

IEMA評論等級和環境影響分析評論的原則

/林雨莊 焦自美

環境管理和評估的機構：環境評估的等級

- A 優秀的，沒有不完善的作業
- B 好的，有細節方面的冗餘或不足
- C 除了一些冗長和不足之處外，總體上讓人滿意
- D 部分是好的嘗試，但是因為冗長或者不足從整體來說，是不令人滿意的
- E 不好，有明顯的冗長之處或不足
- F 很不好，專案做得很差或者都沒有什麼努力
- N/A 不適合的，評論的主題不合適或者與綜述的內容不符

提出評論的準則

開發專案、當地環境以及基地現狀的描述

開發專案的描述

開發專案的目標和目的要準確的描述。專案開發的描述應該包括自然特徵，範圍和設計情況以及在建造和運行時所採用的材料的質量等。也應該給出經營者的運營經驗和過程並能夠提夠現存的工廠建設的合適的例子。

地點的描述

地區內受到開發專案影響的土地都應該在圖上準確的展示，並能夠明確展示區域內

土地利用的不同情況。受影響的地點應該足夠廣泛的描述其所受的影響，包括離開開發地點一定距離的潛在影響（例如，由於地面開發的增加引起的污染物散佈、交通、河道容量變化等）。

剩餘物質描述

廢棄的物質、能量以及剩餘的原料的類型和數量以及它們成長的速度都要做出評估。應該採用一些方法使得評估很準確，同時對於治理這些污染物和剩餘材料的方法必須得到證實是合適的。如果可以做到就儘量使得廢物能夠定量化。

現狀情況

對於當前的環境進行描述並能夠預測如果專案開發不進行的情況下其發展的狀況。一些現狀的資料來自于現存的資料統計資料，但是有一些需要收集，並且獲取資料的方法要經過明確的證實。現狀資料的收集應該注意到對於特定的地域的影響應該放在整個區域範圍來考慮其重要性，同時要能夠預測開發專案引起的影響。

主要影響的鑒定和和評估

影響鑒定和方法描述

用來定義說明方案的方法應該明確的列出，其中應該包括準備報告所作的諮詢的細節情況，以及同專家團體（例如，規劃機構、環境機構、英國自然協會、鄉村委員會或者蘇格蘭自然遺產協會等）和公衆的討論，以及參考評審員意見、指導方針、專案清單、模型以及以前環境評估中相似專案最合適的實踐例證（只要合適即可）。應該考慮到影響有積極的也可能是消極的，累積的，短期的或者長期的，長久的或者短暫的，直接的或者間接的。另外應該明確說明選擇主要的影響來進行調查的原因，而捨棄另外的影響。開發專案對於人類、動植物、土壤、水體、空氣、氣候、景觀、物質資產、文化遺產的影響應該要考慮，同時考慮它們之間的相互作用。方法的描述中應該也應該敘述開發者、規劃團體、工程團體和設計組以及環境系統相關的人們等之間的關係。

影響程度的預測

每種影響的尺度在各個階段都應該被確定，如同預測的時候確定的對於現狀情況的偏離一樣，這些階段包括建設階段和正常運營階段以及一些以外的情況下，例如預定的開發專案中包含著對於環境（包括人）。用來評估主要影響程度的資訊和資料都應該做很好的闡述並且在所需的資料中的任何的漏洞都應給出證明。用來預測的影響程度的方法應做出好的闡述同時這些方法應該與開發專案所造成的影響的尺度和重要性要合適。影響的評估應該在合適的可信度範圍內進行定量的描述。如果有可能，定性的描述要做到準確的定義（例如，100米要比“無意義的方法”明顯的多）

影響程度的評估

對於那些在進行減緩措施後仍舊存在的影響的程度應該採用合適的國家或國際的質量標準進行評估。如果沒有這樣的標準，用來評價影響程度的假設和評價系統應該被證實並且要知道所存在的那些反對的或相反的那些意見。

可選方案和減緩措施

可選方案

可以選擇的地址應該是那些可操作的並且是和開發的地段。這些地方的環境的優勢和劣勢應該在大綱中被討論，同時給出最後方案選擇的理由。如果可以做到的話，應該在方案規劃的初期就應該考慮可選的程式、設計和運行情況並要列出其對於環境的涵義。

減緩措施

所有不利影響的程度應該考慮其減緩措施而且應該提出可實行的減緩措施來適合不同的情況。減緩措施包括修正專案，補償措施和提供可選的便利措施以及污染控制方法。另外應該明確減緩措施的有效程度。如果其有效性不很確定或者隨著運行情式，氣候狀況等假設的變化而變化，那就要引進資料來證明這些假設的可接受性。

減緩措施的承諾

關於何時和如何採取減緩的措施的細節資料應該詳細的給出。如果影響的程度不確定或者是減緩措施隨著時間的有效性也不確定，如果可行，監督機制就要提出對於減緩措施的一些必要的修正。

成果展示

陳述

報告應該採用最少的技術術語進行明確的表述。一個索引，術語表和全部的參考文獻和資訊，以便非技術的人也能夠理解。

平衡處理

環境陳述應該是對於環境影響評估的客觀的獨立的評估，決不是未開發專案的作的辯護。消極的影響應該和積極的影響同等得到突出，不利的影響不應該用委婉的或者一些陳詞濫調來掩飾。應該尤其強調消極的或者積極的影響。

非技術性的概述

應該有一個非技術性的概述列出主要的結論和這些結論是如何得出的。這個概述應該全面，至少要包括關於專案和環境的簡要的描述，開發者所採取的主要的減緩措施的闡述，和任何剩餘的或殘留的影響的描述。並簡要的解釋所所用的方法的資料來源以及其可信度。