

**A Review of the Russian
Tungsten Market and
Developments at A&IR Mining**

俄罗斯钨市场现状及A&IR采矿发展

International Tungsten Industry Association
21st Annual General Meeting

国际钨业协会第21届年会报告论文

September 2008, Xiamen, China

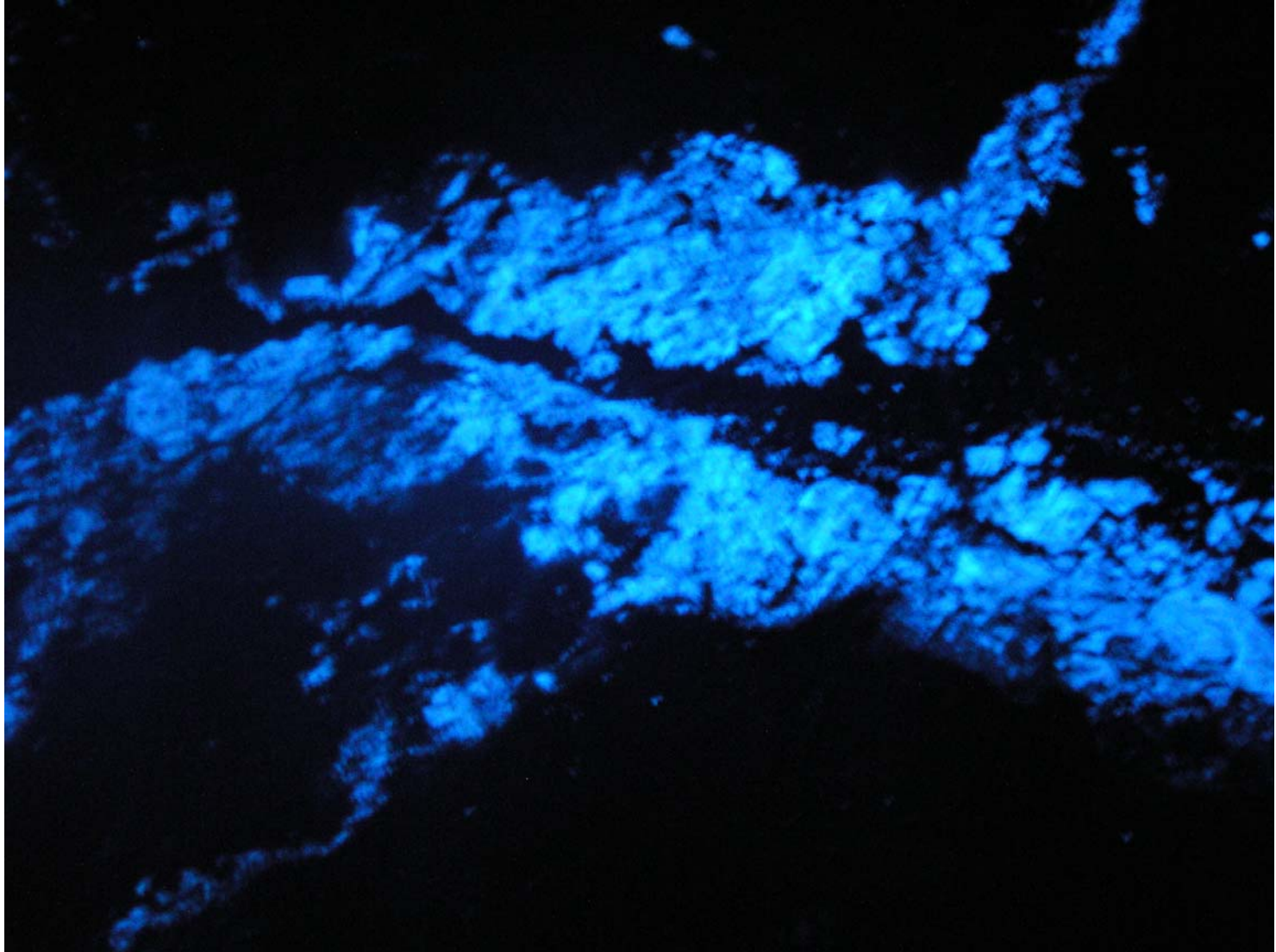
中国厦门 2008年9月

A&I矿业公司



国际钨业协会第21届年会报告论文：俄罗斯钨市场现状

The Russian Tungsten Market Review



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
For Evaluation Only.

A&IR矿业公司与普利摩斯基矿的建设与发展

Production activities and developments of JSC “A&IR Mining” and JSC “Primorsky GOK”



二十世纪八十年代前苏联钨精矿产量表

Production of the tungsten concentrate in the USSR at the end of 1980s :

Miner	矿山名称	Annual Production (WO ₃)	
Tyrnauzsky GOK		9000 Mt	
Primorsky GOK		3000 Mt	
Yultinsky GOK		1500 Mt	
Lermontovskaya GRK		1500 Mt	
Jidinsky GOK		900 Mt	
Novoorlovsky GOK		1500 Mt	
Solnechny GOK		600 Mt	
Others		1800 Mt	
TOTAL:	年总产量	19 800 Mt	公吨

Production and consumption of W-concentrates in Russia in 2000-s (WO3):

二十一世纪初期俄罗斯钨精矿产量及消费量比较表

	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
产量 (公吨)					
• Production (Mt)	4600	3500	3600	3700	4000
• Consumption (Mt)*	3400	3400	3100	3100	4300**
消费量 (公吨)					

* Besides that Russian consumers convert about 1500-2000 tons of scrap per year.

此外，俄罗斯客户每年约消费1500-2000吨钨屑。

** The increase of consumption in 2007 was mainly caused by raising imports of tungsten concentrates which followed cancellation of import tax (5%) in 2007.

由于2007年取消5%进口关税，俄罗斯钨精矿进口量增加，这成为2007年俄罗斯钨消费量增加的主要原因。

Tungsten Concentrates Production in Russia in 2007:

2007年俄罗斯钨精矿产量表

三氧化钨平均含量

Company name 企业名称	Location 地址	Mineral 钨矿种类	Average WO3 Content	Annual Production 年产量 (WO3)
JSC "A&IR Mining" A&IR矿业公司	Primorsky region 普利摩斯基地区	scheelite 白钨	52%	2500 Mt
JSC "Lermontovskaya GRK"* 拉蒙特斯卡亚矿业公司	Primorsky region 普利摩斯基地区	scheelite 白钨	40%	200 Mt
ZAO "Novoorlovsky GOK"诺沃尔斯基矿业公司	Chitinskaya oblast 切提斯卡亚州	wolframite 黑钨	60%	600 Mt
Prospecting artel "Quartz" LTD. 兴旺合作社阔兹有限公司	Chitinskaya oblast 切提斯卡亚州	wolframite 黑钨	60%	600 Mt
Kalgutinskoe rudoupravlenie LTD. 路透普莱维尼有限公司	Altai region 艾尔泰地区	wolframite 黑钨	52%	150 Mt
Others (prospectors) 其它公司		wolframite 黑钨	60%	120 Mt
TOTAL:	总产量			4070 Mt

*The company has been decreasing production output since 2003 due to the exhaustion of prepared reserves. Today the company is a bankrupt.

The tungsten deposits of A&IR Mining and Primorsky GOK.

A&IR矿业公司与普利摩斯基矿的钨储量表

Deposit name 储量名称	Mineral 矿种名称	Reserves (WO ₃), Mt 储量	Average content of WO ₃ , % 三氧化钨平均含量
Vostok-II 沃斯特克2号	scheelite 白钨	30000	0.7
Skrytoe 斯克里特欧	scheelite 白钨	90000	0.4
Zabytoe 兹比特欧	wolframite 黑钨	5000	0.6
Nezametnoe 乃兹迈特欧	scheelite 白钨	not proved 未证实	0.3

Spasibo ! 谢谢 !

