



Goldsource公司报告边境煤炭初期可洗性试验的积极结果

TSX-V: GXS

供即时发布

温哥华，2009年4月28日——Goldsource矿业公司（以下简称“Goldsource”或“公司”）报告了加拿大萨斯喀彻温省哈德逊湾附近的边境煤炭项目（“边境”）初期可洗性试验的积极结果。由阿尔伯达省卡尔加里Loring实验室对从帕斯基亚02区、帕斯基亚05区、Chemong 03区和Chemong 06区（参见附图）的几份具有代表性的岩心混合样品进行可洗性试验。

总裁J. Scott Drever说：“这些初步的可洗性试验结果意义非常重大，因为它们显示就含灰量和含硫量以及热值而言，边境项目煤炭可以显著升级。这些试验的重要性还体现在，它们表明很多被分类为含碳泥岩的物质可能实际上含有大量的优质煤，而这些优质煤能够对任何潜在的资源基地和整个项目的经济效应做出重大的贡献。”

进行煤炭可洗性试验的目的是检验各种煤炭的清洁特征。在通过ASTM试验方法确定煤炭可洗性特征之后，紧接着使用各种方法研究确定生产具有较低含灰量和含硫量、较高BTU或热值最终产品的可行性。可以对各种比重从1.3到2.25的冲洗介质密度以及从粗选煤到细选煤进行分析。可洗性试验数据提供了关于杂质类型和数量的信息，确定了回收的可能性和清洗过的清洁煤的质量，有助于确定发电厂电路设计的最佳操作参数。

选择边境项目的岩芯混合样品，测试优质的低灰煤层（低于 25%）以及含灰量较高的含碳物质层的选矿特征。清洗后的样品比重范围从 1.4 到 1.7。下表列出了结果概要。

区域	井眼编号	回收率%	含水量% (ad) *		含灰量% (ad) *		含硫量% (ad) *		热值 (KJ/Kg) (ad) *		BTU/lb	升级后 CV Δ %
			清洗后	最初	清洗后	最初	清洗后	最初	清洗后	最初		
帕斯基亚 02	BD08-02	86.3	6.1	3.9	19.2	16.3	1.3	1.1	20643	21148	9,092	2.4%
	BD08-02	73.9	5.3	3.2	25.1	18.2	1.5	1.0	17991	19333	8,311	7.5%
帕斯基亚 05	BD08-05	52.6	7.4	3.6	37.9	34.4	3.0	2.5	15825	18395	7,908	16.2%
Chemong 03	BD08-03A	76.6	15.1	5.1	14.7	10.4	2.5	1.5	20370	23562	10,129	15.7%
	BD08-03A	69.5	13.6	3.8	13.2	10.5	1.6	1.6	20861	23450	10,081	12.4%
	BD08-03A	71.2	15.6	5.8	18.7	11.3	2.8	2.3	18823	23610	10,150	25.4%
Chemong 06	BD08-06A	34.5	4.1	3.7	49.1	20.7	0.6	2.3	12779	22333	9,601	74.8%
	BD08-06A	84.7	10.5	5.0	17.1	13.9	2.1	1.7	20589	22554	9,696	9.5%
	BD08-06A	91.3	10.4	4.3	15.0	12.6	2.9	2.4	22201	24336	10,462	9.6%
	BD08-06A	80.3	6.4	4.3	24.2	20.0	2.5	2.8	20114	21616	9,293	7.5%
	平均	72.1	9.4	4.3	23.4	16.8	2.1	1.9	19020	22034	9,472	15.8%

* ad = 风干

取自BD08-06A号井眼的混合物含灰量高达49.1%，曾被认为是含碳泥岩，但是在清洗后热值明显增加，从12,779 (5,500 BTU/lb ad)增加到22,333 kj/kg (9,600 BTU/lb ad)。目前为止在边境发现的大部分煤炭都是优质热煤，还有很大一部分含灰量高的（超过30%）含碳物质可以在清洗后升级，从而增加潜在煤炭资源的总储量。值得注意的是上表内“按原样”煤炭24.8%至37.9%的含水量（2008年11月11日的新闻发布）与“风干后”5.3%至15.6%的含水量以及清洗后产品3.2%至5.8%的含水量之间的对比。含水量的显著降低对煤炭的热值具有很大的积极影响。初步迹象表明，煤炭具有较高的“表面”含水量和相对较低的“内在”含水量，通过清洗和风干可以进行有价值的选煤。计划进行其他的可洗性试验和审查，以进一步确定这个过程对边境煤炭的适用性。

从去年夏季钻探获得的初步结果主要表明，在增加热值和降低含灰量和含硫量之后，边境煤炭可以升级为质量更高的市场产品。初步结果还表明，清洗含灰量高的含碳泥岩，可能生成可销售的产品，这对项目的经济效应具有非常大的积极影响。计划对这个冬季计划期间发现的煤层进行进一步的详细试验工作，一旦收到并编辑完成，将立即公布结果。

N. Eric Fier、CPG、P.Eng.和本新闻发布人员已经审批内容。

本新闻发布包含前瞻性论述，涉及未来事件和情况，具有各种风险和不确定性。由于各种因素（有些可能超出本公司的控制范围）的限制，本公司的实际结果、计划和财务状况可能与这些前瞻性论述预计存在明显的差异。这些因素包括：可用资金；工作计划的进度和内容；勘探活动和矿产开发的结果；钻探结果和其他地质数据的分析；资源和储量估算、采煤许可证和矿产所有权获取和安全的的不确定性；项目成本超支或意外成本和费用、商品价格浮动；货币浮动；以及整体市场和行业现状。前瞻性论述是以本公司管理层在论述之日的预计和意见为基础。制定该论述时使用的假设尽管在制定时被认为是合理的，但是可能不准确，因而，不得过分依赖前瞻性论述。

“J. Scott Drever”

J. Scott Drever

GOLDSOURCE矿业公司总裁

联系人： Fred Cooper

电话： (604) 691-1760

传真： (604) 691-1761

电子邮件： info@goldsourcemines.com

网址： www.goldsourcemines.com

1311 Howe Street, Suite 405 Vancouver,
British Columbia V6Z 2P3

TSX 创业交易所和其监管服务提供商（期限根据TSX 创业交易所的政策确定）对此发布内容的准确性和完整性概不承担任何责任。



Goldsources矿业公司——2009年边境煤矿项目



帕斯基亚05区

帕斯基亚盆地

帕斯基亚02区

Chemong盆地

Chemong 03区

Chemong 06区

Split Leaf盆地

- 图例
- 2009 钻井现场
 - 2008 钻井现场
 - 营地
 - Goldsources矿权
 - Goldsources修建的公路
 - 水源
 - 公路 未归类
 - 根据分类使用
 - 一级公路-碎石
 - 改良冬季公路-2类
 - 铁路
 - 已确定煤区

