



Tradeland Group - TN Energy

Kínai beszerzési „kisokos”, avagy hogyan (ne) vásároljunk
energiatárolót Kínából!

Finance BootCamp 2026 Konferencia



Leányvállalatok és projektek

Leányvállalatok

- Tradeland Shanghai Co. Ltd.
- Tradeland HK Ltd.
- Tradeland Hanoi Representative Office
- Hungarian Water Partnership Non-profit Kft.
- Puraset Water and Metal Technology Ltd.
- Pureco-Tradeland Kft.
- TN Energy Kft.

Projektek

- Elektronika/ ICT
- Vízipar
- Megújuló energia



HUNGARIAN
WATER
PARTNERSHIP

TNE 
ENERGY

PURECO 
TRADELAND



PURASET



TLD
China



Tradeland Group

30 évnyi

nemzetközi kereskedelmi
tapasztalat Ázsia és Európa
között

- Shanghai
- Shenzhen
- Hong Kong
- Hanoi

8

nyelv aktív, anyanyelvi
szintű ismerete a globális
humán lefedettség
érdekében

30+

fős nemzetközi csapat, több
évtizedes szakmai tapasztalattal

12-15 millió
USD

... átlagos éves árbevétel

300+

Ázsiai kereskedelmi partner





Vezető globális energiátároló akkumulátorgyártók – (ESS rangsor)

- **CATL (Kína)**
Globális energiátároló (ESS) piacvezető, kb. **38–40% piaci részesedéssel**; világszinten dominál
- **BYD (Kína)**
Erős **2. helyezett**, jelentős **hálózati léptékű projektek** és **Blade LFP akkumulátorok**.
- **EVE Energy (Kína)**
A **leggyorsabban növekvő ESS-specialista**; vezető szerep az **ultranagy kapacitású LFP cellákban**
- **LG Energy Solution (Dél-Korea)**
A nyugati piacok (Észak-Amerika, Európa) egyik **meghatározó hálózati energiátároló beszállítója**.
- **CALB (Kína)**
Gyorsan növekvő beszállító **közmű-léptékű LFP energiátároló projektekben**.
- **Gotion High-Tech (Kína)**
Középkategóriás ESS-szereplő, erős LFP portfólióval és **Volkswagen-háttérrel**.
- **Samsung SDI (Dél-Korea)**
Prémium, biztonságközpontú ESS beszállító, **szelektív telepítésekkel**.
- **Panasonic Energy (Japán)**
Korlátozott ESS jelenlét; elsődlegesen **EV-fókusz**, néhány hálózati projekttel.
- **Envision AESC (Japán/Kína)**
Regionális ESS beszállító, integrátorokat és közműszolgáltatókat szolgál ki.
- **Northvolt (Európa)**
Felfutó, fenntartható akkumulátorgyártó; ESS mennyiségek még **skalázási fázisban**.



Vezető kínai lítiumion-akkumulátor cellagyártók

- **CATL**
Világpiaci vezető a **prizmatikus LFP cellákban**, ESS-megoldásokhoz;
- **BYD / FinDreams Battery**
Erős fókusz az **LFP Blade típusú cellákra** álló (stationary) energiatároláshoz;
- **EVE Energy**
Prizmatikus LFP és hengeres cellákból, kifejezetten **hosszú ciklusélettartamú**
- **CALB**
Nagy formátumú LFP cellákat gyárt közmű- és kereskedelmi energiatároló rendszerekhez.
- **Hithium Energy Storage**
Hosszú élettartamú LFP cellákra specializálódva **hálózati és C&I** tároláshoz.
- **REPT BATTERO Energy**
Gyorsan növekvő LFP ESS cella **beszállító**, a **Tsingshan Group** támogatásával.
- **Gotion High-Tech**
LFP cellákat szállít **lakossági, kereskedelmi és hálózati léptékű** projektekhez világszerte.
- **SVOLT Energy**
Bővülő ESS portfólió **kobaltmentes és LFP kémiai összetételű** megoldásokkal.

CATL



EVE 亿纬锂能

CALB



HITHIUM

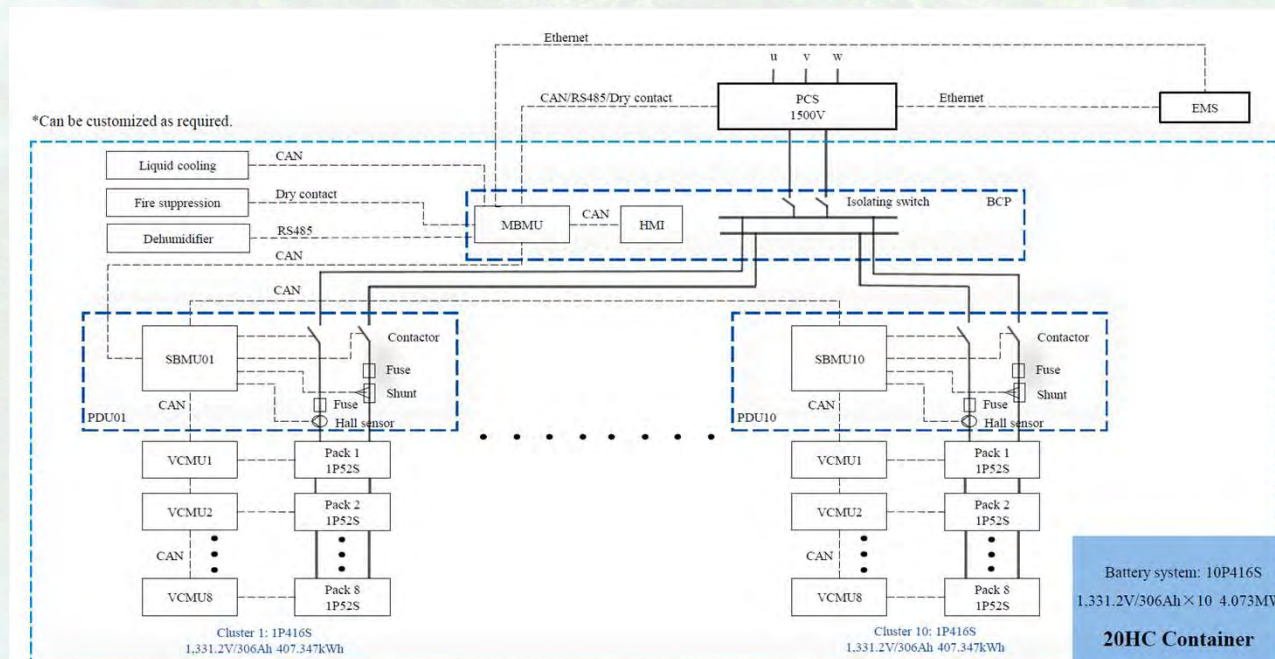
REPT



国轩高科
GOTION HIGH-TECH

SVOLT


MIRŐL IS BESZÉLÜNK?



MIRŐL IS BESZÉLÜNK?

Cell – MB30 (306Ah)

- Prismatic LFP cell
- Voltage 3.2V
- Capacity 306Ah
- Energy 979.2Wh
- Density 175Wh/kg



Container – Standard 20ft HC




Pack - 1P52S

- Voltage 166.4V
- Capacity 306Ah
- Energy 50.918kWh
- Duration $h \geq 2$
- Integrated VCMU
- Liquid cooling



Cluster - 1P416S

- Voltage 1,331.2V
- Energy 407.347kWh
- Duration $h \geq 2$
- 1 PDU with 8 packs
- SBMU inside PDU








MENNI KELL...



- Kiállítások
- Gyárlátogatások

The screenshot shows the top section of a website for the PV Power Expo. It features a navigation bar with links for Exhibition, Conference, Visitor, Sponsor, and News. There are also options for Login / Register, a BUY TICKET button, and a language selector set to English. The main banner area has a red background with the text 'PV POWER EXPO' and 'June 3-5, 2026'. Below this, it specifies the location as 'National Exhibition and Convention Center (No. 333 Songze Avenue, Shanghai)'. The background of the banner shows a close-up of solar panels.

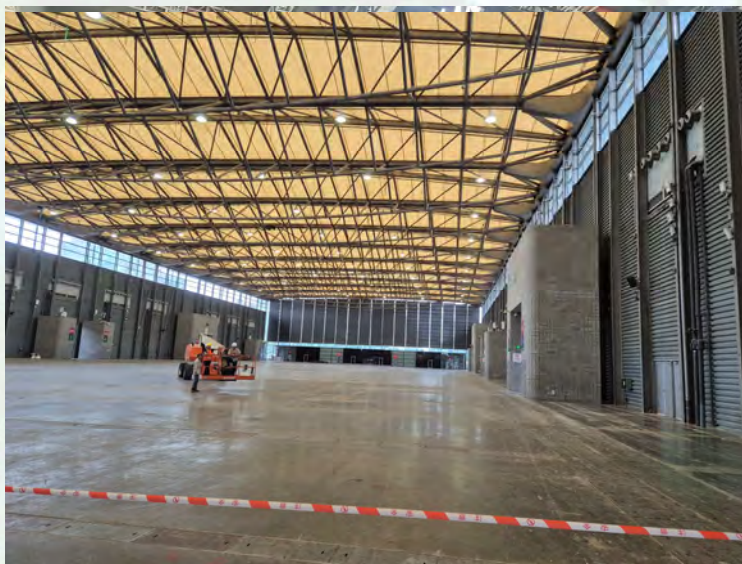
MENNI KELL...

- Kiállítások
- Gyárlátogatások



MENNI KELL...

- Kiállítások
- Gyárlátogatások



MENNI KELL...

- Kiállítások
- Gyárlátogatások



MENNI KELL...

- Kiállítások
- Gyárlátogatások



MENNI KELL...

- Kiállítások
- Gyárlátogatások



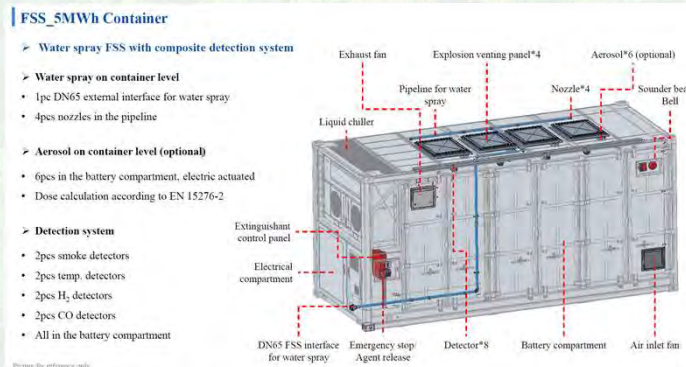
MIRE ÉRDEMES ODAFIGYELNI

- Cella minőség
- Rendszer garancia vs cella élettartam garancia (mágikus 10 év)
- Alkatrész készlet
- Szervíz kompetenciák (EU és magyar)
- Response time
- Szerződéses környezet (német jog vs kínai jog?)
- Nyelvi háttérkörnyezet (local bms kezelő felülete?, ems, mérnöki kompetenciák)



ÉRDEMES ÁTGONDOLNI

- Rendszer illesztés PCS+tároló
- Szoftver kérdések
- Certifikációk –tervvel kell rendelkezzenek
- FFS (fire suppression system)
- Degradációs elvárások (EOL kapacitás kalkulációs hibák)
- EU lokális after-sales képességek – (kommunikáció, készlet, nyitottság)



ÉRDEMES ÁTGONDOLNI





CHINA EXPORT & CREDIT INSURANCE
CORPORATION

- Árazás

- Árazási nehézségek (alapanyagok-lítium, CN VAT 2026-os helyzet, határidők, projektátfutások)
- Projekt elvárások (alkatrész készlet, garanciák)
- Jóteljesítési garancia

- „Könnyű” kínai pénz nincs – (megtérülés, ismeretlen lokáció, óvatosság)

- Sinosure (CN)
- BOT (CN)
- Piaci alapú finanszírozás (EU)

- Felületes piaci ismerek – EU szubvenciók szerint mozognak

KISSZÍNES

CHINA INTERNATIONAL MARINE CONTAINERS (GROUP) CO. LTD.



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

The logo for EVE is written in a bold, red, sans-serif font. The letter 'V' is stylized with a white lightning bolt shape integrated into its upper right portion.The logo for SOFAR is written in a blue, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a small teal square on its top right corner.The logo for DSW (Deutsche Speicherwerke) features the letters "DSW" in a dark blue, sans-serif font. The letter 'S' is stylized with a yellow and orange gradient. Below the letters, the text "DEUTSCHE SPEICHERWERKE®" is written in a smaller, dark blue, sans-serif font.