

第五章 IUCN 红色名录濒危等级标准对比表

标准代码	极危 (CR)	濒危 (EN)	易危 (VU)
	当一分类单元面临即将绝灭的机率非常高,即符合以下 (A - E) 的任何一条标准时,该分类单元即列为极危:	当一分类单元未达到极危标准,但是其野生种群在不久的将来面临绝灭的机率很高,即符合以下标准 (A - E) 中任何一条标准时,该分类单元即列为濒危:	当一分类单元未达到极危或濒危标准,但是在未来一段时间后,其野生种群面临绝灭的机率较高,即符合以下任何一条标准 (A - E) 时,该分类单元即列为易危:
A. 种群数如下任何一种形式减少:			
A1	根据 (和特别由于) 以下任何一方面资料,观察、估计、推断或者猜测,过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间),其减少原因明显可逆并可理解而且已经终止,种群数至少减少 90%:	根据 (和特别由于) 以下任何一方面资料,观察、估计、推断或者猜测,过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间),其减少原因明显可逆、可被认识、并已终止,种群数至少减少 70%:	根据 (和特别由于) 以下任何一方面资料,观察、估计、推断或者猜测,过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间),其减少原因明显可逆、可被认识、并已终止,种群数至少减少 50%:
	a. 直接观察; b. 适合该分类单元的丰富度指数; c. 占有面积、分布区的缩小和/或栖息地质量的衰退; d. 实际或者潜在的开发水平 e. 由于引进的外来生物、杂交、疾病、污染、竞争者或者寄生生物带来的不利影响。		
A2	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何一方面的资料,显现出、估计、推测或猜测在过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间),其减少或减少因素可能还没停止或被理解或可逆,该分类单元将至少减少 80%。	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何方面的资料,观察、估计、推断或者猜测,过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间),其减少原因可能还未终止或被认识或可逆,种群数至少减少 50%。	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何方面的资料,观察、估计、推断或者猜测,过去 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),其减少原因可能还未终止或被认识或可逆,种群数至少减少 30%。
A3	根据 (和特别由于) A1 以下 b - e 任何一方面的资料,设想或猜测在今后 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),该分类单元将至少减少 80%。	根据 (和特别由于) A1 以下 b - e 任何方面的资料,推断或者猜测,今后 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),种群数至少减少 50%。	根据 (和特别由于) A1 以下 b - e 任何方面的资料,推断或者猜测,今后 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),其减少原因可能还未终止或被认识或可逆,种群数至少减少 30%。
A4	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何一方面的资料,显现出、估计、推测或猜测在任何 10 年 (包括过去和将来) 或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),其减少或减少因素还没停止,该分类单元将至少减少 80%。	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何方面的资料,观察、估计、推断或者猜测,包括过去和将来的任何 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),其减少原因可能还未终止,种群数量至少减少 50%。	根据 (和特别由于) A1 以下 a - e 任何方面的资料,观察、估计、推断或者猜测,包括过去和将来任何 10 年或者 3 个世代内 (取更长的时间,最大值为 100 年),其减少原因可能还未终止,种群数至少减少 30%。

标准代码	极危 (CR)	濒危 (EN)	易危 (VU)
B. 符合 B1 (分布区)、B2 (占有面积) 其中之一或同时符合两者的地理范围：			
B1 分布区	估计一分类单元的分布区少于 100 km ² ，并且估计符合以下 a - c 中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有一个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数	估计一分类单元的分布区少于 5 000 km ² ，并且估计符合以下条件 a - c 中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有 5 个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数	估计一分类单元的分布区少于 20 000 km ² ，并且估计符合以下条件中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有 10 个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数
B2 占有面积	估计一分类单元的占有面积少于 10 km ² ，并且估计符合以下 a - c 中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有一个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数	估计一分类单元的占有面积少于 500 km ² ，并且估计符合以下条件 a - c 中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有 5 个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数	估计一分类单元的占有面积少于 2 000 km ² ，并且估计符合以下条件中的任何两条： a. 严重分割或者已知只有 10 个地点。 b. 观察、推断或者设想以下任何一方面持续衰退： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 栖息地的面积、范围和/或质量 (iv) 地点或亚种群的数目 (v) 成熟个体数 c. 以下任何一方面发生极度波动： (i) 分布区 (ii) 占有面积 (iii) 地点或亚种群的数目 (iv) 成熟个体数

标准代码	极危 (CR)	濒危 (EN)	易危 (VU)
C	估计种群的成熟个体数少于 250, 并且符合如下任何一条标准:	推断种群的成熟个体数少于 2 500, 并且符合如下任何一条标准:	推断种群的成熟个体数少于 10 000, 并且符合如下任何一条标准:
C1	预计今后 3 年或者 1 个世代内(取更长的时间), 成熟个体数将持续至少减少 25%, 或者	预计 5 年或者 2 个世代内(取更长的时间), 成熟个体数将持续至少减少 20%, 或者	预计今后 10 年或者 3 个世代内(取更长的时间), 成熟个体数将持续至少减少 10%, 或者
C2	观察、设想或者推断成熟个体数和种群结构以如下 a - b 任何一种形式持续衰退: a. 种群结构符合以下任何一条: (i) 估计不存在成熟个体数超过 50 的亚种群, 或者 (ii) 至少 90% 的成熟个体存在于一个亚种群中。 b. 成熟个体数极度波动。	观察、设想或者推断成熟个体数和种群结构以如下 a - b 至少一种形式持续衰退: a. 种群结构符合以下任何一条: (i) 推测不存在成熟个体数超过 250 的亚种群, 或者 (ii) 至少有 95% 的个体都存在于一个亚种群中。 b. 成熟个体数极度波动。	观察、设想或者推断成熟个体数和种群结构以如下 a - b 至少一种形式持续衰退: a. 种群结构符合以下任一形式: (i) 估计不存在成熟个体数超过 1 000 的亚种群, 或者 (ii) 所有个体都存在于一个亚种群中。 b. 成熟个体数极度波动。
D	推断种群的成熟个体数少于 50。	推断种群的成熟个体数少于 250。	种群非常小, 或者受到以下任何一种情况的限制: 1. 推断种群的成熟个体数少于 1 000。 2. 种群的占有面积(典型的是小于 20 km ²) 或者地点数目(典型的是少于 5 个) 有限, 容易受到人类活动(或者由于人类活动造成影响力增加的随机事件) 的影响, 在未知的将来, 可能在极短时间内成为极危, 甚至绝灭。
E	定量分析表明今后 10 年或者 3 个世代内(取更长的时间, 最大值为 100 年), 野外绝灭的机率至少达到 50%。	定量分析表明今后 20 年或者 5 个世代内(取更长的时间, 最大值为 100 年), 野外绝灭的机率至少达到 20%。	定量分析表明今后 100 年内, 野外绝灭的机率至少达到 10%。

除上表中列出的关于“极危（Critically Endangered, CR）”、“濒危（Endangered, EN）”和“易危（Vulnerable, VU）”的评估标准外，其他等级的适用标准列出如下：

濒危等级	适用标准
绝灭（Extinct, EX）	如果没有理由怀疑一分类单元的最后一个个体已经死亡，即认为该分类单元已经绝灭。于适当时间（日、季、年），对已知的和可能的栖息地进行彻底调查，如果没有发现任何一个个体，即认为该分类单元属于绝灭。但必须根据该分类单元的生活史和生活形式来选择适当的调查时间。
野外绝灭（Extinct in the Wild, EW）	如果已知一分类单元只生活在栽培、圈养条件下或者只作为自然化种群（或种群）生活在远离其过去的栖息地时，即认为该分类单元属于野外绝灭。于适当时间（日、季、年），对已知的和可能的栖息地进行彻底调查，如果没有发现任何一个个体，即认为该分类单元属于野外绝灭。但必须根据该分类单元的生活史和生活形式来选择适当的调查时间。
地区绝灭（Regional Extinct, RE）	如果可以肯定地区内一分类单元最后的有潜在繁殖能力的个体已经死亡或消失，或一先前造访的分类单元的最后个体已经死亡或消失时，即认为该分类单元属于地方性绝灭。被列入地区绝灭的任何时间限制设定由地区红色名录权威决定，但通常不应该是公元 1500 年之前。
近危（Near Threatened, NT）	当一分类单元未达到极危、濒危或者易危标准，但是在未来一段时间后，接近符合或可能符合受威胁等级，该分类单元即列为接近受危。
无危（Least Concern, LC）	当一分类单元被评估未达到极危、濒危、易危或者接近受危标准，该分类单元即列为无危。广泛而大量的分类单元都属于这一等级。
数据缺乏（Data Deficient, DD）	如果没有足够的资料来直接或者间接地根据一分类单元的分布和/或种群状况来评估其绝灭的危险程度时，即认为该分类单元属于数据缺乏。属于该等级的分类单元也可能已经作过大量研究，有关生物学资料比较丰富，但有关其丰富度和/或分布的资料却很缺乏。因此，数据缺乏不属于受威胁或低危等级。列在该等级的分类单元需要更多的信息资料，而且通过进一步的研究，可以将其划分到适当的等级中。重要的是能够正确地使用可以使用的所有数据资料。多数情况下，确定一分类单元属于数据缺乏还是受威胁状态时应当十分谨慎。如果推测一分类单元的生活范围相对地受到限制，或者对一分类单元的最后一次记录发生在很长时间以前，那么可以认为该分类单元处于受威胁状态。
不宜评估（Not Applicable, NA）	被认为不适合按照地方水平进行评估的种类。一个分类单元被定为不宜评估的原因包括它不是野生种群或本地区的自然分布群，或者是本地游荡者群。成为不宜评估，还可能是它在本地区数量极少（即当地区红色名录权威决定使用“筛选条件”，在评估前排除一些分类单元），不适合被地方性红色名录考虑收录。中国红色名录评估中不宜评估包括了那些在中国处于分布边缘，且数据缺乏，不适合在目前状况下评估的种类。
未予评估（Not Evaluated, NE）	如果一分类单元未经应用本标准进行评估，则可将该分类单元列为未予评估。