



2020年中期业绩

2020年8月20日

A member of:

ICMM
International Council
on Mining & Metals

**MINING WITH
PRINCIPLES**

本简报中所载数据仅供阁下个人参考，就任何目的而言，不得直接或间接地转载、再分布或转发给任何其他人士（无论于阁下的组织／公司的内部或外部）或全部或部分发布。本公司对本简报中所载的数据或意见的公正性、准确性、完整性或正确性概不发表任何明示或暗示的声明或保证，而阁下亦不应依赖本简报内容。本公司无意提供本公司的财务或交易状况或前景的完整或全面分析，而阁下不应依赖本简报为有关分析。本简报中所载的数据应根据现行情况进行考虑，并且尚未更新，亦不作更新，以反映简报日期后可能发生的重大发展。本公司或其任何相关关联公司、顾问或代表均不对因使用本简报或其内容而产生或因本简报另行产生的任何损失或损害承担任何责任（疏忽或其他方式）。

本简报载有前瞻性陈述。前瞻性陈述包括但不限于本公司的增长潜力、成本预测、预期基础设施发展、资本成本支出、市场前景及其他非历史性事实的陈述。于本简报内，诸如「可以」、「计划」、「估计」、「期望」、「打算」、「可能」、「潜在」、「应该」等词语和类似表达属前瞻性陈述。纵然MMG认为该等前瞻性陈述中所反映的预期属合理，但该等陈述涉及风险及不确定性，并且不能保证实际结果与该等前瞻性陈述一致。

本简报可能载有来自官方政府出版刊物、行业来源及第三方的若干资料。尽管我们认为所载数据属合理，但我们或我们的顾问尚未对该等数据进行独立核证，亦不对其准确性或完整性作出任何声明。

本简报应与五矿资源有限公司于二零二零年八月十九日向香港联交所及澳洲证券交易所呈报的截至二零二零年六月三十日止六个月的中期业绩公告一并阅读。

高晓宇，行政总裁

2020年上半年业绩摘要

Ross Carroll, 首席财务官

财务业绩

高晓宇，行政总裁

战略及展望

问答环节

2020年上半年回顾

高晓宇

行政总裁



安全表现

- 安全 - 我们价值的基石
- 2020年上半年可记录工伤事故频率(TRIF) 为1.82¹
- 致力于国际矿业与金属理事会(ICMM)可持续发展及绩效期望的十项原则
- 积极应对管理新冠疫情大流行并解决运营风险
- 广泛实施健康和卫生防控措施
- 向社区和地方当局提供支持，控制疫情传播并与利益相关者互动
- 迄今为止，MMG运营矿山无确诊新冠病例



1. 每百万工时可记录工伤事故频率

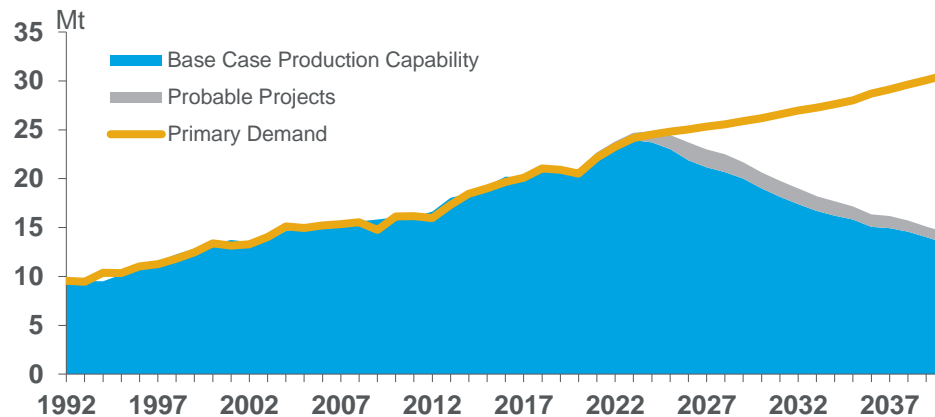
近期铜和锌价格上涨，但短期不确定性仍然存在

- 中国经济复苏和全球刺激措施支撑铜的需求
- 与新冠疫情及智利劳资关系有关的供应方问题推动了价格反弹
- 新冠疫情的第二波冲击以及近期反弹的可持续性和地缘政治不稳定，短期不确定性仍然存在

长期基本面保持强劲

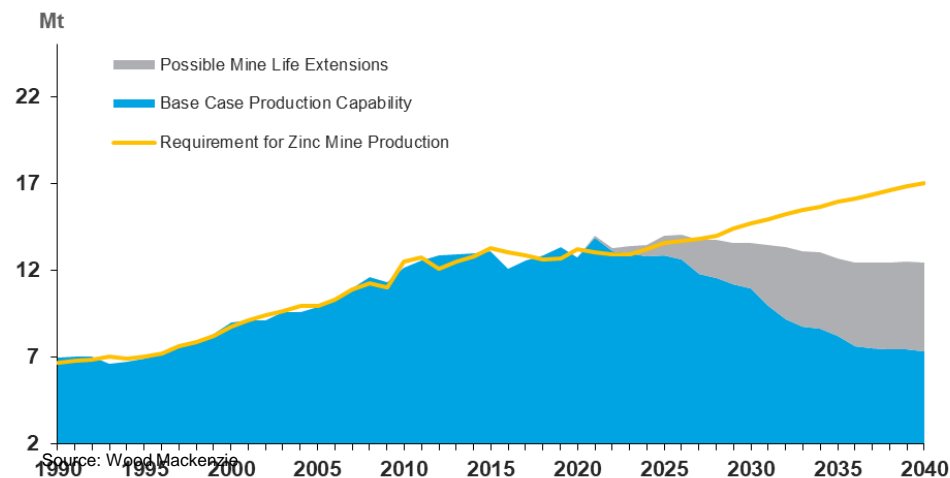
- 长期密集型铜，脱碳趋势将推动铜的未来需求
- 针对绿色发展的刺激方案
- 项目复杂性、品位下降、利益相关方期望值、成本和主权风险将继续推动供应方的挑战
- 新冠疫情推迟了新项目开发

矿山铜供应缺口和新产能需求



Source: Wood Mackenzie

矿山锌供应缺口和新产能需求



Source: Wood Mackenzie

- 秘鲁南部公路走廊沿路社区抗议活动继续时而发生。目前道路畅通，物流运输正常运营
- Matarani 港口目前是世界上最大的铜港，运输量占秘鲁产量的49% - Las Bambas、Constancia、Antapaccay、Cerro Verde 以及 Quellaveco 和 Tia Maria 开发项目均使用该港口
- Las Bambas 推出了电子宣传册 elaportedelasbambas.pe，内容包含矿山运营、精矿运输和对发展的贡献等重要信息。该页面目前提供英语和西班牙语版本，并将于8月底推出中文版
- MMG 继续与政府、社区和地区领导人合作，制定有意义的社区投资建议以及减轻影响的短期和长期策略，包括：
 - 对潜在的精矿管道运输方案展开预可研
 - 正在评估备用运输路线及中期基础设施方案
 - 区域发展协议为走廊沿线社区提供了持久利益
 - 包括道路维护和改善在内的各种缓解影响的措施
 - 继续投资建立社区关系



财务业绩

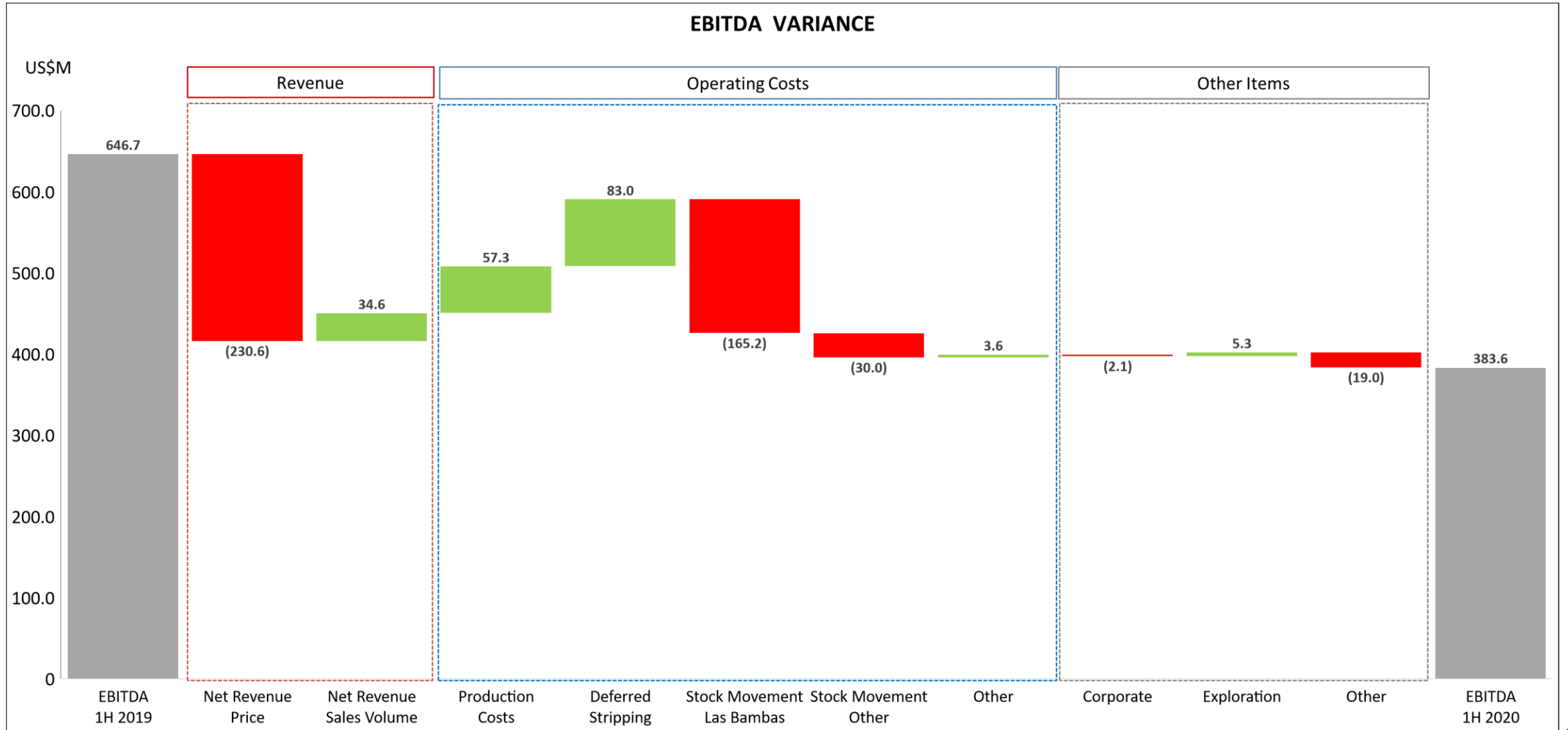
Ross Carroll

首席财务官



主要财务指标 (百万美元)	2020 年上半年	2019年上半年	2020 对比 2019
收益表			
收入	1,191.4	1,387.4	(14%)
息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	383.6	646.7	(41%)
税后亏损	(182.7)	(73.0)	(150%)
<i>归属:</i>			
本公司权益持有人	(158.0)	(81.0)	(95%)
非控制性权益	(24.7)	8.0	(409%)
每股基本亏损	(1.96) 美仙	(1.01) 美仙	(94%)

2019年及2020年上半年EBITDA 变动对比分析



■ 2020年下半年，MMG 将致力于提升运营和财务业绩：

- 由于社区行动和新冠疫情导致运输持续中断，随着堆存库存的售出，现金流和收益有望得到改善
- 整体业务改进和成本降低计划
- 减少债务和利息开支 - 自2019年12月31日以来，伦敦银行同业拆借利率(LIBOR)减少了约150个基点
- 商品价格提高
- 持续严格管理资本开支

权益持有人应占期内盈利 (百万美元)	2020年 上半年	2019年 上半年	2020年 对比 2019年
税后盈利 - Las Bambas 62.5% 权益	(41.2)	13.3	(410%)
税后盈利 - 其他运营业务	(50.9)	(22.1)	(130%)
勘探费用	(8.1)	(13.4)	40%
行政费用	(13.6)	(11.5)	(18%)
财务成本净额 (不包括 Las Bambas)	(50.5)	(53.7)	6%
其他	6.3	6.4	(2%)
期内亏损	(158.0)	(81.0)	(95%)

- 盈利和现金流受铜价和锌价影响
- 为应对新冠疫情的不确定性，以及继近期铜和锌价的上涨，已对约11万吨铜价格2.91美元/磅；以及大约5.4万吨锌价格1.08美元/磅执行了短期商品套期保值计划

商品价格和利率变动对2020年息税前利润(EBIT)的预计影响

		敏感性	EBIT影响(百万美元)
铜	美元/磅	0.10美元/磅 / (0.10美元/磅)	67/(67)
锌	美元/磅	0.10美元/磅 / (0.10美元/磅)	31/(31)
铅	美元/磅	0.10美元/磅 / (0.10美元/磅)	10/(10)
金	美元/盎司	100美元/盎司 / (100美元/盎司)	12/(12)
银	美元/盎司	1.00美元/盎司 / (1.00美元/盎司)	8/(8)
澳元:美元 ¹	澳元	(10%) / 10%	28/(28)
秘鲁索尔:美元 ²	秘鲁索尔	(10%) / 10%	18/(18)

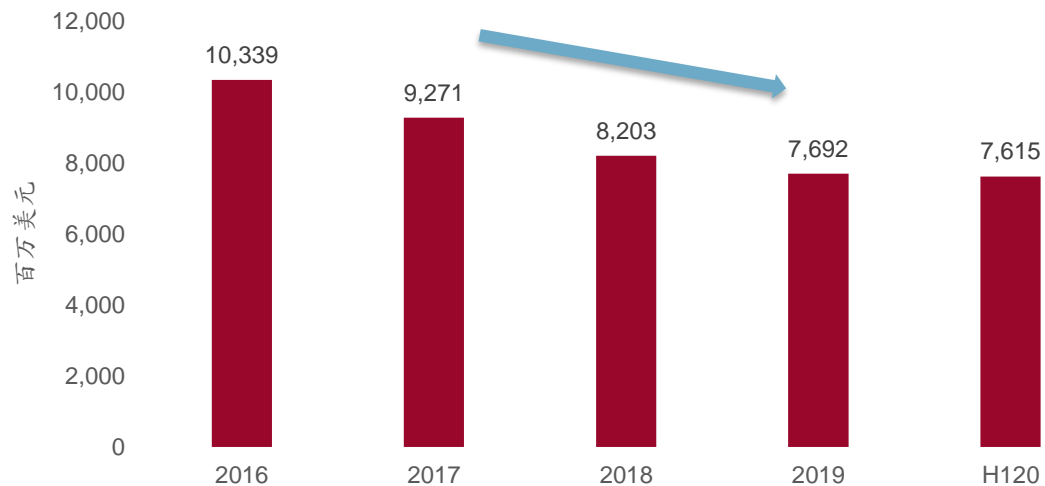
该分析以MMG 2020年指导范围中间数为基础。这包括Las Bambas 最初产量指导范围，但需指出由于新冠疫情相关的不确定性，Las Bambas 2020年产量指导已撤消

1. 澳元兑美元外汇敞口和Rosebery及Dugald River矿山生产费用、总部行政费用以及以澳元为主的金融资产和负债相关的汇兑损益

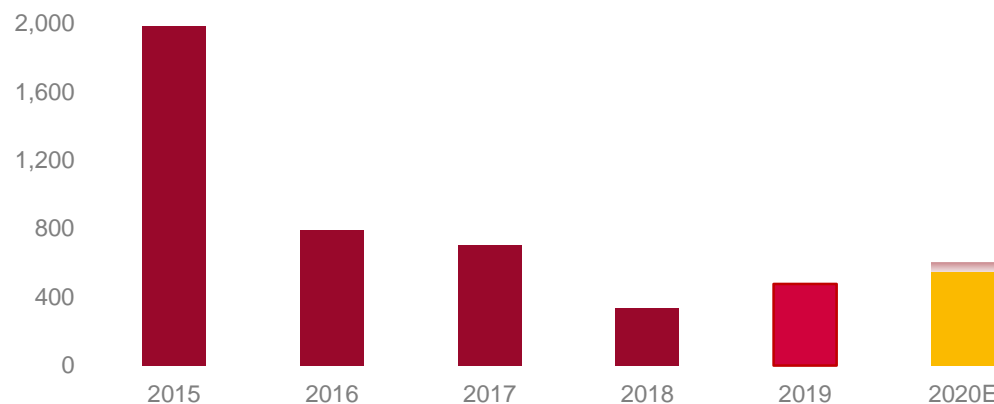
2. 秘鲁索尔兑美元的外汇敞口主要和Las Bambas应收税余额及生产费用转换相关

- 尽管面临新冠疫情以及Las Bambas精矿运输中断对现金流造成影响的挑战，继续降低负债
- 利用创纪录低利率，对Las Bambas项目贷款中约50%(21亿美元)进行为期5年的利率对冲
- 随着商品价格回升和持续提取库存存货，预计下半年运营现金流将有所改善
- 预计2020年资本开支相比原先指导低约1亿美元。鉴于主要支出项目的非自由支配性质，该节省可能为暂时的

借款持续减少

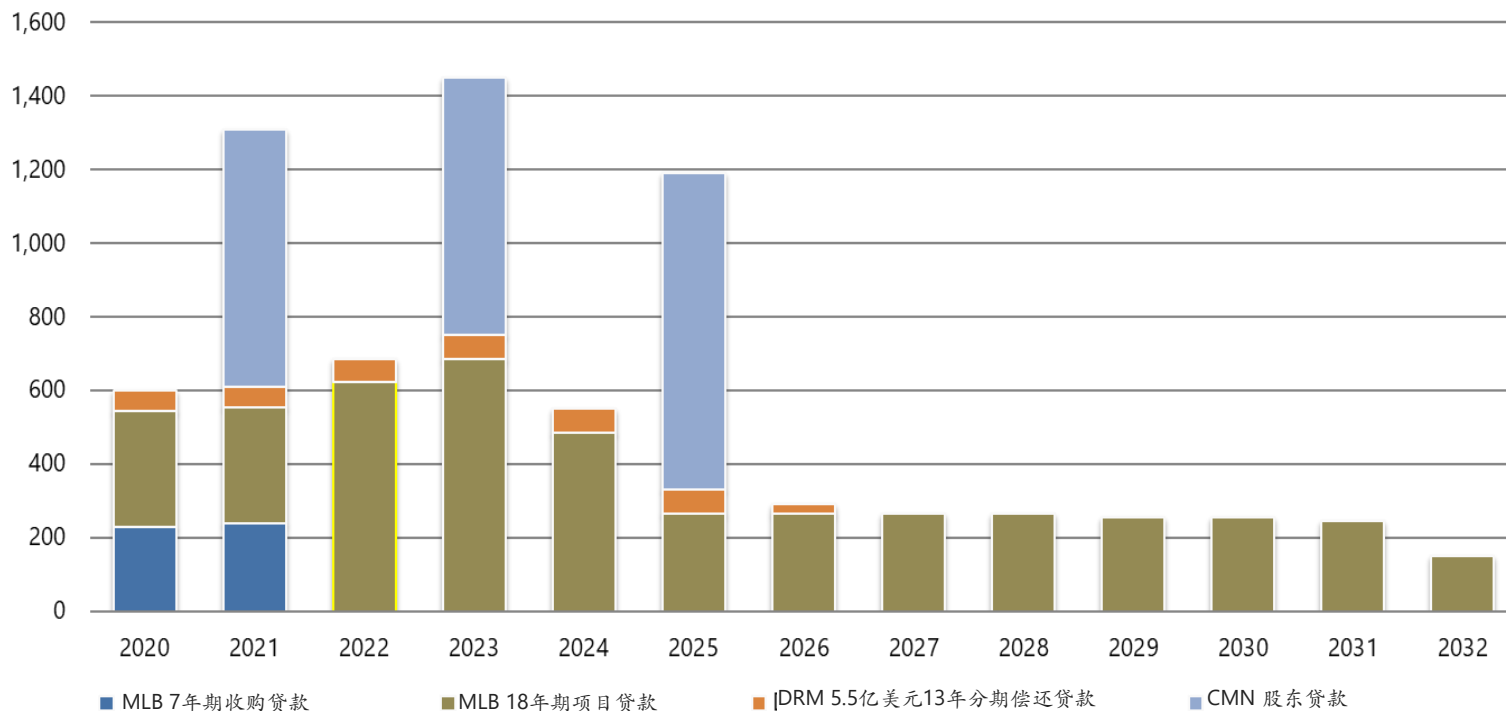


资本开支



- 2020年上半年偿还定期债务3亿美元
- 未偿还贷款平均约~4.4年到期
- 大股东承诺解决2021年7月到期的7亿美元股东贷款还款
- 流动性头寸强劲 - 截至6月30日，整个集团尚有5.10亿美元的未动用备用信贷
- 另有8.85亿美元的低成本备用流动信贷将在2020年8月底前完成
- 在当前全球不确定性加剧的时期，贷方的持续支持将进一步缓解流动性风险

定期债务还款安排¹ (百万美元)



1. 本金款项包括合资公司合伙人负债，但不包括利息。同时不包括所有循环信贷、备用信贷以及设备租赁安排

2020年上半年概览:

- EBITDA: 3.332亿美元
- 较低的商品价格、社区抗议和传送带维护造成重大影响
- 尽管受到新冠疫情影响，仍保持减产运营，上半年铜产量为13.17万吨
- C1成本: 1.15美元/磅, 受到产量降低的影响

2020年下半年重点:

- 继续与政府、社区和地区领导人合作，制定有意义的社区投资建议以及减轻影响的短期和长期策略
- 保持新冠疫情期间安全运营，并尽快全面恢复正常运行
- 推进Chalcobamba的许可和开发
- 继续勘探工作 - Chalcobamba西南地区的积极勘探结果有望推动矿坑扩展
- 运营和成本效率，以及提取矿山铜库存

新冠疫情影响 / 应对:

- 由于持续的不确定性和全国紧急状态的影响，取消了2020年产量指导。将尽快提供修订后的指导
- 与政府和矿业协会合作，以维持人员流动以及重要物资和精矿运输
- 员工换班前大量测试，并安排新的班次，以减少风险
- 向社区提供新冠疫情防控支持 - 教育宣传，为当地社区捐赠测试试剂和医疗设备，食品以及卫生服务



世界上规模类似成本最低的铜矿之一。矿山年限20年以上，目前储量以及丰富的地质潜力为矿山年限的延长提供支持。

2020年上半年概览:

- EBITDA: 1,340万美元
- 产量和销量增加带动收入增加
- C1成本: 1.86美元/磅, 由于产量增加及生产成本降低, C1比去年同期低 25%.

2020年下半年重点:

- 根据可行性研究, 为下一阶段发展做准备, 包括潜在的硫化矿和钴选矿流程, -预计于2020年下半年做出决定
- 区域勘探计划

新冠疫情影响 / 应对:

- 迄今为止对采矿和选矿活动影响有限
- 加强员工健康检测程序, 包括在换班前进行温度检查和测试
- 额外的供应库存, 在供应链中断的情况下有助于确保持续运营的能力



Kinsevere 为MMG带来区域运营的资历和经验



2020年下半年将审批潜在的下一个阶段发展

2020年上半年概览:

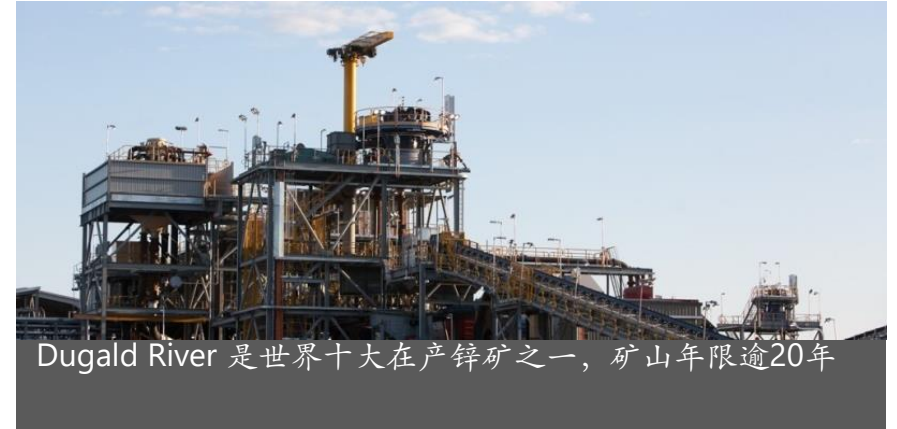
- EBITDA: 910万美元
- 锌产量79,000吨, 销量增加但被商品价格下降部分抵消
- C1 成本: 0.76美元/磅, 低于去年同期 6%, 产量增加及生产费用降低抵消了加工费用上涨的影响

2020下半年重点:

- 持续的去瓶颈和优化工作, 以将矿山产能到2022年前增加至每年200万吨以上, 协助实现年产20万吨锌当量产量

新冠疫情影响 / 应对:

- 迄今为止的影响有限 - 由于人员流动限制, 对3月采矿活动造成临时影响
- 矿山检测规定, 教育活动和社交距离政策
- 运输规定符合州政府的检疫限制



2020年上半年概览:

- EBITDA: 4,850万美元
- 锌产量33,900吨, 大量铅、铜、银及金副产品
- 随着采矿进入地下更深区域, 产量下降符合预期; 重点为保持较高的处理量
- C1 成本: 0.10美元/磅, 低于去年同期 66%, 主要反映出贵金属副产品较高的贡献, 以及生产费用的降低

2020年下半年重点:

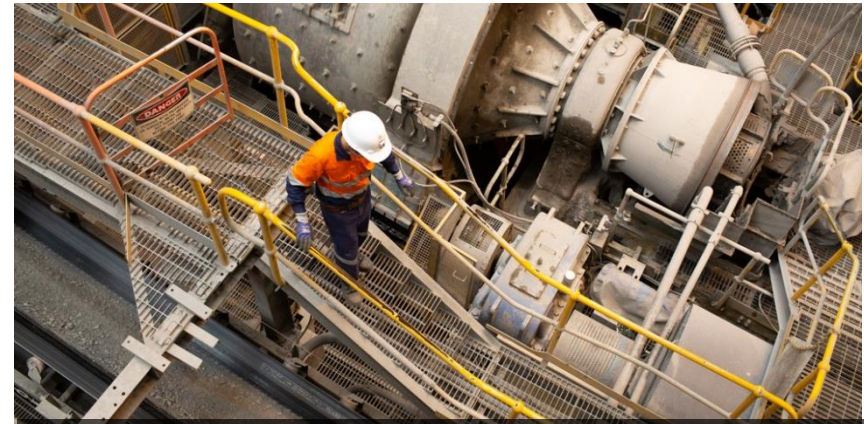
- 随着矿山进入深部以及采场变小, 保持较高的处理量,
- 继续评估延长矿山年限的方案, 包括资源扩展钻探、残余矿采矿和研究其他尾矿存储方案

新冠疫情影响 / 应对:

- 迄今为止没有影响
- 每天班次更换时进行温度测试, 有力的社交距离规定以及相关疫情宣传教育
- 运输规定符合州政府的检疫限制



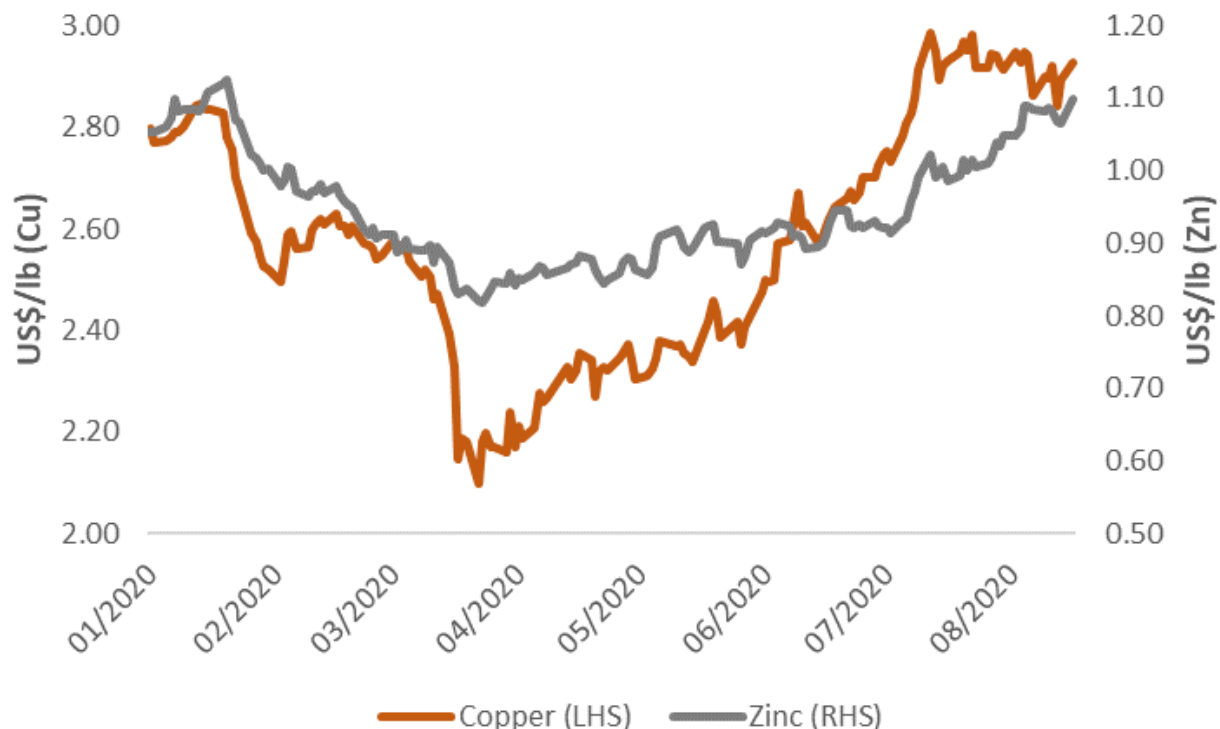
Rosebery 进入运营的第86个年头



MMG 致力寻求 Rosebery 矿山年限的延长

- 2020年上半年市场高度不确定、极端动荡
- 在这样的情况下，MMG 在运营和财务上积极应对
- 上半年实施的主要财务举措包括：
 - 商谈额外8.85亿美元的备用流动资金贷款
 - 利率对冲，Las Bambas 项目贷款的50%锁定LIBOR历史新低利率
 - 执行商品套期保值计划，抓住近期价格震荡带来的机遇
 - 所有矿山现金生产成本均降低
 - 资本开支降低，预计低于原先指导1亿美元。

铜及锌价 - 2020年初至今



MMG 展望

高晓宇

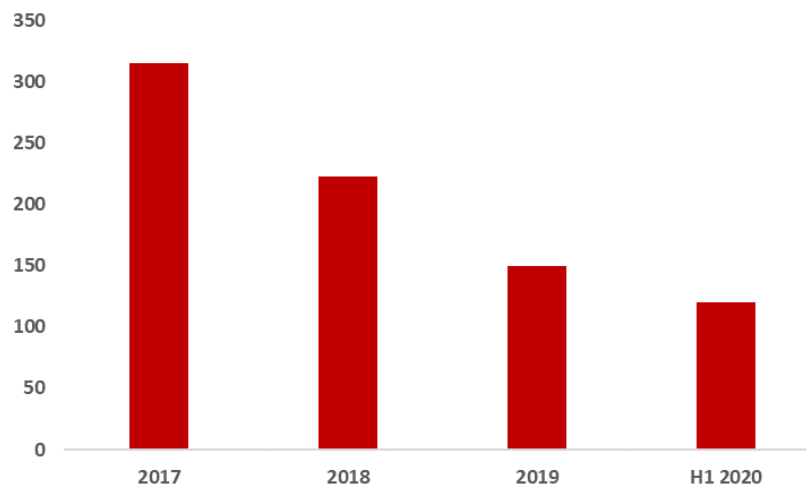
行政总裁



- 整个业务转型始于2019年第四季度
- 由竞争力提高、运营纪律、结构、责任制和流程改革驱动
- 转型计划针对四个战略引擎：
 - **中国力量**：借力世界上最大的基本金属生产商和消费体，创造竞争优势
 - **挖掘价值**：利用卓越的矿山运营提高效率，增加产量，实现挖掘价值的文化
 - 分布、授权和多元化**责权清晰**架构，核心团队纪律和指导价值观
 - 作为矿业公司调整利益，为股东、员工及所有利益相关者发展企业，**共同进步**。改革正在逐步实施
- 改革正在逐步实施



总部员工人数



1. 应对新冠疫情

- 面对新冠疫情带来的各种挑战，公司表现出持续运营的能力，尤其是秘鲁和刚果金运营
- 将新冠疫情对我们员工和社区的影响降至最低的同时，保证业务的潜在竞争力

2. 竞争力提升

- 利用这个机会精简业务架构、削减成本、实施整体业务转型目标

3. 发展平台

- 推进主要项目 – Kinsevere发展项目、Las Bambas的Chalcobamba开发、Dugald River持续去瓶颈工作、Rosebery潜在年限延申
- 为业务奠基，实现中期增长战略

2020 年中期业绩 - 问答环节

2020年8月20日

A member of:

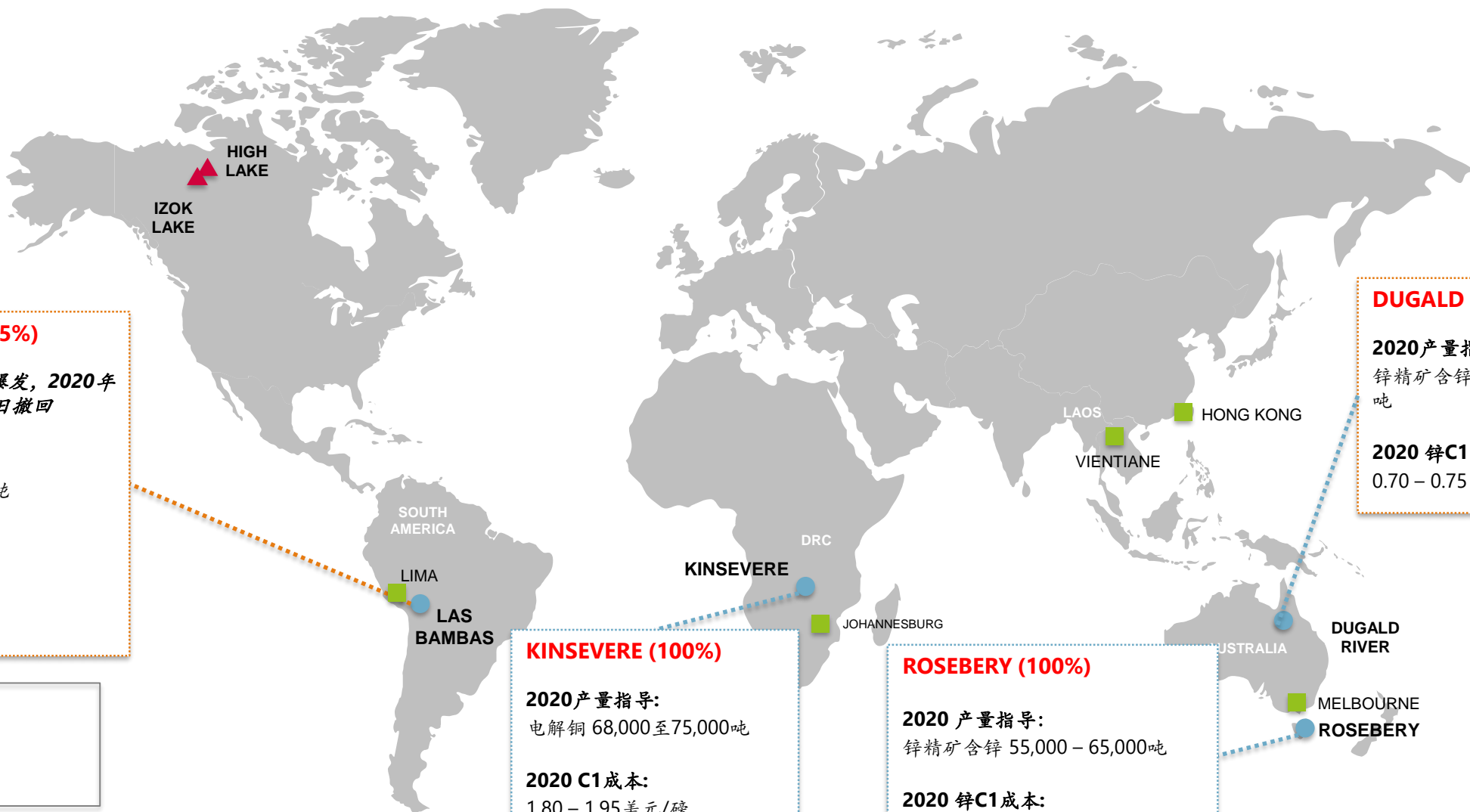
ICMM
International Council
on Mining & Metals

MINING WITH
PRINCIPLES

附录



在南美安第斯区域、非洲铜矿带建立足迹，并在澳洲运营世界级锌业务。



LAS BAMBAS (62.5%)

备注: 由于新冠疫情爆发, 2020年产量指导已于4月13日撤回

2019年产量:
铜精矿含铜 38.25万吨

2019年铜C1成本:
0.99美元/磅

- 运营矿山
- ▲ 发展项目
- 办公室

KINSEVERE (100%)

2020产量指导:
电解铜 68,000至75,000吨

2020 C1成本:
1.80 - 1.95美元/磅

ROSEBERY (100%)

2020产量指导:
锌精矿含锌 55,000 - 65,000吨

2020 锌C1成本:
0.20 - 0.30美元/磅

DUGALD RIVER (100%)

2020产量指导:
锌精矿含锌170,000 - 180,000吨

2020 锌C1成本:
0.70 - 0.75美元/磅

	2020年上半年 实际	有效税率%
税前亏损	(243.7)	
所得税抵扣	61.0	25.0%
税务对账		
运营法定有效税率 ¹	78.0	32.0%
秘鲁不可抵抗预提税	(27.3)	(11.2%)
其他税务调节	10.3	4.2%
所得税抵扣	61.0	25.0%

- MMG 运营业务的所得税法定有效税率约为32%
- 该税率大致反映了秘鲁、澳大利亚和刚果民主共和国的企业所得税税率
- 2020年上半年，MMG有效税率 (ETR) 为25.0%
- 这很大程度上是由于2,730万美元秘鲁不可抵扣预提税造成的
- 这笔税务费用大部分是固定的，并且独立于本集团的营业收入和税前利润水平

摘要:

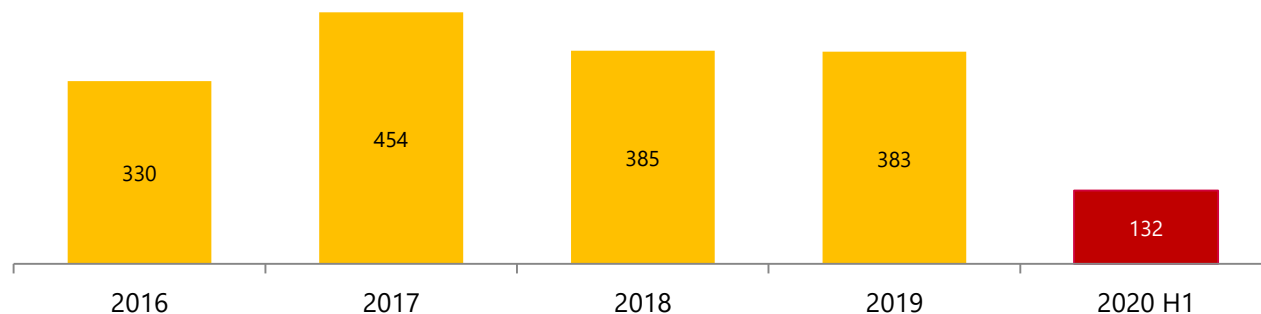
- 收入7.512亿美元，同比下降17%，原因是销量及商品价格下降。销量下降是由于第一季度社区堵路及3月至4月底因新冠疫情爆发导致卡车运输暂停所致
- 运营费用下降4,380万美元 (12%)，这主要因为提取2019年的成品库存 (1.652亿美元)。由于精矿销量上升，运输成本相应增加，部分抵消生产成本降低的影响 (1.154亿美元)
- C1 成本1.15美元/磅 (2019年上半年1.12美元/磅)。较高 C1成本是因为铜产量较低，被较低生产费用及较高副产品价值所部分抵消
- Las Bambas因新冠疫情的不确定性撤回 2020年产量指导。尽管如此，矿山运营一直持续，但到岗员工数量有限对矿山活动及遵循原采矿计划造成影响
- Las Bambas继续研究不同的采矿计划方案以有效管理目前情况，以确保随着下半年员工到岗数量增加后能够高效达产恢复至正常活动水平

财务数据

百万美元	2020 上半年	2019 上半年	%
收入	751.2	902.2	(17%)
EBITDA	333.2	541.0	(38%)
EBIT	39.5	219.0	(82%)
EBITDA 利润率 (%)	44%	60%	
产量 - 铜精矿含铜 (吨)	131,698	185,825	(29%)
C1成本 - 铜 (美元/磅)	1.15	1.12	

铜精矿含铜产量

千吨



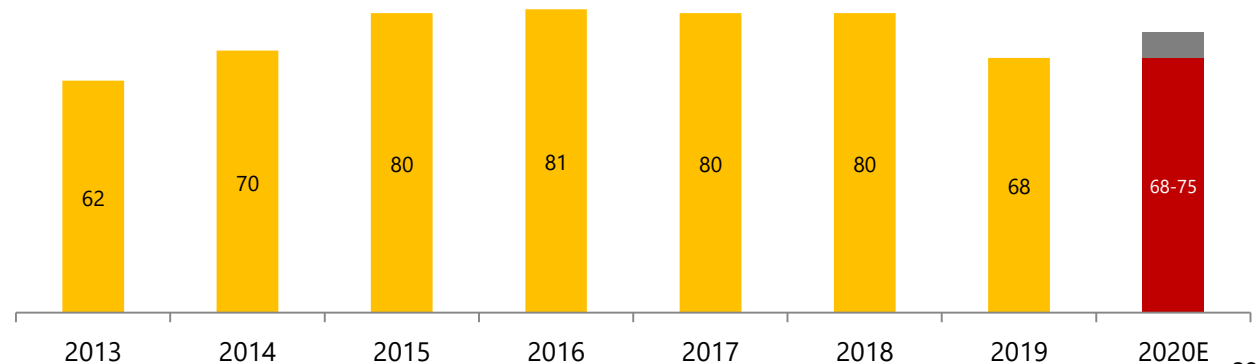
摘要

- 电解铜产量36,505吨，比去年同期增加 26%。这反映出选厂性能稳定带来的较高处理量，以及继2019年中Mashi矿坑结束后大部分矿石来自中央矿坑使得给矿品位增加14.5%
- 收入1.985亿美元，增加12%，受惠于较高的产量及销量，被较低实际铜价部分抵消
- 生产费用因较低矿石处理成本而降低440万美元 (3.0%)。采矿成本相比去年同期大致持平。鉴于氧化矿年限不多，决定从2020年开始停止采矿成本资本化
- 总体生产成本降低，但由于新冠疫情相关风险、淘汰库存撇减、及较高关税费用等其他费用增加将其抵消
- 2020上半年C1成本为1.86美元/磅，相比去年同期降低。原因为产量增加及现金生产费用降低
- 尽管新冠疫情带来持续不确定性，2020年产量指导不变，预期生产电解铜68,000 至 75,000吨、C1成本介于1.80至1.95美元/磅

财务数据

百万美元	2020 上半年	2019 上半年	%
收入	198.5	176.6	12%
EBITDA	13.4	8.6	56%
EBIT	(45.6)	(51.0)	11%
EBITDA 利润率 (%)	7%	5%	
产量 - 电解铜 (吨)	36,505	29,002	26%
C1 成本 - 铜 (美元/磅)	1.86	2.49	

电解铜产量 千吨



Dugald River 2020年上半年业绩



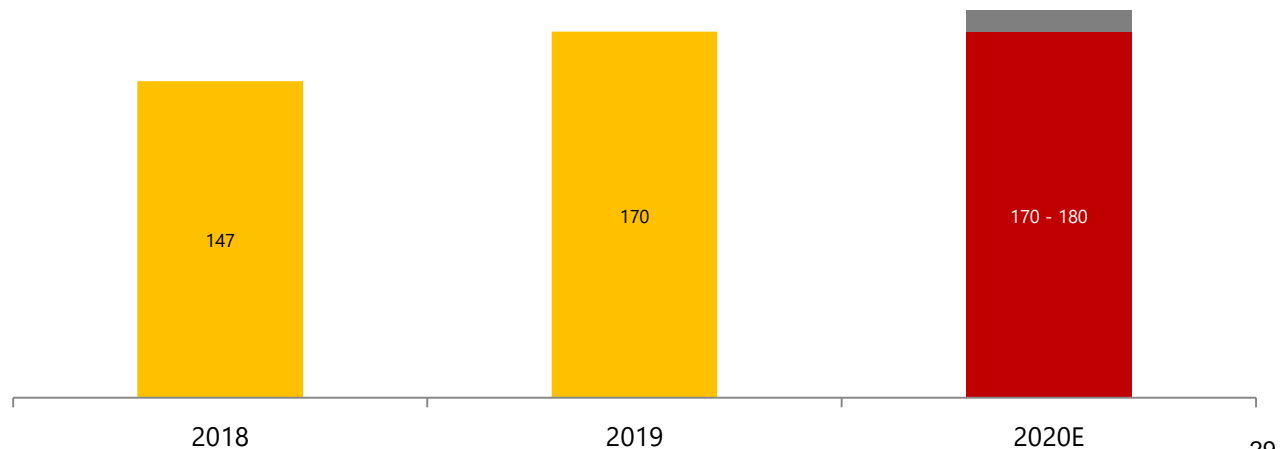
摘要

- 收入减少了4,290万美元（26%），这主要是由于金属价格下降，被所有商品销量增加所抵消
- 锌产量增加和提取现存堆场库存推动了销量的增加，而2019年的产量和销量受到洪水的不利影响
- 尽管采选量增加，但总生产费用仍比2019年上半年降低了1,190万美元。选矿成本的降低是由于能源支出减少所致。而2019年2月洪水事件期间产生的额外运输成本也对2019年成本产生了不利影响
- 2020年上半年的C1成本为0.76美元/磅，而2019年上半年的C1成本为0.81美元/磅，C1成本有所改善是由于较低的生产费用和产量较高，在比较的基础上被整体较高的锌处理费用影响而部分抵消
- 尽管新冠疫情存在不确定性，Dugald River 仍维持现有2020年指导，锌精矿含锌产量为170,000 - 180,000吨，C1成本为0.70 - 0.75美元/磅

财务数据

百万美元	1H20	1H19	%
收入	120.9	163.8	(26%)
EBITDA	9.1	52.5	(83%)
EBIT	(19.9)	21.0	(195%)
EBITDA 利润率 (%)	8%	32%	
产量			
锌精矿含锌 (吨)	79,177	74,515	6%
铅精矿含铅 (吨)	9,846	10,639	(7%)
C1 成本 - 锌 (美元/磅)	0.76	0.81	

锌精矿含锌产量 千吨



Rosebery 2020年上半年业绩

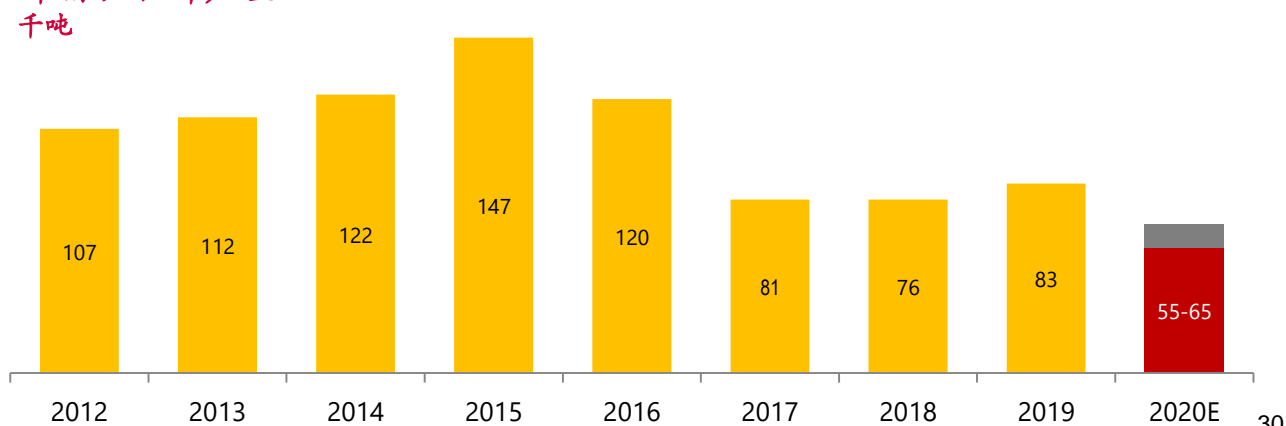
摘要

- 由于商品价格下跌和销量下降（主要归因于锌和铅），收入较2019年上半年下降16%至1.194亿美元。黄金和白银的副产品收入增加抵消了部分影响
- 与2019年上半年相比，总生产费用减少了860万美元（13%）。采矿成本减少是由于2019年底地震事件造成的延误。选矿成本下降反映了由于地表矿石供应量降低而导致的选厂处理量较低
- 2020年上半年锌C1的成本为0.10美元/磅，而2019年上半年为0.30美元/磅，反映出贵金属副产品收入增加以及生产费用降低
- 尽管面临新冠疫情的不确定性，Rosebery仍维持现有的2020年指导，锌精矿含锌产量为55,000吨至65,000吨，C1成本0.20-0.30美元/磅

财务数据

百万美元	1H20	1H19	%
收入	119.4	142.8	(16%)
EBITDA	48.5	64.1	(24%)
EBIT	24.9	30.6	(19%)
EBITDA 利润率 (%)	41%	45%	
产量			
锌精矿含锌 (吨)	33,894	39,565	(14%)
铅精矿含铅 (吨)	10,787	12,096	(11%)
铜精矿含铜 (吨)	736	700	5%
C1 成本 - Rosebery 锌(美元/磅)	0.10	0.30	

锌精矿含锌产量



损益表

截至6月30日止六个月

2020年
百万美元

2019年
百万美元

收入	1,191.4	1,387.4
运营费用	(778.0)	(726.7)
勘探费用	(8.1)	(13.4)
行政费用	(13.6)	(11.5)
其他收入/(费用)	(8.1)	10.9
EBITDA	383.6	646.7
折旧摊销费用	(406.9)	(451.3)
EBIT	(23.3)	195.4
融资成本净额	(220.4)	(266.4)
所得税前亏损	(243.7)	(71.0)
所得税抵扣/(支出)	61.0	(2.0)
期内亏损	(182.7)	(73.0)
归属:		
本公司权益持有人	(158.0)	(81.0)
非控制性权益	(24.7)	8.0
	(182.7)	(73.0)

资产负债表

百万美元	2020年6月30日	2019年12月31日
非流动资产	11,375.1	11,602.5
流动资产 - 现金及现金等价物	70.9	217.5
流动资产 - 其他	811.6	845.1
总资产	12,257.6	12,665.1
总权益	2,490.9	2,677.9
非流动负债 - 其他	1,551.1	1,625.3
非流动负债 - 借款	6,595.1	6,853.7
流动负债 - 其他	660.2	733.6
流动负债 - 借款	960.3	774.6
总负债	9,766.7	9,987.2
总权益及负债	12,257.6	12,665.1
流动负债净额	(738.0)	(445.6)

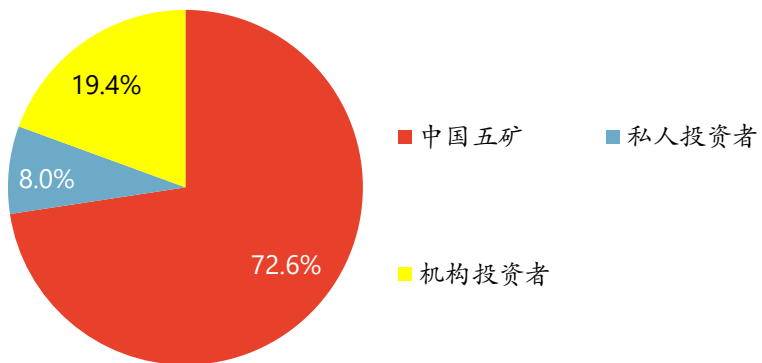
现金流量表

百万美元 - 六个月截至	2020年6月30日	2019年6月30日
收取客户款项	1,377.6	1,558.6
付款予供应商及雇员	(1,042.6)	(1,101.4)
勘探开支付款	(8.1)	(13.4)
所得税抵扣 / (支出)	39.7	(153.8)
经营业务所得之现金净额	366.6	290.0
购买物业、厂房及设备	(254.5)	(147.5)
其他投资活动	(0.8)	(1.0)
投资业务(所用) / 所得之现金净额	(255.3)	(148.5)
贷款所得款项	554.1	130.0
偿还贷款	(631.0)	(391.0)
赎回可换股可赎回优先股的款项	-	-
行使雇员购股权后发行股份所得款项	0.1	0.9
租赁付款	(20.3)	(20.5)
已付利息和融资成本	(162.2)	(228.9)
收取利息	1.4	8.1
融资活动所用现金净额	(257.9)	(501.4)
现金及现金等价物减少净额	(146.6)	(359.9)
于一月一日之现金及现金等价物	217.5	601.9
于六月三十日之现金及现金等价物	70.9	242.0

概览

- MMG 成立于2009年，是一家多元化基本金属公司，拥有四家运营矿山，分布在全球三大洲
- 总部设在澳大利亚墨尔本，在香港联交所上市 (1208 HK)
- 主要产品为铜及锌，少量金、银、铅和钼
- MMG 旗舰资产，Las Bambas 为世界一级铜矿；Dugald River 矿山为全球十大锌生产商之一

股东组成



股票分析师

经纪公司	分析师
Argonaut	Helen Lau
中银国际	Lawrence Lau
建银国际	Felix Lam/Angel Yu
中金	Yan Chen/Albert Zhan
花旗	Jack Shang
中信证券	AO Chong
瑞信	Yang Luo/Peter Li
德意志银行	Lee Eun Young
Global Mining Research	David Radclyffe
高盛	Trina Chen/Joy Zhang
华泰金融	Xuan Yang
杰富瑞	Chris LaFemina/Tim Ward
摩根大通	Han Fu
麦格里	Ben Crowley
国海证券	Dai Pengju

铜及锌矿产资源量分别为1,260万吨和1,110万吨

矿产资源量 - 含金属量 (100% 资产基础)

2019年6月30日

项目	铜	铜 (溶酸)	锌	铅	银	金	钼	钴
	千吨	千吨	千吨	千吨	百万盎司	百万盎司	千吨	千吨
Las Bambas	10,613				148	2.2	286	
Kinsevere	1,133	498						44
Dugald River	136		7,238	953	49	0.1		
Rosebery	42		1,377	475	54	0.7		
High Lake	347		536	50	37	0.6		
Izok Lake	342		1,910	209	34	0.1		
总计	12,613	498	11,061	1,687	322	3.7	286	44

演示文稿所提及的信息摘自二零一九年十月二十二日发布的「截至二零一九年六月三十日之矿产资源量及矿石储量声明」报告，此报告可于www.mmg.com上查阅。MMG确认，其并不知悉任何对矿产资源量及矿石储量声明所载资料具有重大影响的新数据或数据，而就矿产资源量及矿石储量的估计而言，作为矿产资源量及矿石储量声明内所作估计的基础的所有重大假设及技术参数继续适用且并无重大变动。MMG确认，合资格人士调查结果所呈列的形式及内容与矿产资源量及矿石储量声明所呈列者并无重大差异。

铜和锌矿石储量分别为690万吨及320万吨

矿石储量 - 含金属量 (100% 资产基础)

2019年6月30日

项目	铜	铜 (溶酸)	锌	铅	银	金	钼
	千吨	千吨	千吨	千吨	百万盎司	百万盎司	千吨
Las Bambas	6,560				94	1.6	191
Kinsevere	307	252					
Dugald River			2,854	443	30		
Rosebery	127		345	9	16	0.2	
总计	6,994	252	3,199	452	140	1.8	191

本演示文稿所提及的信息摘自二零一九年十月二十二日发布的「截至二零一九年六月三十日之矿产资源量及矿石储量声明」报告，此报告可于www.mmg.com上查阅。MMG确认，其并不知悉任何对矿产资源量及矿石储量声明所载资料具有重大影响的新数据或数据，而就矿产资源量及矿石储量的估计而言，作为矿产资源量及矿石储量声明内所作估计的基础的所有重大假设及技术参数继续适用且并无重大变动。MMG确认，合资格人士调查结果所呈列的形式及内容与矿产资源量及矿石储量声明所呈列者并无重大差异。



WE MINE FOR
PROGRESS



A member of:

ICMM
International Council
on Mining & Metals

**MINING WITH
PRINCIPLES**