

離心空壓機替代螺桿機節能增效綜合報導

首語——“創造力是節能的源頭，我們抓住源頭；規範化程度化是節能的保障，我們必須強化保障；節能意識的樹立是實現的基石。”因此我們要不斷增強資源憂患意識、節約意識和環保意識。



對於企業來說，節能即意味著減少浪費，節約成本、增加利潤。生產部持續推行：向科技要節約，靠技術進步降能耗。以公用工程離心機替代螺桿機增效事件為典型，進一步證明節能降耗是公司長期發展的重要工作。

我司正常生產過程中需運行 3 台螺桿機，總耗電 750KW/H，且運行維護保養費用較高；而離心壓縮機利用高速旋轉的葉輪使空氣產生壓力，同時獲得速度，並將動能轉化為降壓能，另採用油封和氣封，確保空氣 100%無油，更潔淨更環保，滿足了 CPVC 項目投產與雙氧水擴產改造需增加的用氣量，保證了無油空氣進入系統。經過



生產部多次討論、實際調研，制定出了改造方案，利用離心空壓機替代螺桿機運行，滿足實際生產需求，達到高產氣量，低消耗的目的。經初步核算,本次改造每年經濟效益增加約為 116 萬元，節約標煤 310tce ；

公用工程將離心空壓機替代螺桿機，滿足了工藝和儀錶用氣，節能降耗效果明顯。節能降耗意味著增效，只有增效，我們的企業才會有更好的明天。

大家繼續深挖節約潛力、大膽設想、嚴謹驗證，始終堅持科技進步，實現內涵發展，把節能工作貫徹至基層，並能在自己的工作崗位上做出超預期的成績，個人在事業上能有卓越的成就。