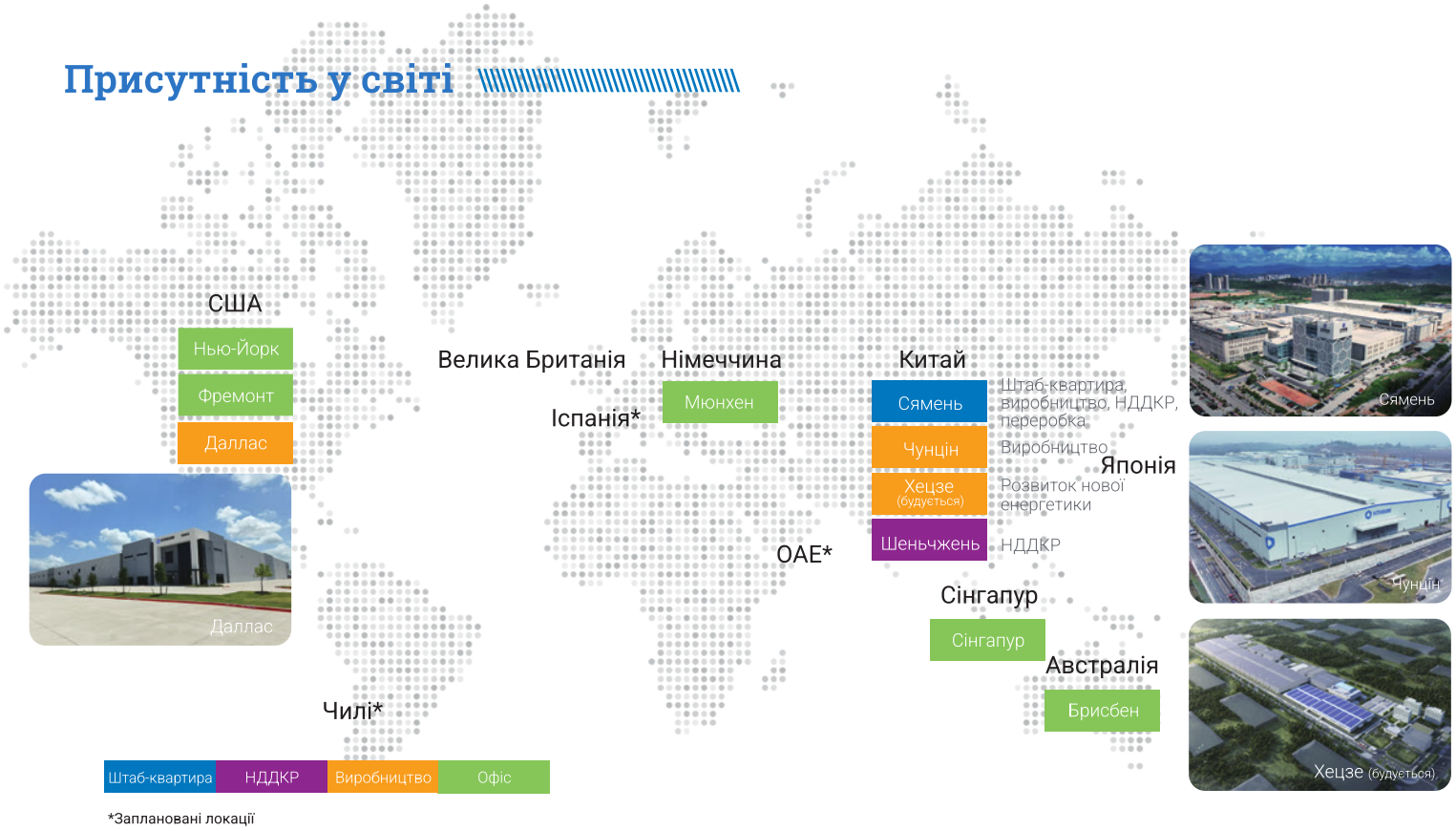
HITHIUM



HITHIUM

columbus Офіційний представник в Україні +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • columbusenergy.com.ua

Присутність у світі



*Заплановані локації

Віхи ESG

Філософія розвитку з дотриманням норм
Діяльність згідно з нормами
Сталий розвиток

Філософія відповідального ланцюга постачання
Чесність і рівність
Взаємовигідна співпраця

Філософія розвитку громад
Внесок у суспільство
Спільний поступ

Філософія зеленої діяльності
Зелені технології
Низьковуглецева циркулярність

Серпень 2023
UNGC
Приєднання до Глобального договору ООН

Грудень 2023
ISO 27001
Сертифікація системи управління інформаційною безпекою

Квітень 2024
ISO 14064
Звіт з інвентаризації парникових газів Xiamen HiTHIUM Energy Storage за 2023 рік

Червень 2024
Топ-10 зразкових за довкілля і Топ-10 зразкових за внесок у відповідальність
Зелений сталий кейс ESG 2024: Топ-100 зразків для наслідування

Квітень 2025
Рейтинг B у кліматичній анкеті CDP
Пройдено валідацію короткострокових цілей SBTi

Грудень 2023
SA 8000
Сертифікація системи управління соціальною відповідальністю

Березень 2024
ISO 50001
Сертифікація системи енергетичного менеджменту

Квітень 2024
ISO 14067
Сертифікація вуглецевого сліду комірки LFP 280 А·год

Жовтень 2024
ISO 56005
Управління інноваціями та інтелектуальною власністю (рівень 1)

Дослідження, розробки й виробництво

HiTHIUM виробляє акумулятори для зберігання енергії з високою безпекою, високим ККД, тривалим ресурсом циклів і мінімальною вартістю. Наші проривні інновації сприяють створенню технологічно передових рішень, корисних для бізнесу та суспільства.

Чотири науково-дослідні інститути

Науково-дослідний інститут акумуляторів
Передові розробки в хімії акумуляторів

Науково-дослідний інститут технологій керування
Впровадження стратегії технологій керування

Інститут передових технологій
Промислове освоєння передових матеріалів

Інженерний центр
Фокус на передових виробничих можливостях

Портфель інтелектуальної власності

3900+
Заявки на патенти у світі

2000+
Заявки на патенти на винаходи

900+
Закордонні патентні заявки

10+
Країн

320+
Заявки на патенти PCT

1900+
Отримані патенти у світі

Станом на грудень 2024

Інтелектуальне виробництво

7 модулів	Збір даних, якість, виробництво, обладнання, планування, зберігання і процеси
46 процесів	Простежуваність даних від подачі матеріалів до відвантаження
70+	Онлайн-керування звітами щодо якості, виробництва, обладнання, процесів тощо
97	Характеристики продукту: CCSC
600+	Контрольні точки процесу
ISO 9001	Впровадження системи управління якістю за ISO 9001:2015

Комерційно-промислова система зберігання енергії «все в одному»





Модель	HCL 125kW-261kWh-400	HCL-DC 418kWh-0.5P
Схема з'єднання	1P260S (комірка 314 А·год)	1P416S (комірка 314 А·год)
Кількість модулів	5	8
Номін. заряд/розряд	0,5 P / 0,5 P	0,5 P / 0,5 P
Номін. напруга DC	832 В	1331,2 В
Номінальна енергія	261 кВт·год	417,99 кВт·год
Габарити (Д*Ш*В)	1000*1350*2380 (мм)	1300*1350*2380 (мм)
Маса	≤2,7 т	≤3,7 т
Ступінь захисту	IP55	IP55
PCS	125 кВт (регульована)	/
Номін. напруга AC	400 В AC, 3W+N+PE	/

Побутове енергетичне рішення HeroEE









Модель	HeroEE LIGHT (HeroEE 1 Plus)	HeroEE 2	HeroEE MaxPower
Номінальна потужність	500 Вт	1000 Вт	5000 Вт
Номінальна ємність	1004,8 Вт·год	2009,6 Вт·год	8038,4 Вт·год
Вхідна напруга AC	200-240 [В AC]	200-240 [В AC]	90-280 [В AC]
Вхідна напруга PV	12-50 [В DC]	12-50 [В DC]	60-450 [В DC]
Ресурс циклів	11000 циклів	11000 циклів	11000 циклів
Габарити (Д*Ш*В)	235*142*315 (мм)	360*285*430 (мм)	500*230*758 (мм)
Маса	9,3 кг	18,3 кг	58 кг

Модель	HeroEE 16 Battery
Ємність батареї	16000 Вт·год
Номінальна напруга	51,2 [В DC]
Діапазон напруги заряду/розряду	43,2-56,8 [В DC]
Макс. струм заряду/розряду	200 А/200 А
Ресурс циклів	11000 циклів
Габарити (Д*Ш*В)	540,6*240*781,2 (мм)
Маса	110 кг

Акумуляторні комірки для зберігання енергії





Комірка	Cell 1175Ah	Cell 587Ah
Робоча напруга	2,5 В - 3,65 В	2,5 В - 3,65 В
Швидкість заряду й розряду	0,25 Р / 0,25 Р	0,5Р / 0,5Р
Питома енергія	≥ 180 Вт·год/кг	≥ 185 Вт·год/кг
Робоча температура	-30 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C
Габарити (Д*Ш*В)	580,2*75,2*216,3 (мм)	286,0*73,5*216,3 (мм)
Ресурс циклів	11000 циклів	11000 циклів





Комірка	280Ah-1P	314Ah
Робоча напруга	2,5 В - 3,65 В	2,5 В - 3,65 В
Швидкість заряду й розряду	1 Р / 1 Р	0,5 Р / 0,5 Р
Питома енергія	≥ 159,2 Вт·год/кг	≥ 173,2 Вт·год/кг
Робоча температура	-30 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C
Габарити (Д*Ш*В)	174,7*71,6*207,1 (мм)	174,7*71,7*207,1 (мм)
Ресурс циклів	7000 циклів	11000 циклів



Комірка	Cell N162Ah		
Робоча напруга	1,5 В - 3,3 В	Робоча температура	-40 °C ~ 60 °C
Швидкість заряду й розряду	1 Р / 1 Р	Габарити (Д*Ш*В)	174,7*71,7*207,1 (мм)
Питома енергія	≥ 95,2 Вт·год/кг	Ресурс циклів	20000 циклів

Енергетичний акумуляторний модуль





Модуль	104kWh	∞Pack 195kWh 2h | 4h
Схема з'єднання	2P52S	1P104S | 1P52S
Швидкість заряду/розряду	0,5 P / 0,5 P	0,5 P / 0,5 P | 0,25 P / 0,25 P
Номінальна напруга	166,4 В	332,8 В | 166,4 В
Номінальна енергія	104 кВт·год	195 кВт·год
Ступінь захисту IP	IP67	IP67
Габарити (Ш*Г*В)	800*2184*243 (мм)	1248*2230*255 (мм)
Маса	667 кг	1190 кг | 1162 кг





Модуль	2.56kWh	5.12kWh
Схема з'єднання	1P16S	1P32S
Швидкість заряду/розряду	0,5 C / 0,5 C	0,5 C / 0,5 C
Номінальна напруга	51,2 В	102,4 В
Номінальна енергія	2,56 кВт·год	5,12 кВт·год
Габарити (Д*Ш*В)	575*158*180 (мм)	591*308*175 (мм)
Маса	≤ 20 кг	≤ 35 кг

Система зберігання енергії з рідинним охолодженням





Система зберігання енергії	5.016MWh	∞Power 6.25MWh 2h | 4h
Схема з'єднання	6*2P416S	8P416S | 4P416S
Швидкість заряду/розряду	0,5P / 0,5P	0,5P / 0,5P | 0,25P / 0,25P
Номінальна напруга	1331,2 В	1331,2 В
Номінальна енергія	5,016 МВт·год	6,25 МВт·год
Ступінь захисту IP	IP55	IP55
Габарити (Д*Ш*В)	6058*2438*2896 (мм)	6058*2438*2896 (мм)
Маса	≤ 40 т	≤ 48 т

Знакові проєкти у світі



ESS на стороні генерації

Розташування:
Внутрішня Монголія, Китай

Ємність:
78 МВт/156 МВт·год



ESS на стороні генерації

Розташування:
Разлог, Болгарія

Ємність:
25 МВт/55 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Нінся, Китай

Ємність:
200 МВт/
400 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Нінся, Китай

Ємність:
200 МВт/
400 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Цзянсу, Китай

Ємність:
150 МВт/300 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Колорадо, США

Ємність:
33,7 МВт/
235,456 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Чунцін, Китай

Ємність:
100 МВт/
200 МВт·год



ESS у передачі та розподілі електроенергії

Розташування:
Гуандун, Китай

Ємність:
70 МВт/
140 МВт·год



ESS на стороні споживання

Розташування:
Чжецзян, Китай

Ємність:
10 МВт/20 МВт·год



ESS на стороні споживання

Розташування:
Чунцін, Китай

Ємність:
400 кВт/
1720 кВт·год

Світовий лідер у сфері комплексних рішень для зберігання енергії

HiTHIUM, заснована у 2019 році, є провідною світовою компанією в галузі технологій нової енергетики, що надає комплексні рішення для зберігання енергії на основі передових технологій акумуляторів і систем зберігання енергії. HiTHIUM створила потужні дослідницькі, виробничі, збутові та сервісні можливості на світових ринках.
Як єдина компанія, що спеціалізується виключно на зберіганні енергії й досягла глобальних поставок літій-іонних акумуляторів для ESS на рівні ГВт·год, HiTHIUM завдяки орієнтації на клієнта створює технологічні та інноваційні продукти й рішення для клієнтів у понад 20 країнах і регіонах.







Xiamen HiTHIUM Energy Storage Technology Co., Ltd.
Адреса: HiTHIUM Industrial Park, Tongxiang High-Tech Zone, Xiamen, Fujian, China
Ел. пошта: hithium@hithium.com **Сайт:** https://hithium.com

HiTHIUM Energy Storage Technology USA Inc.
Адреса: 4046 Clipper Ct, Fremont, CA 94538, United States
Ел. пошта: FremontOffice@hithium.com

HiTHIUM Energy Storage Technology Deutschland GmbH
Адреса: Landsberger Str. 155, 80687 Munich, Germany
Ел. пошта: enquiries@hithium.com

Сайт

LinkedIn

Версія: 202511V1.0
Наведені дані про продукцію мають лише довідковий характер