



巴黎氣候監察

香港氣候成績表

2021

學生姓名：

香港

科目：

《巴黎氣候協議》— 減緩及適應

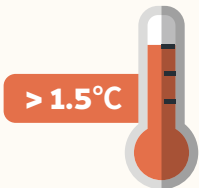
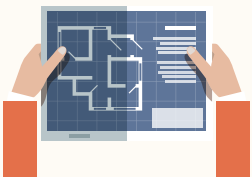
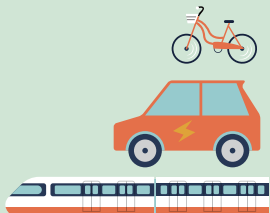
氣候平均分：

C-

雖然香港特別行政區制訂了更明確的節能減排目標，
但如果缺乏完善的執行計劃及紮實的科學基礎和目標，
氣候行動藍圖只會以失敗告終，讓人失望。

《巴黎氣候協議》— 減緩及適應

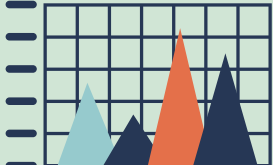
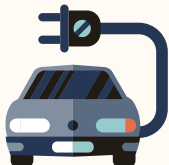
減緩措施 — 削減香港的碳排放

科目	評語	成績
溫室氣體排放 	香港減少溫室氣體排放的速度是否足以實踐《巴黎氣候協議》的目標？ 最終的減排目標固然重要，但變化的軌跡也不容忽視。因為這決定了我們從現在到本世紀中葉間耗盡世界碳預算的速度。 備註： 作為一個發達城市，香港可以做得比政府間氣候變化專門委員會（IPCC）的建議更好，即到2030年，平均溫室氣體排放量減少45%或以上。現在，特區政府承諾到2035年減少50%的碳排放，但沒有強而有力的計劃作為後盾。我們推測，到2035年才減少50%的碳排放，是無法1.5°C的碳預算的要求，比目標至少晚5年。	C
可再生能源發電 	香港發展可再生能源的方式和速度能否盡早達至低碳經濟？ 全球努力減少溫室氣體排放的核心在於可再生能源發電。 備註： - 香港只承諾到2035年將可再生能源佔城市能源組合的比例提高到7.5%-10%，是一個令人失望的目標。香港沒有加快盡用本地可再生能源的潛力，包括離岸海上風力發電場和社區太陽能光伏發電。 - 此外，C40城市氣候聯盟日前公布了一項關於擴大可再生能源的宣言，可是香港的目標遠遠落後於宣言中提倡的三條路徑。香港的上網電價計劃有助於增加屋頂太陽能光伏裝置的數量，但可再生能源在燃料組合中的整體增幅卻相當低。	D
建築物能源效益 	香港有否制訂計劃和政策，使建築物的能源效益達到足夠水平以滿足氣候目標？ 建築物的用電量佔全香港總用電量的九成。 備註： 香港在改善建築物能源守則方面做得很少，例如沒有要求強制性建築物能源效益標籤。此外，香港也沒有計劃對現有建築的能源效益進行強制性改造，這意味著能源效率低下的問題在未來幾十年將會繼續惡化。	C-
低排放交通 	在交通方面，香港如何確保低碳未來？ 本地交通是香港的第二大能源消耗者及溫室氣體排放源。 備註： 2030年末設定量化減碳目標。所有新的行動計劃都是試驗性質，欠缺升級計劃。	C-
廢物管理和 其他能源使用 	現時的廢物管理和廢物處置計劃是否符合香港的低碳未來計劃？ 能源效益的第三個重要領域涉及我們處理廢物的方式，分別為減廢容量和剩餘廢物的處理。 備註： 廢物收費計劃的實施日期延遲，前景不明，對達致廢物回收的目標造成打擊。	C-

適應 — 為香港創造一個安全的、可持續的未來

科目	評語	成績
保障健康 · 酷熱天氣 · 新型疾病 	我們能否應對平均溫度升高所導致、日益普遍的新型疾病？ 有否制訂合適的政策並建立醫療衛生系統，保護弱勢社群免受高溫影響？ 備註： · 政府的氣候行動藍圖沒有針對受高溫和疾病影響的貧困社區提出切實的行動方案，而目前的職業安全健康政策也不足以保障在炎熱天氣下的前線戶外工作人員。	C-
安全可靠的供水系統 	香港是否存在水安全問題？我們又是否已為此作出充分準備？ 供水中斷及水安全被視為氣候變化所帶來的挑戰。 備註： · 香港特別行政區與廣東省的供水協議掩蓋了香港水安全的真正問題，在氣候變化下，乾旱情況將變得更加嚴重，供水協議變得脆弱。因此，過度依賴跨境供水是香港面臨的最大風險之一。香港需要更多的再生水和海水化淡作為其他水源，使香港的供水多樣化。	C
降低火災風險 	香港是否有充分準備以應對大型山火的風險？ 備註： · 不適用	B-
水浸及山泥傾瀉 	香港是否為應付暴雨的影響做好準備？ 極端天氣會大幅增加降雨量，增加水浸和山泥傾瀉的風險。 備註： · 香港擁有世界級的山泥傾瀉防災系統，但並沒有公開洪水地圖，是公營和私營機構制定氣候適應措施的主要障礙。	C
颱風與海平面上升 	有否適當的政策和計劃來保護香港免受超級颱風、暴雨和海平面上升影響，尤其它們同時來襲的時候？ 備註： · 香港一直在研究海岸防護結構，但尚未開始規劃。在海防結構中，海岸侵蝕對一些具有價值的建築和基礎設施存在一定威脅。	C-
天然海岸線和生物多樣性 	香港在保護自然資源方面表現如何？ 保護生物多樣性和生態系統極為重要，更是一個社會及心理健康的良好指標。良好的生物多樣性政策，亦能保證當地對環境負責，為保護地球的共同利益而努力。 香港是否正在採取行動遏止瀕危物種的貿易？ 除了保護本土動植物之外，保護多樣性亦涵蓋阻止非法瀕危物種交易，以減低對生命造成傷害的風險。 備註： · 除了保護我們的本土動植物外，保護生物多樣性還包括消滅非法交易對瀕危物種帶來的風險。 · 香港尚未因應日益增加的威脅而提升其生物多樣性保護計劃，行動計劃也缺少基於自然的氣候解決方案(包括碳移除)。	C

系統 – 促進氣候治理、融資、科研和監評能力

科目	評語	成績
治理 	香港是否有合適的領導，有能力推動氣候行動？ 有效的治理體系對實現任何氣候計劃都至為重要。這包括能幹、具備適當權力及推動改變之氣候領導人材，亦需得到最高層人士、有效制度和充裕資金的支持。 備註： • 氣候行動的運作缺乏透明度，決策過程中公眾參與不足。我們也缺乏多層次治理體系，這表明了推進各級政府和相關利益方的氣候變化治理，對於避免地方行動計劃和國家政策框架之間的政策差距，以及鼓勵地方和區域政府相關部門或機構之間的橫向學習至關重要。(經濟合作與發展組織2009)	D+
金融 	作為一個全球金融中心，香港有否將自身定位，以在本地和國際上為氣候行動籌資方面發揮適當作用？ 《巴黎氣候協議》強調實踐氣候融資的重要性。 備註： • 氣候變化是歐盟可持續金融分類的六個主題之一。當歐盟正在強制實施可持續金融披露法規(SFDR)，香港卻仍在等待中國內地的最終分類。作為香港的『中央銀行』，香港金融管理局(HKMA)在整個銀行業的能力建設方面落後，這可以從氣候壓力測試的試點中看出。	C+
科技 	香港有否克盡己職，開發並應用可再生能源、能源效益和碳移除相關的技術和科學？ 備註： • 香港對可再生能源和碳減排應用研究的資金支持遠遠不足。因此，儘管許多可行的技術都被開發出來，但商業應用卻往往失敗告終。政府應提供激勵措施，促進綠色技術的研發和應用。	C-
MRV — 監察、報告和驗證 	香港是否正在研究和發表所需資料和分析，以推動進一步的氣候行動政策？ 評估氣候變化的影響、緩解和適應舉措的有效性，並且以透明、負責任的方式報告相關結果，是有效推動氣候行動的重要部分。 備註： • 香港特區政府沒有向公眾開放氣候行動評估的數據庫，也沒有建立監督、報告和核查制度。	D+

班主任總結：



最近公佈的『香港氣候行動藍圖2050』，作為『香港氣候行動藍圖2030+』的更新版，專家小組的評分並不比去年平均高。

話雖如此，制定2035年碳排放減少50%的中期目標，以及將香港定位為區域綠色金融中心，都是向前邁出的積極一步。

但藍圖提及的其他措施對於如何幫助香港在2050年實現碳中和，留下了更多的問題而不是答案。如果香港近期無法加快減碳速度，我們擔心香港的行動藍圖將落後於政府間氣候變化專門委員會(IPCC)第六次評估報告(AR6)提出的攝氏1.5度的碳預算要求。

此外，政府還沒有討論他們在2035年之後的行動計劃，並在2050年之前達到碳中和目標。



成績表中的分數，乃專家小組所評的平均分數。專家包括：

- 黎廣德工程師 —— 低碳亞洲有限公司行政總裁；公共專業聯盟及香港可持續發展公民議會創會主席
- 梁耀彰教授 —— 香港大學機械工程系系主任；香港科學會助理榮譽秘書
- 梁國熙教授 —— 香港城市大學能源與環境學院教授；香港城市大學能源研發能源研究中心主任
- 麥永開先生 —— 350HK 聯合創辦人
- 伍美琴教授 —— 香港中文大學地理與資源管理系副主任；城市研究計劃主任；香港中文大學未來城市研究所副所長
- 周雯雯教授 —— 香港科技大學土木與環境工程系兼任助理教授

*按專家小組成員英文姓氏之字母順序