

綠色技術專利申請案申請說明手冊

為因應氣候變遷，鼓勵企業對綠色技術的研究與創新，引導產業綠色轉型與永續發展，藉由綠色智慧財產權布局策略，達到企業永續發展之目標。針對綠色技術的專利申請案，自中華民國115年9月2日起，申請人應於申請發明或新型專利時，將其發明或創作標記為綠色技術分類號，並經本局審查確認後，將其資訊隨該專利申請案的公開或公告資料一併顯示。

一、說明

合作專利分類(Cooperative Patent Classification, 簡稱 CPC)¹中，針對氣候變遷減緩或調適之技術或應用，建置 Y02 類位的附加資訊，本類位涵蓋在《京都議定書》及《巴黎協定》框架下，用於控制、減少或防止人為溫室氣體排放的特定技術，暨有助於適應氣候變遷不利影響的技術，合作專利分類建置的 Y02 分類有利於辨識該專利是否屬於綠色技術。

有鑒於此，為使產業界能快速辨識該專利是否屬於綠色技術，如符合下列綠色技術相關之專利申請案，即可於申請時之專利申請書中，依據合作專利分類的 Y02 分類內容進行填寫，記載其發明或創作屬於綠色技術：

- (1) 涉及節省能源技術、新能源、新能源汽車等技術領域之發明或新型專利申請案。
- (2) 涉及減碳技術及節省資源使用之發明或新型專利申請案。

申請綠色技術相關之申請案，其請求項所請發明或創作，須與我國綠色技術範圍所含括之技術直接相關，或藉由說明書、圖式內容或其他資料佐證請求項所請發明或創作，屬於我國綠色

¹ CPC 的分類主要是由歐洲專利局 (EPO) 與美國專利商標局 (USPTO) 共同合作建立的國際相容專利分類系統。

技術範圍所包括之相關技術。

申請人可於申請時之專利申請書填寫其專利申請案為綠色技術之專利，另外本局網站上亦有提供「綠色技術專利申請案申請說明手冊答客問」，將常見問題整理提供申請人參考。

二、撰寫格式

申請人如欲聲明其發明或創作為綠色技術時，須將相關資訊記載於專利申請書中的「綠色技術分類號」以及「綠色技術說明」欄位，其中「綠色技術分類號」的撰寫方式應依附件[合作專利分類 Y02(氣候變遷減緩或調適之技術或應用)]的規則記載。如有必要，得檢附「申請案為綠色技術相關之說明或佐證文件」。記載方式如下：

(1) 【綠色技術分類號】 Y02E10/549

【綠色技術說明】請求項 1 記載的「有機太陽能電池」，係 XX 利用△△可有效的吸收太陽能並加以儲存，為太陽能源相關之技術領域。

(2) 【綠色技術分類號】 Y02B20/30

【綠色技術說明】請求項 1 記載的「金屬氧化物」，於說明書的【OOOO】段落載明，該金屬氧化物係使用於 LED 照明，並可提供每瓦 XXX 流明(lm/w)，具有提升亮度節省能源之效果。

(3) 【綠色技術分類號】 Y02P90/60

【綠色技術說明】請求項 1 記載的「油電引擎」，於申請案【OOOO】段落載明，該引擎係使用電動馬達和雙傳動系統，具有減少二氧化碳排放量之效果。

(4) 【綠色技術分類號】 Y02E10/70

【綠色技術說明】請求項 1 記載的「變頻式發動機」，為關於「離岸風力」研究計畫之研發成果。檢附相關研究計畫成果報告首頁及摘要 1 份。

附 件

合作專利分類 Y02(氣候變遷減緩或調適之技術或應用)

分類號	含意
Y02A	氣候變遷調適技術
Y02B	與建築物相關的氣候變遷緩解技術，例如住房、家用電器或相關終端用戶應用
Y02C	溫室氣體 (GHG) 的捕獲、儲存、封存或處置
Y02D	資訊與通訊技術 (ICT) 中的氣候變遷減緩技術，即旨在減少自身能源消耗的資訊與通訊技術
Y02E	減少溫室氣體[GHG]排放相關的能源產生或輸配電
Y02P	在商品生產或加工中應用氣候變遷減緩技術
Y02T	與交通運輸相關的氣候變遷減緩技術
Y02W	與廢(污)水處理或廢棄物管理相關的氣候變遷減緩技術

一、Y02A 適應氣候變遷的技術

附註：本次類涵蓋氣候變遷調適技術，亦即能使人類活動、工業活動（包括農業與畜牧業）及經濟活動得以因應氣候變遷不利影響的各項技術。

分類號	含意
Y02A10/00	在沿海地區；在河流流域
Y02A10/11	•硬質結構，例如水壩、堤防或防波堤
Y02A10/23	•沙丘修復或營造；海崖穩定
Y02A10/26	•人工魚礁或海藻設置；珊瑚礁的復育或保護
Y02A10/30	•防洪；洪水或暴雨逕流管理，例如使用防洪屏障
Y02A10/40	•控制或監測，例如洪水或颱風；預測，例如風險評估或風險圖繪製。
Y02A20/00	節約用水；提升供水效率；提升用水效率
Y02A20/108	•雨水貯集
Y02A20/124	•海水淡化
Y02A20/131	••逆滲透
Y02A20/138	••利用再生能源

Y02A20/141	•••風力發電
Y02A20/142	•••太陽能熱利用；太陽光電發電
Y02A20/144	•••波浪能發電
Y02A20/146	•利用 灰水
Y02A20/148	••使用來自洗手台或淋浴排放之灰水
Y02A20/15	•水儲存或供水系統之漏水減量或偵測
Y02A20/152	•水過濾技術
Y02A20/20	•水污染控制；廢水處理技術
Y02A20/204	••開放水域表面油污染清除技術
Y02A20/208	••離網供能水處理技術
Y02A20/211	•••太陽能驅動水淨化技術
Y02A20/212	•••太陽能驅動的廢水處理技術，例如噴霧蒸發
Y02A20/30	•工業用水供應技術，例如冷卻用水供應
Y02A20/40	•水資源保護
Y02A20/402	••河川復育
Y02A20/404	••海水入侵防護設施
Y02A20/406	••含水層補注
Y02A20/411	••使用者層面的節水技術
Y02A30/00	基礎設施調適或其運作防護
Y02A30/14	•極端氣候韌性電力供應系統，例如強化輸電線路或地下電纜
Y02A30/24	•提升隔熱性能的結構元件或技術
Y02A30/242	••板狀真空隔熱材料
Y02A30/244	••使用天然或可回收的建築材料，例如稻草、羊毛、黏土或廢棄輪胎
Y02A30/249	••玻璃窗系統，例如真空玻璃
Y02A30/254	••屋頂花園系統；具高太陽反射率之屋頂覆蓋材料
Y02A30/27	•與暖氣、通風或空調（HVAC）技術相關的
Y02A30/272	••太陽能供暖或冷卻
Y02A30/274	••利用廢熱能源，例如來自內燃機的廢熱能源
Y02A30/30	•在交通運輸領域，例如道路、水路或鐵路
Y02A30/60	•規劃或開發城市綠色基礎設施
Y02A40/00	農業、林業、畜牧業或農產品生產的調適技術

Y02A40/10	•在農業領域
Y02A40/13	••非生物逆境
Y02A40/132	•••耐旱植物
Y02A40/135	•••耐鹽植物
Y02A40/138	•••耐熱植物
Y02A40/146	••基因改造(GMO)植物，例如轉基因植物
Y02A40/20	••生物來源的肥料，例如鳥糞或用動物屍體製成的肥料
Y02A40/22	••改善土地利用；提升用水效率或水資源可利用性；控制土壤侵蝕
Y02A40/25	••溫室技術，例如其冷卻系統
Y02A40/28	••專門適用於農業之技術
Y02A40/51	••專門適用儲存農產品或園藝產品之技術
Y02A40/58	•••利用再生能源
Y02A40/60	•生態廊道或緩衝區
Y02A40/70	•畜牧業或家禽業領域
Y02A40/76	••利用再生能源
Y02A40/80	•在漁業管理領域
Y02A40/81	••水產養殖，例如魚類養殖
Y02A40/818	•••魚類替代飼料，例如水產養殖中的替代飼料
Y02A40/90	•在食品加工或處理領域，例如食品保存
Y02A40/924	••利用再生能源
Y02A40/926	•••利用太陽熱能的烹調爐或窯爐
Y02A40/928	•••使用生質能源的烹調爐
Y02A40/963	••離網式食品冷藏
Y02A40/966	•••由再生能源供能
Y02A50/00	在人類健康防護領域，例如抵禦極端天氣
Y02A50/20	•改善或維護空氣品質，例如車輛排放控制或利用觸媒轉化器降低排放。
Y02A50/2351	••大氣懸浮微粒 (PM)，例如碳煙微粒、煙霧、氣膠微粒、粉塵
Y02A50/30	•防治病媒傳播疾病，例如因氣候變遷而加劇影響之蚊媒、蠅媒、蜚媒或水媒傳播疾病。

Y02A90/00	對調適氣候變遷有間接貢獻的技術
Y02A90/10	•支援調適氣候變遷的資訊和通訊技術 (ICT) · 例如用於天氣預報或氣候模擬
Y02A90/30	•水資源評估
Y02A90/40	•監測或防治外來入侵物種

二、Y02B 與建築物相關的氣候變遷緩解技術，例如住房、家用電器或相關終端用戶應用

分類號	含意
Y02B10/00	建築物中再生能源系統之整合
Y02B10/10	•太陽光電 [PV]
Y02B10/20	•太陽能熱
Y02B10/30	•風力發電
Y02B10/40	•地熱熱泵
Y02B10/50	•住宅中的水力發電
Y02B10/70	•混合式能源系統，例如整合再生能源之不斷電系統或備援電源系統
Y02B20/00	高能源效率照明技術，例如鹵素燈或氣體放電燈
Y02B20/30	•半導體照明，例如固態照明[SSL]、發光二極體[LED]或有機發光二極體[OLED]
Y02B20/40	•節能控制技術，例如智慧控制器或人體存在偵測
Y02B20/72	•道路照明應用
Y02B30/00	高能源效率暖氣、通風或空調[HVAC]系統
Y02B30/12	•熱泵式中央熱水供暖系統
Y02B30/13	•熱泵式中央熱風供暖系統
Y02B30/17	•區域供熱系統
Y02B30/18	•利用回收熱或廢熱的生活熱水供應系統
Y02B30/52	•熱回收泵，即利用熱泵技術之系統或設備，可將建築物某一區域或設施部分的熱能轉移至另一區域，以提升整體能源效率
Y02B30/54	•自然冷卻系統
Y02B30/56	•熱回收設備
Y02B30/62	•吸收式系統

Y02B30/625	••結合熱能或電力聯產 (CHP)，例如三聯產
Y02B30/70	•高效率的控制或調節技術，例如用於冷媒流量、馬達或加熱控制之技術
Y02B30/90	•被動式住宅；雙層立面技術
Y02B40/00	旨在提高家用電器能源效率的技術，例如電磁爐烹飪或冰箱、冷凍庫或洗碗機的高效率技術
Y02B40/18	•利用再生能源，例如太陽能炊具、太陽能爐具或太陽能供暖技術
Y02B50/00	電梯、手扶梯和自動人行道中的高能源效率技術，例如節能或能量回收技術
Y02B70/00	提升終端用戶側電力管理與用電效率的技術
Y02B70/10	•利用切換式電源供應器 (SMPS) 提升能源效率之技術，即高效率電力電子轉換技術，例如功率因數校正、降低電源供應器損耗或高效率待機模式技術
Y02B70/30	•整合電力網路運轉技術與通訊或資訊技術之系統，用於降低住宅或第三產業負載管理之碳足跡；亦即，作為建築部門氣候變遷緩解技術之智慧電網系統，包含電力配送末端階段，以及地方層級之控制、監測或運轉管理系統
Y02B70/3225	••需量反應系統，例如負載削減、尖峰削減
Y02B70/34	••支援建築物終端用戶應用碳中和運作之智慧計量技術
Y02B80/00	改善建築物熱性能的建築或構造元件
Y02B80/10	•隔熱技術，例如真空隔熱或氣凝膠隔熱
Y02B80/22	•玻璃窗系統，例如真空玻璃
Y02B80/32	•屋頂花園系統
Y02B90/00	促成技術或具溫室氣體 (GHG) 減量潛力或間接貢獻的技術
Y02B90/10	•燃料電池於建築物中的應用
Y02B90/20	•建築領域之智慧電網促成技術 (支援一般終端用戶固定式應用之管理或運轉的智慧電網，或不具相關氣候變遷緩解效益之類似技術見 Y04S 20/00)

三、Y02C 溫室氣體 (GHG) 的捕獲、儲存、封存或處置

分類號	含意
-----	----

Y02C20/00	溫室氣體之捕獲或處置
Y02C20/10	•氧化亞氮 (N ₂ O)
Y02C20/20	•甲烷
Y02C20/30	•全氟碳化物[PFC]、氫氟碳化物[HFC]或六氟化硫[SF ₆]
Y02C20/40	•二氧化碳

四、Y02D 資訊與通訊技術 (ICT) 中的氣候變遷減緩技術，即旨在減少自身能源消耗的資訊與通訊技術

分類號	含意
Y02D10/00	節能運算，例如低功耗處理器、電源管理或熱管理
Y02D30/00	降低通訊網路的能源消耗
Y02D30/50	•在有線通訊網路中，例如低功耗模式或降低連結速率
Y02D30/70	•在無線通訊網路中

五、Y02E 減少溫室氣體 (GHG) 排放相關的能源產生或輸配電

分類號	含意
Y02E10/00	利用再生能源之能源生產
Y02E10/10	•地熱能
Y02E10/20	•水力能
Y02E10/30	•海洋能，例如波浪能或鹽度梯度能
Y02E10/40	•太陽能熱能，例如太陽能塔
Y02E10/44	••熱交換系統
Y02E10/46	••熱能轉換為機械能，例如朗肯循環、斯特林引擎或太陽熱能引擎。
Y02E10/47	••安裝結構或追日系統
Y02E10/50	•太陽光電 (PV) 能源
Y02E10/52	••具聚光裝置之太陽光電系統
Y02E10/541	••銅銦硒材料太陽電池
Y02E10/542	••染料敏化太陽電池
Y02E10/543	••II-VI 族材料之太陽電池
Y02E10/544	••III-V 族材料之太陽電池

Y02E10/545	••微晶矽太陽電池
Y02E10/546	••多晶矽太陽電池
Y02E10/547	••單晶矽太陽電池
Y02E10/548	••非晶矽太陽電池
Y02E10/549	••有機太陽電池
Y02E10/56	••電力轉換系統，例如最大功率點追蹤器
Y02E10/60	•太陽熱能 - 光電混合系統
Y02E10/70	•風能
Y02E10/72	••旋轉軸與風向一致之風力渦輪機
Y02E10/727	••離岸風力渦輪機
Y02E10/728	••陸上風力渦輪機
Y02E10/74	••旋轉軸垂直於風向之風力渦輪機
Y02E10/76	••電力轉換之電氣或電子技術
Y02E20/00	具有減碳潛力之燃燒技術
Y02E20/12	•廢棄物燃燒或焚化之熱能利用
Y02E20/14	•熱電共生 (CHP)
Y02E20/16	•複合循環發電系統 [CCPP] 或複合循環燃氣渦輪機 [CCGT]
Y02E20/18	••整合氣化複合循環系統 (IGCC)，例如與碳捕獲和封存 (CCS) 相結合
Y02E20/30	•提升燃燒效率或熱能利用之技術
Y02E20/32	•直接二氧化碳減量
Y02E20/34	•間接二氧化碳減量，即透過影響製程中與二氧化碳非直接相關之因素，例如預熱或熱回收。
Y02E30/00	核能發電
Y02E30/10	•核融合反應器
Y02E30/30	•核分裂反應器
Y02E40/00	提升發電、輸電或配電效率之技術
Y02E40/10	•柔性交流輸電系統 [FACTS]
Y02E40/20	•主動式功率濾波器 [APF]
Y02E40/30	•無功功率補償
Y02E40/40	•減少諧波之裝置
Y02E40/50	•消除或減少多相電網中不對稱之裝置或系統

Y02E40/60	•超導電元件或設備；整合超導元件或設備之電力系統
Y02E40/70	•作為能源發電領域氣候變遷減緩技術之智慧電網
Y02E50/00	非化石燃料之生產技術
Y02E50/10	•生質燃料，例如生質柴油
Y02E50/30	•廢棄物燃料，例如合成酒精或柴油
Y02E60/00	使能技術；對溫室氣體減量具有潛在或間接貢獻之技術
Y02E60/10	•利用電池進行能量存儲
Y02E60/13	•利用電容器進行能量存儲
Y02E60/14	•熱能儲存
Y02E60/16	•機械儲能，例如飛輪或加壓流體
Y02E60/30	•氫能技術
Y02E60/32	••氫氣儲存
Y02E60/34	••氫氣輸配
Y02E60/36	••利用非碳源生產氫氣，例如水電解
Y02E60/50	••燃料電池
Y02E60/60	•透過高壓直流連結[HVCD]在交流電網或發電機之間傳輸電力之裝置
Y02E70/00	其他減少溫室氣體排放之能源轉換或管理系統
Y02E70/30	•將儲能與非化石能源發電結合之系統

六、Y02P 氣候變遷減緩技術應用在商品生產或加工

附註：本次類涵蓋氣候變遷減緩技術應用於任何類型的工業加工或生產活動（包括食品工業、農業、漁業、畜牧業及類似產業）。

分類號	含意
Y02P10/00	金屬加工相關的技術
Y02P10/10	•溫室氣體排放減量
Y02P10/122	••透過二氧化碳捕集或儲存
Y02P10/134	••透過避免二氧化碳排放，例如使用氫能
Y02P10/143	••來自甲烷[CH ₄]的排放
Y02P10/146	••來自全氟碳化物[PFC]、氫氟碳化物[HFC]及六氟化硫[SF ₆]的排放
Y02P10/20	•回收再利用

Y02P10/25	•製程效率
Y02P10/32	•使用再生能源
Y02P20/00	化學工業相關的技術
Y02P20/10	•製程效率
Y02P20/129	••能源回收，例如透過汽電共生、氫氣回收或壓力回收渦輪機
Y02P20/133	••再生能源的來源，例如陽光
Y02P20/141	•原料
Y02P20/143	••原料為回收材料，例如塑料
Y02P20/145	••原料為生質來源材料
Y02P20/151	•溫室氣體[GHG]排放減量，例如二氧化碳[CO ₂]
Y02P20/155	••來自全氟碳化物[PFC]、氫氟碳化物[HFC]、氫氟氯碳化物[HCFC]及氯氟碳化物[CFC]
Y02P20/156	••來自甲烷 [CH ₄]
Y02P20/20	•與氯氣生產相關的改善
Y02P20/30	•與己二酸或己內醯胺生產相關的改善
Y02P20/40	•與氟氯烴生產相關的改善，例如氯二氟甲烷[HCFC-22]
Y02P20/50	•與大宗化學品生產相關的改善
Y02P20/52	••使用催化劑，例如選擇性催化劑
Y02P20/54	••使用溶劑，例如超臨界溶劑或離子液體
Y02P20/55	••合成路徑設計，例如減少輔助基或保護基的使用。
Y02P20/582	••未反應起始原料或中間體的回收再利用
Y02P20/584	••催化劑的回收再利用
Y02P20/59	••生物法合成；生物法純化
Y02P30/00	與煉油和石化工業相關的技術
Y02P30/20	•使用生質原料
Y02P30/40	•乙烯生產
Y02P40/00	礦物加工相關的技術
Y02P40/10	•水泥生產，例如改善或最佳化生產方法；水泥研磨製程
Y02P40/121	••能源效率提昇措施，例如改善或最佳化生產方法
Y02P40/125	••再生能源衍生燃料，例如廢棄衍生或生質燃料
Y02P40/18	••碳捕集與儲存[CCS]
Y02P40/40	•石灰的生產或加工，例如紙漿廠中石灰石再生得石灰

Y02P40/45	••使用來自再生能源的燃料
Y02P40/50	•玻璃生產，例如加工或成型過程中廢熱再利用
Y02P40/57	••提昇良率，例如降低廢品率
Y02P40/60	•陶瓷材料或陶瓷元件的生產，例如以替代原料（如灰渣）取代黏土或頁岩
Y02P60/00	與農業、畜牧業或農產品加工業相關的技術
Y02P60/12	•使用再生能源，例如太陽能抽水
Y02P60/14	•節能措施，例如溫室中節能
Y02P60/20	•減少農業溫室氣體 [GHG] 排放，例如二氧化碳[CO ₂]
Y02P60/21	••減少一氧化二氮[N ₂ O]，例如採用魚菜共生、水耕或效率提昇措施。
Y02P60/22	••減少甲烷[CH ₄]，例如來自稻田
Y02P60/30	•土地利用之政策措施
Y02P60/40	•經由造林或再造林
Y02P60/50	•畜禽的管理
Y02P60/52	••使用再生能源
Y02P60/60	•漁業；水產養殖；水產養殖業
Y02P60/80	•食品加工，例如在搬運、輸送或堆疊過程中使用再生能源或變速驅動裝置
Y02P60/85	••食品儲存或保存，例如冷卻或乾燥
Y02P60/87	••將食品加工副產品再利用於飼料生產
Y02P70/00	最終工業或消費性產品生產過程的氣候變遷減緩技術
Y02P70/10	•溫室氣體 [GHG] 捕集、材料節約、熱回收或其他節能措施，例如金屬軋延或加工製造過程中的馬達(動力)控制。
Y02P70/50	•從製造或生產過程，以最終製成品為特徵
Y02P70/62	••生產或處理紡織品或可撓性材料、或製品（包括鞋類）的相關技術
Y02P80/00	跨產業適用的氣候變遷減緩技術
Y02P80/10	•能源之高效率使用，例如以壓縮空氣或加壓流體為能量載體。
Y02P80/14	••區域層級解決方案，即本地能源網路
Y02P80/15	••現場整合電、熱、冷之產生或分配，例如熱電共生（CHP）

Y02P80/20	•使用再生能源
Y02P80/30	•減少製造過程中的廢棄物廢棄物排放量的計算
Y02P80/40	•最小化製造過程中物料使用量
Y02P90/00	具有溫室氣體 [GHG] 減排潛力的致能技術
Y02P90/02	•全廠控制，例如智慧工廠、彈性製造系統 [FMS] 或整合製造系統 [IMS]
Y02P90/30	•特別適用製造業的運算系統
Y02P90/40	•生產過程的燃料電池技術
Y02P90/45	•生產過程的氫能技術
Y02P90/50	•具氣候變遷減緩效果之工業能源儲存
Y02P90/60	•用於生產製程之電動或混合動力推進方式
Y02P90/70	•結合二氧化碳封存與碳氫化合物開採，例如將二氧化碳或碳酸水注入油井中
Y02P90/80	•管理或規劃
Y02P90/82	••相應的能源稽核或管理系統
Y02P90/84	••溫室氣體 [GHG] 管理系統
Y02P90/845	•••溫室氣體 [GHG]盤查及申報系統
Y02P90/90	•用於氣候變遷減緩的金融工具，例如環境稅、補貼或融資
Y02P90/95	••二氧化碳排放憑證或碳權交易

七、Y02T 與交通運輸相關的氣候變遷減緩技術

分類號	含意
Y02T10/00	貨物或乘客之道路運輸
Y02T10/10	•內燃機 (ICE) 車輛
Y02T10/12	••提升內燃機 (ICE) 效率
Y02T10/30	••使用替代燃料，例如生質燃料
Y02T10/40	••引擎管理系統
Y02T10/60	•具有氣候變遷減緩效果的其他道路運輸技術
Y02T10/62	••混合動力車輛
Y02T10/64	••電動車中之電機技術
Y02T10/70	••電動車之儲能系統，例如電池
Y02T10/7072	•專用於電動車的電池、超電容器、超級電容器或雙電層電容

	器充電系統或方法
Y02T10/72	••電動車中之電能管理
Y02T10/80	•適用於所有道路運輸技術、旨在減少溫室氣體排放的技術
Y02T10/82	••改善空氣動力學之元件
Y02T10/84	••資料處理系統或方法、管理、行政
Y02T10/86	••滾動阻力最佳化，例如減重
Y02T10/88	••最佳化的元件或子系統，例如照明、主動控制玻璃
Y02T10/90	••能量收集概念，作為輔助設備能源消耗之電源，例如太陽能車頂
Y02T10/92	••特別適用於車輛之電池、超級電容器或雙電層電容器的高效率充電或放電系統
Y02T30/00	透過鐵路運輸貨物或乘客，例如：能量回收或降低空氣阻力
Y02T50/00	航空空中運輸
Y02T50/10	•減阻
Y02T50/30	•機翼升力效率
Y02T50/40	•減重
Y02T50/50	•旨在提升能源效率之機上措施
Y02T50/60	•高效率推進技術，例如用於航空器
Y02T50/678	••使用非化石來源燃料之航空
Y02T50/80	•高能源效率之運作措施，例如地面作業或任務管理
Y02T70/00	海運或水路運輸
Y02T70/10	•關於船體設計或建造之措施
Y02T70/50	•減少與推進系統相關之溫室氣體排放措施
Y02T70/5218	••低碳密集度燃料，例如天然氣、生質燃料
Y02T70/5236	•••再生能源或混合電力解決方案
Y02T90/00	對溫室氣體排放減緩具潛在或間接貢獻之賦能技術或技術
Y02T90/10	•與電動車充電相關之技術
Y02T90/12	••電動車充電站
Y02T90/14	••插電式電動車
Y02T90/16	••改善電動車運作之資訊或通訊技術
Y02T90/167	•••整合電力網路運作與通訊或資訊技術的系統，以支援電動或混合動力車輛的互通性，即作為電動車輛 (EV) 或混合動力車

	輛 (HEV) 電池充電介面的智慧電網
Y02T90/40	•氫技術於運輸之應用，例如使用燃料電池

八、Y02W 與廢(污)水處理或廢棄物管理相關之氣候變遷減緩技術

分類號	含意
Y02W10/00	廢(污)水處理技術
Y02W10/10	•水、廢水或污水的生物處理
Y02W10/20	•污泥處理
Y02W10/30	•利用再生能源的廢水或污水處理系統
Y02W10/33	••利用風能
Y02W10/37	••利用太陽能
Y02W10/40	•廢水、污水或污泥處理副產品的資源化利用
Y02W30/00	固體廢棄物管理技術
Y02W30/10	•廢棄物收集、運輸、轉運或儲存，例如分類垃圾收集、電動或混合動力推進
Y02W30/20	•廢棄物處理或分離
Y02W30/30	•旨在減緩甲烷排放的掩埋場技術
Y02W30/40	•生物有機質處理；利用廢棄物或廢料中的有機質生產肥料
Y02W30/50	•再使用、回收或回收再利用技術
Y02W30/52	••將廢棄物進行機械處理以回收材料，例如破碎、切碎、分離或拆解
Y02W30/56	••車輛
Y02W30/58	••營建及拆除[C&D]廢棄物
Y02W30/60	••玻璃回收
Y02W30/62	••塑膠回收；橡膠回收
Y02W30/64	••紙張回收
Y02W30/66	••將含纖維紡織品分解，以獲得可再使用的纖維。
Y02W30/74	••脂肪、脂肪油、脂肪酸或其他脂肪物質（如羊毛脂或蠟）的回收
Y02W30/78	••木材或家具廢棄物的回收再利用
Y02W30/80	••包裝再使用或回收，例如多層包裝（生物包裝 Y02W90/10）

Y02W30/82	••電氣或電子設備廢棄物 (WEEE) 的回收
Y02W30/84	••電池或燃料電池的回收
Y02W30/91	••利用廢棄材料作為砂漿或混凝土的使用
Y02W90/00	能夠促進溫室氣體 (GHG) 減量的技術或潛在或間接貢獻的技術
Y02W90/10	•生物包裝，例如以再生資源或生物塑膠製成的包裝容器