



媽媽監督核電廠聯盟

2016 國人能源使用調查



1

調查背景說明



背景說明

● 對國人目前能源使用的狀況進行了解





調查方法

● 調查對象

- 戶籍在台灣地區20個縣市，年齡18歲以上的民眾。

● 調查方法

- 採用電話調查，隨機抽樣方式進行。

● 調查時間

- 105年11月05日至105年11月07日，14:00~17:30；18:30~22:00進行。

● 抽樣方法

- 採分層比例隨機抽樣方式進行。

● 抽樣誤差

- 共完成2,252份有效樣本，在95%信心水準下，抽樣誤差在正負2.1個百分點。

● 樣本代表性分析

- 依內政部105年09月人口資料，進行地區、性別、年齡加權處理。



▲ 基本資料

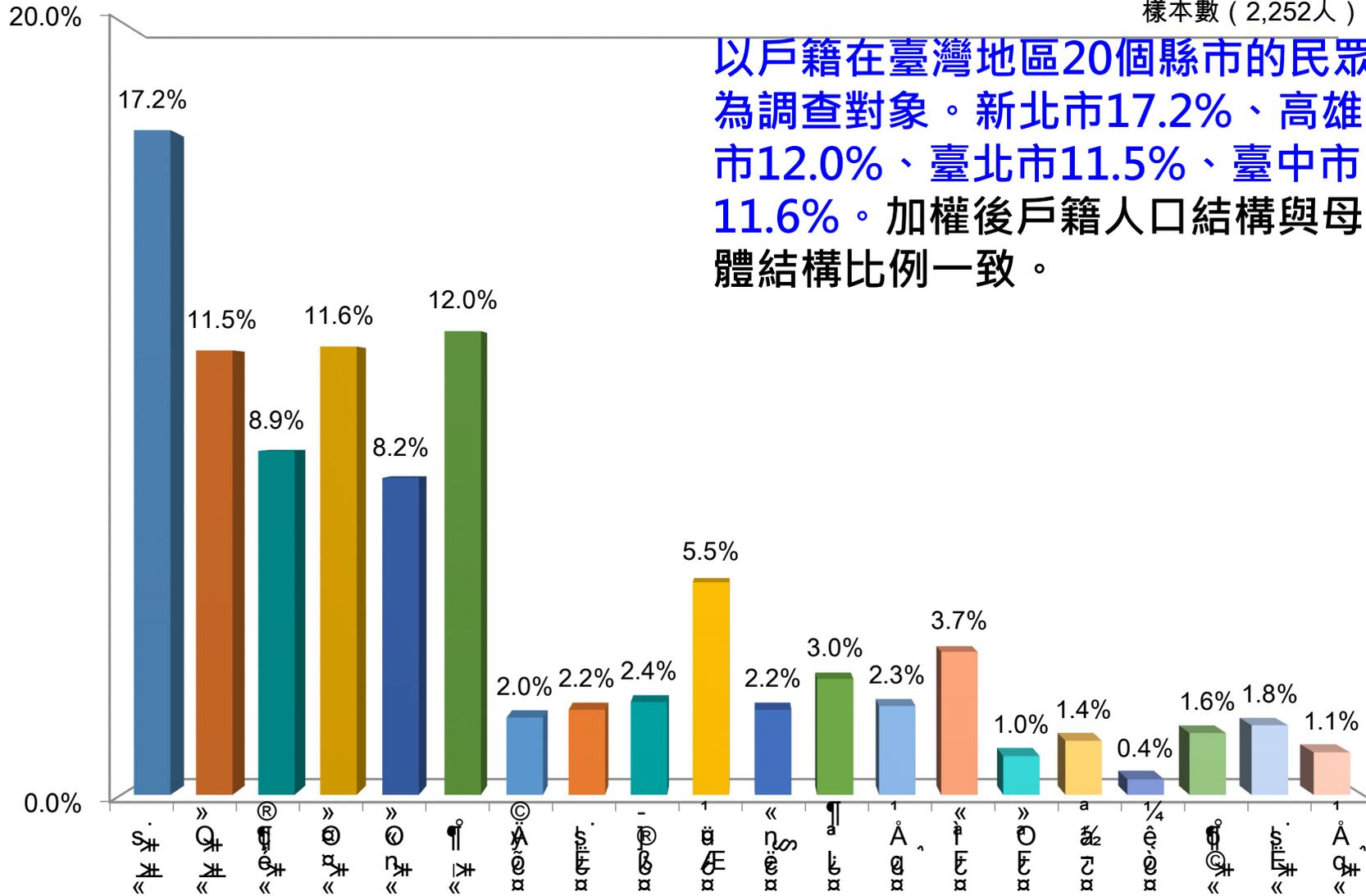
性別、居住地區、年齡、
教育程度
與職業等



母體分布

樣本數 (2,252人)

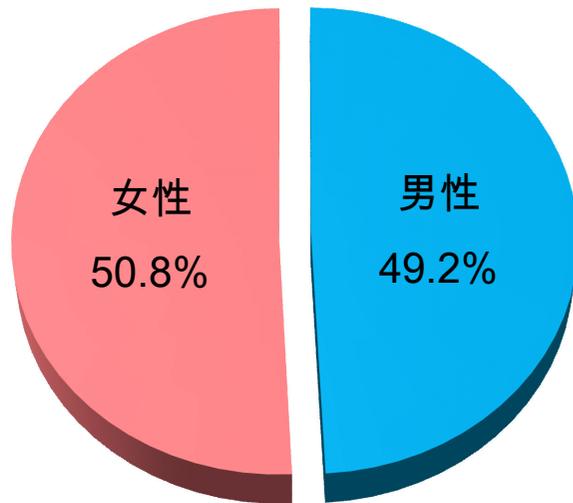
以戶籍在臺灣地區20個縣市的民眾為調查對象。新北市17.2%、高雄市12.0%、臺北市11.5%、臺中市11.6%。加權後戶籍人口結構與母體結構比例一致。





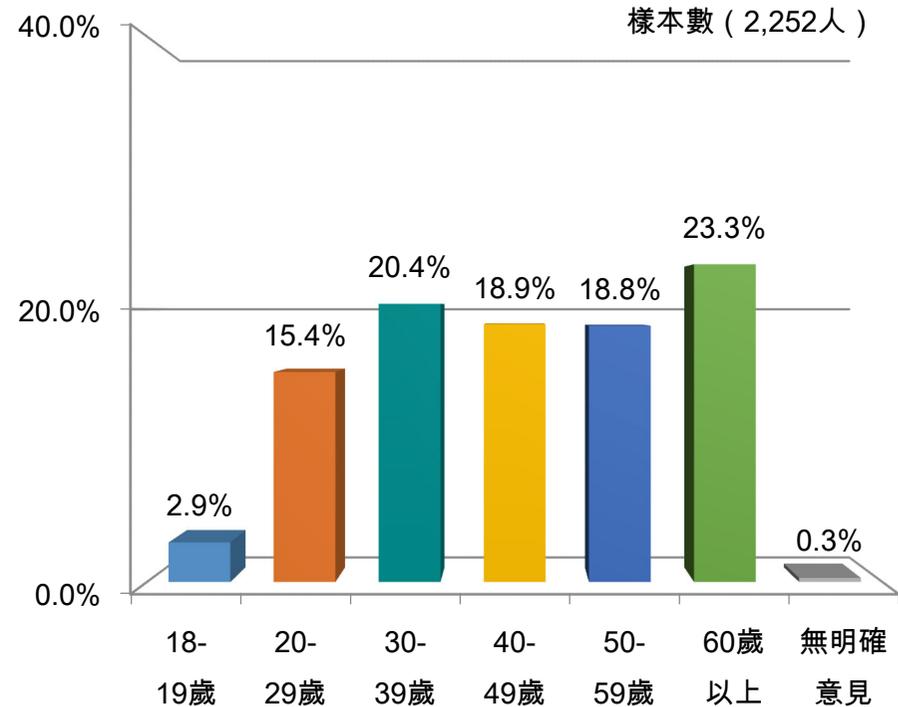
母體分布

樣本數 (2,252人)



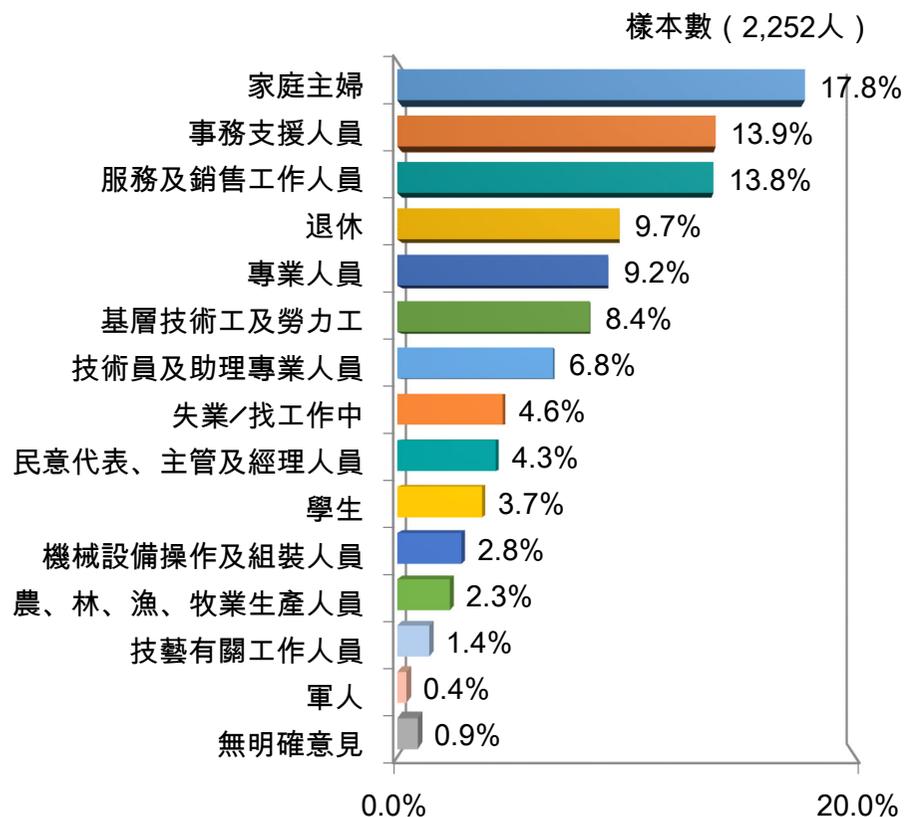
本次性別調查女性為50.8%、男性49.2%，加權後性別結構與母體結構比例一致。

本次年齡調查60歲以上為23.3%，30-39歲為20.4%、40-49歲為18.9%，加權後年齡人口結構與母體結構比例一致。



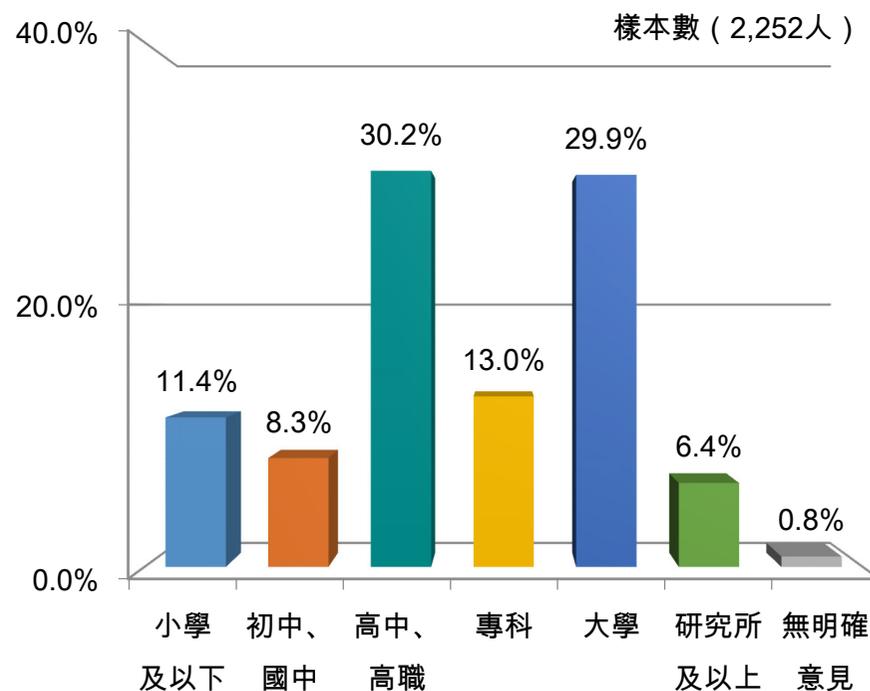


母體分布



教育程度以高中、職的比例較高，占30.2%，其次依序為大學(29.9%)、專科(13.0%)等。

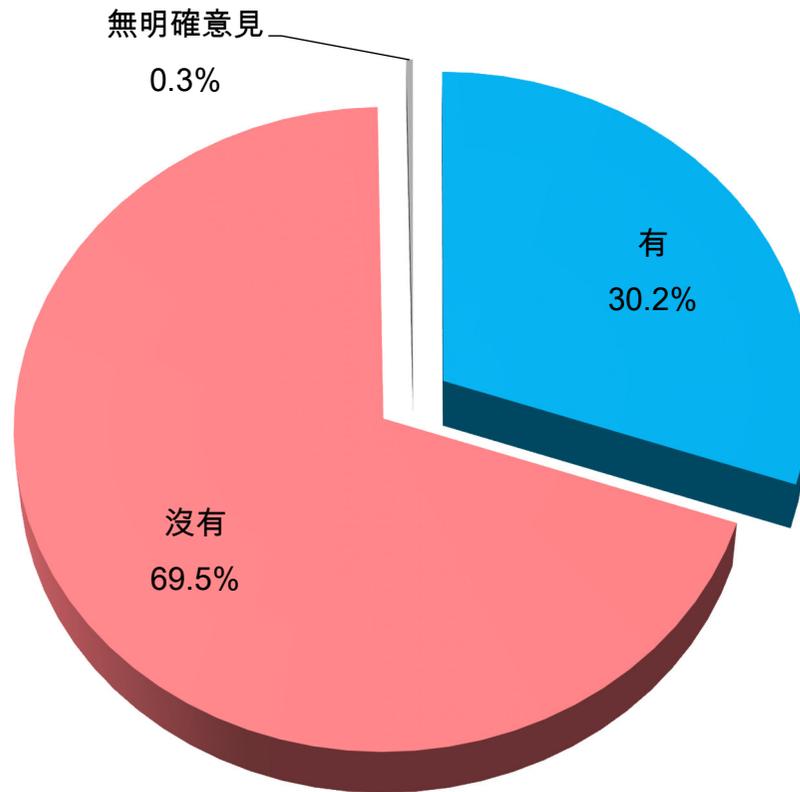
職業以家庭主婦的比例較高，占17.8%，其次依序為事務支援人員(13.9%)、服務及銷售工作人員(13.8%)等。





母體分布

樣本數 (2,252人)



家中是否有12歲以下的人同住，以沒有的比例較高，占69.5%，有的占30.2%，另有0.3%無明確意見。

題目：目前家中有沒有12歲以下的人同住？



2

調查結果



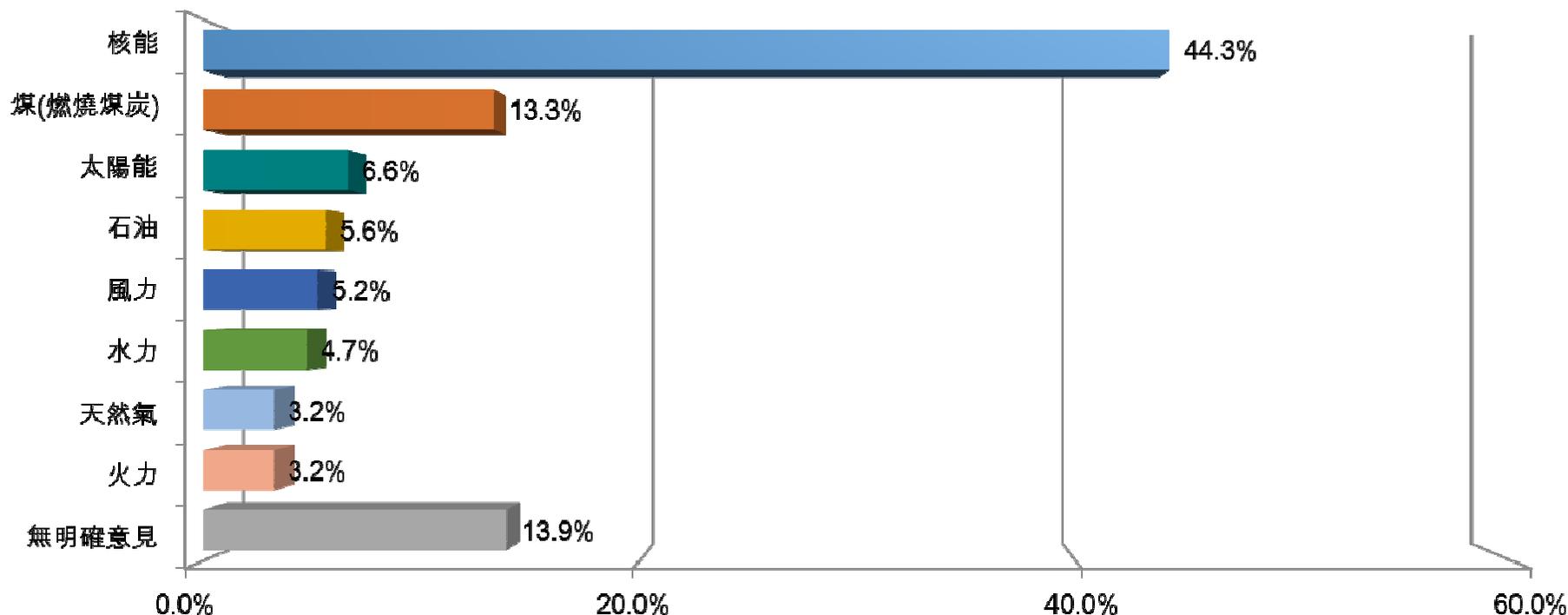
電力主要來源的認知



四成四的民眾 認為臺灣目前主要電力來源是核能

有44.3%的民眾認為主要電力來源是核能，其次依序為煤(13.3%)、太陽能6.6%、石油(5.6%)、風力(5.2%)等。

樣本數 (2,252人)

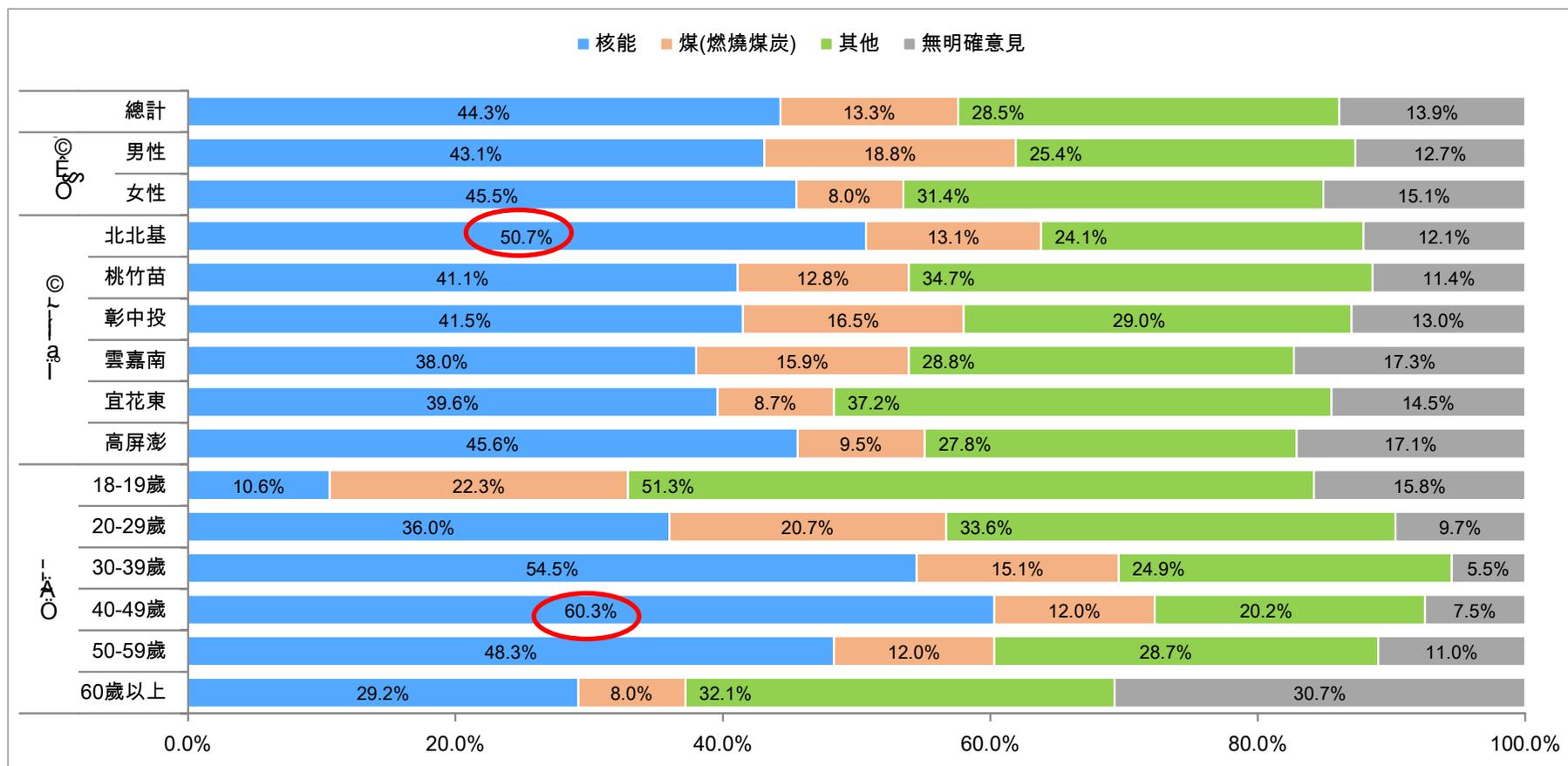


題目：台灣目前的發電來源有煤、石油、天然氣、核能、太陽能、風力、水力等。請問您覺得台灣現在最主要的電力來源是哪一種？



能源主要來源的認知之交叉分析

- 年齡以40-49歲民眾認為能源主要來源為核能的比例較其他高，占60.3%



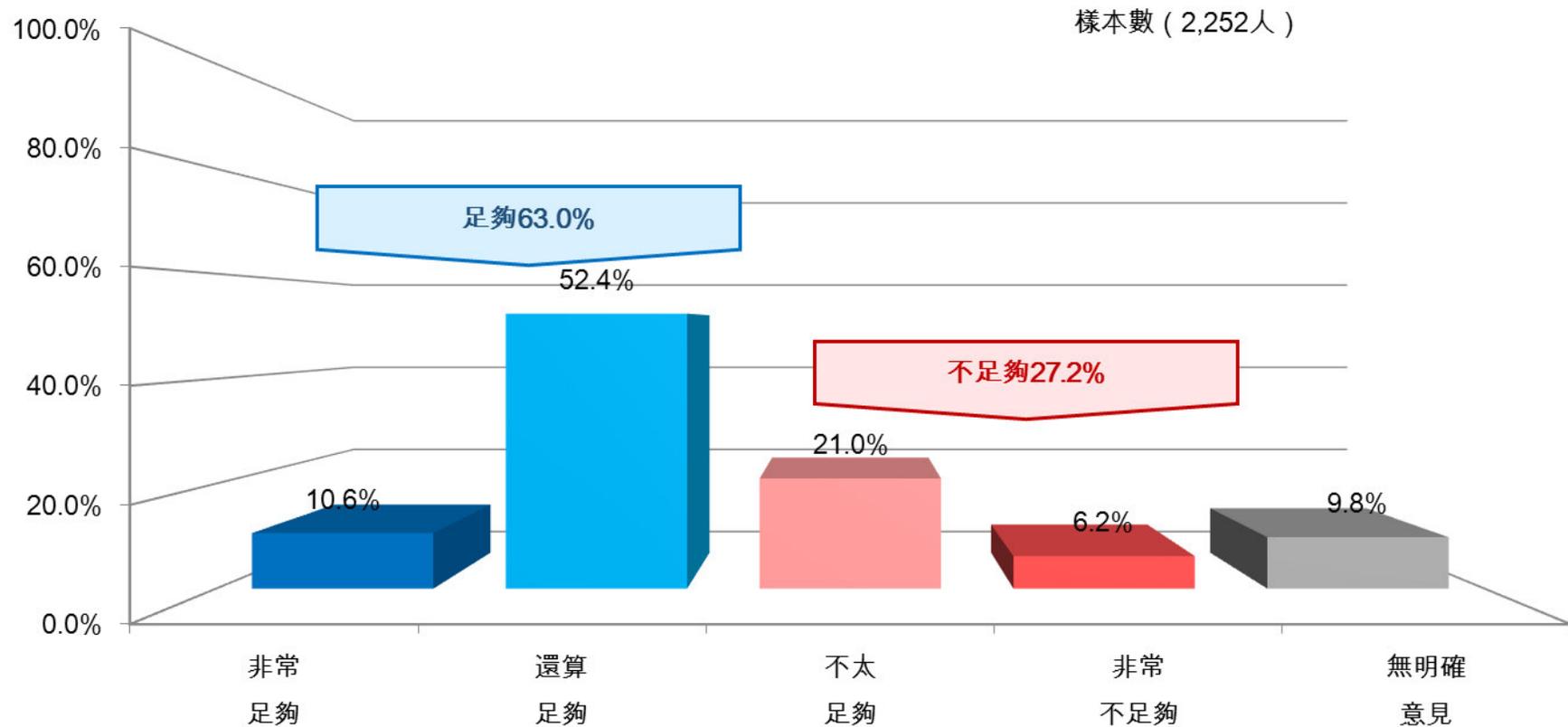


電力供應充足度的認知



六成三的民眾認為台灣目前電力供應足夠

- 有63.0%的民眾認為台灣目前電力供應足夠(10.6%非常足夠，52.4%還算足夠)；27.2%認為不足夠(21.0%不太足夠，6.2%非常不足夠)，9.8%無明確意見。

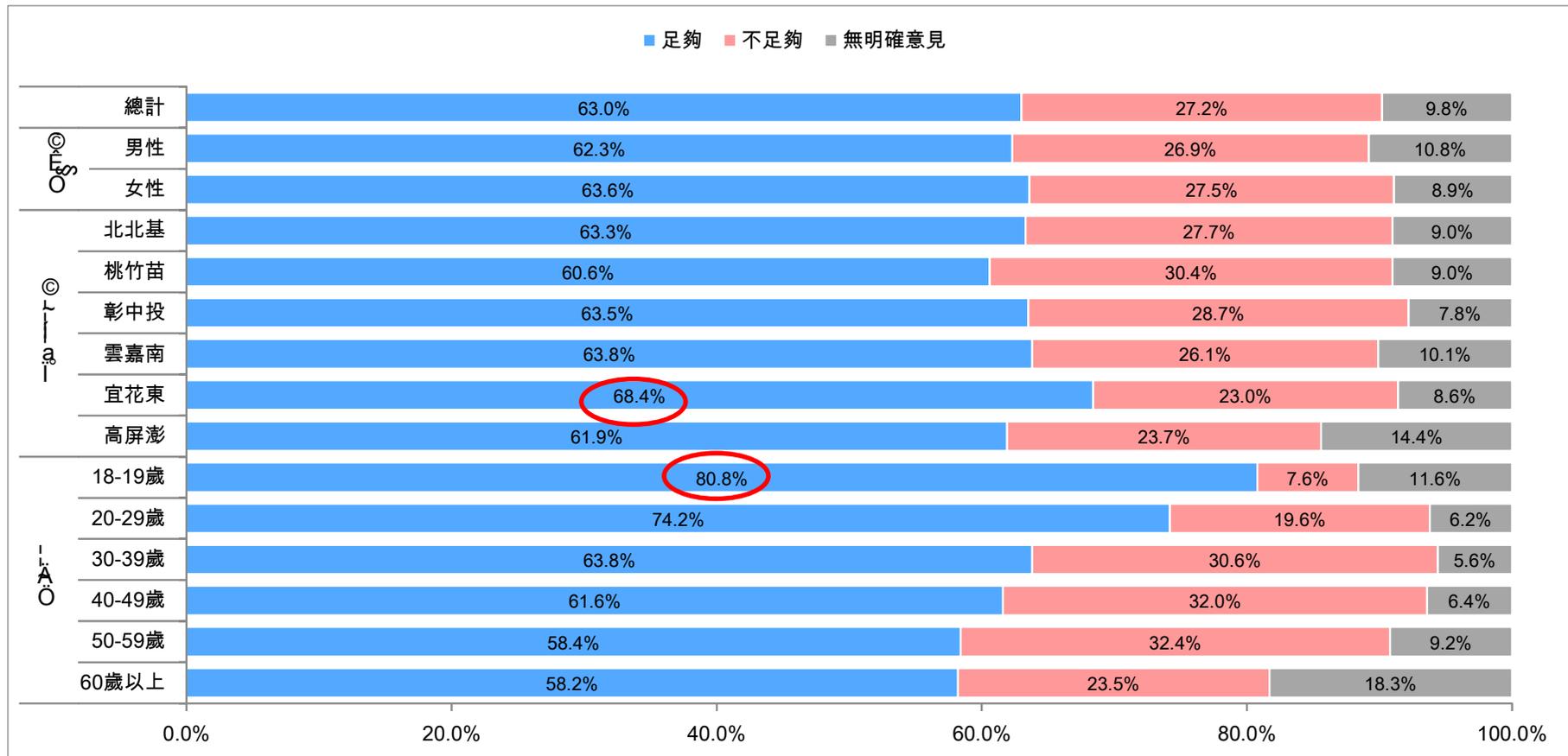


題目：請問您覺得台灣目前電力的供應是足夠還是不足夠？



電力供應充足度之交叉分析

- 年齡以18-19歲民眾認為足夠的比例較其他高，占80.8%。



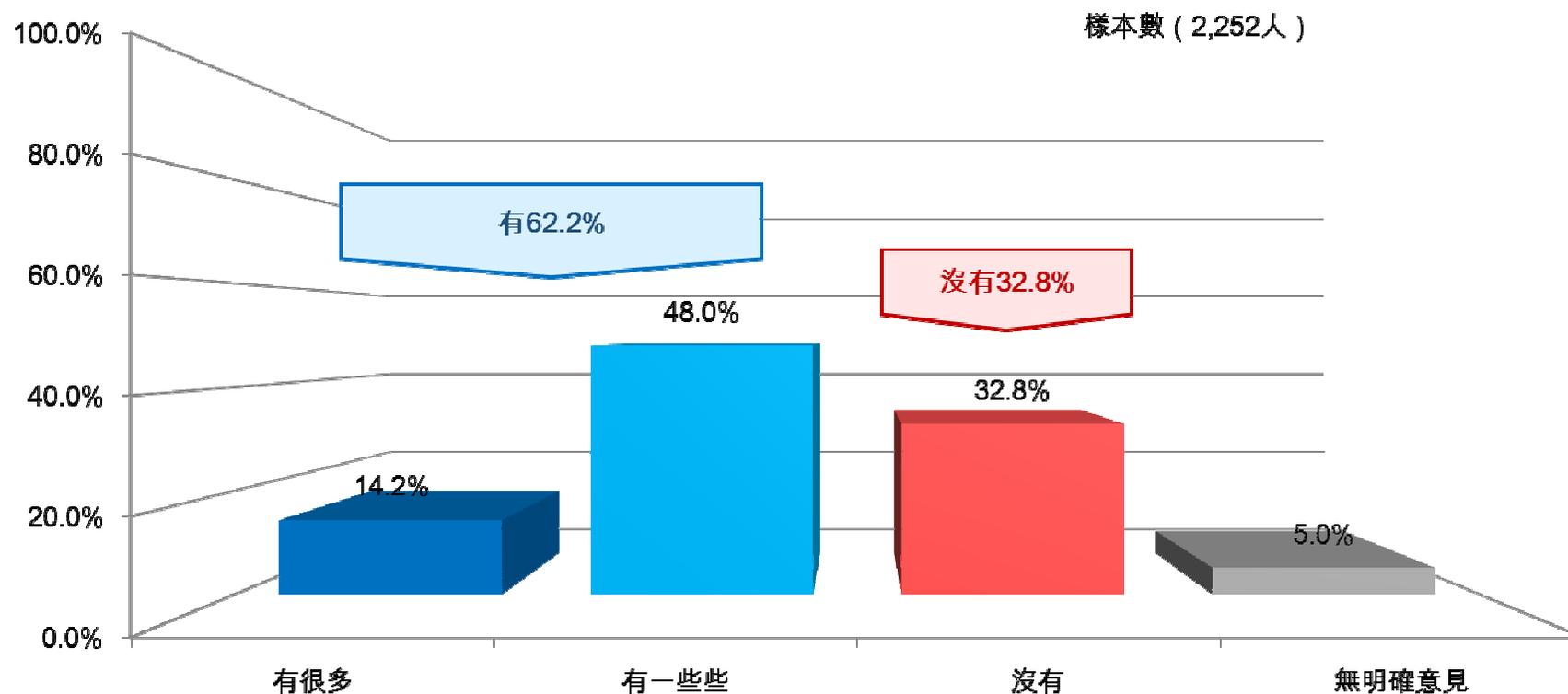


家中節省用電之可能性



六成二的民眾認為家中有節省用電的可能

有62.2%的民眾認為家中有節省用電的可能性(14.2%有很多，48.0%有一些些)；32.8%認為沒有，5.0%無明確意見。

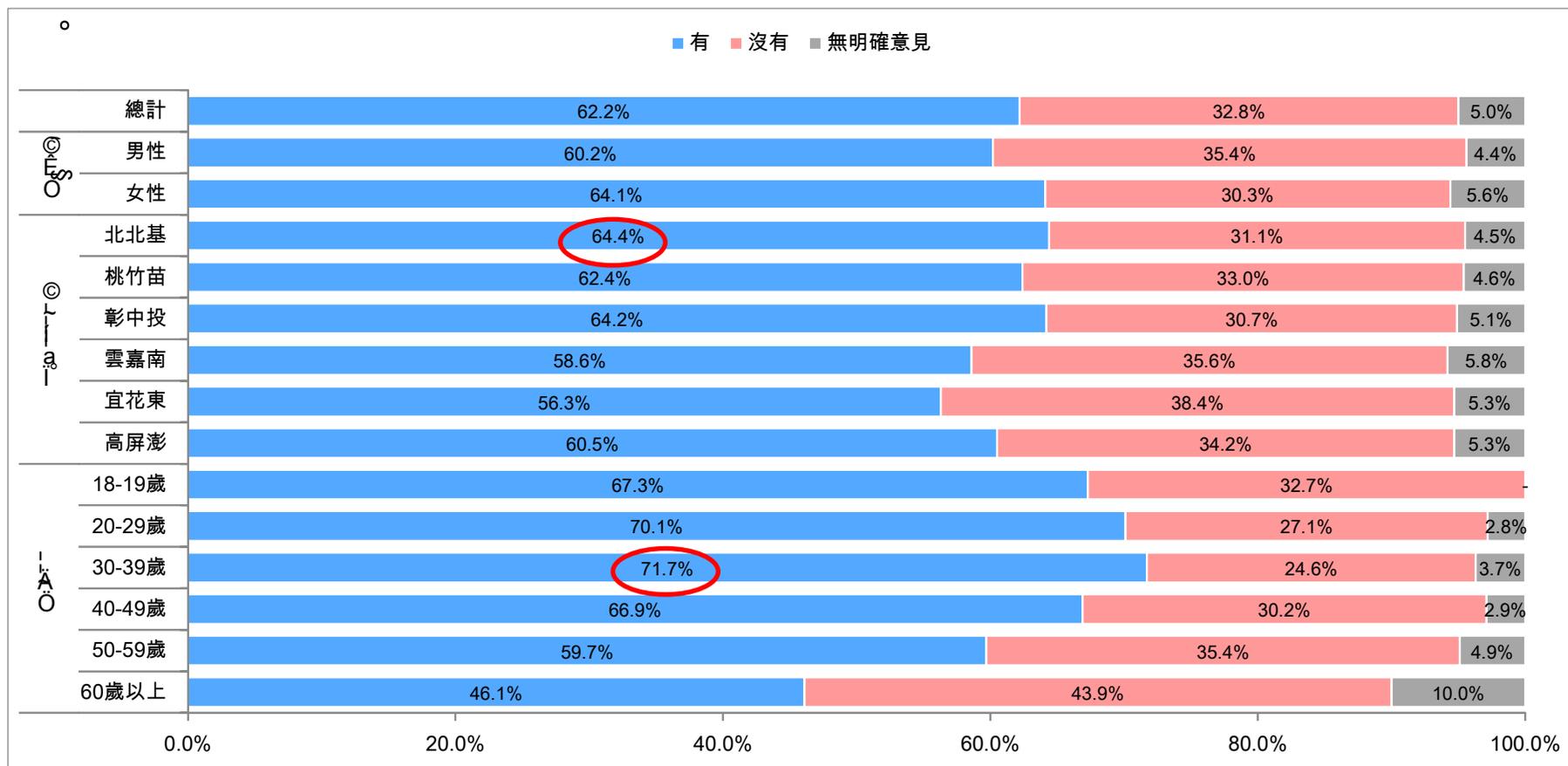


題目：請問您覺得您家中目前用電的情形，還有沒有節省用電的可能？



家中節省用電可能性之交叉分析

- 性別以女性認為家中有節省用電可能性的比例較男性高，占64.1%。
- 年齡以30-39歲民眾認為家中有節省用電可能性的比例較其他高，占71.7%



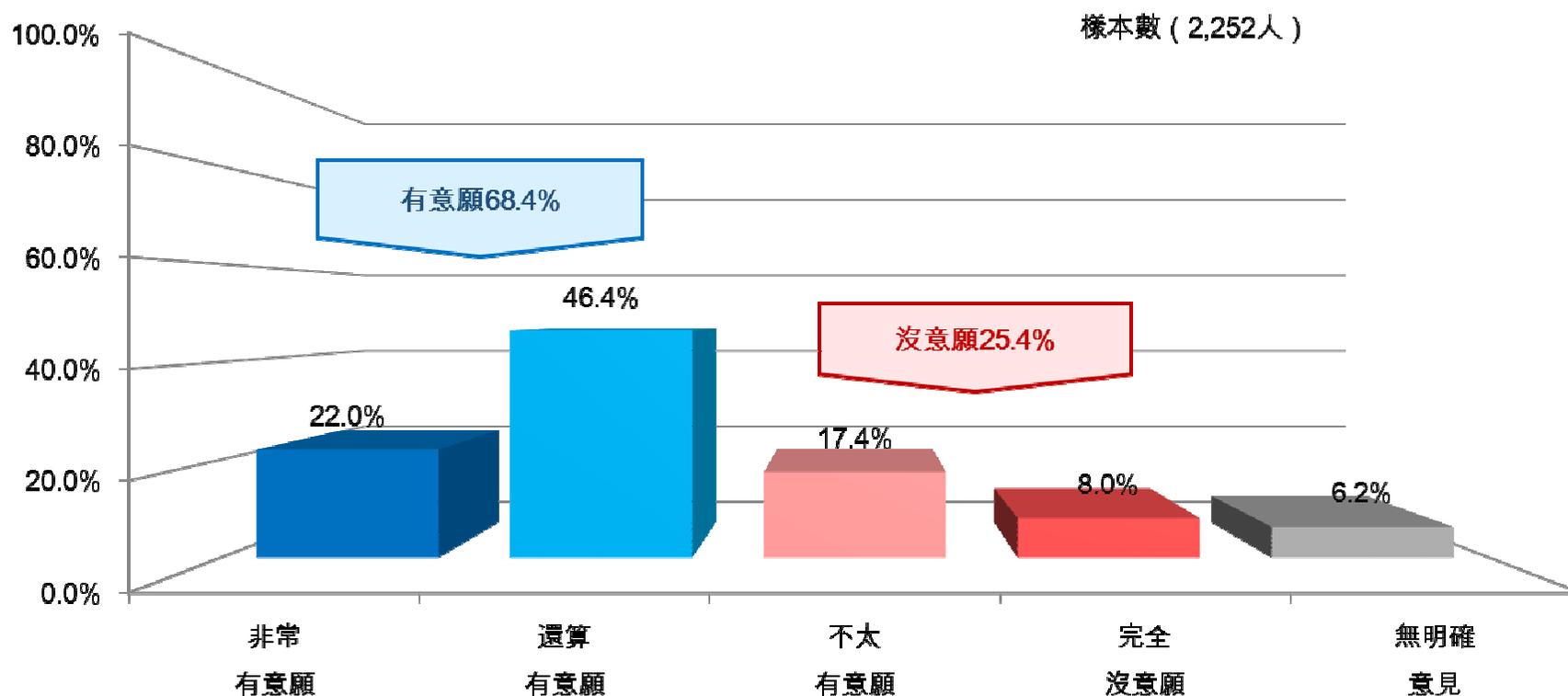


落實節能減碳意願度



六成八的民眾有意願落實節能減碳

有68.4%的民眾表示有意願落實節能減碳(22.0%非常有意願，46.4%還算有意願)；25.4%表示沒有意願(17.4%不太有意願，8.0%完全沒意願)，6.2%無明確意見。

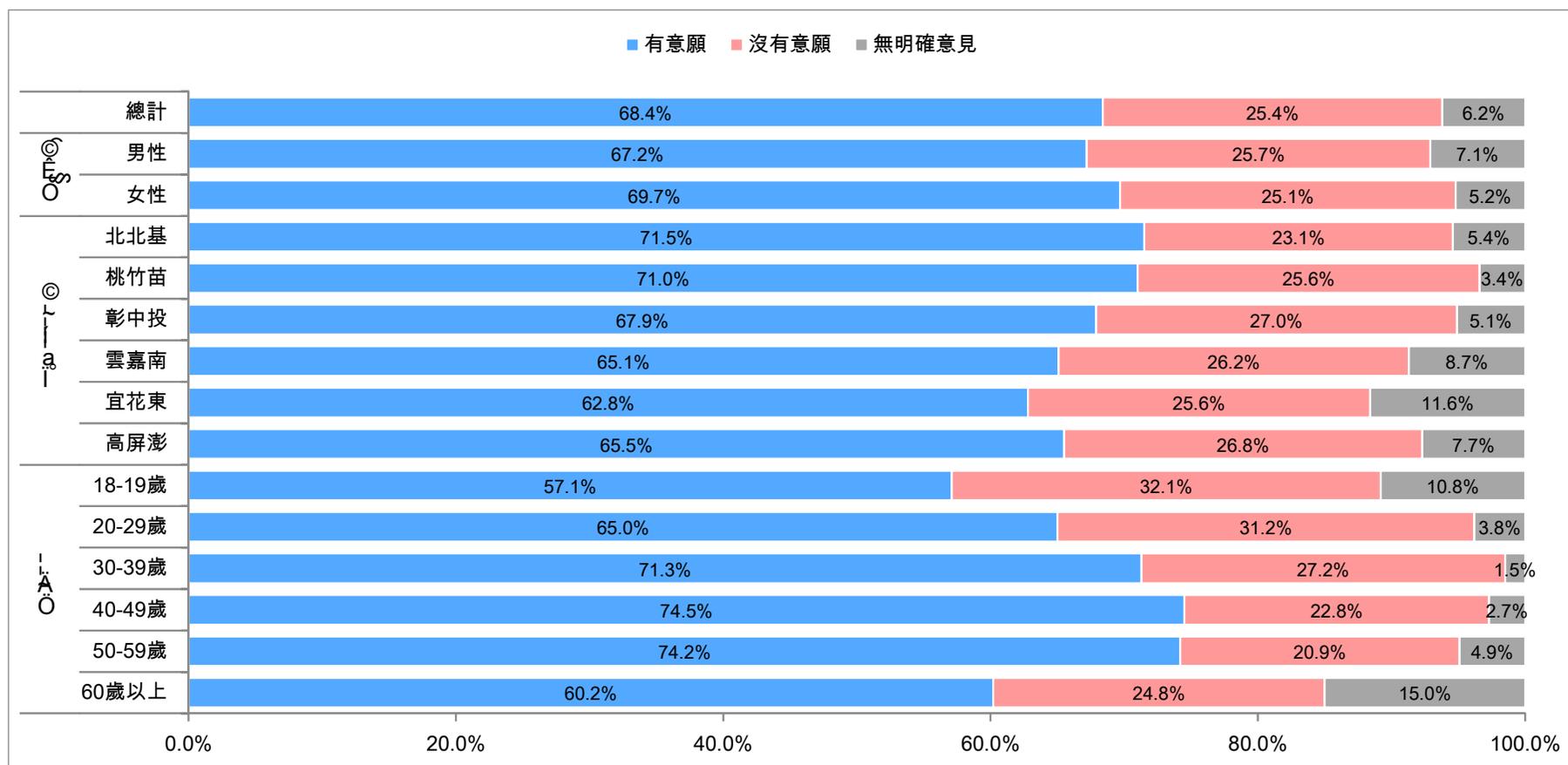


題目：請問您有沒有意願來做節能減碳，例如更換家中的燈泡、空調(冷氣)或冰箱、建築隔熱等？



落實節能減碳意願度之交叉分析

- 年齡以40-49歲(74.5%)、50-59歲(74.2%)民眾表示有意願落實節能減碳的比例較其他高



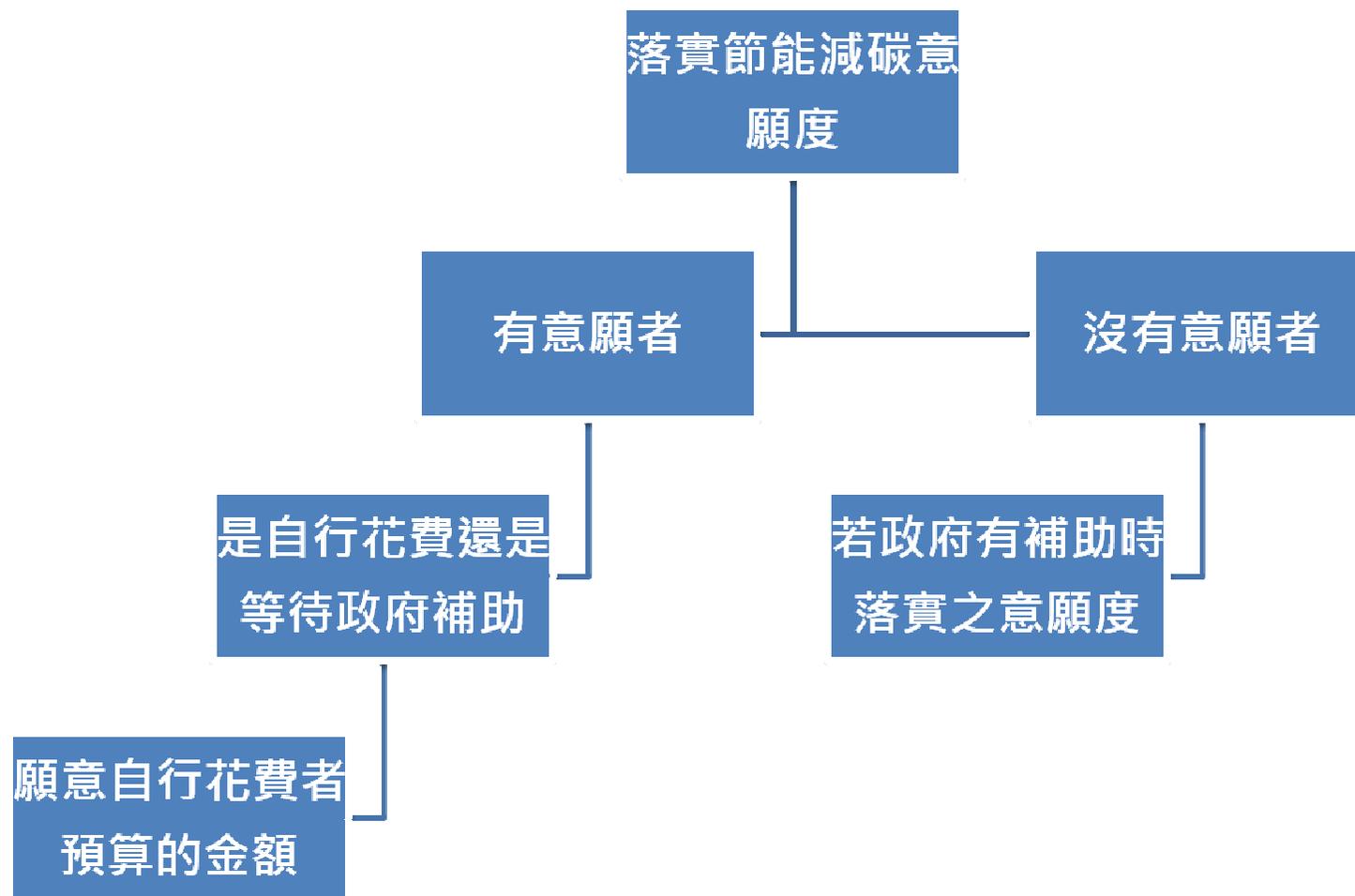


小結

- 本次調查顯示，在臺灣主要電力來源認知部分，有44.3%的民眾認為目前主要來源是核能，其次依序為煤(13.3%)、太陽能6.6%、石油(5.6%)、風力(5.2%)等。
- 整體來說，有63.0%的民眾認為台灣目前電力供應足夠；27.2%認為不足夠。
- 另外，在家中是否有節省用電的可能性中，62.2%的民眾認為有再節省的可能；32.8%認為沒有。
- 整體來說，有68.4%的民眾表示有意願落實節能減碳；25.4%表示沒有意願。



落實節能減碳題組分析





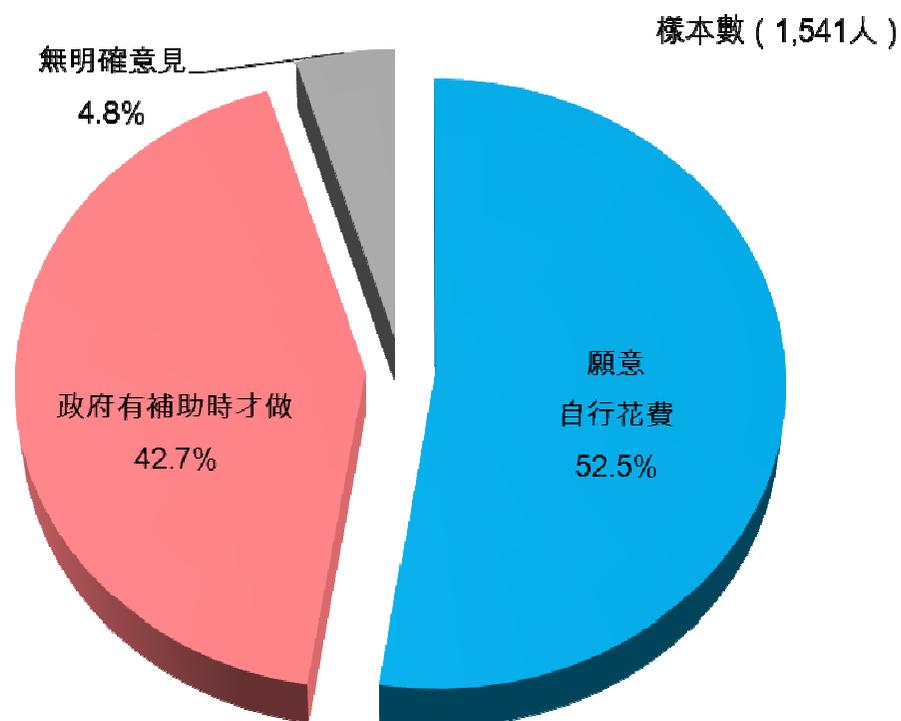
有意願落實節能減碳者

是自行花費還是
等待政府補助



有意願者中近五成三的民眾願意自行花費

在1541位有意願做節能減碳者中，有52.5%的民眾願意自行花費；42.7%要政府有補助時才做，4.8%無明確意見。

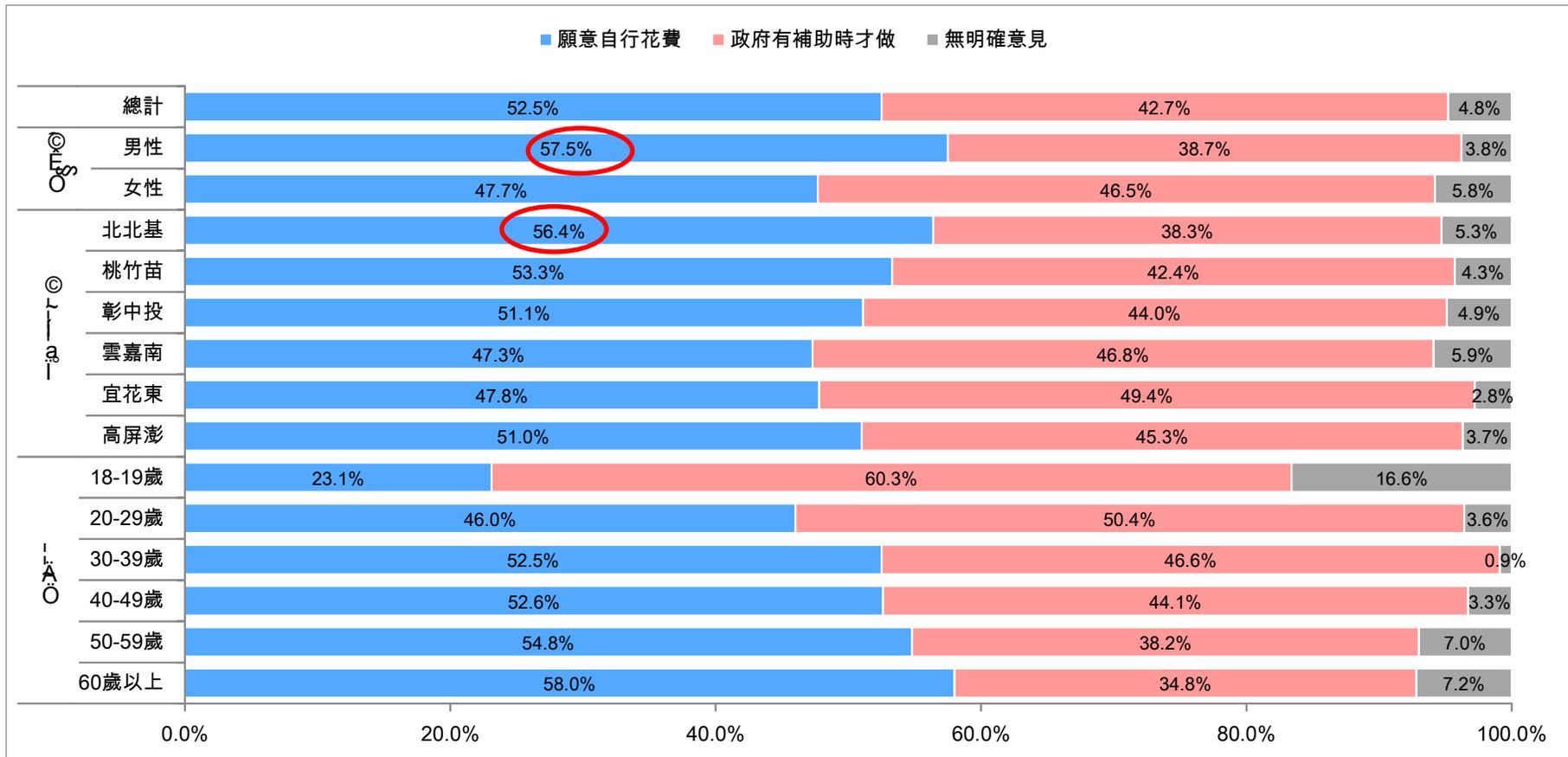


題目：【有意願做節能減碳者】請問您是：願意自行花費還是政府有補助時才做？



有意願者-自行花費或待政府補助

- 性別以男性願意自行花費的比例較女性高，占57.5%。





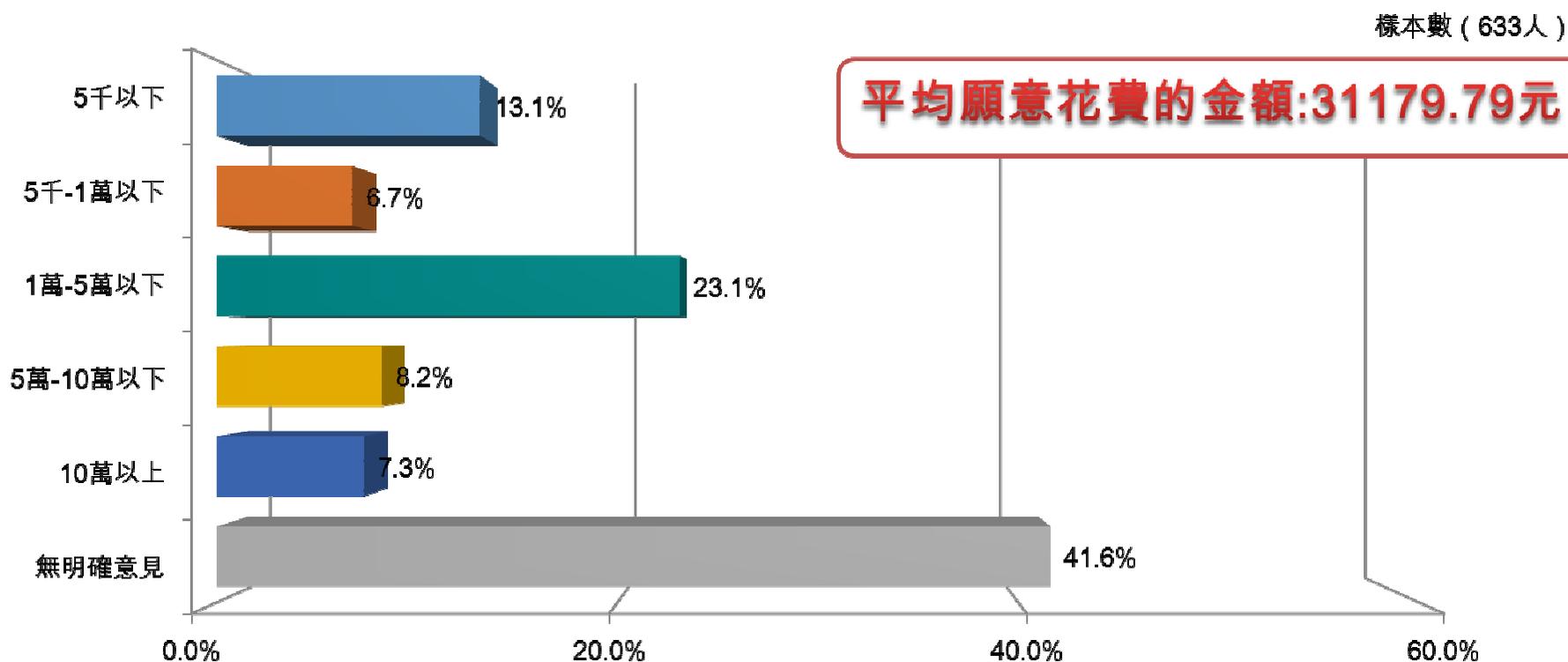
有意願落實節能減碳且自行花費者

願意自行花費之金額



平均願意花費的金額為31179.79元

在633位有意願且願意自行花費做節能減碳者中，預算以1-5萬以下的比例較高，占23.1%，其次依序為5千以下(13.1%)、5-10萬以下(8.2%)等



題目：【願意自行花費者】整體來說，請問您會願意為了做節能減碳花費大約多少錢？

新增題目，故回答人數不等同上題比例



願意自行花費之金額之交叉分析

- 年齡以50-59歲(\$40,600) 民眾平均願意自行花費的金額較其他高。





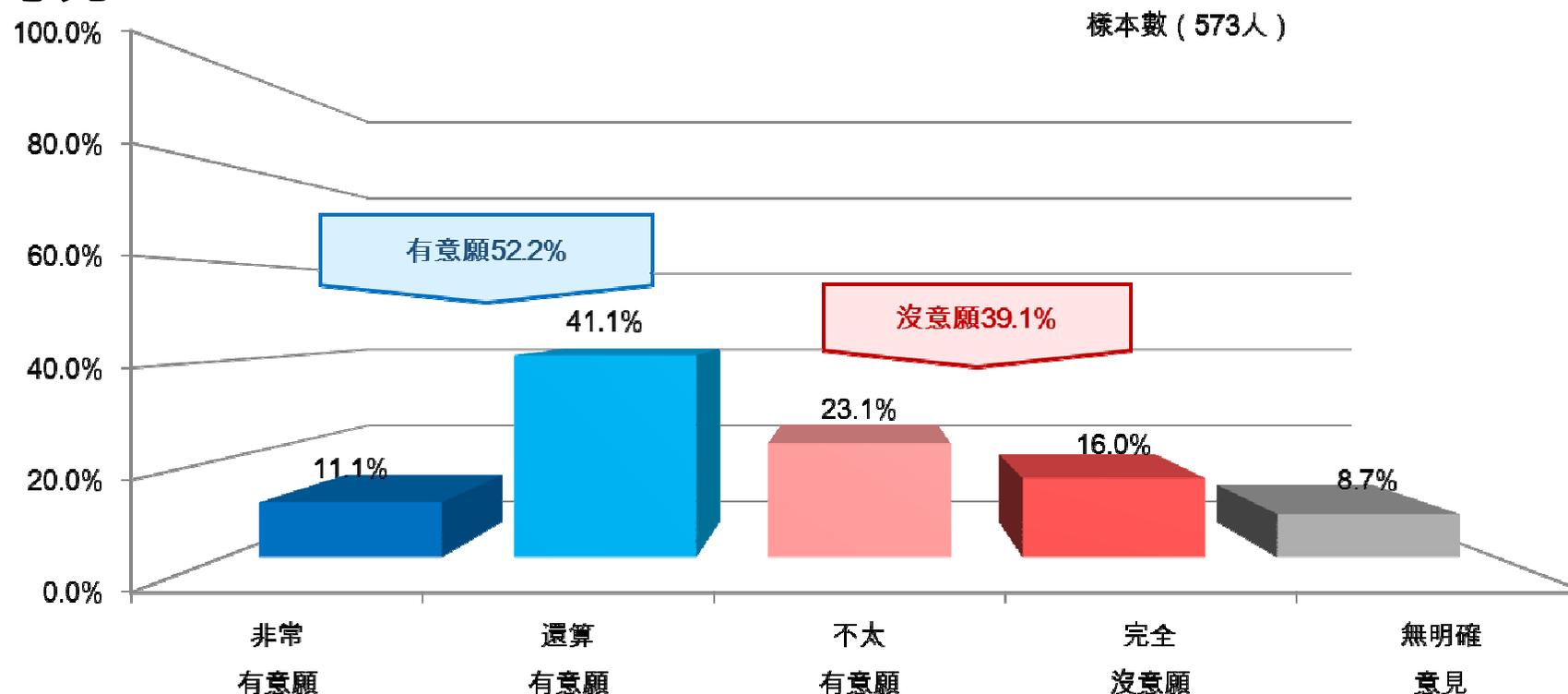
沒有意願落實節能減碳者

-若政府有補助時，
落實節能減碳意願度



若政府補助無意願者有五成以上會改變心意

若政府有提供節能補助時，在573位沒有意願做節能減碳者中，有52.2%的民眾表示有意願(11.1%非常有意願，41.1%還算有意願)；39.1%沒有意願(23.1%不太有意願，16.0%完全沒意願)，8.7%無明確意見。

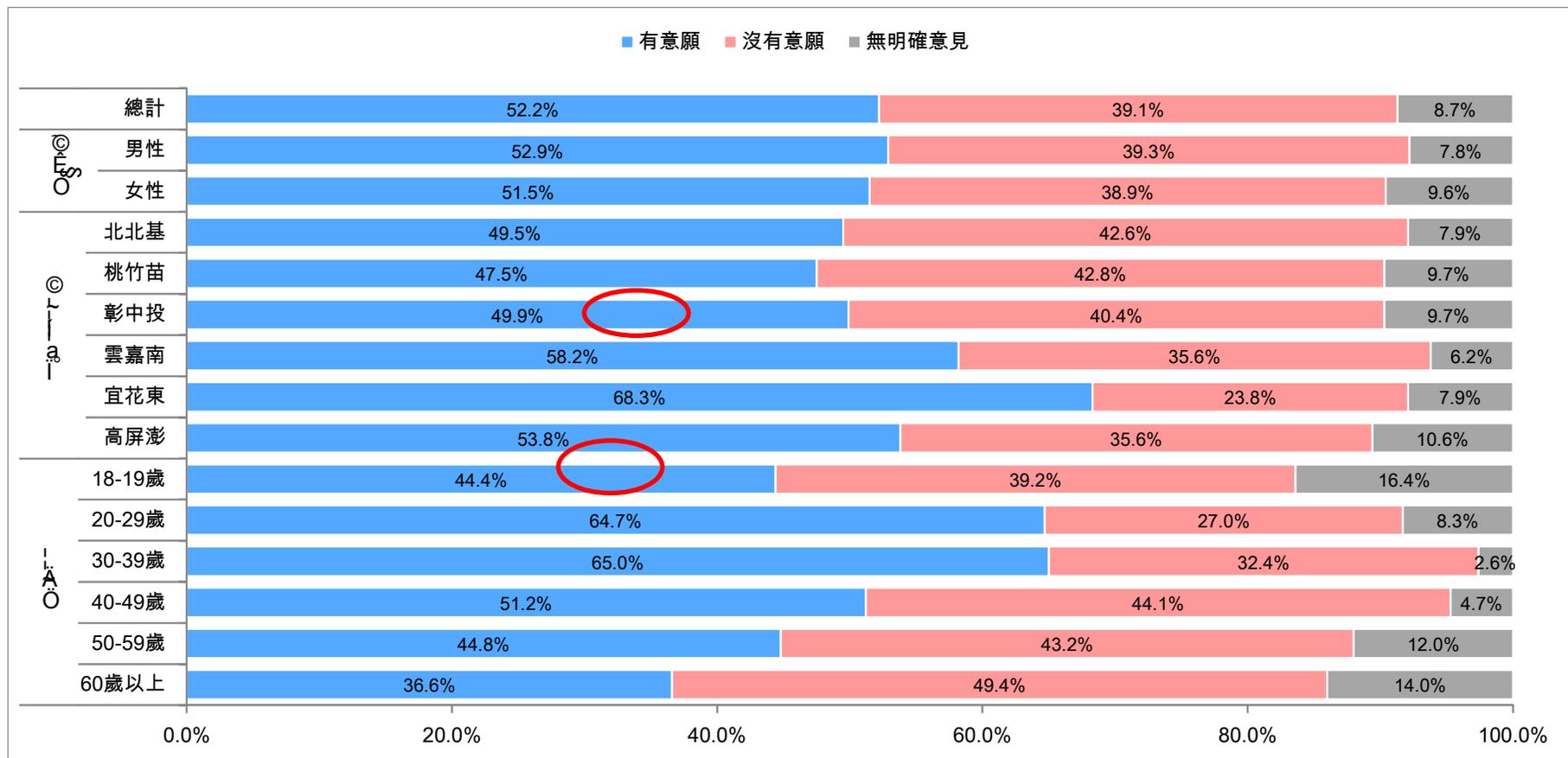


題目：如果政府有補助的話，您願不願意更換家中的燈泡、空調或冰箱、建築隔熱來節能減碳？



若政府有補助時，改變心意者之交叉分析

- 年齡以30-39歲民眾表示有意願落實節能減碳的比例較其他高，占65.0%





小結

- 本次調查顯示，在1541位有意願做節能減碳者中，有52.5%的民眾願意自行花費；42.7%要政府有補助時才做。
- 在633位有意願且願意自行花費做節能減碳者中，預算以1-5萬以下的比例較高，占23.1%，其次依序為5千以下(13.1%)、5-10萬以下(8.2%)，**平均願意花費的金額為31179.79元**
- 若政府有提供節能補助時，在573位沒有意願做節能減碳者中，有52.2%的民眾表示有意願；39.1%沒有意願。

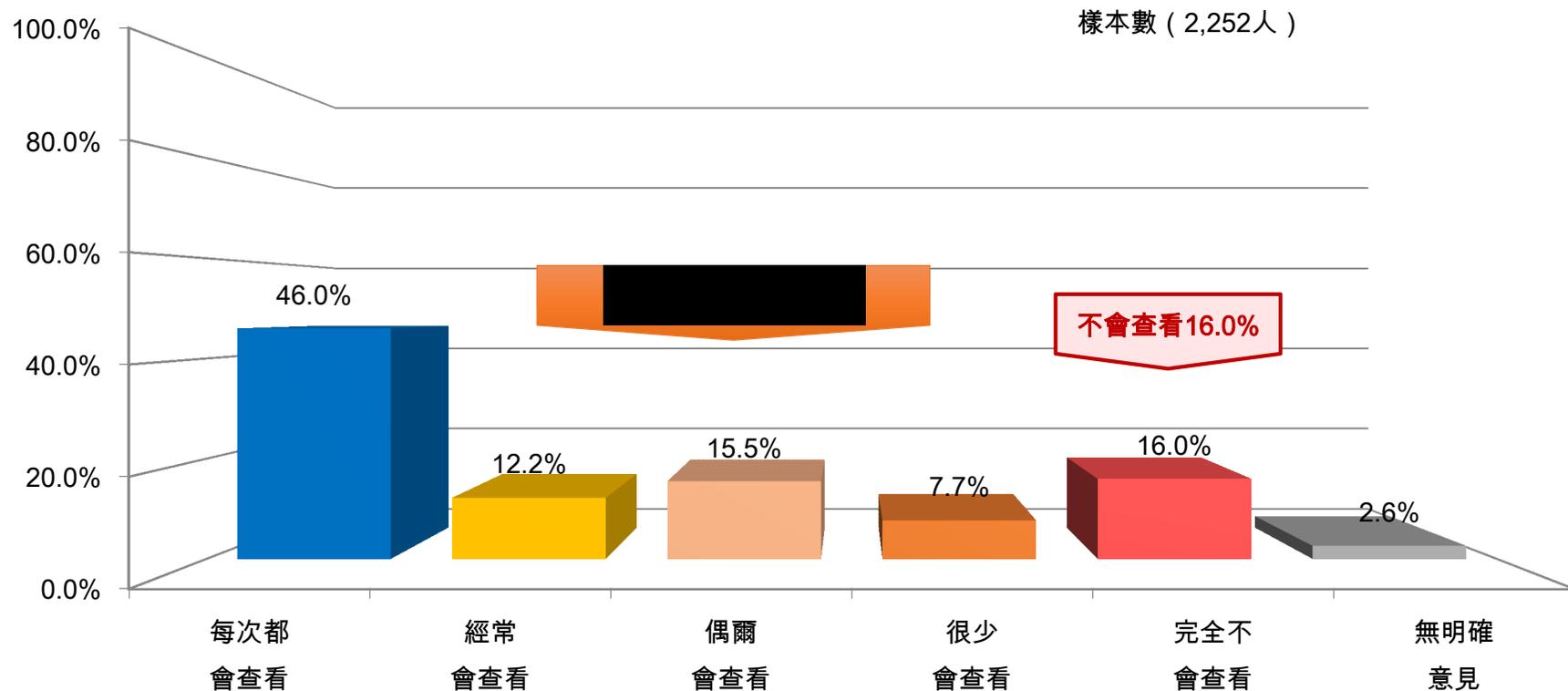


查看每期電費單頻率



四成六的民眾表示會查看每期電費單

有**46.0%**的民眾表示每次都會查看每期電費單；**16.0%**表示完全不會查看，**2.6%**無明確意見。

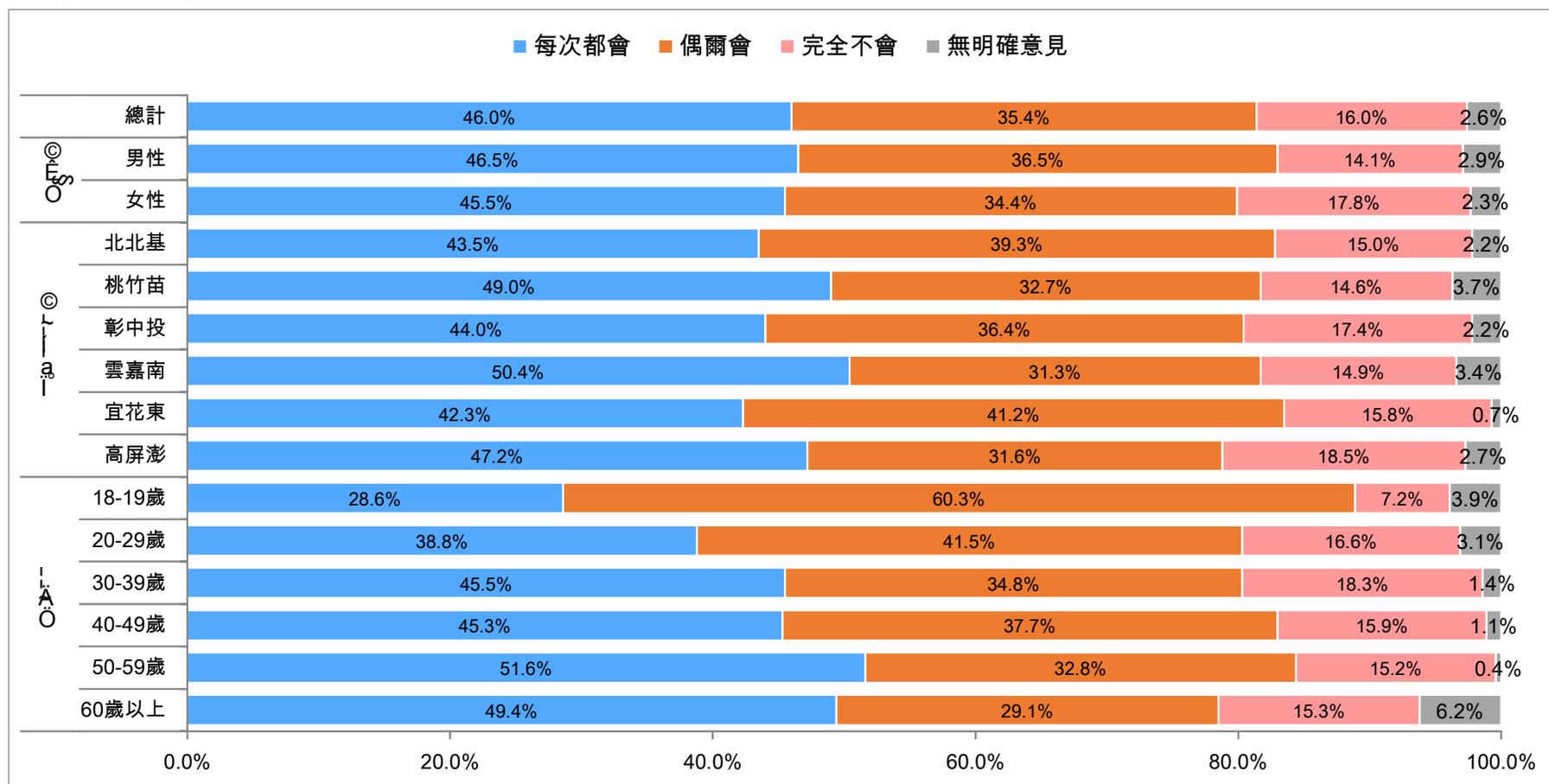


題目：請問您或您的家人會仔細查看每一期的電費單嗎？



查看每期電費單頻率之交叉分析

- 年齡以50-59歲民眾每次都會查看每期電費單的比例較其他高，占51.6%。



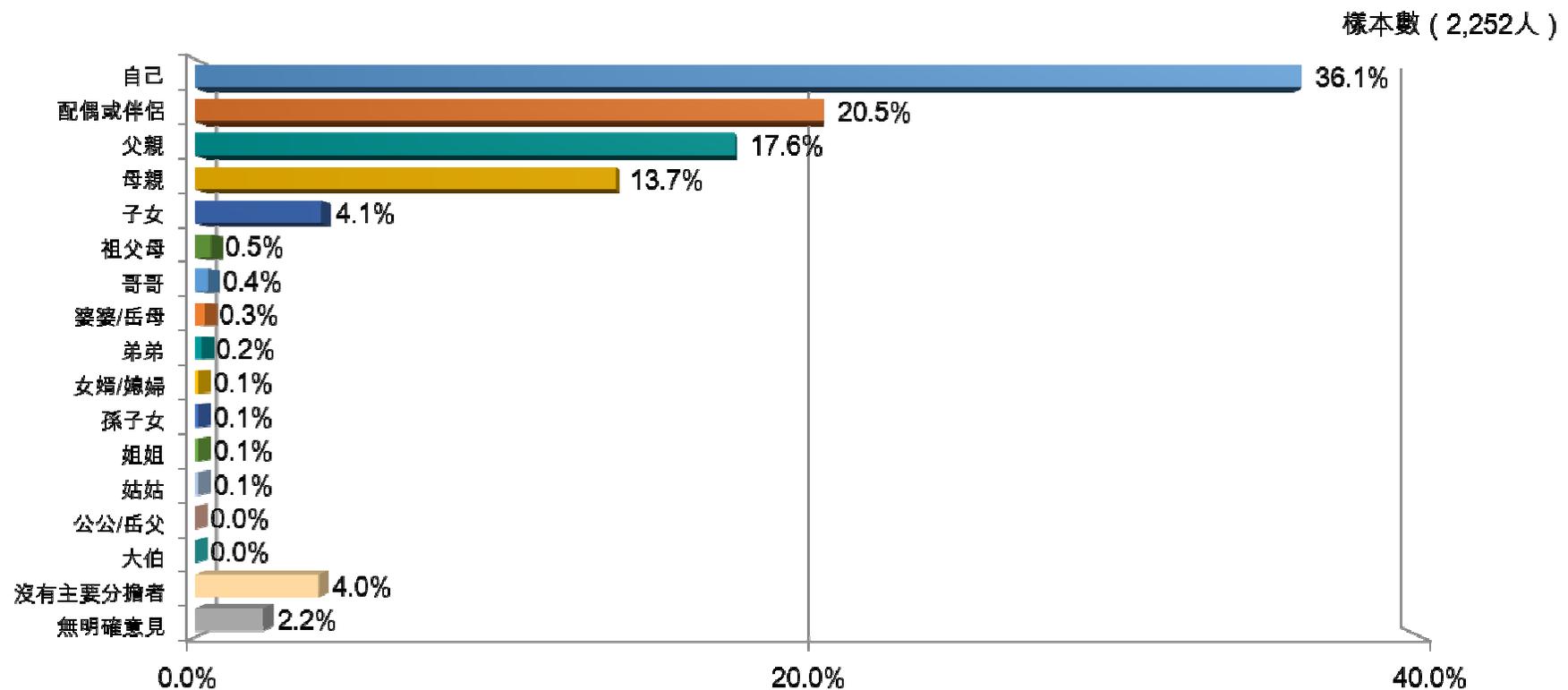


主要支付家中水電 瓦斯費用者



三成六的民眾表示 主要支付家中水電瓦斯費用者是自己

有36.1%的民眾表示主要支付家中水電瓦斯費用者是自己，其次為配偶或伴侶(20.5%)、父親(17.6%)、母親(13.7%)等。

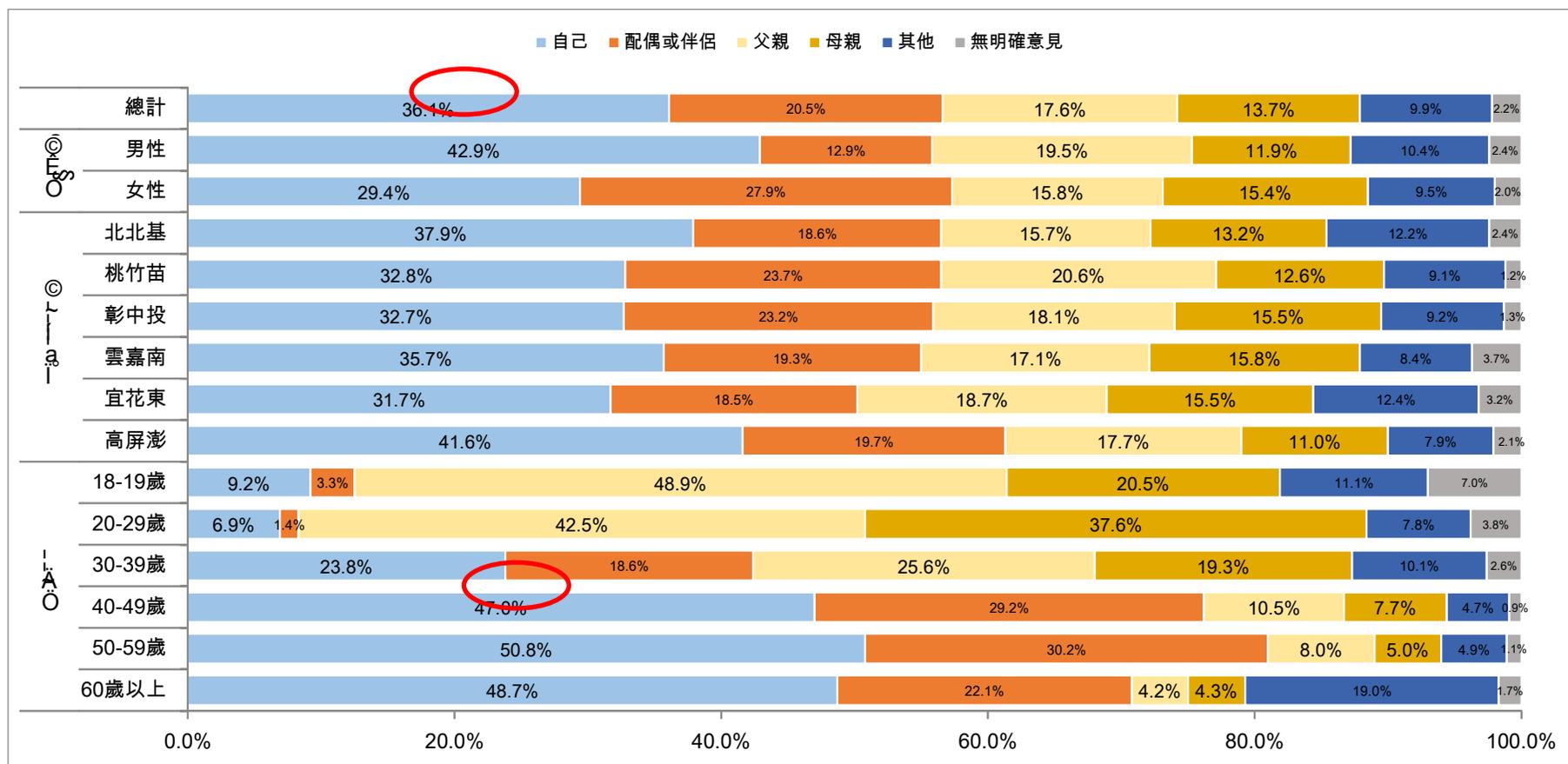


題目：請問您家中主要是由誰支付水電瓦斯等的能源費用？



主要支付家中水電瓦斯費用者之交叉分析

- 性別以男性自己主要支付家中水電瓦斯費用的比例較女性高，占42.9%。
- 年齡以50-59歲民眾自己主要支付家中水電瓦斯費用的比例較高，占50.8%。



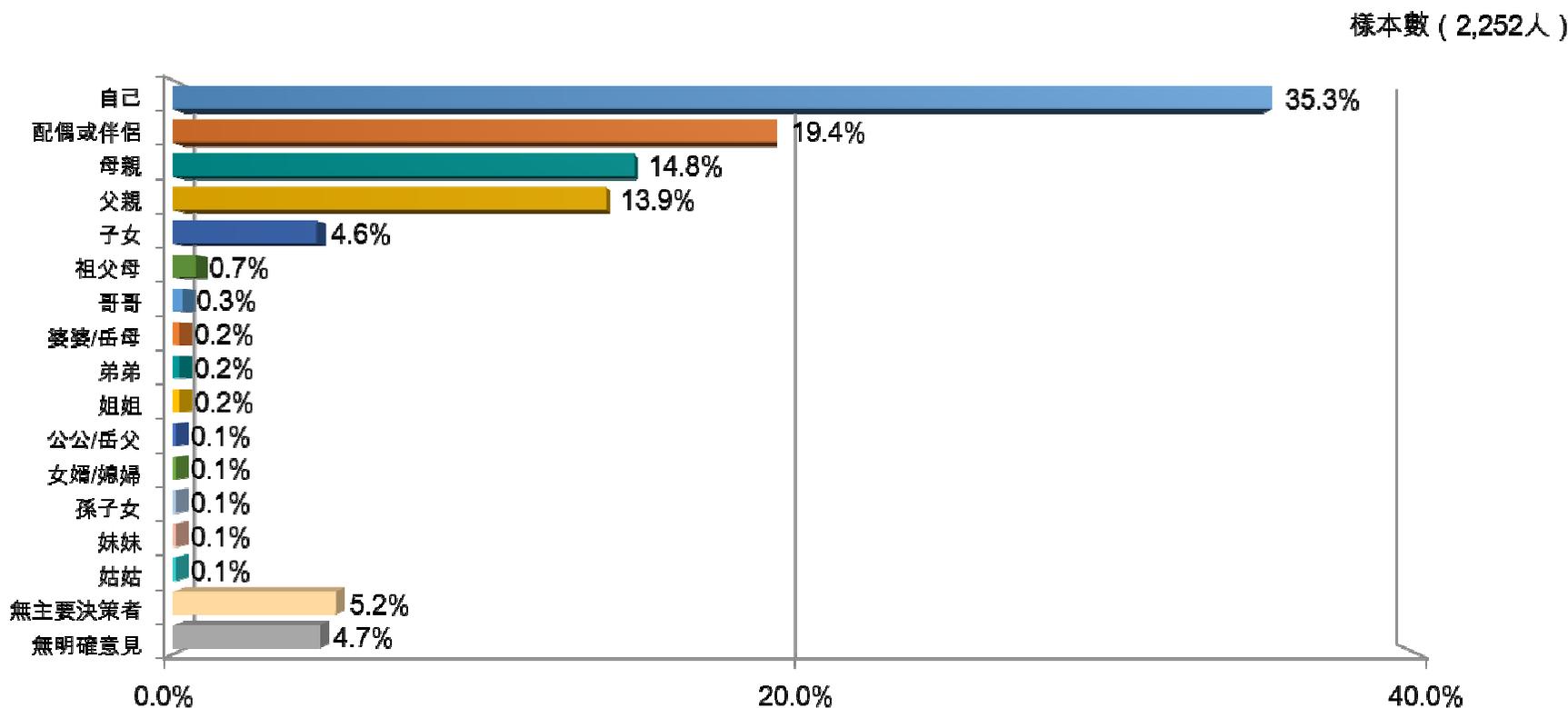


購買大型家電主要決策者



三成五的民眾表示 購買大型家電之主要決策者是自己

有35.3%的民眾表示在購買大型家電主要決策者是自己，其次為配偶或伴侶(19.4%)、母親(14.8%)、父親(13.9%)等。

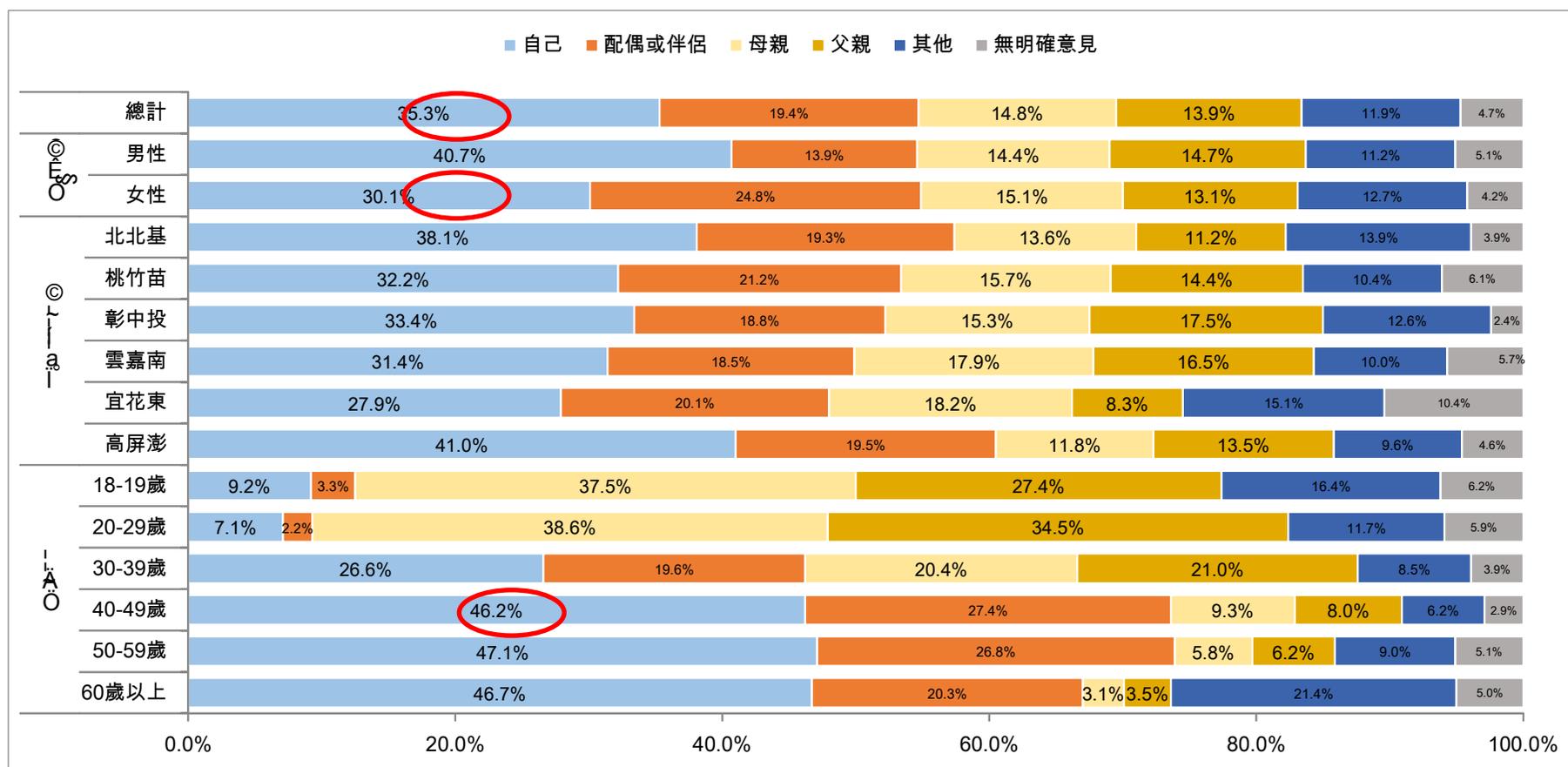


題目：請問您家中主要是由誰來決定購買大型的家電，例如電視、冰箱、冷氣等？



購買大型家電主要決策者之交叉分析

- 性別以男性在購買大型家電主要決策者是自己的比例較女性高，占40.7%。
- 年齡以50-59歲民眾在購買大型家電主要決策者是自己的比例較高，占46.7%





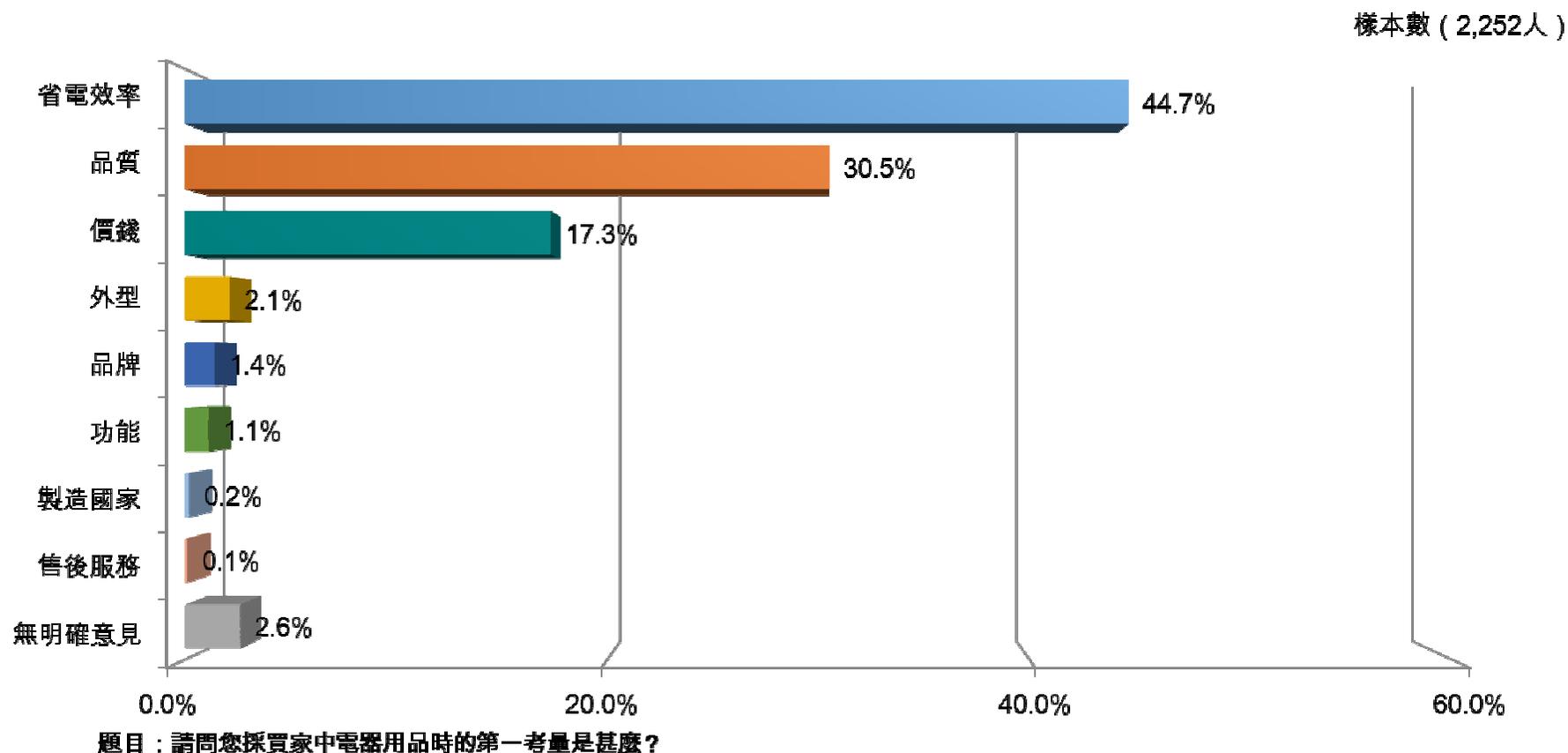
採購電器時主要考量



四成五的民眾

採購電器時主要考量以省電效率為主

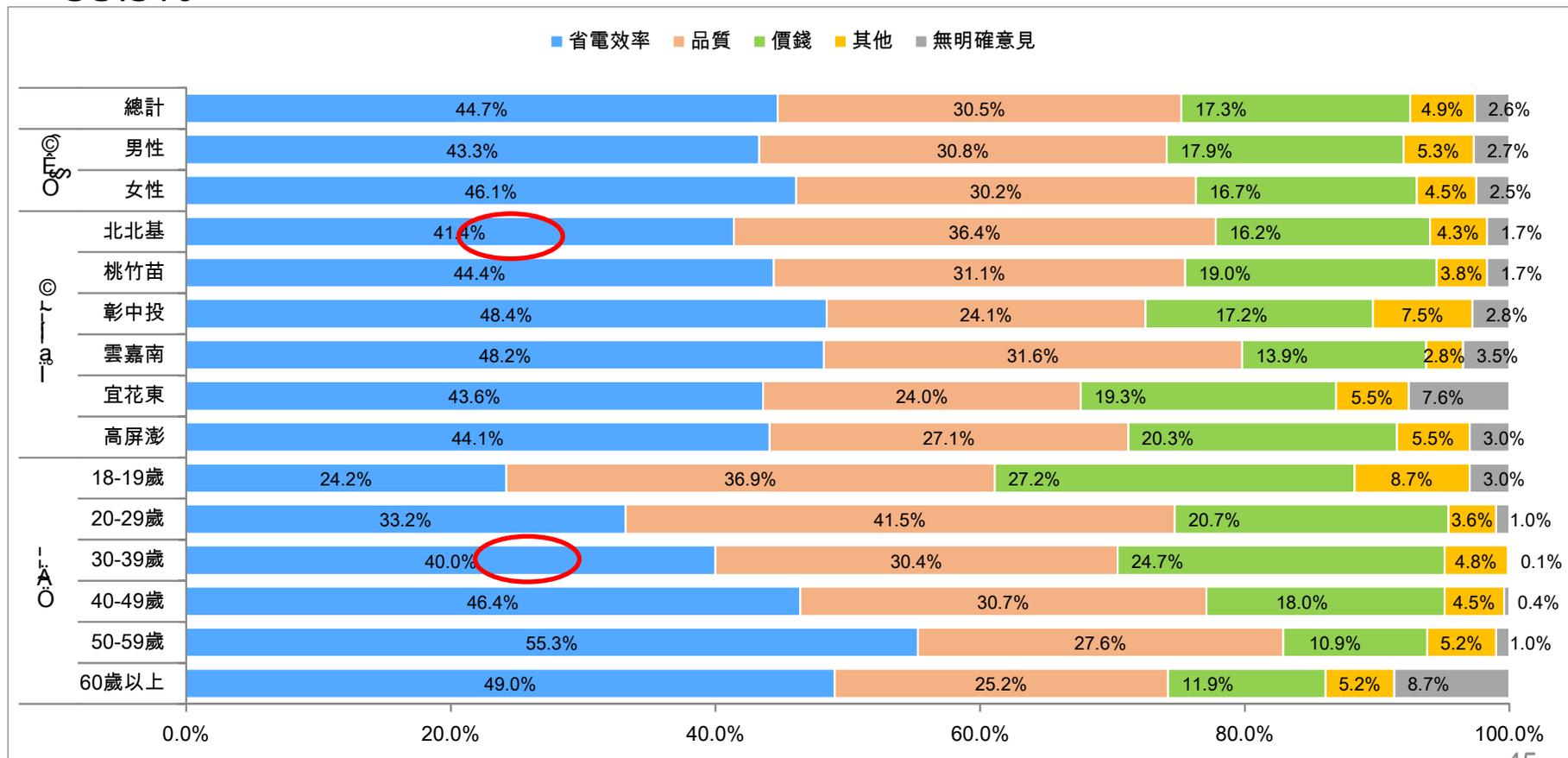
民眾在採購電器時主要考量以省電效率的比例較高，占44.7%，其次為品質(30.5%)、價錢(17.3%)等。





採購電器時主要考量之交叉分析

- 居住地區以彰中投地區民眾採購電器時主要考量以省電效率的比例較其他地區高，占48.4%
- 年齡以50-59歲民眾採購電器時主要考量以省電效率的比例較其他高，占55.3%





小結

- 本次調查顯示，有**81.4%**的民眾表示會查看每期電費單；**16.0%**表示完全不會查看。
- 而在主要支付家中水電瓦斯費用者部分，有**36.1%**的民眾表示是自己，其次為配偶或伴侶(**20.5%**)等。
- 另外在購買大型家電的主要決策者方面，有**35.3%**的民眾表示是自己，其次為配偶或伴侶(**19.4%**)。
- 民眾在採購電器時主要考量則以省電效率的比例較高，占**44.7%**。

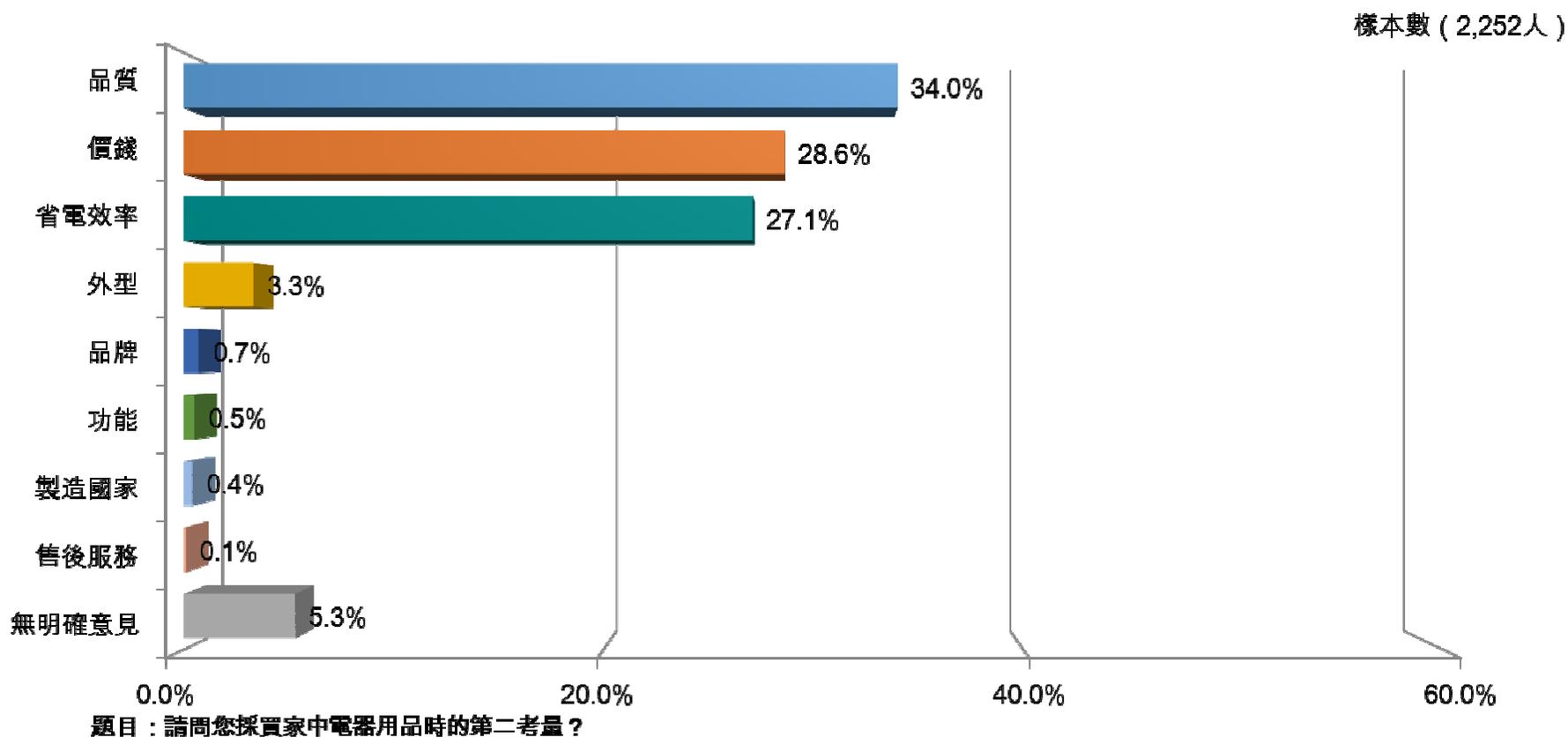


採購電器時第二考量



三成四的民眾 採購電器時第二考量以品質為主

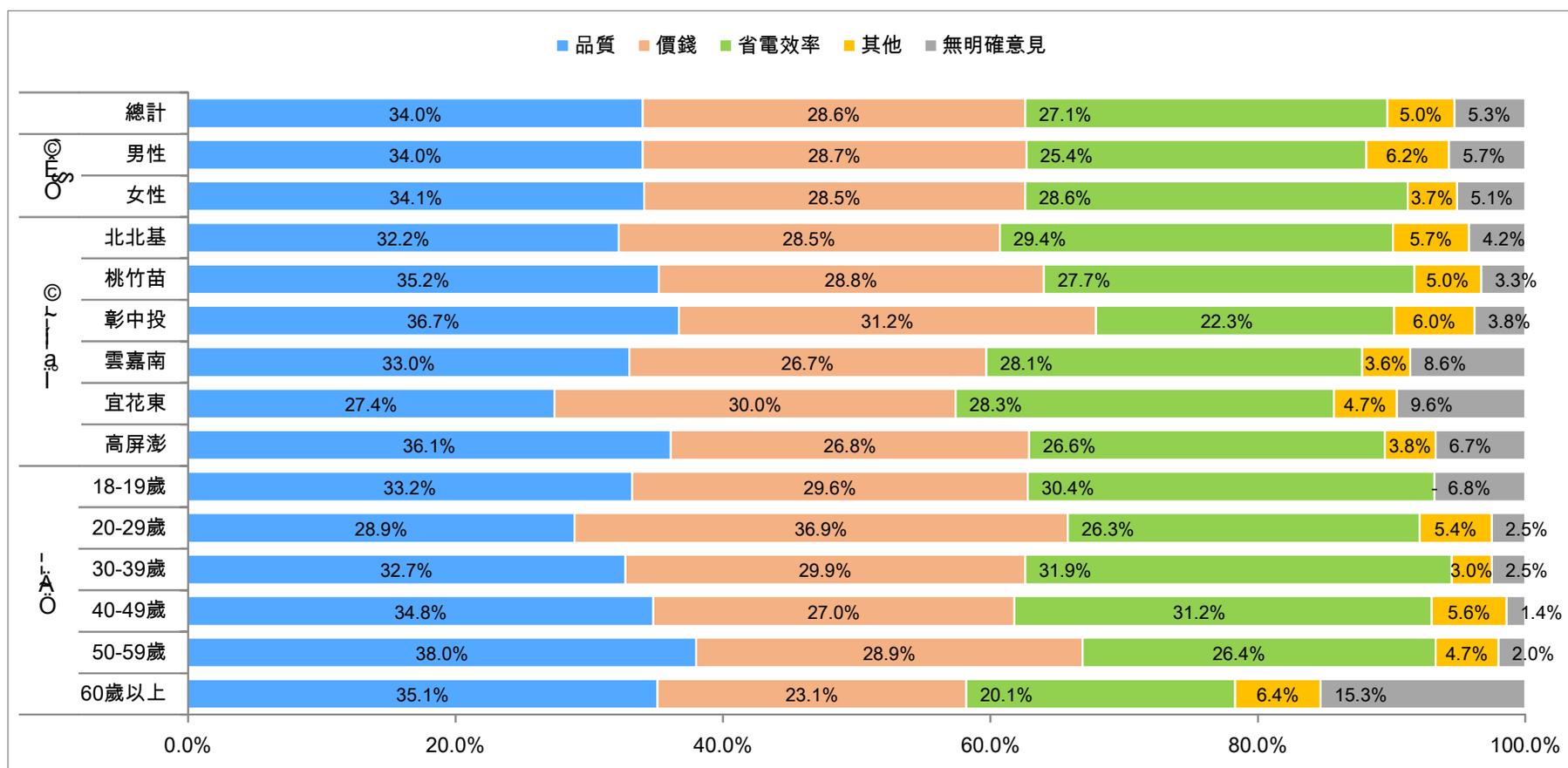
民眾在採購電器時第二考量以品質的比例較高，占34.0%，其次為價錢(28.6%)、省電效率(27.1%)等。





採購電器時第二考量之交叉分析

- 年齡以50-59歲民眾第二考量是品質的比例較其他高，占38.0%



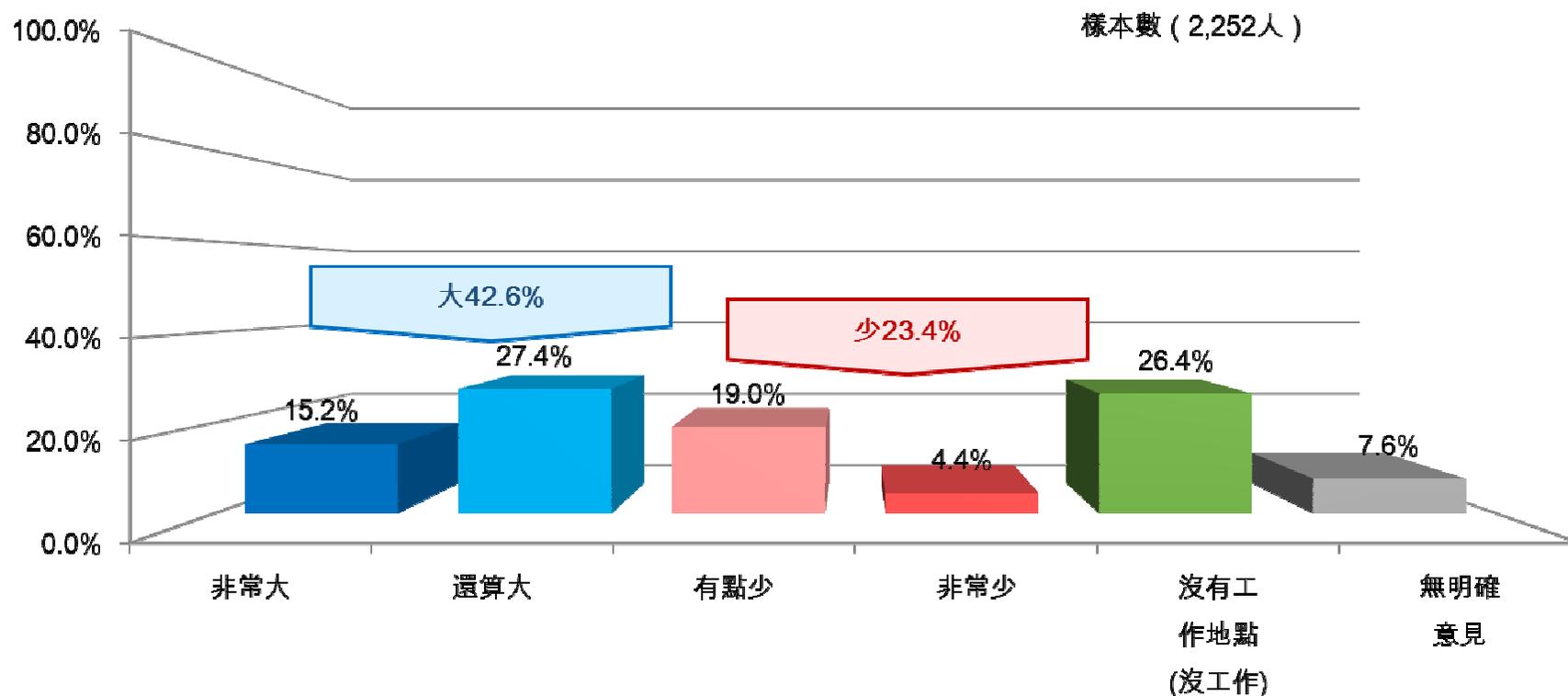


工作地點能源使用量與控管



四成三的民眾認為工作地點能源使用量大

有42.6%的民眾認為工作地點能源使用量大(15.2%非常大，27.4%還算大)；23.4%認為使用量少(19.0%有點少，4.4%非常少)；另有26.4%沒有工作地點或沒工作，7.6%無明確意見。

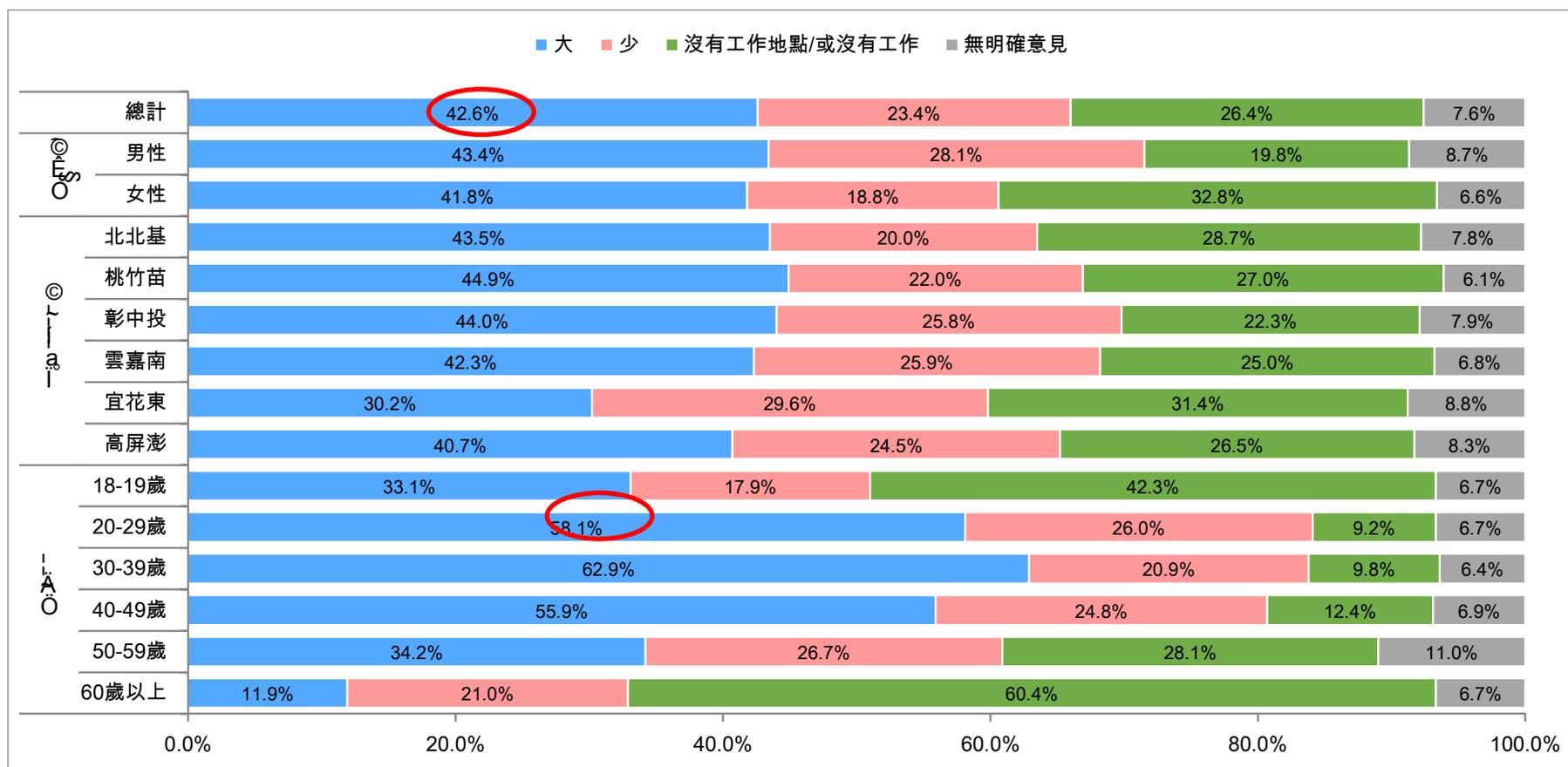


題目：請問您覺得您工作地點的水電瓦斯(能源)使用量大不大？



工作地點能源使用量之交叉分析

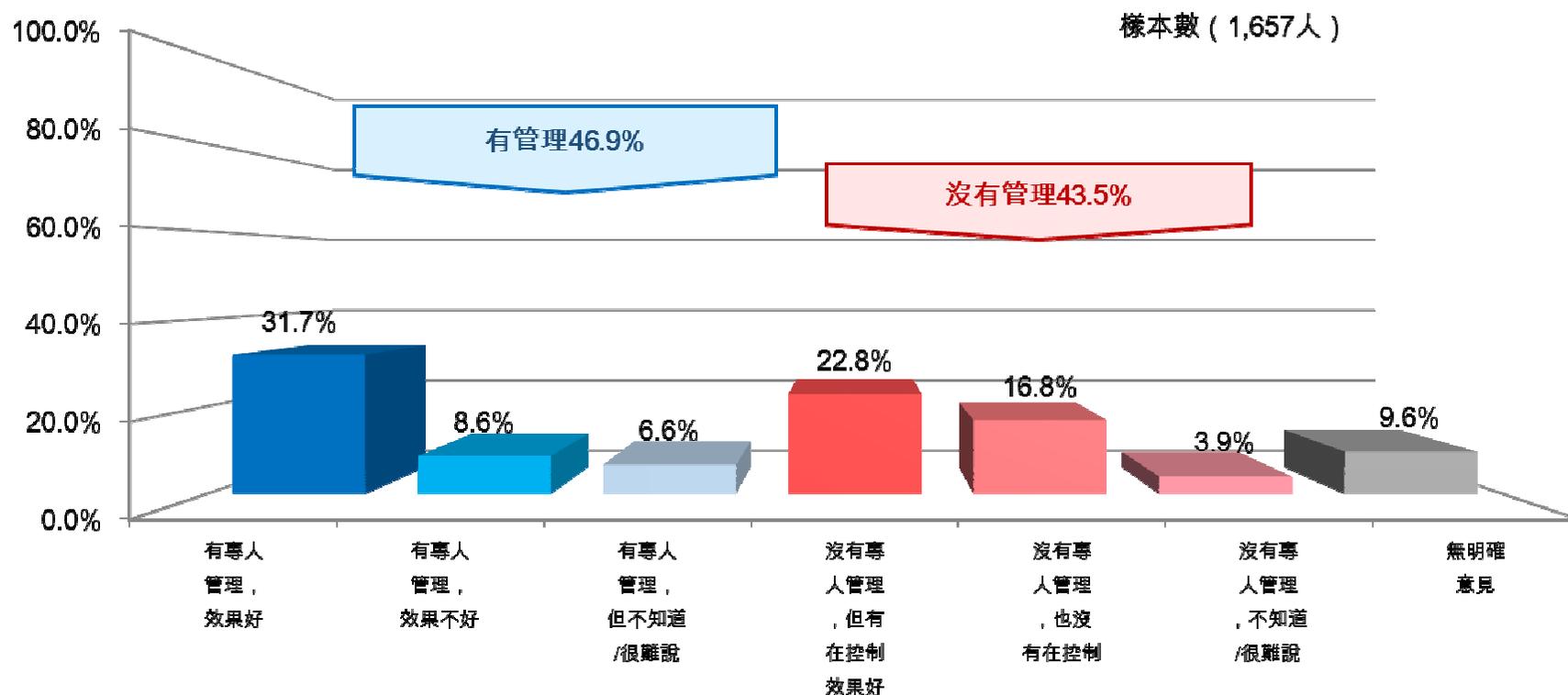
- 性別以男性認為工作地點能源使用量大的比例較女性高，占43.4%
- 年齡以30-39歲民眾認為工作地點能源使用量大的比例較其他高，占62.9%





四成七的民眾表示 在工作地點有專人管理能源的使用

在1,657位受訪者中，有46.9%的民眾表示有專人在管理(31.7%效果好，8.6%效果不好，6.6%不知道很難說)；有43.5%沒有專人管理(22.8%有在控制，16.8%沒有在控制，3.9%不知道很難說)。

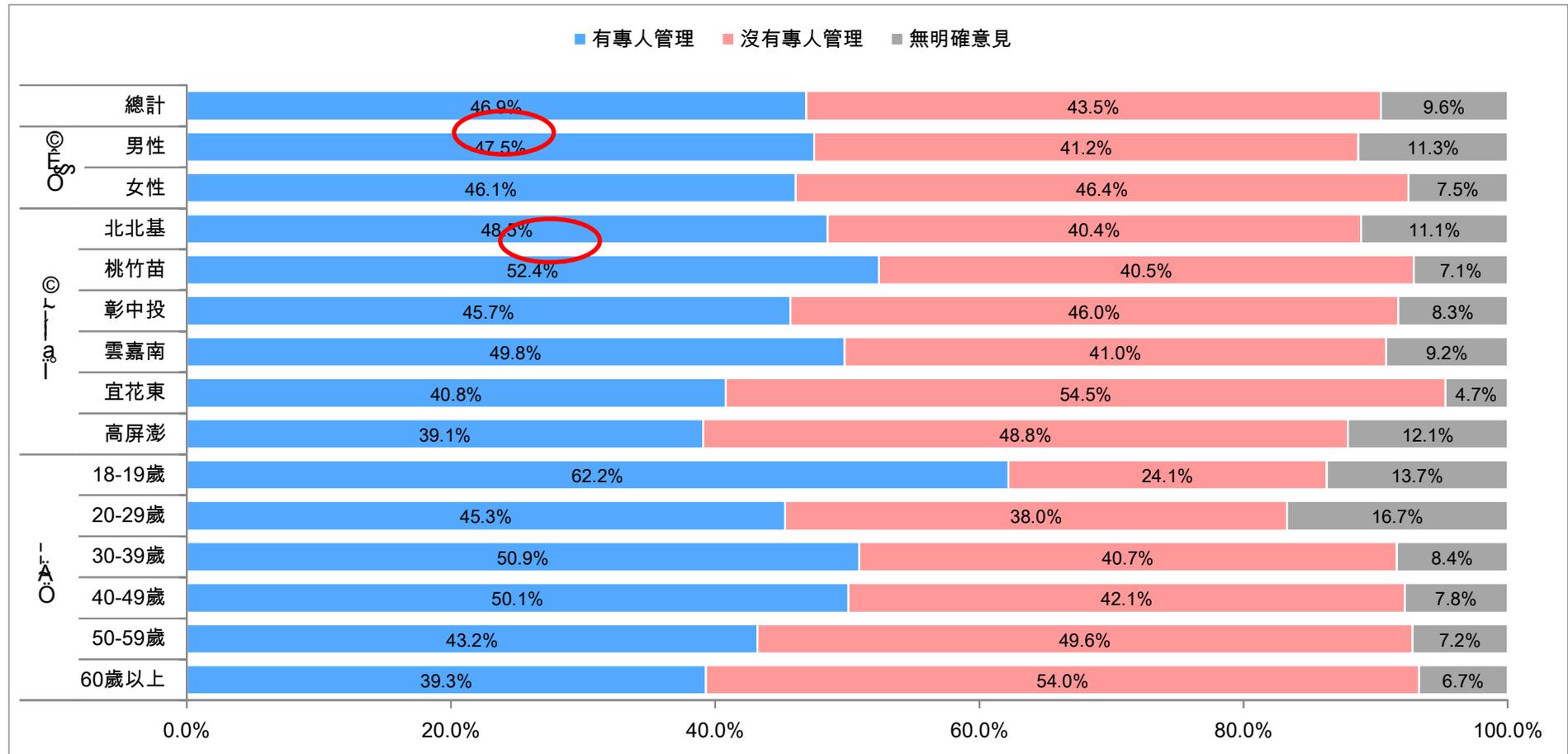


題目：請問在您工作地點有沒有專人在管理水電瓦斯的(能源)使用？效果好不好？



工作地點能源控管之交叉分析

- 性別以男性認為工作地點能源有專人管理的比例較女性高，占47.5%



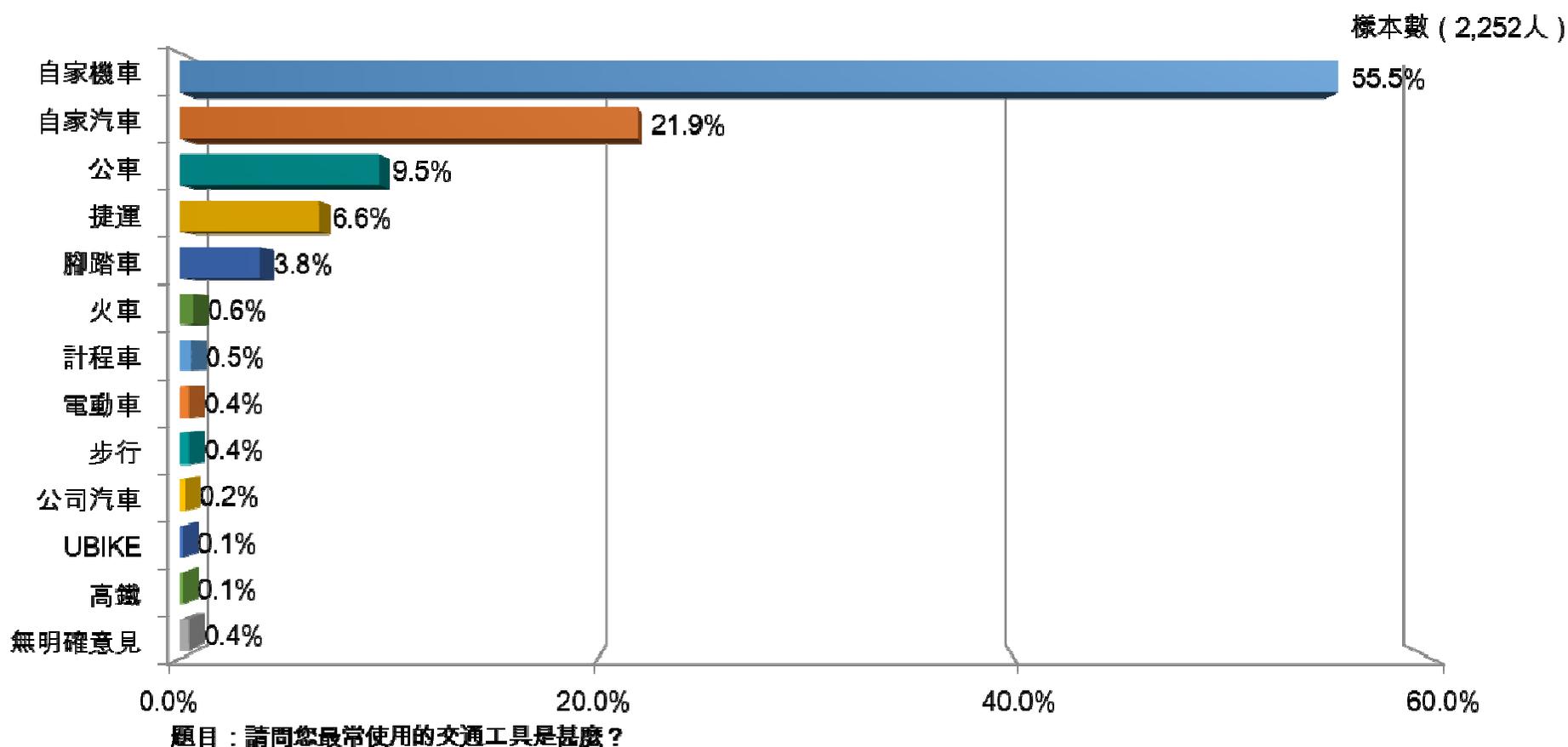


主要使用的交通工具



五成六民眾主要交通工具是自家機車

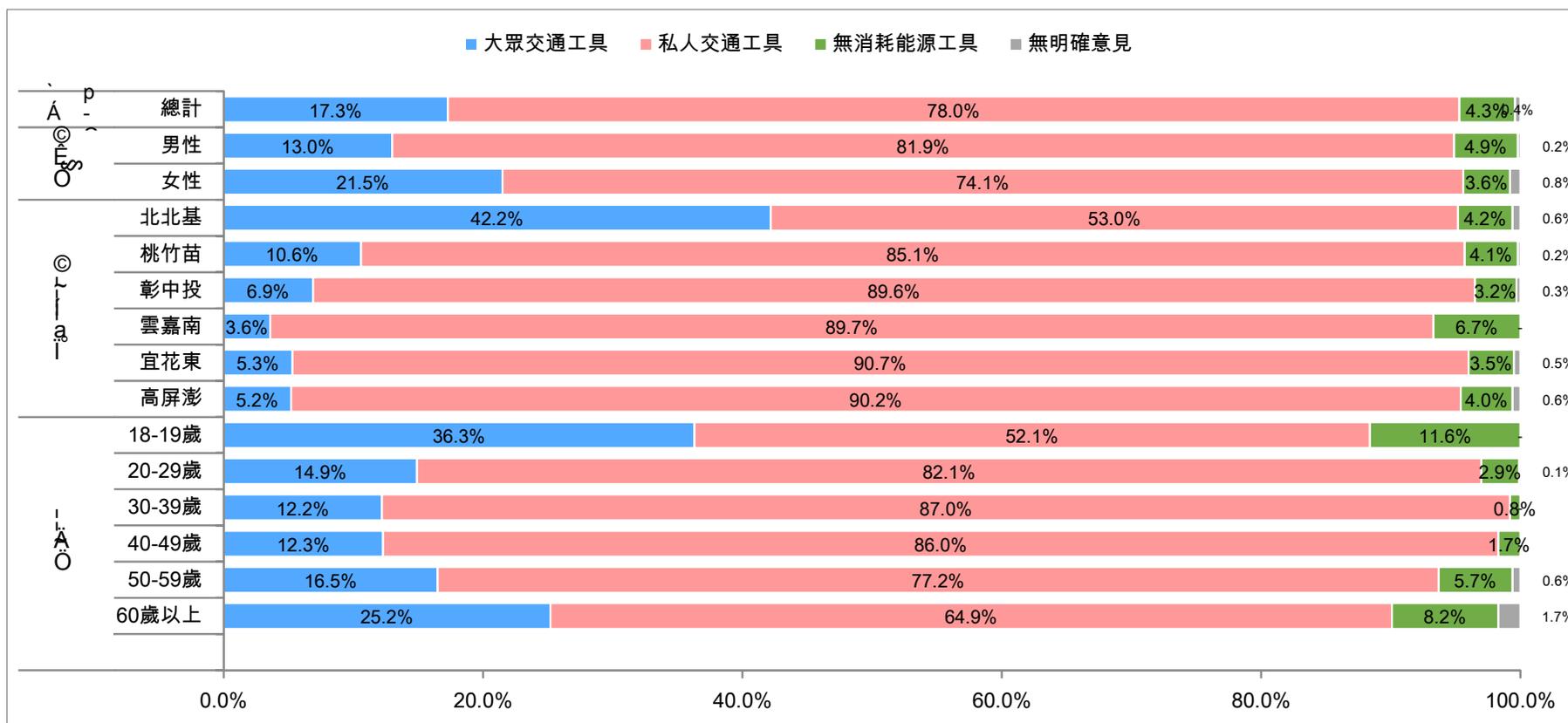
- 在主要使用交通工具方面，以使用自家機車的比例較高，占55.5%，其次依序為自家汽車(21.9%)、公車(9.5%)等。





民眾主要交通工具之交叉分析

- 居住地區以宜花東民眾主要使用私人交通工具的比例較其他高，占90.7%；而在大眾交通工具部分則以北北基民眾使用的比例較其他高，占42.2%

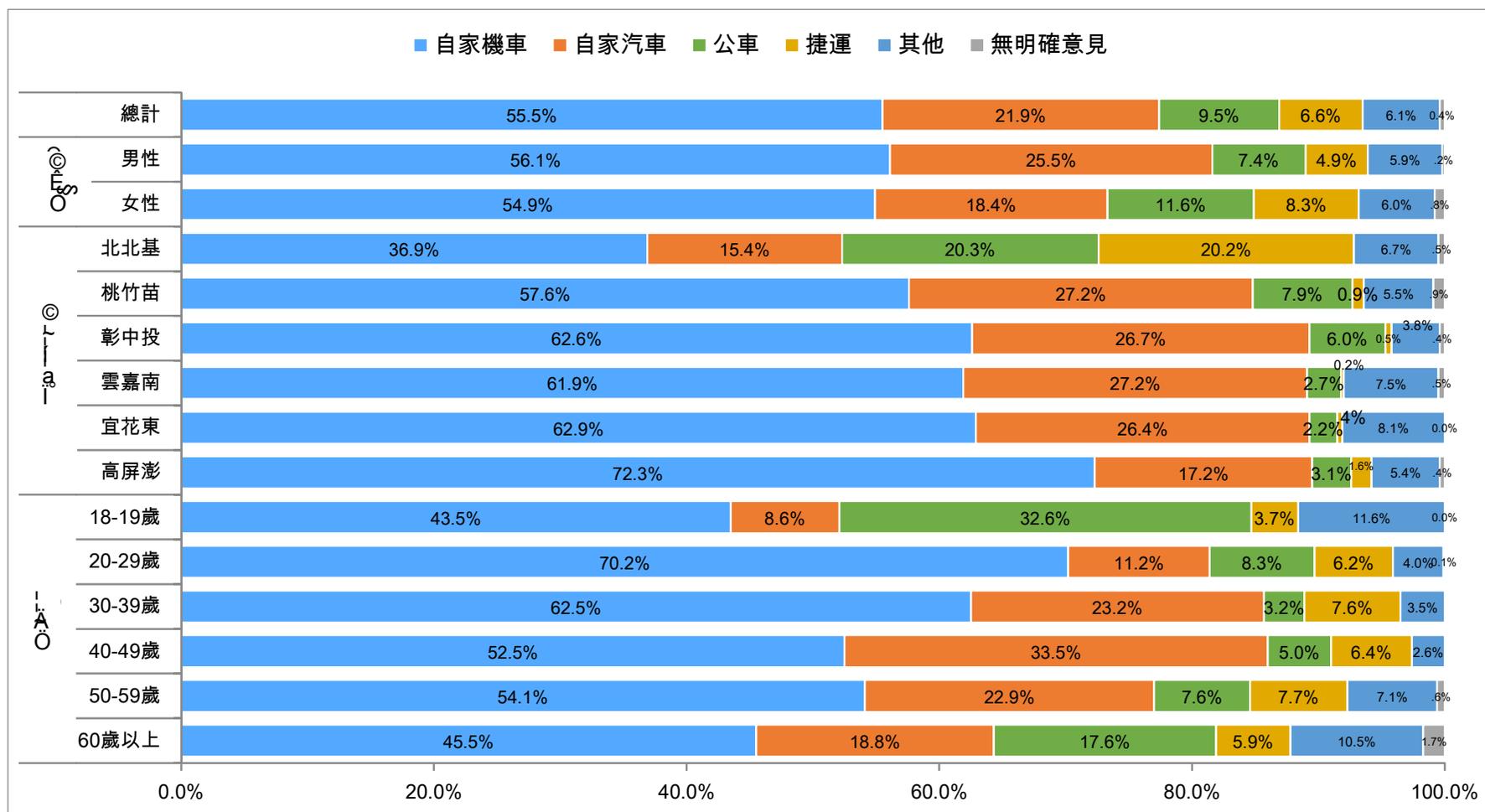


- 大眾交通工具為：公車、捷運、計程車、火車、高鐵；私人交通工具為：自家汽車、自家機車、電動車、公司汽車；無耗能源工具為：腳踏車、UBIKE、步行



民眾主要交通工具之交叉分析

- 居住地區以高屏澎民眾主要使用自家機車的比例較其他高，占72.3%；而在北北基民眾使用捷運的比例較其他地區高，占20.2%





小結

- 本次調查顯示，有42.6%的民眾認為工作地點能源使用量大；23.4%認為使用量少。
- 另有26.4%沒有工作地點或沒工作。而在1657位有工作者中，有46.9%的民眾表示使用的能源有專人在管理；43.5%表示沒有專人管理。
- 在民眾主要使用的交通工具以自家機車的比例較高，占55.5%。



媽媽監督核電廠聯盟

THANK YOU

FOR YOUR ATTENTION !