



ABN 44 009 157 439

地址：澳大利亚维多利亚州墨尔本威廉大街 90 号 2 楼

电话: +61 3 9605 5950

传真: +61 3 9605 5999

电子邮箱: [info@hawthornresources.com](mailto:info@hawthornresources.com)

## 公司公告

2012 年 10 月 9 日

### 高品位黄金勘探结果—Edjudina

Hawthorn 资源有限公司 (ASX: HAW) 很高兴宣布, 在其全资拥有的 **Edjudina** 项目区通过近期钻探获得的高品位黄金勘探结果。

这些结果包括:

- **2 米厚: 20.29 克黄金 / 吨 (包括 1 米厚: 39.5 克黄金 / 吨)**
- **4 米厚: 4.28 克黄金 / 吨 (包括 1 米厚: 10.26 克黄金 / 吨); 以及**
- **4 米厚: 6.03 克黄金 / 吨**

从而确认了早前报告的高品位结果; 以往我们推测这个矿化带内具有高品位金矿区, 本结果证实了我们的推测是正确的。

#### 介绍

Hawthorn 资源有限公司很高兴向股东们通告近期在 **Edjudina-Triumph** 项目区 (主要集中在 **Senate** 矿区) 进行的反循环钻探结果。

项目区位于 **Kalgoorlie** (卡尔古利) 东北部约 145 公里, 紧邻已有的采矿项目和现用的矿石运输通道, 包含一系列平行石英矿脉。项目区内已知的黄金成矿大多分部在三条独立、分离的大型石英矿脉 (“矿脉 1、2、3”)。这里, 沿 1.4 公里矿脉的 4 个大型地下金矿的过往黄金开采量达到 33,215 盎司, 品位为 46.9 克黄金 / 吨。

根据 **Paget** 黄金开采有限公司 1983 年进行的勘探和开发工作, 估计剩余地下探明和可能的矿石量 (直至地表以下 160 米) 为 **195,500 吨, 品位为 12.4 克黄金 / 吨 (75,000 盎司黄金)**。

仅供个人使用

## 当期钻探计划

近期在已授予的 Edjudina 采矿租约地完成的钻探计划主要在 **Senate** 矿区下方和沿线进行（从 6,942 吨矿石中开采 10,398 盎司黄金），其中历史上对两个平行矿脉（“矿脉 2、3”）进行的钻进采样和钻探截取得出以下结果：

- **0.47 米厚，157.0 克黄金 / 吨（在 35 米的垂直深度）**
- **3.00 米厚，11.3 克黄金 / 吨（在 66 米的垂直深度）**
- **0.25 米厚，189.2 克黄金 / 吨（在 132 米的垂直深度）**

Hawthorn 以前在 **Senate** 南矿区进行的钻探与接近地表的高品位矿脉 2 矿化部位相交。

- **2.0 米厚，15.75 克黄金 / 吨（在 28 米的垂直深度）**

在当期钻探计划实施期间，在矿脉 600 米深度内钻出单孔和双孔钻探截面，其中大多数孔与至少一个已知的平行矿脉部位相交。在沿线 600 米距离内进行了单孔和双孔钻探，其中大多数钻孔与至少一个已知的平行矿脉部位相交。

当期钻探计划的勘探结果非常重要，因为在已钻探的 **Senate 矿区矿脉** 南部、北部紧邻区域和下方发现较浅深度上赋存极高品位的金矿，包括：

- o **2.0 米厚，15.75 克黄金 / 吨（从 36 米到 38 米）—EDC006；**
- o **4.0 米厚，4.28 克黄金 / 吨（从 54 米到 58 米）—EDC017；**
  - o **（包括 1.0 米厚，10.26 克黄金 / 吨）**
- o **2.0 米厚，4.32 克黄金 / 吨（从 87 米到 89 米）—EDC018；**
- o **1.0 米厚，6.01 克黄金 / 吨（从 62 米到 63 米）—EDC022；**
- o **4.0 米厚，6.03 克黄金 / 吨（从 40 米到 44 米）—EDC028；以及**
- o **2.0 米厚，20.29 克黄金 / 吨（从 108 米到 110 米）—EDC033**
  - o **（包括 1.0 米厚，39.5 克黄金 / 吨）**

这些结果确认，**Senate 矿区** 含矿脉的主要金矿石似乎为石英—碳酸盐矿脉 2 体系，该矿脉随着深度的增加而变得平缓。矿脉 2 与 **Senate 矿井** 附近钻出的大多数孔相交，至今已与 300 多米的黄金矿化矿脉相交。需要对已有钻孔进行一定的重新采样工作，因为矿脉 2 部位的几个钻孔样品获得了比初次采样大大增强的结果，如下表所示。

尽管如此，所进行的钻探和采样工作表明，该地区存在边界清晰的高品位黄金矿脉。未来数月内将通过钻探进一步确定这些矿脉，并有可能识别可进行露天开采和 / 或地下开采的高品位黄金资源。

钻探计划的结果如下表 1 所示。

表 1—Edjudina-Triumph 项目反循环钻探结果—2012 年 8 月

钻孔编号	方位角	倾角	北部	东部	从 (米)	到 (米)	宽度 (米)	黄金含量 (克/ 吨)
<b>EDC012</b>	<b>-60</b>	<b>224</b>	<b>6706459</b>	<b>449990</b>	26	27	1	1.08
以及					33	34	1	1.13
<b>EDC013</b>	<b>-60</b>	<b>223</b>	<b>6706481</b>	<b>450010</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>3.09</b>
以及					60	61	1	1.02
<b>EDC014</b>	<b>-60</b>	<b>223</b>	<b>6706488</b>	<b>449987</b>	44	47	3	0.71
以及					<b>74</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>2.65</b>
<b>EDC017</b>	<b>-70</b>	<b>224</b>	<b>6706439</b>	<b>450019</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>4.28</b>
包括					<b>54</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>10.26</b>
<b>EDC018</b>	<b>-65</b>	<b>224</b>	<b>6706458</b>	<b>450039</b>	70	71	1	1.02
以及					<b>87</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>4.32</b>
<b>EDC020</b>	<b>-65</b>	<b>224</b>	<b>6706395</b>	<b>450091</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>2.73</b>
以及					68	69	1	1.04
以及					<b>102</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>3.05</b>
<b>EDC022</b>	<b>-65</b>	<b>222</b>	<b>6706337</b>	<b>450141</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>6.01</b>
<b>EDC023</b>	<b>-65</b>	<b>234</b>	<b>6706672</b>	<b>449841</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2.35</b>
以及					<b>52</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>2.49</b>
<b>EDC024</b>	<b>-65</b>	<b>236</b>	<b>6706684</b>	<b>449864</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>2.85</b>
包括					<b>81</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>4.55</b>
<b>EDC025</b>	<b>-65</b>	<b>234</b>	<b>6706624</b>	<b>449844</b>	24	25	回采	
以及					54	55 EOH	回采	
<b>EDC027</b>	<b>-70</b>	<b>234</b>	<b>6706651</b>	<b>449881</b>	80	84	4	1.60
<b>EDC028</b>	<b>-65</b>	<b>230</b>	<b>6706700</b>	<b>449805</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>6.05</b>
<b>EDC029</b>	<b>-65</b>	<b>234</b>	<b>6706722</b>	<b>449834</b>	65	67	2	1.80
<b>EDC033</b>	<b>-60</b>	<b>227</b>	<b>6706541</b>	<b>450011</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>20.29</b>
包括					<b>108</b>	<b>109</b>	<b>1</b>	<b>39.50</b>

所有反循环钻孔均在距离旋转式分裂机 1 米的裂缝中采集。

所有分析均在 Kalgoorlie 的 Amdel 实验室进行

\* = 以前公布的钻孔

EOH = 钻孔末端

### 小结

Edjudina 的这些反循环钻探结果让 Hawthorn 大受鼓舞，而且进一步确认了该项目区的开发远景。预期进一步反循环钻探测试将在项目区内发现更多高品位黄金矿脉，同时进一步确定目前已知的黄金矿脉。

另外，Hawthorn 即将开始开发钻探、工程和冶金测试工作，旨在将本公司两个最高级的黄

金项目（**Trouser Legs-Anglo Saxon** 和 **Deep South**）投入采矿运营。

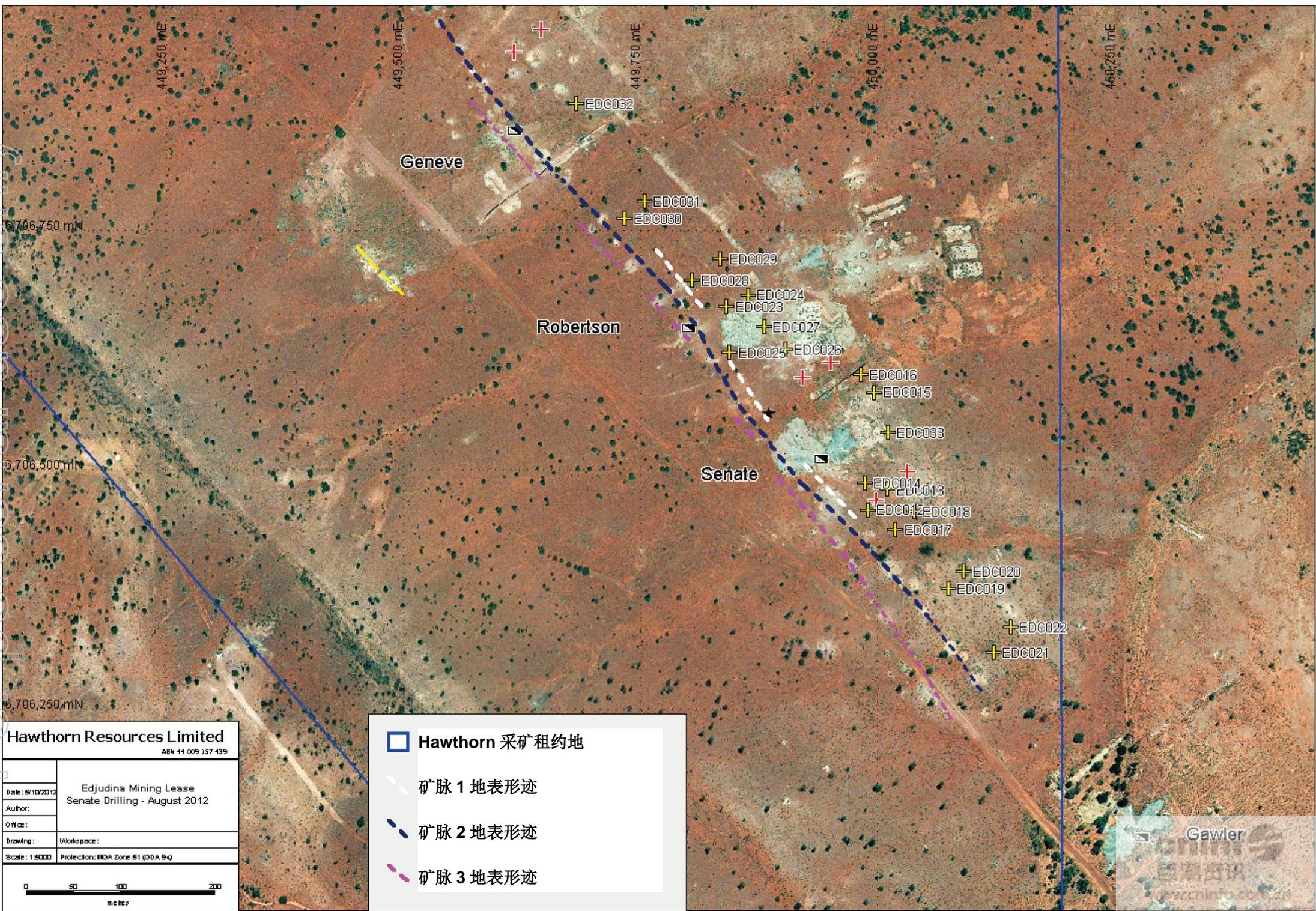
在 **Trouser Legs-Anglo Saxon** 项目区，为了确认主矿床的矿坑边界以及 **Coles** 和 **Exile** 这两个卫星黄金矿化区潜在资源量，公司制定了 7500 米钻探计划，该计划已获得西澳州矿业部批准，并将很快开始实施。

同样，在 **Deep South** 项目区，为了将至今已识别的近地表高品位矿化转换为资源类别，公司制定了钻探计划，计划获得矿业部批准后，将很快开始实施。属于 **Saracen** 矿产控股有限公司的邻近 **Deep South** 金矿最近已重新开始开采，据信该金矿属于同一个矿化层。

如需获得更多信息，请联系：

Mourice Garbutt，公司秘书，03 9605 5917

本报告中与勘探结果、矿产资源或矿石储量有关的信息来源于 **Ian Moody** 先生编辑的资料。**Moody** 先生是大洋洲采矿及冶金学会的会员，也是 **First Principle** 矿产勘探私人有限公司的全职地质顾问。**Moody** 先生具有丰富的经验，其经验与本文的矿化类型和矿床类型相关，也与他作为 2004 年版《大洋洲勘探结果、矿产资源量与矿石储量报告规范》所定义合格人士而进行的活动有关。**Moody** 先生同意，按本报告所示的形式及文意在本报告中纳入与他所提供之信息有关的内容。



**Hawthorn Resources Limited**  
 ABN 41 009 137 439

Date: 5/10/2012	Edjudina Mining Lease
Author:	Senate Drilling - August 2012
Office:	
Drawing:	Workspace:
Scale: 1:5000	Projection: MGA Zone 51 (30 A 94)

0 50 100 200  
 metres

- Hawthorn 采矿租约地
- 矿脉 1 地表形迹
- 矿脉 2 地表形迹
- 矿脉 3 地表形迹