

風險因素

風險及不明朗因素可能影響集團的業務、財務狀況、營運業績或發展前景，導致業績偏離預期或過往表現。下文羅列出一些對集團有影響的主要風險因素。在應對這些因素的時候，集團與持份者保持聯繫，以了解及回應他們的關注。

這些因素並不全面或未能涵蓋所有範疇，其他未知或目前未必屬於重大但日後可能變成重大的風險亦可能存在。

環球及香港經濟環境

全球經濟的增長步伐較預期緩慢，其中主要經濟體的需求疲弱。由於中國內地經濟放緩、貿易狀況轉弱及旅客消費減少，香港經濟增長溫和。

當前不明朗的全球經濟環境可能對客戶或潛在客戶的業務造成重大和不利的影響，或導致本港經濟活動放緩，進而可能削弱本港對電力和有關服務的需求。這些因素有可能對集團的財務狀況、潛在收入、資產值及負債構成不良影響。

為應對全球和香港經濟的不明朗情況，集團在財務管理和資本投資方面貫徹審慎務實的策略。集團亦致力在各營運層面達至高度的效率和成本效益，以提升財務表現。

利率及貨幣市場

集團因計息資產及負債而承受利率風險，由於聯儲局已於二零一五年十二月加息及預期在未來會逐步調升利率，有關利率風險已經上升。集團的貨幣風險主要來自燃料和資本設備的進口，以及在資本市場的債務發行。

集團的庫務政策為這些風險的管理措施提供指引。有關集團管理利率及貨幣風險的現行實務，詳載於第52至54頁的財務回顧。

電力市場

集團在香港經營的電力業務，受與特區政府共同訂立的管制計劃協議（「管制計劃」）規管。管制計劃協議規定的准許利潤水平，主要根據集團的電力相關業務之平均固定資產淨值釐定。

現行的管制計劃於二零零八年續期十年，由二零零九年一月一日開始，期滿後政府可選擇再續期五年。集團的業績及發展受多項因素影響，包括管制計劃下二零一四至二零一八年發展計劃的執行、管制計劃於二零一八年的續期事宜、香港電力行業的結構及規管，以及政府對空氣質素、燃料組合及電力市場競爭的中長期政策等。集團已制定機制，就電力市場及規管事宜定期進行檢討，並與包括政府在內的各界持份者積極溝通。

健康與安全

集團的業務性質，令集團面對各種健康及安全風險。

意外事故或傳染病的爆發均可導致公眾或僱員傷亡，造成嚴重後果，包括大範圍的災難和傷害或對集團的業務營運的嚴重干擾，並可能觸發規管行動、構成法律責任、引致重大費用，以及損害集團的聲譽。

集團制定了健康及安全管理系統來管理風險，以安全和對社會負責的方式經營業務，保障僱員、客戶、承辦商及市民的健康及安全。

供電可靠度

集團可能承受供應中斷的風險。強烈地震、風暴、水災、山泥傾瀉、火災、蓄意破壞、恐怖襲擊、支援電力系統的關鍵資訊及監控系統的故障、氣候變化導致極端天氣現象或其他意外事件，均可能導致長時間的大範圍停電。

供應中斷引致的現金損失以及修復網絡的開支可以十分龐大。該等事故可能損害集團的商譽，並招致索償及訴訟。如供應中斷的次數或時間大幅增加，可令供電網絡的經營成本上升，對集團的業務、財務狀況、營運效率以至聲譽造成負面影響。

集團對風險，包括不斷浮現的氣候變化風險進行透徹評估、採用具抗逆力的設計、定期為其供電設備展開維修及升級工程、進行可靠度檢討、為操作人員提供完善的訓練，以及採用精密的資訊科技監控系統及資產管理系統。此外，集團亦定期進行應變計劃的演習，確保維持優越的供電可靠度。

遵守環保規例

二零零八年，特區政府根據《空氣污染管制條例》規定，頒布「指明牌照分配排放限額技術備忘錄」，訂立了發電廠直至二零一零年及之後的排放限額。當局其後在二零一零年、二零一二年、二零一四年和二零一五年頒布另外四份技術備忘錄，分別由二零一五年、二零一七年、二零一九年和二零二零年起進一步收緊排放限額。當特區政府根據較早前有關香港未來發電燃料組合的公眾諮詢及其他最新資料作出政策決定，便會在今年稍後檢討二零二一年及以後的排放限額。

此外，特區政府目前將集團的回報率與排放限額的合規表現掛鉤。若集團未能符合有關的排放限額規定，當局可能施以金錢上的懲處及採取其他法律行動。

集團已透過環境管理系統和專責小組確保符合有關的環保規例，並密切監察和控制電廠的污染物排放。

法律及規例

集團的主要營運公司「港燈」，在香港從事發電、輸配電及供電服務，並須嚴格遵守與本港電力設施的發展、興建、發牌和營運有關的法律和規例。此外，我們必須符合營運及興建牌照及許可證所載的條件。若違反規定，我們或會遭受起訴和引致訴訟，並導致罰款、處分、刑事處罰，及／或牌照或許可證被暫停、撤銷或不獲續期。此外，法律及規例的轉變或會令我們承擔合規所需的額外資本開支或其他義務或責任，或可能對公司業務、財務狀況和經營業績造成重大及不利影響。

集團已積極監察法律及規例的變化，以確保守法循章並評估有關轉變的影響。我們已採取足夠措施紓緩合規風險，並不斷進行檢討以求改進。

燃料供應

集團南丫發電廠的發電機組主要以煤和天然氣作燃料。因此，煤或天然氣供應中斷或缺或燃料質素低於標準，均可能對發電機組的運行造成重大干擾，因而對供電可靠度、業務、財務狀況以至集團聲譽產生負面影響。可能出現的燃料價格波動亦會對集團構成風險。

集團已制定燃料供應策略和燃料質控系統，以因應發電需要維持足夠的可靠燃料供應和優質的燃料庫存。