

格莱斯顿太平洋镍金属有限公司

ABN 27 104 261 KK7

电话号码 : +61 (0) 7 3211 8899

传真号码 : +61 (0) 7 3211 8688

sulto 9 级别 3

320 阿德莱德街

布里斯班市 Qld 4000

澳大利亚

GPO Box 111

布里斯班市 Qld 4001

咨询 :

Robert pearce —— 执行总裁

电话号码 : 00 (44) 7854 141 366

Louis Castro —— Insinger de beaufort

电话号码 : 00 (44) 20 7190 7000

Simon Rothschild —— Bankside 咨询有限公司

电话号码 : 00 (44) 20 7367 8871

2005 年 9 月 19 日

格莱斯顿太平洋镍金属有限公司

截止到 2005 年 6 月 30 日的最终结果

主席的报告

账目

格莱斯顿太平洋镍金属有限公司 (GPNL) 于 2005 年 3 月 17 日进入 ATM 市场。到 2005 年

6月30日，公司的投入是622,615美元（251,723英镑），而去年的投入则是564,547美元（228,246英镑）。这些数字并没有预示将来的结果，如工程费用及其管理费用，投入资金的应收利息，无借款等等所发生的效用。

财政

你将从年度账目上看到我们在ATM市场增加的净利润是24,700,000美元（10,000,000英镑），加上2,500,000美元的可兑换银行券，总计增加的数额是27,200,000美元（11,000,000英镑）。在2005年八月末，我们已经花费了大约2,220,000美元（90,000,000英镑），用于反映钻采计划，各种其它的发展费用支出用在了项目改进，投资和管理成本的花费上。

在说明书上的预算有了一定的增加，这很大程度上归因于由设备租用和人员雇佣的花费带来的向上的压力，归因于当前在澳大利亚对这些项目和技术的巨大需求。我们的应急计划已经充分涵盖了这个增加。

格莱斯顿太平洋镍金属工程

虽然这些结果表明由于当前在澳大利亚和海外进行的高层位的采矿活动对人才和设备的成本增加造成了影响，但工程所有方面的进展都比我们预期的要好。在后面的Gavin Becker的项目进展报告中，他在报告中对我们所处的如说明书所概述的工程第一阶段给出了一个详细的评价。我特别关注的是里面关于九月中旬钻井方面的报告，它提出了一个改进，并且指出与八月份的报告相比级别更高。这些结果与矿山先前的业主的结果一致，期望这些结果能获得将这个区域的预测资源转化为指示资源的许可。此外，矿石的等级、厚度和深度显示了进行露天采矿区域的扩张具有良好的前景，且对矿石储量也有一个积极影响。

鉴于澳大利亚以及国际上当前的资源需求的原因，要使得资源钻探设备、工程师、地质学家等的价格估算比一年之前更低是十分困难的（例如，我们需要新西兰以外的初级资源地质学

者来帮助管理钻井工程)。此外，著名的“墨菲”仍在活动，正好在所谓的“干旱期”造成暴雨，使得钻探设备的移动变得十分困难(在矿石将被储蓄以备加工以及有坚固的公路和基础结构就位的情况下这将不是一个问题)。

我们正在设计全面的可行性计划来利用众多的积极因素。在三月份进行的成功的资金筹措已经允许我们这样做，并且在可行性研究完成之时我们将仍然有一个稳固的资金缓冲。

其中的一个最令人兴奋的“好消息事件”是涉及到概率(如果你是乐观主义者)或可能性(如果你是悲观主义者)的，也就是在2009年之前，在我们距离港口大约四千米的地方按计划完工之前，中央昆士兰州港口管理局完成 Wiggins 岛的出口/进口装卸设施的建设的可行性。如果市场形势是积极的，选定的潜在的合资者/买方也能够更有效的供给我们硫磺资源，这将给 GNPL 项目组在能否加快第二阶段以及第三阶段的进度方面极大的机动性。此外，新的铁路线正在规划：除了提供一个旁轨来满足我们引进石灰石的需求之外，也提供了一个通向河流的缓冲线。我们的传输机将能沿着铁路线通行到卸载设施部分。从马尔伯勒到尾矿池的预处理矿泥线和从工厂到尾矿池的尾矿矿泥线都有一个专门的走廊。

第二阶段和第三阶段

我们已经为预期的开发开始了数额巨大的矿石资源的谈判。到目前为止，这些谈判进行得非常顺利，我们期望能够在比预期的时间更早达成一致的协议。在 Wiggins 岛的设施迅速得到改进时如果市场在预计的水平附近不论何处维持，我们都有充分的理由相信将有一个比期望的要快得多的稳固的进口需求。

政府

我们必须获得昆士兰州政府和澳大利亚联邦政府的积极支持。已经着手进行和政府的协商以研讨在谅解协议中概括的各种选择权协议。

工业关系

您的副董事长，Peter Matheson 先生，将会把他更多的时间奉献到推进 GNPL 向世界镍和钢铁工业发展的伟大事业中去。他已经在好几个会议上介绍了我们的工程，而且他将是在本月的稍候的时间里在中国举行的第四届中国不锈钢会议上发表论文的唯一的一个镍金属公司代表。出席名单均是世界著名的钢铁公司。Peter 先生将在明年出席至少五个其它主题的会议。

市场

我没有打算对当前的镍金属市场和中国经济正在普遍发展商品市场做一个长篇论述。美国在今年早期的报告中指出到 2050 年世界人口将增加到 91 亿，去年的人口是 65 亿。这意味着经历几千年才建立的人口数量在未来的 45 年的时间里就会有一个 45% 的增长。同时，报告还指出在接下来的 30 到 40 年的时间里大约有 6 亿中国人口将“城市化”，实际上在潜在的能源消耗上，将相当于创造了 2 个美国。在接下来的不到 25 年的时间里，印度的人口将超过中国。即使这些数字只有仅仅 20% 的正确性，其连锁反应也是巨大的。最重要的一点是当今世界有可以利用的资本市场、信息技术和重型设备来控制这种人口膨胀（也许我应该说是人口爆炸）。健康和别的问题显然是必须考虑的，将会有周期事件来反复“捣乱”。尽管如此，我坚持相信在接下来的 50 年的时间里不锈钢的使用将持续地稳固增长。相关的评论员做出的所有的镍金属价格已经显著向上偏离了它的长期价格的评论是毫无价值的。

年度股东大会

我们将于 2005 年 10 月 16 日在伦敦举行年度股东大会，届时您将有机会听到有关我们的进展的更多最新消息。在随后的一个星期我们还将在伦敦举行一个矿业和金融方面的讨论会。如果您不能出席年度股东会议，欢迎您光临我们的讨论会。

人员

我们最重要的资产是我们的员工，我们现在已经凝聚了一个让人印象深刻的，有着丰富经验的工程队伍，依靠这个队伍我们不断向前。Gavin Becker 先生在澳大利亚的各种镍矿开发中有着丰富的经验，马尔博罗矿山的开采经验、全面的管理和咨询背景使得他成为开发这项工程的理想人选。我们也非常幸运的聘请到了一些 BHP 勿里洞岛的镍矿人员，他们作为最近的 WMC 资源接管的部分人员没有被重新部署到珀斯地区。他们当前的铅红土壤和矿石进口经验对我们而言将是无法估价的。作为我们的薪酬计划的一部分，我们正在创建一个员工和咨询者的短期股票认购权计划，在年度股东大会上也会有一个相似的董事股票认购权计划，期望得到您的认可。届时两个计划总计不会超过股份资本的 10%。

我也非常感谢委员会成员的有力的辩论和支持。

Robert A Pearce

执行总裁

*所有的数据依照的汇率是 1 美元：0.4043 英镑，它是 2005 年 6 月 30 日公开的平均买方汇率。

社区关系

我们已经与所有的项目风险承担者，包括邻近的土地所有者和土著部落建立了可靠的关系。在开发钻探工程项目开始之前传统的业主已经取得了文化遗产许可证。在我们的合作中相互尊重和可持续发展是关键条款。

工程研究和工程进度

工程的第一阶段 DFS 将在 2005 年十月开始着手动工。第一阶段的工程估价的准确度为 $\pm 15\%$ ，DFS 阶段的工程将持续到 2006 年的第三季度才能完成。第二阶段和第三阶段的初步可行性研究报告（PFS）可能同步完成。

工程增加

从计划书草拟出来一开始，几个有可能显著提高工程价值的工程最优化因素就已经显露出来。两个最重要的相关问题是：些微减小矿石品位下限同时增加压热器生产量；在马尔博罗矿山进行选矿和制浆使用含盐水代替使用菲茨罗伊河水库的淡水的可能性。

· 减少侵略性的选矿以降低风险提高工程经济效益

在概念研究期间使侵略性的选矿条件少于预期，这将有助于显著延长马尔博罗矿山的开发时间，减少单位采矿成本，因为更大比例的资源被转化成了储备状态。增加矿体的开发周期能显著地改善工程的风险预测及其所有的经济效益，同时采矿成本的减小改善了由于些微降低高压器给料品位而增加的单位加工成本。在设计中除了温度和压力（很好地处于工程设计极限以内），次要的增加是期望允许增加高压器生产量比例来把金属生产维持在一个良好的提取率上，这将进一步或多或少地弥补由于降低给料等级而增加的成本。

· 使用含盐水代替使用淡水的可行性

这项工厂设计优化目前正在研究之中（正在进行切实的冶金学试验工作）。在选矿、制浆和过滤时用含盐水代替淡水有可能改善矿浆的流变性，增大矿浆的密度，有利于矿浆管线上的泵的运行，使进一步提高浸泡厂的生产能力变成可能（可提高 10% 到 20%）。这样，可以使镍金属的生产能力从年平均约 30,000 吨提高到年平均 36,000 吨。它将转化为每个单位生产的用水量减少，将计划分配的来自菲茨罗伊河的水再分配到其它部分，实现真正的资源节约。

冶金实验

由 900 毫米直径的考德威尔铲斗钻头采集的 70 种样品分装在数个大袋中（每个重 600 千克），它们已经被发送到佩思的 SGS Lakefield Oretest (SGSLO)，一个位于澳大利亚西部的城市，这些样品代表了第一个五年内从马尔博罗开采出来的矿石，它们将在四个月的冶金实验中，用来做矿石选矿可变性和加压浸出实验，来为一期的制定可行性研究开采设计标准提供参考。这个实验将在 2005 年 9 月初进行。

从马尔博罗矿区和选矿厂到格莱斯顿精炼厂的泥浆管线。

管线的路线已经确定，在对上面提到的在冶金实验项目中用到的泥浆样品进行流变实验后，工程设计将被决定下来。

格莱斯顿精炼厂

包括在 Yarwun 区域的首选地址在内，工程承包商 Aker Kvaerner 和环境基础工程师 Connell Wagner 已经对可选择的精炼厂址进行了连带的对比研究。

最初的提议即将精炼厂选址在格莱斯顿州开发地区的 Yarwun 区域已经得到通过，这个区域距离提议的 Wiggins 岛深水泊位开发区只有 4 公里。

紧接着这个决议，昆士兰州发展和改革政府部门又为公司提供了与最初的在 Yarwun 区域的选址相邻的岛屿作为附加的土地。这使得公司可以利用的陆地的总面积达到大约 250 公顷。

已经与政府部门开始初步讨论给这个岛正式命名，使它与在 2005 年 2 月州政府签订的备忘录相一致。

环境批准

我们目前持有对马尔博罗矿区按照租约进行商业采矿开发的所有必需的许可和执照。(环境授权号：MIM 800078102)

对于泥浆管道、格莱斯顿精炼厂和尾料储存设施，我们已经为昆士兰政府发展和改革部门的复审制定和发行了 IAS 条例，和在国家环境和遗产相关部门 EPBC 法案下的一个提名。

IAS 条例是与我们对精炼厂、尾料处理、泥浆管道和所有其他相关服务的计划有关的一个全面的阐述。它的重要性主要体现在下面几个方面：

- 从这个条例我们可以看到，条例决定了我们在准备 EIS 项目和得到相关的许可的条件时我们必须遵守的一些要求。
- 通过这个条例，我们可以在州发展和公用事业组织法案 1971 下，和/或者在得到了联邦机构制定的主要项目简化手续情形的收据的情况之下将此项目申请为重要项目。

我们在未来应积极地推进布里斯班和堪培拉在这些方面的工作。EIS 对公众展示的内容将有望在 2006 年 7 月完成。

项目状况报告

可行性研究报告进行良好，以下代表项目进展情况的里程碑工作已在 9 月中旬完成。

- 对于主要的高级员工的招募工作正在进行中，他们为项目组可带来极为丰富的相关工作经验。
- 独立工程师，Behre Dolbear 已经被任命，他正在积极地监控我们的项目和进程情况，以确保可行性研究专业化和有序地进行。
- 在马尔博罗，30,000 米的反循环钻进工作已完成 45%（样品分析已完成 19%）。
- 在 SGS Lakefield Orestest，冶金实验已经开始进行。
- 影响评定报告（IAS）已经被提交给有关权威部门，他们已经允许开展泥浆管道、格莱斯顿精炼厂和尾料储存设施（TSF）的环境影响研究（EIS）。马尔博罗矿址已经经过批准（采矿和选矿）。
- DFS 的研究范围已经确定，Aker Kvaerner 的工程研究将在 10 月进行。

项目组

任命日期如下：

- 工程经理人—Stewart Peters，在 8 月 18 日任命。最近的经历是在总投资为 14 亿美元的 Swanbank Paper 项目中，担任工程管理工作。Stewart 不仅是一名化学工程师（UQ，1985），而且还获得经济学和 MBA 商业技能证书，他有着近 15 年的项目管理经验。
- 财务管理员—Julien Mcinally，在 9 月 12 日任命。Julien 是一名专业会计师，他在

1992 年获得商业学士学位，在 2004 年从昆士兰技术大学获得 MBA 学位。Julien 在勿里洞岛 BHP (不锈钢材料) 有近九年的工作经验，最近曾担任特殊工程的组会计师和高级商业分析员。

资源发展经理人—Albert Mostert，在 10 月 17 日任命。Albert 是一名在贵金属和贱金属 (包括铁矾土) 方面有着 30 年工作经验的资深地质学家。他在 1975 年以优异的成绩从地质学专业大学毕业，在 1980 年比勒陀利亚完成他的硕士学位。在加入格莱斯顿太平洋镍矿项目之前，Albert 已经在勿里洞岛和坚柯，在非洲、美国、澳大利亚和太平洋西南地区为 BHP 勿里洞岛和它的前身工作了 25 年。最近受雇成为东南亚区域发展经理人和在布里斯班的勿里洞岛 BHP 不锈钢材料方面的地质和资源组经理人。

我们目前正在招募商业评价经理人来平衡项目组的人员结构。将不断的雇佣外部顾问来完成各种特殊任务。

在马尔博罗采矿浸出钻井作业

使用两个探测钻机的钻井项目正在成功地进行中，用来改善和扩展已知镍和钴的资源。到目前为止，30,000 米加密计划和逐步 RC 钻井程序的 45% 已经完成。样品分析已完成 19% ，我们非常惊讶地看到这个结果。

一旦完成钻井程序，IMC 顾问将为输入 DPS 承担矿区设计优化研究。

最优钻井交叉点

(1) Coorumburra

钻井	起始(米)	终止(米)	米	% 镍	% 钴
COR042	29	44	16	0.79	0.05

COR044	60	66	6	0.83	0.03
COR048	55	60	5	0.94	0.03
COR078	49	56	7	0.99	0.03
COR079	30	43	13	0.94	0.02
COR093	49	68	19	1.39	0.05

· 在以前已经确定的 Coorumburra 矿体上混合填充和扩充钻井

(2) Gumigil 东部

钻井	起始(米)	终止(米)	米	%镍	%钴
GUM012	13	38	25	0.99	0.03
GUM028	11	22	11	0.96	0.04

· 在新 Gumigil 东部的矿床中扩充钻井

(3) 倾斜程度

钻井	起始(米)	终止(米)	米	%镍	%钴
SLP002	9	30	21	1.47	0.06
SLP011	15	23	8	1.42	0.18
SLP018	0(表面)	10	10	0.77	0.04
SLP054	8	31	23	0.89	0.03
		包括	11	1.05	0.03
SLP062	0(表面)	25	25	1.00	0.02
		包括	18	1.14	0.03
SLP069	40	53	13	0.95	0.13
SLP071	2	18	11	0.81	0.07
SLP076	5	15	10	0.87	0.06
SLP095	17	26	9	0.73	0.08
	47	20	13	0.87	0.02
SLP096	19	28	9	0.95	0.11
SLP097	21	36	15	1.19	0.15
		包括	13	1.28	0.15
SLP098	37	44	7	1.09	0.08

		包括	4	1.49	0.09
SLP110	6	19	13	1.11	0.05
	25	32	7	0.86	0.03
SLP122	23	40	17	1.10	0.07
SLP129	8	14	6	0.96	0.06
SLP139	10	38	28	0.97	0.05
		包括	12	1.21	0.05
SLP179	23	34	11	1.02	0.06
SLP233	30	39	9	1.08	0.12
SLP247	18	30	12	0.86	0.10
		包括	5	1.07	0.17
SLP253	8	23	15	0.89	0.07
		包括	7	1.02	0.13

- 在上述表格中所有钻井都是估测资源的填充部分。迄今为止前 70 口井的分析结果已经出来。仅有 20 口井充分的表现出厚度交错 (6 米或者更多), 如上表所示。
- 其它的 50 个钻井的大部分也是交错矿石品位 (高于 0.7% 镍), 但不显著。
- 这些结果与先前业主的结果是一致的, 并希望允许将该地区的估测资源转化为探明资源。而且, 矿场的坡度、厚度和深度对于矿藏地区的露天开采显示出很好的前景并且对矿藏有积极的影响。

Gavin Becker

总经理 (项目进展)