

新闻稿

瑞再研究院最新 *sigma* 报告显示，次生灾害将在全球范围引发更多自然灾害损失

- 2018 年，全球因自然灾害导致的保险损失高达 760 亿美元，是 *sigma* 记录中排名第四高的年份
- 超过 60% 的保险损失是由“次生”灾害（即中小规模灾害事件、或主要灾害的次生影响）造成的
- 2017-2018 年度，自然灾害保险损失总额达 2190 亿美元，是有记录以来两年期保险损失最高的年份
- 瑞再研究院预计，由于面临极端天气风险地区的资产不断累积，次生灾害造成的损失将会持续上升
- 保险公司需要更加关注主要灾害以及次生灾害，以便能够可持续地承保巨灾业务，提升世界韧性

过去两年发生的巨灾损失给保险业敲响了警钟，凸显出“次生”灾害（中小规模独立的灾害事件、或原生灾害导致的次生效应）造成的损失有日益加剧的趋势。瑞再研究院最新的 *sigma* 报告显示，2018 年，全球因自然灾害造成的保险损失高达 760 亿美元，按照年度保险损失总额统计，这是有记录以来的第四高位年份，其中次生灾害造成的损失高达 60% 以上。2017 年和 2018 年，自然灾害造成的保险损失总额达 2190 亿美元，是有记录以来两年期保险损失总额最高的年份。2017 年，自然灾害保险理赔达到了历史年度最高水平，其中超过一半源自次生灾害。由于城市化不断推进、面临极端天气风险地区的资产愈加密集以及气候变化等原因，次生灾害造成的损失将会持续增加。

2018 年，全球自然灾害和人为灾难造成的经济损失总额达 1650 亿美元。共有 13500 人在灾难事件中不幸丧生或失踪。保险业共计赔付了 850 亿美元的损失，在年度赔付总额中居第四高，且高于 710 亿美元的十年期平均值。在保险损失中，自然灾害造成的损失高达 760 亿美元，也是有史以来第四高的水平。

一般而言，次生灾害带来的风险往往被低估，因为其影响仍容易被原生灾害事件造成的损失所掩盖，2017 年飓风“哈维”、“厄尔玛”和“玛利亚”的情况就是如此。然而不容忽视的是，次生灾害带来的潜在损失在不断增加，这一特征愈发明显。瑞士再保险集团首席承保官施民德 (Edouard Schmid) 表示：“次生灾害造成巨额损失的情况愈加频繁。保险业必须对此采取行动，才能继续以可持续的方式承保巨灾业务。”

媒体关系部
苏黎世
电话：+41 43 285 7171


Lucia Bevere, 苏黎世
电话：+41 43 285 9279

Thomas Holzheu, 阿蒙克
电话：+1 914 828 6502

黄硕辉, 中国香港
电话：+ 852 2582 5644

Swiss Re Ltd
Mythenquai 50/60
P.O. Box
CH-8022 Zurich

电话：+41 43 285 2121
传真：+41 43 285 2999

www.swissre.com
 @SwissRe

什么是次生灾害？

保险行业通常将两种类型的事件视为次生灾害：

(1) 独立、频发（即比地震和飓风等原生灾害发生更加频繁）、低至中等程度的损失（相对于原生灾害造成的损失而言）的灾害事件；(2) 作为原生灾害的次生效应（如地震后的海啸）事件。表 1 对次生灾害与原生灾害进行了详细对比。

表 1：原生灾害和次生灾害的定义

原生灾害	灾害损失程度极高，保险业内认为其潜在的破坏力极强。历来是成熟保险和再保险市场严密监测的灾害类型。	示例：热带气旋、地震、欧洲的冬季风暴。
次生灾害	独立的次生灾害。行业通常不对此建模，甚至很少监测的灾害类型。	典型示例：洪水、暴雨、山体滑坡、雷暴、欧洲以外的冬季风暴、冰雪暴、干旱和森林山火的爆发等。
	原生灾害的次生效应：原生灾害模型并不总能充分体现出其次生效应，与其潜在破坏力不成正比。	典型示例：飓风引起的降水，地震后发生的风暴潮、海啸、地基液化和火灾。

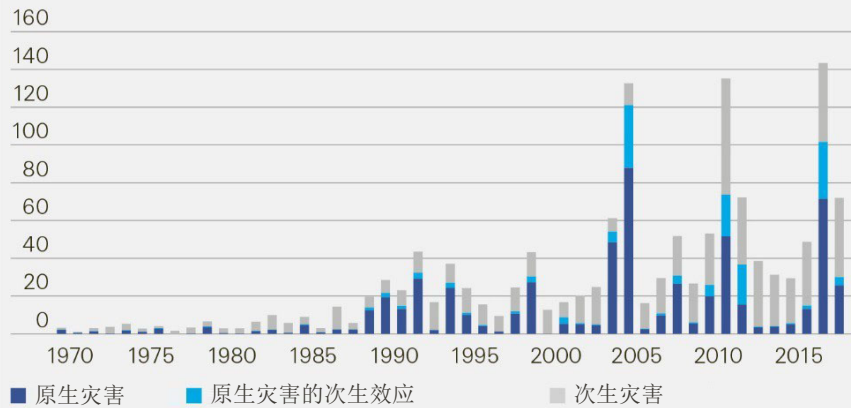
资料来源：瑞再研究院

2018 年最大的保险损失事件是加州森林火灾（120 亿美元）。其他重大次生灾害事件还包括：12 月在悉尼发生的雹暴，以及美国 9 月份飓风“佛罗伦萨”的次生效应引起的南北卡罗来纳州的洪灾。

由于面临天气条件恶劣风险及高温风险地区的发展速度很快，次生灾害造成的损失不断增加，我们预计这种趋势将会持续。虽然因气候变化导致发生飓风等更为极端的原生巨灾的概率尚不明朗，但一个不争的事实是，全球许多地区的天气条件状况趋于极端化，次生灾害的发生更为频繁。施民德表示：“由于城市化持续推进，以及在沿海、冲积平原等洪灾频发的地区，包括荒地 with 城市交界处等火灾风险较高的地区，次生灾害造成的损失将不断加剧，长期气候的预期变化也是原因之一。”

2017 年和 2018 年，保险损失总额高达 2190 亿美元，两年期损失规模达到最高，其中次生灾害造成的损失占一半以上（见图 2），这也体现了次生灾害相关损失呈上升趋势。2018 年未发生超大损失事件，保险损失中，次生灾害造成的损失占比为 62%。2017 年保险损失达到峰值——飓风“哈维”、“厄尔玛”和“玛利亚”将承保损失总额推至历史新高，但即使将此类超大损失事件计算在内，（缺乏有效监测的）次生灾害所造成的损失仍占年度保险损失总额的一半以上，进一步证明了次生灾害的潜在破坏力。

图 1：自 1970 年以来原生灾害和次生灾害造成的承保损失
 （十亿美元，按 2018 年价格计算）



资料来源：瑞再研究院

弥合保障缺口

2017 年和 2018 年，全球自然灾害保障缺口达 2800 亿美元，其中次生灾害涉及的规模占该缺口的一半以上。造成保障不足的原因包括：消费者缺乏风险意识，对现有巨灾险保障产品认识不足，以及保险业难以向风险评估尚不确定的领域提供保障。鉴于次生灾害的特点，其风险评估的难度较大。例如，次生灾害通常是高度局部化的，由于土地利用情况不断变化、极端天气情况增多，因此不确定因素也在持续变化。

瑞士再保险集团首席经济学家安仁礼（Jérôme Jean Haegeli）博士指出：“现有的保障缺口是保险公司提升全球韧性的契机。承保巨灾业务的盈利能力要求保险公司必须考虑到次生灾害造成的保险损失峰值，并前瞻性地评估其发展趋势。通过利用最新的科技手段，保险公司可以更多地专注于开发更符合区域性特征的模型，更好地评估次生灾害风险，为巨灾保障开发更丰富、定位更精准的产品。”

保险/再保险公司还可以通过其投资行为提高社会经济韧性，尤其是更多地投资于可持续的基础设施项目。在灾难事件发生后，将减灾防御措施纳入重建工作的案例也有很多。在更有利的投资和监管环境下，保险公司可以更有效地发挥防范风险的作用。根据瑞再研究院的估计，全球保险/再保险资产总额约为 30 万亿美元。即使仅将其中一小部分投资在那些有助于提升长期韧性的基础设施项目中，也能够释放可观的资本。

表 2：2017 年和 2018 年经济损失总额及保险损失总额

十亿美元（按 2018 年价格计算）	2018	2017	年度变化	十年期平均值
经济损失（总额）	165	350	-53%	220
自然灾害	155	342	-55%	208
人为灾难	10	8	21%	12
保险损失（总额）	85	150	-44%	71
自然灾害	76	143	-47%	63
人为灾难	9	7	28%	8

资料来源：瑞再研究院

编辑备注

瑞士再保险

瑞士再保险集团是世界领先的再保险、保险和其他保险型风险转移方式的提供商，致力于提高世界的恢复力。作为预测和管理风险的专家，瑞士再保险的关注范围从自然灾害、气候变化一直到人口老龄化、网络风险。瑞士再保险集团的目标是促进社会的繁荣进步，并为客户打造新的保险机会和解决方案。瑞士再保险集团于 1863 年成立，总部位于苏黎世，通过全球约 80 个办事处的经营网络开展业务。瑞士再保险 1995 年在中国设立办事机构，并于 2003 年在北京设立分公司，在全国范围内提供全面的再保险产品及服务。有关瑞士再保险集团的更多信息，请访问：

www.swissre.com/china

获取 *sigma* 报告：

2019 年第 2 期 *sigma* 报告《2018 年自然灾害和人为灾难：次生灾害风险突显》的英语、德语、法语和西班牙语电子版现已可在瑞士再保险研究院的网站上下载。
<https://www.swissre.com/institute/research/sigma-research/sigma-2019-02.html>

现在也可以订阅 2019 年第 2 期 *sigma* 研究报告的英语、德语、法语和西班牙语的印刷版本。中文及日文版本将很快推出。如有需要，请在瑞再研究院网站提交您的申请，并填写完整邮寄地址：<https://www.swissre.com/institute/>