2016 年全年业绩报告

2017年3月

免责声明

本简报所载信息仅供阁下个人参考之用，不得向阁下任职的组织/公司内部或外部任何人士直接或间接复制、重新发布或转达，亦不得基于任何目的而刊发其全部或部分内容。对于本简报所载信息或意见的公正性、准确性、完整性或正确性，并无任何明示或默示的陈述或保证，阁下亦不应对此加以依赖。本简报无意提供——且阁下不可寄望于本简报提供——针对公司财务或业务状况或前景的完整或全面分析。本简报所载信息应置于当时形势之背景下加以考虑，当前未经更新并且将来亦不会获得更新来反映本简报日期以后可能出现的重大进展。对于因使用本简报或其内容引致的、或者与本简报存在其它关联的任何损失或损害，公司及其各个关联公司、顾问或代表概不承担任何责任（无论是过失责任或其他责任）。

本简报包含前瞻性陈述。前瞻性陈述包括但不限于公司的增长潜力、成本预测、预期的基础设施进展、资金成本支出、市场展望以及其它非历史事实的陈述。本简报中的用语， 诸如「能够」、「计划」、「估计」、「预期」、「打算」、「或许」、「可能」、「应该」，以及类似措辞均为前瞻性陈述。尽管五矿资源有限公司认为此类前瞻性陈述所反映的预期合理，但该等陈述涉及风险及不确定性，且不能保证实际结果与此类前瞻性陈述相符。

本简报不构成在美国或其它任何司法管辖区域购买或认购证券的要约或邀请，其中任何内容均不得作为与该等证券相关的任何合同、承诺或投资决定的基础或加以依赖，本简报亦不构成对拟议交易或本公司证券的推荐意见。本简报不得在美国发布。在未经登记、或根据美国证券法获准豁免登记的情况下，证券不得在美国发售或出售。本公司证券不会在美国公开发售。

阅读本简报应当结合2017年3月8日提交香港联交所的五矿资源有限公司截至2016年12月31日的年度业绩公告。

目录

2016年概览

财务业绩

运营业绩

主要基本金属生产商

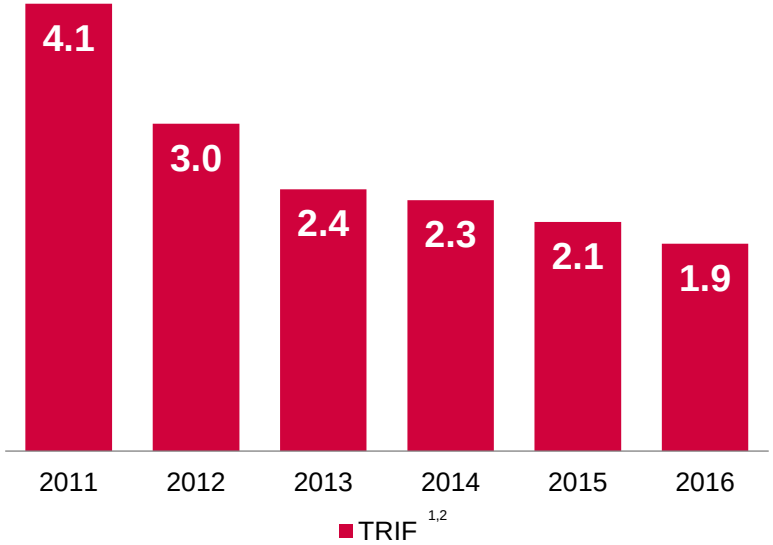
2016年概览

首要价值观：安全第一

安全是公司文化的核心。任何工作都没有安全更加重要

- MMG可记录总工伤事故频率(TRIF)[1] 为每百万工时1.9，创下年度最低记录
- 秘鲁Las Bambas在7月和12月发生两起承包商工亡事故
- 国际矿业与金属理事会(ICMM)成员之一，承诺将根据可持续发展十项原则开展工作
- 2015[3]年， MMG 可记录总工伤事故频率(TRIF)为全球ICMM成员中第四低位。ICMM成员公司平均TRIF为5.13
- 为儿童权利和健康与联合国儿童基金会建立全球伙伴关系，向国家政府承诺发展伙伴关系
- 2015[3] 年用于社会发展项目投资约6,350万美元
  - 主要用于老挝，刚果民主共和国和秘鲁

安全表现



1. 每百万工时可记录总工伤事故频率
2. Las Bambas 安全数据从2015年1月开始纳入MMG
3. 2016 年ICMM数据尚未公布

2016 年亮点

2016年下半年基本关税前利润6,580万美元

优化资产组合

- 以2.1亿美元出售Golden Grove 资
- 出售Century资产和基础设施
- *上述交易于2017年2月完成*

Las Bambas项目建设和达产属于行业领先水平，世界十大矿山之一

成功完成5.11美元股本融资，用以加强资产负债表，支持业务发展并增加股票交易流通性

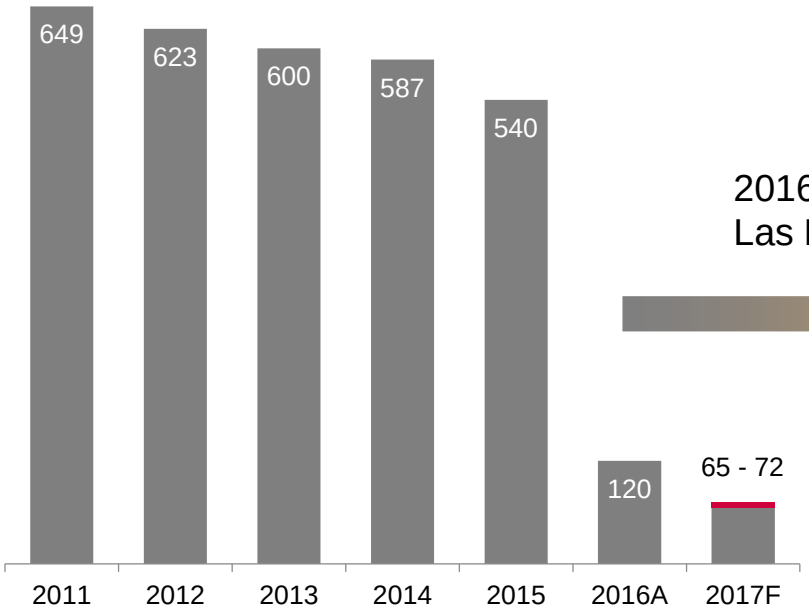
Dugald River 锌项目建成约 ~54% (2017年3月)，预计2018年上半年产出首批精矿

持续关注成本效益和运营效率改善

主要产品由锌转为铜

锌产量

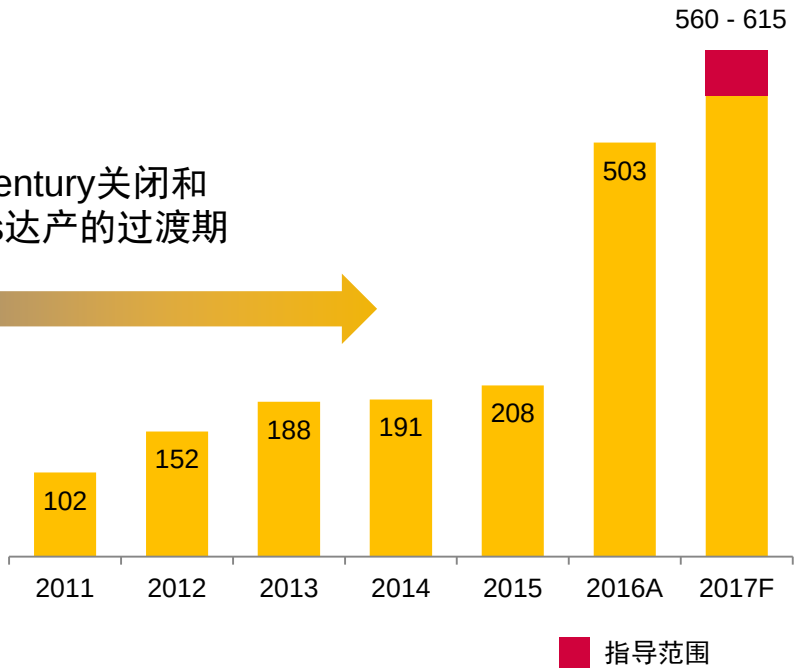
千吨



2016 年是Century关闭和
Las Bambas达产的过渡期

铜产量

千吨



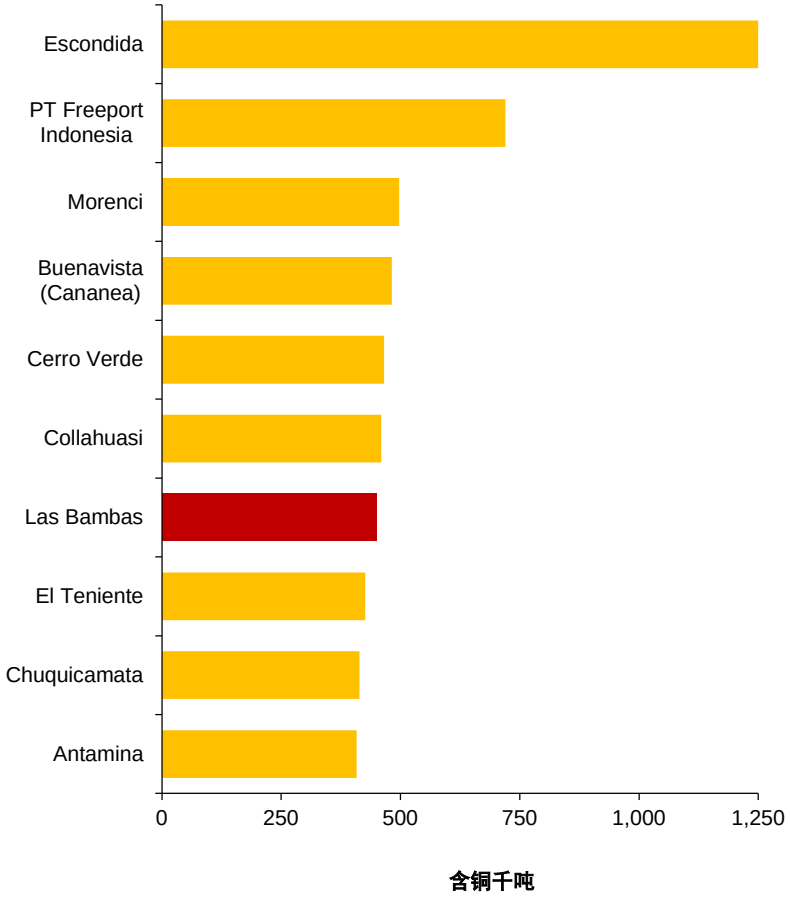
MMG的生产预计将实现自2011年以来铜当量15%的复合年增长率

Las Bambas – 规模和年限

Las Bambas 是转型性质的世界级铜矿资产

- 过去10年以来最大的绿地铜矿发展项目
- 铜精矿含铜产量为：
  - 2016 年实际产量: 330,227吨
  - 2017 预计产量: 420,000 – 460,000吨
- 股权：MMG 62.5% (负责运营),
  国新国际22.5%， 中信金属15.0%
- 资产年限: 目前矿山年限超过20年，产品为铜，金，银和钼
- 勘探潜力巨大: 目前仅勘探了大约10%的探矿权区域

2017 预测产能[1]



来源： Wood Mackenzie Base Metals Markets Tool (Q4 2016)
1. 仅包含以生产铜为主要商品的矿山

财务业绩

2016年财务业绩 – 扭亏为盈

2016年下半年基本税前利润6,580万美元

开始减少债务

2016年运营产生净现金流增加156%，达到7.22亿美元，2016年下半年自由现金流为1.60亿美元

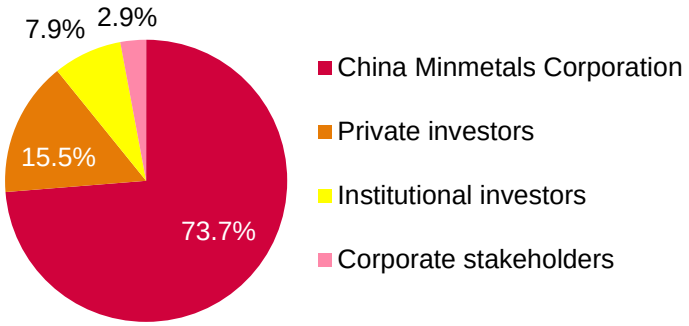
持续改善运营成本，降低资本支出

成功完成股本集资5.11亿美元

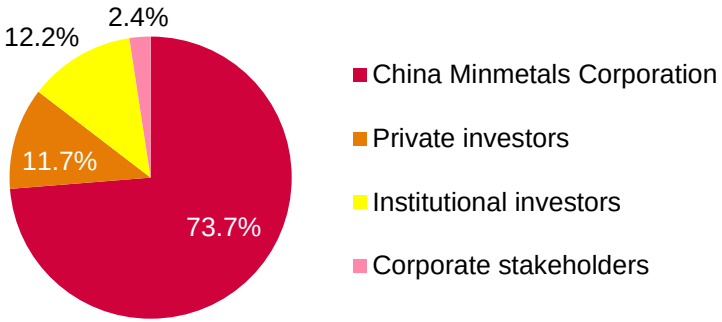
铜套期保值 – 充分利用2016年第四季度铜价上涨的机会

供股加强了资产负债表并改善了股票交易流通性

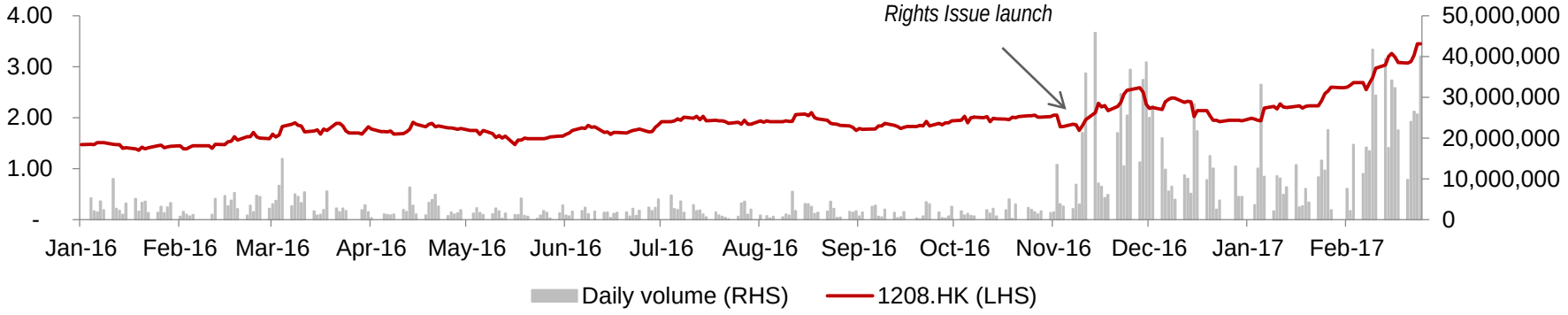
股东结构(供股前)



股东结构 (2017年1月31日)



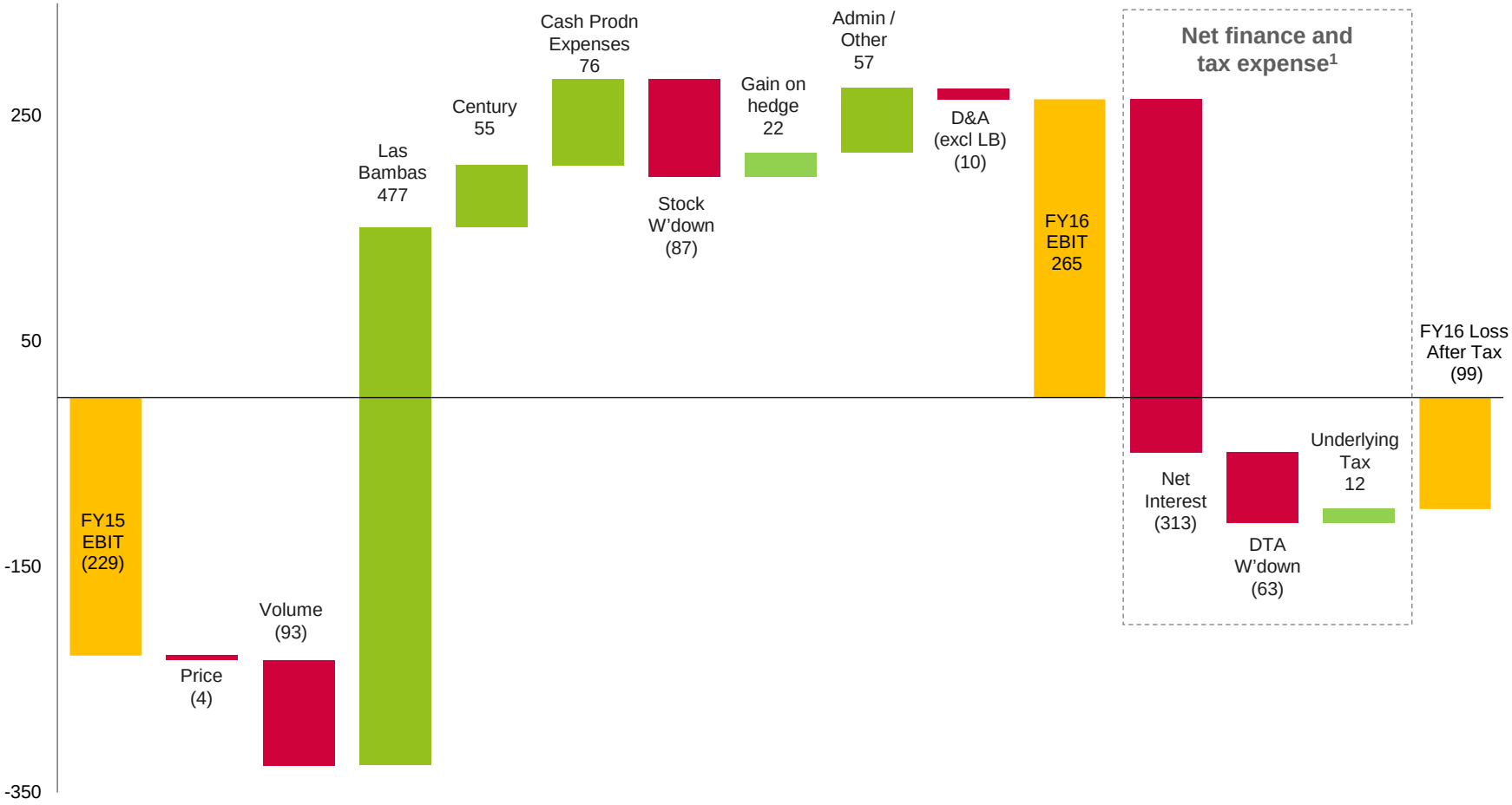
MMG 股价表现和交易数量



供股筹集5.11美元，超过6倍认购。筹得资金用于加强资产负债表和支持业务发展

利润分析 – 基本面强劲

百万美元



1. 融资净额和税务费用是2016年实际数据，不是年比变化。

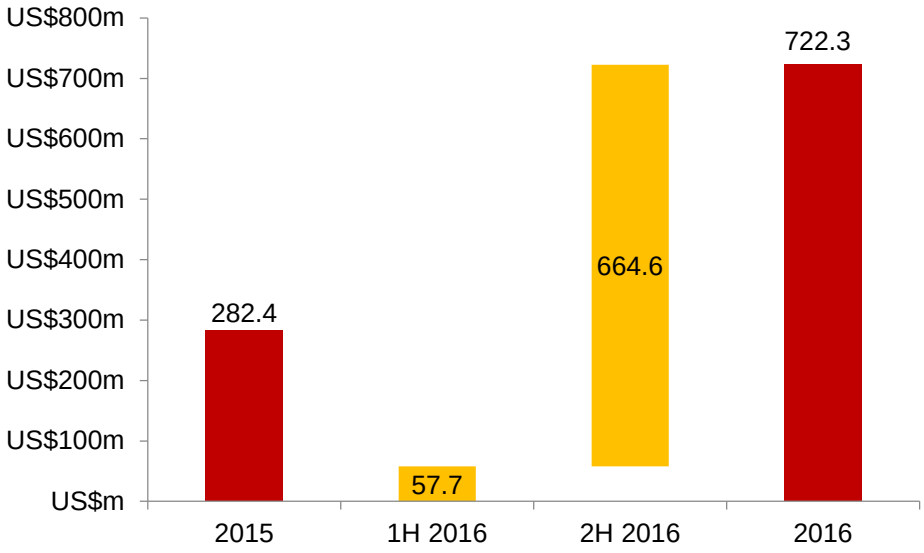
综合损益表

截至12月31日止年度 百万美元	*1H 2016*	*2H 2016*	2016	2015	Var %
收入	*586.1*	*1,902.7*	2,488.8	1,950.9	**28%**
利息、所得税、折旧、摊销前利润	***134.3***	***814.9***	**949.2**	**420.9**	**126%**
折旧和摊销	*(201.3)*	*(483.2)*	(684.5)	(649.4)	**(5%)**
利息及所得税前基本利润/（亏损）	***(67.0)***	***331.7***	**264.7**	**(228.5)**	**216%**
净利息费用	*(47.1)*	*(265.9)*	(313.0)	(85.0)	**(268%)**
所得税前基本利润/（亏损）	***(114.1)***	***65.8***	**(48.3)**	**(313.5)**	**85%**
收入税抵免/(费用)	*21.1*	*(71.5)*	(50.4)	49.1	**(203%)**
基本年度亏损	***(93.0)***	***(5.7)***	**(98.7)**	**(264.4)**	**63%**
减值费用 (税后)				(784.3)	
所得税后亏损				(1,048.7)	
本公司权益持有人每股亏损	*重列*			*重列*	
每股基本亏损	*(1.5) 美分*	*(1.0)美分*	(2.5)美分	(17.0)美分	85%

现金流强劲

- 2016年运营现金流净额增加156%，达到7.22亿美元(下半年6.65亿美元)
- 总生产费用减少7,600万美元(不包括Las Bambas)
- 2016年资本开支7.71亿美元
- 2016年下半年自由现金流1.60亿美元
- 2016年下半年开始减债措施，净债务减少4.88亿美元
- 预计2017年资本开支为8.5亿 – 9亿之间，包括大约3.3亿用于Dugald River项目开发

净运营现金流

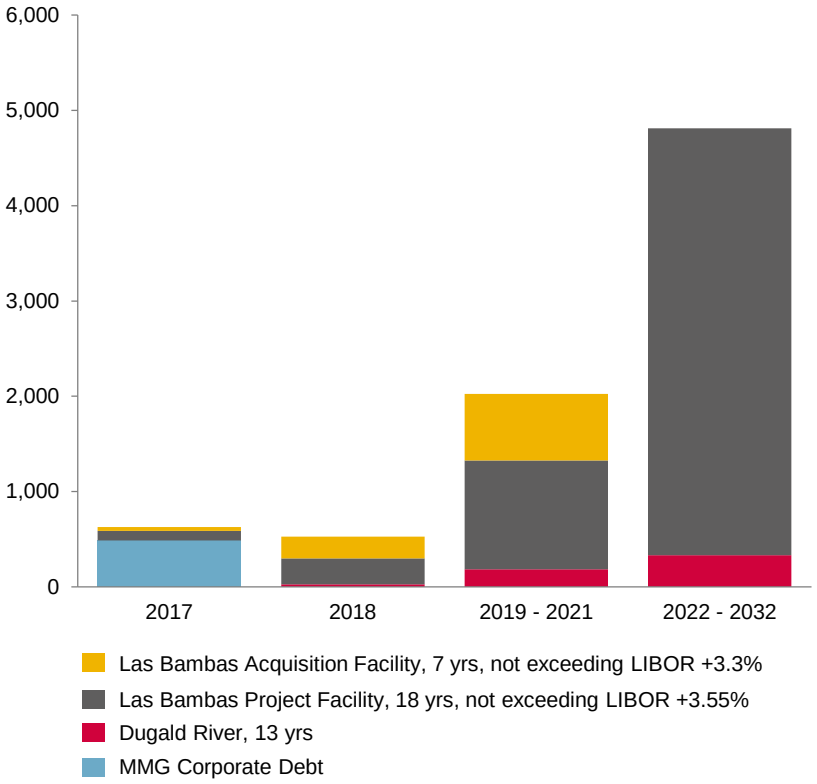


(1) Net proceeds

获取长期资本 – 竞争优势

- 港交所和澳交所上市，资本市场灵活
- 长期，低成本债务 – 竞争力优势
- 利率优惠，期限较长
- 来自主要股东中国五矿的支持[1]
- 资产出售 – Golden Grove，Century。收益用于偿还债务

外部债务摊销计划[2]
百万美元



1. 中国五矿集团公司
2. 不包括2,261.3百万美元的股东贷款，由MMG集团用作Las Bambas合营公司的股权出资。

利润敏感性分析

预计2017年商品价格和汇率变动对息税前基本利润的影响

商品 / 汇率		敏感性	EBIT 影响 (百万美元)
铜	US$/lb	US$0.10/lb / (US$0.10/lb)	142/(142)
锌	US$/lb	US$0.10/lb / (US$0.10/lb)	23/(23)
铅	US$/lb	US$0.10/lb / (US$0.10/lb)	6/(6)
金	US$/oz	US$100/oz / (US$100/oz)	16/(16)
银	US$/oz	US$1.00/oz / (US$1.00/oz)	9/(9)
澳元：美元[1]	AUD	(10%) / 10%	39/(39)
索尔：美元[2]	PEN	(10%) / 10%	4/(4)

[1] AUD:USD汇率影响主要与Century复垦拨备及总部成本有关。
[2] PEN:USD汇率影响主要与Las Bambas应收税款余额及生产开支有关。

2017年财务工作重点

1 持续关注运营成本及维持资本开支的节省

2 减少债务，加强资本负债表

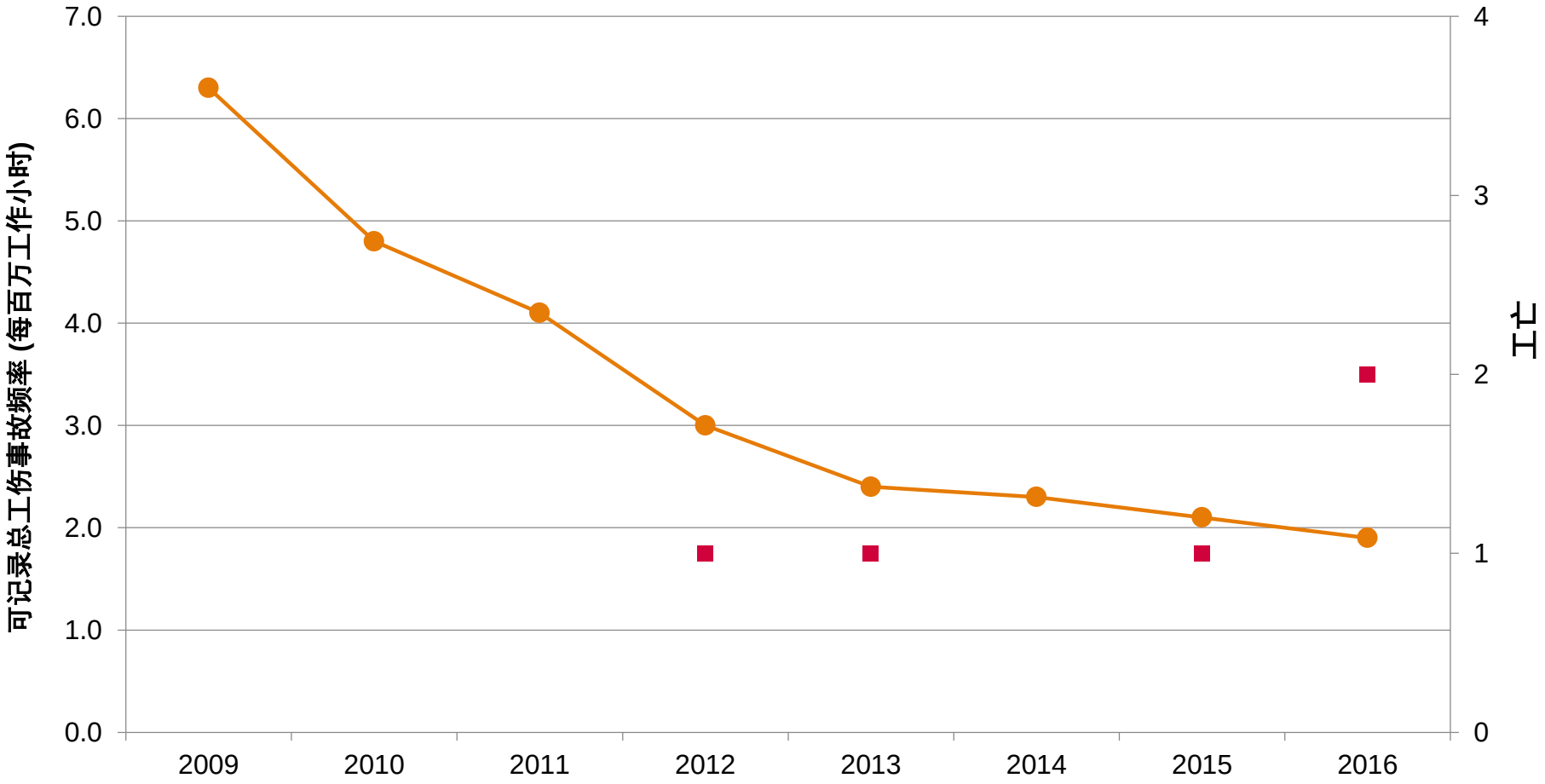
3 债务展期，并重点关注降低融资费用

4 继续评估增长方案及资产组合优化

运营回顾

Marcelo Bastos
首席运营官

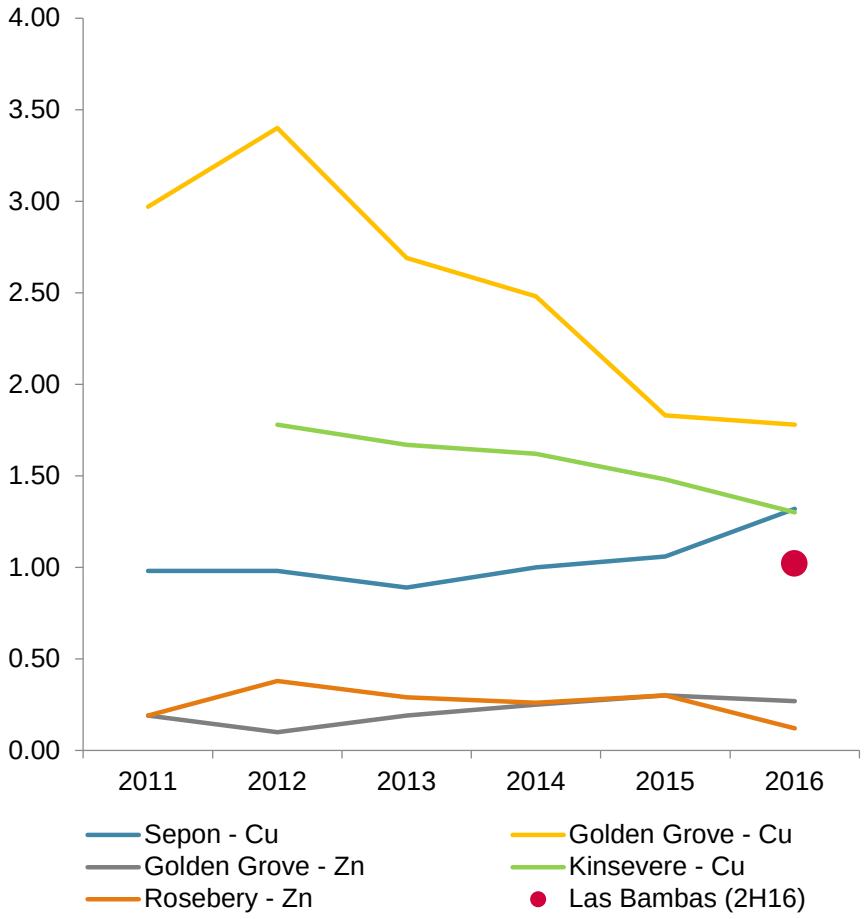
安全是MMG的核心文化



持续关注成本管理

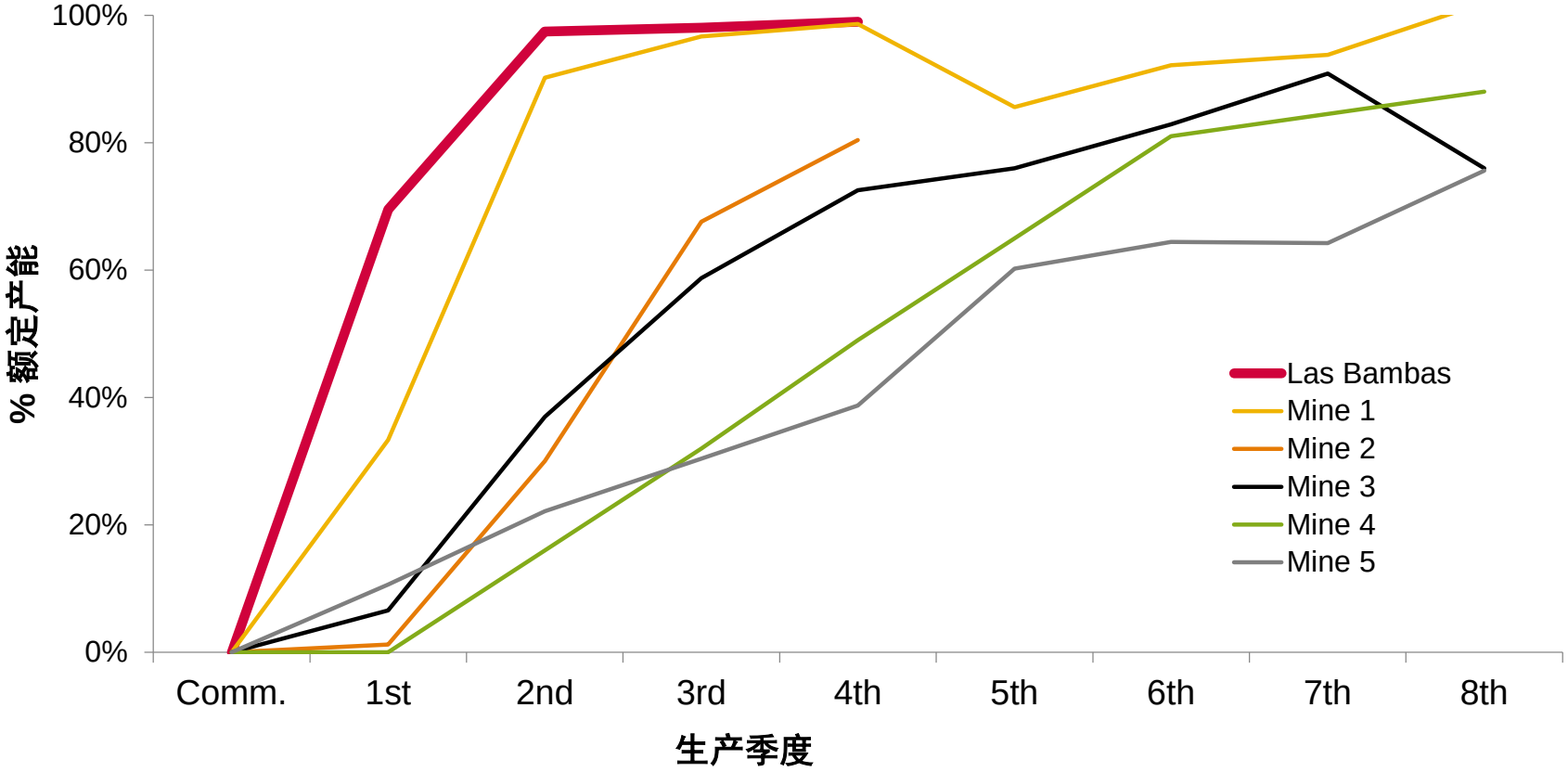
- Kinsevere 来自电网供电量增加，成本降低。运营效率提高，节省成本
- Sepon矿石品位降低，硬度增加，耗酸增加，成本上升
- 由于运营模式改变，澳洲运营的生产现金成本降低了1500万美元
- 所有矿山均专注于提高运营效率并降低运营成本

C1 成本
美元/磅



运营优化 – 达产标杆

类似绿地铜选矿厂的达产情况*

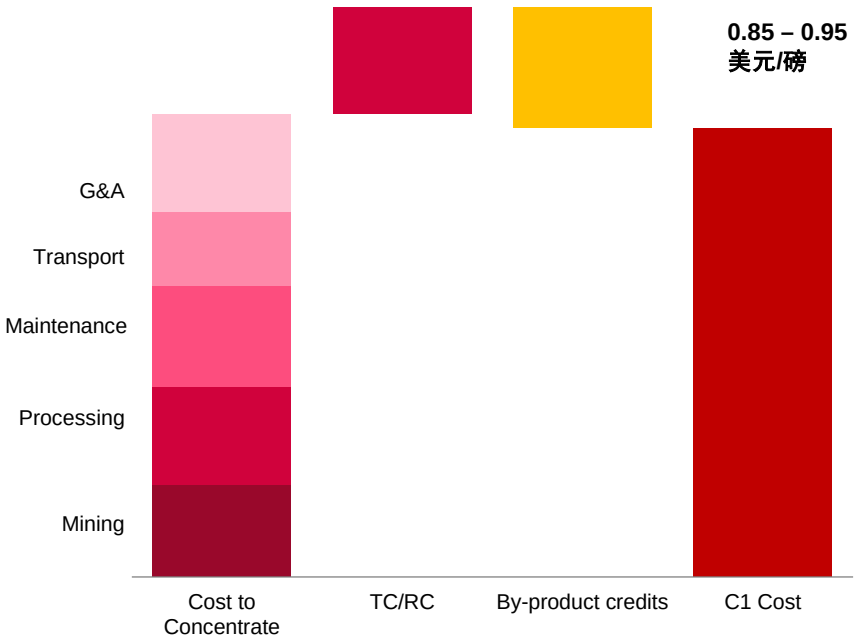


*包括2014年以后开发的绿地铜选矿厂项目（公开资料）

Las Bambas – 低成本

- 6个月内实现第一象限成本水平
- 逐步趋于稳定生产，2017年C1 成本目标0.85 – 0.95美元/磅
- 运输 – 有能力，但也面临挑战
- 考虑到运输的影响和强劲的生产，原估计2016年底库存为15万吨铜精矿含铜
- 实际年底库存降到7万吨[1]

2017 C1 成本指导构成



1. 该库存将于2017年第一季度售出。

运营优化– 资产利用率最大化

运营的理念是：通过资产利用率最大化，提高产量

- **充分利用资产**: 瞄准资产使用率的不断提高 – 使用时间，处理量，回收率
- **不断提高水平**: 每年最大可持续生产率(MSPR) 不断上提

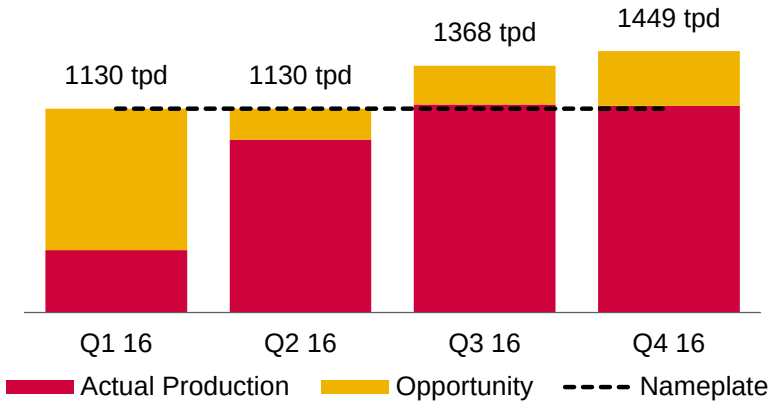
Las Bambas:

- 绿地项目的达产属行业领先水平
- 2016年上半年达到额定产能，下半年超出额定产能

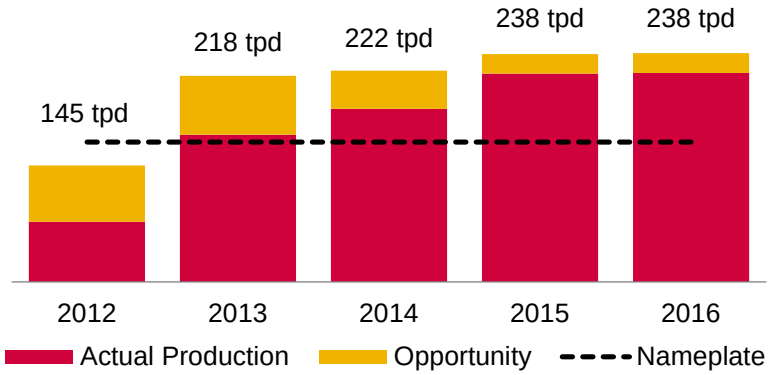
Kinsevere:

- 持续高企的高利用率，年度产量再创新高，大幅超出额定产能

Las Bambas 资产利用率 vs. MSPR



Kinsevere 资产利用率 vs. MSPR



运营关注重点

高能力团队 → 简单有效的工作流程 → 合适的设备和技术 → **运营优化**

严谨地持续地追求安全，产量和成本的不断改进

- 实现无工伤无工亡的工作场所
- 持续改进资产利用率
- 在商品成本曲线下行时继续改进
- 通过资产年限规划来提取资产价值最大化

MMG – 正在崛起的基本金属生产商

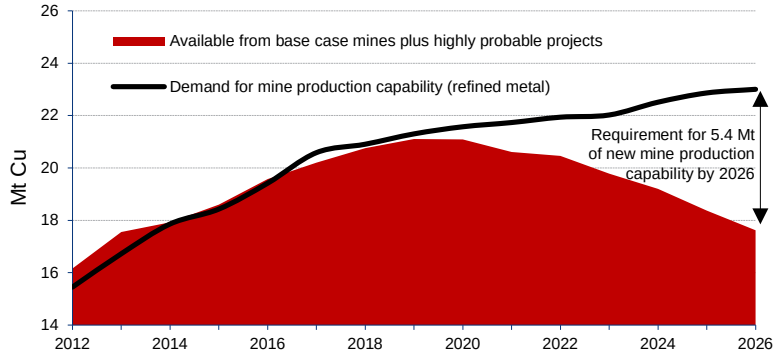
焦健
行政总裁

铜和锌需求基本面强劲

主要股东的洞察力支持MMG主要商品前景

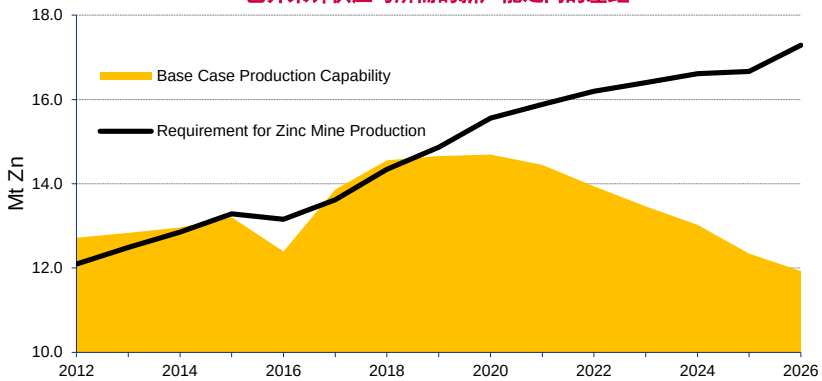
- MMG的发展战略与主要股东的长期目标一致
- 了解中国的基本面是我们的竞争优势
- 对增长的战略性调整 – 基础设施，质量，可持续发展
- 一带一路

已开采铜供应与所需的新产能之间的差距



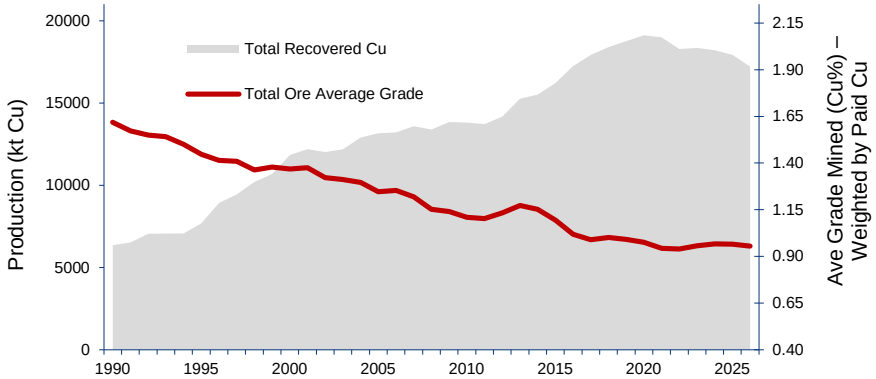
Source: Wood Mackenzie, Q1

已开采锌供应与所需的新产能之间的差距



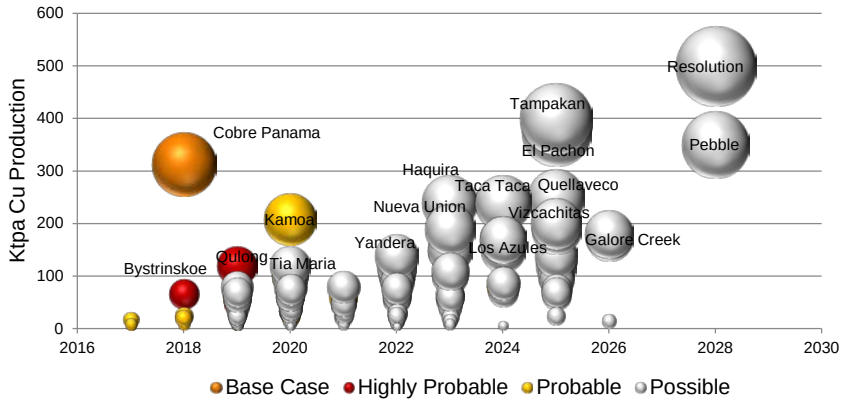
Source: Wood Mackenzie, Q4 2016

铜给矿品位和产量



Source: Wood Mackenzie, Q1 2017

绿地铜项目（按所处阶段和预计投产时间）



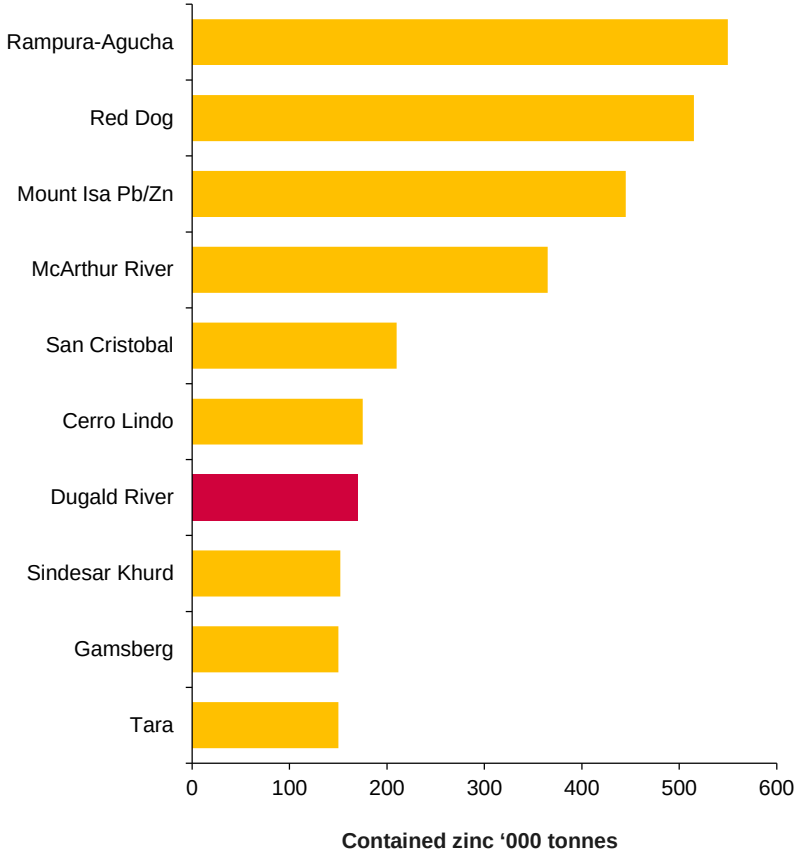
Source: Wood Mackenzie Q4 2016, MMG Analysis

Dugald River – 资产规模和服务年限

全面投产后，Dugald River将成为全球前十大锌矿

- 澳大利亚昆士兰全资锌矿床
- 在建项目中高品位锌项目
- 预计2018年上半年投产
- 大规模，年限长 – 年产锌17万吨，矿山年限约25年
- 巨大现金流潜力 – 生产稳定阶段 C1 现金成本为 US$0.68 – 0.78/磅
- 目前项目建设完成 54% (2017年3月); 所有重大合同已经抵达现场；关键工作时间节点和项目计划相符

2019年产能预测[1]



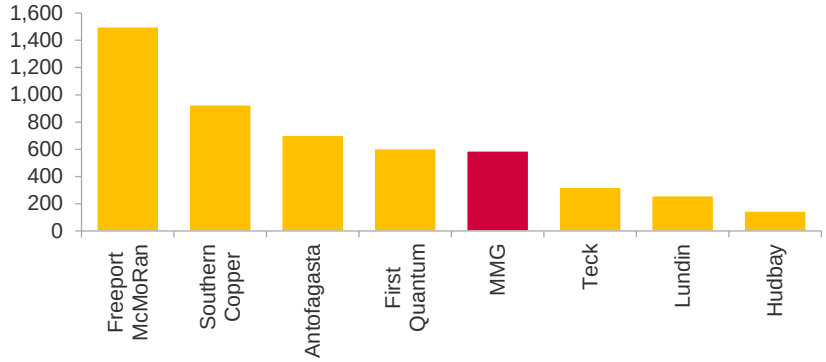
Source: a selection of top 12 zinc producers from the Wood Mackenzie Base Metals Markets Tool (Q4 2016)
1. Only includes mines producing zinc and lead as primary commodities

言出必行

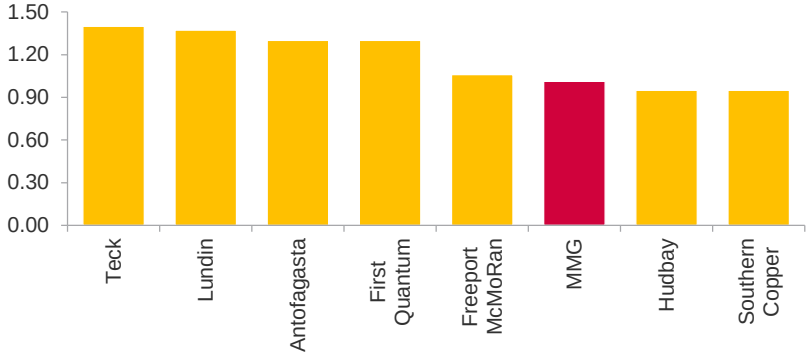
实现2016年承诺

- Las Bambas – 达产行业内领先水平，2016年7月实现商业化生产； 显著发展机会
- Dugald River – 目前项目建设完成约54%；在全球供应紧缩时期高质量的锌矿资产
- 严谨的资产组合管理 – 出售Golden Grove 和 Century资产
- 股票市场流通性，降低资产负债率
- 运营效率，关注成本
- 严格评估发展方案
- 建立2017年低成本，高效率的生产平台

2017年铜产量[1]
Kt, Cu



2017 铜 C1 现金成本[1, 2]
US$/lb Cu



1. Represents mid-point of 2017 peer company guidance.
2. Cash costs shown include by-product credits. Southern Copper and Hudbay do not provide cash cost guidance.

新兴基本金属矿业公司，蓄势待发

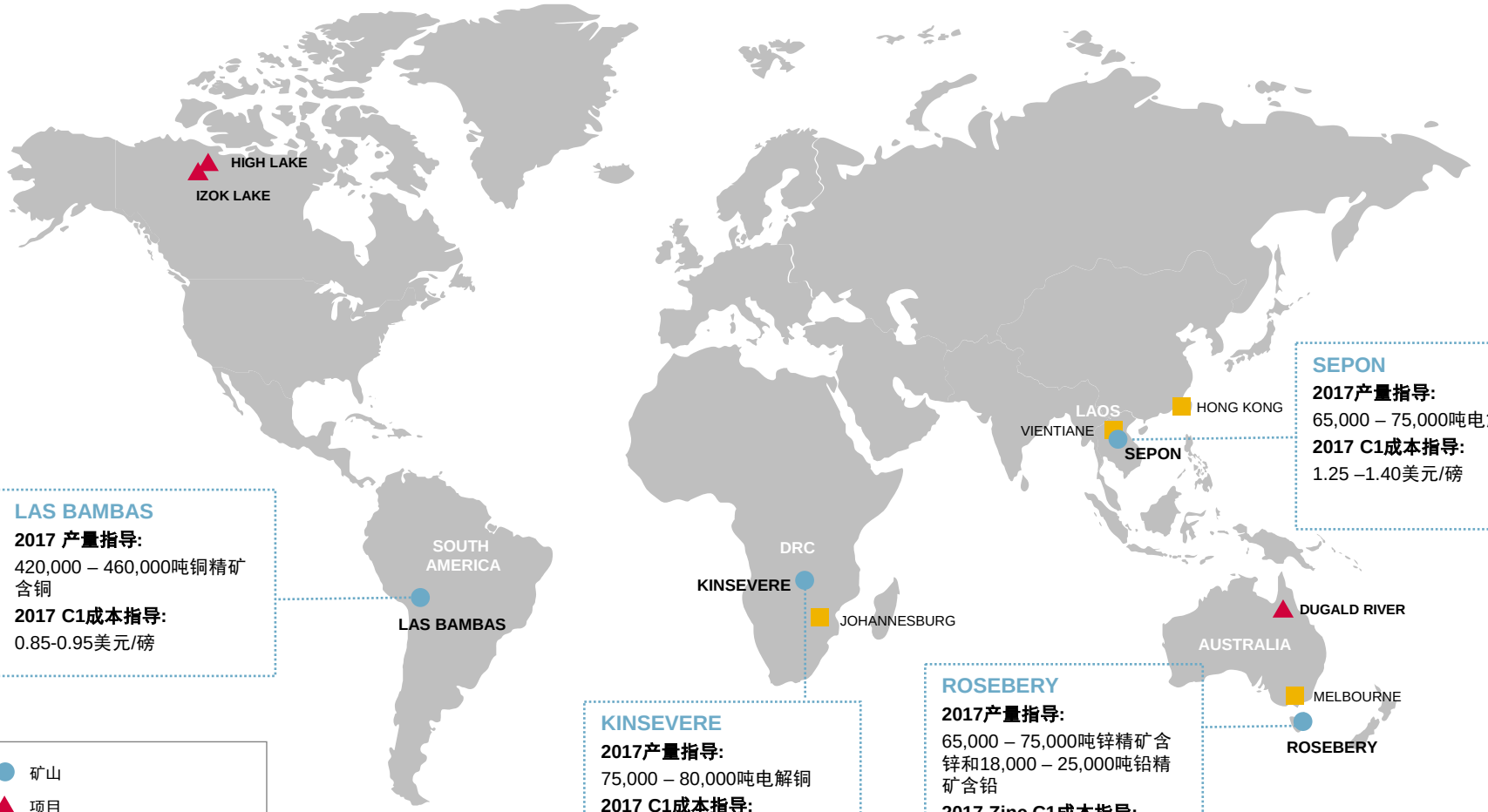
目标是在2020年前成为全球领先中型矿业公司之一

1. 运营优化的历程 – 专注于简洁高效
2. 核心商品铜和锌具吸引力的长期前景
3. 价值观和企业文化凝聚全球团队
4. 获取长期债务以及主要股东支持 – 核心竞争优势
5. 通过价值增加，稳建的自然增长和高质量资产
6. 基础扎实，能够抓住投资机遇

附录

运营分布图

公司拥有遍布全球的多元化基本金属矿山和发展项目组合



LAS BAMBAS

2017 产量指导:
420,000 – 460,000吨铜精矿含铜

2017 C1成本指导:
0.85-0.95美元/磅

KINSEVERE

2017产量指导:
75,000 – 80,000吨电解铜

2017 C1成本指导:
1.30 – 1.45美元/磅

ROSEBERY

2017产量指导:
65,000 – 75,000吨锌精矿含锌和18,000 – 25,000吨铅精矿含铅

2017 Zinc C1成本指导:
0.25 – 0.35美元/磅

SEPON

2017产量指导:
65,000 – 75,000吨电解铜

2017 C1成本指导:
1.25 –1.40美元/磅

- 矿山
- 项目
- 公司办事处

执行管理团队– 国际化经验

行政总裁
焦健

- 金属和矿业领域25+年的经验
- 中国五矿集团的副总裁
- 五矿有色的董事长
- 五矿有色的总经理
- 湖南有色金属控股有限公司的董事

首席财务官
Ross Carroll

- 资源行业25+年的经验
- Macmahon Holdings的行政总裁和执行董事
- Woodside Petroleum的首席财务官
- BHP Billiton的资深财务职位

首席运营官
Marcelo Bastos

- 铁矿石，黄金，铜和镍等采矿经验达30+年
- BHP Billiton Mitsubishi Alliance的行政总裁
- BHP Billiton Nickel West的总裁
- BHP Billiton Cerro Matoso Nickel的总裁
- Vale的资深运营职位

执行总经理- 中国事务与战略
徐基清

- 战略，财务和投资领域25+年的经验
- 五矿有色控股和江西钨业的董事
- Copper Partners Investment和湖南有色的董事
- 五矿有色的副总裁和首席财务官

执行总经理- 利益相关方关系
Troy Hey

- 政府关系，媒体，社区和投资者关系方面20+年的经验
- Foster's Group媒体和公关部总经理
- WMC Resources公关部集团经理

执行总经理 – 业务支持
Greg Travers

- Myer公司服务与战略规划部的执行总经理
- 7+年在BHP Billiton任职
- 6+年在Pratt Group任职
- 11+年在WMC Resources任职

Las Bambas – 行业领先的达产水平

- 财务表现指的是Las Bambas 2016年7月1日达产后的6个月表现。
- 自实现商业化生产后，已售223,542吨铜精矿含铜中应付金属产生1,224.2百万美元收入。全年已售296,982 吨金属中包括上半年的73,440 吨，其收入和经营费用在项目总体开发成本中已资本化。
- Las Bambas预期将于2017年成为全球十大铜矿之一（按产量），而其成本位于第一象限。
- 预期运营首五年将生产铜精矿含铜200万吨。
- 2017产量指导范围420,000-460,000吨铜精矿含铜
- 2017年C1成本指导范围0.85-0.95美元/磅，与之前公布的达产后稳定水平相符。采用了修改后的C1成本计算方法，包括了社区成本和矿山运营必须的集团支持成本。

财务

百万美元	FY16	FY15	%
收入[1]	**1,224.2**		N/A
EBITDA[1]	**655.0**	(72.1)	(12%)
EBIT[1]	**405.2**	(72.1)	(17%)
EBITDA利润率 (%)	**54%**		N/A
产量[2]	**211,614**		N/A
C1成本– 铜 (美元/磅) [3]	**1.02**		N/A

1. EBITDA includes revenue, operating expenses and other income and expense items. All financial data relates to 2H16 following the achievement of commercial production on 1 July 2016
2. Cu in Cu concentrate produced at Las Bambas since commercial production. This does not include the 118,613kt produced during ramp up and commissioning. Total 2016 production was 330,227kt
3. C1 costs relate to 2H16 following the achievement of commercial production on 1 July 2016

Kinsevere – 可持续的改进

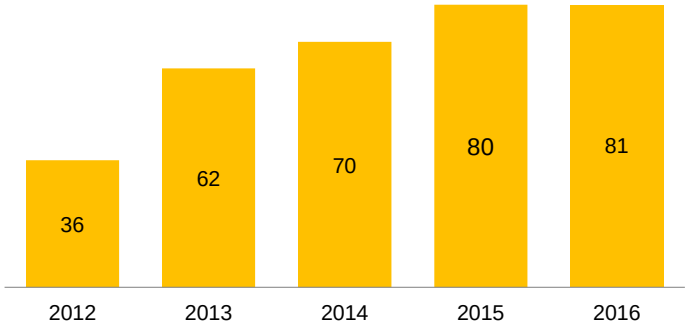
- 2016年产量增加1%，达到电解铜80, 650吨
- 2016年在安全，产量和成本方面创下新纪录
- 运营效率，选矿量增加
- 柴油发电机供电只占10%，比2015年的26%改善
- C1成本改善的原因包括：持续高企的生产率，稳定的电网供电，强抓效率
- 较低的铜价和35百万美元低品位矿石减计对收入和盈利造成影
- 通过承销协议，继续从处于策略位置的Kalumines矿床获得矿石以供选矿

财务

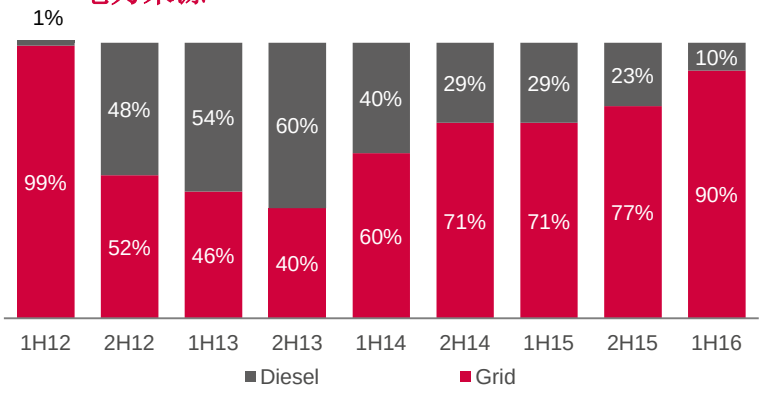
百万美元	FY16	FY15	%
收入	**400.4**	418.1	(4%)
EBITDA[1]	**116.3**	131.8	(12%)
EBIT	**(68.1)**	(58.3)	(17%)
EBITDA利润率 (%)	**29%**	32%	(8%)
产量	**80,650**	80,169	1%
C1成本– 铜(美元/磅)	**1.30**	1.48	(12%)

1. EBITDA包括收入、经营费用和其他收入和费用项目。

电解铜产量，千吨



电力来源



Sepon – 过渡至已证实铜资源的尾声

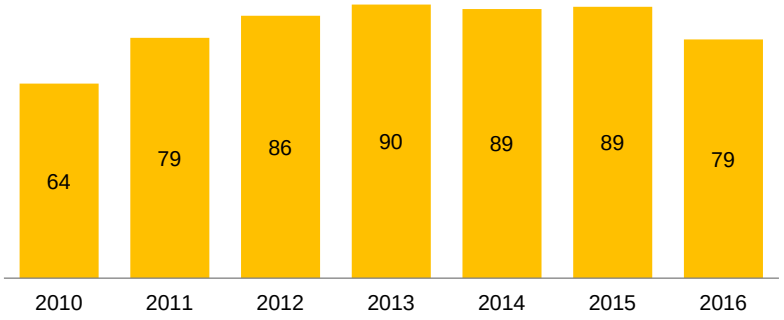
- 转型到低品位和更复杂矿石，2016年已处理矿石品位3.7%，相比2015年的4.9%
- 专注于运营效率和成本控制，以抵消更高的采矿和选矿。2016年铜矿石开采量比2015年高61%
- 矿石变动性持续
- 选矿品位趋向于储量品位
- 预期2017年生产65000 – 75000吨电解铜，C1成本1.25 – 1.40美元/磅
- 2016年经营费用增加61百万美元，主要由于低品位矿石价值减计52百万美元

财务

百万美元	**FY16**	FY15	%
收入	**390.8**	496.9	(21%)
EBITDA[1]	**101.5**	248.8	(59%)
EBIT	**(36.7)**	134.4	(127%)
EBITDA利润率(%)	**26%**	53%	(48%)
产量	**78,492**	89,253	(12%)
C1成本 – 铜 (美元/磅)	**1.32**	1.07	23%

1. EBITDA包括收入、经营费用和其他收入和费用项目。

电解铜产量，千吨



澳洲运营

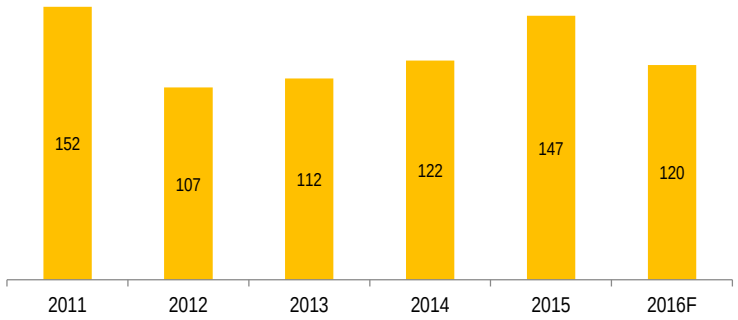
- 生产铜精矿含铜14,142吨，比2015年下降50%，原因为Golden Grove策略性降低选矿量，从160万吨/年降到100万吨/年，以在继续勘探同时保存资源量价值
- 由于矿体加深，Rosebery锌精矿含锌产量比2015年下降19%
- 由于Rosebery 第四季度产量强劲，副产品较多且价格较高，因此C1成本较低
- 2017年2月28日完成以210百万美元将Golden Grove出售给EMR
- 2017年2月28日完成出售Century资产和基础设施

财务

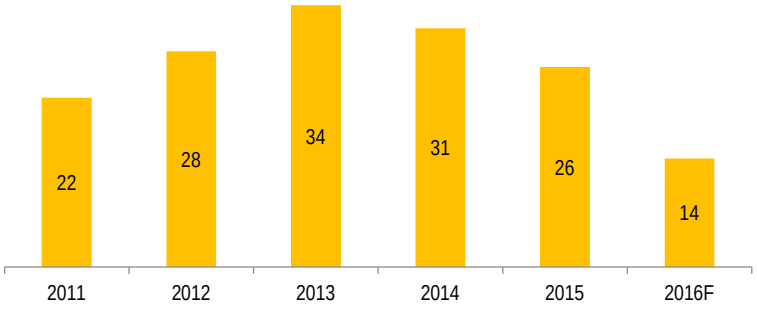
百万美元	FY16*	FY15	%
收入	**448.6**	422.3	6%
EBITDA[1]	**179.4**	98.6	82%
EBIT	**75.9**	(12.6)	702%
EBITDA利润率 (%)	**40%**	23%	71%
产量			
锌 (吨)	**119,575**	147,235	(19%)
铅 (吨)	**29,968**	28,159	6%
铜 (吨)	**14,142**	28,984	(51%)
C1成本 – Rosebery锌(美元/磅)	**0.12**	0.30	(60%)
C1成本 – GG铜 (美元/磅)	**1.78**	1.83	(3%)

1. EBITDA包括收入、经营费用和其他收入和费用项目。

锌精矿含铜，千吨

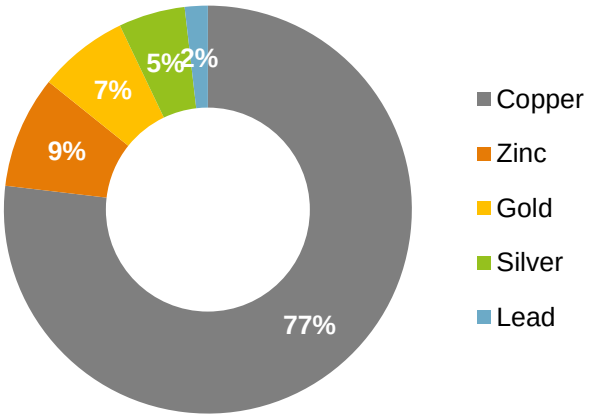


铜精矿含铜，千吨

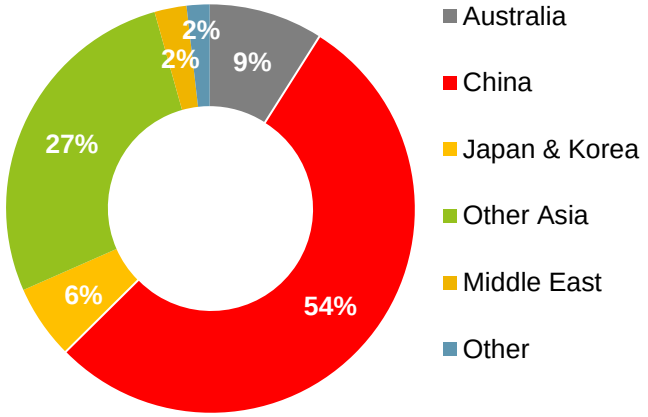


财务概览

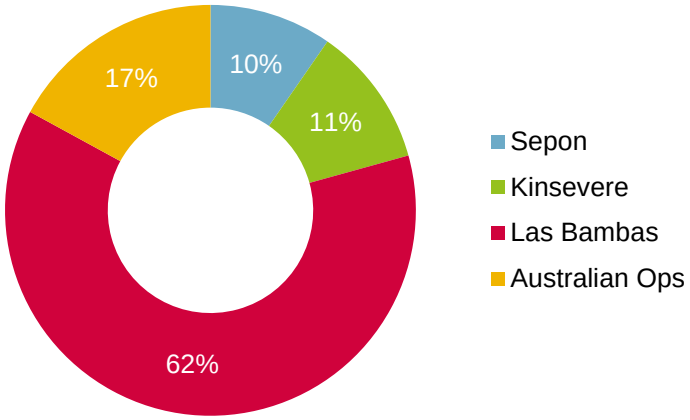
收入 – 按商品



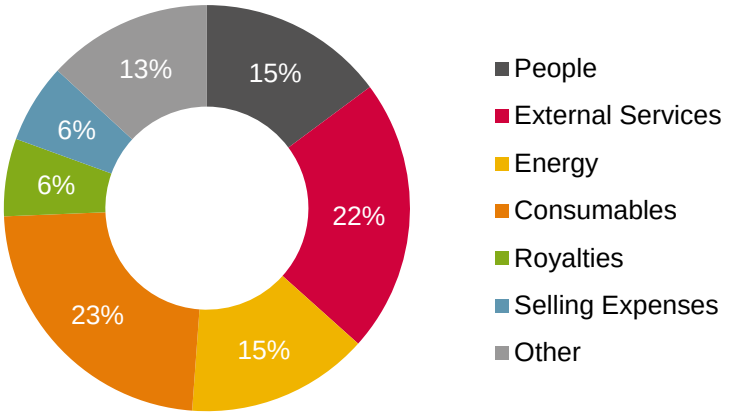
收入– 按客户地点



EBITDA – 按矿山



经营费用 (矿山)



Source: MMG data

简明综合资产负债表

百万美元	2016年12月31日	2015年12月31日
非流动资产	13,198.5	13,025.7
流动资产–现金及现金等价物	552.7	598.3
流动资产– 其他	1,478.8	1,036.0
总资产	15,230.0	14,660.0
总权益	2,589.6	2,175.2
非流动负债	11,030.5	11,640.6
流动负债	1,609.9	844.2
负债总额	**12,640.4**	**12,484.8**
总权益和负债	**15,230.0**	**14,660.0**
流动资产净额	**421.6**	**790.1**
总资产减去流动负债	13,620.1	13,815.8

综合财务表现:现金流量表

截至12月31日止年度 百万美元	2016	2015
收取客户款项	2,875.1	2,289.0
付款予供货商	(2,049.3)	(1,875.2)
勘探开支	(38.8)	(42.4)
已付所得税	(64.7)	(89.0)
经营业务所得之现金净额	**722.3**	**282.4**
购买物业、厂房及设备	(771.0)	(1,959.0)
其他投资活动	(76.2)	41.5
投资活动中使用的现金净额	**(847.2)**	**(1,917.5)**
股本发行的收益净额	504.2	0.0
已付利息及融资成本	(403.6)	(301.4)
其他融资活动	(21.3)	2,283.6
融资活动产生/（使用）现金净额	**(61.5)**	**1,982.2**
现金及现金等价物（减少）／增加净额	**(45.6)**	**347.1**
于一月一日之现金及现金等价物	598.3	251.2
于十二月三十一日之现金及现金等价物	**552.7**	**598.3**

2017年指导范围

Las Bambas	
铜 – 产量	420,000 – 460,000吨
铜 – C1成本	0.85 – 0.95美元/磅

Rosebery	
锌 – 产量	65,000 – 72,000吨
锌 – C1成本	0.25 – 0.35美元/磅
铅 – 产量	18,000 – 25,000吨

Kinsevere	
铜 – 产量	75,000 – 80,000吨
铜 – C1成本	1.30 – 1.45美元/磅

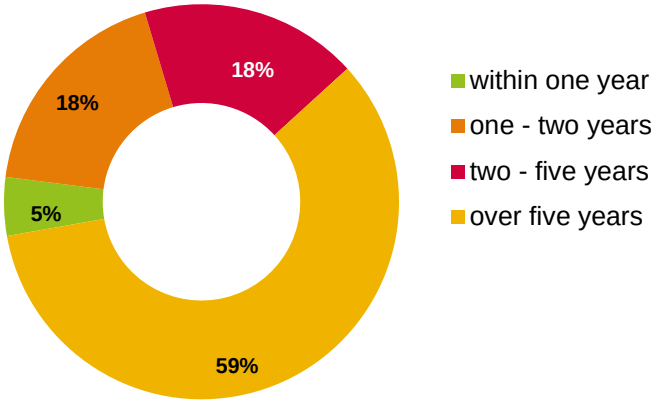
Sepon	
铜 – 产量	65,000 – 75,000吨
铜 – C1成本	1.25 – 1.40美元/磅

财务资源和流动资金

- 2016年12月31日，MMG集团的资产负债比[1]是0.79。
- MMG集团层面的借款反映了邦巴斯合营企业借款的100%。 邦巴斯合营企业借款并没有减少而反映MMG的62.5%权益。这与MMG财务报表编制基准一致。
- 用来支持MMG集团对邦巴斯合营公司股权投资的23亿美元股东贷款将于2018年7月到期。考虑到指标合规目的，MMG集团的资产负债比不包括这项融资。

借款到期時間

截至2016年12月31日



MMG集团

百万美元	2016年12月31日	2015年12月31日
借款总额(不包括前端费)	10,339.5	10,357.8
减去: 现金和现金等价物	552.7	598.3
债务净额	**9,786.8**	**9,759.5**
权益总额	2,589.6	2,175.2
	12,376.4	11,934.7
资产负债比[1]	**0.79**	**0.82**

(1) 负债比定义为：债务净额 （不包括融资前端费的总借款，减去现金和银行存款），除以债务净额与总权益的总和。借款不包括相关方债务。

矿产资源量

铜矿产资源量16.1百万吨，锌矿产资源量13.1百万吨

矿产资源量 – 含金属量 (100% 资产基准)
2016年6月30日

资产	铜	锌	铅	银	金	钼	镍
	Kt	*Kt*	*Kt*	*Moz*	*Moz*	*Kt*	*Kt*
Las Bambas	12,787			189	2.7	352.4	
Kinsevere	1,439						
Sepon	651				1.4		
Dugald River	79	7,719	1,178	66			
Rosebery	58	1,768	611	72	0.9		
Golden Grove	380	1,156	89	28	0.6		
Century							
High Lake	347	536	50	37	0.6		
Izok Lake	342	1,910	209	34	0.1		
Avebury							259.9
Total	**16,083**	**13,089**	**2,137**	**426**	**6.3**	**352.4**	**259.9**

The information referred to in this presentation has been extracted from the report titled Mineral Resources and Ore Reserves Statement as at 30 June 2016 published on 18 October 2016 and is available to view on www.mmg.com. MMG confirms that it is not aware of any new information or data that materially affects the information included in the Mineral Resources and Ore Reserves Statement and, in the case of estimates of Mineral Resources or Ore Reserves, that all material assumptions and technical parameters underpinning the estimates in the Mineral Resources and Ore Reserves Statement continue to apply and have not materially changed. MMG confirms that the form and context in which the Competent Person's findings are presented have not been materially modified from the Mineral Resources and Ore Reserves Statement

矿石储量

铜矿石储量 8.8百万吨，锌矿石储量 3.4百万吨

矿石储量 – 含金属量 (100% 资产基准)

2016年6月30日

资产	铜	锌	铅	银	金	钼
	kt	*kt*	*kt*	*moz*	*moz*	*kt*
Las Bambas	7,710			119	2.0	205.2
Kinsevere	577					
Sepon	379					
Dugald River		2,736	440	36	0.0	
Rosebery	13	447	165	20	0.2	
Golden Grove	82	222	29	8	0.3	
总计	**8,761**	**3,405**	**634**	**183**	**2.5**	**205.2**

The information referred to in this presentation has been extracted from the report titled Mineral Resources and Ore Reserves Statement as at 30 June 2016 published on 18 October 2016 and is available to view on www.mmg.com. MMG confirms that it is not aware of any new information or data that materially affects the information included in the Mineral Resources and Ore Reserves Statement and, in the case of estimates of Mineral Resources or Ore Reserves, that all material assumptions and technical parameters underpinning the estimates in the Mineral Resources and Ore Reserves Statement continue to apply and have not materially changed. MMG confirms that the form and context in which the Competent Person's findings are presented have not been materially modified from the Mineral Resources and Ore Reserves Statement

MMG

开采美好未来