

附件二：「2019 年花蓮縣夢想起飛-第 6 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	垃圾袋決定者		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	☐ 國小組 ☒ 國中組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☐ 運動育樂 ☒ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧			
作品規格	寬： 25cm	高： 10cm	深： 12cm	重量： 3 kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘要說明				
一. 作品名稱:垃圾袋決定者 二. 作品內容與參賽類別的關聯:減少垃圾袋的浪費，就是減少塑膠的浪費，減少塑膠浪費，就是為環保盡一份很大的心力。這就是我選綠能科技的原因。 三. 作品設計/創作動機與目的:有一次倒垃圾時，我發現有些鄰居的垃圾量很少，卻用很大的塑膠袋，我認為這樣很不環保，因為一個垃圾袋能裝的量明明更多，為什麼要裝一點垃圾就倒?我問了問他們，他們說家裡垃圾桶有大有小，買一種垃圾袋不行適用於每個垃圾桶，買不同大小又很麻煩，所以只好把大垃圾袋裝到小垃圾桶上。為了解決這個問題，我徹夜難眠，終於想到了能自由改變垃圾袋長度的方法，就是這個垃圾袋決定者。 四. 作品效用與操作方式:此垃圾袋決定者需要搭配專用垃圾袋使用(即無撕開用虛線垃圾袋)，只要把垃圾袋裝上滾筒，並拉出，決定長度後，按下切斷機(需要預熱)，刀片會切斷垃圾袋，加熱棒則會將其封住，防止垃圾掉出。 五. 作品傑出特性與創意特質:能自由決定垃圾袋的大小，能有效預防浪費，十分環保。				

側面

