

IAPA简介

《影响评价与项目评估》（*Impact Assessment and Project Appraisal*, IAPA）是由国际影响评价协会（International Association of Impact Assessment, IAIA）主办的环评专业期刊，主要刊载建设项目、规划和政策评估以及环境、社会、健康、可持续性等领域的研究成果，对于促进我国环评实践发展具有借鉴意义。

经与IAIA协商，自2017年起，《环境影响评价》杂志将翻译刊载IAPA全部论文摘要，并每年刊载一篇优秀论文的全部译文，以期为国内环评从业人员提供一个了解国际环评发展概况的全新窗口。相关摘要包含了与论文同等数量的主要信息，同时注明了全文链接地址，能够基本满足读者了解行业先进研究成果的需求。

Impact Assessment and Project Appraisal, 2024, Vol. 42, No. 5/6

《影响评价与项目评估》2024年第42卷第5/6期

版权所有 © IAIA 2024

What would environmental impact assessment look like if we started from scratch today? Designing better EIA for developed neoliberal nations

从头开始，环境影响评价会如何？为发达的新自由主义国家设计更好的环境影响评价

作者：Alan Bond, Francois Pieter Retief, Reece Cronje Alberts, Claudine Roos, Dirk Cilliers & Jurie Moolman

摘要：经过五十多年的实践，环境影响评价（EIA）未能说服怀疑派其物有所值。环境影响评价与不断涌现的可持续性要求日益重叠。完成的评估非常长，超出了决策者吸收信息的认知能力，不能解决动机推理问题，因此，不可避免地导致对EIA旨在保护的环境要素构成威胁的权衡。本文仅针对少数现有环境立法和管理高度发达的国家，提出了3种激进的方法，包括：（1）采用“满意法”，以提供足够的简化评价；（2）更好地应用许多司法管辖区现有环境立法中嵌入的“可接受伤害规则”，以防止对环境媒介造成重大伤害；（3）向开发商征收“外部性费用”（无论是否需要EIA），迫使开发商通过市场激励措施更积极地进行范围界定，并资助向适应性环境评估和管理的转变，以管理环境结果。通过更精简的环境影响评价流程可以更好地保护环境，同时创建和维护更准确和全面的数据集，为新兴的人工智能工具提供更好的数据支持。

关键词：环境影响评价；未来思维；新自由主义；满意法；范围界定；外部性税

网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2426117>

Mining, the sustainable development goals and impact assessments: a review of governance and local impacts

采矿业、可持续发展目标与影响评价：治理与地方影响综述

作者：Cecilia Campero, Nathan Andrews & Tracy Smith-Carrier

摘要：影响评价具有推进可持续发展目标（SDGs）的潜力。本文认为，SDGs、采矿业和影响评价之间的联系很少受到关注，特别是关于采矿业的治理和地方影响的研究非常有限。本文采用叙述性综述方法，探讨了可以用于研究影响评价在解决SDGs中作用的过程和方法，涉及对环境的影响、治理、生计这3个相互关联的主题。该综述汇总了分散在不同学科和不同地区的文献，以便全面概述与采矿业SDGs和影响评价相关的关键辩论。总体而言，有8个目标（SDG 1、2、4、7、9、10、11、17）在本文综述的文献中未被涉及。最终，该叙述性综述揭示了未来研究的关键主题，包括女性的交叉身份如何有助于她们在影响评价和可持续发展目标信息形成过程中的位置或地位，以及有必要探究机构、权力、规模和其他围绕着谁的知识算数的话语实践对于影响评价和可持续发展目标的成功实施的意义。

关键词：采矿业；SDGs；影响评价；治理；地方影响
网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2407687>

On the underestimation of the significance of environmental impacts in Peru: an approach using homogeneous units

关于对秘鲁环境影响重要性的低估：一种使用同质单位的方法

作者：Natali Hurtado, José Alejandro Zegarra, José Cárdenas Cabezas, Nilton Rivas Montes, Mirjam

环境影响评价 Environmental Impact Assessment

Saavedra Kovach, Briggeth Sandoval Flores & Marielena Lucen Bustamante

摘要：本研究考察了秘鲁环境影响报告（EISs）的可靠性，重点关注预计会产生高度负面影响的项目。研究揭示了EISs中预期影响与估计影响之间的差异，以及低估项目环境重要性的普遍趋势，特别是在没有工业活动的地区。研究批评了Gomez Orea方法的应用，该方法最初在西班牙法规下取得了成功，但在秘鲁的应用中却存在问题，方法论上不一致以及对所用指标缺乏文献和法规支持就证明了这一点。分析涵盖了7份涉及水电和矿产开采项目的环境影响报告。研究发现了一个反复出现的模式：尽管这些项目对水质、生态系统和生物多样性有显著的潜在影响，但这些影响主要被归类为“兼容”或低影响。这种低估导致97.37%的影响被归类为低风险，与项目最初的高风险分类相矛盾。此外，该研究将Gomez Orea方法与更保守的Conesa方法进行了比较，发现二者在方法论上存在显著差异，这些差异影响了对影响重要性的评价。研究倡导秘鲁应加强环境影响评价实践，采用更保守的评价方法，以准确衡量和减轻环境影响。

关键词：SEIA；指标；重要性；生物物理因素
网址： <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2414161>

Challenges of environmental impact assessment in addressing environmental risk: insights from Brazilian practice in mining dams

环境影响评价在解决环境风险方面的挑战：来自巴西采矿坝实践的见解

作者： Maria Paula Ribeiro Souza, Maria Rita Raimundo Almeida & Fernanda Aparecida Veronez

摘要：环境影响评价（EIA）和风险评价（RA）是评价和管理项目环境影响及风险的关键工具，但二者的整合仍然是一个挑战。本研究探讨了EIA实践如何在评估巴西米纳斯吉拉斯州采矿坝项目的环境可行性时考虑风险。研究使用来自该州环境机构的数据，分析了2004—2022年批准项目的许可流程。方法包括对环境影响报告书（EIS）和审查报告的文献和内容分析。在分析的25个案例中，大多数仅关注了风险控制而没有进行RA。只有两个案例包含了RA，还有两个案例缺乏任何与风险相关的信息。审查报告揭示了只有两个案例在评估环境可行性时超出了考虑风险控制的范围。这表明决策过程对风险控制关注的比较狭隘。此外，EIS内容与审查报告中项目可接受性的标准之间存在差异。最后，探讨了政治化如何削弱EIA在客观和循证决策中的作用。这些发现强调了米纳斯吉拉斯州采矿坝评价中处理环

境风险的方法是肤浅和碎片化的方法。

关键词：风险管理；风险评价；环境可行性；风险分析；政治化

网址： <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2420490>

Developing international guidance to make impact assessment follow-up happen – reflections on an interactive design process

制定国际指南以实现影响评价后续行动——对互动设计过程的反思

作者： Angus Morrison-Saunders, Jos Arts, Annette Nykiel, Bruce Muir, Richard Morgan, Patricia Fitzpatrick, Ciaran O’Faircheallaigh, Alberto Fonseca, Charlotta Faith-Ell, Ainhua González, Jan-Albert Wessels, Gesa Geißler, Luis Sánchez, Urmila Jha-Thakur, William Ross & John Glasson

摘要：为了推进全球范围内的影响评价（IA）实践，国际影响评价协会（IAIA）长期以来推广并发布了一系列国际最佳实践原则，包括最近修订的IA后续行动最佳实践原则。IA后续行动是指任何一种旨在“了解受IA约束的项目或计划的结果”的工作。为了支持这些原则在全球范围内的实施，已制定了一份全球指导文件（由IAIA于2024年发布）。本文旨在论述该指南的制定过程，采用Delphi方法，并反思从该过程中获得的效用和经验。为此，采用了反思性方法，并参考了更广泛的文献。总体而言，将Delphi方法与国际研讨会相结合有助于校准国际指南，该指南将对广大受众有意义，并能够解锁全球经验。一个关键的经验是，建立和传播国际指南时，在与具体情境下的详细解释与总体概述之间会产生紧张关系。

关键词：国际最佳实践；Delphi方法；共识；指南；政策制定；沟通

网址： <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2421031>

Testing the Social Framework for Projects: the social impacts of the Tesla Gigafactory Berlin-Brandenburg

测试项目的社会框架：特斯拉柏林—勃兰登堡超级工厂的社会影响

作者： Thalina Siebert & Frank Vanclay

摘要：本文通过研究特斯拉柏林—勃兰登堡超级工厂在德国Grünheide村的选址所带来的社会影响，测试了“项目社会框架”及其8个类别（人、社区、文化、生计、基础设施、住房、环境和土地）的实用性。该电动汽车制造厂通过创造数千个工作岗位，为曾处于不利地位的地区带来了经济发展。新的道路、自行车道以及改善的火车和公共交通

连接增加了Grünheide和柏林之间以及该地区内的可达性。然而，特斯拉超级工厂的建设也产生了许多负面影响，包括森林的破坏和野生动物栖息地的丧失、对污染和地下水流失的担忧、施工带来的滋扰和烦恼，以及对项目批准方式的愤怒。尽管通过便利往返柏林的通勤，许多潜在的负面社会影响，如项目引起的移民（涌入）和对服务的需求增加，已经被最小化，但仍发生了许多反对该项目的抗议行动。总体而言，本文发现项目社会框架是考虑项目社会影响的有效工具。尽管社会框架最初是为发展中国家设计的，但它也可以在发达工业国家使用。

关键词：社会影响评价；大型项目；能源转型；电动汽车；社区参与；制造厂

网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2428016>

Towards glint and glare impact assessment best practice

对闪光和眩光影响评价的最佳实践

作者：D.P Cilliers, F.P Retief, C Roos, R.C Alberts, H.J Moolman & A Bond

摘要：在机场、主要道路和住宅区附近开发光伏（PV）发电厂可能会带来与闪光和眩光相关的潜在挑战。因此，闪光和眩光影响评价（GGIA）成为了评价潜在影响的重要工具。本研究分析了一系列GGIAs、标准和指南，以识别最佳实践并提出建议。来自不同国家的多位顾问进行了20项GGIAs，并从方法、影响显著性测定、缓解措施及利益相关者的参与等方面对7项标准和指南的实践进行了严格审查。本研究提出了最佳实践的关键建议，尽管这些建议反映的现有最佳实践并不一定是最理想的最佳实践。这项研究是改进GGIA实践的第一步，最终目标是支持太阳能光伏项目的安全和可持续发展。

关键词：环境影响评价；闪光；眩光；闪光和眩光影响评价；最佳实践；太阳能光伏

网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2420535>

Integrating heritage impact assessment into environmental impact assessment procedures: a case study of the historic city of Ayutthaya, Thailand

将遗产影响评价纳入环境影响评价程序：泰国历史名城大城府的案例研究

作者：Pangfoo Pimonkorn

摘要：将遗产影响评价（HIA）纳入环境影响评价（EIA）程序对于在环境和发展变化中保护文化遗产非常重要。在做出任何项目决策之前，纳入HIA

对于保护文物的完整性和真实性等突出的普遍价值至关重要。本研究以历史名城大城府为例，探讨HIA与EIA程序的整合。研究目标包括：（1）回顾泰国的EIA和HIA程序；（2）分析大城府高速铁路项目中当前的HIA实践；（3）识别泰国将HIA纳入EIA程序的挑战和障碍。研究表明，泰国在将HIA纳入EIA程序方面仍面临挑战，包括分散的立法框架、重叠的机构职责以及环境保护同文化遗产保护间的不同标准和方法，所有这些都需要采取统一的方法。此外，编制HIA报告的评估人员和专家数量也有限。因此，培训应侧重于针对当地和国家情况的评价方法、法律法规、公众参与和利益相关者参与技能。最后，在文化遗产影响管理计划的支持下，施工期间的持续监测对于有效保护遗产地至关重要。

关键词：环境影响评价；遗产影响评价；世界遗产；大城府；泰国

网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2436697>

GIS-based modeling of the environmental vulnerability of the Amazon region to the upstream oil and gas activities

基于地理信息系统（GIS）的亚马逊地区上游石油和天然气活动环境脆弱性建模

作者：Jacqueline Barboza Mariano, Adriano de Oliveira Vasconcelos, Patrícia Mamede da Silva, Maurício Hernández Carrascal, Emilio Lèbre La Rovere, Josimar Ribeiro de Almeida & Luiz Landau

摘要：为了提高石油行业投资者的安全性和其许可程序的透明度、可靠性，巴西政府最近实施了一项战略环境评价（SEA），以在区域特许经营之前评价石油和天然气勘探和生产活动的潜在环境影响。为了增强SEA分析阶段的稳健性，本文旨在提出一种创新的方法，在考虑选定的环境受体的情况下，绘制所研究地区的环境脆弱性图。此方法结合了两种技术，一种是分析技术，另一种是空间技术：环境风险分析和空间分析。为了更好地说明这一点，本文以Solimões沉积盆地为例进行研究。研究结果表明，该方法能够指出在SEA区域内更适合开展油气上游活动的区域，并绘制出每个分析的环境受体从资源勘探到设施退役的完整活动链的脆弱性图。事实证明，这种混合技术适用于战略环境评价所要求的详细程度，并可能使政府在其部门公私合营（PPP）中的目标得以实现，包括早些时候提出的环境问题。

关键词：战略环境评价；石油和天然气；风险分析；脆弱性制图；亚马逊地区

网址：<https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2430851>

环境影响评价

Environmental Impact Assessment

The effectiveness of Ghana's environmental impact assessment regulations to achieve green growth

加纳环境影响评价法规在实现绿色发展中的有效性

作者: Feizel Ayitey Aryee, Abigail Arthur & Rexford Kofi Asianoah

摘要: 实现绿色发展要求具有潜在环境影响的开发项目经过严格的环境影响评价程序,以解决负面影响。实现绿色发展与可持续发展目标,取决于有效的环境影响评价制度。在加纳,该制度必须确保项目在开工之前严格遵守《环境评估条例》(LI 1652和LI 1703)中规定的指导方针。本研究考察了加纳环境评价法规在保护环境以实现绿色发展方面的有效性。研究通过定性、半结构化访谈的方式,与加纳东部地区的关键利益相关者进行了交流,包括环境保护局官员、环境顾问和环境影响评估支持者。这些调查的结果揭示了加纳环境评价法规的几个主要挑战,这些挑战阻碍了项目开工前的全面合规。这些挑战包括:(1)当地专家短缺;(2)环境保护局监测和评估部门缺乏足够的后勤支持来进行频繁的检查;(3)缺乏干预资金;(4)政府机构之间协调不力;(5)环境影响评价程序延误。

关键词: 环境治理;环境影响评价;绿色发展;可持续发展;加纳

网址: <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2436711>

Climate impact assessment procedures: time to look beyond compliance?

气候影响评价程序:迈向超越合规

作者: Elsie O'Gorman, Tamara Hochstrasser & Florence Renou-Wilson

摘要: 建筑环境,包括建筑物、分配系统和基础设施,在应对气候变化中发挥着重要作用。环境影响评价(EIA),包括气候影响评价(CIA),为建筑行业推动气候行动提供了一种手段。气候影响评价包括温室气体排放和适应气候变化的评价(根据EIA指令2014/52/EU)。本研究旨在深入理解爱尔兰当前气候影响评价方法所面临的挑战和机遇。数据收集包括与爱尔兰行业专业人士的半结构化访谈。结合对当前“最佳实践”气候影响评价指导文件的评估,已汇编了强有力的证据,提供了关于3个主题领域的综合见解和建议:(1)政策和程序;(2)数据和实施;(3)合作。研究表明,气候影响评价的方法需要进行重大的文化转变。具体而言,需要超越合规性,采用一种综合性方法来解决行业挑战和跨领域问题,以推动建筑环境中的气候行动。必须通过将自上而下的政策目标与实地项目联系起来的指导方针来实现。建议在整个气候影响评价过程中采用全系统方法进行合作和参与。

关键词: 环境影响评价;气候;建筑;标准;减排目标;规划程序;气候影响评价

网址: <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2432185>

How do principles determine the effectiveness of public participation in public infrastructure megaprojects?

大型公共基础设施项目中公众参与有效性的原则探讨

作者: Lufeng Wu & Qian Cheng

摘要: 无效的公众参与会阻碍大型项目的成功。解决办法在于原则上的进步,这可以确保大型公共基础设施项目中公众参与的有效性。在京沈高铁的案例中,透明度、民主、信任和效率的实现程度决定了有效性的水平。有效性可以分为低、中、高三个等级,分别对应实践中的3个目标,即合规性、达成协议和促进成功。本研究提出了实施这4项原则的政策建议,即完善法律、改进评价标准和重塑利益相关者角色。在全球范围内,研究结果有助于澄清对原则与公众参与有效性之间关系的理解。

关键词: 原则;公众参与;有效性;大型公共基础设施项目

网址: <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2436705>

How do the implementations of regulatory impact analysis perform on sustainable development? Investigating the OECD countries through data envelopment analysis

监管影响分析的实施对可持续发展的作用:对经合组织国家的数据包络分析探究

作者: Gonca Güngör Göksu & Nazlı Demirtaş

摘要: 本文旨在通过监管影响分析来评估经济合作与发展组织国家在实现可持续发展方面的效率得分。采用产出导向的数据包络分析方法来达到这一目的。结果表明,大多数国家的效率得分较低;相反,由于自20世纪90年代以来,在支持可持续发展方面的监管影响分析取得了重大进展,英国是效率得分最高的国家。本文还特别比较了表现最好和最差的国家的情况。因此,本文就表现最差的国家如何提高其效率水平提出了一些政策建议。该研究的创新性在于,它是一项稀缺的实证研究,主要关注经合组织国家在支持可持续发展方面的监管影响分析实施,并通过效率得分来衡量其成就。

关键词: 数据包络分析;监管影响分析;经合组织;可持续发展

网址: <https://doi.org/10.1080/14615517.2024.2433323>

译者: 三捷环境工程咨询(杭州)有限公司

吴成志 马焯怡