

# 免责声明



本演示文稿所载资料仅拟作阁下个人参考,未经公司书面同意不得直接或间接复制、转发或传递给任何其他人士(无论於阁下组织/公司内外)或出於任何目的全部或部分刊发。本公司并无就本演示文稿所载资料或意见的公平性、准确性、完整性或正确性作出任何明确或隐含的声明或保证及不得依赖之。本公司无意向阁下提供且阁下不可依赖本演示文稿提供有关本公司财务或经营状况或前景的完整或全面分析。本演示文稿所载资料应视为符合当时情况,并无及不会予以更新以反映於演示文稿日期後可能发生的重大发展。本公司或任何其有关联属人士、顾问或代表概不对因使用本演示文稿或其内容而产生或就本演示文稿所产生的任何损失或损害承担任何责任(疏忽或其他)。

本演示文稿载有前瞻性陈述。前瞻性陈述包括但不限於公司增长潜力、成本预测、预期基建发展、资金成本开支、市场展望及其他并非过往事实的陈述。於本演示文稿中,所用词汇如「可能」、「计划」、「估计」、「预期」、「打算」、「或会」、「潜力」、「应当」及类似表述均为前瞻性陈述。尽管MMG相信前瞻性陈述中反映的预期属合理,该等陈述涉及风险及不明确因素,故无法保证实际业绩会与该等前瞻性陈述一致。

本演示文稿可能载有源自政府官方刊物、行业资料来源及第三方的若干资料。尽管我们相信载入该等资料属合理,该等资料并无经我们或我们的顾问独立核实,因此概不就其准确性或完整性发表任何声明。

本演示文稿应与MMG有限公司于二零一八年三月七日向香港联合交易所公布的截至二零一七年十二月三十一日的全年业绩报告一并阅读。

# 安全、环保和社会责任



### 安全表现



- 安全生产 首要价值观
- 2017年全年TRIF为每百万工时1.17,创MMG纪录 新低
- MMG的TRIF位于国际矿业和金属理事会(ICMM) 全球所有成员中最低象限。
- 致力于ICMM可持续发展十项基本原则
- 开采美好未来。为东道国和社区的发展做出贡献



安全至上



互相尊重



团队合作

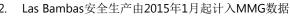


信守承诺



不断进取

1. 每百万工时可记录工伤事故频率



A member of:



MINING WITH PRINCIPLES

# 打造基本金属主要生产商



### 受中国支持的战略

✓ 成立于2009年,中国五矿集团的海外发展平台。以铜和锌作为战略。

### 世界级资产

✓ 过去两年中交付了世界上最大的铜项目和锌项目

### 适时的投资

✓ 反周期投资,得到长期资本支持

### 实现回报

✔ 驱动快速降低债务和强劲股东回报

### 独特发展机会

✓ 创造独特的发展机会,利用周期创造价值



# 获得中国支持的基本金属战略



### 具有

- 五矿集团: 世界上最大的金属客户之一
- 中国铜/锌消耗量占全球1/2
- 了解中国市场是主要竞争优势

### 供应

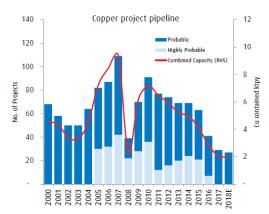
■ 供应挑战更明显且更加激烈

### <u>需求</u>

- 需求受以下因素带动:
  - 同步全球增长
  - 新能源车辆,不可抗拒的趋势
  - 城市化
  - 一带一路

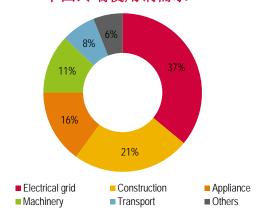


#### 在研究项目数量达到本世纪最低



Source: Wood Mackenzie, BMO Capital Markets.

#### 中国终端使用铜需求



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Source: Wood Mackenzie Long Term Copper Outlook - Mar 2018

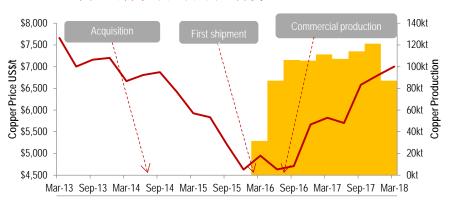
# 在合适的时机开发世界级资产



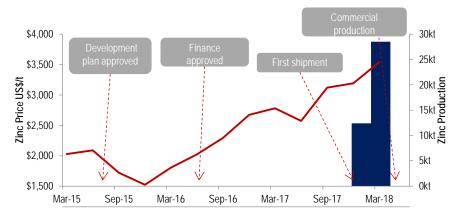
- MMG在过去2年中交付了世界上最大的铜和锌绿地项目
- 反周期资产收购和开发
- 债务融资收购加速增长
- 出色的项目交付

# COPPER ZINC

### 邦巴斯项目时间和铜价



### 杜加尔河项目时间和锌价



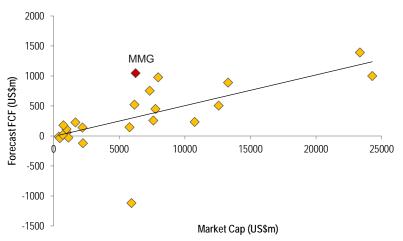
Source: Company data, Bloomberg

# 为股东带来回报



- 2017年净债务减少15亿美元
- MMG股票上涨126%,平均每天交易金额增加300%至1100万美元
- 利用铜获得高盈利和现金流,并增加锌产量
- 减少债务仍是当务之急,并将持续为权益持 有人带来回报

#### 市值 vs 估计自由现金流 EMIX 全球基本金属同行

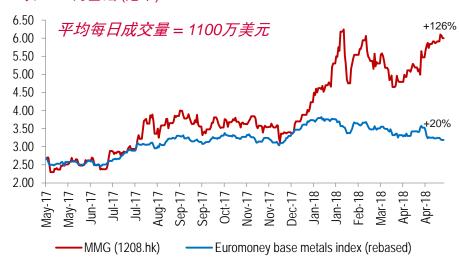


### 2017年净债务变动



### 股价表现 (过去12个月)

以MMG为基础(港币)



Source: Bloomberg 7



### 国家优势

✓ 新兴管辖区的能力,包括一带一路

## 政策支持

✓ 中国优选的基本金属开发商

### 融资

✓ 能获得长期、灵活和低成本的融资

## 执行

✓ 已证实的项目交付能力、世界级运营商、政府和社会表现管理能力

# 受青睐伙伴

✓ 是战略增长机会的独特且具优势的发展伙伴





# MMG资产分布



#### MMG拥有遍布全球的多元化基本金属矿山和开发项目组合



# 2018年指导范围



Las Bambas	
铜 – 产量	410,000 - 430,000 吨
铜 - C1成本	1.00 – 1.10美元 / 磅

Rosebery	
锌-产量	70,000 - 80,000 吨
锌 – C1成本	0.00 – 0.15美元 / 磅

Kinsevere	
铜 – 产量	80,000 吨
铜 – C1成本	1.57 – 1.67 美元/ 磅

Sepon	
铜 - 产量	70,000 - 80,000 吨
铜 - C1 成本	1.60 – 1.75 美元/ 磅

Dugald River	
Zinc- production	120,000 – 140,000 tonnes <sup>1</sup>

■ 2018年产量指导范围: 56万 – 59万吨铜, 19万 – 22万吨锌

<sup>1.</sup> 产量包括Dugald River预计商业化生产前和之后的产量,具体划分将在Dugald River宣布进入商业化时生产决定。 生产稳定期间, Dugald River 预计年产17万吨锌精矿含锌, C1成本范围在0.68 – 0.78美元/磅之间。

# MMG发展目标



MMG发展目标是在2010年前成为世界上领先的中型矿业公司之一,长期发展目标是成为世界上领先的矿业公司之一

我们通过四个战略驱动增加价值,以实现这一目标:

### 增长

✓ 通过收购、发现和矿山资产开发,进行业务转型,释放项目链潜在价值

### 业务改善

✔ 制定有效计划来提供创新增长机会并提高生产力

# 员工和组织

✓ 提供安全、健康和可靠的工作场所,重视合作、问责和尊重的文化,以及

# 可持续发展和声誉

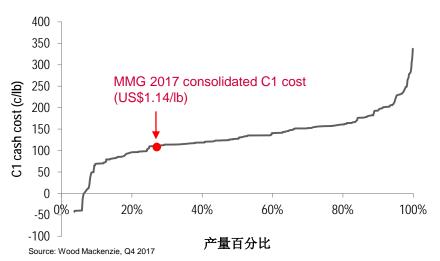
✓ 重视对进步、长期合作伙伴关系和国际化管理的承诺

# 世界一流资产 - 可持续的产量增长

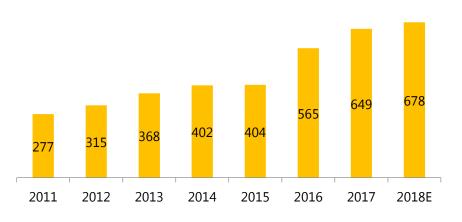


- 世界一流资产遍布不同的地理位置,实现运营承诺有迹可循
- ■前十大铜和锌矿
- 低生产成本
- 过去5年实现铜当量每年15%的增长
- 2016 2018年间,Las Bambas (铜) 和Dugald River (锌) 矿山在价格上涨的环境下进入市场

### 铜C1成本曲线(2018)<sup>1</sup>



#### MMG 铜当量产量千吨



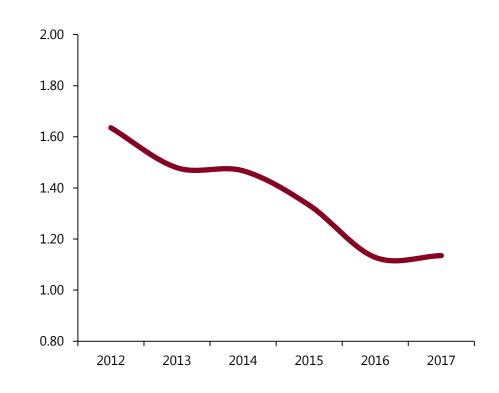
1. Wood Mackenzie 2017年第四季度综合C1现金成本曲线。 MMG 统一C1成本以 Las Bambas、 Kinsevere和 Sepon为基础。.

# 业务改善重点



- 运营矿山C1成本改善有迹可循
- 采矿行业成本可能已经见底
- 成熟的矿山面临各种挑战,包括品位下降 以及更多的废石移动。努力争取渐进式的 改进
- Las Bambas也遇到2018年物料移动增加和品位降低的问题
- 所有矿山和总部职能部门进行效率评估项 目
- 总部管理费用减少大约3,000万美元
- 继续优化资产组合

# MMG 加权平均铜C1成本(百万美元)



# 2018年第一季度生产报告主要亮点



- 二零一八年第一季度可记录总工伤事故频率(TRIF)为每百万工作小时0.88。
- 铜总产量为127,751吨,较上一季度减少14%, Las Bambas铜精矿含铜产量较上一季度减少22%。
- Las Bambas产量下降与先前指导一致,由于区域性地质力学问题, 高品位矿石推迟至较后期间。
- Kinsevere矿山运营表现维持强劲且稳健,生产电解铜19,986吨,较二零一七年第一季度增加3%。
- 一季度Sepon矿山取得12个月以来最强劲表现,生产20,304吨电解铜,较二零一七年第一季度增加20%。
- 一季度锌总产量为47.138吨,较上一季度增加146%。
- Dugald River试车活动进展加速,第一季度生产锌精矿含锌28,522
  吨。该项目进度超前并低于预算,按进度将于第二季度投入商业化生产。
- Rosebery生产锌精矿含锌18,616吨,较上一季度减少3%。有关降幅被较高的铅、铜及贵金属产量所抵销。
- MMG 二零一八年产量指导目标保持不变,生产铜560,000至590,000 吨及锌190,000至220,000 吨。

#### 2018年第一季度产量概览

		1Q 18 vs	1Q 18 vs		YTD 18
	1Q 18	1Q 17	4Q 17	YTD	YTD 17
COPPER CATHO	DE (tonnes)				
Kinsevere	19,986	3%	-1%	19,986	3%
Sepon	20,304	20%	14%	20,304	20%
Total	40,290	11%	6%	40,290	11%
COPPER (contai	ned metal in co	oncentrate,	tonnes)		
Las Bambas	87,056	-22%	-28%	87,056	-22%
Rosebery	406	18%	13%	406	18%
Total	87,461	-22%	-28%	87,461	-22%
ZINC (contained	metal in conce	ntrate, toni	nes)		
Dugald River	28,522	n/a	130%	28,522	n/a
Rosebery	18,616	-3%	-7%	18,616	-3%
Total	47,138	146%	45%	47,138	146%
LEAD (contained	I metal in conce	entrate, ton	nes)		
Rosebery	7,858	26%	2%	7,858	26%
Total	7,858	26%	2%	7,858	26%
MOLYBDENUM (	contained meta	al in concei	ntrate, tonne	s)	
Las Bambas	527	276%	10%	527	276%
Total	527	276%	10%	527	276%

# 2017年利润、现金流和资产负债表均有改善



主要财务指标(百万美元)	<b>2017</b> 年	2016年	2017 对比 2016
收入	4,143.2	2,488.8	66%
息税折旧摊销前利润(EBITDA)	2,210.0	949.2	133%
税后利润/(亏损) <i>归属:</i>	348.4	(98.7)	453%
权益持有人	147.1	(152.7)	196%
非控制性权益	201.3	54.0	273%
每股基本盈利/(亏损)	1.85美仙	(2.48 美仙)	175%
<u>现金流</u>			
净运营产生现金流	2,369.8	722.3	228%
净债务	8,334.8	9,786.8	(15%)

# MMG权益持有人基础利润



归属权益持有人税后净利润(NPAT) (百万美元)	2017年	2016年	2017年 对比 2016年
税后利润 - Las Bambas 62.5% 权益	336.8	96.9	248%
税后利润/(亏损) – 其他运营	53.4	(23.5)	327%
勘探/行政/其他	(88.0)	(85.1)	(3%)
净财务成本(不包括Las Bambas 贷款)	(155.1)	(141.0)	(9%)
归属权益持有人利润/(亏损)	147.1	(152.7)	196%
减去非经常性项目:			
铜套保合约获益/(亏损)	(24.4)	21.5	(213%)
Century外汇汇率获益/(亏损)	(20.5)	2.0	(1,125%)
Kinsevere增值税外汇汇率亏损	(16.8)	-	-
剥离附属公司获益 (税后)	9.7	-	-
重组费用	(3.0)	(3.0)	0%
上一年度税务调整	5.8		-
非经常性项目前归属权益持有人NPAT	196.3	(173.2)	213%

- MMG致力于通过以下方式推动更高的股东回报:
  - ✓ 累积成长
  - ✔ 资本严谨
  - ✓ 减少债务和利息成本
  - ✓ 业务改善和成本节省

# 收入敏感性分析



### 商品价格和汇率变化预计对2018年基础EBIT的影响

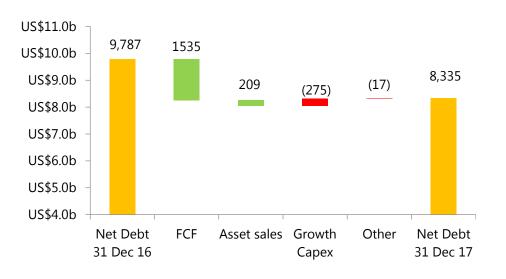
		敏感性	EBIT影响 (百万美元)
铜	美元/磅	\$0.10/磅 / (\$0.10/磅)	120/(120)
锌	美元/磅	\$0.10/磅 / (\$0.10/磅)	40/(40) 1
铅	美元/磅	\$0.10/磅 / (\$0.10/磅)	10/(10)
金	美元/盎司	\$100/盎司 / (\$100/盎司)	14/(14)
银	美元/盎司	\$1.00/盎司 / (\$1.00/盎司)	9/(9)
澳元:美元 <sup>2</sup>		(10%) / 10%	45/(45)
新索尔:美元3	新索尔	(10%) / 10%	25/(25)

 <sup>2017</sup>年锌敏感分析仅包括Dugald River预计2018上半年商业化生产后的产量。2018年锌产量指导目标为19至22万吨,其中包括Dugald River12 – 14万吨的产量(商业化生产之前和之后)。 在生产稳定期,Dugald River每年产量为17万吨
 澳元:美元汇率风险与Roseberyh和Dugald River生产费用,以及总部行政费用相关的汇率获益/亏损
 新索尔:美元外汇风险主要和Las Bambas应收税款余额外汇换算和生产费用相关

# 2017年净债务减少15亿美元



## 净债务变动(百万美元)



### 年度利息费用节省

举措	年度利息节省 (百万美元)
Las Bambas 提前偿还5亿美元债务 – 2017年7月1	26
Las Bambas 提前偿还5亿美元债务- 2018年1月1	26
重新谈判股东贷款条款2	21
赎回可转换可赎回优先股(CRPS) <sup>3</sup>	17
总共	90

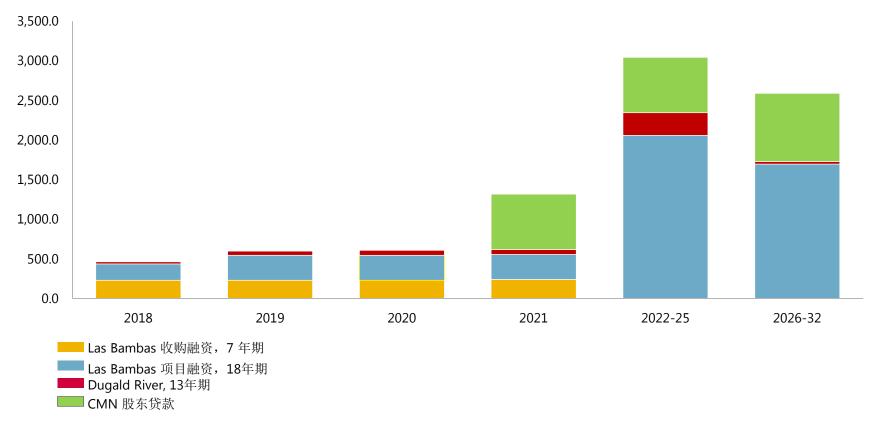
- 1. 取决于LIBOR
  - . 22.62亿美元股东贷款取决于2018年7月起固定利率。利息节省取决于LIBOR
- 3. 3.38亿美元可转换可赎回优先股取决于每半年支付的每年5%票息

# 债务的良好管理



■ 目前未偿贷款平均还款期限大约为7年

### 债务偿还计划1(百万美元)



# Las Bambas 2017年业绩



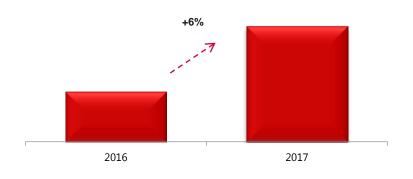
#### 亮点:

- EBITDA增加166%
- 2017年与Las Bambas职工达成劳工企业协议,并延长至 2019年
- 由于业务改进措施提升了设备可用性和效率,总废石和 矿石移动量增加11%
- 选厂生产能力增加6%,带动处理率高于设计产能

#### 财务业绩

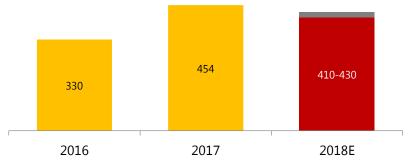
C1 成本 - 铜 (美元/磅)	0.99	1.02	
产量	453,749	330,227	37%
EBITDA 利润率 (%)	59%	54%	9%
EBIT	1,151.4	405.2	184%
EBITDA <sup>1</sup>	1,740.8	655.0	166%
收入	2,936.9	1,224.2	140%
百万美元	2017年	2016年	%

#### Las Bambas 选厂生产能力



#### 铜精矿含铜产量

千吨



<sup>1.</sup> EBITDA 包括收入、运营费用和其他收入和开支项目。Las Bambas 于2016年7月1日投入商业化生产后入账,因此截至2016年6月30日运营结果未计入六个月的销售、运营费用、折旧和摊销费用

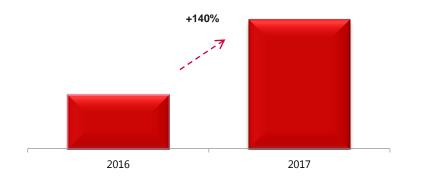
# Kinsevere 2017年业绩



#### 亮点

- 连续第三年产量超过80,000吨
- 2017年物料移动总量增加140%达1,480万吨
- 铜价上涨带动EBITDA增加54%
- MMG将继续评估最近修订的刚果金采矿法案可能会对 Kinsevere矿山财务造成的影响

#### Kinsevere 所采矿石和废石

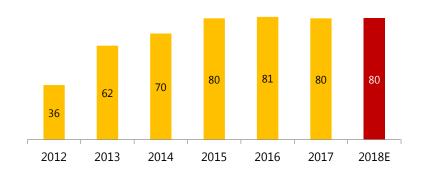


#### 财务业绩

百万美元	2017年	2016年	%
收入	500.9	400.4	25%
EBITDA <sup>1</sup>	178.7	116.3	54%
EBIT	34.5	(68.1)	151%
EBITDA 利润率(%)	36%	29%	24%
产量	80,186	80,650	-1%
C1 成本 - 铜 (美元 /磅)	1.58	1.30	

1. EBITDA 包括收入、运营费用和其他收入和费用项目

# 电解铜产量



# Sepon 2017年业绩



#### 亮点

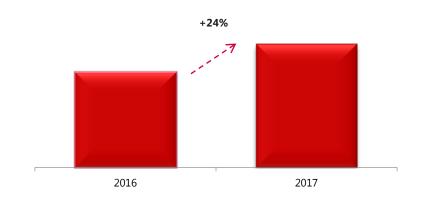
- 2017年矿石更为复杂,品位下降以及依靠回收长期存矿堆产,产量减少
- 由于新开发采矿区矿石品位提高,2017年第四季度产量最为强劲。2018和2019年品位将继续改善
- 成本节省以及较高的废石剥采比(采矿成本资本化较高), 带动EBITDA增加17%
- 重点继续集中在提高采矿和选厂的运营业绩以抵消矿石品位下降的影响。2017年矿石处理量增加了24%

#### 财务业绩

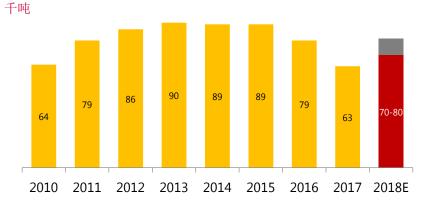
百万美元	2017年	2016年	%
收入	391.9	390.8	0%
EBITDA <sup>1</sup>	119.2	101.5	17%
EBIT	4.8	(36.7)	113%
EBITDA 利润率 (%)	30%	26%	-14%
产量	62,941	78,714	-20%
C1 成本 – 铜 (美元/磅)	1.59	1.32	

1. EBITDA包括收入、运营费用和其他收入和费用项目

### Sepon 选厂处理量



### 电解铜产量



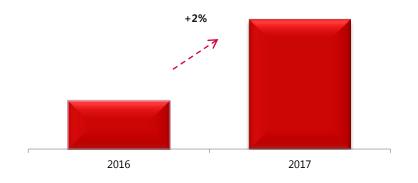
# 澳洲运营2017年业绩



#### 亮点

- 优化资产组合(出售Golden Grove、Century和Avebury)
- Rosebery矿山EBITDA增加34%达1.52亿美元
- 解决Rosebery的瓶颈问题以增加采矿和处理率,抵消给 矿品位下降的影响
- 副产品的重大贡献使C1成本下降
- 为支持项目建设完成和选厂试运营,Dugald River运营准 备就绪
- Dugald River于2018年5月1日实现商业化生产,2018年 将生产锌精矿含锌12 - 14万吨

#### Rosebery 选厂处理率

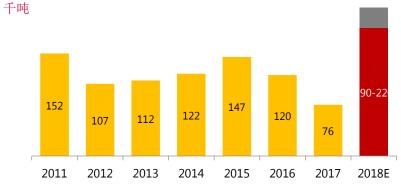


#### 财务业绩

百万美元	2017年	2016年	%
收入	305.2	448.6	(32%)
EBITDA <sup>1</sup>	156.1	179.4	(13%)
EBIT	82.2	75.9	8%
EBITDA 利润率 (%)	51%	40%	28%
产量2			
锌 (吨)	76,165	119,575	(36%)
铅 (吨)	26,858	29,968	(10%)
铜 (吨)	2,963	14,142	(79%)
C1成本 – Rosebery 锌(美元/磅)	0.07	0.12	

- 1. EBITDA包括收入、运营费用和其他收入和费用项目
- 2. 包括Rosebery 和剥离Golden Grove资产前产量

### 锌精矿含锌产量



# 刚果民主共和国 - 矿业法案 2018年

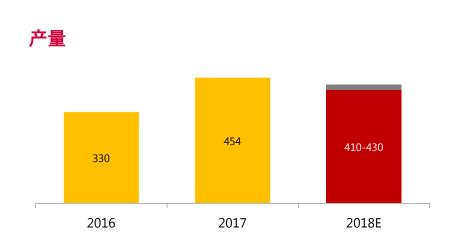


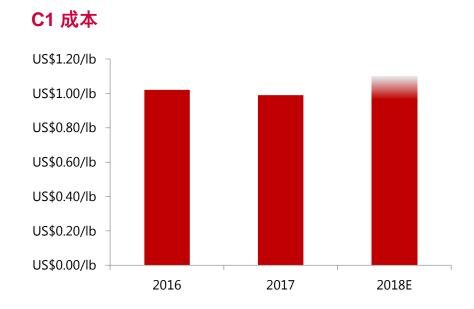
- 国家矿业法案的改革影响下列方面:
  - 资源税率提高
  - 税收/税费和关税
  - 要求刚果金国家拥有权比例提高: 及
  - 适用暴利税
- MMG与刚果金政府、业界和民间社团就矿业法案的应用保持积极沟通。业界寻求对2002年矿业法案第276条应用的清晰说明,该条款在2018年修订案之后十年期间提供投资权利的保护,包括税收、关税和汇率。
- 此外,为应对政府对现有矿业运营所做贡献的担忧,矿业团体建议对资源税采用"滑坡" 变更法,能够在更高商品价格时保证政府获得更高收入。

# Las Bambas - 展望未来



- 全面成功达产使Las Bambas成为全球同规模矿山中成本最低的铜矿之一
- 2018年第一季度产量受到局部坑壁地理力学不稳定的影响。这导致计划在此期间开采的矿石被推迟。2018年后三个季度的产量 应该与之前的季度生产水平保持一致
- 预计Las Bambas在投入运营后的首5年将生产逾200万吨铜,其中2018年产量介于41-43万吨之间
- 为保持相同产能,我们展开一系列工作计划,这些计划进展良好
- C1成本预计介于1.00-1.10美元/磅之间 (2017年: 0.99美元/磅), 生产率和成本节省举措部分抵消了产量减少的影响





# Dugald River - 2018年5月1日实现商业化生产



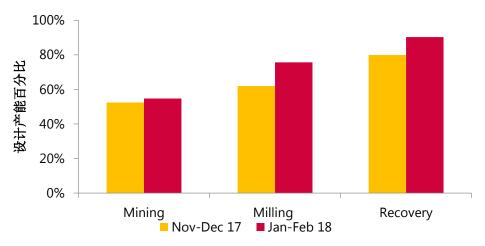
### Dugald River项目建设提前完成

- 2017年第四季度产出第一批精矿
- 商业化生产前总资本开支为5.5 亿美元
- 于2018年5月1日实现商业化生产
- 自2017年11月试运营以来,采矿、选矿和回收率进展顺利

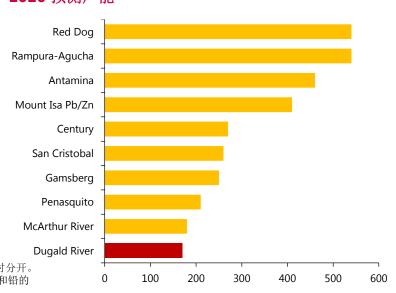
### 锌价十年新高,全速达产

- 十大锌矿之一,在建最高锌品位项目
- 规模大,年限长-年产量约为17万吨锌,大约25年 矿山年限
- 强大现金流产生潜力-生产稳定阶段C1成本范围介于0.68-0.78美元/磅
- 2018年产量指导范围: 12-14万吨<sup>1</sup>

#### 杜加尔河试运营进展



#### 2020 预测产能2



- 包括Dugald River 预计商业化生产之前和之后的产量。具体数据将 在Dugald River宣布进入商业化生产时分开。
  来源:从Wood Mackenzie基本金属市场工具(2017年第四季度)中选出十大锌生产商,只包括生产锌和铅的
  - 矿山作为主要产品的矿山

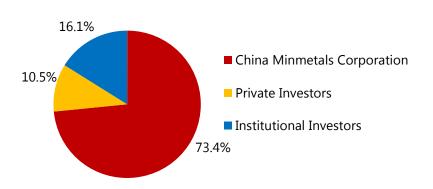
# 为股东创造价值



#### 概览

- MMG成立于2009年,是一家多元化基本金属公司,在四大 洲拥有五个运营矿山以及一个开发项目
- 公司总部位于澳大利亚墨尔本,在香港联合交易所第一上市 (1208 HK)以及澳洲证券交易所第二上市(MMG ASX)
- 主要产品为铜和锌,以及小量金、银和钼
- MMG旗舰资产,Las Bambas铜矿2017年共生产铜45.4万吨。
  Dugald River于2018年5月1日实现商业化生产,在生产稳定阶段每年产量大约为17万吨锌

#### 股东结构



#### 主要数据

HKEx/ASX上市代号	1208.HK, MMG.ASX
总发行股票	79.49亿
市值 <sup>1</sup>	61.47亿美元
净债务	83.35亿美元
非控制权益	17.60亿美元
企业价值	161.64亿美元

#### 股价表现(过去12个月)



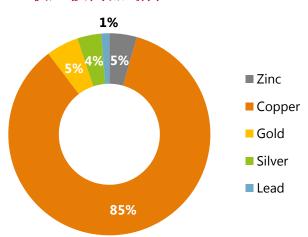
### 2020年前成为全球领先中型矿业公司之一

1. 来源: Bloomberg (6/03/18)

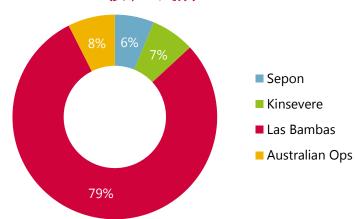
# 2017年财务一览



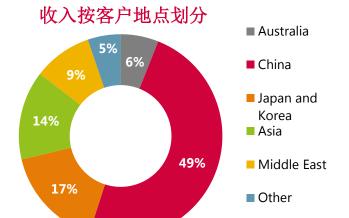




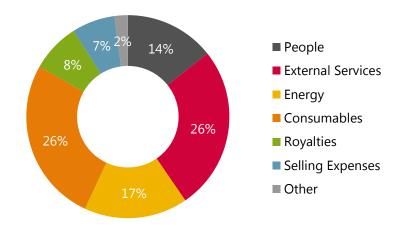
### EBITDA 按矿山划分



Source: MMG data



### 运营费用(矿山)



# 综合财务业绩: 财务报表



截至12月31日年度	<b>2017</b> 年 百万美元	<b>2016</b> 年 百万美元
收入	4,143.2	2,488.8
运营费用	(1,904.0)	(1,457.1)
其他 (亏损) /收入	(35.0)	40.3
勘探费用	(45.6)	(38.8)
行政费用	(81.7)	(57.9)
其他费用	(45.5)	(26.1)
出售附属公司收益	178.6	-
EBITDA	2,210.0	949.2
折旧和摊销费用	(933.0)	(684.5)
EBIT	1,277.0	264.7
净财务成本	(533.5)	(313.0)
所得税前利润 /(亏损)	743.5	(48.3)
所得税 (支出)/扣除	(395.1)	(50.4)
所得税后利润/(亏损)	348.4	(98.7)
归属:		
本公司权益持有人	147.1	(152.7)
非控制性权益	201.3	54.0
	348.4	(98.7)

# 简明综合资产负债表



百万美元	2017年12月31日	2016年12月31日
非流动资产	13,093.5	13,198.5
流动资产 – 现金及现金等价物	936.1	552.7
流动资产 – 其他	760.0	1,478.8
总资产	14,789.6	15,230.0
总权益	2,971.8	2,589.6
非流动负债 – 其他	1,817.1	1,514.3
非流动负债 – 借款	8,498.2	9,516.2
流动负债 – 其他	808.2	872.9
流动负债- 借款	694.3	737.0
负债总额	11,817.8	12,640.4
总权益和负债	14,789.6	15,230.0
流动资产净额	193.6	421.6
总资产减流动负债	13,287.1	13,620.1

# 综合财务业绩: 现金流量表



截至 <b>12月31</b> 日止 <b>12</b> 个月 百万美元	2017年	2016年
收取客户款项	4,820.5	2,875.1
付款给供应商	(2,318.3)	(2,049.3)
勘探开支付款	(45.6)	(38.8)
已付所得税	(86.8)	(64.7)
运营业务所产生净现金	2,369.8	722.3
购买物业、厂房及设备	(666.9)	(771.0)
其他投资活动	144.5	(76.2)
投资活动使用净现金额	(522.4)	(847.2)
借款收益	140.0	643.4
发行股票收益	-	511.2
偿还借款	(1,212.0)	(664.4)
已付利息和融资成本	(409.1)	(403.6)
其他	17.1	(7.3)
融资活动产生/(使用)净现金额	(1,464.0)	79.3
现金及现金等价物增加 /(减少)净额	383.4	(45.6)
1月1日现金和现金等价物	552.7	598.3
12月31日现金和现金等价物	936.1	552.7

# 矿产资源量



### 铜和锌资源量分别为1,440万吨和1,180万吨

### 矿产资源量 - 含金属量 (100%资产基础)

截至 2017年6月30日

项目	铜	锌	铅	银	金	钼
	kt	kt	kt	moz	moz	kt
Las Bambas	11,625			182	2.7	341
Kinsevere	1,431					
Sepon	531				1.3	
Dugald River	79	7,883	1,401	65	0.03	
Rosebery	51	1,526	537	64	0.8	
High Lake	347	536	50	37	0.6	
Izok Lake	342	1,910	209	34	0.1	
总计	14,406	11,805	2,197	383	5.5	341

The information referred to in this presentation has been extracted from the report titled Mineral Resources and Ore Reserves Statement as at 30 June 2017 published on 18 October 2017 and is available to view on <a href="https://www.mmq.com">www.mmq.com</a>. 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



### 铜和锌矿石储量分别为820万吨和430万吨

#### 矿石储量 - 含金属量 (100% 资产基础)

#### 2017年6月30日

矿山	铜	锌	铅	银	金	钼
	于吨	于吨	千吨	百万盎司	百万盎司	千吨
Las Bambas	7,493			118	1.8	207
Kinsevere	486					
Sepon	247					
Dugald River		3,903	722	46		
Rosebery	13	482	185	22	0.2	
总计	8,239	4,385	907	186	2.0	207

The information referred to in this presentation has been extracted from the report titled Mineral Resources and Ore Reserves Statement as at 30 June 2017 published on 18 October 2017 and is available to view on <a href="https://www.mmg.com">www.mmg.com</a>. 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

# 执行高管团队 - 国际化经验





#### 行政总裁 焦健

- 金属和矿业领域逾25年经验
- ■中国五矿集团副总裁
- ■五矿有色董事长
- ■五矿有色总经理
- 湖南有色金属控股有限公司董事





#### 首席财务官 **Ross Carroll**

- 资源行业25年以上年经验
- Macmahon Holdings行政总裁和执 行董事
- Woodside Petroleum首席财务官
- BHP Billiton资深财务职位





#### 执行总经理 - 业务支持 **Greg Travers**

- Myer公司服务与战略规划部执 行总经理
- 任职BHP Billiton7年以上
- 任职Pratt Group6年以上
- 逾11年在WMC Resources任职



#### 执行总经理 - 市场销售和风险管理 徐基清

- ■战略,财务和投资领域逾25年 经验
- 五矿有色控股和江西钨业董事
- Copper Partners Investment和 湖南有色董事
- ■五矿有色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以上年经验
- Foster's Group媒体和公关部总经
- WMC Resources公关部集闭经理



#### 执行总经理运营 - 非洲、澳洲和 亚洲

#### Mark Davis

- 金属和矿业运营以及业务管理逾 20年经验
- BHP Billiton 南非铝业总经理



#### 执行总经理运营 - 美洲 Suresh Vadnagra

- 矿业行业逾20年经验
- 南美运营集团总经理和Minera Las Bambas总经理
- Sepon矿山总经理和运营优化总经
- Iluka Resources 和BHP Billiton高 级职位



#### 即将上任的行政总裁 (2018年8月1日)

#### 高晓宇

- 矿业和工业领域逾20年经验
- MMG非执行董事
- ■五矿有色总经理兼董事
- Copper Partners Investment和 爱邦企业的董事长

