

## 钾肥新闻 2020-01-15

### 萨省钾肥动态:

#### 萨省钾肥公司股票行情:

##### Nutrien Ltd. :

(NTR, TSX: 每股\$62.64 加元, 下跌了\$0.55 加元, 跌幅为 0.87%)。

##### Mosaic:

(MOS, NYSE: 每股\$21.52 美元, 上涨了\$0.18 美元, 涨幅为 0.84%)。

### 国际钾肥动态:

#### 欧洲开发银行向白俄罗斯钾肥公司提供贷款

欧洲开发银行将向白俄罗斯钾肥矿业公司 OAO Belaruskali 提供 4 亿美元贷款。从教育局董事长 Andrei Belyaninov 处获悉, 信贷协议将于今天在明斯克签署。

Andrei Belyaninov 说: “贷款额为 4 亿美元。该公司的业务面向出口, 这就是为什么我们在美元政府担保的情况下对签约没有丝毫犹豫的原因。我们相信这是相互信任。”。签署该协议的可能性的研究始于 2019 年。用他的话说, 这笔钱将用于重组和补充公司的浮动资产等。贷款必须在 5 年内偿还。

Belaruskali 总干事 Ivan Golovaty 指出, 部分贷款将用于完成 Petrikovsky 采矿和加工厂的建设。该项目于 2015 年启动。Ivan Golovaty 说: “第一阶段已完成 90%。我们打算在 2021 年完成。钾的工作已经开始。挖掘工作正在进行中。”。他确认该公司已准备好与欧亚开发银行建立互惠互利的联系。到目前为止, 已投资约 6.9 亿美元建设 Petrikovsky 采矿和加工厂。今年已经计划再投资 2 亿-2.5 亿美元。贷款将用于的重要项目还包括建设 Darasinsky 矿山和启动硝酸钾工厂的第二阶段。

白俄罗斯钾肥矿业公司 (OAO) Belaruskali 是世界上最大的钾肥生产商和出口商之一。该公司包括四个矿山管理部门, 辅助部门和支持部门。欧亚开发银行 (EDB) 是由俄

罗斯和哈萨克斯坦于 2006 年 1 月成立的一家国际金融机构，其目的是促进成员国市场经济的发展，其可持续经济增长以及相互贸易和经济联系的扩大。该银行的成员国为亚美尼亚，白俄罗斯，哈萨克斯坦，吉尔吉斯斯坦，俄罗斯和塔吉克斯坦。

## Port of Thunder Bay

来自加拿大西部的近 800 万吨谷物运输帮助 Thunder Bay 港实现了近年来最成功的收成。

Thunder Bay 港务局首席执行官 Tim Heney 说：“到今年年底，谷物运输总数增加了 50 万吨。毫无疑问，谷物是增长的主要动力，今年煤炭和钾肥是其他强劲的商品。”。

随着周日最后一艘载货船的离开，该港口的 2019 季节正式结束。港口的最后一天通常取决于 Soo Locks 关闭，于 1 月 15 日关闭的。

2019 年通过港口的运输总吨位约为 930 万吨，其中谷物为 790 万吨，煤炭为 779,893 吨，钾肥为 399,557 吨。

自 2014 年以来，这是 Thunder Bay 港口表现最好的一年。

2019 年，Thunder Bay 港共有 429 艘船，其中 316 艘国内船和 113 艘外国船。根据 Heney 的说法，近年来，每艘船的吨数也在增加，新船可容纳 30,000 吨谷物，而旧船则为 25,000 吨。

## 国内钾肥动态：

### 自然资源部关于含钾岩石等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）的公告

为强化含钾岩石等矿产资源合理开发利用的监督管理，促进矿山企业节约与综合利用矿产资源，依据《中华人民共和国矿产资源法》等法律法规，制定含钾岩石等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行），现予以公告。

附件

含钾岩石等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）

序号	矿种	开采回采率 <sup>①</sup> (%)		选矿回收率 <sup>②</sup> (%)	综合利用 <sup>③</sup> (%)	备注		
		露采	地采					
1	含钾岩	95	80（房柱法）	70	/	④		
2	铁矾土	95	80	/	/	④ ⑤		
3	油砂	90	75	80	共伴生矿			
		采用地下原位开采的油砂矿山采收率 20						
4	水晶	95	熔炼水晶 85；	/	废石 50	④		
			压电水晶				⑤	
5	冰洲石	95	90	/	废石 50	④		
6	电气石	电气石矿物量 40-50 万吨	85	85	易选矿	90	共伴生 矿产 60； 废石、 尾矿 50	⑥
		电气石矿物量 10-50 万吨	90		一般矿	80		
		电气石矿物量 >50 万吨	95		难选矿	70		
7	钴矿	88	75	70	共伴生矿			
8	宝石	90	80	30	/	④		
9	浮石	93	/	/	/	④		
10	累托石	90	75	75	共伴生矿			
11	锆矿	98	薄矿体	88	85	/	④	
			中厚矿	83			⑩	
			厚矿体	78				
12	石煤	/	厚度 <	70	/	煤矸石 100	④	
			厚度 ≥	65			⑤	
13	海泡石	90	80	75	/	④		
14	凹凸棒 石粘土	95	/	干法 95； 湿法	废石、尾 矿 90	④ ⑦		

序号	矿种	开采回采率 <sup>①</sup> (%)		选矿回收率 <sup>②</sup> (%)	综合利用 <sup>③</sup> (%)	备注	
		露采	地采				
15	红柱石	92	80	红柱石矿物	/	④	
16	珍珠岩	92	/	加工产品产	尾矿 90	④	
17	耐火粘	92	65	/	/	④	
18	蓝晶石	92	80	蓝晶石矿物	/	④	
19	矽线石	92	80	矽线石矿物	/	④	
20	钛矿	90	90	钛铁砂型 70;	/	④	
21	钒矿	75	75	70	/	④	
22	钛矿	92	围岩稳	85	70	/	④ ⑧
			围岩中	84			
			围岩不	83			
23	长石	95	80 (房柱法)		80	/	④
24	云母	85	80	80	/	④	
25	方解石	95	80	/	废石 65	④	
26	叶腊石	95	84	80	/	④	
27	蛭石	85	/	85	/	④	
28	沸石	95	85	85	/	④	
29	伊利石	95	80	80	/	④	
30	陶瓷土	95	80	80	/	④	
31	其他粘	95	80	/	/	④	

注：①②③指标定义及其计算方法参见《矿产资源综合利用技术指标及其计算方法》(DZ/T0272-2015)；

④无共伴生矿产，或共伴生矿产暂难利用；

⑤无需选矿；

⑥依据《地质矿产实验室测试质量管理规范第 13 部分：矿石加工选冶性实验》（DZ/T 0130.13-2006），已在地质勘查报告中明确矿石可选性；

⑦无地下开采矿山；

⑧根据《工程岩体分级标准/GB50218—2014》，围岩稳固程度划分为稳固（I、II级）、中等稳固（III级）和不稳固（IV、V级）；

⑨无露天开采矿山；

⑩根据《有色金属矿山地下开采生产技术规程》，矿体厚度（H）分为薄矿体（ $H < 0.8\text{m}$ ）、中厚矿体（ $0.8\text{m} \leq H < 4\text{m}$ ）和厚矿体（ $H \geq 4\text{m}$ ）。