



**“Development of the Delgerkhaan fluorspar deposit,
north-east Mongolia”**

Hattori Junichi, Chairman, Wayo Fluorite LLC, Mongolia

1. Location of the mine



450km to the East from Ulaanbaatar city
Mostly paved road (off road only 13km)
Nearby Berkh city, Khentii Province, Mongolia

2. Resource

Historical Resource

❖ Technical report: August 2012

Indicated: 6,620,000t @33.7% CaF₂

Feature of the deposit

- ❖ Extremely low sulphide content
- ❖ Low phosphorus
- ❖ Low As

Delgerkhaan Fluorite Mineral Processing Test Work

Laboratory Scale Production of CaF₂ Upgraded Pre-Concentrate and Acid Grade Concentrate from Delgerkhaan Fluorspar Run of Mine

Table 15: Indicative Mass Balance Delgerkhaan ROM Mineral Processing and Beneficiation Process

Flotation Products; Locked Cycle Test; Water from Mongolia	Mass		Grade				Recovery			
	g	Distribution %	CaF ₂ %	SiO ₂ %	As ppm	Pb ppm	CaF ₂ %	SiO ₂ %	As %	Pb %
Natural Sand < 45µm		7,1	16,0	83,3	56,0	37,0	3,9	9,3	29,7	12,9
DMS Float 10-1mm		42,0	1,9	84,7	13,0	21,0	2,7	55,9	40,7	43,3
Cleaner 4 Conc		26,7	97,7	1,3	0,9	3,4	88,5	0,5	1,8	4,5
Flotation Tailings		24,2	6,0	90,3	15,4	33,2	4,9	34,3	27,8	39,4
Feed		100	29,5	63,7	13,4	20,4	100	100	100	100

3. Mine history

❖ Exploration

- * 439 core holes done by Soviet Union
- * 88,000m diamond drilling
- * Trenching and surface pits

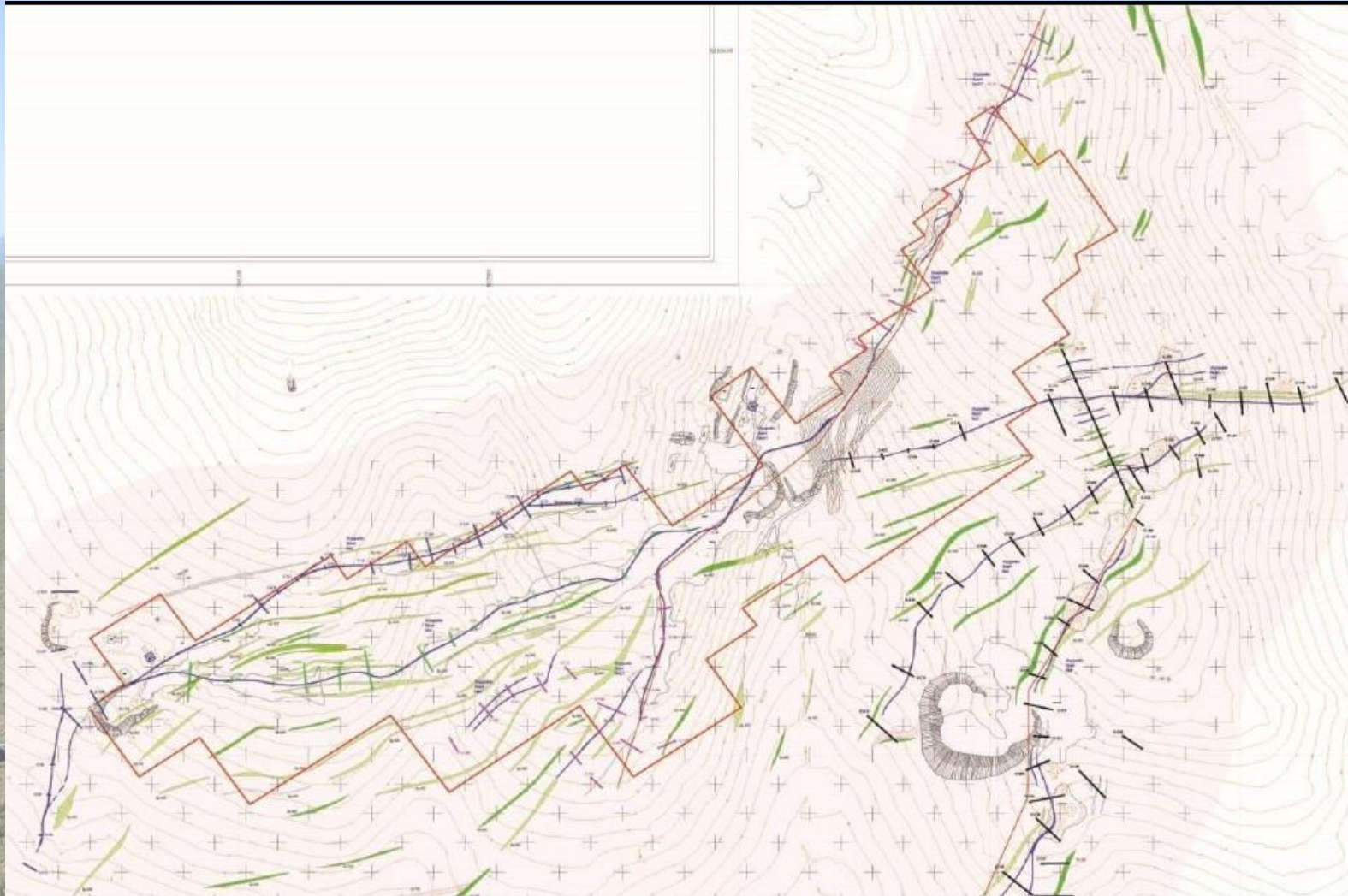
❖ Mining

- * Mining operation started in 1962 (Discovered in 1954)
- * Peak production of 170,000t/annum (late 80's, with over 200 employes)
- * During 1962-2003, 900,000 tons of ore reserves were mined.

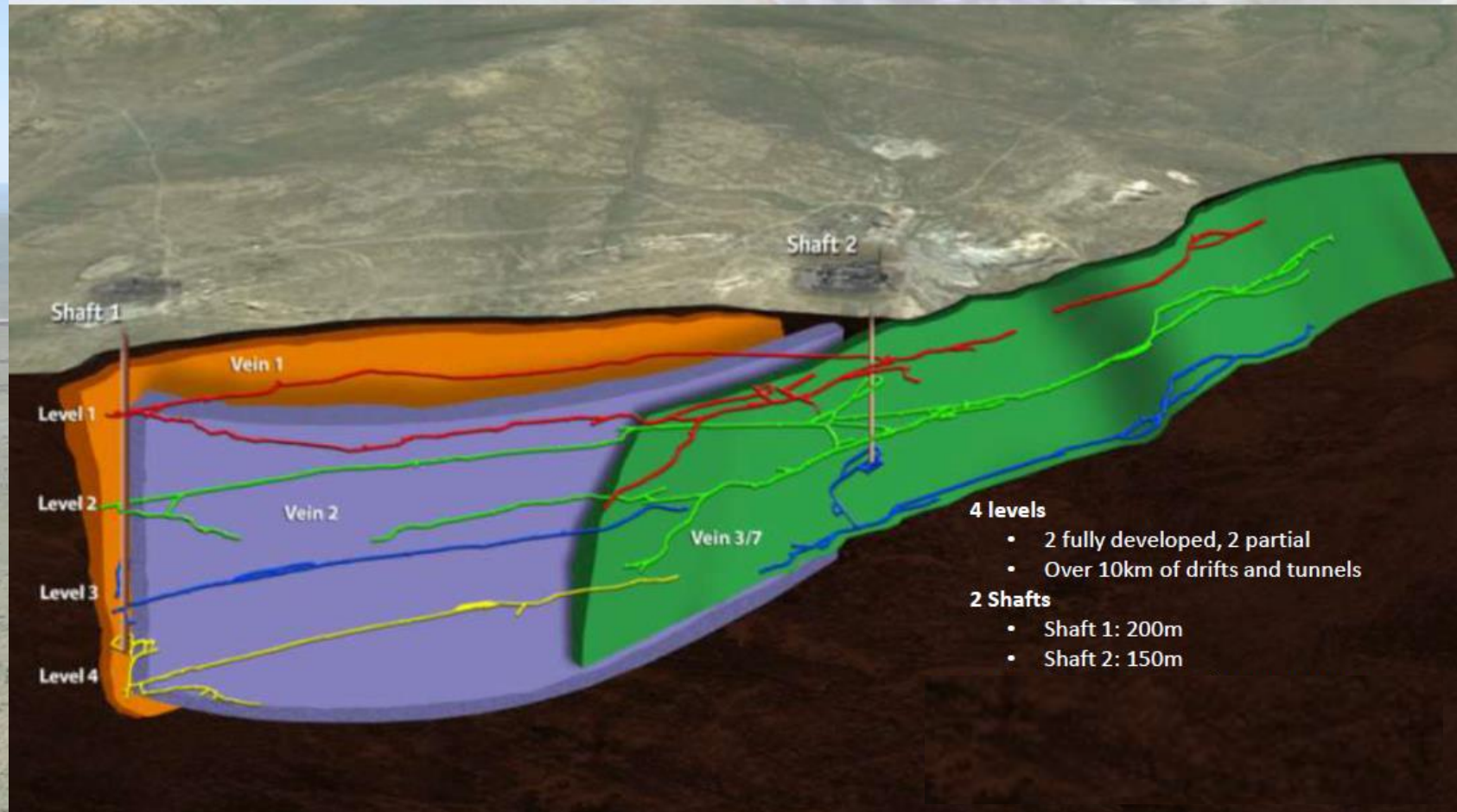
❖ Local infrastructure

- * Access by good paved road
- * 80km from Chinggis city, 13km from Berkh city
- * Berkh city-110kilowatt electrical power connected to the central grid
- * Sufficient water resources (underground water)
- * Hospital, bank, school at Berkh city

4. Delgerkhaan Mine, license area and veins



5. Underground mineralization



6. Re-commissioning the Delgerkhaan mine

❖ Resource re-estimation

- * FS is being done since June 2022
- * Laboratory scale beneficiation test took place in Germany

❖ Mining

- * Accurate mine planning is underway
- * Estimated starting of operation in 2024

❖ Ancillary facilities


- * Office building at Berkh city
- * Storage and etc.

7. Ownership, the Delgerkhaan mine

- ❖ Company name: Wayo Fluorite LLC
- ❖ Ownership: 70% Japanese, 30% Mongolian
- ❖ Chairman: Hattori Junichi
- ❖ CEO: Okuno Reeko



8. Ownership, the Delgerkhaan mine


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛААЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 166А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

_____ *Хэнтий* аймаг /хот/-ийн
 _____ *Батцэцэг* сум /дүүрэг/-ын
 _____ *Делгерхаан* нэртэй газарт орших
 _____ *57.4* гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн _____ *1810002001* тоот гэрчилгээтэй _____ *Тэрх-Уул, Д.Н* -д энэхүү тусгай зөвшөөрлийг _____ *30* жилийн хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗРЫН ДАРГА _____ *Л. БОЛД*

2007 оны 01 сарын 29 өдөр
 Улаанбаатар хот


**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**
MV-000166

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
035-TF	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9019097159 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Баёо флорид гадаадын-д шилжүүлэх Кадастрын хэлтсийн даргын 2021.12.06-ний 470 тоот шийдвэр 	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 1 АМТГ ГЕОЛОГИ, УУЗ УУРЛАГЫН БАДААСНЫ ХЭНТЭС ХТ07043 2021.12.06 </div>

9. Contact details

- **Web Site:** <https://wayo-fluorite.com/>
- **Phone:** +976 7777 5551, +976 99158515
- **E-mail:** info@wayo-fluorite.com
- **Address:** #1206, Shangrila Office, 1st Khoroo Sukhbaatar District, Ulaanbaatar Mongolia