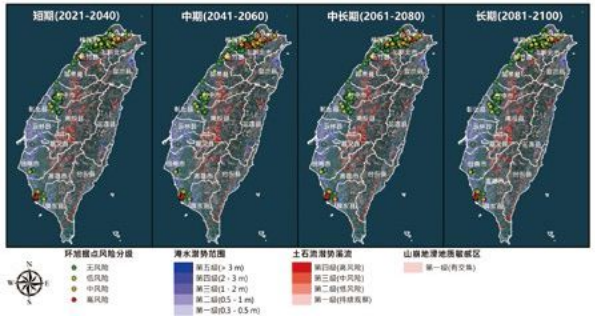
我们对于台湾地区自身营运据点与供应商据点进行实体风险分析，参考世界银行的 Climate Change Knowledge Portal 及 Taiwan Climate Change Projection Information Platform，针对 RCP2.6、RCP4.5、RCP6.0、RCP8.5[注1] 等情境，推估 2021 至 2100 年极端降雨危害度与脆弱度（包含淹水、土石流及山崩）的风险等级情况，虽自身营运据点推估没有淹水、土石流及山崩潜势风险，但我们仍制定紧急应变措施，对于突发性水灾 / 旱灾提供应急方案；供应商据点脆弱度分析有 484 处淹水风险及 2 处山崩风险，但无供应商据点有土石流风险；我们会评估与执行供应链关键物料管理机制以降低风险。

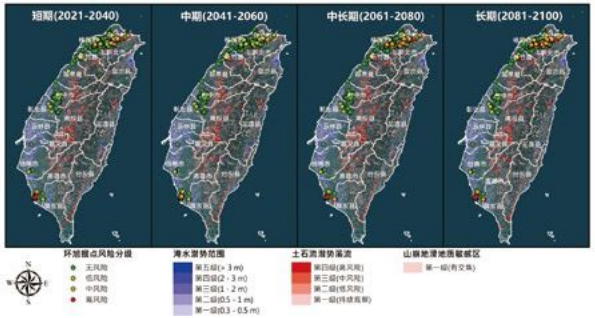
中国大陆与墨西哥营运据点的实体风险分析，参考世界资源研究所（World Resources Institute），针对 SSP2-4.5、SSP2-8.5、SSP3-8.5[注2] 等情境，推估 2020 至 2040 年相较基期水资源压力的倍率分析，除惠州厂水资源压力有递减趋势，其他厂区水资源压力有增加趋势，因此，我们持续监控各厂区用水量及评估制程水回收系统的规划，厂区也制定紧急应变措施相关程序与预备充足应变物资，以因应突发性水灾 / 旱灾的发生。

危害度与脆弱度情境风险分析图

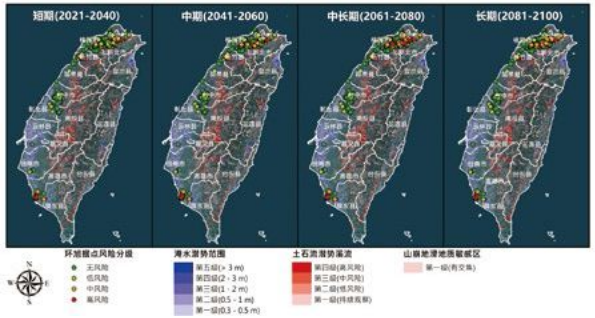
RCP 2.6



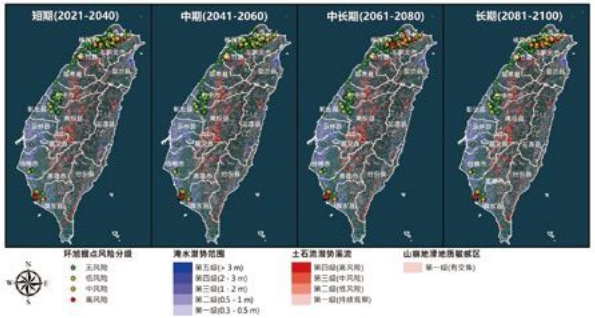
RCP 6.0



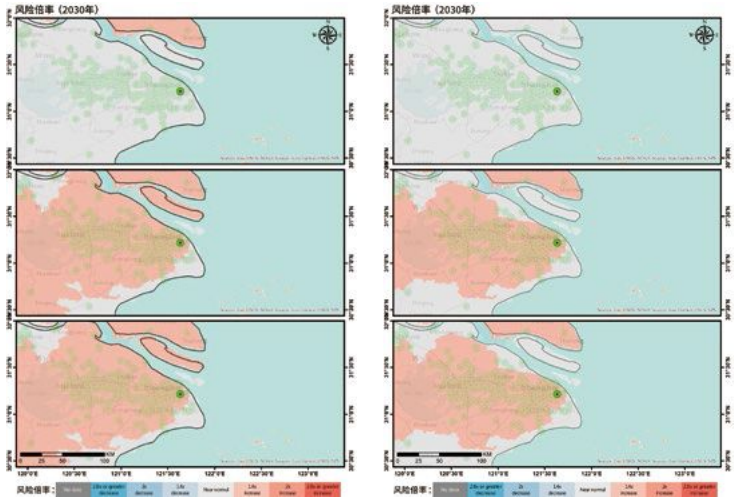
RCP 4.5



RCP 8.5



基期水资源压力倍率分析图



注：

1. RCP, Representative Concentration Pathways 浓度路径，为不同程度暖化路径的人为温室气体排放量的“情境假设”
2. SSP, Shared Socioeconomic Pathway 共享社会经济路径，为描述五种未来世界在人口、经济增长、能源需求、社会平等和其他因素方面的差异情境