



# 構建一個全球多元化的 的鋰資產組合

TSX-V: ION

FRA: 5YB

OTCQB: IONGF

2023年9月

# 免責聲明

02

## LEGAL

This presentation includes certain statements that may be deemed "forward looking statements". All statements in this presentation, other than statements of historical facts, that address events or developments that Ion Energy Ltd. (the "Company") expects to occur, are forward looking statements. Forward looking statements are statements that are not historical facts and are generally, but not always, identified by the words "expects", "plans", "anticipates", "believes", "intends", "estimates", "projects", "potential" and similar expressions, or that events or conditions "will", "would", "may", "could" or "should" occur. Although the Company believes the expectations expressed in such forward looking statements are based on reasonable assumptions, such statements are not guarantees of future performance and actual results may differ materially from those in the forward looking statements. Factors that could cause the actual results to differ materially from those in forward looking statements include market prices, exploitation and exploration successes, and continued availability of capital and financing, and general economic, market or business conditions. Investors are cautioned that any such statements are not guarantees of future performance and actual results or developments may differ materially from those projected in the forward looking statements. Forward looking statements are based on the beliefs, estimates and opinions of the Company's management on the date the statements are made. Except as required by securities laws, the Company undertakes no obligation to update these forward looking statements in the event that management's beliefs, estimates or opinions, or other factors, should change. The information provided in this presentation is not intended to be a comprehensive review of all matters and developments concerning the Company and should be read in conjunction with the other disclosure documents of the Company. The information contained herein is not a substitute for detailed investigation and analysis. No securities commission or regulatory authority has reviewed the accuracy or adequacy of the information presented.

## TECHNICAL

The technical information in this presentation has been approved by Khurel Lamzav, P. Geo of the Company and a Qualified Person as defined by National Instrument 43-101 – Standards of Disclosure for Mineral Projects.

# 公司概述

03

蒙古國首個鋰鹽許可區



正在進行勘探



構建一個全球的鋰資產組合



## 全球正在走向電動化

ION Energy已準備好迎接清潔能源革命的第三次浪潮和鋰需求的增加

# 我們的故事

2017年，我們的聯合創始人Ali Haji和Matthew Wood在為另一家礦業公司去蒙古國旅行時，發現了一個勘探和開發鋰的機會。

他們認識到，我們的世界正處於綠色革命爆發的邊緣，擺脫化石燃料將為電池金屬（包括鋰）帶來前所未有的需求。

Ali和Matthew開始與蒙古國政府討論在該國生產鋰的潛力 - ION Energy的願景由此誕生!

# 我們的領導團隊



**ALI HAJI**

首席執行官/董事

Antler Hill Mining Ltd和Spirit Banner II Capital Corp.的董事，以及Aranjin Resources首席執行官兼董事，擁有15年以上的國際經驗（資產管理、風險分析和專案管理），在ATMA Capital Markets Ltd和Steppe Gold (TSX:STGO) 擔任顧問，擁有西安大略大學理學學士學位。



**WENDY LI**

亞洲區董事

在亞洲包括蒙古國和中國擁有18年以上的廣泛商業和業務開發經驗，曾在Noble Resources Ltd和SouthGobi Resources Ltd任職，擁有加拿大勞裡埃大學滑鐵盧校區榮譽文學學士學位。



**ROBERT PAYMENT**

首席財務官

經驗豐富的特許專業會計師，在財務、報告、監管合規、上市公司管理、股票市場和上市公司融資方面擁有16年以上的經驗，自2014年以來一直擔任多家多倫多證券交易所創業板和加拿大證券交易所（CSE）上市公司的首席財務官和顧問，廣泛涉足自然資源、技術和零售行業，是西蒙弗雷澤大學工商管理學學士，2009年獲得特許專業會計師和註冊會計師資質。



**MARK KING 博士**

顧問委員會成員

是Groundwater Insight Inc. (GWI) 的首席水文地質學家，擁有超過35年的地下水研究和諮詢經驗。King博士在鋰鹽水評估方面擁有豐富的經驗，擔任過30多項鋰鹽水調查的技術負責人，包括擔任多份NI43-101、SEC和JORC報告的合資格人士，其中包括Lithium Americas、Albemarle和NeoLithium的報告。



**PAUL FORNAZZARI**

顧問委員會成員

曾擔任Lithium Americas的首任主席，確保了三菱和麥格納國際公司的初始戰略投資，是Neo Lithium Corp.的前董事，是Fasken Martineau DuMoulin LLP律師事務所合夥人、多倫多證券交易所創業板全國諮詢委員會成員、Champion Electric Metals（前身是Idaho Champion）董事，擁有Osgoode Hall法學院證券法法學碩士學位和溫莎大學法學學士學位。



**DON HAINS**

顧問委員會成員

Hains Engineering Company Ltd總裁兼Hains Technology Associates負責人。作為一名工業礦物地質學家，他擁有30多年工業礦物屬性和材料的勘探、開發、使用和分析經驗，尤其專注於關鍵和能源相關礦物，如鋰。他撰寫過大量有關全球鋰專案的NI 43-101技術報告和盡職調查報告，現擔任Lovitt Resources和Li-FT Power的顧問。



**KHASHBAT DASHTEREN 博士**

特別顧問

擁有博士學位的鋰水文地質學家，擁有豐富的蒙古國資源勘探經驗，曾在蒙古國城市發展與投資部擔任首席地質學家，後在Geolink LLC擔任首席執行官，也曾有多年時間在日本秋田大學研究鋰實驗室分析方法。他是蒙古地質和採礦專業學院認可的專業地質學家，是蒙古國礦產資源和能源部認可的專業工程師。



**DAVID DEAK 博士**

顧問委員會成員

企業家，專業領域涵蓋鋰礦開發、電池供應鏈開發、能源存儲、可再生能源和電動汽車，是Marbex LLC的總裁，曾擔任Lithium Americas Corp.的首席技術官和高級副總裁，曾在特斯拉公司、Ambri（麻省理工學院的初創公司）、Lux Research Inc.和西門子風力發電公司任職，曾就讀於多倫多大學和牛津大學。

# 公司治理



**MATTHEW WOOD**

董事會主席

Steppe Gold (TSX:STGO) 董事 (前主席)、Aranjin Resources (TSXV:ARJN) 董事會主席、Avanco Resources (2018年3月以4.4億澳元出售) 和 Hunnu Coal (2012年以5億澳元出售) 的創始董事會主席。



**ALI HAJI**

首席執行官/董事

Antler Hill Mining Ltd和Spirit Banner II Capital Corp.董事，以及Aranjin Resources首席執行官兼董事，擁有13年以上的國際經驗 (資產管理、風險分析和專案管理)，在ATMA Capital Markets Ltd和Steppe Gold (TSX:STGO) 擔任顧問，擁有西安大略大學理學學士學位。



**BATAA TUMUR-OCHIR**

董事

蒙古國公民，現任Steppe Gold (TSX:STGO) 首席執行官兼董事會主席。Tumor-Ochir先生是蒙古國礦業和重工業部顧問，擁有工商管理學士學位以及澳大利亞和新加坡的國際商務和市場行銷研究生證書。



**ANEEL WARAICH**

董事

Steppe Gold (TSX:STGO) 執行副總裁兼董事、Antler Hill Mining Ltd董事、Spirit Banner Capital Corp首席執行官、ATMA和ATMACORP創始人，曾在Dundee的投資銀行部門工作，擁有約翰·莫爾森商學院古德曼投資管理學院工商管理碩士學位。



**JOSEPH GALLUCCI**

董事

資深資本市場高管和公司董事，在投資銀行和股票研究領域積累了20多年經驗，專注於全球礦業、基本金屬、貴金屬、關鍵金屬和大宗商品，曾在BMO Capital Markets、GMP Securities 和 Dundee Securities擔任職務，現任Laurentian Bank Securities Inc.董事總經理兼投資銀行業務主管，擁有企業董事協會董事資格。



**ENKHTUVSHIN  
KHISHIGSUREN**

董事

擁有30多年為跨國公司在蒙古國採礦的經驗，曾因發現多個有前景的金、鉬和銅礦床而聞名，其中包括蘊藏數百萬盎司黃金的Olon Ovoot礦床。

# ION在蒙古國的優勢

07



- ✓ 管理層在蒙古國成功運營了十多年，擁有總計超過150年的採礦和勘探經驗
- ✓ 團隊中有經驗豐富的蒙古國人，承諾進行行業最優的勘探，培養當地的年輕人才，並通過每季度一次的當地會議與當地社區建立強有力的關係
- ✓ 是各級政府和蒙古科技大學值得信賴的合作夥伴。

Hunnu Coal  
2000萬澳元  
IPO  
2010

Hunnu Coal 退出  
5億澳元  
現金  
2012

  
STEPPE GOLD  
2500萬加元  
IPO  
2018

 ION ENERGY  
270萬加元  
IPO  
2020

蒙古國最大的勘探許可區：

# ION ENERGY的 BAAVHAI UUL 項目

8.1萬多公頃（約20萬英畝）高度有  
前景的土地





蒙古國有史以來最大的勘探許可區：

09

# BAAVHAI UUL 項目

## 收購前結果

- 鑽探的所有鑽孔都包含很高水準的鋰
- 鋰平均品位為426ppm
- 鋰最高品位為811ppm
- 高蒸發率和低降水量的內流性盆地，不向外部水體流出

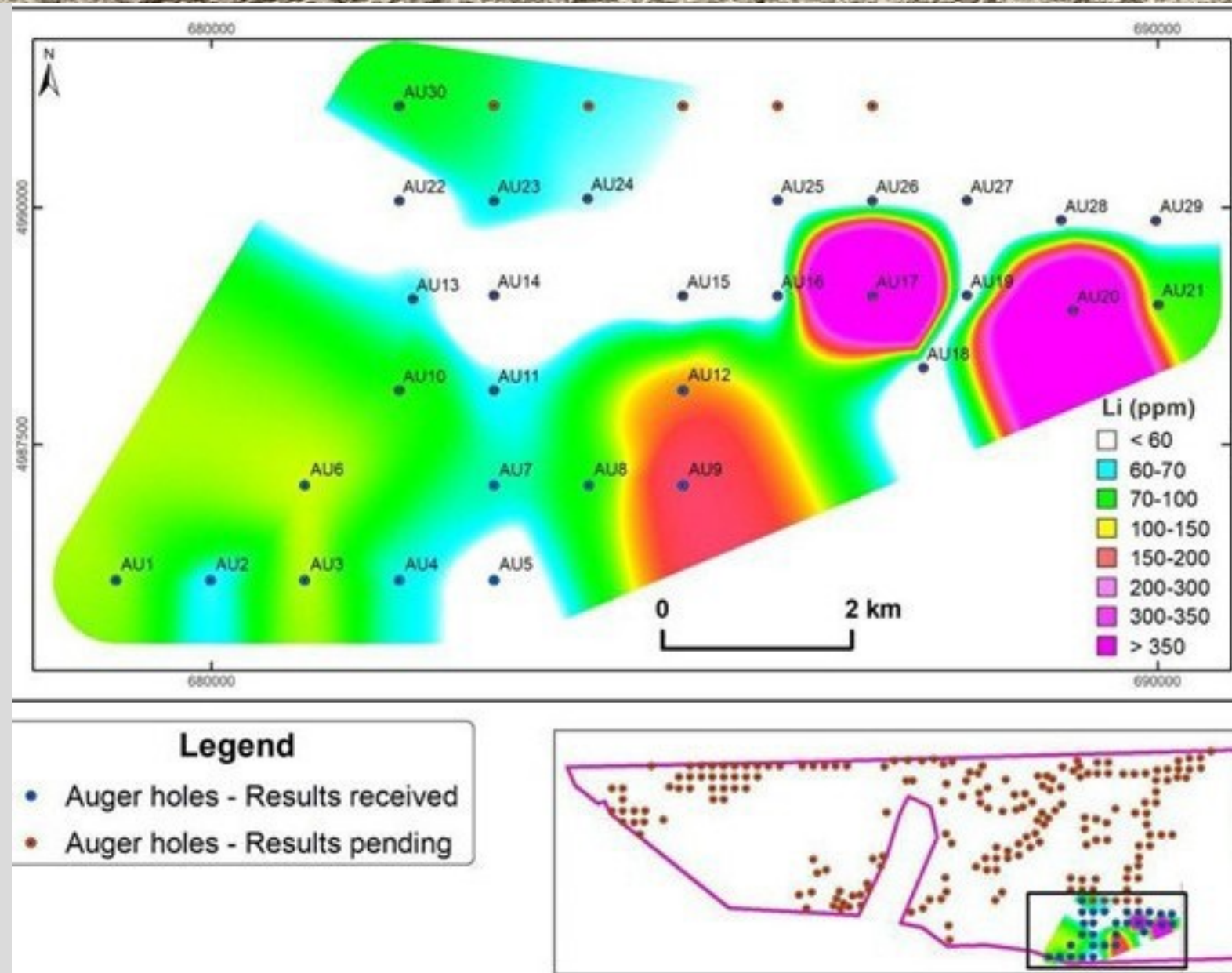


## 地質情況

- 鉀和鎂的比例低：有利於在許可的高度和溫度下形成大晶體
- 地表下20米：白堊紀火山岩和沉積岩是最適合富集鋰的含水層
- 鹵水與硬岩資源相比=生產成本更低
- 戈壁沙漠：乾旱的環境，蒸發率高
- 距離中國邊境24公里



# 首份鑽探報告： 2021年12月

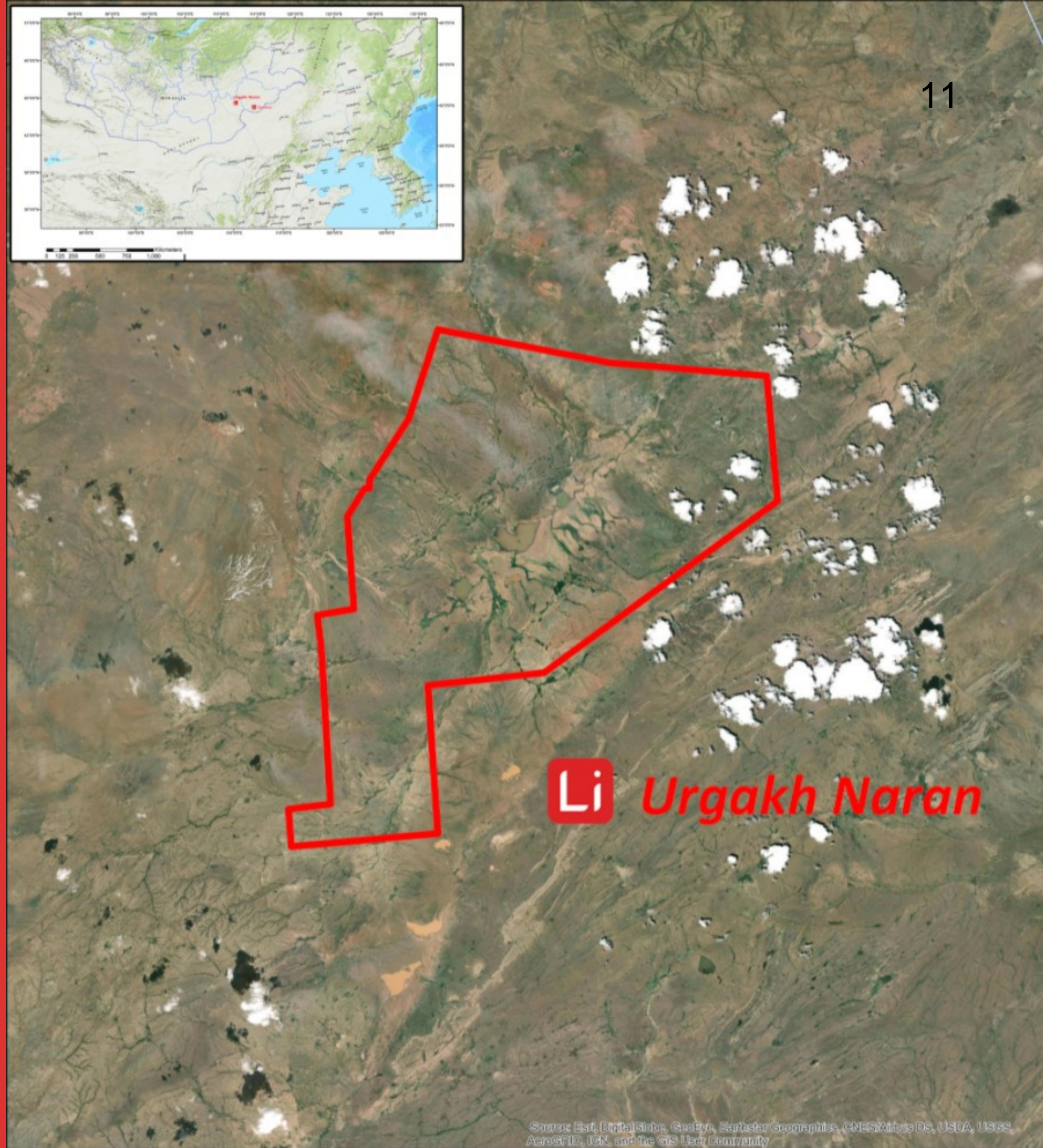


- 鑽遇鋰鹽；
- 首份鑽探結果非常令人鼓舞；
- 新的鋰發現區亮點：*White Wolf* 前景區；
- 已經完成了222個螺旋鑽孔，共1304.5米；
- 鑽孔AU-17見高達1,502ppm鋰；
- 一個新的銅和鎳發現區
- 銅含量高達1,252 ppm，鎳含量494 ppm

## Baavhai Uul的鑽探結果

# ION ENERGY的 URGAKH NARAN: 冉冉升起的项目

超過29萬公頃（7萬多英畝）的高度有  
前景鋰資源土地



**Li** *Urgakh Naran*

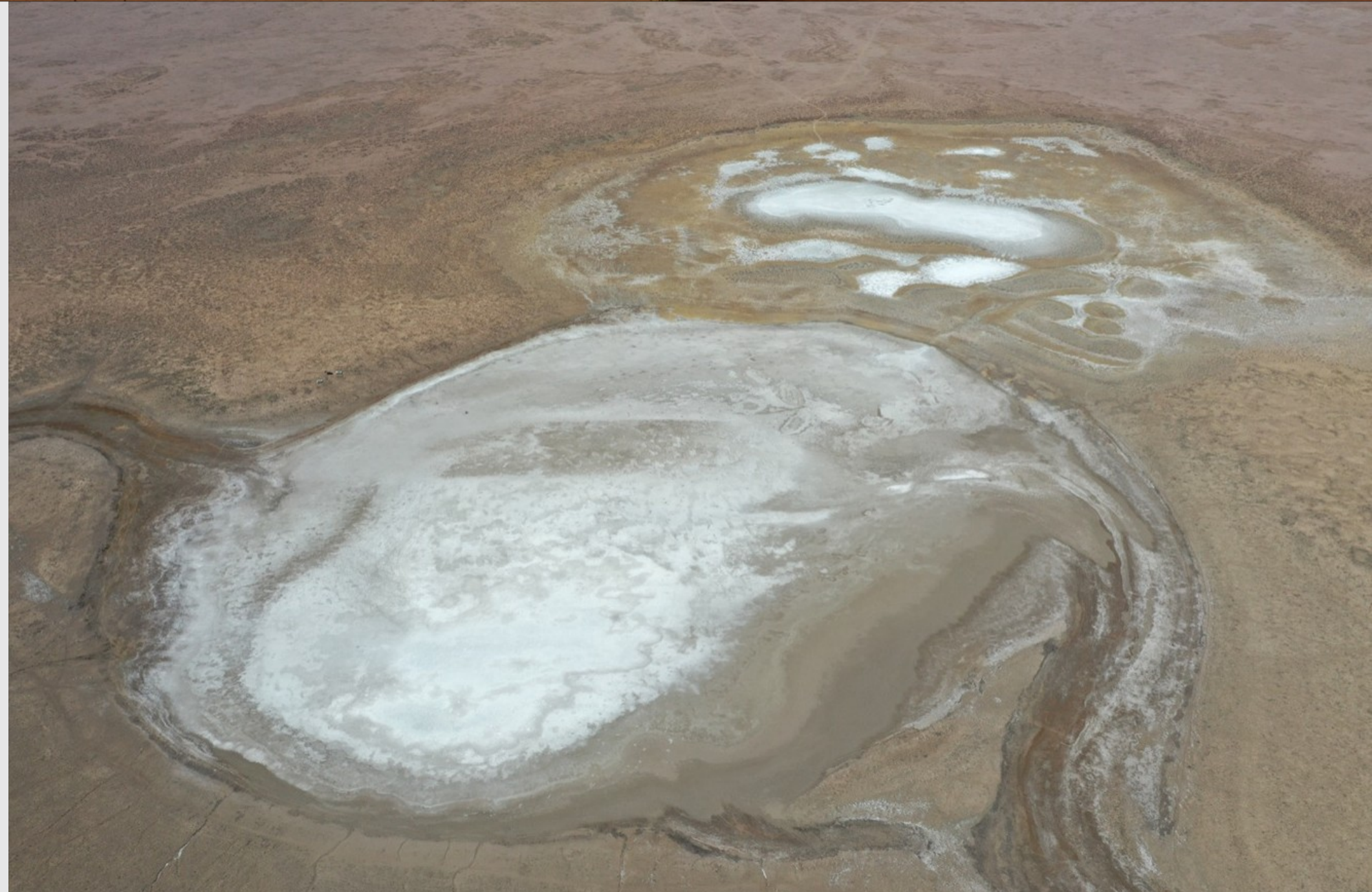
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

# URGAKH NARAN 鋰鹽項目

12

## 重大的鹽水發現區

- 位於南戈壁沙漠乾旱和基礎設施豐富的地區
- 在淺水池的表面收集了鹽水樣品，檢測結果為**918毫克鋰/升**
- 在蒙古國收集到的已知最高品位的鋰鹽水





## 高級技術團隊進行戰略性的現場考察 — 2022年4月

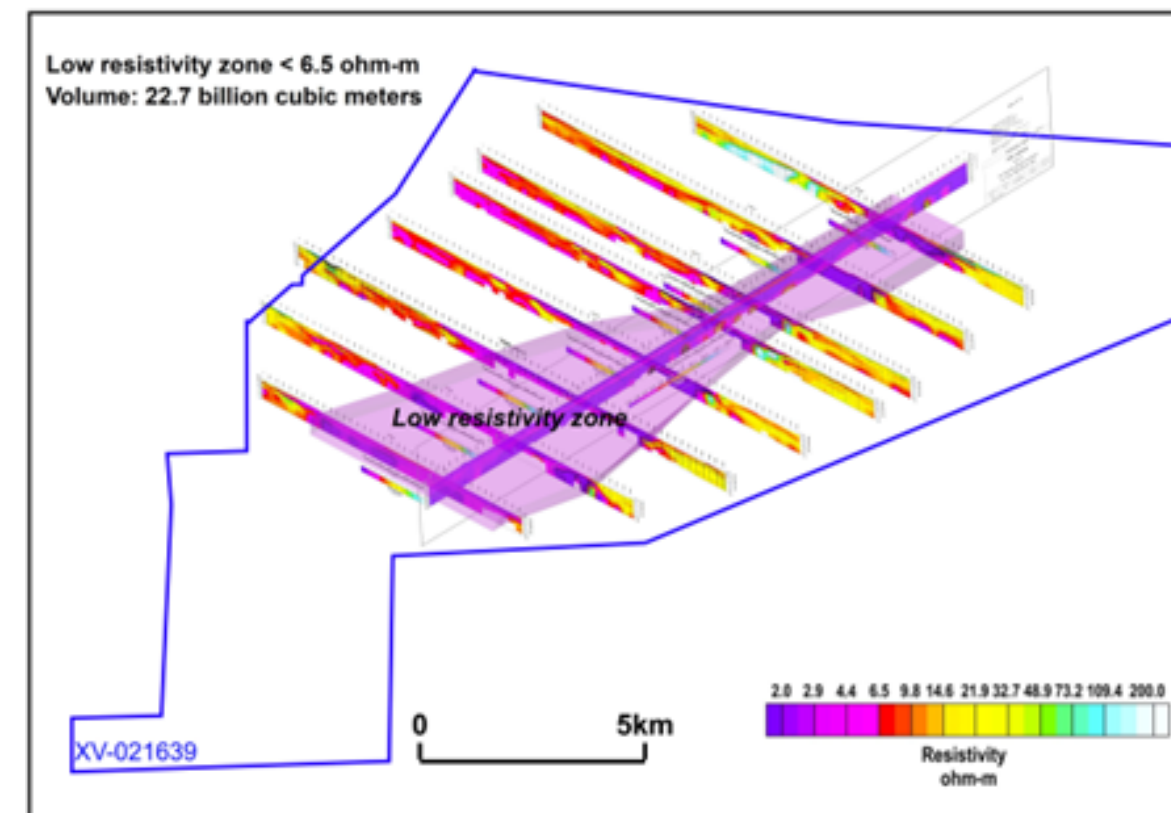
...該專案區的地質和形態非常有前景，與內華達州的幹鹽湖盆地和南美的鹽湖有一些相似之處。令人振奮的是，在地表蒸發岩層中看到了一些手工采鹽，包含在低窪的幹池塘和湖泊中：這很好地表明瞭鹽水的存在。

Mark King博士，專業地質學家



## 2022：ION ENERGY積極地進行勘探工作

- 2022年，ION的團隊成功地完成了近100公里的TEM勘測，顯示出強烈的導電性和低電阻率，這是一個重大鹽水含水層的典型特徵。
  - 淺層的螺旋鑽探活動（4月和5月鑽探了73口鑽孔）
  - 82公里長的TEM地球物理勘測（7月宣佈了結果，確定了一個大規模低電阻率區域）
  - 隨後進行了16公里長的TEM勘測（這確認了低電阻率區域的連續性）
- TEM勘測確定了227億立方米的鹽水含水層，入選值設定為小於6.5歐姆
- 與鋰三角的資產有相似之處



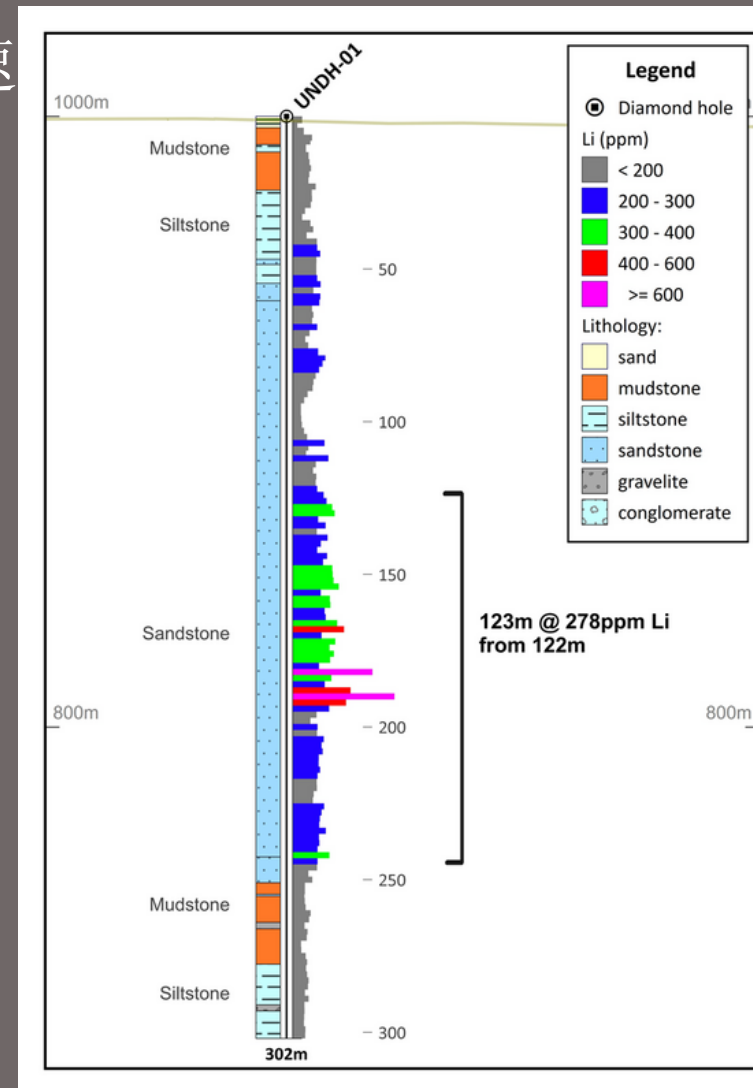
在Urgakh Naran的低電阻率區



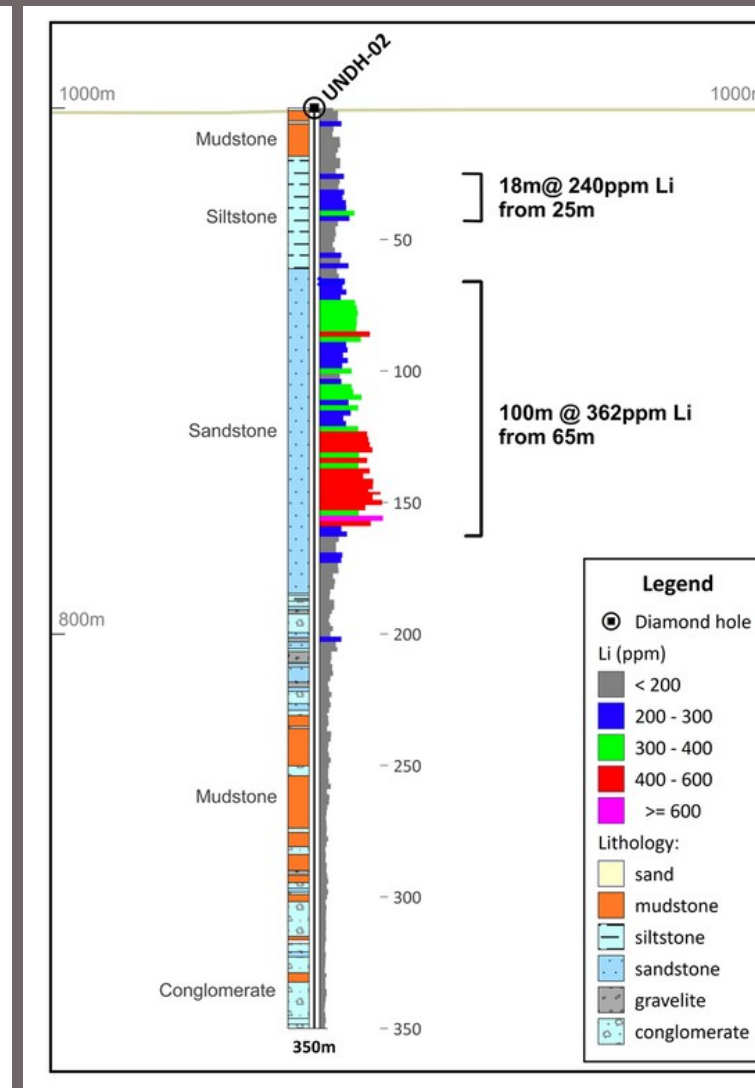
# 完成金剛石鑽探和水井鑽探

- 成功地完成了總深度為954米的三個岩性金剛石岩芯鑽孔，在100米的礦段中鋰平均品位為+320 ppm。
- 顯著的兩米鑽探岩芯結果包括：
  - UNDH-01:從122米開始的鋰品位278ppm的123米礦段，其中鋰品位最高的為832ppm的2米礦段；
  - UNDH-02:從65米開始的鋰品位362ppm的100米礦段，其中鋰品位最高的為601ppm的2米礦；
  - UNDH-03:從3.6米開始的鋰品位360ppm的71.4米礦段，其中鋰品位最高的為911ppm的2米礦段

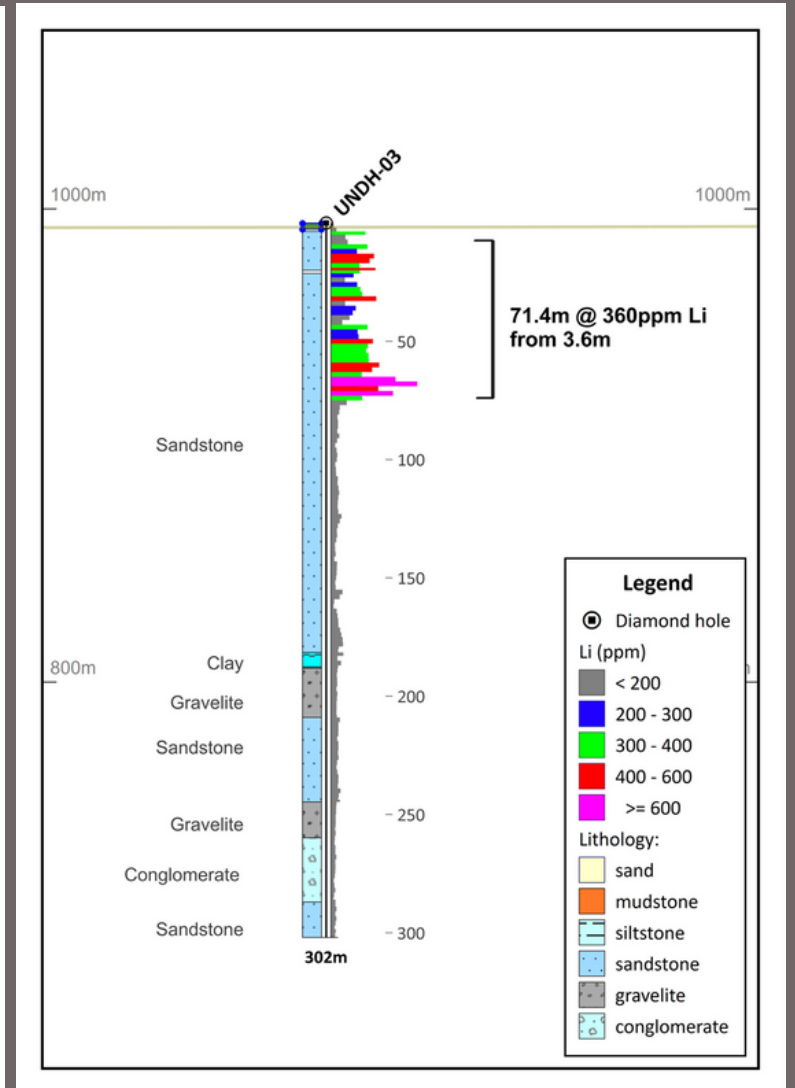
已經鑽了三口水文地質測試井（或水井），以觀察含水層的水文地質情況，以確定流速和平均品位，從而可以計算出初步鋰資源量。



UNDH-01鋰結果



UNDH-02鋰結果



UNDH-03鋰結果



在Urgakh Naran項目UNWH-01的水井鑽機

在UNDH-02的金剛石岩芯鑽探





## 2023年第二季度：ION即將獲得推斷資源量

- 現場部署了Solinst泵、水瓢和各種水文地質測試設備；
- 水文地質測試將是即將進行的NI 43-101資源量評估的基礎，預計將把Urgakh Naran推進到可以計算推斷資源量的狀態。



# 加拿大YELLOWKNIFE的巨大鋰硬岩潛力

18

- 加拿大是硬岩鋰偉晶岩勘探最令人期待的司法管轄區之一;
- 偉晶岩是鋰的寄主物質，是一種顆粒特別粗的火成岩，類似於花崗岩，具有互鎖的晶體，由侵入其他岩石的岩漿固結而形成，通常為岩堤、礦體或岩脈;
- 在Yellowknife以東、東北和東南100公里半徑範圍內發現了大量偉晶岩。那些礦床中的8個礦床的歷史(NI 43-101之前)推斷資源量從230萬噸(氧化鋰品位1.5%)到1390萬噸(氧化鋰品位1.2%)不等<sup>1</sup>。
- Yellowknife偉晶岩區域是加拿大原始的鋰偉晶岩地區之一。

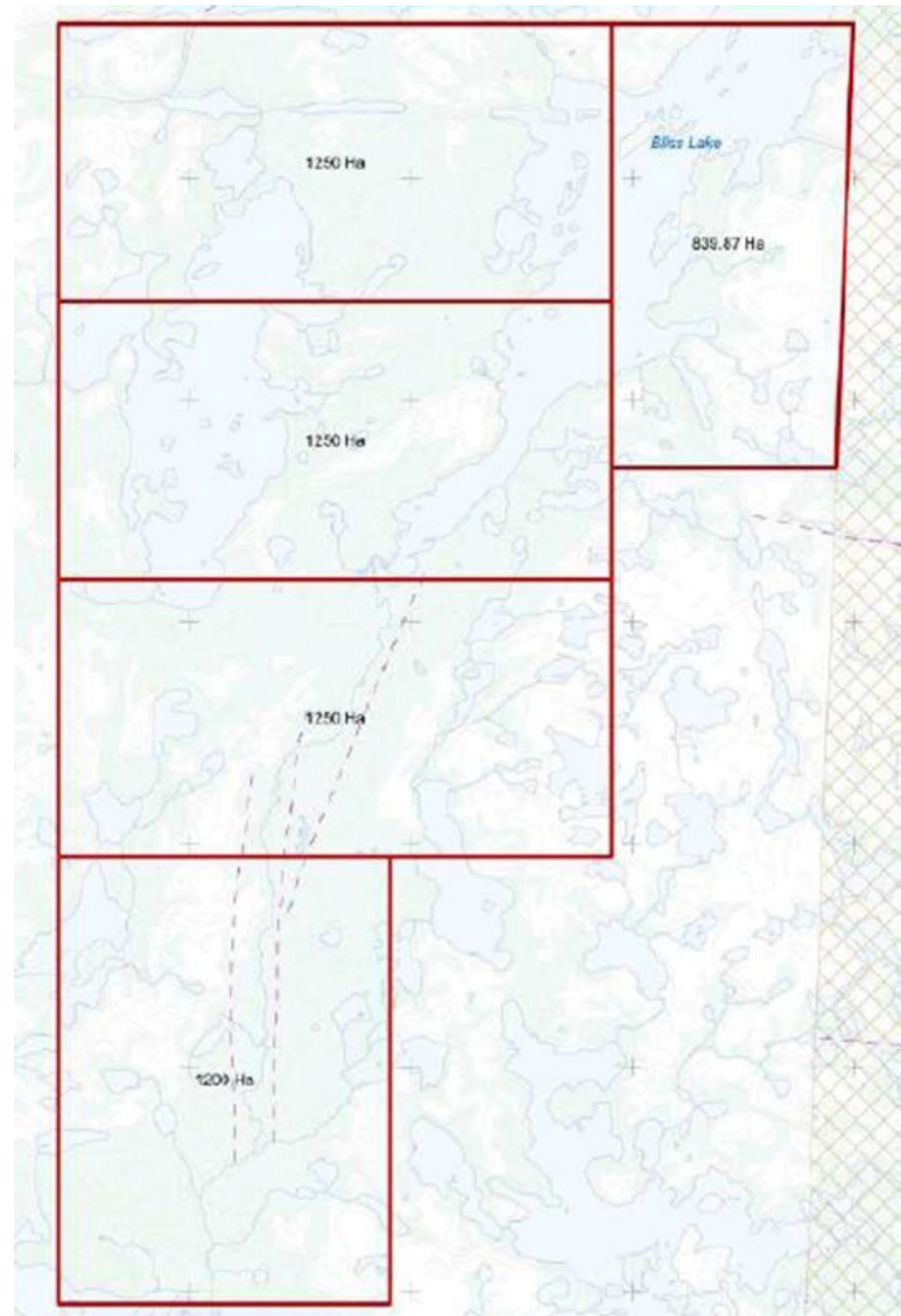


<sup>1</sup> 西北地方政府，“投資機會”鋰報告

# ION ENERGY收購加拿大資產：

## BLISS LAKE 鋰偉晶岩項目

距離其他已探明的偉晶岩礦區僅數公里，這使得ION Energy能夠在戰略管轄區內建立多元化的全球鋰專案組合。

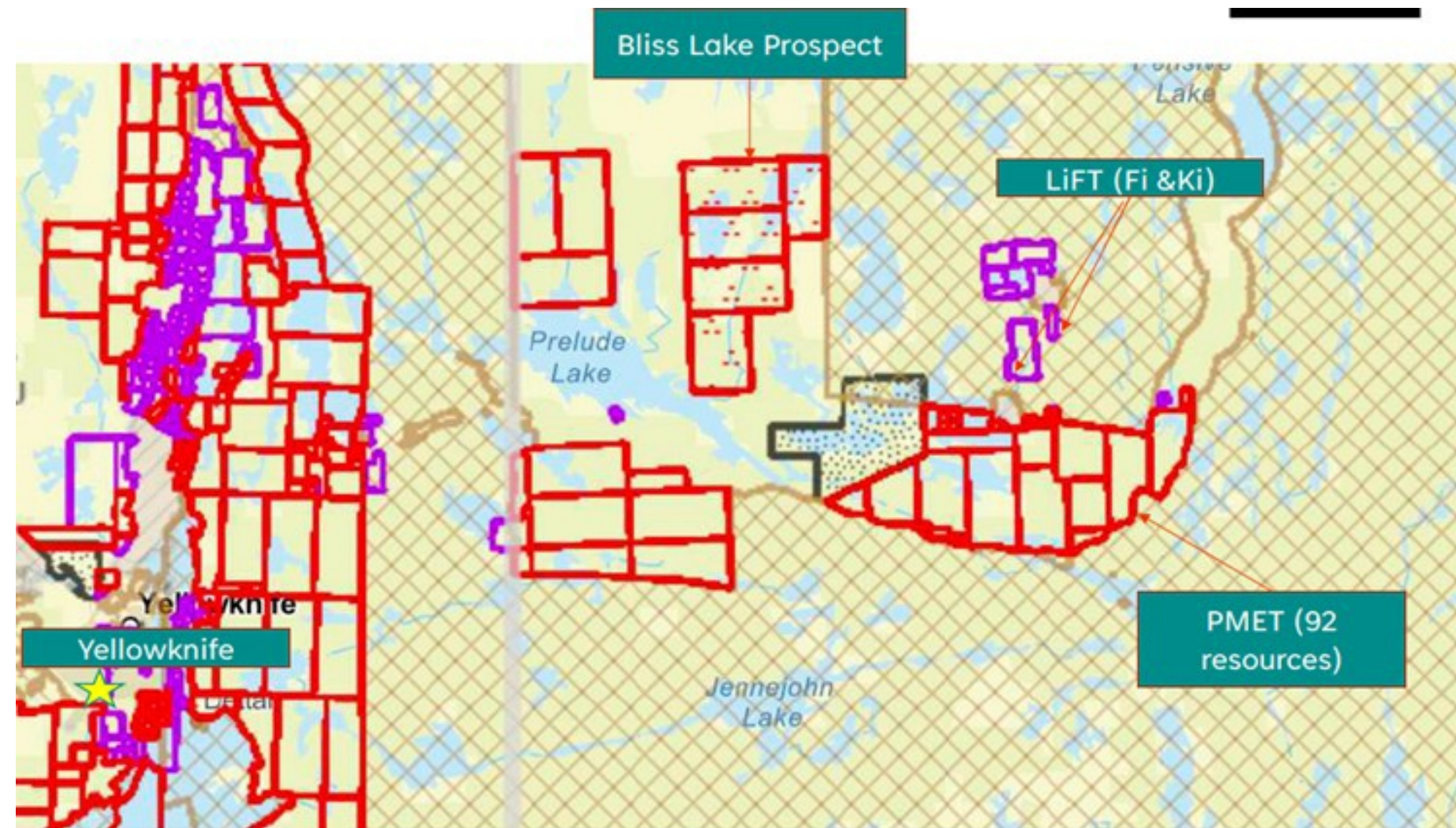


Bliss Lake礦權區，西北地方

# BLISS LAKE 鋰偉晶岩項目

20

- Bliss Lake鋰項目占地5,798公頃，由五個相連的許可區構成；
- 距離Li-FT Power Ltd的“道路通道組合”不到15公里，那裡已經確定了許多含鋰偉晶岩，採樣獲得的氧化鋰含量超過1%；
- 從Bliss Lake項目的地球資源衛星圖像確定了許多偉晶岩表像區，其中最大的走向長度超過300米；
- 距離Yellowknife 30千米，距離道路網5千米；
- 馬上開始勘探



Bliss Lake前景區標樁區域

# 西北地方的LITTLE NAHANNI礦權區

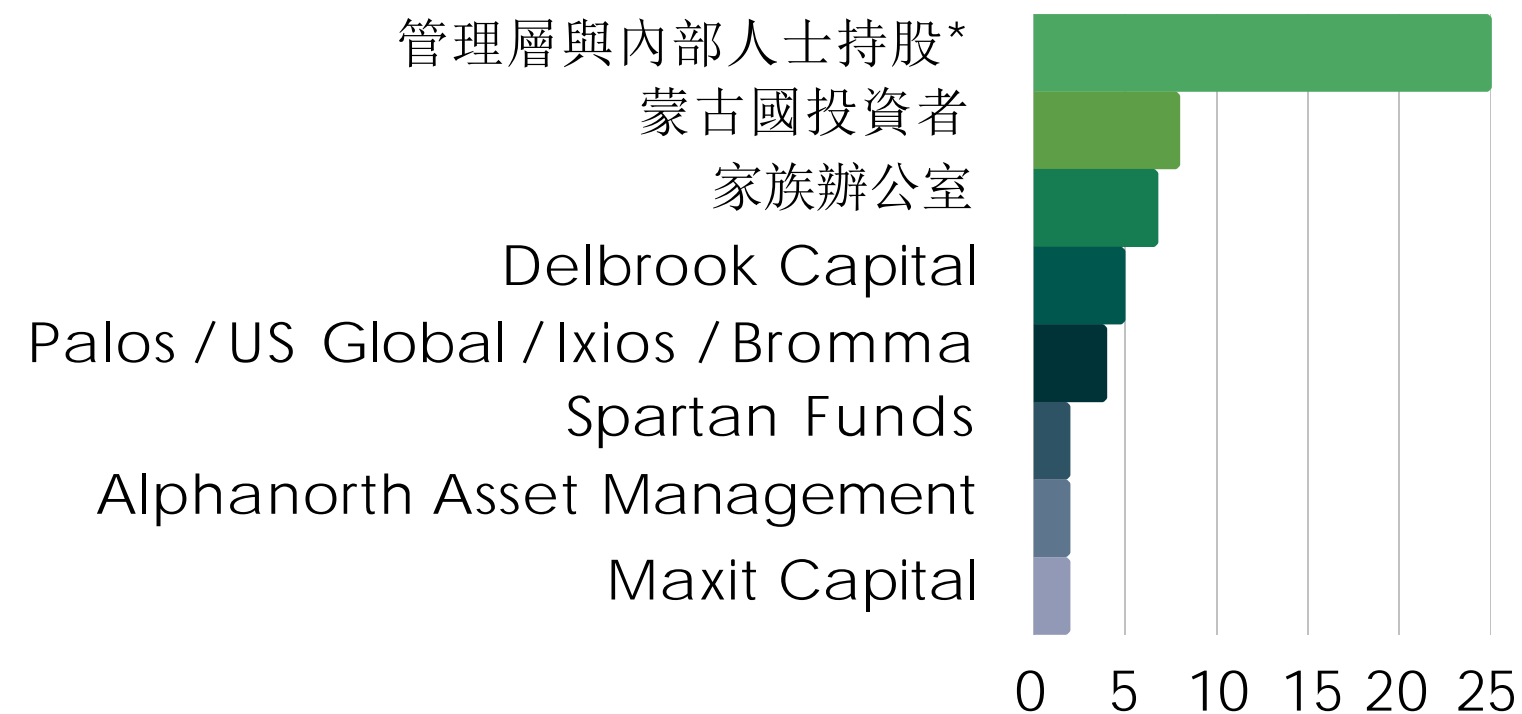
- 2023年8月宣佈收購占地面積約900公頃的Little Nahanni;
- 位於偉晶岩富集區，1961年首次發現偉晶岩;
- 與之相鄰的Lake Winn Resources Corp和Li-FT Power資產區域內已經發現大量鋰資源;
- 還有許多發現鋰的機會未得到充分探尋，與地區利益相關者積極合作；以及
- 對ION目前在西北地方的鋰勘探活動形成補充。



流通的基本普通股	65,387,462*
認股權證 @ 50 C 2024 (年4月13日到期)	690,000
認股權證 @ 70 C 2024 (年4月13日到期)	11,500,000
/ 期權 @ 30 C (2025年2月3日到期)	2,072,000
/ 期權 @ 32 C (2025年10月21日到期)	3,000,000
期權 @ 55 C (2023年12月1日到期)	100,000
完全攤薄後股數	77,329,605*
股價 (9月5日)	0.12美元 0.17加元
市值 (加元)	950萬美元 1080萬加元

\* 體現了收購BLISS LAKE

# 所有權



\* 內部人員和管理層持股被託管24個月/2年 (2022年8月31日)



# 我們的催化劑

## 實現快速發展

開始在OTC QB交易

收購Urgakh Naran

\$575萬收購要約：  
為2年的勘探和收購計畫提供全額現金支援

在Baavhai Uul的新的鋰發現區：  
White Wolf前景區

開始在Baavhai Uul  
進行水文地質採樣

與戰略投資合作夥伴進行洽談

在Urgakh Naran的水井完井，水瓢取樣

收購加拿大的Bliss Lake鋰偉晶岩項目

測定與指示資源量

概括研究確認礦床的可行性

預可行性研究，向專案開發推進

2021

Q1/Q2 2022

Q3 2022

Q4 2022

Q2 2023

Q3 2023

Q3/Q4 2023

與蒙古國一家新興的銅勘探商ARJN簽署合資協定

通過亞洲區域董事加強團隊力量

首席執行官和顧問：  
進行現場考察

在Urgakh Naran簽署首份勘探協定：  
世界級鹽水發現區 918毫克/升

與合作夥伴現場考察

與戰略投資合作夥伴進行洽談

初步資源量資料

與合作夥伴現場考察

與戰略投資合作夥伴進行洽談

初步資源量資料

收購 Little Nahanni

推斷資源量

Bliss Lake專案開始勘探

與戰略投資合作夥伴進行洽談

# 我們的戰略優勢

Company	Location	Stage	Hectares	Enterprise Value (C\$)	EV/ Hectare (C\$)
Ion Energy Ltd.	Mongolia	Exploration	111,528	\$ 16,455,112	\$ 148
Enertopia Corp.	U.S.	Exploration	1,760	\$ 6,932,883	\$ 3,939
Wealth Minerals Ltd.	Chile	Exploration	59,227	\$ 118,475,456	\$ 2,000
Lithium Chile Inc.	Chile	Exploration	132,778	\$ 126,929,384	\$ 956
Alpha Lithium Corp.	Argentina	Exploration	32,500	\$ 141,794,458	\$ 4,363
Argentina Lithium & Energy Corp.	Argentina	Exploration	67,482	\$ 32,092,549	\$ 476
Arena Minerals Inc.	Argentina & Chile	Exploration	20,000	\$ 257,044,884	\$ 12,852
Vision Lithium Inc.	Canada	Exploration	53,060	\$ 26,099,803	\$ 492
<b>Average</b>					<b>\$ 2,807</b>
<b>Average (excl. outliers)</b>					<b>\$ 1,551</b>

\*We consider Arena Minerals as an outlier

*Source: Couloir Capital, Public Disclosures*

TSX-V: ION的目標價為\$ 1.45 - 2023年3月 - *Couloir Capital*

可比公司和隱含估值的範圍很廣，從每公頃企業價值286加元到20,810加元，中值為3,715加元，ION Energy的數值為174加元。

*Stonegate Capital*

TSX-V: ION的目標價為\$1.18 - 2022年6月 - *FRC*



# 投資總結

當你投資ION Energy時，你可以信賴我們的團隊，我們擁有總共超過150年的蒙古國內採礦經驗，尤其是鋰資源方面。

自2020年在多交所創業板上市以來，我們已迅速推進落實我們的戰略目標，包括與一家新興的銅勘探商形成戰略勘探聯盟，通過公開發行融資\$575萬，以支持ION積極的勘探和發展戰略，還在加拿大的Yellowknife鋰偉晶岩土地上收購了專案

## 推斷資源量

隨著進行分析鹽水樣本，預計很快發佈

## 戰略位置

蒙古國內優越的戰略位置，非常積極的早期結果

## 我們經驗豐富

強大的蒙古國內團隊，有成功履歷

## 需求上升

鋰這種商品的全球需求很高

## 利潤率

低成本生產

## 投資

為創造股東價值做好準備

# 聯繫我們



投資事宜相關討論，請聯繫我們的首席執行官Ali Haji。



[Ali@IONEnergy.ca](mailto:Ali@IONEnergy.ca)



1-(647)-951-6508



[400- 90 Adelaide St. W.  
Toronto, ON M5H 3V9](#)



[IONEnergyLtd](#)



[IONEnergyLtd](#)



[ION Energy Ltd](#)

