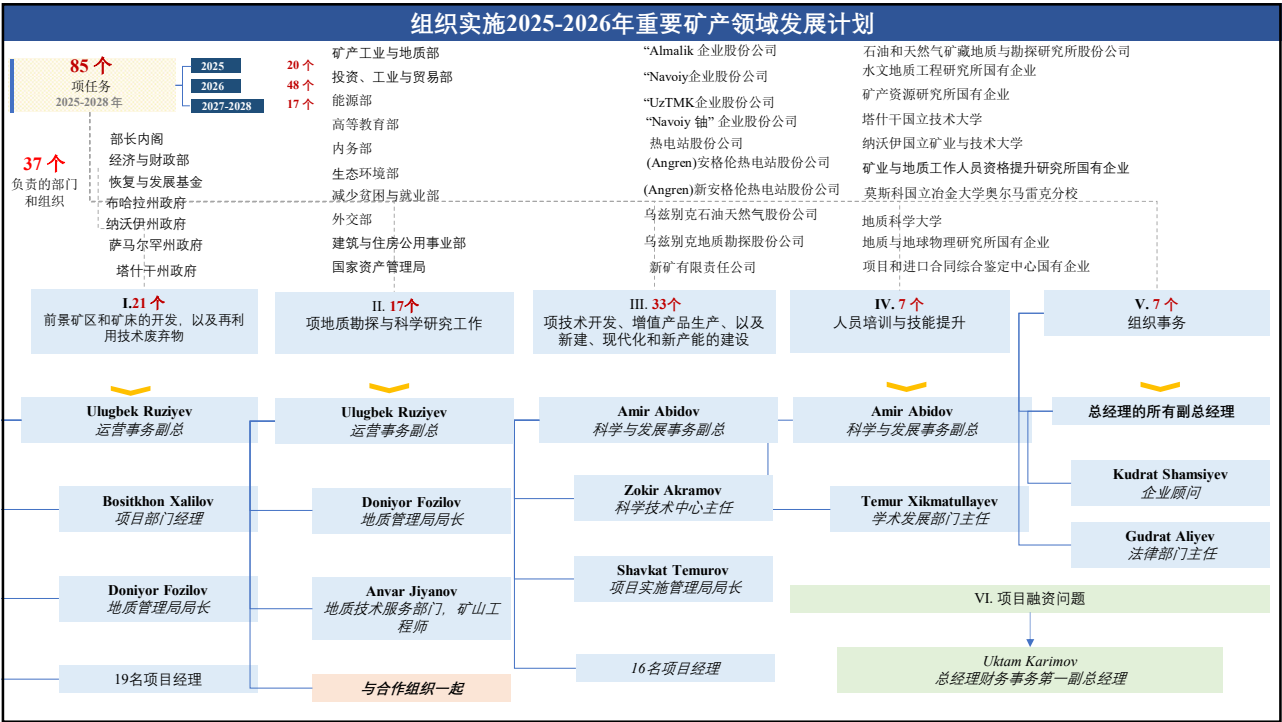




关于组织执行乌兹别克斯坦共和国总统于2025年3月28日签署的第128号总统决议
关于2025—2026年扩大对工业具有重要意义的矿产原料基础并加快生产的补充措施》的决议》

在乌兹别克斯坦共和国总理批准监督计划之前，乌兹别克国家与矿产资源委员会所确定的措施

©TMK, 2024 1





**乌兹别克斯坦技术金属联合企业”股份公司：
工业重要矿产的前景矿区和矿床开发、技术废弃物再处理项目**

©TMK, 2024 3



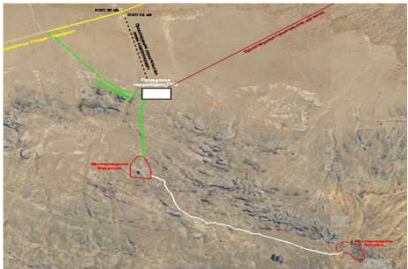
		Sarikul矿上	
		项目的主要指标	
		 储备 240万吨。	 总投资 6000万美 元
		 期限 2025-2026年.	 工作岗位 200个
		钨产品供应链	
生产量：矿石 - 每年30万吨		钨精矿 WO ₃ 65% 精矿 - 每年2300吨	钨金属产品 1005吨/年 高附加值产品 240吨/年
位置	萨马尔罕州，努罗巴德区		
居民点	萨里库尔村 1公里		
交通	有土路，距离铁路13.5公里		
电能	9公里的电力线		
矿石	240万吨	 钨三氧化物 WO ₃ 15,500吨 含量 0.65%	
		将相关土地划拨给矿产资源和地质部，赋予永久使用权 2025年6月	
		制定项目的技术经济基础和技术规范 2025年12月	
		为开发矿山采购专用运输工具和技术设备 2026年7月	
		开始开发矿山工作 2026年8月	



富矿黑页岩有前景的区域



钒



纳沃伊地区

位置

居民点

交通

电能

矿石

纳沃伊州, 托姆迪区

扎拉夫尚市 50公里

有土路, 距离铁路95公里

3.5公里的高压电力线

915万吨





储备

915万吨



总投资

600万美元



2025-2026 йй.

600万美元



期限

2025-2026 年

项目的目标

开发从矿石中提取钒、钒及其他伴生成分的技术



钒

8.15万吨

含量 0.89%

Fán



开展矿物-地球化学分析, 研究提取贵重组分的可能性

2025 年12 月



按照国际标准评估储量

2026 年1 月



开发提取技术和技术规范

2026 年9月



将相关土地划拨给矿业和地质部, 赋予永久使用权

2026 年10月



将矿山转交给“乌兹别克斯坦TMK”股份公司管理, 并办理相关许可

2026 年10月

与“纳沃伊铀”公司共同进行的工作

与SRK咨询集团共同根据JORC规范评估储量



技术开发合作伙伴



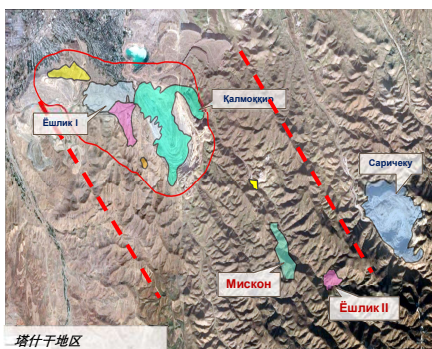












塔什干地区

位置		塔什干州，皮斯克特区
居民点		距离阿尔马雷克市5公里
交通		有公路，距离铁路4公里
电能		5公里的电力线
矿石储备		2.027亿吨

准备在工业中开发米斯孔铜-斑岩矿

项目的主要指标			
 储备 2.027亿吨	 总投资 5.91亿美元	 2025-2026 年. 3000万美 元	 期限 2025-2027 年.
			 工作岗位 1 320个

产品链			
铜精矿 13万吨	铜精矿 400吨	铜阴极 2.1万吨	伴生金属: 银 (Ag) 5吨, 金 (Au) 1 吨, 硒/铼 (Se/Re) 1吨
			³⁴Se Selenium 76.02 ⁷⁵Re Rhenium 186.21 ⁴⁷Ag Silver 107.865 ¹⁹⁷Au Gold 196.967

Miskon" 矿山工业化开发概念

建筑 and 安装工作

→

矿山开发

→

铜精炼厂2 (在OKMK的 CPP-2进行精炼)

→

铜冶炼厂 (在OKMK的 MEZ生产铜阴极)



铜 110万吨, 黄金 86.9吨, 含量 0.52%



将相关土地划拨给矿产资源部和地质部，赋予永久使用权

2025 年 6 月



根据国际标准对“Miskon”铜斑岩矿的储量进行勘探和评估

2026 年 9 月



制定项目的技术经济基础。

2026 年 11 月

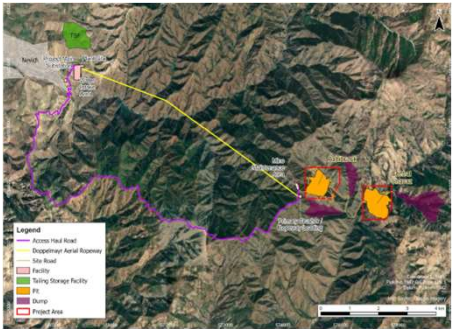


吸引投资者

2026 年 12 月



Nurlikon锂矿开发项目



塔什干州

位置	塔什干州，帕尔肯特区
居民点	距离涅维奇村25公里
交通	距离公路4公里
电能	5公里的电力线
矿石	3400万吨

矿山的基本参数

矿石中锂的 (Li ₂ O) 含量	0.47 %	Li ₂ O	15.9万吨
对象的面积	250 公顷	碳酸锂价格	~9,750 美元
使用期限	22 年	矿物成分	多硅铝土矿，锂多硅铝土矿，铝硼土矿
项目成本	4.41亿美元	项目目标 每年生产17,000吨碳酸锂 (Li₂CO₃)	
2025-2026	1740万美元		



Lithium
6.941

锂金属 74.2万吨

含量 0.47%

根据国际标准选择咨询公司实施项目

2025 年6 月

进行分析化学实验室工作并选择技术样品

2025 年 8 月

制定项目的初步技术经济基础，完成技术实验室研究，并就项目实施的可行性作出决策

2026 年12 月

UzTMK伙伴



5

5

6

6

7

7

8



奥尔马里克矿业公司 (OKMK)

清洗硫酸的人工废弃物



位置

居民点

交通

电能

矿石总质量体积

奥尔马里克市

距离奥尔马里克市
12公里

A 373 安格伦 – 塔什干公路 – 22公里; 铁路车站 – 13公里

高压电力线 20公里

110万吨

OKMK

资源 110万吨

项目总投资 110万美元

期限 2025-2026 年

工作岗位 250 个

项目的主要指标

总投资 110万美元

期限 2025-2026 年

工作岗位 250 个

国家伙伴

srk consulting

ANZAPLAN dorfner group

ALC

FLSMIDTH

ENARGETEST

SGS

Metso

ГИРЕДМЕТ РОСАТОМ

铜 - 308 吨

钼 - 3.1 吨

硒 - 2.7 吨

铈 - 3.6 吨

碑 - 830 千克

本地实验室

"Topfin Result"

"Navoly"

"OKMK" 股份公司

GFU

"MRI"

NDK 和 TI

MISIS

根据人为废弃物场地采样并进行实验室研究

2025 年6月

基于现有的科学研究开发替代技术

2025 年10月

组织工业试验并制定规程

2025 年3月

进行初步的技术经济核算

2025 年8月

在确定从废弃物中提取有用成分的技术经济可行性后, 由 '乌兹别克斯坦TMK'股份公司和 '奥尔马里克矿业公司'股份公司共同成立企业, 确保对人为废弃物的再加工

2025 年9月



3号水冶金厂技术废物场



位置



纳沃伊州，托姆迪区

居民点



乌奇库杜克市 - 27公里

交通



M-379 纳沃伊-乌奇库杜克公路 - 8.5公里
铁路车站 - 15公里

电能



高压电力线 - 1公里

矿石总质量体积



7040万吨





资源

7040万吨



总投资

210万美元



期限

2025-2026 年.



工作岗位

160 个



srk consulting



ANZAPLAN
dortner group



FLSMIDTH



BARGETEST



SGS



Metso



ГИРЕДМЕТ
EDUCATION



黄金 (Au)

银 (Ag)

铜 (Cu)

钨 (W)



本地实验室

“Topfin Result”

“Navoiy”

“OKMK” 股份公司

GFU

“MRI”

NDK 和 TI



根据技术废物场进行样本采集和实验室研究

6 月 2025 年

根据现有的科学研究开发替代技术

10 月 2025 年

组织工业试验并制定规范

3 月 2026 年

进行初步的技术经济计算

8 月 2026 年

在确定了从废物中提取伴生金属技术的经济可行性后，将在“乌兹别克斯坦TMK”股份公司和“纳沃伊KMC”股份公司创办企业，并确保技术废物的再加工

9 月 2026 年



CHIRCHIK

奇尔奇克钼和钨水冶炼车间的技术废料



位置

塔什干州，奇尔奇克市

居民点

哈伊达罗夫 - 0 公里

交通

有

电能

有

矿石总质量体积

8,0万吨

项目的主要指标



资源

8,0万吨



总投资

10万元



期限

2025-2026 年.

国际伙伴



Navoiy 股公司



Olmalik 公司



矿产资源研究所



1. 对人造废物进行化学分析

5月2025 年



2. 与此同时，与人们可以参加滑雪和越野滑雪的其他运动不同，他们也可以参加越野滑雪和越野滑雪。

6月2025 年

本地实验室

“Topfin Result”

“Navoiy”

“OKMK” 股公司

GFU

“MRI”

NDK 和 TI

Mo (钼) – 36.2 吨

Cu (铜) – 51.6 吨

Re (铼) – 585 千克

Au (黄金) – 500 千克

Ag (银) – 1,000 千克

