

【江西智微亞科技結合綠能環保 打造乾淨光電能源】

江西智微亞科技為智捷科技股份有限公司之子公司，座落於中國江西省九江市汽車工業園，總基地面積超過 75 畝以上，繼 2018 年於廠房屋頂建置 350KW 容量之太陽光電發電設備後，於 2023 年新增建置 150KW 容量之屋頂型太陽能發電設備。



2023 年 150KW 屋頂型太陽能發電設備

- ◆ 節能設備專案：150KW 容量之屋頂型太陽能發電設備。
- ◆ 總投資金額：64.35 萬人民幣(279 萬新台幣)。
- ◆ 專案建設內容：利用公司自有房屋屋頂資源，安裝太陽能電池板建設電站，總共安裝 258 塊單晶矽電池板，單塊容量為 580W，電站總規模為 150KW，預計太陽能發電站運營期間平均年上網電量為 14 萬 kwh，年等效滿負荷利用小時數為 1030H。
- ◆ 經濟效益：按年用電費 34.4 萬人民幣(149 萬新台幣)，電價 0.62 人民幣/度(2.68 新台幣/度)。新裝 150KW 屋頂分散式太陽能發電站運營期內平均年發電量預計為 14 萬度，自發自用比例達 70%以上。太陽能發電年電費收益為 7.8 萬人民幣(33.8 萬新台幣)。
- ◆ 節能效益：150KW 太陽能發電站一年發電量約 14 萬度左右，與燃煤電廠相比，以供電標準煤耗 0.123Kg/(kWh)計，每年可節約標準煤耗 12 噸，折合原煤 16 噸，相應每年可減少多種大氣污染物的排放，其中減少粉塵排放 17 噸，二氧化硫(SO₂)排放量約 0.3 噸，氮氧化物(以 NO₂ 計)1.5 噸，二氧化碳(CO₂)6 噸，本工程的建設可以減少化石資源的消耗，有利於緩解環境保護壓力。

【2018 年江西智微亞 350KW 太陽光電發電設備】

江西智微亞科技(智捷科技股份有限公司之子公司),座落於中國江西省九江市汽車工業園,總基地面積超過 75 畝以上, 2018 年起為響應中國環保與新能源政策,於廠房屋頂建置 350kW 容量之太陽光電發電設備,營造綠建築環境,以達到節能減碳及促進綠色經濟產業之目標。



本太陽光電系統一年可產生超過 35 萬度潔淨能源,除可供給工廠本身使用外,並可將餘電上網以提升整體能源使用效率;換算每年約可減少 200 噸碳排放量,超過 13.3 公頃森林之年吸碳量,亦能有效降低頂樓室內溫度、減少空調使用量,並在建物四周種植草皮,綠化環境,推動環境永續發展。



智微亞科技使用最先進的設備與科技管理,使高科技管理結合綠能環保概念,落實永續發展及節能減碳的理念,以創造人類更佳美好的生活環境。