



Mt Oscar资源简介

Oscar Resources Limited
29th May 2026



Disclaimer 免责声明



This presentation has been prepared by Oscar Resources Limited ABN 87 601 990 158 (Oscar Resources). Each Recipient of this presentation is deemed to have agreed to accept the qualifications, limitations and disclaimers set out below.

None of Oscar Resources and its subsidiaries or their respective directors, officers, employees, advisers or representatives (Beneficiaries) make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information contained in this presentation, including any forecast or prospective information. The forward looking statements included in this presentation involve subjective judgment and analysis and are subject to significant uncertainties, risks and contingencies, many of which are outside the control of, and are unknown to, the Beneficiaries. Actual future events may vary materially from the forward looking statements and the assumptions on which those statements are based. Given these uncertainties, you are cautioned not to place undue reliance on such forward looking statements.

This presentation is a general overview only and does not purport to contain all the information that may be required to evaluate an investment in Oscar Resources. The information in this presentation is provided personally to the Recipient as a matter of interest only. It does not amount to an express or implied recommendation with respect to any investment in Oscar Resources nor does it constitute financial product advice. The Recipient, intending investors and respective advisers, should:

- a) conduct their own independent review, investigations and analysis of Oscar Resources and of the information contained or referred to in this presentation; and/or
- b) seek professional advice as to whether an investment in Oscar Resources securities is appropriate for them, having regard to their personal objectives, risk profile, financial situation and needs.

Nothing in this presentation is or is to be taken to be an offer, invitation or other proposal to subscribe for Oscar Resources securities.

Except insofar as liability under any law cannot be excluded, none of the Beneficiaries shall have any responsibility for the information contained in this presentation or in any other way for errors or omissions (including responsibility to any persons by reason of negligence).

No Recipient shall disclose any information contained in this presentation or the existence of this presentation to any other person.

1. Mt Oscar 资源

项目亮点



BIF层状构造超大型露天矿，
规模大、分布集中、成份简单、
易开发



天然禀赋的地理位置和齐全的
基础设施、临近港口、交
通便利、人力资源丰富，且
临近主要亚洲市场



突破性技术及自主研发的创新
工艺流程加工生产铁矿石有效
降低投资成本和提高经济效益



灵活的开发方案允许分阶段
投资与模块化选厂设计，大
大降低资本成本和投资风险



概略分析研究表明生产500万
-800万吨/年磁铁矿精粉，矿
龄20年，项目经济指标乐观，
无任何致命弱点



由具有丰富的管理、勘探、采
矿、矿选、金融经验和开创精
神的本地专业团队领导项目开
发



ESG 标准指导下整体考虑环
保、社会、管理方面的现代
可持续发展企业



无可替代的铁矿石刚性市场
需求

2. Mt Oscar 矿区天然优势

2.1 项目天然禀赋的优势 --- 地理位置

项目附近基础设施齐全，交通便利，有多个小镇，有24,000多居民

- 距离Karratha镇约30公里
- 距离天然气管道约20公里
- 距离皮尔巴拉电网约15公里
- 距离水源约10-15公里
- 距离高速公路0-10公里
- 距离Karratha机场约40公里，到珀斯飞行时间2小时
- 距离Roebourne小型机场10公里

项目附近可建设中转港，通过矿浆输送管道或卡车运输铁矿石产品

- Anketell Point建港口，~30 km，运费A\$1.0或7.3澳元/干吨

项目附近有公用的铁矿石港口，通过卡车运输铁矿石产品

- Port Hedland，~180km，运费A\$18.24澳元/干吨

项目区有足够的水资源

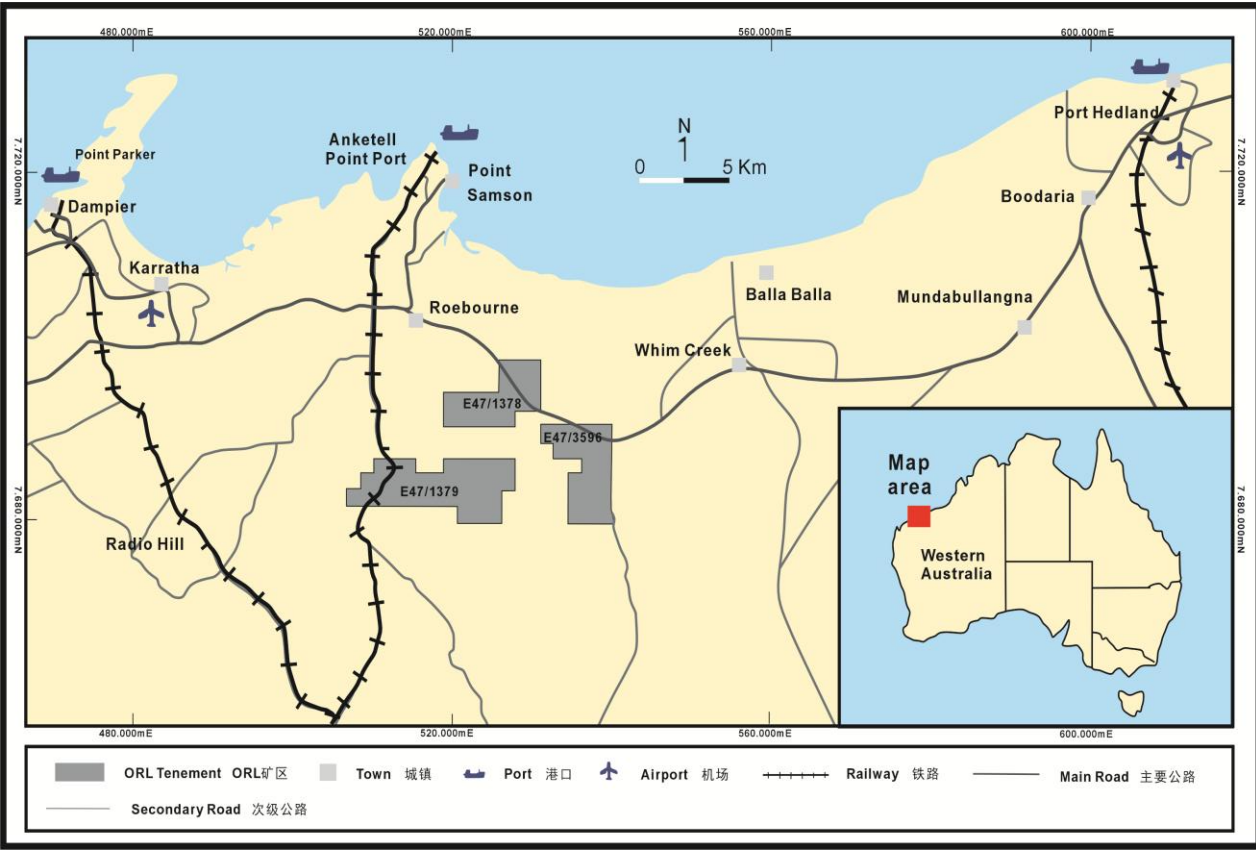
- 项目区地表下有年产800万吨磁铁精粉的水量

距离亚洲主要市场5000公里

- 海运费低，到中国北方港口运费为9美元/干吨

鉴于上述，与其它西澳类似的磁铁矿项目相比具有较大的竞争优势

- 矿山建设及相应的基础设施建设费用低，项目运营费用低



2. Mt Oscar 矿区天然优势

2.2 项目天然禀赋的优势 --- 矿体暴露山脊和地表、周围地势平坦、至港口的高速公路途径矿区

- 铁矿体露土，暴露高达150m的山脊，有益于开采，初始剥采比低
- 周围为平原
- 矿床埋藏延伸至地下450m深处



3. Mt Oscar 铁矿勘探

3.1 Mt Oscar 铁矿勘探过程照片

RC钻探 - 粉状



金刚钻探 - 岩芯



金刚钻岩芯

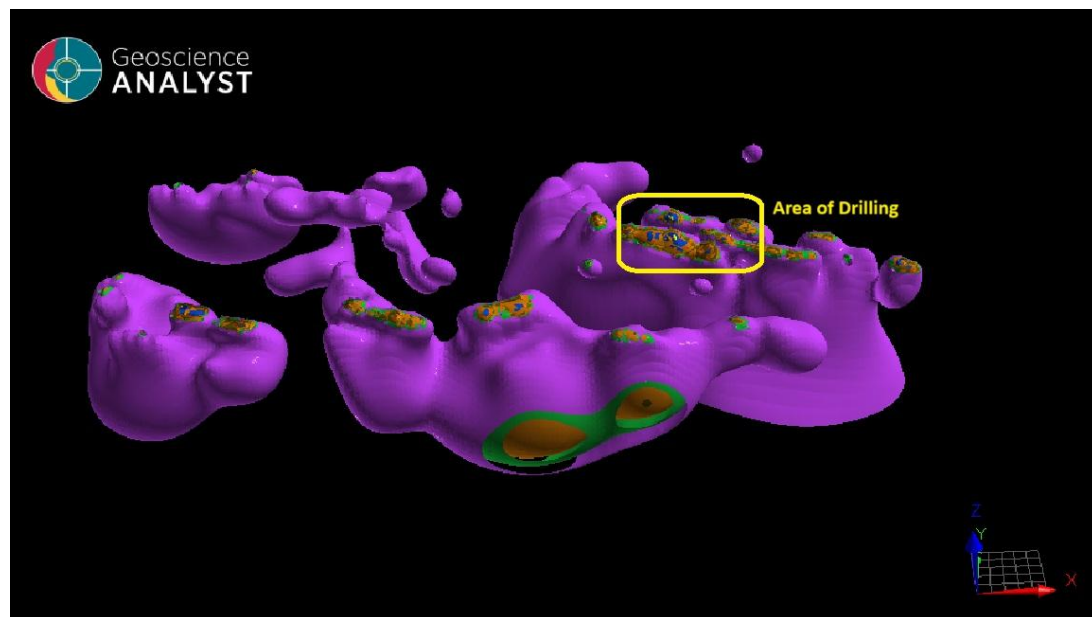


岩芯段磁化率

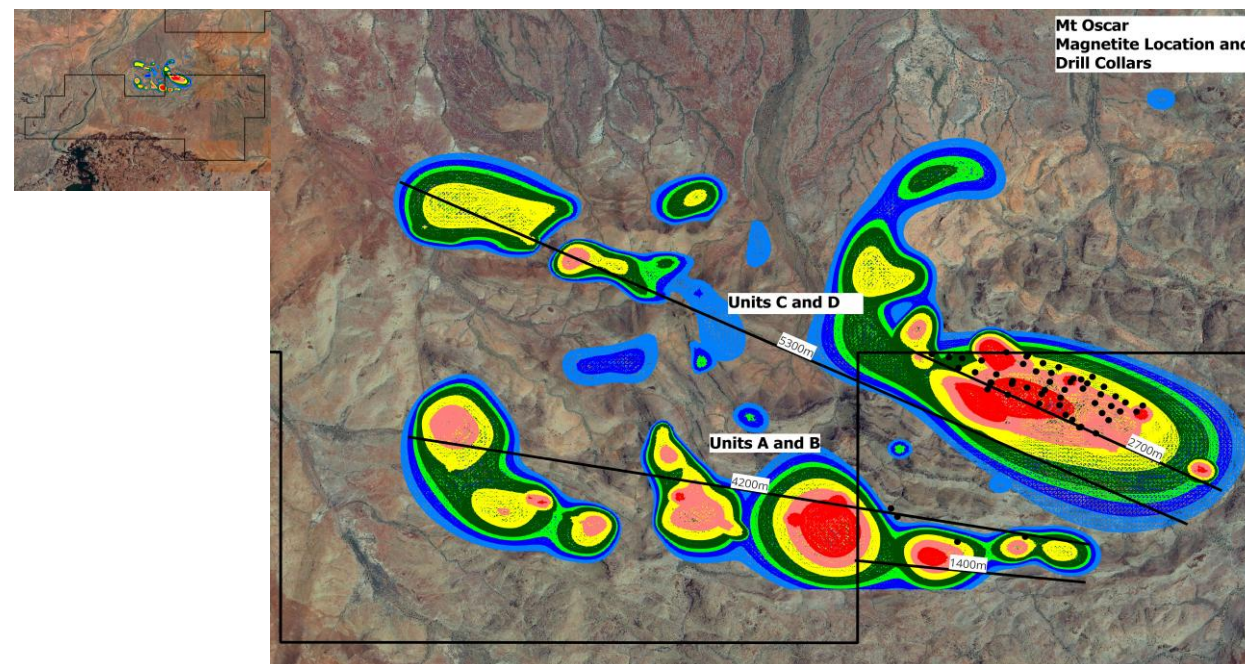


3. Mt Oscar 铁矿勘探

3.2 Mt Oscar磁铁矿矿区卫星反演模型



磁铁矿矿石比重 (SG) 为 3.52，平均品位为 35%



磁铁矿钻探

4 个金刚石钻孔，总长度 855.1 米

52 个反循环钻孔 (RC) 总长度 14,420 米

3. Mt Oscar 铁矿勘探

3.3 Mt Oscar 铁矿矿区E47/1379 勘探资源量 (JORC MRE)

矿产资源量估算 - 综合模型总量

分类	公吨	Fe %	Al2o3 %	S %	Loi %	P %	Sio2 %
控制资源量	175,358,000	33.55	2.97	0.052	1.709	0.052	40.14
推断资源量	229,072,000	32.69	2.77	0.077	1.617	0.077	39.53
总计	404,430,000	33.06	2.86	0.066	1.656	0.066	39.79

单元A-推断资源量

分类	公吨	Fe %	Al2o3 %	S %	Loi %	P %	Sio2 %
控制资源量	0	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00
推断资源量	91,222,000	32.93	2.66	0.049	1.146	0.049	39.27
总计	91,222,000	32.93	2.66	0.049	1.146	0.049	39.27

单元 C 和 D-推断和控制资源量

分类	公吨	Fe %	Al2o3 %	S %	Loi %	P %	Sio2 %
控制资源量	175,358,000	33.55	2.97	0.052	1.709	0.052	40.14
推断资源量	137,850,000	32.54	2.84	0.096	1.929	0.096	39.70
总计	313,208,000	33.10	2.91	0.071	1.805	0.071	39.94

- ❖ 3.5 钻孔数量： 65个
- ❖ 3.6 钻探总米数： 16,592米
- ❖ 3.7 资源量： 4.0443 亿吨
- ❖ 3.8 平均原矿品位： 33.06% Fe
- ❖ “进一步打孔资源量可望翻番“



4. Mt Oscar 选矿流程及产品

多组样品试验结果显示，该选矿流程可获得**58%以上TFe品位**的铁精矿产品

4.1 OSC1、OSC3、OSC4样品选矿试验结果

	TFe	SiO ₂	Al ₂ O ₃	S	P
OSC1	58.00	14.62	0.84	0.11	0.03
OSC3	59.11	12.69	1.09	0.06	0.05
OSC4	58.09	14.86	0.85	0.11	0.04

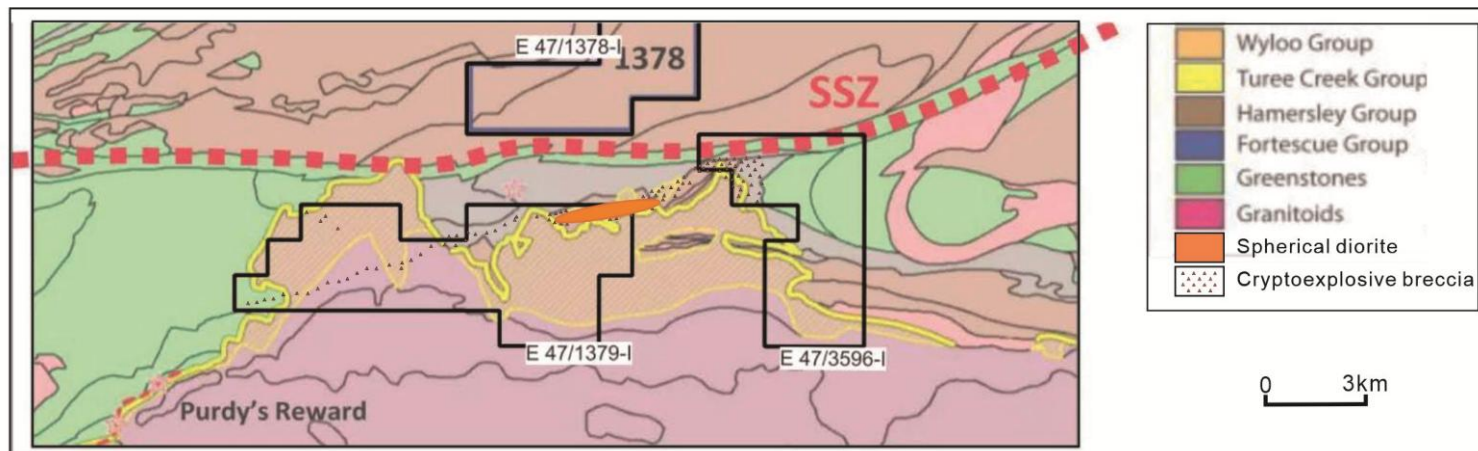
在“-25mm干式预选抛废 → 闭路破碎至5mm → 离心磁选粗选 → 闭路破碎至2mm → 两段离心磁选精选”的流程下：OSC1、OSC3、OSC4样品可得到产率分别为32.04%、29.12%、34.59%的预选精矿产品，TFe品位分别为**58.00%**、**59.11%**、**58.09%**，回收率分别为55.52%、55.46%、55.84%，均达到了DSO产品要求。



5. Mt Oscar 金矿勘探

Oscar金矿区成矿远景图

Oscar金矿床受背斜构造控制，类型为斑岩型+隐爆角砾岩型，显示出完整的成矿系统特征。区内广泛分布铁帽、隐爆角砾岩、黄钾铁矾、铬云母及强烈蚀变带，这些典型标志与世界主要金矿床的成矿序列一致，表明成矿条件十分有利。矿区构造、岩浆作用与蚀变特征均指示其具备大规模成矿潜力，且与西澳及全球典型矿床（如卡尔古利、El Salvador、Lihir）在成矿模式上高度一致，具备形成大型矿床的可能性。结合区域矿集区效应，进一步开展深部钻探和系统勘查，有望验证资源量，提升该矿床的经济价值和战略意义。



隐爆角砾岩中黄钾铁矾和铁帽



隐爆角砾岩中黄钾铁矾和铁帽



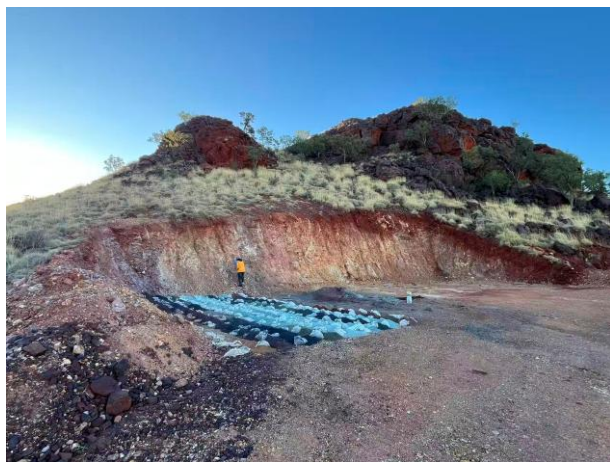
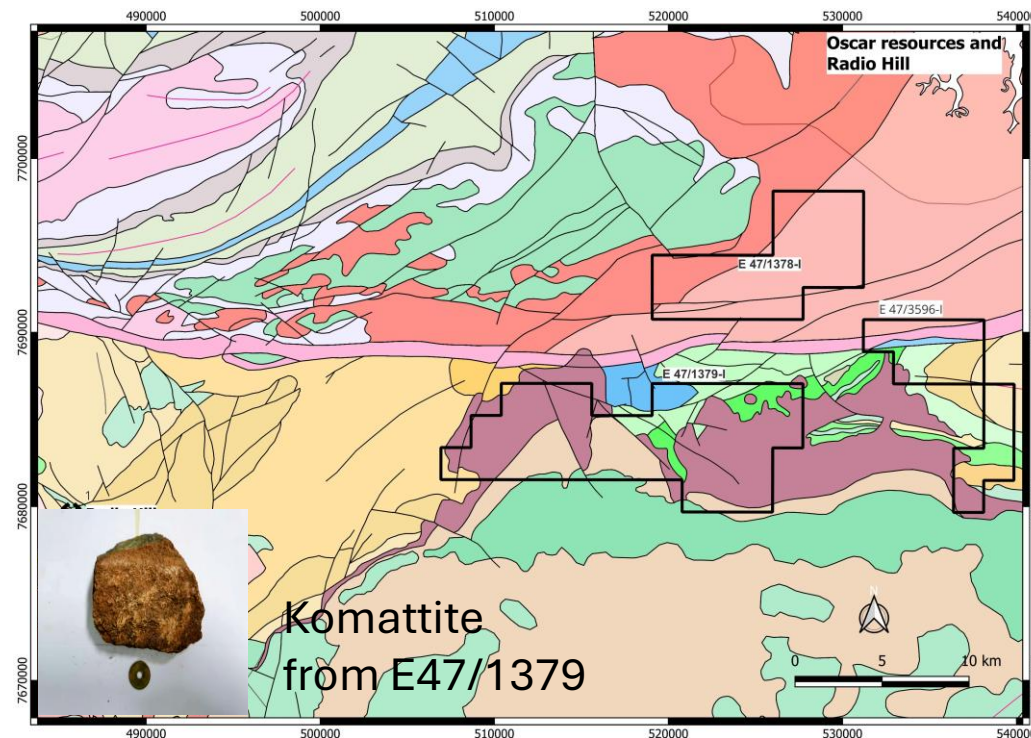
燧石质隐爆角砾岩



闪长质隐爆角砾岩

6. Mt Oscar其他潜在金属资源

- ❖ Radio Hill 是一个世界级的镍矿床，距离奥斯卡山 (Mt Oscar) 约 25 公里
- ❖ 特定岩石单元 (Cooya Pooya 辉长岩) 被认为是 Radio Hill 构造的重要组成部分，这些岩石单元在Oscar资源区的矿权范围内广泛分布。
- ❖ 在 E47/1379 区块的露头中已发现科马蒂岩石 (Komattites)。
- ❖ 在 E47/1378 区块，识别出位于超镁铁质侵入体的局部磁异常特征。





P: +61 2 8268 8666

E: info@oscarresources.com.au

W: www.oscarresources.com.au

