构发布的标准、法律和政策规定。交易协议应根据这些标准和规则进行规定并约束。并且必须指定不同标准的权威社会管理单位，以规范判定。

最后，明确维权执行程序。当出现违约行为或权益诉求时，交易各方应该有明确的维权和执行规程，清晰

的判定标准，建立补救机制，确保维权诉求得以受理和得到公开透明的解决。政府及其相关部门应根据相关法律、政策和行业标准，在交易合同中约定相应规定，防止犯罪行为 and 违规行为的发生。

（三）加强技术手段的应用

首先，可以通过建立环境数据监测系统来实时监测企业的排放情况，确保企业的排放数据真实可信。^[1]此外，可以利用区块链技术将每笔交易的信息链上记录，确保交易数据不被篡改，降低虚假交易、欺诈等风险。

其次，可以通过智能合约技术来自动执行交易合同，减少人为干预和误操作的风险。智能合约将实现自动化、高速度、低成本和高可信度的交易，避免因交易不当产生的纠纷风险，降低交易成本，提高交易效率。

此外，利用大数据技术也可以提高对企业排放情况的监测和分析，发现排放源头，对重点排放企业进行精细化管理。同时，借助人工智能和机器学习等技术，可以建立更为准确的碳排放计量模型，确保交易计算的准确度和公正性。

综上所述，碳排放交易制度在全球范围内的推广已经形成趋势，各国政府积极推进着法律和监管措施，筑起制度的坚实外壳；而技术手段则是使碳排放交易更加智能化、高速化、低成本化的有力支撑。随着技术的不断进步和应用的不断深入，相信未来碳排放交易将会更为成熟、完善，推进全球节能减排，实现可持续发展。🔗

注释

[1]赵忠秀主编：《低碳发展蓝皮书：中国碳排放权交易市场报告（2021-2022）》，社会科学文献出版社，2022年12月30日第一版。

参考文献

[1]秦永雄：《双碳目标下碳排放权交易过程中的法律风险及防范》，载《经济师》，2022（11）：51-52页。

[2]王誉可：《我国碳排放权交易的法律风险及防范》，载《浙江万里学院学报》，2023，36（1）：41-47页。

[3]宋芳：《石化企业碳排放权交易法律风险分析及防范》，载《石油化工技术与经济》，2021，37（5）：1-4页。

作者简介

黄蕊 中共西安市委党校副教授，研究方向为中国特色社会主义法治理论