

印尼电力部门探索复杂的能源转型路径 必须克服三个主要因素



(本报讯) 在持续的能源危机中，世界能源市场正处于关键的十字路口。能源安全和清洁能源转型问题将在本月即将在巴厘岛举行的20国集团领导人峰会上呈现出国家相关性，因为印度尼西亚与几个国家之间的一项具有里程碑意义的绿色能源协议，将确保获得大量资金以扩大该国的可再生能源规模部门。

这对印度尼西亚来说是个好消息，它落后于未实现的可再生能源开发，可提供其能源需求的六倍以上。然而，由于仍需要传统能源来满足当前的需求，该交易还将提供投资以更新和升级当前的基础设施，以使印度尼西亚的发电厂能够减少碳排放，作为该行业急需的能源转型的一部分。

该交易将推动印度尼西亚的能源转型计划，但其他因素正在为该国的关键电力部门创造更复杂的风险环境。在森林砍伐之后，煤炭发电是该国第二大碳排放源。随着政府计划承诺在未来20年内完全摆脱化石燃料，电力部门进行有序的能源转型至关重要。

然而，许多因素将影响电力部门能源转型的可持续性，包括电力保险市场。电力公司和投资者依靠保险市场来确保免受自然灾害和运营故障的影

响。如果没有这种保护，日常能源使用的成本可能会飙升。

至关重要，只有在银行获得保险或风险转移机制可用的保证时，才能提供进行这一过渡所需的融资。

影响能源转型可持续性的三个主要因素。

首先，能源转型不仅导致了向可再生能源和电池存储的重大转变，还导致了新技术的重大转变。这种转变的关键要素将是碳捕获、利用和储存(CCUS)和氢的发展。需要仔细考虑如何将这些新技术整合到当前的运营中，以及彻底了解能源公司和投资者面临的潜在风险。

二是全球物价持续上涨，印尼9月通胀率创七年新高。由于更高的财产和资产价值以及更复杂的供应链，通胀上升等于更昂贵的保险索赔。随着保险市场对通货膨胀的影响变得更加敏感，电力公司拥有足够的保险范围至关重要。

第三，随着极端天气事件更加频繁，雅加达以每年11英寸的速度下沉，海平面上升，印度尼西亚特别容易受到气候变化的影响。对电力部门的影响是深远的，不仅在对资产的损害方面，而且在

能源输出方面，因为它过渡到易受天气模式变化影响的可再生能源。

除了处理遗留问题外，上述主要挑战还将给电力保险市场带来新的压力。它不仅需要了解 and 开发针对新兴风险和技术的解决方案，而且还需要充分了解这些风险，以便在能源行业快速变化的情况下创建一个可持续的保险市场。

在 COVID-19 对印度尼西亚经济的影响之后，政府为其化石燃料部门推出了几项支持措施。这凸显了对煤炭的依赖来支持经济和满足该地区对能源的飙升需求。

国有企业部长艾力克(Erick Thohir)最近发布的政府公告还制定了燃煤电厂在未来十年保持活跃的计划。国际可再生能源机构(IRENA)和印度尼西亚能源和矿产资源的预测表明，到2030年，印度尼西亚的电力部门排放量将增加，主要是由于煤炭。这些排放量预计

到2050年将减少，以满足到2060年或更早的净零目标。

保险公司的支持越来越取决于公司是否制定了符合行业环境、社会和治理(ESG)原则的可行能源转型计划。我们需要密切关注保险公司如何调整绿色理想与依赖化石燃料的新现实之间的平衡，以克服当前的能源危机。

在亚洲，降低现有煤炭设施的排放严重依赖于昂贵的新技术。虽然预计未来几年CCUS、氢气和电池存储将激增，但迄今为止对这些风险知之甚少。尽管他们可能希望支持能源转型，但保险市场不会承担无法充分评估的风险。

弥合这一知识差距至关重要，需要全面保障以确保项目可融资的买家现在需要开始与他们的经纪人和工程师合作。与保险公司保持一致将确保能源转型仍然可行。

越来越明显的是，

气候变化正在对公司的短期和长期风险产生深远影响。电力公司必须监测气候变化相关风险并了解对未来业务投资的影响。近年来，随着重大天气事件发生的频率越来越高，保险公司需要看到电力公司已做出明智的投资来管理其面临的气候风险，这将对对其保险成本和覆盖范围产生直接影响。

公司必须表明其通过充足的资金分配和计划在合理的时间范围内实施过渡战略来减轻气候风险的意图。

严格的保险承保将继续成为电力市场的核心要素。因此，那些在这个市场上寻找保险的人需要了解挑战的规模，并制定稳健的风险管理策略，同时考虑到所有这些因素如何在各自的组织中发挥作用。鉴于这些因素的汇合，对于电力公司来说，在其组织的所有活动和层面与风险中介合作，以成功应对未来几年的挑战，这是前所未有的重要时刻。(莉丽)

北苏门答腊雨后严重水灾 交通切断 数千户人家被淹

(本报讯) 自周三开始的大雨之后，成千上万的居民在北苏门答腊的拉布安和朗吉了(Labuhan Batu Utara 和 Langkat) 地区避难。

农田和公共设施也被淹没。暂时没有人员伤亡报告。

当地政府赈灾负责人 Rusdi Efendi 表示，数千所房屋被淹没，洪水达到一米深。

“这是今年最严重

的洪水。几个高原地区也被洪水淹没，” Rusdi 周五告诉传媒。他说，随着大雨持续，情况可能会恶化。

自周四以来，在 Langkat, Besitang 和 Tanjung Pura 地区的至少11个村庄被洪水淹没，水深达1.5米。共有2491户家庭受到影响，其中136户撤离家园。县政府发言人 Syahmada 表示，已经设立了救灾站。

洪水袭击了两所小

学、两座清真寺和四座教堂以及其他建筑物。至少62公顷的农田也被淹没。

与 Langkat 接壤的亚齐省的亚齐 Tamiang 县也发生了洪水。在 Gampong Kebun Tengah 和 Sungai Liput 的跨苏门答腊高速公路上，数千辆汽车被困在洪水中。

截至周五下午，从棉兰到亚齐的交通已被切断。(完)