

Micro and planned power plants

Mikro a plánované elektrárne

微型計劃發電廠

approx.

7+3

Běibù / 北埔
Flower Springs Leisure Farm / 花泉休閒農場
蘇澳 / Sū'ào
Sīmǎkùsī / 司馬庫斯
5kW
Bù lín dīch / 埔林圳

■ "Lǐyú tán" reservoir / Vodná nádrž "Lǐyú tán" / 鯉魚潭水庫
In consideration / V úvahe / 在考慮

Bākùlāsī Farm / 巴庫拉斯農場

■ Wǎnlǐ / 萬里
49MW (2025)

■ China Steel Corporation / 中國鋼鐵
2 x 37kW

Mǔdān / Peony / 牡丹水庫
Temporary / Dočasná / 暫定
■ 490kW (6/2016)



Legend / Legenda / 圖例

Planned / Plánované / 計劃中 ■

Micropower plants / Mikro elektrárne / 微型發電廠 ■



Photo / Foto / 圖片:

Dual Nozzle Turgo Turbine installed on the "Bākùlāsī" Farm / Turbína Turgo s dvoma dýzami inštalovaná na farme "Bākùlāsī" / 巴庫拉斯農場 - 雙斜擊式水輪機



Photo / Foto / 圖片:
Generator / Generátor / 發電機

北埔水車 / Běi bù water wheel
Vodné koleso v Běi bù

0,9 kW

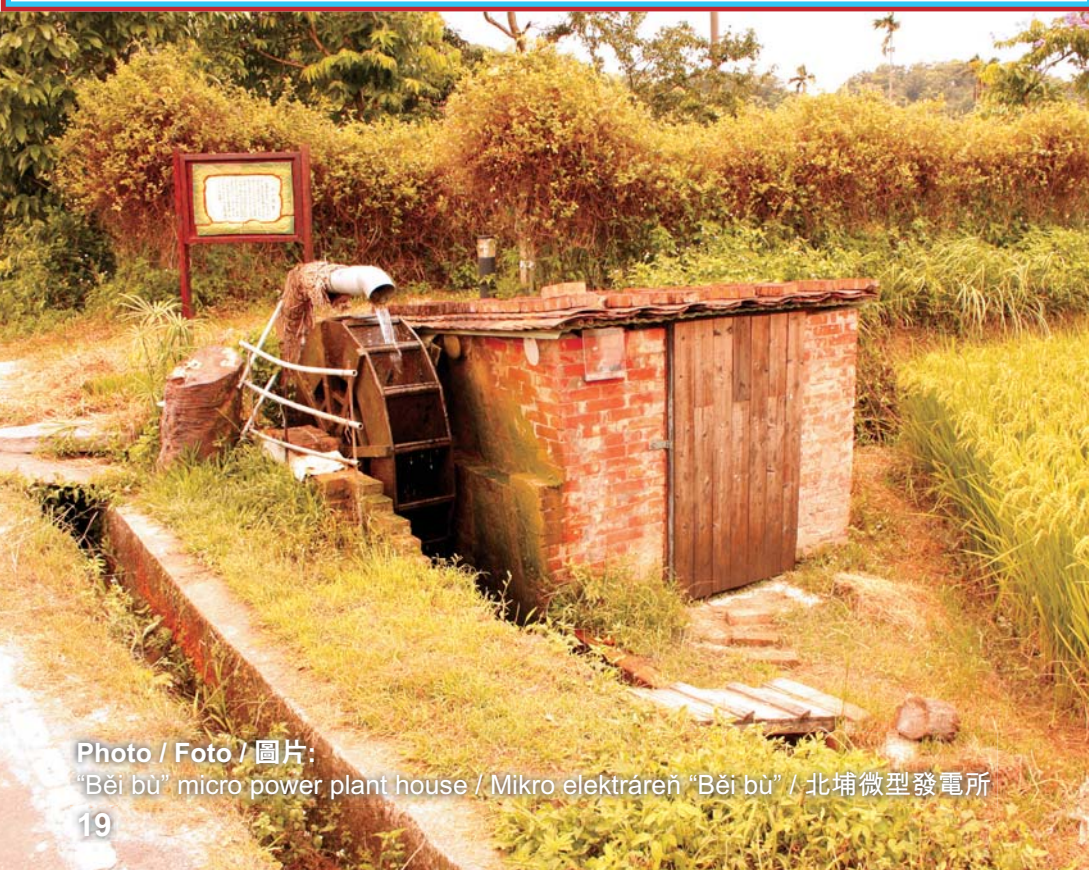


Photo / Foto / 圖片:
"Běi bù" micro power plant house / Mikro elektrárň "Běi bù" / 北埔微型發電所

Constructed / Postavená / 建成: 2011
Owner / Vlastník / 業主: Mr. Guō / p. Guō / 郭先生
Installed capacity / Inštalovaný výkon / 裝置容量: 0.9 kW
Turbine / Turbína / 水輪機: Overshot Water Wheel / Vodné koleso na vrchnú vodu / 上掛式水車

No. of turbines / Počet turbín / 機組數量: 1
Efficiency / Efektivnosť / 效率: 30%
Head / Spád / 落差: 1m / 公尺

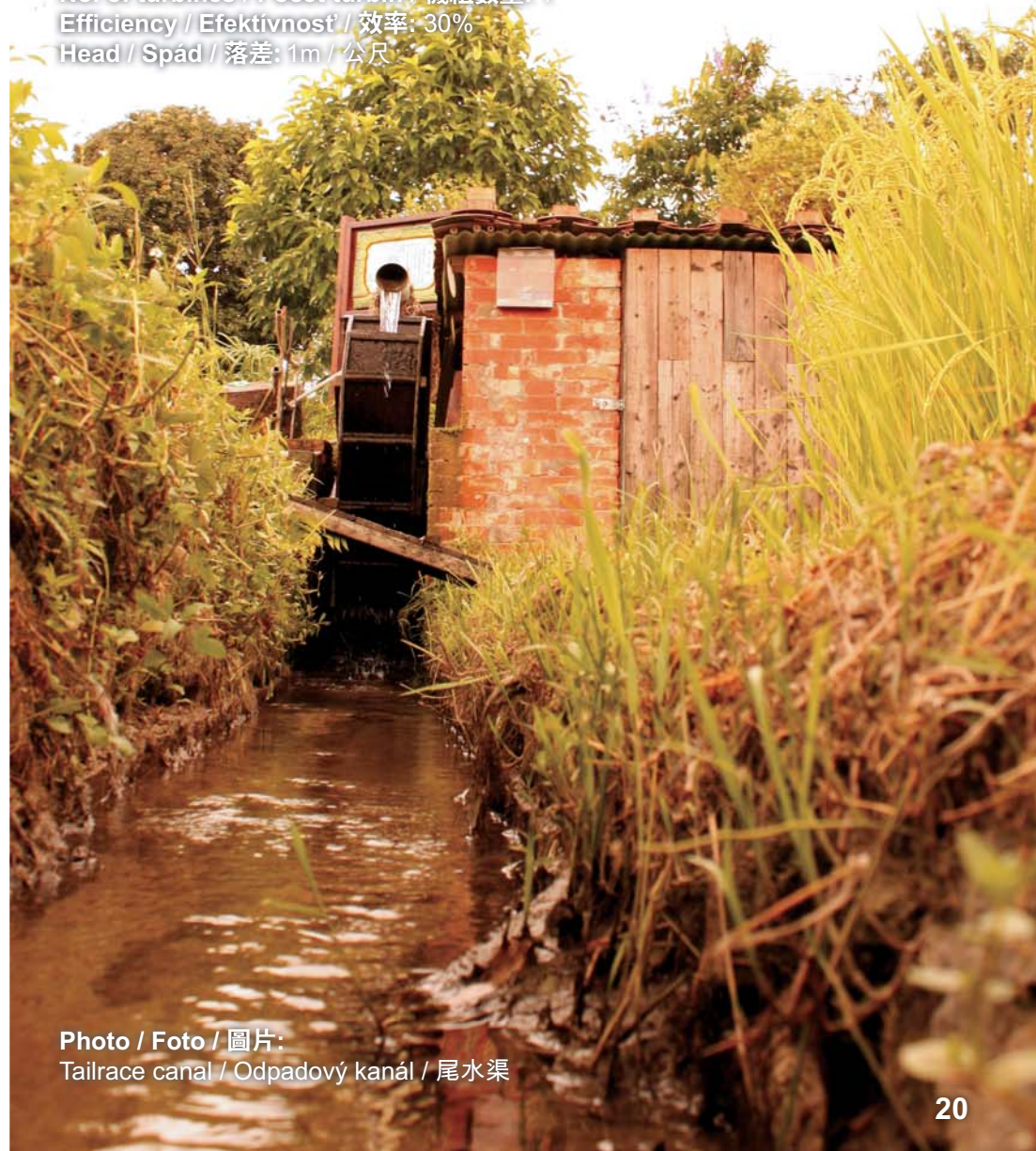


Photo / Foto / 圖片:
Tailrace canal / Odpadový kanál / 尾水渠



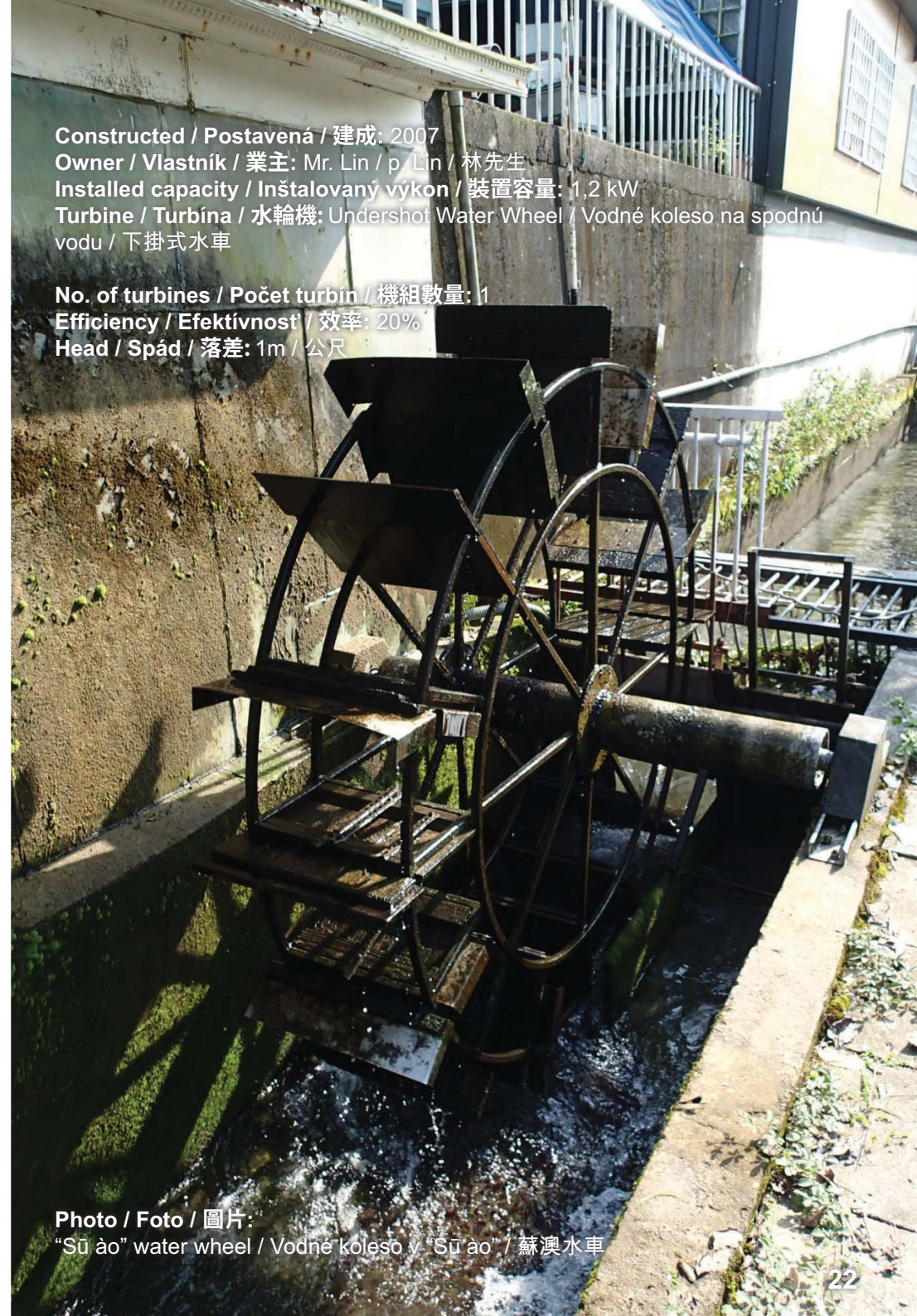
Photo / Foto / 圖片:
Generator / Generátor / 發電機

蘇澳水車 / Sū ào water wheel
Vodné koleso v Sū ào

1,2 kW



Photo / Foto / 圖片:
"Sū ào" micropower plant house / Mikró elektrárň v "Sū ào" / 蘇澳微型發電所



Constructed / Postavená / 建成: 2007
Owner / Vlastník / 業主: Mr. Lin / p / Lin / 林先生
Installed capacity / Inštalovaný výkon / 裝置容量: 1,2 kW
Turbine / Turbína / 水輪機: Undershot Water Wheel / Vodné koleso na spodnú vodu / 下掛式水車

No. of turbines / Počet turbín / 機組數量: 1
Efficiency / Efektívnosť / 效率: 20%
Head / Spád / 落差: 1m / 公尺

Photo / Foto / 圖片:
"Sū ào" water wheel / Vodné koleso v "Sū ào" / 蘇澳水車



Photo / Foto / 圖片:
Micro Turbine / Mikroturbína / 微型渦輪機

巴庫拉斯農莊 / Bākūlāsī Farm
Farma Bākūlāsī

6 kW



Photo / Foto / 圖片:
Micropower plant house on the "Bākūlāsī" Farm / Mikro elektrárň na farmě
"Bākūlāsī" / 巴庫拉斯農莊的微型發電所



Constructed / Postavená / 建成: 2007
Owner / Vlastník / 業主: Mr. Sòng / p. Sòng / 宋先生
Installed capacity / Inštalovaný výkon / 裝置容量: 6 kW
Turbine / Turbína / 水輪機: Dual Nozzle Turgo Turbine / Turbína Turgo s dvoma
dýzami / 雙斜擊式水輪機

No. of turbines / Počet turbín / 機組數量: 1
Efficiency / Efektivnost / 效率: 60%
Head / Spád / 落差: 60m / 公尺

Photo / Foto / 圖片:
Tailrace pool / Vývaríšte / 尾水池