

$$E_{TL} = n_i \times v_i \times t$$

其中：

E_{TL} ——本次赤潮灾害导致滨海旅游业的经济损失（元）；

n_i ——受本次赤潮影响的滨海旅游海域的日平均人数（人/天），由现场调查或通过历史相关统计资料获取；

v_i ——受本次赤潮影响的滨海旅游海域的人均消费金额（元/人），由现场调查或通过历史相关统计资料获取；

t ——本次赤潮灾害事件的持续时间（天）。