

表 4 模擬方案實證結果

方案	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
不考慮限制條件下，水銀行期望之交易水量(噸/年)	趨近於 0，但大於 0	趨近於 0，但大於 0	9.27596×10^7	1.2716×10^8	越多越好	皆可	皆可	皆可	5.84146×10^7	越多越好
限制條件下總利潤最大之交易水量(噸/年)	7210000	7210000	24121547	24121547	24121547	皆可	皆可	皆可	24121547	24121547
貸水價(元/噸)	776.90	776.90	總貸水價 4.13465×10^{13}	總貸水價 4.13465×10^{13}	6.91027	7.37453	5.41565	7.37453	11.16	11.16
一期作輪灌存水價(元/噸)	2.25	6.079	3.58	6.079	3.58	6.079	3.58	6.079	3.58	6.079
二期作輪灌存水價(元/噸)	2.05	4.273	2.82	4.273	2.82	4.273	2.82	4.273	2.82	4.273
限制條件下水銀行總利潤	5569950486	5.54827×10^9	4.13463×10^{13}	4.13463×10^{13}	3.60525×10^7	0	0	0	1.38563×10^8	9.13113×10^7

表 4 模擬方案實證結果 (續)

方案	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
方案特點	貸水價極高	貸水價極高	貸水價極高 水銀行完全 剝削貸水者 剩餘	貸水價極高 水銀行完全 剝削貸水者 剩餘	貸水者獲得 全部貸水者 剩餘 水銀行亦有 經營利潤	存水價與貸 水價由政府 管制 在此一管制 下，水銀行 無經營損失 亦無利潤， 可能無經營 誘因	水銀行無經 營損失亦無 利潤，較無 經營誘因 貸水市場可 能有超額需 求	存水價與貸 水價由政府 管制 在此一管制 下，水銀行 無經營損失 亦無利潤， 可能無經營 誘因	貸水價由政 府制定	存水價與貸 水價由政府 管制 在此一管制 下，水銀行 仍可獲利

資料來源：本研究計算

註：交易水量 S (噸/年) 之限制條件： $Q^* = 7210000$ ， $Q^s = 24121547$ ， $Q^* \leq S \leq Q^s$