

Historical power plants

Historické elektrárne

歷史發電廠



Photo / Foto / 圖片:

Old Tóng mén power plant, damaged by a series of floods during the 1944 and 1945 years. Above, there is a bridge, extending all the way to the new Tóng mén unit located inside the mountain / Pôvodná elektrárne Tóng mén zničená sériou záplav v rokoch 1944 a 45. Vyššie možno vidieť lanový most, ktorý vedie do novej elektrárne Tóng mén umiestnenej vo vnútri hory / 舊銅門發電所，通過接連的洪水損毀於民國33年及34年間。上面有一座橋，一路延伸到山裡的新發電所

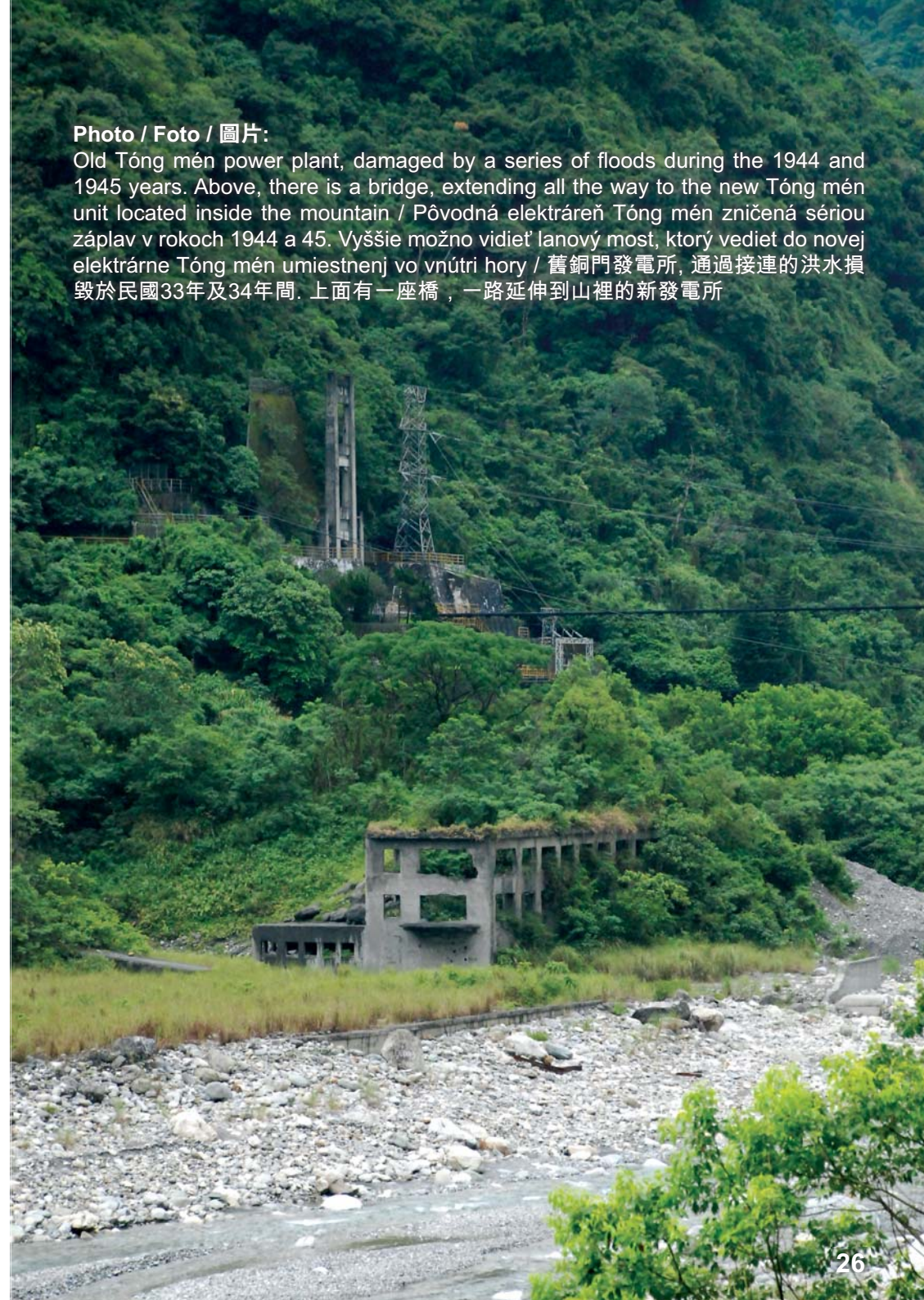




Photo / Foto / 圖片:

Nowadays situation of the "Guī shān" power house / Budova elektrárne "Guī shān" v dnešnej dobe / 今龜山發電所現況

龜山水力發電廠 / Hydro power plant Guī shān
Vodná elektrárň Guī shān

0,75 MW

Photo / Foto / 圖片:

The first commercial hydroelectric power plant in Taiwan / Prvá komerčne používaná vodná elektrárň na Taiwane / 全台第一座商用水力發電廠



Photo / Foto / 圖片:

March 14, 2012 in the evening, "Guī shān" power house fell down / 14. marca, 2012 vo večerných hodinách sa budova elektrárne "Guī shān" zrútila / 2012年3月14日傍晚時分，龜山水力發電所倒塌了

Constructed / Postavená / 建成: 1903-1905

Rebuilt / Obnovená / 重建: October, 1913

Owner / Vlastník / 業主: Taipei Electric Co., Ltd. later Taipower / Taipeiská elektrická spoločnosť, neskôr Taipower / 台北電氣株式會社，之後台電

Turbine / Turbína / 水輪機: McCormick's mixed flow turbine manufactured by S. Morgan Smith Co. / McCormicková pretlaková vodná turbína / S. Morgan Smith Co. 製橫的McCormick橫軸單放水反動型水輪機

No. of turbines / Počet turbín / 機組數量: 2, later / neskôr / 之後 3

Head / Spád / 落差: 14.85m / 公尺

Installed capacity / Inštalovaný výkon / 裝置容量: 600 kW, later / neskôr / 之後 750 kW

Annual production / Ročná produkcia / 年發電量: 14 GWh



Photo / Foto / 圖片:

The remaining powerhouse platform / Zostávajúca platforma elektrárne / 剩餘電房平台



Photo / Foto / 圖片:
Remains of the original dam / Pozostatky pôvodnej hrádze / 原水壩的遺跡

龜山的水力渦輪機 / Guī shān's Hydro Turbine Vodná turbína elektrárne Guī shān



Photo / Foto / 圖片:
Original dam at Nán shì creek / Pôvodná hrádza na potoku Nán shì / 原水壩
在南勢溪



Photo / Foto / 圖片:
Remains of the original intake tunnel / Pozostatky pôvodného privádzacieho
tunela / 原進水口隧道的遺跡



Photo / Foto / 圖片:

“Sānjiǎo bù” powerhouse / Budova elektrárne “Sānjiǎo bù” / 三角埔發電所

三角埔水力發電廠 / Hydro power plant Sānjiǎo bù
Vodná elektrárň Sānjiǎo bù **0,5 MW**

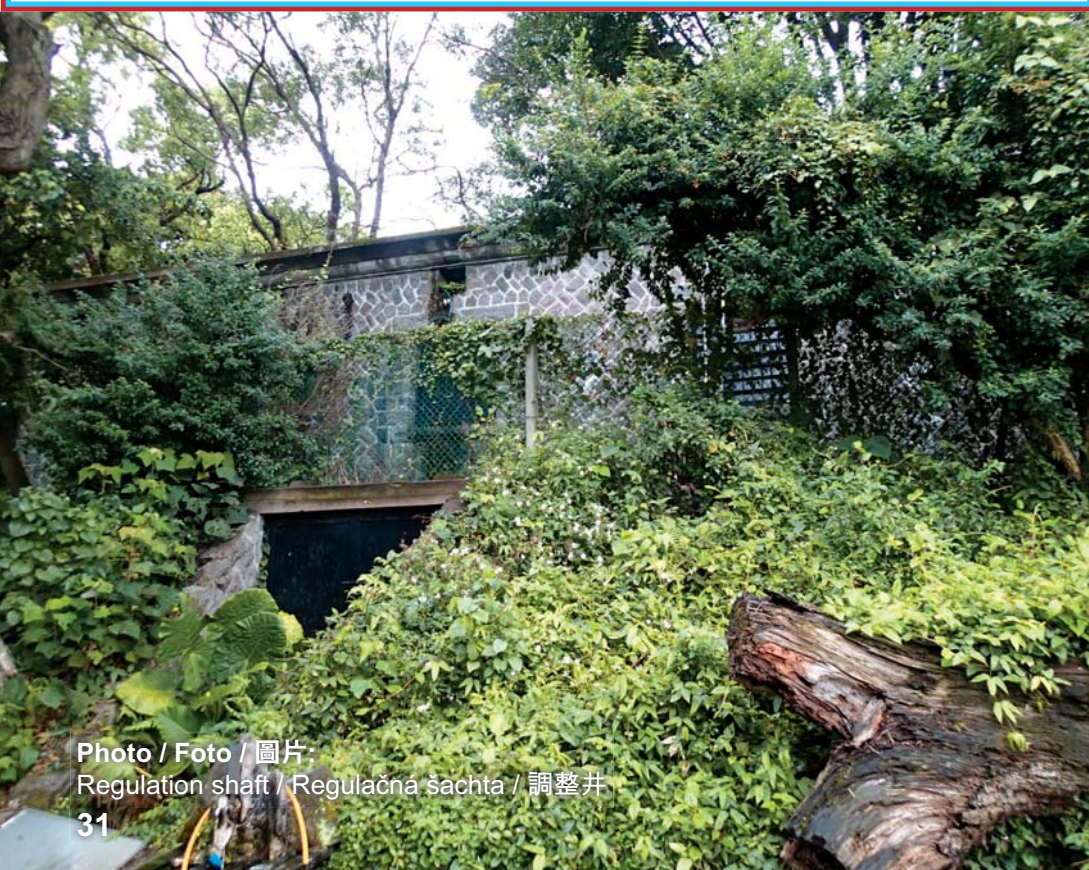


Photo / Foto / 圖片:

Regulation shaft / Regulačná šachta / 調整井



Photo / Foto / 圖片:

Pestock / Tlakový privádzač / 壓力鋼管

Constructed / Postavená / 建成: 1930-1931

Owner / Vlastník / 業主: Taipei City Government / Mesto Taipei / 臺北市政府

Head / Spád / 落差: 204.85m / 公尺

Turbine / Turbína / 水輪機: Horizontal dual nozzle Pelton turbine type, manufactured by Hitachi, Japan / Horizontálna Peltonová turbína s dvomi dýzami, vyrobená firmou Hitachi v Japonsku / 日本日立製作所製橫軸佩二個噴嘴爾頓式水輪機

No. of turbines / Počet turbín / 機組數量: 1

Installed capacity / Inštalovaný výkon / 裝置容量: 0,5 MW

Annual production / Ročná produkcia / 年發電量: probably over / pravdepodobne cez / 大概過 9 GWh