



iOscar
BLOCKCHAIN

奥斯卡资源链中文白皮书

全球首个锚定金矿开发的数字资产

奥斯卡资源有限公司

Oscar Resources Limited

版本：0.1.0

2018 年 10 月 24 日

区块链应用场景中稀缺的优质资产，黄金矿产与数字货币的完美结合，兼具保值增值、安全避险等多重属性。随着西澳大利亚 Pilbara 金矿储量的稳定增长和优质金矿资源的不断储备，持有 iOscar 通证将迎来巨大的升值空间。

目录

目录.....	3
1. 摘要.....	5
2. 核心理念.....	6
2.1 价值稳定的重要性.....	6
2.2 黄金是货币风险的避风港.....	7
2.3 普通人参与黄金产业链投资的绝佳机会.....	8
3. 项目背景.....	10
3.1 时代背景.....	10
3.2 公司概况.....	12
3.3 奥斯卡资源有限公司砾岩型金矿项目.....	13
3.4 世界上最大型单个金矿藏区域 - 南非 Witwatersrand 盆地.....	16
3.5 澳大利亚西澳 Pilbara 地区的 Witwatersrand 类地质结构金矿藏.....	17
3.5.1 地质学家 20 多年不间断地努力在全球寻找 Witwatersrand 类地质结构金矿藏.....	17
3.5.2 日益显现证据表明西 Pilbara 地区存在有南非 Witwatersrand 型金矿体系和规模.....	18
3.6 奥斯卡资源链首次数字资产发行.....	19
4. 关于奥斯卡资源链.....	21
4.1 作为区块链应用，去中心化、透明安全.....	21
4.2 作为流通资产，交易便捷、价值稳定.....	22
5. 项目计划.....	24
6. 技术说明.....	26
6.1 图灵完备的智能合约.....	26
6.2 共识算法 (DPOS)	26
6.3 分片优化.....	26
6.4 接口访问加密.....	26
6.5 新的数据存储技术.....	27
6.6 追根溯源.....	27
6.7 大数据安全.....	27

6.8 稳定性.....	28
6.9 数字资产接口示例.....	28
6.10 更多.....	28
7. 团队介绍.....	29
7.1 公司董事会及高层管理.....	29
7.2 顾问团队.....	30
8. iOscar 通证原生产资产.....	32
8.1 iOscar 通证价值计算.....	33
8.2 iOscar 通证价值支撑.....	33
8.3 iOscar 通证可以升值.....	34
8.4 iOscar 通证增值说明.....	35
8.5 iOscar 通证的分配.....	35
9. 披露义务.....	38
10. 奥斯卡资源链法务.....	39
11. 奥斯卡资源链财务.....	40
11.1 资金来源.....	40
11.2 私钥管理说明.....	40
11.3 财务管理说明.....	40
12. 专利.....	42
13. 合规性文件.....	43
14. 风险提示.....	44
14.1 政策性风险.....	44
14.2 市场风险.....	44
14.3 技术风险.....	44
14.4 资金风险.....	45
15. 免责声明.....	46

1. 摘要

随着全球资产泡沫的快速膨胀，以政府背书的货币体系在世界范围内受到了广泛冲击，全球的资产价格都面临重估的风险，资金的避险需求随之高涨。而对冲通货膨胀的本质是资产的保值升值，当前数字货币领域面临的最大挑战就是缺乏稳定的价值基础。俗语说“乱世买黄金”，在世界经济不确定性的背景下，黄金的价值储存和避险属性越来越凸显，未来黄金和以黄金开采权为价值锚定的数字资产将成为最佳投资工具和价值储存手段。近年来美元升值导致以澳元计价的黄金价格更高，澳大利亚的金矿开采成本几乎为全球最低，金矿开采商一直享受着高额利润。2017 年中国黄金消费量将连续五年保持世界第一位，但普通人却很难参与投资黄金产业链上游获得更高额的利润回报。

奥斯卡资源链全球首创将链下金矿资产与链上数字经济相结合，每一枚 iOscar 通证锚定一份黄金矿产的开采权，投资人可以通过收益分红的形式兑换实物黄金。奥斯卡资源链不仅保留了区块链技术的核心价值，即去中心化和安全性，同时兼具黄金资产特有的投资和避险属性，为普通投资者参与黄金投资和金矿开采，颠覆未来的财富分配创造了一个全新的机遇。

2. 核心理念

科技发展推动着世界经济格局的转变，区块链技术带来了一种全新的无信任障碍的联合协作模式，使各方之间的协作更加高效，提高了价值流通的资金效率和速度。作为区块链技术最早的应用领域，以比特币为代表的数字货币因其安全可靠、难于追踪、去中心化等优点受到广泛追捧。但与此同时，剧烈的价格波动和风险性、缺乏稳定的价值基础，也引发了社会各界对于数字货币能否成为可持续投资资产的质疑。

虽然价格的短期波动给部分投机者带来了短期套利的机会，但从长远来看极大地阻碍了区块链技术向现实社会的推动，导致加密货币在当前的情况下无法成为像法币一样作为日常流通和支付的媒介。此外，过高的波动性也意味着巨大的风险，严重影响了基于数字货币的信贷融资、支付结算、衍生品等需要价格稳定的应用场景落地。

简单的理解，数字货币需要有价值锚定或实际价值支撑，才能够有效发挥流通支付、保值增值等属性。

2.1 价值稳定的重要性

货币作为一般等价物的本质在于社会认同，任何货币的发行背后都需要有价值基础来支撑背书。十九世纪黄金储备被作为计算汇率和发行货币的指标，现代社会的法定货币则是以本国政府信用作为价值支撑，由国家主权背书。而数字货币则是以其所对

应的区块链项目的价值为基础，受市场供求关系以及数字货币使用者覆盖范围、共识牢固程度影响。基于其数字化和虚拟化的本质，数字货币的价值是难以衡量和计算的，目前并不存在科学合理的估值标准，只能参考其应用需求和投资需求。在价值基础不牢靠、缺乏约束、相关法律法规制度不健全的背景下，大批山寨币、传销币、空气币项目破发甚至归零在所难免，造成数字货币市场整体巨幅波动。

因此，从资产的安全和资本的去中心化角度来看，稳定的价值基础是数字货币红利广泛普及的关键。

2.2 黄金是货币风险的避风港

自古以来，黄金在人类社会中就是一种独特的价值体现。在地理隔绝的环境下，世界各地“不谋而合”地选择了黄金作为货币。金本位制下，各国单位的货币价值等同于若干重量的黄金，国家之间的汇率由各自货币的含金量之比来决定。二战期间美国以黄金形式累积巨额财富，1945 年美国已成为世界上黄金储存量最多的国家，期间其黄金储备约达 2.2 万吨，占全球储存总量的 80%。通过布雷顿森林货币体系，美元成了与黄金直接挂钩的货币，其他货币与美元挂钩，由此正式确立了以美元为中心的国际货币体系。正是因为背后有庞大黄金储备作为支撑，美元可以随时以固定比率兑换成黄金，持有美元就相当于持有黄金，这也是美元主导地位得到巩固的重要因素。

如今，国际货币制度早已脱离金本位或金汇兑本位制度，各

国信用货币的发行虽不再与黄金储量挂钩，但黄金依然是各国政府或央行重要的储备资产，黄金的储备量仍然能在一定程度上代表本国货币的国际清偿力和公信力。

一般而言，黄金价格与国际经济形势呈现负相关关系，当经济走强时黄金价格走弱，相反经济形势走弱时黄金价格走强。2007 年出现全球性金融危机时，黄金价格超过 1500 美元/盎司；而今随着世界经济不确定性的增强，黄金的价值储存和避险属性越来越凸显，是唯一经过时间检验的、不可替代的、全球性战略资产，在维护国家金融稳定、经济安全中具有不可替代的作用。千百年来黄金的价值早已成为全社会、全世界人类的共识，黄金的价值不需要依托任何国家或机构作为背书，相反黄金却可以为货币的发行准备提供信用支持。

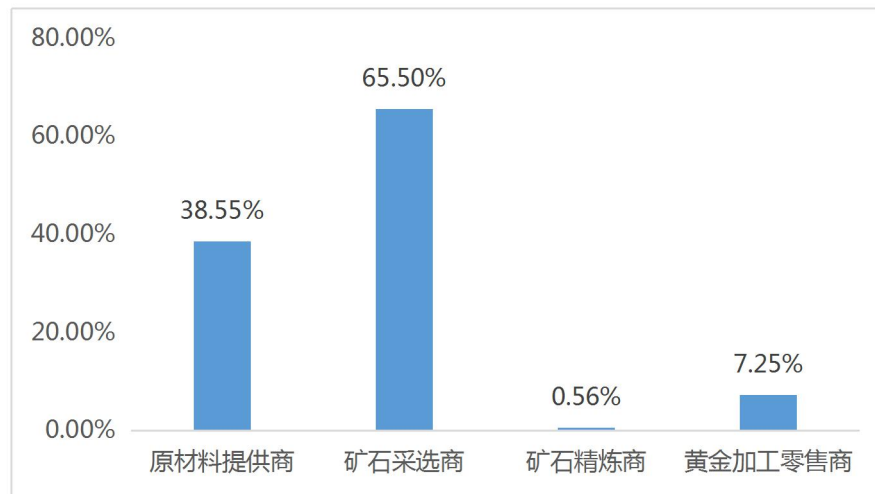
2.3 普通人参与黄金产业链投资的绝佳机会

黄金产业链各环节盈利能力很不平衡，主要包括五个环节，即勘查、采矿、选矿、冶炼、加工销售。总体来说，上游采选企业盈利能力最强，下游加工销售环节部分差异化企业也有较强的盈利能力，中游冶炼环节盈利能力最低，处于保本或微利的状态。

金矿企业位于整个黄金产业链上游，受开采准入资格、矿产资源以及资本投入等限制，集中度明显高于原料供应商以及黄金精炼和加工零售商，毛利率一般可达到 60%左右。但黄金采选从勘查、经济可行性分析、投资、开采是一相对漫长的过程，也是高投入、高回报的资本运作过程，具有明显的资金壁垒和技术

壁垒，对于普通投资者来说就很陌生也难有参与机会。

黄金产业链各环节毛利率比较



区块链技术的诞生改变了人们交互和协作的方式，“去中心化”与“无需信任”是黄金和区块链技术的共同点。奥斯卡资源链通过将链下金矿资产与链上数字经济相结合，每一枚 iOscar 通证都有黄金矿藏资产作为价值支撑，为投资人权益提供充分保障。通过通证的发行和回购绑定链上、链下的权益关系，不仅保留了区块链技术的核心价值，即去中心化和安全性，同时兼具金矿开采行业特有的高投入、高回报属性，使其成为区块链应用场景中屈指可数的一项优质资产，黄金产业即迎来新一轮的数字化淘金热。

iOscar 已完成整个生态布局：

iOscar 黄金开采数据资产平台(iOscar.io)即将上线运营

iOscar 黄金开采数据资产平台将会把平台和 iOscar 进行无缝整合一体化

iOscar DAPP V1 已启动研发

3 . 项目背景

3.1 时代背景

站在历史长河中回望，小到金融危机与经济快速发展的更替，大到朝代的兴衰更替，乃至地域种族间文化的冲突与融合，黄金做为贮藏手段、保值手段、避险手段的使命却从未停止。

尽管人类告别金本位制已经半个世纪多，黄金做为货币的时代已经一去不复返，但是黄金作为货币发行准备、国际储备的重要组成部分仍然在发挥着价值稳定器的作用。对于国家主权而言，黄金更是其货币最后的信用支撑，也是抵御本国货币崩溃前的最后保障。当战争或金融危机引致社会体系崩溃瓦解时，黄金往往会成为最后的支付和债务清偿手段。就连曾经激烈批评金本位制“已经成为野蛮的遗物”的凯恩斯也不得不承认，黄金“作为最后的卫兵和紧急需求时的储备金，还没有任何其他更好的东西可以替代。”

美国次贷危机爆发后，“黄金回家”行动在全球掀起，全球化和国际合作中发生了重要的变化，一些国家通过中央银行将黄金购买和回遣至本土，以减少其对美国金融生态系统依赖的脆弱性。2011 年，委内瑞拉的领导人 Hugo Chavez 率先提出，要将所有存放在离岸央行（纽约联储）的黄金全部收回。之后，响应的国家逐步增加，德国、荷兰将存在美国、英国的黄金纷纷运回国内。2017 年瑞士和法国被曝欲加入这一行列，

深陷经济危机的土耳其今年也加入到让“黄金回家”行动之列。

一直以来，美国通过发行货币向全球收取铸币税和通胀税，将国内的系统性风险转嫁给其他国家。2008年以后，全球的主要国家都在制造债务泡沫，当今的局势已经不是仅仅美国负债率过高，而是全球主要经济体债务泡沫加速膨胀的危机，以政府背书的货币体系在世界范围内遭受冲击。信用货币时代的金融危机和1929年的大萧条有本质的区别，泡沫破裂必然导致很多高负债企业和家庭甚至国家的破产。特朗普成功当选总统后，美国激进的关税政策和保护主义更是加剧了全球经济局势的动荡。随着贸易战的升级以及通胀压力的增加，全球的资产价格都将面临重估的风险。

目前阿根廷和土耳其的汇率已经濒临崩溃，而委内瑞拉货币早就已经一文不值。货币危机中，每个投资者都希望对冲当地主权信用货币的风险。在传统的金融市场，投资者普遍会配置美元来抵御风险。但大部分国家都存在一定的外汇管制，以土耳其为例，通过本国护照开通海外账户会被直接冻结，所以利用美元作为避险资产的可能性较低且金额有限。此外，人们对冲通货膨胀的本质是希望保护自己的财富，而不是对风险资产进行投机，当前大部分数字货币巨大的波动性意味着其并不适合所有投资者。

在资产泡沫加剧膨胀、社会阶层逐渐固化的背景下，黄金和以黄金资产为价值锚定的数字货币将成为最佳投资工具和

价值储存手段。“全球黄金开采第一链” iOscar 的问世，为普通投资者参与黄金投资和金矿开采业，颠覆未来的财富分配创造了一个新的机遇。

3.2 公司概况

奥斯卡资源股份公司在西澳大利亚 Pilbara 地区拥有二个勘探许可证，分别为 Mt Oscar 主矿区 E47/1379 (面积 105 平方公里)和 Mt Oscar 北矿区 E47/1378 (面积 58 平方公里)，总面积约为 163 平方公里。矿区中富含黄金、铁等矿物；

项目地理位置优越，距离 Cape Lambert 港口 30 公里，且邻近 Anketell 港口。该地区拥有许多其他项目和一些相关产业；

项目邻近公路、铁路、水源、电力和燃气，距离配备机场的地域中心城市 - Karratha 只有 40 公里。

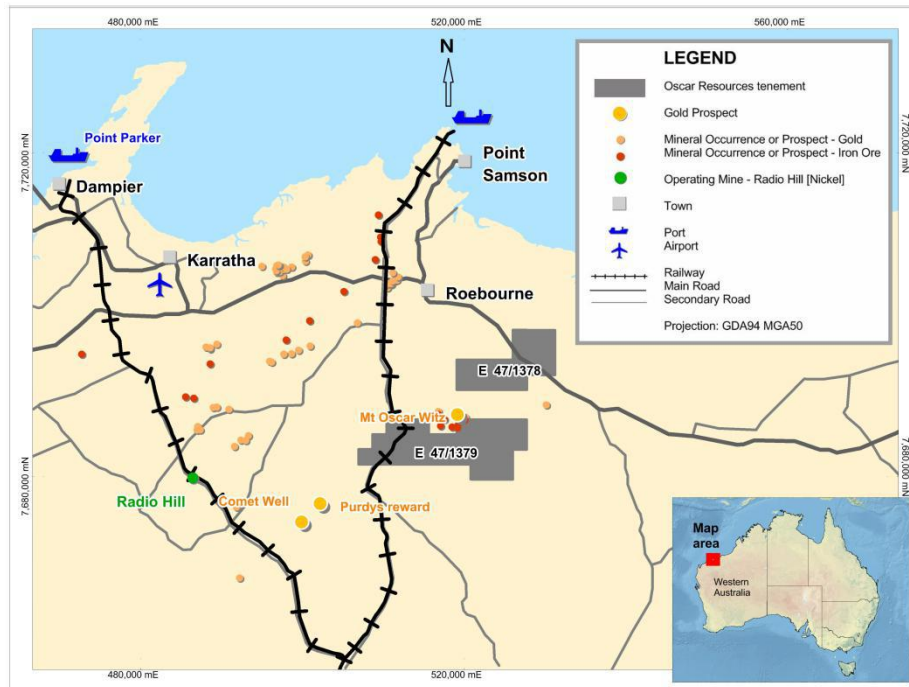


图 1 奥斯卡资源有限公司矿区范围（深灰色）地理位置

3.3 奥斯卡资源有限公司砾岩型金矿项目

西澳 Pilbara 地区 Fortescue 盆地的含金砾岩层地质结构和规模被地质专家称为南非 Witwatersrand 盆地的姐妹篇。Witwatersrand 盆地的金矿是一世界级金矿，已经开采出了至少 20 亿盎司黄金，占世界上所采出黄金总量三分之一以上。Fortescue 盆地中的含金砾岩的勘探开发，是本世纪金矿开发的重大机会。Novo 公司目前在 Comet Well/Purdy's Reward 勘探区的探索性的勘探及勘探所获得的结果，正在将这种机会变得更具可能性。而奥斯卡公司的勘探工作进一步增强这种可能性：

- 奥斯卡主矿区位邻已发现西瓜籽形状金块和槽探发现金粒的 Comet Well/Purdy's Reward 勘探区和 Mt Oscar Wits

(E47/1217) 勘探区，矿区范围 105 平方公里：

- 到目前为止在奥斯卡主矿区所进行的勘探工作仍然处于早期，但在矿区范围内发现了大量露土砾岩，且在溪流、干河道、排水沟及地层不整合接触带处多次现场勘探和采样淘金发现了金粒矿物。目前所完成勘探工作所获得的结果，特别是最近 5-8 月完成的地表采样样品淘金工作的重大发现-来自 Mt Roe Basalt 玄武岩下砾岩样品的含金品位达 8.5g/t Au, 来自 Hardey Formation 中砾岩样品的含金品位达 3.5g/t Au，将对该主矿区的后续勘探工作、矿区的价值估算具有重要意义。在考虑主矿区多个方向毗邻的矿区上发现了砾岩型金块和金粒矿物，公司认为主矿区上存在类似于 Novo 公司的 Comet Well/Purdy's Reward 勘探区的含金砾岩层；
- 基于图 3 和图 4 中 Novo 公司的地质结构模型，考虑奥斯卡主矿区表面及地下的 Mt Roe basalt 玄武岩层的广阔性（有将近八十平方公里）砾岩层及其它地层的连续性及可预测性，且矿区中 Mt Roe Basalt 玄武岩层面积远大于 Comet Well/Purdy's Reward 勘探区中玄武岩层面积的总和，主矿区 Mt Roe Basalt 玄武岩层下潜在的含金砾岩层的规模令人期待；

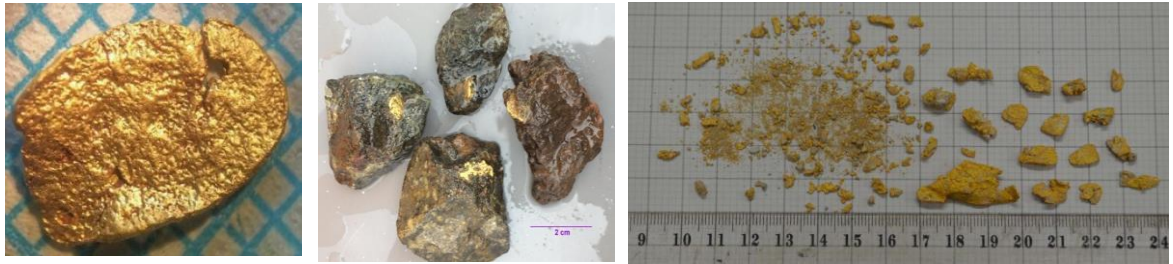


图 2 Comet Well 勘探区地表上发现的西瓜籽型金块(黄金纯度 96-98%), 和 Purdy's

eward 上勘探区露土砾岩槽探所获得的金矿物 (有块状、细颗粒状的)

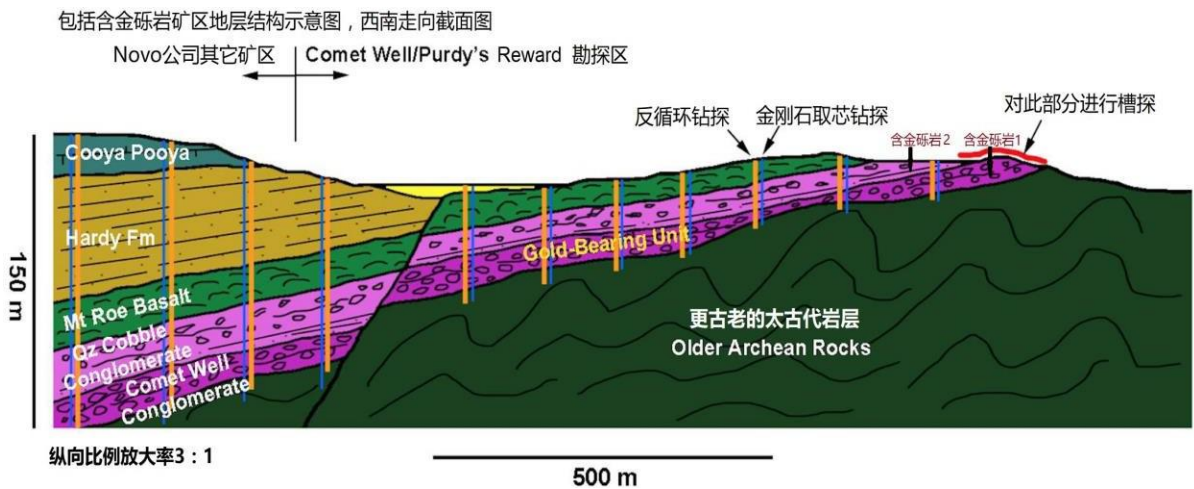


图 3 Comet Well/Purdy's Reward 勘探区地层结构、含金砾岩种类、走向地质示意图 (来源

Novo 公司)

含金砾岩 (棕红色)、Mt Roe Basalt地层 (绿色)、Hardey Formation地层 (黄色) 等地层示意图
矿区西南走向截面图

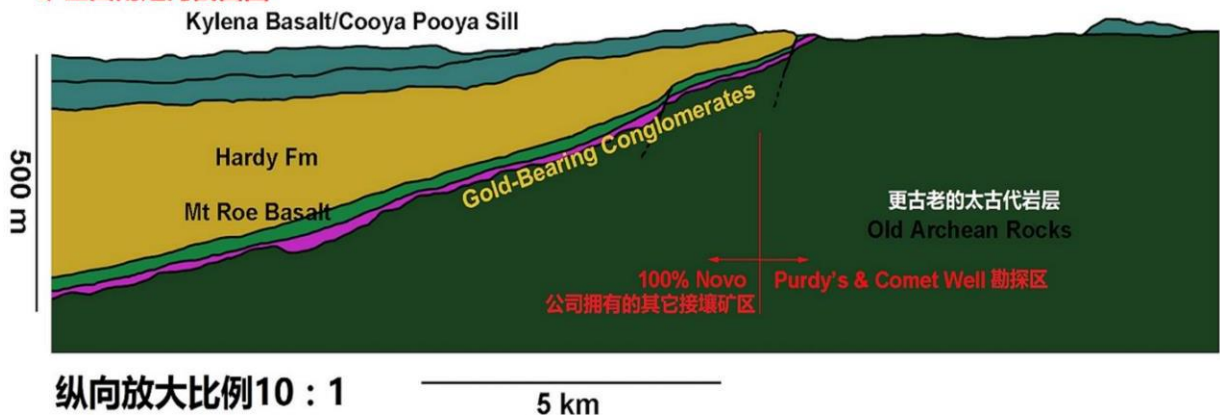


图 4 Mt Roe Basalt 地层、含金砾岩层等在地下深部的延伸及走向示意图 (来源 Novo

资源公司)

- 潜在的砾岩层的覆盖层厚度小(<100m-200~500m)，使得金矿物勘探和开采更具经济性，是其他一些埋藏较深(500m-1000~2000m 甚至更深)的矿区不能相比的；
- 奥斯卡主矿区完成的地表采样结果显示，在 Mt Roe Basalt 玄武岩层上的 Hardey Formation 构造中也潜在有含金砾岩层，这将增加一个砾岩型金矿源并增强主矿区砾岩型金矿的勘探前景；
- 奥斯卡北矿区潜在有 Mt Roe Basalt 玄武岩层或其它含金岩层，需要进一步的地面采样和钻探工作以确立目标，地表采样和测试分析工作正在进行中。

随着 Comet Well 和 Purdy's Reward 勘探区内(属于 Novo 及 Artemis 资源公司合资企业)及 Mt OscarWits 矿区(属于 Artemis 资源公司)勘探工作的深入开展，该砾岩型金矿床的成因和理论模式进一步清晰明确，砾岩含金品位的获得，该两公司的股价和市值的不断提升，奥斯卡资源有限公司前期不需花很多费用，公司的市值随之提升。

奥斯卡主矿区内蕴藏着至少 3-5 亿吨的大型铁矿资源，也是公司未来的重要财富。

3.4 世界上最大型单个金矿藏区域 - 南非 Witwatersrand 盆地

到目前为止，世界上所采出黄金总量三分之一是从南非的

Witwatersrand 金矿藏区域来的:

南非的 Witwatersrand 盆地是世界上最大的单个黄金储藏地域。从 1886 年发现到现在,已经开采出了至少 20 亿盎司黄金。到目前, Witwatersrand 类黄金开采范围已达 300 公里 x 150 公里, 开采深度达 4 千米;

在 Witwatersrand 盆地, 黄金在这个广阔的沉积盆地中是在特定的沉积范围内发生的。虽然金矿物出现在几种地质地层构造范围上,但它主要局限在砾岩单元上 - 即下部的石英卵石砾岩和上部由火山、侵入和沉积性碎屑岩构成的多晶石砾岩上。

3.5 澳大利亚西澳 Pilbara 地区的 Witwatersrand 类地质结构金矿藏

3.5.1 地质学家 20 多年不间断地努力在全球寻找 Witwatersrand 类地质结构金矿藏

Novo 资源股份有限公司(简称 Novo 公司)是一上市的加拿大矿物资源勘探开发公司 (TSX:NVO), 主要在西澳 Pilbara 地区从事金等矿物勘探开发。总裁为 Quinton Hennigh 博士, 一个资深地质专家, 其一直在世界范围内设法获得像 Witwatersrand 类地质结构的金矿藏。Hennigh 博士自 1993 在美国科罗拉多矿业学院做博士论文研究时, 就开始致力于寻找类似的矿床及这种独特的矿床类型的起源;

在 Karratha 当地居民及探矿者的帮助下 ,Novo 公司及 Hennigh 博士在西澳西 Pilbara 地区确定了一个潜在的 Witwatersrand 类地质结构盆地 – 古老的 Fortescue (福蒂斯丘) 盆地, 其范围成千上万平方公里。Fortescue 盆地的 Mt Roe Basalt 玄武岩层之下及更古老的基岩之上夹有一砾岩层, 由于该砾岩层较薄, 以前的地质地层绘图对此忽略, 而金矿物就出现在 Mt Roe Basalt 玄武岩层之下区域广泛的砾岩单元上的;

Novo 公司快速引进机构及资金, 与附近其它有矿权的矿业公司组建黄金等贵重金属开发的合资企业, 扩大其潜在含金砾岩矿区范围, 积极地下注这些潜在含金砾岩。据此, Novo 公司从一个不起眼的小型公司, 其股票大涨, 市值翻了数倍, 俨然成为西澳 Pilbara 地区最大型的砾岩型金矿公司, 吸引了很多加拿大人甚至全球的目光。

3.5.2 日益显现证据表明西 Pilbara 地区存在有南非 Witwatersrand 型金矿体系和规模

Novo 公司独有及与 Artemis 资源公司合资企业拥有的 Purdy's Reward 勘探区/Comet Well 勘探区 – 2016 年年中至年末探矿者们在 Comet Well 和 Purdy's Reward 勘探区内 12km 长的砾岩带上挖了数千个小坑, 在 Mt Roe Basalt 地层下的砂矿和砾岩中都发现了如图 2 中所示的西瓜籽形状类的金块;

2017 年 7 月在 Purdy's Reward 勘探区上进行槽探，在新鲜砾岩表面 2x2m 的范围内切割取样了 650kg 的岩石料，在 Nagrom 实验室对槽探岩样进行实验测试分析，获得了 88g/t 和 46g/t 金的结果，平均为 67g/t。此外还有细粒金粉；

2018 年 8 月完成的钻探工作，证实 Comet Well 和 Purdy's Reward 勘探区上的砾岩单元具有连续性，且含金砾岩走向上往东北方向及西南方向延申，即是向主矿区所在之处延申，在深度上往 Fortescue 盆地的东南方向延申，正如图 3 和图 4 所描述的情形；

在 Novo 公司其它矿区内，离地表深处的 Mt Roe Basalt 玄武岩层和潜在的含金砾岩层，在西南走向上延伸超过 10 公里，且继续往地面深处延伸，如图 4 所示。2017 年 10 月在 Purdy's Reward 勘探区进行的初步金刚钻探工作，证实了砾岩单元层具有强烈的连续性。

3.6 奥斯卡资源链首次数字资产发行

区块链是改变生产关系的历史性变革，此前区块链领域主流的融资方式一直是 ICO(Initial Coin Offering 首次币发行)，多国政府下令禁止各类 ICO 项目和比特币冲击 2 万美元高点失败后不断下跌，ICO 红利戛然而止，参与者大多血本无归。

事实证明，伴生在低门槛之上的 ICO 项目 99%是空气币。

随着市场的野蛮生长，不法分子将数字货币作为敛财的工具，只靠一份白皮书便出来圈钱的项目比比皆是，ICO 将无法避免的退出历史舞台。

于是为了弥补 ICO 项目的天然缺陷，一种被广泛认可的全新模式 —— IDO 模式应运而生，从而消除了人们对于完全构建在虚拟世界数字资产过度泡沫化的担忧。

IDO(Initial Digital Assets Offering)，首次数字资产发行，源自股票市场的首次公开发行(IPO)概念，是企业区块链项目首次以资产数字化产生出来的区块链数字资产，以产品锚定，资产债券、众筹方式筹集的通用数字资产的行为。

奥斯卡资源链通过发行 iOscar 通证并招募全球合伙人，合伙人参与众筹的方式，成为奥斯卡资源股份公司在西澳大利亚 Pilbara 地区拥有二个矿区分别为 Mt Oscar 主矿区 E47/1379 和 Mt Oscar 北矿区 E47/1378 的全球合伙人，持有 iOscar 通证的节点将以实物黄金的形式获得二个矿区金矿开采收益分红，同时享有参与 iOscar.io 数据资产管理平台治理，金矿实地考察等权利，成为整个经济体系中不可缺少的节点。

4 . 关于奥斯卡资源链

当前数字货币领域面临的最大挑战是缺乏稳定的价值基础，造成市场整体巨幅波动，流通性缺失，在现实社会中应用范围受限。奥斯卡资源链是全球首个锚定实体金矿开发的区块链应用落地场景，以澳大利亚 Pilbara 地区二个砾岩型超级金矿资源作为价值支撑，不仅保留了区块链技术的核心价值，即去中心化和安全性，同时兼具金矿开采行业特有的高投入、高回报属性，是真正可以被用于存储价值和交换价值的稀缺优质资产。

黄金与区块链的融合具备了双方“去中心化”“无需信任”“交易便捷性”“保值性”等诸多优势，奥斯卡资源链通过通证的发行和收益分红绑定链上、链下的权益关系，更好的作用于线上支付、传统黄金周转、金融避险等等领域，可谓前景广阔。

4.1 作为区块链应用，去中心化、透明安全

人类进入电气化社会之后，黄金因为其自身的物理属性不适合再直接作为货币流通，且兑换、存储、安全等因素限制都给黄金投资带来一定难度。奥斯卡资源链使用区块链技术对黄金供应链进行数字编码，提供了前所未有的可见性和可追溯性。从黄金的开采到冶炼、运输到仓储，直到终端的各环节建立追溯档案，产生不可篡改的数据分布式记录在网络节点上，确保每一个环节都透明、公开、公正，保障黄金实物的品质可靠、资产投资的安全稳定，推动黄金社会责任体系的建立。

同时，每件“iOscar 通证”都有一个独立、唯一存在的加密私钥，是用户交易、流通和获取实物黄金分红的唯一对应私钥，充分保障投资者资产的安全和隐秘性，促进现货黄金市场数字化进程，这也必将推动本来具备货币功能的数字化黄金资产进入一个新的时代。

4.2 作为流通资产，交易便捷、价值稳定

Pilbara 金矿矿藏质量上乘，金矿储量大，堪比 Witwatersrand 盆地金矿的姐妹篇。据矿区预计产出量看，金矿开采收益将非常可观。奥斯卡资源链通过区块链技术将矿场的黄金资产转变成以数字化货币形式的价值储备，消除全球范围内流通障碍及中间成本，同时降低投资黄金开采的整体风险。

奥斯卡资源链通过通证的发行和分红绑定链上、链下的权益关系，每一枚 iOscar 通证锚定一份黄金矿产的开采权。投资者将定期获得奥斯卡公司 Pilbara 金矿项目的开采收益分成，并以实物黄金的形式进行返还。稳定的价值基础结合加密支付网络的去中心化系统将推动 iOscar 通证在现实世界的应用。作为交易媒介，产业链上下游企业在交易过程中将最大程度避免巨大的价格浮动风险，并广泛地应用到各种金融活动当中，如币币交易，场外 OTC，抵押借贷，跨国转账等。作为储值手段，投资者可以更有效保障资产安全，当遇到突发的市场情况，去中心化的 iOscar 通证可以被当做避险的资产进行配置，免受通胀影响实现保值增值。

奥斯卡资源链在深耕黄金采选业务的同时，积极向产业链上下游延伸，降低黄金价格波动及融资端成本对公司业绩的影响。依靠并购与创新，不断拓展产业链，多渠道多层次推进产业结构优化，形成物质、金融、文化多个层面的大黄金产业链，实现奥斯卡资源链业务的跨领域发展和 iOscar 通证的全领域流通。

5 . 项目计划

- 2018Q4

商业目标：成立 iOscar BLOCKCHAIN 推出 iOscar 项目

发布 iOscar.io 官方网站国际版并上线运营

iOscar BLOCKCHAIN 智能合约开发完毕

向战略合作伙伴预售 iOscar TOKEN

- 2019Q1

发布 iOscar.io 黄金开采数据资产平台 DAPP V1

iOscar.io 黄金开采数据资产平台上线运营

奥斯卡主矿区 E47/1379 和奥斯卡北矿区 E47/1378 金矿，详尽地质绘图、表面采样、现场淘金、采样样品矿物分析测试数据上链

澳洲运营中心成立

- 2019Q2-Q4

开通实地考察及链上监控黄金开采等活动

通信链接层协议发布

身份验证协议发布

价值层协议发布

奥斯卡主矿区 E47/1379 和奥斯卡北矿区 E47/1378 金

矿槽探、表面采样及钻探目标确立、钻探、矿物分析及选矿测试数据上链

- 2020Q1 -Q4

发布 iOscar.io 数据资产管理平台 DAPP V2

DAPP 商店

DAPP 集群操作模式

DAPP 集成开发环境发布

奥斯卡主矿区 E47/1379 和奥斯卡北矿区 E47/1378 金矿数据发布

- 2021Q1 -Q4

通过收购或合资的方式寻找其它高质量、有潜力的矿物资源项目，特别是金矿项目，使奥斯卡资源有限公司成为全球最大的金矿开发公司之一。

6 . 技术说明

6.1 图灵完备的智能合约

智能合约层是共识机制落地应用的关键一步。智能合约的运行必须依靠虚拟机完成，保证统一智能合约在不同环境下可以运算得到同一结果。

6.2 共识算法(DPOS)

共识机制是分布式应用软件特有的算法机制。在中心化的软件里，再复杂的问题都可以避开使用复杂的算法逻辑（当然，如果能用算法统领，代码会更加简洁、高效），在开发设计上可以省却一定的麻烦。但在分布式软件开发中，节点间的互操作，节点行为的统一管理，没有算法理论作为支撑，根本无法实现。所以，要想开发基于分布式网络的加密货币，共识机制无法回避。

奥斯卡资源链里预计每 3 秒生产一个区块，任何时候，只有一个生产者被授权产生区块，如果在某个时间内没有成功出块，则跳过该块。

6.3 分片优化

奥斯卡资源链的分片的思想是把区块链的世界状态分割成不同的“片”，每“片”都由不同的委员会来处理，把串行处理变成并行处理，从而实现性能的大幅度的提升。

6.4 接口访问加密

奥斯卡资源链对接口进行层层加密的安全性技术，包括使用区块链技术对接请求参数做签名，使用 Elliptic Curve SECP-256k1 签名技术在服务器端确认有效身份，并在请求参数中加入递增标识防止重放攻击。

6.5 新的数据存储技术

传统数据存储的技术架构，基本上采用“中心化”方式，目的是为了生成便于存取、便于构建关系型的访问关系。

但是，这种“中心化”的数据存储思路，造成了网络安全的隐患。奥斯卡资源链使用全新的数据存储框架，保证数据的安全存储。

6.6 追根溯源

基于区块链技术的去中心化，防止数据的伪造和篡改，奥斯卡资源链上存储数据具备可追溯，不可篡改的特性，在授权情况下追踪记录有形商品或无形信息的流转链条。通过对每一次流转的登记，实现追溯产地、防伪鉴证、根据溯源信息优化供应链、提供供应链金融服务等目标。

6.7 大数据安全

奥斯卡资源链数据从采集、交易、流通，以及计算分析的每一步记录都可以留存在区块链上，使得数据的质量获得前所未有的强信任背书，也保证了数据分析结果的正确性和数据挖掘的效果，并且能够进一步规范数据的使用，精细授权范围，

追溯数据使用情况，全面保障数据使用的安全合规。脱敏后的数据交易流通，更有利于突破信息孤岛，建立数据横向流通的机制，逐步推动形成基于全球化的数据交易、数据资产保护等全新的应用场景。

6.8 稳定性

奥斯卡资源链采用分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式，实现不同节点之间的信任建立，数据不可篡改，保证存储在区块链中的数据有极高的稳定性。

6.9 数字资产接口示例

进行数字资产的交易，下面是检查所有权演示代码：

```
66
67 TrustID aMovie = "0x32B77CBB265175D1A927c9A3F816de577BDDdE05";
68 TrustID owner = "0xd4fa1460F537bb9085d22C7bcCB5DD450Ef28e3a";
69
70
71 if (Elastos.RT.Trust.CheckOwner(owner, aMovie) == TRUE) {
72     // yes, He is its owner.
73 }
74 else {
75     // error
76 }
77
```

下面是 iOscar 交易演示代码：

```
82
83 Elastos.RT.Trust.SendTransaction(buyerID, sellerID, 1000, aMovieID);
84
```

6.10 更多

鉴于本项目存在大量专利技术，更多信息会逐步披露。

7. 团队介绍

7.1 公司董事会及高层管理



李泓德博士，董事会主席。澳大利亚悉尼大学化学工程博士，中国东北大学采矿工程硕士和学士。迈考瑞精英学校校董会主席、亚太联盟国际集团董事长。有从事矿产资源、教育、环保、基金和投资等领域 30 余年的丰富经验；



Hon. Andrew Stoner, OAM 阁下，澳大利亚国家勋章获得者，独立董事。澳大利亚詹姆斯·库克大学 MBA，昆士兰技术学院商科学士。前新南威尔士州副州长、新南威尔士州国家党领袖、贸易与投资厅长、中小企业厅长等。Andrew Stoner & Associates 公司总裁，澳洲著名基金管理公司 Moelis & Co. 高级顾问。与澳洲、亚洲和中国等的政府、商业、企业界都具有密切及广泛的联系。从事商贸、农业、矿物资源、教育和政府关系工作 40 余年；



肖福春博士，执行董事。澳大利亚新南威尔士大学安全科学博士，中国东北大学安全工程硕士，江西理工大学采矿工程学士。江西格朗特科技有限公司董事长。从事高等教育、矿产资源、资源

优化、环保及农业高新技术等方面开发及管理 30 余年；



Guy Robertson 先生，CFO。南非开普敦大学商科荣誉学士。担任及担任过多个澳大利亚及香港上市非上市公司（包括多个矿物资源公司）的执行董事、董事、董秘及 CFO 职位。Integrated CFO Solutions 总裁。30 年公司重组、IPO、融资、收购及其过程的尽职调查经验。

7.2 顾问团队



李智健 顾问，区块链产业分析学者，以太坊华南和东南亚社区首席经济顾问及发起人、区块链产业分析师协会创办人，上海财经大学哲学博士及欧洲大学金融管理学博士；



吴显昆 顾问，中国工信部区块链应用标准委员会制定成员，中关村区块链产业联盟投资讲师评委，前沿科技工作室 43lab.io 联合创始人兼 COO；



李建良 顾问，中国注册会计师，证券投资咨询分析师，北京信息科技大学研究中心主任，中国人民大学经济学博士，北京大学经济学学士，澳大利亚维多利亚大学访问学者，国家开发银行投资业务局

顾问专家，北京市政府老字号振兴工程顾问专家，河南省财政厅农业开发管理顾问；



叶晋峰 顾问，赛美公司联合创始人，金银产品定制专家。泰国宗宗珠宝集团首席运营官。圣荷西大学财务学士，加州大学伯克利分校哈斯商学院高级金融管理教育；



许志锋 顾问，QBLOCK 区块链开发者委员会轮值主席，智能健康链联合创始人，香港理工大学人工智能硕士、Blooker.ai 实验室研究员，迪拜 BTC.VC 首席技术官，广东顺德高层次人才。多个区块链项目技术参与者；



袁国平 顾问，新加坡环彩基金会首席顾问，南京大学工商企业管理系，合同能源管理师，前澳洲 WOOLWORTHS 中国区采购经理，深圳碳币交易所合伙人。对行业生态圈建设和能源类项目有丰富市场运维经验；



唐斌 顾问，深圳市领军人才，市政府外聘云计算专家，华南师范大学研究生客座教授。毕业于香港理工大学，区块链底层应用加解密数字安全专家；



习春光 顾问，河海大学企业管理学院兼职教授，中科院武汉分院科技成果转化辅导导师，CCTV<中国创业者>湖北赛区总导师，天使翼（武汉）科技创业发展有限公司、董事总经理，成就科创基金合伙人。

8 . iOscar 通证原生资产

iOscar 通证是奥斯卡资源链上的原生资产，iOscar 通证以澳大利亚 Pilbara 地区二个砾岩型超级金矿资源作为价值支撑，每一个 iOscar 通证锚定一份黄金矿产的开采权。在 iOscar 通证的基石轮和私募销售阶段，投资人会收到优惠价格发行的 iOscar 通证，首期发行 21 亿枚，黄金矿产开采量挂钩，价值基础稳定，增值空间巨大。

未来，奥斯卡资源链将以黄金采选业为基础向产业链上下游延伸，上至地质勘探领域，下至加工领域、流通及消费领域，以及文化旅游业，形成上下游一体化的大黄金产业链，从物质、金融、文化多个层面上提高 iOscar 通证价值，形成产业关联延伸路径。同时，以资金为纽带，通过注入资金控股，实现奥斯卡资源链业务的跨领域发展和 iOscar 通证的全领域流通。随着数字资产不断地向各个行业和应用场景渗透，iOscar 通证的流动性将逐步增加，从而逐渐成为兼具价值存储和交易媒介双重属性的“数字黄金”。

8.1 iOscar 通证价值计算

iOscar 通证是全球首个锚定黄金开采权的加密数字货币，价格不同于以往单纯依靠矿机挖矿产生，而是基于奥斯卡资源有限公司 Pilbara 金矿项目黄金开采利润和数据资产进行计算。

全球首个锚定金矿开发的数字资产



8.2 iOscar 通证价值支撑

iOscar 通证的价值基于八点：

一是锁定 iOscar 通证将享有奥斯卡公司金矿项目开采收益分成，可使用 iOscar 权益兑换开采出的实物黄金。持有黄金的用户也可以把黄金交付奥斯卡资源有限公司，经过检测后可以换成 iOscar 通证；

二是因为 iOscar 通证与金矿资产的对应关系，所以 iOscar

通证可以当作黄金资产保存并兑换实物黄金。但就像实体黄金的储藏和流通有成本一样,交易 iOscar 通证时将产生一定的手续费。而 iOscar 通证的持有者将会定期按比例收到交易费的分红回报。

三是在 iOscar 通证有增发融资行为时,锁定 iOscar 通证的投资人将享有一定比例的空投福利,以及同等条件下以最优价格优先认购的权益;

四是奥斯卡资源链业务的跨领域发展将逐步增加 iOscar 通证的流动性,使得投资人可以在多领域兑换实体权益和不同类别的数字资产。

五是持有 iOscar 通证,能够参与到奥斯卡数字资产平台的治理;

六是使用一定数量 iOscar 通证可参加不定期的澳洲金矿实地访问、考察学习;

七是可使用 iOscar 通证参与奥斯卡资源链开发的矿业投资平台中各种矿业并购及开采的直接投资,在资本市场中获取附加的超额收益;

八是持有 iOscar 通证可参与资源链后续开发的 DAPP 流通使用,与技术大牛共同打造区块链超级应用。

奥斯卡资源链在结合自身技术优势助推黄金产业发展的同时,在与金矿开采产业链相结合的业务模式,也为投资者资产提供了极为可靠的保障。

8.3 iOscar 通证可以升值

黄金是唯一经过时间检验的、不可替代的、全球性战略资产，在世界经济不确定性的增强，黄金的价值储存和避险属性愈加凸显。随着西澳大利亚 Pilbara 金矿开采收益的稳定增长，iOscar 通证的投资人获得高额的利润回报，同时避免通货膨胀带来的资产贬值，届时 iOscar 通证将迎来巨大的升值空间。

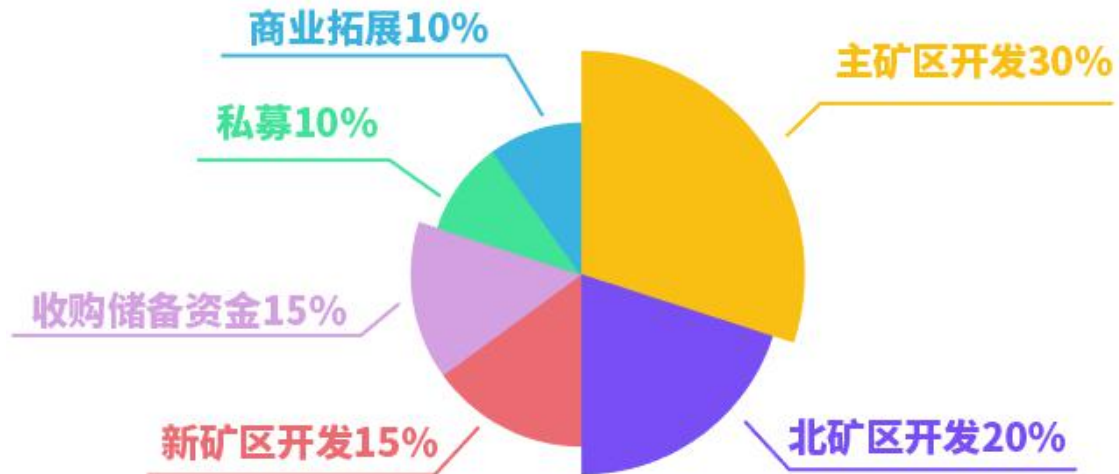
8.4 iOscar 通证增值说明

奥斯卡资源平台及相关服务都通过 iOscar 通证支付，并通过数字货币支付系统，在第三方系统上推广和使用 iOscar 通证的支付，增加 iOscar 通证的市场占有率。iOscar 通证基于“黄金本位”，也即 iOscar 通证本质上将体现黄金开采冶炼本身的价值。

Pilbara 金矿和 iOscar 通证相互做价值支撑，黄金的升值将直接支撑 iOscar 通证的价值，而 iOscar 通证的表现也将促进用户购买奥斯卡资源有限公司产品的积极性。当 iOscar 通证在二级市场交易市场出现大幅波动时，iOscar 通证可在平台购买奥斯卡资源有限公司黄金产品进行保值和投资，以便当黄金升值时进行卖出，获得保值甚至增值效果。

8.5 iOscar 通证的分配

奥斯卡资源链的原生代币：iOscar 通证（英文简称 OSC），总量 21 亿个，分配如下：



OSC 私募分发份额为 10%，私募对象为天使投资人、机构，主要为奥斯卡资源链的早期发展及金矿的地质绘图、表面采样、槽探、钻探目标确立及钻探提供资源和区块链技术上的支持。

OSC 第一次 IDO 分发份额为 30%，公开售卖所获得的 BTC/ETH 将用于奥斯卡主矿区 E47/1379 金矿的开采和奥斯卡资源链的运营开发，包括区块链技术开发、代码安全审计、市场、法务、财务、第三方审计等方面。

OSC 第二次 IDO 分发份额为 20%，公开售卖所获得的 BTC/ETH 将用于奥斯卡北矿区 E47/1378 金矿的开发和奥斯卡资源链的持续开发运营等方面。

OSC 第三次 IDO 分发份额为 15%，公开售卖所获得的 BTC/ETH 将用于奥斯卡新矿区金矿的开发和奥斯卡资源链的持续开发运营等方面。

OSC 商业拓展预留份额为 10%，商业拓展主要用于 OSC 交易所挂牌费用，商业应用的技术标准制定、奥斯卡资源链生态维护等，同时对于社群运营提供持续的 OSC 激励支持。

OSC 收购储备资金预留份额为 15% ,作为 iOscar 发展备用金 ,用于后续项目收购、开发和业务生态建设 ,以及国际业务发展。此部分资金的使用需要决策委员会决议 ,并提前做公示。

9 . 披露义务

为保护投资人利益，加强加密数字资产的管理和高效使用，促进奥斯卡资源链项目的健康发展，奥斯卡资源链项目设置信息披露制度。奥斯卡资源链项目发起团队承诺将恪尽职守、诚实信用、谨慎勤勉的原则管理和运用 IDO 所众筹的加密数字资产。奥斯卡资源链希望能通过自身的示范作用，规范 IDO 项目数字资产的管理，增加区块链行业的自律，提升区块链加密数字资产管理的透明度，维护好区块链行业的长远发展。

定期信息披露，在每个会计年度之日起三个月内编制并披露年度报告，每个季度结束后的两个月内披露季度报告。报告内容包括但不限于奥斯卡资源链项目的技术开发里程碑及进度、应用开发里程碑及进度，数字资产管理情况，团队履职情况，财务情况等。

临时信息披露，奥斯卡资源有限公司应及时报告奥斯卡资源链项目的重大合作事项、核心团队成员变更、涉及到奥斯卡资源链的诉讼等。

奥斯卡资源有限公司链将在官网 iOscar.io 披露信息报告。

10 . 奥斯卡资源链法务

奥斯卡资源有限公司将聘请澳大利亚知名的律师事务所,作为奥斯卡资源链项目法律顾问,为奥斯卡资源链项目提供数字化资产交易结构设计、运营合规化、法律风控体系设计、海外法律咨询等方面提供全面的法律服务。

11 . 奥斯卡资源链财务

11.1 资金来源

维持奥斯卡资源链项目运作的资金主要来源于 IDO(Initial Digital Assets Offering)和原生资产 iOscar。在需要的时候部分加密数字资产会转换为法币，以拥有必要的支付资金。

11.2 私钥管理说明

奥斯卡资源链通过 IDO 筹集到的加密数字资产及原生资产，将由专业的加密资产管理服务商提供资金管理服务，采用多重签名的形式管理私钥，在项目发展的过程中逐步完善私钥管理制度。

项目初始阶段奥斯卡资源有限公司多重签名私钥在由项目联合创始人多人持有，采取 2/3 多重签名。管理多重签名人的增加或减少，由执行委员会决议。

随着项目的发展和资产规模的扩大，多重签名私钥的控制方将逐步包括但不限于：奥斯卡资源有限公司代表，奥斯卡资源链持有人代表、专业硬件钱包服务商，专业加密资产管理服务公司、审计公司等。

11.3 财务管理说明

奥斯卡资源有限公司财务管理的原则：统筹安排，综合管理；勤俭节约，讲求实效；精打细算，量入为出。

奥斯卡资源有限公司资产管理纳入全面预算管理，根据实际

运营情况，编制财务收支预算。年度财务收支预算报自制委员会审议，月度财务预算由执行委员会审议，财务管理中心负责编制和执行。

在官网 iOscar.io 披露每个季度的财务报告。

数字资产使用权限：

- 单笔支出超过 50 个比特币，需要执行委员会首席执行官同意；
- 单笔支出超过 100 个比特币，需要自治委员会会议同意。

奥斯卡资源有限公司将引入第三方审计，监督项目的财务运作，进行资金审计和提供审计报告，审计报告将在年度信息披露中公告。

12 . 专利

iOscar 目前已经获得黄金开采和区块链相关的十几项软件著作权、实用专利和发明等，更多专利正在申请中。

13 . 合规性文件




Certificate of the Registration of a Company

Corporations Act 2001 Paragraph 1274 (2) (b)

This is to certify that

OSCAR RESOURCES LIMITED

Australian Company Number 601 990 158

is taken to be registered as a company under the Corporations Act 2001 in Victoria.

The company is limited by shares.

The company is a public company.



The day of commencement of registration is the **twenty-fourth day of September 2014**.

Issued by the
Australian Securities and Investments Commission
on this thirty-first day of October 2017.



Greg Medcraft
Chairman

CERTIFICATE

Certificate of Registration on Change of Name

This is to certify that

APOLLO IRON ORE NO 1 PTY LTD

Australian Company Number 128 735 160

did on the third day of September 2017 change its name to

OSCAR RESOURCES NO 1 PTY LTD


Australian Company Number 128 735 160

The company is a proprietary company.

The company is limited by shares.

The company is registered under the Corporations Act 2001, and is taken to be registered in Western Australia and the date of commencement of registration is the third day of December, 2007.

Issued by the
Australian Securities and Investments Commission
on this third day of September 2017.



Greg Medcraft
Chairman

CERTIFICATE

公司注册证书

Inquires 1300 300 630

Issue date 24 Sep 17

Company Statement

Extract of particulars - s346A(1) Corporations Act 2001

Check this statement carefully
You are legally obliged to ensure that all your company details listed on this company statement are complete and correct. This is required under s346C (1) and/or s346B and s346C (2) of the Corporations Act 2001.

You must check this statement carefully and inform ASIC of any changes or corrections immediately 24 hours after the date of change, and within 28 days after the date of issue of your annual company statement. Late lodgement of changes will result in late fees. These requirements do not apply to the Additional company information.

You must notify ASIC of any changes to company details — Do not return this statement

- To make changes to company details or amend incorrect information:
 - go to www.asic.gov.au/changes
 - login to our online services and make the required updates
 - first time users will need to use the corporate key provided on this company statement
- Phone if you're directly notified ASIC of changes but they are not shown correctly in this statement. Ph: 1300 300 630
- Use your agent.

ACN 601 990 158
FOR OSCAR RESOURCES LIMITED

REVIEW DATE: 24 September 17

Company Statement

These are the current company details held by ASIC. You must check this statement carefully and inform ASIC of any changes or corrections immediately. Late fees apply. Do not return this statement.

- Registered office
LEVEL 25 31 MARKET STREET SYDNEY NSW 2000
- Principal place of business
LEVEL 25 31 MARKET STREET SYDNEY NSW 2000
- Officers/holders

Name:	EDWARD LEE
Born:	SHAN XI CHINA
Date of birth:	04/03/1962
Address:	61 COOLARDO ROAD LANE COVE NORTH NSW 2066
Office(s) held:	DIRECTOR, APPOINTED 24/09/2014
Name:	FRANCIS XIAO
Born:	JIANXI CHINA
Date of birth:	13/10/1963
Address:	UNIT 4 4 ADDISON STREET KENSINGTON NSW 2033
Office(s) held:	DIRECTOR, APPOINTED 24/09/2014
Name:	SEAN FRANK SCHAPIRO
Born:	PARKTOWN SOUTH AFRICA
Date of birth:	25/04/1979
Address:	UNIT 3 24 FLOOD STREET BONDI NSW 2025
Office(s) held:	SECRETARY, APPOINTED 24/09/2014
Name:	ANDREW JOHN STONER
Born:	BRISBANE QLD
Date of birth:	14/01/1960
Address:	UNIT 4 2 WINDMILL STREET PORT MACQUARIE NSW 2444

These details continue on the next page
OSCAR RESOURCES LIMITED ACN 601 990 158

Page 1 of 2

Company statement continued

Office(s) held: DIRECTOR, APPOINTED 08/09/2017

- Company share structure

Share class	Shares description	Number issued	Total amount paid on these shares	Total amount unpaid on these shares
ORD	ORDINARY	125334319	\$6387639.14	\$0.00

You must notify ASIC within 28 days of the date of change, and within 28 days of the issue date of the annual company statement. Late lodgement of changes will result in late fees.

End of company statement

This concludes the information to which the company must respond (if incorrect) under s346C of the Corporations Act 2001.

OSCAR RESOURCES LIMITED ACN 601 990 158

Page 2 of 2

14 . 风险提示

iOscar 项目的相关风险

14.1 政策性风险

目前虽然多数政府对区块链相关产业态度明朗并持积极鼓励政策,但区块链天生的去中心化属性在与现有的中心化政府的法律法规下依然面临政府政策层面的很多不确定性。

针对政策性风险 iOscar 团队将会采取如下措施:

在团队单独设立公共关系部门,积极与政府以及业内从业人员保持沟通协作,在法律框架下设计数字资产发行/交易/区块链金融/区块链应用等方面业务。

iOscar 项目运营不涉及法定货币交易,但并不干涉第三方交易所开展 iOscar 兑法币交易业务,iOscar 团队只专注技术。

14.2 市场风险

iOscar 的终极目标是要实现价值在区块链系统中的去中心化自由流动,然而区块链产业刚刚兴起,项目的未来会面临各种各样的市场考验。

针对市场风险运营团队采取的应对方式为:

iOscar 运营团队将定期的参与业内会议,并定期或不定期举行项目进展与发布会,与相关开发者沟通与交流目前的市场需求与前景预测,确保项目能够回应社区与市场的声音。

14.3 技术风险

iOscar 要建立跨平台的新技术标准，这其中的技术开发难度是非常巨大的，这对于顶尖技术人才的需求以及科研的投入力度要求都是非常高的，如果把控不好，会影响项目进度甚至最终导致项目的失败。

针对技术风险运营团队采取的应对方式为：

紧紧依托国内外顶尖著名高校与区块链社区，与顶尖高校共建区块链技术创新实验室。奥斯卡资源有限公司定期拨款，支持 iOscar 社区建设并与其他区块链社区开展深度合作，确保项目的技术风险可控。

14.4 资金风险

资金风险是指项目资金出现重大损失，例如：资金被盗，在预定时间内因为人员与资金问题无法完成开发进度等等问题。

针对资金风险运营团队采取的避险方式为：

所有大额数字货币存储采取多重签名钱包+冷存储方式由奥斯卡资源有限公司理事共同掌管。在 3/5 多重签名方式下，可以有效降低资金被盗以及被私自挪用风险。

15 . 免责声明

该文文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 iOscar 币的相关意见。以上信息或分析不构成投资决策。本文档不构成任何投资建议，投资意向或教唆投资。

本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为或任何邀请买卖任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。相关意向用户明确了解 iOscar 币的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。iOscar 团队不承担任何参与 iOscar 区块链项目造成的直接或间接的资产损失。

感谢各位的观看！

Thanks!