

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## UNITED COMPANY RUSAL PLC

(根據澤西法律註冊成立的有限公司)

(股份代號：486)

### 截至二零一二年十二月三十一日止年度的 年度業績公告的最新資料 及內幕消息

本公告由United Company RUSAL Plc(「UC RUSAL」或「本公司」)根據上市規則第13.09條及證券及期貨條例(香港法例第571章)第XIVA部內幕消息條文作出。

茲提述本公司截至二零一二年十二月三十一日止財政年度的年度業績公告(「**年度業績公告**」)及日期為二零一三年四月十五日內容有關截至二零一二年十二月三十一日止財政年度的年度業績的最新資料的公告(「**最新資料公告**」)。

除另有所指外，本公告所用詞彙與年度業績公告及最新資料公告中界定者具有相同涵義。

#### 背景資料

誠如最新資料公告所述，於二零一三年四月十二日，Norilsk Nickel在其本身網站發表Norilsk Nickel財務報表。因此，本公司管理層已審閱Norilsk Nickel財務報表，並認為其對本公司所公佈截至二零一二年十二月三十一日止年度綜合財務報表(正如年度業績公告所述)有重大不利影響。

本公司管理層已重新評估本集團應佔的Norilsk Nickel的溢利及全面收入，並已得出以下結論，認為本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表(載於年度業績公告內)內：

- 分佔聯營公司的溢利／(虧損)、海外業務的外幣換算差額及於聯營公司權益分別誇大了282百萬美元、43百萬美元及185百萬美元；及
- 分佔聯營公司其他全面收入少報了140百萬美元。

因此，本公司已對本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表作出調整，以反映本公司管理層進行重新評估後得出的結果。

### 經調整財務報表及獨立核數師報告

於二零一三年四月十九日，本公司董事會批准本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度的經調整經審核綜合財務報表(「**經調整財務報表**」)，本公告內附有經調整財務報表。本公司的核數師ZAO KPMG已就經調整財務報表提供獨立核數師報告，經調整財務報表隨附上述獨立核數師報告。本公司已得知獨立核數師報告內載述的結論並無保留意見。

### 年度業績公告的修訂

由於如上文所討論已對本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表作出調整，故已對年度業績公告的內容作出相應修訂。當中所涉及的重要修訂(其中包括)載列如下：

- 虧損淨額應為**337百萬美元**，而非年度業績公告第4、第20、第21、第25、第26、第30、第31及第64頁所載述的55百萬美元。
- 分佔聯營公司溢利應為**469百萬美元**，而非年度業績公告第19、第25、第31及第70頁所載述的751百萬美元。

- 除所得稅前虧損應為**311百萬美元**，而非年度業績公告第20、第25、第54及第58頁所載述的29百萬美元。
- 截至二零一二年十二月三十一日止年度的每股盈利應為**(0.022)美元**，而非年度業績公告第25及第64頁所載述的(0.004)美元。
- 分佔聯營公司其他全面收入應為**5百萬美元**，而非年度業績公告第26及第70頁所載述的145百萬美元。
- 海外業務的外幣換算差額應為**832百萬美元**，而非年度業績公告第26及第30頁所載述的875百萬美元。
- 於聯營公司權益應為**10,484百萬美元**，而非年度業績公告第27及第70頁所載述的10,669百萬美元。
- 於附屬公司的投資應為**18,578百萬美元**，而非年度業績公告第29、第75及第115頁所載述的18,763百萬美元。
- 分佔Norilsk Nickel溢利／(虧損)應為**490百萬美元**，而非年度業績公告第19及第21頁所載述的772百萬美元。
- 本集團對Norilsk Nickel的投資的賬面值應為**10,028百萬美元**，而非年度業績公告第71頁所載述的10,213百萬美元。
- 年度業績公告第23及第24頁所載由本公司核數師ZAO KPMG提供的保留意見的相關披露應予以刪除。
- 截至二零一二年十二月三十一日止年度的經常性虧損淨額應為**8百萬美元**，而非年度業績公告第4及第21頁所載述的經常性純利274百萬美元。
- 截至二零一二年十二月三十一日止季度的經常性虧損淨額應為**151百萬美元**，而非年度業績公告第4頁所載述的經常性純利131百萬美元。

經調整財務報表的完整版本載有已對本公司截至二零一二年十二月三十一日止年度的已刊發綜合財務報表(如年度業績公告所載述)所作出的一切相關修訂連同獨立核數師報告，於UC RUSAL的公司網站[http://www.rusal.ru/cn/investors/financial\\_stat.aspx](http://www.rusal.ru/cn/investors/financial_stat.aspx)可供查閱。相關調整的結果亦將會於本公司即將刊發的截至二零一二年十二月三十一日止財政年度的年報內反映。

本公告的相同形式內容(當中將不會附有經調整財務報表及獨立核數師報告)將會於本公告刊發時透過Businesswire同步分發予法國金融市場管理局、巴黎證券交易所及法國市場。

本公司股東及潛在投資者於買賣本公司證券時務請審慎行事。

承董事會命

**United Company RUSAL Plc**

董事

**Vladislav Soloviev**

二零一三年四月二十二日

於本公告日期，本公司的執行董事為Oleg Deripaska先生、Vera Kurochkina女士、Maxim Sokov先生及Vladislav Soloviev先生，非執行董事為Dmitry Afanasiev先生、Len Blavatnik先生、Ivan Glaserberg先生、Maksim Goldman先生、Gulzhan Moldazhanova女士、Christophe Charlier先生、Artem Volynets先生、Dmitry Yudin先生及Vadim Geraskin先生，獨立非執行董事為張震遠先生、Peter Nigel Kenny博士、Philip Lader先生、梁愛詩女士及Matthias Warnig先生(主席)。

本公司刊發的所有公告及新聞稿分別可於下列網站連結查閱：<http://www.rusal.ru/cn/investors/info.aspx>及<http://www.rusal.ru/cn/press-center/press-releases.aspx>。



## **United Company RUSAL Plc**

截至二零一二年十二月三十一日止年度的  
綜合財務報表

## 目錄

董事的責任聲明	3
獨立核數師報告	4
綜合損益表	6
綜合全面損益表	7
綜合財務狀況表	8
公司財務狀況表	10
綜合權益變動表	11
綜合現金流量表	12
綜合財務報表附註	14

## 董事的責任聲明(年報的企業管治報告) – 二零一一年年報第 112 頁

董事確認，其責任為根據適用法律及國際財務報告準則編製截至二零一二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表。

一九九一年(澤西)公司法規定董事須於每個財政年度編製真實公平地反映該期間本公司及其附屬公司的事務狀況及本公司及其附屬公司盈虧的財務報表。於編製該等財務報表時，董事須：

- 選擇適當會計政策及一致應用；
- 進行合理及審慎的判斷及估計；
- 說明是否已遵守適用會計準則，並於財務報表內披露及闡述任何重大偏離情況；及
- 按持續經營基準編製財務報表，除非假設本公司將繼續營業屬不適當。

董事負責保存妥善的會計記錄，以隨時合理準確披露公司財務狀況及使彼等能夠確保財務報表遵守一九九一年(澤西)公司法的規定。董事亦負責保護公司資產，因而負責採取合理步驟以防止及發現欺詐及其他不合規行為。

# 獨立核數師報告

## 致 United Company RUSAL Plc 股東

(於澤西註冊成立的有限公司)

本核數師(以下簡稱「我們」)已審核隨後列載的 United Company RUSAL Plc (「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此綜合財務報表包括於二零一二年十二月三十一日的綜合財務狀況表及貴公司的財務狀況表與截至該日止年度的綜合收益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表，以及包括主要會計政策概要及其他解釋說明在內的附註。

我們是根據一九九一年澤西公司法第 113A 條規定，僅向貴公司的全體股東報告。我們的審核工作，只為可按照規定在核數師報告中向貴公司的股東陳述所須陳述的事宜，而並無其他目的。在法例容許的最大範圍內，除貴公司及貴公司全體股東以外，我們不會就我們的審核工作、本報告或我們所表達的意見對任何其他人士負責或承擔任何責任。

### 董事就綜合財務報表須承擔的責任

誠如第 3 頁董事責任聲明的詳盡解釋，董事須負責根據適用法律、國際財務報告準則及香港公司條例披露規定，編製及公平地列報綜合財務報表，並實施董事認為需要的內部控制，以使所編製的綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。董事亦須負責令人信納綜合財務報表已經真實而公平地反映有關狀況。

### 核數師的責任

我們的責任是根據我們的審核對該等綜合財務報表作出意見。我們已根據相關法律和監管規定、俄羅斯聯邦審計準則以及國際審計及保證標準委員會所頒佈的國際審計準則進行審核。這些準則要求我們遵守道德規範，並規劃及執行審核，以合理確定此等綜合財務報表是否不存有任何重大錯誤陳述。

審核涉及執程序以獲取有關綜合財務報表所載金額及披露資料的審核憑證。所選定的程序取決於核數師的判斷，包括評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存有重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，核數師考慮與該公司真實而公平地編製綜合財務報表相關的內部控制，以設計適當的審核程序，但並非為對公司的內部控制的效能發表意見。審核亦包括評價董事所採用的會計政策的合適性及所作出的會計估計的合理性，以及評價綜合財務報表的整體列報方式。

我們相信，我們所獲得的審核憑證是充足和適當地為我們的審核意見提供基礎。

**獨立核數師報告(續)**  
**致 United Company RUSAL Plc 股東**  
(於澤西註冊成立的有限公司)

**保留意見**

我們認為，綜合財務報表已按照國際財務報告準則真實和公平地反映 貴集團和 貴公司於二零一二年十二月三十一日的財務狀況，以及 貴集團截至該日止年度的虧損淨額和現金流量，並已根據一九九一年澤西公司法規定及香港公司條例披露規定編製。

**其他事宜**

我們於二零一三年三月一日的報告表達對 貴集團二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表有關調整(如有)的保留意見，表示當我們能取得有關 貴集團對分佔 貴集團股權投資公司 OJSC MMC Norilsk Nickel (「Norilsk Nickel」)溢利及其他全面收入的估算的充份和適當的審核憑證後，有關調整或釐定為必要。自該日起，董事已獲得所需資料並已調整 貴集團及 貴公司對 Norilsk Nickel 投資的賬目。我們已審核綜合財務報表附註 1(d) 所述的調整並認為，有關調整屬恰當並已妥為應用。因此，我們目前於此呈列並於二零一三年四月十九日獲董事會批准的 貴集團二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表，與早前於二零一三年三月一日所呈報的有所不同。

**我們按規定須特別報告的事宜**

我們就一九九一年澤西公司法規定對下列須向股東報告事項無事可報：

- 貴公司並無存備足夠的會計記錄；或
- 財務報表與會計記錄不一致；或
- 我們並無收到進行審核所需的一切資料和解釋。

Andrei Shvetsov

代表

ZAO KPMG

(授權書，日期為二零一零年十月一日，第 55/10 號)

俄羅斯核數師公會會員及認可核數師

二零一三年四月十九日

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合損益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一二年	二零一一年
		百萬美元	百萬美元
收益	5	10,891	12,291
銷售成本		(9,232)	(8,786)
<b>毛利</b>		<b>1,659</b>	<b>3,505</b>
分銷開支		(527)	(610)
行政開支		(718)	(759)
出售物業、廠房及設備虧損		(8)	—
非流動資產減值		(304)	(245)
其他經營開支	6	(42)	(142)
<b>經營活動的業績</b>		<b>60</b>	<b>1,749</b>
財務收入	7	25	521
財務開支	7	(920)	(1,336)
分佔聯營公司溢利／(虧損)	17	469	(349)
分佔共同控制實體溢利	18	55	25
<b>除稅前(虧損)／溢利</b>		<b>(311)</b>	<b>610</b>
所得稅	8	(26)	(373)
<b>年內(虧損)／溢利淨額</b>		<b>(337)</b>	<b>237</b>
應佔：			
本公司股東		(337)	237
<b>年內(虧損)／溢利淨額</b>		<b>(337)</b>	<b>237</b>
<b>每股盈利</b>			
每股基本及攤薄盈利(美元)	14	(0.022)	0.016

綜合損益表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合全面損益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一二年	二零一一年
		百萬美元	百萬美元
年內(虧損)/溢利淨額		<b>(337)</b>	<b>237</b>
<b>其他全面收入</b>			
退休後福利計劃精算虧損	27(a)	(41)	(4)
分佔聯營公司其他全面收入	17	(5)	(193)
現金流量對沖的公平值變動	28	(63)	(42)
海外業務匯兌折算差額		832	(921)
		<b>723</b>	<b>(1,160)</b>
<b>年內全面收入總額</b>		<b>386</b>	<b>(923)</b>
應佔：			
本公司股東		386	(923)
<b>年內全面收入總額</b>		<b>386</b>	<b>(923)</b>

並無有關其他全面收入各部分的稅務影響。

綜合全面損益表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務狀況表

		於十二月 三十一日	於十二月 三十一日
		二零一二年	二零一一年
	附註	百萬美元	百萬美元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	15	5,453	5,746
無形資產	16	4,051	3,905
於聯營公司權益	17	10,484	9,714
於共同控制實體權益	18	1,156	1,102
遞延稅項資產	20	99	66
衍生金融資產	28	12	21
其他非流動資產		89	98
<b>非流動資產總額</b>		<b>21,344</b>	<b>20,652</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	21	2,624	3,002
貿易及其他應收款項	22	925	1,032
衍生金融資產	28	3	13
現金及現金等價物	23	505	646
<b>流動資產總額</b>		<b>4,057</b>	<b>4,693</b>
<b>資產總額</b>		<b>25,401</b>	<b>25,345</b>

綜合財務狀況表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

# United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務狀況表

		於十二月 三十一日 二零一二年	於十二月 三十一日 二零一一年
	附註	百萬美元	百萬美元
<b>權益及負債</b>			
<b>權益</b>	24		
股本		152	152
持作歸屬股份		(1)	—
股份溢價		15,787	15,788
其他儲備		2,747	2,856
匯兌儲備		(3,666)	(4,498)
累計虧損		(4,096)	(3,759)
<b>權益總額</b>		<b>10,923</b>	<b>10,539</b>
<b>非流動負債</b>			
貸款及借款	25	9,415	10,134
債券	26	988	932
撥備	27	621	484
遞延稅項負債	20	520	595
衍生金融負債	28	179	159
其他非流動負債		43	46
<b>非流動負債總額</b>		<b>11,766</b>	<b>12,350</b>
<b>流動負債</b>			
貸款及借款	25	931	629
本期稅項	20(e)	18	16
貿易及其他應付款項	29	1,656	1,667
衍生金融負債	28	47	39
撥備	27	60	105
<b>流動負債總額</b>		<b>2,712</b>	<b>2,456</b>
<b>負債總額</b>		<b>14,478</b>	<b>14,806</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>25,401</b>	<b>25,345</b>
<b>流動資產淨額</b>		<b>1,345</b>	<b>2,237</b>
<b>資產總額減流動負債</b>		<b>22,689</b>	<b>22,889</b>

於二零一三年四月十九日經董事會批准並授權刊發。

行政總裁  
**Oleg V. Deripaska**

財務總監  
**Evgeny D. Kornilov**

綜合財務狀況表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
公司財務狀況表

	附註	於十二月 三十一日 二零一二年 百萬美元	於十二月 三十一日 二零一一年 百萬美元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
於附屬公司的投資	19	18,578	17,813
<b>非流動資產總額</b>		<b>18,578</b>	<b>17,813</b>
<b>流動資產</b>			
向集團成員公司提供的貸款		9	510
其他應收款項	22	16	29
現金及現金等價物	23	13	13
<b>流動資產總額</b>		<b>38</b>	<b>552</b>
<b>資產總額</b>		<b>18,616</b>	<b>18,365</b>
<b>權益及負債</b>			
<b>權益</b>	24		
股本		152	152
儲備		6,060	5,949
<b>權益總額</b>		<b>6,212</b>	<b>6,101</b>
<b>非流動負債</b>			
貸款及借款	25	9,236	9,523
其他非流動負債	33(c)	—	1,383
<b>非流動負債總額</b>		<b>9,236</b>	<b>10,906</b>
<b>流動負債</b>			
貸款及借款	25	894	555
貿易及其他應付款項	29	822	803
其他流動負債	33(c)	1,452	—
<b>流動負債總額</b>		<b>3,168</b>	<b>1,358</b>
<b>負債總額</b>		<b>12,404</b>	<b>12,264</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>18,616</b>	<b>18,365</b>
<b>流動負債淨額</b>		<b>(3,130)</b>	<b>(806)</b>
<b>資產總額減流動負債</b>		<b>15,448</b>	<b>17,007</b>

於二零一三年四月十九日經董事會批准並授權刊發。

行政總裁  
**Oleg V. Deripaska**

財務總監  
**Evgeny D. Kornilov**

公司財務狀況表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合權益變動表

	附註	持作						總計
		股本	歸屬股份	股份溢價	其他儲備	匯兌儲備	累計虧損	
		百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	
於二零一一年一月一日結餘		152	—	15,782	3,095	(3,577)	(3,996)	11,456
年內溢利		—	—	—	—	—	237	237
年內其他全面收入		—	—	—	(239)	(921)	—	(1,160)
年內全面收入總額		—	—	—	(239)	(921)	237	(923)
以股份支付報酬	24(b)	—	—	6	—	—	—	6
於二零一一年十二月三十一日結餘		<u>152</u>	<u>—</u>	<u>15,788</u>	<u>2,856</u>	<u>(4,498)</u>	<u>(3,759)</u>	<u>10,539</u>
於二零一二年一月一日結餘		152	—	15,788	2,856	(4,498)	(3,759)	10,539
年內虧損		—	—	—	—	—	(337)	(337)
年內其他全面收入		—	—	—	(109)	832	—	723
年內全面收入總額		—	—	—	(109)	832	(337)	386
以股份支付的報酬	24(b)	—	(1)	(1)	—	—	—	(2)
於二零一二年十二月三十一日結餘		<u>152</u>	<u>(1)</u>	<u>15,787</u>	<u>2,747</u>	<u>(3,666)</u>	<u>(4,096)</u>	<u>10,923</u>

綜合權益變動表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一二年	二零一一年
		百萬美元	百萬美元
<b>經營活動</b>			
年內(虧損)/溢利淨額		<b>(337)</b>	<b>237</b>
作出以下調整：			
折舊	9(b)	528	501
攤銷	9(b)	15	17
非流動資產減值		304	245
以股份支付報酬	24(b)	4	6
貿易及其他應收款項減值	6	20	18
應收賬款撇銷		12	—
存貨減值		36	33
法律申索(撥回)/撥備	6	(3)	10
(稅項撥備撥回)/稅項撥備	6	(44)	17
(地盤復墾撥備撥回)/地盤復墾撥備		(1)	8
退休金撥備/(退休金撥備撥回)		7	(23)
衍生金融工具公平值變動	7	107	(416)
匯兌虧損/(收益)		1	(65)
出售物業、廠房及設備虧損		8	—
出售無形資產虧損		2	—
利息開支		747	1,336
利息收入		(25)	(47)
所得稅開支	8	26	373
分佔聯營公司(溢利)/虧損	17	(469)	349
分佔共同控制實體溢利	18	(55)	(25)
<b>扣除營運資金及撥備變動前的經營業務現金</b>		<b>883</b>	<b>2,574</b>
存貨減少/(增加)		331	(579)
貿易及其他應收款項減少/(增加)		87	(20)
預付開支及其他資產減少		5	11
貿易及其他應付款項減少		(104)	(22)
撥備減少		(32)	(34)
<b>扣除已付所得稅經營業務產生的現金</b>		<b>1,170</b>	<b>1,930</b>
已付所得稅		(78)	(149)
<b>經營活動產生現金淨額</b>		<b>1,092</b>	<b>1,781</b>

綜合現金流量表應與第 14 至 103 頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一二年	二零一一年
		百萬美元	百萬美元
<b>投資活動</b>			
出售物業、廠房及設備的所得款項		63	20
已收利息		19	7
收購物業、廠房及設備		(486)	(608)
來自聯營公司的股息	17	267	279
來自共同控制實體的股息	18	68	48
收購無形資產	16	(15)	(14)
收購共同控制業務	18	(14)	(46)
收購附屬公司，扣除所收購現金		(9)	-
出售附屬公司產生的現金的影響		-	45
向共同控制實體注資	18	(4)	(2)
受限制現金變動	23	18	(28)
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(93)</b>	<b>(299)</b>
<b>融資活動</b>			
來自借貸的所得款項		1,285	5,867
償還借貸		(1,726)	(7,548)
重組費用及其他開支		(78)	(177)
已付利息		(610)	(551)
購買歸屬股份		(2)	-
發行盧布債券所得款項		-	1,063
<b>融資活動所用現金淨額</b>		<b>(1,131)</b>	<b>(1,346)</b>
<b>現金及現金等價物(減少)/增加淨額</b>		<b>(132)</b>	<b>136</b>
年初現金及現金等價物	23	613	486
匯率變動對現金及現金等價物的影響		9	(9)
<b>年末現金及現金等價物</b>	23	<b>490</b>	<b>613</b>

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，受限制現金分別為15百萬美元及33百萬美元。

綜合現金流量表應與第14至103頁所載構成綜合財務報表組成部分之綜合財務報表附註一併閱讀。

# United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

## 1 背景

### (a) 組織

於二零零六年十月二十六日，RUSAL Limited (「RUSAL」)的控股股東根據澤西法律成立United Company RUSAL Plc (「本公司」或「UC RUSAL」)為一間有限責任公司。於二零一零年一月二十七日，本公司在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板及紐約泛歐交易所集團巴黎專業板(「巴黎泛歐交易所」)成功完成兩地配售(「全球發售」)，並將其法定形式由有限責任公司變更為公眾有限公司。

本公司的註冊辦事處位於Ogier House, The Esplanade, St. Helier, Jersey, JE4 9WG, Channel Islands。

本公司直接或透過其全資附屬公司控制若干從事鋁業務的生產及交易實體(請參閱附註34)及其他實體，連同本公司統稱為「本集團」。

於成功完成全球發售時，本公司以聯交所上市股份形式及巴黎泛歐交易所上市的全球預託股份(「全球預託股份」)形式發行1,636,363,646股新股份，佔本公司緊接全球發售前已發行及流通股份的10.81%。

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，本公司的股權架構如下：

	於十二月 三十一日 二零一二年	於十二月 三十一日 二零一一年
En+ Group Limited (「En+」)	48.13%	47.41%
Onexim Holdings Limited (「Onexim」)	17.02%	17.02%
SUAL Partners Limited (「SUAL Partners」)	15.80%	15.80%
Amokenga Holdings Limited (「Amokenga Holdings」)	8.75%	8.75%
董事持有	0.26%	0.26%
持作歸屬股份	0.01%	-
公眾持有	10.03%	10.76%
<b>總計</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

En+受Oleg Deripaska先生控制。Onexim受Mikhail Prokhorov先生控制。SUAL Partners受Victor Vekselberg先生及Len Blavatnik先生共同控制。Amokenga Holdings為Glencore International Plc (「Glencore」)的全資附屬公司。

關聯方交易及控股方分別於附註33及35披露。

### (b) 經營業務

本集團主要於俄羅斯聯邦、烏克蘭、幾內亞、牙買加、愛爾蘭、意大利、尼日利亞及瑞典的鋁行業經營業務，主要從事開採鋁土礦及霞石礦物並精煉成氧化鋁、採用氧化鋁冶

煉原鋁及將鋁及鋁合金加工成半製成品及製成品。本集團的產品主要於歐洲、俄羅斯、獨立國家聯合體(「獨聯體」)的其他國家、亞洲及北美洲銷售。

**(c) 於新興經濟體的經營環境**

俄羅斯聯邦、烏克蘭、牙買加、尼日利亞及幾內亞一直處於政治動盪及經濟不穩的狀態，這已影響並將持續影響企業於該等國家的經營業務。因此，於該等國家經營業務面臨在其他市場一般不會出現的風險，包括在本集團經營業務的若干國家於統治政權變更後重新考慮私有化條款。

綜合財務報表反映管理層就俄羅斯、烏克蘭、牙買加、尼日利亞及幾內亞的經營環境對本集團經營業務及財務狀況的影響作出的估計。日後經營環境可能與管理層的估計有所不同。

**(d) 早前公佈的二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表**

本集團已於二零一三年三月一日公佈二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表。本集團未能於該日取得本集團主要股權接受投資公司OJSC MMC Norilsk Nickel於二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合國際財務報告準則財務報表。因此，本集團根據當時公開所得資料估計應佔OJSC MMC Norilsk Nickel截至二零一二年十二月三十一日止年度的盈利及其他全面收益。於二零一三年四月十二日，OJSC MMC Norilsk Nickel刊發其國際財務報告準則綜合財務報表及管理層根據該資料重新評估其應佔OJSC MMC Norilsk Nickel的盈利及其他全面收益。因此，管理層的結論為，本集團早前於二零一三年三月一日公佈的二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度綜合財務報表對分佔聯營公司溢利、海外業務匯兌折算差額、分佔聯營公司其他全面收入及於聯營公司權益分別超額列示282百萬美元、43百萬美元、140百萬美元及185百萬美元。此外，管理層結論認為於附屬公司投資於本公司二零一二年十二月三十一日財務狀況表中超額列示185百萬美元，乃因附屬公司於Norilsk Nickel的投資的賬面值減少所致。

再者，因刊發國際財務報告準則綜合財務報表，故管理層注意到新財務資料須於折現現金流模式時作出若干相關假設以釐定重新評估本集團於Norilsk Nickel的權益的可收回金額。此舉使投資可收回金額減少及堵加其對減值的敏感度，於附註17披露。

該等二零一二年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表已據此作出調整。

## **2 呈列基準**

**(a) 合規聲明**

此等綜合財務報表乃根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製，此包括國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的所有國際會計準則及有關詮釋。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本綜合財務報表亦符合香港公司條例的披露規定及香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露規定。

國際會計準則委員會已頒佈多項新訂及經修訂國際財務報告準則。就編製此等綜合財務報表而言，本集團已採納所有該等新訂及經修訂國際財務報告準則，惟於二零一二年十二月三十一日尚未生效的任何新訂準則或詮釋除外。於二零一二年一月一日開始的會計年度已頒佈但尚未生效的經修訂及新訂會計準則及詮釋載於附註38。

**(b) 計量基準**

綜合財務報表乃按照歷史成本基準編製，惟於下文附註3(c)重大會計政策內所述者除外。

**(c) 功能及呈列貨幣**

本公司的功能貨幣為美元(「美元」)，原因為其反映本公司相關事項及環境的經濟本質。本集團主要附屬公司的功能貨幣為該等附屬公司主要經濟環境及主要業務程序的貨幣，包括美元、俄羅斯盧布(「盧布」)、烏克蘭格里夫納及歐元(「歐元」)。綜合財務報表乃以美元呈列，除另有說明外，已湊整至最接近的百萬。

**(d) 採用判斷、估計及假設**

在編製符合國際財務報告準則的綜合財務報表時，管理層須作出影響於綜合財務報表日期的會計政策應用、資產及負債呈報金額及或然負債披露以及於有關期間呈報收益及成本的判斷、估計及假設。

管理層乃根據過往經驗及其認為在當時情況下屬於合理的其他因素作出其判斷及估計，從而作為判斷從其他途徑難以確認的資產及負債賬面值的判斷基準。在不同的假設及條件下，實際結果可能會與該等估計不同。

該等估計及相關假設將會按持續基準作出檢討。該等估計需作出的修訂將在該等估計的修訂期間(若該等修訂僅影響該期間)或者修訂期間及未來期間(若該等修訂影響現時及未來期間)予以確認。

管理層應用國際財務報告準則時作出對綜合財務報表有重大影響的判斷，以及對翌年有重大調整風險的估計於附註37內論述。

**(e) 會計政策及呈列變動**

本集團於本綜合財務報表內應用的會計政策及判斷與本集團於二零一一年十二月三十一日及截至該日止年度的綜合財務報表內所應用者相同。

### 3 主要會計政策

於編製綜合財務報表時，應用以下主要會計政策。該等會計政策已於本綜合財務報表呈列的所有期間貫徹採用。

#### (a) 綜合基準

##### (i) 附屬公司及非控制權益

附屬公司為受本集團控制的實體。倘本集團有權規管一間實體的財務及經營政策以從其業務中獲利，即視為擁有控制權。在評估有否控制權時，會考慮目前可行使的潛在投票權。附屬公司的綜合財務報表從取得控制權當日起列入綜合財務報表，直至控制權終止之日為止。

非控制權益為本公司(不論透過附屬公司直接或間接)並未擁有的權益所應佔的附屬公司淨資產部分，同時本集團亦並無與該等權益持有人達成任何附加條款，導致本集團整體對該等符合財務負債定義的權益擁有合約責任。非控制權益列於綜合財務狀況表內權益項下，與本公司權益股東應佔權益分開呈列。非控制權益應佔本集團業績部分於綜合損益表及綜合全面損益表內呈列為非控制權益與本公司權益股東之間對年內損益總額及全面收入總額的分配。

附屬公司中非控制權益的應佔虧損會分配至非控制權益，即使如此處理會導致非控制權益出現赤字餘額。

本集團於附屬公司的權益變動，如不構成喪失控制權，該等變動會入賬列為權益交易，綜合權益內的控制及非控制權益的金額將會予以調整，以反映權益之相對變動，但不會調整商譽及確認損益。

倘本集團喪失對附屬公司的控制權，則有關交易將入賬列作出售於該附屬公司的全部權益，而因此產生的損益將於損益表內確認。於喪失附屬公司控制權當日，於該前附屬公司保留的任何權益按公平值確認，而有關金額將被視為初步確認金融資產的公平值(請參閱附註3(c))，或(如適用)初步確認於聯營公司或共同控制實體的投資的成本(請參閱附註3(a)(iv))。

於本公司的財務狀況表中，於附屬公司的投資按成本減去減值虧損列值。

##### (ii) 收購非控制權益

於取得控制權後收購現有附屬公司的額外非控制權益將入賬列為股本交易，額外投資的成本與已收購淨資產於交易日期的賬面值之間的任何差額將直接於權益內確認。

**(iii) 向共同控制實體進行收購**

因轉讓本公司控股股東的共同控制實體權益而產生的業務合併的會計入賬處理，猶如收購於呈報的最早期間開始時或(如較後)於共同控制權成立當日已經進行。所收購的資產及負債會按過往於本集團控股股東綜合財務報表確認的賬面值予以確認。所收購實體的各項權益成分計入本集團各項相應權益成分內，惟所收購實體的任何股本則作為額外實繳股本的一部分予以確認。

**(iv) 聯營公司及共同控制實體(權益入賬參股公司)**

聯營公司指本集團能對其財務及經營政策產生重大影響，但無控制權或共同控制權的實體。當本集團持有另一實體20%至50%投票權，則推定為對該實體有重大影響。共同控制實體指本集團對其活動有共同控制的實體，共同控制乃根據合同協議成立，並須就策略性的財務及經營決策取得一致同意。

於聯營公司及共同控制實體的投資均採用權益法(權益入賬參股公司)入賬，並初始按成本確認。本集團的投資亦包括於收購時識別的商譽，扣除任何累計減值虧損。此等綜合財務報表包括本集團在權益入賬參股公司從產生重大影響或共同控制開始之日直至重大影響或共同控制結束之日的分佔收入及開支與股權變動，並已按照本集團的會計政策進行調整。倘本集團分佔的虧損超過其於權益入賬參股公司所佔權益，則該權益(包括任何長期投資)的賬面值會減至零，並終止確認進一步虧損，惟本集團有義務或已經代參股公司支付款項者除外。

倘本集團對聯營公司不再發揮重大影響力或喪失對共同控制實體的共同控制權，則有關交易將入賬列作出售該參股公司的全部權益，而因此產生的損益將於損益表內確認。於喪失重大影響力或共同控制權當日，於該前參股公司保留的任何權益按公平值確認，而有關金額將被視為金融資產初步確認的公平值(請參閱附註3(c))，或(如適用於共同控制實體)初步確認於聯營公司的投資成本。

聯營公司於股權交易中向其非控股股東出售其附屬公司的股權，即表示本集團於該聯營公司的附屬公司的間接權益攤薄，因此在本集團的綜合財務報表確認收益或虧損。

**(v) 合併時抵銷的交易**

集團內公司間的結餘及交易以及集團內公司間的交易所產生的任何未實現收入及開支，在編製綜合財務報表時抵銷。本集團與權益入賬參股公司進行交易所產生的未實現收益將與投資抵銷，並以本集團於參股公司的權益為限。未實現虧損的抵銷方式與未實現收益相同，惟僅以無減值證據的範圍為限。

**(b) 外幣**

**(i) 外幣交易**

外幣交易按交易當日的匯率換算為本集團實體各自的功能貨幣。於報告日期，以外幣計值的貨幣資產及負債均按當日的匯率重新換算為功能貨幣。貨幣項目的外幣收益或虧損乃功能貨幣於期初的攤銷成本(就期內的實際利息及付款調整後)與按匯報期末的匯率進行換算的外幣攤銷成本之間的差額。按歷史成本確定的外幣非貨幣項目乃按交易日期的匯率計量。重新換算而引致的外幣差額會於損益表內確認，惟重新換算合資格現金流量對沖(以有效對沖為限)產生的差額於全面損益表內確認。

**(ii) 境外業務**

境外業務的資產及負債(包括因收購事項產生的商譽及公平值調整)乃按報告日期的當時匯率由其功能貨幣換算為美元。境外業務的收入及開支均按與交易當日相若的匯率換算為美元。

換算產生的外幣差額於全面損益表中確認，並於權益中匯兌儲備內呈列。就外幣換算而言，於境外經營的投資淨額包括於可見將來並無計劃亦不大可能結清的集團內公司間外幣結餘，而從有關貨幣項目產生的外幣差額於全面損益表內確認。

於出售一項境外業務或喪失對其控制權、重大影響力或共同控制權時，匯兌儲備的累計金額將轉撥至損益表，作為出售收益或虧損一部分。當本集團僅出售涉及海外業務的附屬公司部分權益並保留控制權時，累計金額的相關部分應重新歸屬予非控制權益。當本集團僅出售涉及海外業務的聯營公司或合營公司的部分投資並保留重大影響力或共同控制權時，累計金額的相關部分重新分類至損益表。

**(c) 金融工具**

**(i) 非衍生金融工具**

非衍生金融工具包括證券投資、貿易及其他應收款項(不包括預付款項及稅項資產)、現金及現金等價物、貸款及借款、以及貿易及其他應付款項(不包括已收墊款及稅項負債)。

非衍生金融工具初步按公平值加任何直接應佔之交易成本確認。

本集團於成為金融工具合約條文的訂約方時確認該金融工具。倘本集團自金融資產獲得現金流量的合約權利屆滿，或倘本集團把金融資產或資產的絕大部分風險及回報轉移至

另一方(並無保留控制權)，則將終止確認金融資產。倘本集團於合約的指定責任已屆滿或已獲履行或已取消，則將終止確認財務負債。

金融資產及負債僅於本集團有合法權利抵銷該金額並計劃按淨額基準結算，或在實現資產的同時清償負債時予以抵銷，並於財務狀況表內呈列款項淨額。

非衍生金融工具於初次確認後按下文所述方式計量。

#### *持有至到期的投資*

倘本集團明確打算並能夠持有證券至到期日，則分類為持有至到期。持有至到期的投資採用實際利率法按攤銷成本減任何減值虧損計量(請參閱附註3(h)(i))。

#### *現金及現金等價物*

現金及現金等價物包括初步確認到期日為三個月或以下、公平值變動風險不大且由本集團用於應付其短期承擔的現金結餘及活期存款。

#### *其他*

其他非衍生金融工具採用實際利率法按攤銷成本減任何減值虧損計量(參閱附註3(h)(i))。就權益證券的投資而言，倘並無於股票交易所報價且無法按合理基準採用其他方式估計公平值，則按成本減去減值虧損列賬(參閱附註3(h)(i))。

#### *非衍生金融負債*

本集團的非衍生金融負債於初步確認後採用實際利率法按攤銷成本計量。

**(ii) 衍生金融工具，包括對沖會計法**

本集團不時訂立多種衍生金融工具以管理其商品價格風險、外匯風險及利率風險。

倘主合約及嵌入式衍生工具的經濟特徵及風險並無密切關係，與嵌入式衍生工具的條款相同的另一工具符合衍生工具的定義，且合併工具並非按公平值計入損益計量，則嵌入式衍生工具與主合約分開並單獨入賬。

於初次將衍生工具指定為對沖工具時，本集團會正式以書面確立對沖工具與對沖項目之間的關係，包括風險管理目標及訂立對沖交易的策略、所對沖的風險以及將用於評估對沖關係有效性的方法。本集團亦會於對沖關係確立時及按持續基準，評估對沖工具對抵銷獲對沖風險的相關獲對沖項目的公平值或現金流量變動是否極為有效，以及各項對沖的實際結果是否在80%至125%範圍內。就預期交易的現金流量對沖而言，交易應很可能發生，並面臨現金流量變動風險，而最終可能影響已呈報損益。

衍生工具初步按公平值確認，應佔交易成本於產生時在損益表內確認。於初步確認後，衍生工具按公平值計量。

衍生金融工具(包括嵌入式衍生工具)之公平值乃根據所報市價計算。倘無法自市場報價渠道、替代性市場機制或近期可比較交易獲得價格資料，則根據本集團對相關期貨價格之意見估計公平值，並經扣除應對流動資金、模擬及有關估值中所隱含的其他風險作出的估值撥備。其公平值變動按下文所述方法入賬。

倘一項衍生工具於對沖現金流量變動風險中指定作對沖工具，而該現金流量變動源於與已確認資產或負債或很可能進行並可能影響損益的預期交易有關的某類特定風險，則衍生工具公平值變動的有效部分於全面損益表確認，並於權益中的對沖儲備內呈列。衍生工具公平值變動的任何無效部分則於損益表內確認。

倘獲對沖項目為非金融資產，於權益累計的金額於資產獲確認時納入資產賬面值內。在其他情況下，於權益累計的金額則重新分類至於獲對沖項目影響損益的相同期間的損益表。倘對沖工具不再符合對沖會計法的標準、已到期或被出售、終止或獲行使，或指定被撤銷，則對沖會計法於未來期間終止適用。倘預期交易預計不會發生，則於權益的結餘重新分類至損益表。

單獨嵌入式衍生工具及並非指定以對沖會計法入賬的衍生金融工具的公平值變動立即於損益表確認。

**(d) 物業、廠房及設備**

**(i) 確認及計算**

物業、廠房及設備的項目按成本減累計折舊及減值虧損計量。於二零零四年一月一日(改用國際財務報告準則日期)物業、廠房及設備的成本乃根據其於當日之公平值釐定。

成本包括收購資產直接應佔的支出。自建資產的成本包括物料成本和直接勞工成本、令資產符合工作條件作其擬定用途的任何其他直接應佔成本、拆卸和搬遷項目及復墾項目所在地原貌的成本，以及資本化借貸成本(參閱附註3(n))。購買作為相關設備的部分功能所必需的軟件會資本化為該設備的一部分。

倘物業、廠房及設備項目部分的可使用年期不同，則作為物業、廠房及設備的獨立項目(主要部分)分別入賬。

定期更換電解槽襯片的成本予以資本化並按其預期生產期間折舊。

出售物業、廠房及設備項目的損益乃透過比較出售所得款項與物業、廠房及設備的賬面值而釐定，其淨額於損益表的出售物業、廠房及設備的收益/(虧損)項下確認。

**(ii) 後續成本**

倘更換物業、廠房及設備項目的一部分會於日後為本集團帶來經濟利益，而其成本亦能可靠地計量，則其成本會按該項目的賬面值確認。被更換部分的賬面值不予確認。物業、廠房及設備的日常服務成本於其產生時在損益表內確認。

**(iii) 勘探及評估資產**

勘探與評估活動涉及探索礦物資源、釐定技術可行性及對已鑑別資源進行商業可行性評估。勘探與評估活動包括：

- 研究及分析歷史勘探數據；
- 透過地形學、地球化學及地球物理學研究收集勘探數據；
- 鑽探、槽溝取樣及抽樣；
- 確定及核查資源儲量及等級；
- 調查運輸及基礎設施需求；及
- 進行市場及融資研究。

特定勘探區域的非直接應佔行政開支於損益表內扣除。

與現有勘探區的勘探權相關而支付的許可費用乃於特許期內予以資本化及攤銷。

倘預期與權益區域有關的開支將於未來開採及銷售中得到回報，或於報告日期，勘探及評估活動並未達致允許對商業可開採礦石儲量的存在進行合理評估的階段，則勘探及評估開支作為勘探及評估資產予以資本化。已資本化的勘探及評估開支按成本減去減值虧損入賬列為物業、廠房及設備的一部分。由於該資產尚不可供使用，故不予折舊。監察所有資本化的勘探及評估開支以評估是否存在減值跡象。倘存在潛在減值跡象，則會對與進行勘探的經營資產組別(即現金產出單位)有關的各權益區域進行評估。對發現礦產儲量但於投產前須作出重大資本開支的勘探區域繼續進行評估，以確保儲量商業數量的存在或確保正在或計劃進行額外勘探工作。倘預期無法收回資本化開支，則在損益表內扣除。

勘探及評估資產於發展獲批准時轉撥至礦業物業、廠房及設備或無形資產。

**(iv) 剝離成本**

有關剝離礦石覆蓋層的開支(包括估計地盤復墾成本)於產生期間計入生產成本內。

**(v) 礦業資產**

礦業資產入賬為在建工程，並於新礦場進行商業生產時轉撥至礦業物業、廠房及設備。

礦業資產包括以下各項產生的開支：

- 取得礦物及開發權；
- 發展新採礦經營業務。

當以借款提供融資時，礦業資產包括施工期間的資本化利息。

**(vi) 折舊**

物業、廠房及設備的賬面值(包括初步及其後任何資本開支)於有關特定資產的估計可使用年期或相關礦場或礦產租賃估計年期(以較短者為準)折舊至其估計剩餘殘值。每年會對估計剩餘殘值及可使用年期進行重估，並於釐定剩餘折舊費用時考慮估計的任何變動。租賃資產於租期或可使用年期的較短期間內折舊。永久業權土地不予折舊。

物業、廠房及設備乃按直線法或產量法於各自估計可使用年期折舊如下：

- |            |           |
|------------|-----------|
| • 樓宇       | 30至50年    |
| • 物業、機器及設備 | 5至40年     |
| • 電解槽      | 4至15年     |
| • 礦業資產     | 證實及概略儲量產量 |

- 其他(勘探及評估資產除外) 1至20年

**(e) 無形資產**

**(i) 商譽**

於收購附屬公司、於共同控制實體或聯營公司的權益或於包括一項業務的聯合安排的權益時，所收購業務(或於業務的權益)的可識別資產、負債及或然負債按其公平值確認，除非公平值無法可靠計量。倘所承擔或然負債的公平值無法可靠計量，則並不就負債進行確認，惟該或然負債會按與其他或然負債相同的方式進行披露。

倘收購成本超過本集團於所收購可識別淨資產淨公平值的權益的公平值，則會產生商譽。商譽不予攤銷，但須每年接受減值測試。就此而言，業務合併產生的商譽分配至預期可從業務合併中得益的現金產出單位，任何確認的減值虧損並無撥回，即使出現價值回升。

就聯營公司或共同控制實體而言，商譽的賬面值計入於聯營公司及共同控制實體的權益的賬面值，倘客觀證據顯示出現減值，則對投資進行整體減值測試。任何減值虧損會分配至於聯營公司及共同控制實體的權益的賬面值。

倘本集團分佔所收購可識別淨資產的公平值超過收購成本，則差額即時於損益表內確認。

**(ii) 研究及發展**

因有希望取得新科技知識及理解而進行的研究活動開支，乃於產生時在損益表內確認。

開發活動涉及嶄新或顯著改良產品的生產與工藝的規劃或設計。僅在開發成本可以可靠地計量、產品或工藝技術上及商業上可行、極可能產生未來經濟利益、並且本集團有意而且具備足夠資源完成開發及利用或出售有關資產的情況下，開發費用方可予以資本化。資本化的費用包括為準備資產作擬定用途而直接產生的物料成本、直接勞動力及間接成本。其他開發費用於產生時在損益表中確認。

資本化的開發費用按成本減累計攤銷及累計減值虧損列賬(參閱附註3(h)(ii))。

**(iii) 其他無形資產**

本集團所取得並擁有有限使用年期的其他無形資產按成本減累計攤銷及累計減值虧損列賬(參閱附註3(h)(ii))。

**(iv) 其後開支**

其後開支僅於其增加有關特定資產的未來經濟利益時予以資本化。所有其他開支(包括商譽及品牌內部產生的開支)於產生時在損益表內確認。

**(v) 攤銷**

攤銷乃自無形資產(商譽除外)可供使用日期起於估計可使用年期內按直線法於損益表內確認。估計可使用年期如下：

- 軟件 5年；
- 合約，於業務合併時取得 2至8年。

攤銷方法、可使用年期及剩餘殘值於各財政年度終結時予以審核及調整(如適當)。

**(f) 租賃資產**

倘租賃條款令本集團須承擔所有權的絕大部分風險與回報，有關的租賃便屬於融資租賃。於初步確認時，租賃資產按其公平值與最低租賃款項的現值兩者中的較低數額計量。於初步確認後，資產按適用的會計政策入賬。

相應的融資租賃債務計入計息負債。利息部分分配至租期的會計期間，反映各會計期間債務餘額息率固定。

其他租賃(經營租賃)項下持有的資產並不於財務狀況表內確認。根據租賃作出的付款會在租賃期所涵蓋的會計期間內，以等額在損益表中扣除；惟倘有其他基準能更清楚地反映租賃資產所產生的收益模式則除外。收到的租賃激勵措施均在損益表中確認為租賃淨付款總額的組成部分。或有租金在其產生的會計期間內在損益表扣除。

**(g) 存貨**

存貨以成本及可實現淨值兩者中的較低者計量。可實現淨值是日常業務過程中的估計售價減估計完工成本及銷售開支。

存貨成本按加權平均成本法釐定，並包括購買存貨所產生的開支、生產或轉換成本，以及使存貨達至目前的地點及狀況所產生的其他成本。製成存貨及在製品的成本則包括按正常營運產能分佔適當比例的生產經常費用。

生產成本包括開採及精選成本、冶煉、處理及精煉成本、其他現金成本及經營資產折舊及攤銷。

**(h) 減值**

**(i) 金融資產**

並無按公平值計入損益列賬的金融資產於報告日期進行評估，以釐定是否有任何客觀證據顯示出現減值。倘有客觀證據顯示該資產初步確認後發生一項或更多事件已對該資產的估計未來現金流量產生負面影響，且該影響能可靠估計，則該金融資產被視為已經減值。

顯示金融資產(包括股本證券)出現減值的客觀證據可包括：債務人違約或拖欠債務、根據本集團原本不會考慮的條款進行的應付本集團款項重組、有跡象顯示債務人或發行人將面臨破產以及證券失去交投活躍的市場。此外，就於股本證券的投資而言，其公平值嚴重或非暫時性下跌至低於其成本是該金融資產發生減值的客觀證據。

按攤銷成本計量的金融資產減值虧損，乃按金融資產的賬面值與估計未來現金流量的現值按原有實際利率折讓的差額計算。

有關於聯營公司或共同控制實體的投資的減值虧損乃按應用權益會計法(參閱附註3(a)(iv))後的賬面值與可收回金額的差額計算。為進行減值測試，於聯營公司的投資被視為單一記賬單位。有關投資的可收回金額為其使用價值及其公平值減銷售成本兩者中的較高者。於釐定投資的使用價值時，本集團將估計：(a)其應佔估計未來現金流量(預計由投資對象產生，包括投資對象經營所得現金流量及最終出售投資所得款項)的現值；或(b)預計自投資對象收取的股息及其最終出售所產生的估計未來現金流量的現值，由此，能夠取得的有關各投資對象的資料將更為可靠。倘於應用權益法後，有關投資可收回金額隨後增加並導致賬面值並無超過已釐定的賬面值，則會撥回減值虧損，惟先前並無確認任何減值虧損。

個別重大金融資產在個別的基礎上進行減值測試。餘下金融資產按類似信貸風險特徵進行歸類，並按類進行集體評估。

所有減值虧損均於損益表內確認。

倘撥回於減值虧損確認後所發生的事件有客觀關連，則會撥回減值虧損。就按攤銷成本計量的金融資產而言，撥回於損益表內確認。

倘列入貿易及其他應收款項的應收貿易款項被視為未必可收回但並非全無機會收回，則減值虧損採用撥備賬入賬。當本集團信納收回的機會甚微時，被認為無法收回的金額直接與應收貿易款項對銷，並撥回在撥備賬中就該應收款項列賬的任何金額。先前從撥備賬中扣除而其後收回的金額則予以撥回，與撥備賬沖銷。撥備賬的其他變動及先前直接撇銷而其後收回的金額則於損益表中確認。

**(ii) 非金融資產**

本集團於各報告日期對存貨及遞延稅項資產以外的非金融資產的賬面值進行審閱，以釐定是否有任何減值跡象。倘存有任何該等跡象，則對該資產的可收回金額進行估計。就商譽及尚未可供使用的無形資產而言，可收回金額於各報告日期進行估計。

減值虧損於該資產或其現金產出單位的賬面值超出其可收回金額時確認。現金產出單位是可產生大致上獨立於其他資產組別的現金流量的最小可識別資產組別。減值虧損在損益賬中確認。就現金產出單位確認的減值虧損，其分配次序如下：首先用以減少該等單位獲分配的任何商譽的賬面值，然後用以按比例減少該單位(或一組單位)內其他資產的賬面值。

一項資產或現金產出單位的可收回金額按其使用價值與公平值減銷售成本的較高者釐定。在評估使用價值時，會採用反映當時市場評估的貨幣時間價值及該資產的獨有風險的稅前折讓率，將估計未來現金流量折讓為現值。

商譽的減值虧損不予撥回。至於其他資產方面，於各報告日期對過往期間確認的減值虧損進行評估，以確定是否有任何跡象顯示虧損減少或不再存在。倘用以釐定可收回金額的估計出現變動，則減值虧損會被撥回。減值虧損僅在資產賬面值不高於假設並無確認減值虧損時原應釐定的已扣除折舊或攤銷的賬面值的範圍內才予以撥回。

構成於一間聯營公司或共同控制實體的投資賬面值一部分的商譽不會分開確認，因此，並不分開進行減值測試。不過，倘有客觀證據顯示於一間聯營公司或共同控制實體的投資可能出現減值，則投資的全部金額作為單一資產進行減值測試。

**(i) 保險合約**

倘本集團訂立財務擔保合約以為由本集團實益股東所控制的其他公司的債務提供擔保，則本集團將該等合約視為保險安排，並按保險安排列賬。就此而言，本集團將擔保合約視為或然負債，直至本集團很可能根據該擔保而須作出任何償付為止。

**(j) 僱員福利**

**(i) 薪金、年度花紅、有薪年假及非貨幣福利成本**

薪金、年度花紅、有薪年假以及非貨幣福利成本於僱員提供相關服務年度累計。倘出現付款或結算延誤而導致重大影響，則該等數額按現值列賬。

**(ii) 界定福利退休金及其他退休後計劃**

本集團就界定福利退休金及其他退休後計劃的責任淨額是按每項計劃分開計算。計算方法是估計僱員就當期和過往期間提供服務所賺取未來福利的數額，然後將福利折現以釐定現值，並扣除任何未確認過往服務成本及任何計劃資產公平值。所用的折現率是根據

政府債券於報告日期的收益率釐定，而有關政府債券到期日與本集團所承擔責任的條款相若。有關計算乃按預計單位信貸方法進行。倘計算結果對本集團有利，則確認的資產以任何未確認的過往服務成本及任何未來由計劃的退款或未來減少向計劃供款的現值的總計淨額為限。

倘出現精算假設變動，則所產生的精算收益及虧損直接於全面損益表內確認。

倘計劃的福利有所增加，則與僱員過往提供服務有關的增加部分乃以直線法按該等福利歸屬的平均年期於損益表內確認。倘該等福利可即時歸屬，有關開支將隨即予以確認。

### **(iii) 國家退休基金**

本集團就僱員福利向俄羅斯及烏克蘭國家退休基金作出供款。該等供款於產生時列為開支。

當界定福利計劃出現縮減或結算時，本集團會確認該計劃的縮減或結算的盈虧。縮減盈虧包括任何所產生的計劃資產公平值變動、界定福利責任的現值變動、任何相關精算盈虧以及以往未確認的過往服務成本。

### **(k) 撥備**

倘本集團因過往事件引致現有法定或推定責任，而該責任能可靠地估計，且履行該責任有可能導致經濟利益外流，則確認撥備。確定撥備數額，會採用反映當時市場評估的貨幣時間值及該責任的獨有風險的稅前折讓率，對估計未來現金流量作出折讓。折讓撥回乃確認為財務成本。

### **(i) 地盤復墾**

本集團的開採、精煉及冶煉活動可能引起礦區地盤復墾和修復的義務。復墾和修復工作可包括設施的清除和拆除、廢棄物料的清理或處理、土地修復及地盤復墾等。所需的工作範圍和相關成本取決於法律規定及相關監管機構的詮釋。

對每個復墾和修復項目的成本的撥備在發生干擾環境的事項時進行確認。如果干擾環境事項的影響在整個經營存續過程中增加，則撥備也相應增加。撥備包括的成本涵蓋預期在經營活動存續過程中以及在經營活動因發生與報告日期的干擾事項而終止時逐漸出現的有責任及合理可估計復墾和修復活動。可能影響最終復墾及修復活動(例如作為開採

或生產過程一部分的廢物處理)的經常性經營成本並不計提撥備。因諸如計劃外排放導致的污染等不可預知事項而產生的成本，在該事項導致一項很可能發生且能夠可靠估算的義務時，確認為一項開支和負債。

復墾和修復撥備按照未來現金流量的預期價值計量，在折現至現值後根據對各經營業務產生現金流量的其他估計的可能性進行釐定。折現率根據經營業務所在國家相應確定。在預計日後業務活動以及相關現金流量金額及時間時，須作出重大判斷及估計。該等預計乃根據現有環保和監管規定作出。

於初步確認復墾和修復撥備時，相應成本作為一項資產予以資本化，反映取得經營業務未來經濟利益的部分成本。復墾和修復活動發生的資本化成本根據產量法或直線法在經營業務的預計經濟年期內予以攤銷。撥備的價值隨着折現影響的轉回逐步增加，產生的開支確認為財務開支部分。

復墾和修復撥備同時還根據各項估計的變動而作相應調整。該等調整作為對應的資本化成本變動進行核算，除非撥備的減少大於未攤銷的資本化成本，而在此情況下，資本化成本減為零，而剩餘的調整在損益表中確認。資本化成本的變動導致對未來攤銷費用的調整。對未來復墾和修復現金流量的金額和時間估計進行調整是根據所涉及的重大判斷和估計而出現的正常情況。影響該等變動的包括：對估計儲量的修正；經營業務的資源和年期；技術發展；監管要求及環境管理策略；預期業務活動的估計成本變動，包括通貨膨脹影響及匯率變動；以及影響所適用的貼現率的整體利率變動等。

## **(ii) 重組**

倘本集團批准詳細正式的重組計劃，並已開始重組或公開宣佈進行重組，則會確認重組撥備。不會就日後的經營成本作出撥備。

## **(i) 收益**

### **已售貨品**

於所有權附帶的重大風險及回報轉移至買家，並應可收回代價，而有關成本及退貨的可能可以可靠地估計，並無涉及貨品的持續管理，且收益金額能可靠計量時，便會確認來自銷售貨品的收益。這一般於擁有權轉移時確認。如很可能會授予折扣，且金額能夠可靠計量時，則折扣在確認銷售時從收益中扣除而確認。

在大多銷售中，交易協議規定於提貨單日期(商品交付予船務代理的日期)轉移擁有權。收益於提貨單日期確認。

收益並不就特許權費或生產應付的其他稅項作出扣減。

**(m) 其他開支**

**社會開支**

倘本集團對社會計劃做出供款令社會各界人士(而非僅限於本集團僱員)得益,則於產生時在損益表內確認。

**(n) 財務收入及開支**

財務收入包括所投資基金的利息收入、按公平值計入損益的金融資產公平值變動及外幣收益。利息收入乃採用實際利率法於其產生時確認。

財務開支包括借款的利息開支、沖抵撥備折讓、外幣虧損及按公平值計入損益的金融資產公平值變動。所有借貸成本採用實際利率法於損益表中確認,惟與收購、興建及生產合資格資產有關的借貸成本確認為該等資產的部分成本。

外匯盈虧按淨值呈報。

**(o) 所得稅開支**

所得稅開支包括即期及遞延稅項。所得稅開支於損益表中確認,惟倘其與直接於權益中確認的項目相關則於權益中確認。

即期稅項為根據年內應課稅收入,按申報日期已頒行或大致已頒行的稅率計算的預期應付稅項,並就過往年度的應付稅項作出調整。

遞延稅項根據財務報告所用的資產及負債的眼面值與納稅所用的金額之間的暫時差額予以確認。下列暫時差額不確認為遞延稅項:商譽的初步確認、並非業務綜合而且對會計利潤及應課稅利潤均無影響的交易中的資產或負債的初步確認、以及有關附屬公司投資的在可見未來不大可能撥回的差額。可能出現導致本公司須更改對現有稅項責任是否充足的判斷的新資料。該稅項負債變動將影響作出相關決定期間的稅務開支。根據於申報日期已制定或實質制定的法例,遞延稅項乃按預期於暫時差額撥回時應用於其上的稅率計算。遞延稅項資產及負債源自同一稅務機關所徵收的所得稅可作抵銷,且本集團有權並擬按淨額基準同時結算其當期稅項資產及負債。

遞延稅項資產僅在將來很有可能應課稅盈利以供利用暫時差額時予以確認。遞延稅項資產於各申報日進行審閱,僅在相關稅務利益不再可能實現時減少。

當派付相關股息的責任確立時,確認派息產生的額外所得稅。

**(p) 持作出售的非流動資產及已終止經營業務**

倘非流動資產(或包括資產及負債的出售組別)預期會主要透過銷售而非持續使用方式收回成本,則歸類為持作出售。緊接分類為持作出售前,資產以及出售組別所有資產與負債會按照適用國際財務報告準則重新計量結算數額。其後,初步分類為持作出售時,非流動資產以及出售組別按賬面值及公平值減銷售成本的較低者確認。出售組別的任何減值虧損首先分配至商譽,再按比例分配至其餘資產及負債,惟虧損不得分配至繼續根據本集團會計政策計量的存貨、金融資產、遞延稅項資產及僱員福利資產。

已終止經營業務為本集團構成獨立主要業務範圍或營運地區的業務的組成部分或僅為轉售目的而收購的附屬公司。

有關業務於出售或業務符合歸類為持作出售條件(倘屬較早情況)時則分類為已終止經營業務。已放棄經營的已出售組別亦能歸入此分類。

**(q) 分部呈報**

營運分部為本集團賺取收入及產生費用的商業活動的組成部分,包括與本集團其他部分的任何交易有關的收入及開支。所有營運分部的經營業績均由本集團行政總裁定期審閱以決定對分部作資源分配及評估其表現,並可獲提供各別的综合財務報表。

除非分部有相似的經濟特徵以及對於產品和服務的性質、生產過程的性質、客戶的類型或分類、分銷產品或提供服務的方法和監管環境的性質相類似,否則個別重大的經營分部在財務匯報中不會合併。如有不屬於個別重大的經營分部大致符合這些標準,他們可能會被合併呈列。

**(r) 關聯方**

(a) 如個別人士符合以下條件,則該個別人士或其家庭近親被視為本集團的關聯方:

- (i) 控制或共同控制本集團;
- (ii) 可對本集團行使重大影響力;或
- (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理人員。

(b) 如一間實體符合以下任何條件,則被視為本集團的關聯方:

- (i) 該實體與本集團為同一集團的成員公司(即母公司、附屬公司及同系附屬公司互相關聯)。
- (ii) 一間實體為另一實體的聯營公司或合營企業(或另一實體所屬集團的成員公司的聯營公司或合營企業)。

- (iii) 兩間實體均為同一名第三方的合營企業。
- (iv) 一間實體為一間第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司。
- (v) 該實體乃為本集團或屬本集團關聯方的任何實體的僱員福利而成立的離職後福利計劃。
- (vi) 該實體受(a)項所述的個別人士控制或共同控制。
- (vii) (a)(i)項所述的個別人士可對該實體行使重大影響力，或為該實體(或該實體母公司)的主要管理人員。

個別人士的家庭近親指預期會在與該實體交易時影響該個別人士或受該個別人士影響的家庭成員。

#### **4 分部報告**

##### **(a) 可報告分部**

如下文所述，本集團有四個可報告分部，為本集團的策略性業務單位。該等業務單位獨立管理，且其經營業績由行政總裁定期審閱。

**鋁。**鋁分部涉及生產及銷售原鋁及相關產品。

**氧化鋁。**氧化鋁分部涉及開採並將鋁土礦精煉成氧化鋁，以及銷售氧化鋁。

**能源。**能源分部包括集團公司及從事煤炭開採及銷售項目，以及自多個來源發電及輸送電力。產出設施僅為計入各個可報告分部的氧化鋁或鋁生產設施的一部分。

**採礦及金屬。**採礦及金屬分部包括於OJSC MMC Norilsk Nickel(「Norilsk Nickel」)的股權投資。

其他業務包括為自原鋁為運輸、包裝、建造及建設、消費品及技術行業製造半成品；以及本集團的行政中心活動。概無該等分部達到釐定二零一二年及二零一一年可報告分部的數量上限。

鋁及氧化鋁分部垂直整合，而氧化鋁分部供應氧化鋁至鋁分部，以便進一步精煉及冶煉，並向本集團以外銷售有限數量的氧化鋁。鋁、氧化鋁及能源分部亦包括共享服務及分派。

**(b) 分部業績、資產及負債**

就評估分部表現及分部間分配資源而言，本集團高級行政管理人員按以下基準監控各個可報告分部的業績、資產及負債：

分部資產包括所有有形、無形資產及流動資產，惟所得稅資產及企業資產除外。分部負債包括個別分部生產及銷售活動應佔貿易及其他應付款項。貸款及借款並未分配至個別分部，乃因其由總部統一管理。

收益及開支乃參照分部產生的銷售額及錄得的開支或因該等分部應佔的資產折舊或攤銷（不包括減值）而產生者，分配至各個可報告分部。

可報告分部業績使用的方法乃計算並非個別分部應佔的特定項目調整的除所得稅前盈虧，如財務收入、貸款及借款成本及其他總部或企業行政成本。分部盈虧計入內部管理層報告，並由本集團行政總裁審閱。分部盈虧用於計量表現，乃因管理層相信該等資料最適合評估與其他於該等行業經營的實體相關的若干分部的業績。

除收到有關分部業績的分部資料外，管理層獲提供有關收益（包括分部間收益）、投資賬面值及應佔聯營公司及共同控制實體溢利／（虧損）、折舊、攤銷、減值及分部於其經營過程中使用的添置非流動分部資產的分部資料。分部間定價使用市場基準按持續基準釐定。

分部資本開支乃年內收購物業、廠房及設備以及無形資產（商譽除外）產生的成本總額。

本集團的客戶基礎僅包括一名交易金額超過本集團收益10%的客戶。於二零一二年，向該客戶銷售原鋁及合金所得的收益為3,138百萬美元（二零一一年：3,547百萬美元）於業務分部進行積極營運的所有地區均有所減少。此客戶產生的集中信貸風險的詳情載於附註30(e)。

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

### (i) 可報告分部

截至二零一二年十二月三十一日止年度

	鋁	氧化鋁	能源	採礦及金屬	分部業績 總計
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
來自外部客戶的收益	9,323	552	5	—	9,880
分部間收益	192	1,491	—	—	1,683
<b>分部收益總額</b>	<b>9,515</b>	<b>2,043</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>11,563</b>
<b>分部溢利／(虧損)</b>	<b>722</b>	<b>(190)</b>	<b>1</b>	<b>490</b>	<b>1,023</b>
非流動資產減值	(18)	(266)	—	—	(284)
分佔聯營公司虧損	—	(15)	—	—	(15)
分佔共同控制實體溢利	—	—	55	—	55
折舊／攤銷	(428)	(104)	—	—	(532)
非現金收入／(開支) (折舊除外)	8	(45)	—	—	(37)
年內添置非流動分部資產	327	155	6	—	488
有關地盤復墾的 非流動分部資產 非現金添置	—	20	—	—	20
分部資產	11,651	1,833	43	10,028	23,555
於聯營公司權益	—	453	—	—	453
於共同控制實體權益	16	—	1,140	—	1,156
<b>分部資產總額</b>					<b>25,164</b>
分部負債	(2,002)	(724)	(33)	—	(2,759)
<b>分部負債總額</b>					<b>(2,759)</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

截至二零一一年十二月三十一日止年度

	鋁	氧化鋁	能源	採礦及金屬	分部業績 總計
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
來自外部客戶的收益	10,414	676	159	—	<b>11,249</b>
分部間收益	186	1,768	—	—	<b>1,954</b>
<b>分部收益總額</b>	<b>10,600</b>	<b>2,444</b>	<b>159</b>	<b>—</b>	<b>13,203</b>
<b>分部溢利／(虧損)</b>	<b>2,072</b>	<b>(24)</b>	<b>87</b>	<b>(336)</b>	<b>1,799</b>
非流動資產減值	(37)	(208)	—	—	<b>(245)</b>
分佔聯營公司虧損	—	(13)	—	—	<b>(13)</b>
分佔共同控制實體虧損	—	—	25	—	<b>25</b>
折舊／攤銷	(400)	(100)	(5)	—	<b>(505)</b>
非現金開支(折舊除外)	(35)	(44)	—	—	<b>(79)</b>
年內添置非流動分部資產	416	223	3	—	<b>642</b>
有關地盤復墾的 非流動分部資產 非現金添置	18	112	—	—	<b>130</b>
分部資產	11,945	2,157	35	9,247	<b>23,384</b>
於聯營公司權益	—	458	—	—	<b>458</b>
於共同控制實體權益	—	—	1,102	—	<b>1,102</b>
<b>分部資產總額</b>					<b>24,944</b>
分部負債	(2,040)	(777)	(36)	—	<b>(2,853)</b>
<b>分部負債總額</b>					<b>(2,853)</b>



## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

### (iii) 地域資料

本集團的業務分部在全球各地營運，但主要在四個地區營運：獨聯體、歐洲、非洲及美洲。在獨聯體國家，生產設施在俄羅斯及烏克蘭。在歐洲，生產設施位於意大利、愛爾蘭及瑞典。非洲生產設施指於幾內亞的鋁土礦及一座氧化鋁精煉廠及於尼日利亞的鋁廠。在美洲，本集團於牙買加經營兩個生產設施，一個位於圭亞那，而另一貿易附屬公司則位於美利堅合眾國。

下表載列有關(i)本集團來自外部客戶的收益及(ii)本集團物業、廠房及設備、無形資產及於聯營公司及共同控制實體權益(「指定非流動資產」)所在地區的資料。客戶所在地區為提供服務或交付貨物的地點。指定非流動資產所在地區為資產的實際所在地。未分配之指定非流動資產主要包括商譽及於聯營公司和共同控制實體的權益。

	來自外部客戶的收益	
	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
荷蘭	2,498	2,839
俄羅斯	2,133	2,585
土耳其	946	1,171
日本	859	782
南韓	608	710
美國	475	739
德國	397	218
瑞典	249	269
挪威	177	431
希臘	145	241
意大利	100	326
英國	60	179
其他國家	2,244	1,801
	<b>10,891</b>	<b>12,291</b>

  

	指定非流動資產	
	於十二月三十一日	於十二月三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
俄羅斯	4,593	4,682
愛爾蘭	328	320
烏克蘭	239	274
瑞典	137	138
亞美尼亞	57	61
幾內亞	54	199
圭亞那	48	49
未分配	15,888	14,929
	<b>21,344</b>	<b>20,652</b>

**United Company RUSAL Plc**  
 截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
 綜合財務報表附註

**5 收益**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
<b>銷售原鋁及合金</b>	<b>9,323</b>	<b>10,414</b>
第三方	5,789	6,359
關聯方－可施加重大影響力的公司	3,299	3,745
關聯方－共同控制公司	178	310
關聯方－聯營公司	57	—
<b>銷售氧化鋁及鋁土礦</b>	<b>552</b>	<b>676</b>
第三方	378	495
關聯方－可施加重大影響力的公司	174	177
關聯方－共同控制公司	—	4
<b>銷售箔</b>	<b>302</b>	<b>309</b>
第三方	294	300
關聯方－共同控制公司	8	9
<b>其他收益，包括能源及運輸服務</b>	<b>714</b>	<b>892</b>
第三方	613	642
關聯方－可施加重大影響力的公司	22	16
關聯方－共同控制公司	34	34
關聯方－聯營公司	45	200
	<b>10,891</b>	<b>12,291</b>

本集團的客戶基礎多元化，僅包括一名主要客戶 Glencore，其交易金額已超過本集團收益 10%。於二零一二年，向該客戶銷售原鋁及合金所得的收益為 3,138 百萬美元（二零一一年：3,547 百萬美元）。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**6 其他經營開支**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
貿易及其他應收款項的減值虧損	(20)	(18)
法律申索撥回／(撥備)	3	(10)
稅項撥備撥回／(稅項撥備)	44	(17)
慈善捐款	(10)	(15)
其他經營開支	(59)	(82)
	<b>(42)</b>	<b>(142)</b>

**7 財務收入及開支**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
<b>財務收入</b>		
第三方貸款及按金的利息收入	16	3
提供給關聯方貸款的利息收入－共同控制公司	3	4
匯兌收益	—	58
衍生金融工具公平值變動(參閱附註28、30(c)(i))	—	416
撥備的利息收入	6	40
	<b>25</b>	<b>521</b>
<b>財務開支</b>		
須於五年內悉數償還的銀行貸款的 利息開支、債券及其他銀行開支	(682)	(735)
重組債務的實際利率開支超出名義利率開支的部分	—	(560)
衍生金融工具公平值變動(參閱附註28、30(c)(i))	(107)	—
來自關聯方公司貸款的利息開支－ 可施加重大影響力的公司	—	(24)
匯兌虧損	(66)	
撥備的利息開支	(65)	(17)
	<b>(920)</b>	<b>(1,336)</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**8 所得稅**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
<b>即期稅項－海外</b>		
年內即期稅項	131	179
過往年度過度撥備	—	(13)
<b>遞延稅項</b>		
產生及撥回臨時差額	(105)	207
<b>實際稅項開支</b>	<b>26</b>	<b>373</b>

本公司為塞浦路斯的納稅居民，適用企業稅率為10%。附屬公司根據其各自稅項司法權區的立法規定支付所得稅。就以俄羅斯為所在地的附屬公司而言，適用稅率為20%；在烏克蘭的稅率為21%（截至二零一一年十二月三十一日止年度：23%）；在幾內亞的稅率為0%；在中國的稅率為25%；在哈薩克的稅率為20%；在澳洲的稅率為30.0%；在牙買加的稅率為33.3%；在愛爾蘭的稅率為12.5%；在瑞典的稅率為26.3%，而在意大利的稅率為31.4%。就本集團駐瑞士的附屬公司而言，該期間適用稅率瑞士Canton of Zug的公司所得稅，其可隨著附屬公司的稅務情況改變。此稅率由聯邦所得稅及州／公共收入及資本稅組成。後者包括按年改變的基礎稅率及乘數。於二零一二年，不同附屬公司的適用所得稅稅率為9.39%及15.11%（二零一一年十二月三十一日：9.4%及15.4%）。就本集團主要貿易公司而言，適用稅率為0%。除以上所述者外，截至二零一二年十二月三十一日止期間的適用稅率與截至二零一一年十二月三十一日止期間的相同。

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一二年		二零一一年	
	百萬美元	%	百萬美元	%
除稅前(虧損)／溢利	(311)	100%	610	100%
本公司的納稅居民按適用				
稅率計算的所得稅	(31)	10.0%	61	10.0%
不可扣稅的財務開支	64	(20.6%)	127	20.8%
其他不可扣稅應稅項目	(4)	1.3%	3	0.5%
於Norilsk Nickel投資				
變動的影響	(75)	24.1%	131	21.5%
未確認遞延稅項資產的變動	117	(37.6%)	32	5.2%
過往年度過度撥備	—	—	(13)	(2.1%)
不同所得稅率的影響	(45)	14.5%	32	5.2%
<b>實際稅項開支</b>	<b>26</b>	<b>(8.3%)</b>	<b>373</b>	<b>61.1%</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**9 年內虧損**

年內虧損已扣除／(計入)下列各項：

**(a) 員工成本**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
界定供款退休計劃供款	209	205
界定福利退休計劃供款	7	12
退休成本總額	216	217
工資及薪金	1,057	980
以股份支付的報酬(參閱附註24(b))	4	9
	<b>1,277</b>	<b>1,206</b>

本集團僱員為當地政府經營的退休計劃成員。本集團須向該等福利計劃按其薪金總額的若干百分比作出供款。

於有關年度，於損益表扣除的本集團向該等計劃作出的供款總額於上表列示。

**(b) 其他項目**

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
無形資產攤銷	15	17
折舊(扣除計入存貨的數額)	528	501
減值虧損：		
—物業、廠房及設備	295	250
—無形資產	13	-
恢復徵收礦物稅	34	27
撥備增加(包括法律申索撥備)	65	120
核數師酬金	7	10
有關物業的經營租賃開支	14	11
存貨成本(參閱附註21)	8,742	8,279

**United Company RUSAL Plc**

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**10 董事酬金**

根據香港公司條例第161條的披露規定披露的董事酬金如下：

	截至二零一二年十二月三十一日止年度		
	董事袍金	工資、津貼、 實物利益 及酌情花紅	總計
		千美元	
<b>執行董事 (i)</b>			
Oleg Deripaska	—	5,536	5,536
Vladislav Soloviev	—	6,377	6,377
Petr Sinshinov (a)	—	1,444	1,444
Tatiana Soina (b)	—	2,383	2,383
Vera Kurochkina	—	1,146	1,146
Alexander Livshits (b)	—	360	360
Maksim Sokov (c)	—	8,330	8,330
<b>非執行董事</b>			
Victor Vekselberg (d)	90	—	90
Maksim Goldman (f)	189	—	189
Dmitry Afanasiev	207	—	207
Len Blavatnik	207	—	207
Ivan Glaserberg	240	—	240
Dmitry Yudin (f)	121	—	121
Dmitry Troshenkov (e)	86	—	86
Dmitry Razumov (e)	198	—	198
Christophe Charlier (f)	40	—	40
Anatoly Tikhonov (e)	87	—	87
Artem Volynets	268	—	268
Gulzhan Moldazhanova (f)	114	—	114
Vadim Geraskin (f)	49	—	49
Petr Sinshinov (a)	48	—	48
<b>獨立非執行董事</b>			
Matthias Warnig (主席)(g)	156	—	156
Nigel Kenny	268	—	268
Philip Lader	307	—	307
梁愛詩	208	—	208
張震遠 (h)	414	—	414
	<b>3,297</b>	<b>25,576</b>	<b>28,873</b>

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

- a. Petr Sinshinov 於二零一二年三月由本公司的非執行董事調職為執行董事，並於二零一二年十月辭去董事會成員的職位。
- b. Tatiana Soina 及 Alexander Livshits 分別於二零一二年三月及二零一二年六月辭去董事會成員的職位。
- c. 策略投資管理總監 Maksim Sokov 於二零一二年三月獲委任為董事會成員。
- d. Victor Vekselberg 於二零一二年三月辭去董事會主席及成員的職位。
- e. Dmitry Troshenkov、Anatoly Tikhonov 及 Dmitry Razumov 分別於二零一二年五月、六月及十一月辭去董事會成員的職位。
- f. 下列非執行董事均於二零一二年獲委任：Maksim Goldman (於二零一二年三月)、Dmitry Yudin (於二零一二年五月)、Gulzhan Moldazhanova (於二零一二年六月)、Vadim Geraskin (於二零一二年十月) 及 Christophe Charlier (於二零一二年十一月)。
- g. Matthias Warnig 於二零一二年六月獲委任為獨立非執行董事及獲委任為董事會主席，自二零一二年十月一日起生效。
- h. 張震遠曾於二零一二年三月十六日至二零一二年十月一日擔任董事會主席。
- i. 以本公司股份形式向執行董事提供的報酬與以股份支付長期獎勵計劃(以下稱長期獎勵計劃)(參閱附註 24(b))有關。以股份支付的報酬的公平值乃於歸屬期內確認為一項僱員開支。於二零一二年十一月二十一日，行政總裁長期獎勵計劃的三分之一及其他合資格僱員長期獎勵計劃的五分之一的歸屬情況如下：

		於二零一二年 十一月 二十一日 的已歸屬 股份數目	已歸屬以 股份支付的 報酬的價值 千美元
Oleg Deripaska	2,086,331	417,266	274
Vladislav Soloviev	1,311,629	262,326	172
Vera Kurochkina	354,346	70,869	47
Maksim Sokov	401,596	80,319	53

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

截至二零一一年十二月三十一日止年度			
	董事袍金	工資、津貼、 實物利益及 酌情花紅	總計
	千美元	千美元	千美元
<b>執行董事 (d)</b>			
Oleg Deripaska	—	8,091	8,091
Vladislav Soloviev	—	6,921	6,921
Petr Sinshinov (a)	—	3,231	3,231
Tatiana Soina	—	2,937	2,937
Vera Kurochkina	—	1,342	1,342
Alexander Livshits	—	1,001	1,001
<b>非執行董事</b>			
Victor Vekselberg (主席)	432	—	432
Dmitry Afanasiev	209	—	209
Len Blavatnik	209	—	209
Ivan Glaserberg	242	—	242
Alexander Popov (b)	191	—	191
Dmitry Troshenkov (c)	17	—	17
Dmitry Razumov	241	—	241
Anatoly Tikhonov	193	—	193
Artem Volynets	261	—	261
Petr Sinshinov (a)	47	—	47
<b>獨立非執行董事</b>			
Nigel Kenny	271	—	271
Philip Lader	354	—	354
梁愛詩	209	—	209
張震遠	287	—	287
	<b>3,163</b>	<b>23,523</b>	<b>26,686</b>

- 由於 Petr Sinshinov 於二零一一年九月辭去本公司副行政總裁職位，因此其由該日起成為本公司非執行董事。
- Alexander Popov 於二零一一年十一月辭去董事會成員的職位。
- Dmitry Troshenkov 於二零一一年十一月獲委任為董事會成員。
- 以本公司股份形式向執行董事作出的報酬與以股份支付長期獎勵計劃(參閱附註 24(b))有關。以股份支付的報酬的公平值乃於歸屬期內確認為一項僱員開支。公平值乃於授出日期參考當日的股份報價釐定。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

	獎勵股份數目	於二零一一年 十一月 二十一日 的已歸屬 股份數目	已歸屬以 股份支付的 報酬的價值 千美元
Oleg Deripaska	2,503,597	834,532	727
Vladislav Soloviev	1,311,629	262,326	228
Petr Sinshinov	815,474	163,095	142
Tatiana Soina	703,274	140,655	122
Vera Kurochkina	354,346	70,869	62
Alexander Livshits	340,506	68,101	59

上文所披露的執行董事的酬金包括自委任之日起及／或直至終止擔任董事會成員期間所收取的薪酬。

由於所呈列年度涉及的退休計劃供款金額並不重大，故並無披露為身兼管理人員的董事作出的退休計劃供款。另本集團並無就非執行董事作出退休計劃供款。

## 11 最高薪酬人士

於截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度的五位最高薪酬人士中，其中分別有兩人為董事。彼等薪酬於附註 10 披露。有關其他人士的薪酬總額如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	千美元	千美元
工資及花紅(*)	23,244	20,976

(\*) 截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度以本公司股份形式就以股份為基礎的長期獎勵計劃(請參閱附註 24(b))提供的薪酬計入工資及花紅。

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

其他最高薪酬人士的薪酬介乎以下範圍：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	人數	人數
40,000,001 港元至 45,000,000 港元 (5,150,001 美元至 5,800,000 美元)	—	—
45,000,001 港元至 55,000,000 港元 (5,800,001 美元至 7,100,000 美元)	2	1
55,000,001 港元至 65,000,000 港元 (7,100,001 美元至 8,400,000 美元)	—	2
70,000,001 港元至 75,000,000 港元 (9,000,001 美元至 9,700,000 美元)	1	—

於呈列年度內，概無向該等人士支付任何薪酬，作為吸引其加入本集團或加入本集團後的獎勵或離職補償。

由於呈列年度最高薪酬人士的退休計劃供款的金額被視為並不重大，故並無披露。

### 12 股息

截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度，本公司概無宣派及派付任何股息。

本公司須遵照外界資本規定。

### 13 本公司權益股東應佔溢利

本公司權益股東應佔溢利包括截至二零一二年十二月三十一日止年度的溢利 121 百萬美元(二零一一年：虧損 2,680 百萬美元)，與本公司的財務報表有關。

### 14 每股盈利

截至二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日止年度，每股盈利乃根據本公司普通股股東應佔溢利及已發行股份的加權平均數計算。

股份的加權平均數：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
期初已發行普通股	15,193,014,862	15,193,014,862
購買歸屬股份	(1,524,768)	—
期末股份的加權平均數	<b>15,191,490,094</b>	<b>15,193,014,862</b>
期內(虧損)/溢利淨額(百萬美元)	<b>(337)</b>	<b>237</b>
每股基本及攤薄盈利(美元)	<b>(0.022)</b>	<b>0.016</b>

於截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度，概無未行使的攤薄工具。

# United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

## 15 物業、廠房及設備

百萬美元	土地及樓宇	機器及設備	電解裝置	其他	礦業資產	在建工程	總計
<b>成本／推定成本</b>							
於二零一一年一月一日結餘	3,607	5,728	1,677	121	668	1,240	13,041
添置	131	47	181	1	—	424	784
出售	(20)	(89)	—	(2)	—	(5)	(116)
轉讓	34	216	7	(11)	3	(249)	—
外幣換算	(69)	(56)	(26)	(3)	(29)	(25)	(208)
於二零一一年 十二月三十一日結餘	<b>3,683</b>	<b>5,846</b>	<b>1,839</b>	<b>106</b>	<b>642</b>	<b>1,385</b>	<b>13,501</b>
於二零一二年一月一日結餘	3,683	5,846	1,839	106	642	1,385	13,501
添置	21	3	134	31	—	348	537
透過業務合併收購	8	14	—	—	—	1	23
出售	(4)	(38)	—	(1)	—	(55)	(98)
轉讓	45	152	4	6	15	(222)	—
轉至無形資產	—	—	—	—	—	(10)	(10)
外幣換算	61	63	21	2	32	22	201
於二零一二年 十二月三十一日結餘	<b>3,814</b>	<b>6,040</b>	<b>1,998</b>	<b>144</b>	<b>689</b>	<b>1,469</b>	<b>14,154</b>
<b>累計折舊及減值虧損</b>							
於二零一一年一月一日結餘	1,502	3,444	1,172	59	642	347	7,166
折舊支出	97	258	166	11	1	—	533
減值虧損	125	62	—	—	4	59	250
出售	(6)	(44)	—	(1)	—	—	(51)
外幣換算	(43)	(36)	(18)	—	(28)	(18)	(143)
於二零一一年 十二月三十一日結餘	<b>1,675</b>	<b>3,684</b>	<b>1,320</b>	<b>69</b>	<b>619</b>	<b>388</b>	<b>7,755</b>
於二零一二年一月一日結餘	1,675	3,684	1,320	69	619	388	7,755
折舊支出	92	262	167	11	2	—	534
減值虧損	66	88	—	35	20	86	295
出售	(1)	(25)	—	(1)	—	—	(27)
外幣換算	37	43	14	1	31	18	144
於二零一二年 十二月三十一日結餘	<b>1,869</b>	<b>4,052</b>	<b>1,501</b>	<b>115</b>	<b>672</b>	<b>492</b>	<b>8,701</b>
<b>賬面淨值</b>							
於二零一一年 十二月三十一日	<b>2,008</b>	<b>2,162</b>	<b>519</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>997</b>	<b>5,746</b>
於二零一二年 十二月三十一日	<b>1,945</b>	<b>1,988</b>	<b>497</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>977</b>	<b>5,453</b>

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

已售貨品成本、分銷開支及行政開支已分別扣除 500 百萬美元(二零一一年：475 百萬美元)、7 百萬美元(二零一一年：5 百萬美元)及 21 百萬美元(二零一一年：21 百萬美元)的折舊支出。

截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度，由於經濟環境造成建築項目推遲，並無利息成本資本化。

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，在建工程包括支付予物業、廠房及設備供應商的墊款，分別為 44 百萬美元及 105 百萬美元。

### (a) 減值

於二零一二年十二月三十一日，管理層分析了自二零一一年十二月三十一日起經濟環境的變化及鋁行業及本集團業務的發展，認為有必要對本集團多項於過往年度部分減值的現金產生單位進行減值測試。

根據減值測試結果，管理層斷定與物業、廠房及設備有關的減值虧損 167 百萬美元應就 Friguia 現金產生單位於該等財務報表內確認。此外，於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，管理層已識別不再使用並因此而被視為不可收回的特定資產分別 128 百萬美元及 250 百萬美元。有關資產已獲全數減值。對於先前記錄的減值，管理層並無識別出任何進一步減值或撥回情況。

### (b) 抵押

於二零一二年十二月三十一日，根據貸款協議有留置權的物業、廠房及設備的賬面值為 327 百萬美元(二零一一年十二月三十一日：316 百萬美元)(參閱附註 25)。

### (c) 物業賬面淨值

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
擁有及租賃物業		
俄羅斯聯邦		
永久	1,752	1,770
短期租賃	22	22
中期租賃	7	7
俄羅斯聯邦境外		
永久	164	209
	<b>1,945</b>	<b>2,008</b>
代表		
土地及樓宇	<b>1,945</b>	<b>2,008</b>

上述款項計入在俄羅斯聯邦以長期租賃持有的土地，分別包括於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日的 29 百萬美元及 29 百萬美元。本集團在香港並無持有土地。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**16 無形資產**

	商譽	其他 無形資產	總計
	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>成本</b>			
於二零一一年一月一日結餘	3,993	522	4,515
添置	—	14	14
出售	(3)	(49)	(52)
外幣換算	(125)	—	(125)
<b>於二零一一年十二月三十一日結餘</b>	<b>3,865</b>	<b>487</b>	<b>4,352</b>
於二零一二年一月一日結餘	3,865	487	4,352
添置	18	15	33
轉讓自物業、廠房及設備	—	10	10
出售	—	(2)	(2)
外幣換算	133	—	133
<b>於二零一二年十二月三十一日結餘</b>	<b>4,016</b>	<b>510</b>	<b>4,526</b>
<b>攤銷及減值虧損</b>			
於二零一一年一月一日結餘	(67)	(363)	(430)
攤銷開支	—	(17)	(17)
<b>於二零一一年十二月三十一日結餘</b>	<b>(67)</b>	<b>(380)</b>	<b>(447)</b>
於二零一二年一月一日結餘	(67)	(380)	(447)
減值	—	(13)	(13)
攤銷開支	—	(15)	(15)
<b>於二零一二年十二月三十一日結餘</b>	<b>(67)</b>	<b>(408)</b>	<b>(475)</b>
<b>賬面淨值</b>			
於二零一一年十二月三十一日	<b>3,798</b>	<b>107</b>	<b>3,905</b>
於二零一二年十二月三十一日	<b>3,949</b>	<b>102</b>	<b>4,051</b>

**(a) 攤銷開支**

攤銷開支納入綜合損益表的銷售成本內。

**(b) 商譽**

於該等綜合財務報表確認的商譽最初因二零零零年成立本集團及本集團控股股東於二零零三年收購本集團25%額外權益而產生。於二零零七年商譽數額的增長主要因收購SUAL Partners及Glencore若干業務而產生。

**(c) 商譽及其他無形資產減值測試**

就減值測試而言，商譽的全部金額分配至本集團營運的鋁分部。鋁分部即本集團為作內部管理目的而監控商譽的最低單位。可收回金額乃指透過貼現自持續使用本集團鋁分部內的工廠產生的未來現金流所釐定的使用價值。

於二零一二年十二月三十一日，管理層對自二零一一年十二月三十一日以來的經濟環境變化、鋁行業發展及本集團的營運進行分析，並於二零一二年十二月三十一日採用以下假設對商譽進行減值測試以釐定分部的可收回金額：

- 總產量乃根據平均可持續生產水平原鋁4.3百萬公噸、氧化鋁7.5百萬公噸及鋁土礦10.4百萬公噸進行估計。鋁土礦及氧化鋁將主要用於內部生產原鋁；
- 銷售價乃基於產業和市場信息判斷下的長期鋁價格前景，按於二零一三年的每噸原鋁2,144美元、於二零一四年的2,309美元、於二零一五年的2,412美元、於二零一六年的2,466美元、於二零一七年的2,564美元、於二零一八年的2,671美元、於二零一九年的2,761美元及於二零二零年及其後的2,824美元釐定。營運成本乃根據各現金產出單位的過往表現預測；
- 將本集團以俄羅斯盧布計值的營運成本兌換為美元所應用的名義外幣匯率於二零一三年為31.2盧布兌1美元、於二零一四年為32.0盧布兌1美元、於二零一五年為32.4盧布兌1美元、於二零一六年為32.2盧布兌1美元、於二零一七年為32.0盧布兌1美元、於二零一八年為32.8盧布兌1美元、於二零一九年為33.7盧布兌1美元及於二零二零年及其後為34.6盧布兌1美元。於釐定可收回金額時，假設盧布的通脹率為5.0%至6.6%，美元的通脹率為2.2%至2.5%；
- 除稅前貼現率按名義值根據資本的加權平均成本估計，為11.6%；
- 假設年增長率為2.3%，於預測期間後，得出最終價值。

用於計算單位可收回金額所用的主要假設及估計的賦予價值與各現金產出單位的外部來源資料及過往數據相符。管理層相信，主要假設及估計賦予值即為對未來趨勢最切實的評估。該等結果尤其受以下主要假設影響：

- 預計鋁價格水平減少5%將導致可收回金額降低40%，並導致減值1,876百萬美元；
- 預計鋁生產的電力及氧化鋁成本增加5%將導致可收回金額降低27%，並導致減值245百萬美元；
- 貼現率增加1%將導致可收回金額出現13%的變動，但並不會導致減值。

根據減值測試結果，管理層推斷出，於二零一二年十二月三十一日，並無減值應計入該等綜合財務報表內。

於二零一一年十二月三十一日，管理層對二零一零年十二月三十一日以來的經濟環

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

境變動、鋁行業發展及本集團的營運進行分析，並為釐定分部的可收回金額，於二零一一年十二月三十一日採用以下假設對商譽進行減值測試：

- 總產量乃根據平均可持續生產水平原鋁4.2百萬公噸、氧化鋁7.7百萬公噸及鋁土礦13.3百萬公噸進行估計。鋁土礦及氧化鋁將主要用於內部生產原鋁；
- 銷售價乃根據業內及來源於市場的長期鋁價格前景按於二零一二年的每噸原鋁2,240美元、於二零一三年的2,483美元、於二零一四年的2,540美元、於二零一五年的2,576美元、於二零一六年的2,600美元、於二零一七年的2,662美元、於二零一八年的2,748美元及於二零一九年及其後的2,809美元釐定。營運成本乃根據各現金產出單位的過往表現預測，並就計劃減低成本及若干估計增加成本(特別是電費)作出調整；
- 將本集團以俄羅斯盧布計值的營運成本兌換為美元所應用的名義外幣匯率於二零一二年為30.0盧布兌1美元、於二零一三年及二零一四年為30.1盧布兌1美元、於二零一五年為29.6盧布兌1美元、於二零一六年為28.8盧布兌1美元、於二零一七年為29.5盧布兌1美元、於二零一八年為30.3盧布兌1美元及於二零一九年及其後為31.1盧布兌1美元。於釐定可收回金額時，假設盧布的通脹率為4.8%至5.9%，美元的通脹率為2.1%至2.3%；
- 除稅前貼現率按名義值根據資本的加權平均成本估計，為13.4%；
- 假設年增長率為2.2%，於預測期間後，得出最終價值。

用於計算單位可收回金額所用的主要假設及估計的賦予價值與各現金產出單位的外部來源資料及過往數據相符。管理層相信，主要假設及估計賦予值即為對未來趨勢最切實的評估。該等結果尤其受以下主要假設影響：

- 預計鋁價格水平減少5%將導致可收回金額降低33%，並導致減值3,423百萬美元；
- 預計鋁生產的電力及氧化鋁成本增加5%將導致可收回金額降低15%，並導致減值1,506百萬美元；
- 貼現率增加1%將導致可收回金額出現11%的變動，但並不會導致減值。

根據減值測試結果，管理層推斷出，於二零一一年十二月三十一日，並無減值應計入綜合財務報表內。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**17 於聯營公司權益**

	於十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
年初結餘	9,714	11,151
本集團分佔溢利／(虧損)及聯營公司應佔其他收益 及虧損	469	(349)
股息	(285)	(306)
本集團分佔其他全面收益	(5)	(193)
外幣換算	591	(589)
<b>年末結餘</b>	<b>10,484</b>	<b>9,714</b>
納入於聯營公司權益的商譽	5,626	5,315

以下列表僅載列聯營公司的詳情，全部聯營公司均為公司實體，及對本集團的業績或資產有重要影響。

聯營公司名稱	業務架構 形式	註冊成立及 營運的地點	已發行及繳足 股本詳情	佔所有權權益百分比		
				本集團的 實際權益	本集團的 名義權益	主要業務
OJSC MMC Norilsk Nickel	註冊成立	俄羅斯聯邦	190,627,747股， 每股面值1盧布	30.27%	25.13%	生產鎳及其他金屬
Queensland Alumina Limited	註冊成立	澳洲	2,212,000股， 每股面值2澳元	20%	20%	根據來料加工 協議生產氧化鋁

於二零一二年十二月十日，本公司、Interros、Millhouse以及Interros與Millhouse的實益擁有人訂立股東協議，以制訂企業管治要求、股息政策及管理Norilsk Nickel營運的投票權。股東協議規定本公司於該協議訂明的多項其他條件達成後，包括部分贖回Norilsk Nickel的準庫存股份後按每股現金160美元向Millhouse出售3,873,537股股份。贖回Norilsk Nickel所持有的所有準庫存股份及向Millhouse出售股份後，預期本公司將持有Norilsk Nickel約27.8%權益。於二零一二年十二月三十一日，後續條件仍有待達成，且並未向Millhouse出售股份。

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

有關聯營公司的綜合財務報表概要如下：

	資產	負債	收益	溢利
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
二零一二年十二月三十一日 100%	22,094	8,955	13,009	2,180
本集團的實際權益，包括 收購後的調整	13,764	2,966	3,841	469
二零一一年十二月三十一日 100%	19,988	8,573	15,193	3,628
本集團的實際權益，包括 收購後的調整	12,905	2,874	4,067	(349)

### (a) OJSC MMC Norilsk Nickel

本集團於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日於 Norilsk Nickel 的投資的賬面值及市值如下：

	十二月 三十一日 二零一二年 百萬美元	十二月 三十一日 二零一一年 百萬美元
賬面值	10,028	9,247
市值(a)	8,859	7,365

- a. 市值乃將莫斯科銀行同業外匯交易所年結日所報每股買入價乘以本集團所持股份數目釐定。

於二零一一年十二月三十一日，本集團於 Norilsk Nickel 的投資賬面值會受其買賣本身的股份影響。經過一連串庫存股份交易及對投資的可收回金額作出估計後所導致的 Norilsk Nickel 資產淨值變動影響為，本集團已確認 1,279 百萬美元虧損。

二零一二年十二月三十一日的投資可收回金額乃根據其業務的潛在使用價值，並在以下重大假設情況下釐定：

- 鎳、銅及其他副產品的長期商品價格預測乃由管理層於減值測試當日根據彼等於特定商品市場的經驗所作出的估計，在外界市場預測的範圍內。所用價格如下：

金屬類型	單位	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年
鎳	美元/噸	18,363	20,556	21,929	23,040	23,152
銅	美元/噸	8,122	8,055	7,696	7,396	7,170
鉑	美元/盎司	1,692	1,768	1,840	1,869	1,906
鈀	美元/盎司	722	799	836	850	877

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

- 總產量乃根據二零一一年現有生產水平按照每年1.5至3.0%的增長率作出調整。
- 以盧布計值的營運成本兌換為美元所應用的名義外幣匯率於二零一三年為31.2盧布、二零一四年為32.0盧布、二零一五年為32.4盧布、二零一六年為32.2盧布，以及二零一七年及其後為32.0盧布。於釐定可收回金額時，假設盧布的通脹率為5.0%至6.6%，而美元的通脹率則為2.2%至2.5%。

除稅前貼現率按名義值根據資本的加權平均成本估計，為13.06%。

管理層總結，經減值測試後，無須確認減值。計量單位的可收回金額所用的主要假設及估計所獲分配的價值與外界資料及過往數據來源一致。管理層相信，主要假設及估計所獲分配的價值乃對於未來趨勢的最現實評估。結果對下列主要假設尤其敏感：

- 主要金屬的五年期預測售價水平下跌5%將導致可收回金額減少16%且會造成減值766百萬美元；
- 貼現率上升1%將導致可收回金額減少14%且會造成減值512百萬美元。

二零一一年十二月三十一日的投資可收回金額乃根據其業務的潛在使用價值，並在以下重大假設情況下釐定：

- 鎳、銅及其他副產品的長期商品價格預測乃由管理層於減值測試當日根據彼等於特定商品市場的經驗所作出的估計，在外界市場預測的範圍內。所用價格如下：

金屬類型	單位	二零一二年	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年
鎳	美元/噸	19,543	19,613	19,535	19,385	19,811	20,247
銅	美元/噸	8,190	8,191	8,113	8,022	8,198	8,379
鉑	美元/盎司	1,530	1,540	1,574	1,609	1,644	1,680
鈀	美元/盎司	657	670	685	700	716	731

- 總產量乃根據二零一零年現有生產水平按照每年1.5至3.0%的增長率作出調整。
- 以盧布計值的營運成本兌換為美元所應用的名義外幣匯率於二零一二年為30.0盧布兌1美元、二零一三年及二零一四年為30.1盧布、二零一五年為29.6盧布、二零一六年為28.8盧布，以及二零一七年為29.5盧布、二零一八年為30.3盧布，以及二零一九年及其後為31.1盧布。於釐定可收回金額時，假設盧布的通脹率為4.8%至5.9%，而美元的通脹率則為2.1%至2.3%。

除稅前貼現率按名義值根據資本的加權平均成本估計為14.09%。

管理層總結，經減值測試後，無須確認進一步的減值。計量單位的可收回金額所用的主要假設及估計所獲分配的價值與外界資料及過往數據來源一致。管理層相信，主要假設及估計所獲分配的價值乃對於未來趨勢的最現實評估。結果對下列主要假設尤其敏感：

**United Company RUSAL Plc**  
 截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
 綜合財務報表附註

- 主要金屬的五年期預測售價水平下跌5%將導致可收回金額減少4%並會造成256百萬美元減值；
- 貼現率上升1%將導致可收回金額變動12%並會造成1,002百萬美元減值。

**18 於共同控制實體的權益**

本集團於共同控制實體的投資動向如下：

	十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
年初結餘	1,102	1,136
收購	16	32
向共同控制實體注資	4	2
本集團分佔溢利	55	25
股息	(72)	(48)
外幣換算	51	(45)
<b>年末結餘</b>	<b>1,156</b>	<b>1,102</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本集團於共同控制實體的權益的詳情如下：

共同控制 實體名稱	業務架構 形式	註冊成立及 營運的地點	已發行及 繳足股本詳情	所有權權益百分比		主要業務
				本集團的 實際權益	本集團的 名義權益	
LLP Bogatyr Komir 及其貿易公司	註冊成立	俄羅斯聯邦/ 哈薩克	18,150 股， 每股面值 1 歐元	50%	50%	煤礦開採
BEMO 項目	註冊成立	俄羅斯聯邦	BOGES Limited- 10,000 股，每股 面值 1.71 歐元； BALP Limited- 10,000 股，每股 面值 1.71 歐元	50%	50%	能源／鋁生產－ 在建工程
Mega Business & Alliances B.V. 及其公司	註冊成立	荷蘭/ 俄羅斯聯邦/ 哈薩克	18,000 股， 每股面值 1 歐元	50%	50%	運輸業務
North United Aluminium	註冊成立	中國	人民幣 170,375,940 元	33%	33%	鋁合金貿易

本集團於當中擁有實際權益的有關共同控制實體的綜合財務報表概要呈列如下：

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
非流動資產	1,798	1,413
流動資產	301	101
非流動負債	(673)	(323)
流動負債	(270)	(89)
資產淨值	<b>1,156</b>	<b>1,102</b>
收入	811	436
開支	(756)	(411)
年內溢利	<b>55</b>	<b>25</b>
海外營運的外匯換算差額	51	(45)

於二零一一年九月二十八日，本集團以 47 百萬美元將在哈薩克及俄羅斯從事運輸業務的若干全資附屬公司的 50% 權益出售予一名非關聯方。該交易錄得收益 15 百萬美元，並確認於共同控制實體的投資 32 百萬美元。銷售協議的代價已於二零一一年十月四日悉數收取。

**North United Aluminium**

於二零一二年四月，本集團以 16 百萬美元收購 North United Aluminium 的 33% 權益。North United Aluminium 為一家專門從事鋁、合金及其他有色金屬貿易的中國貿易商。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**19 於附屬公司的投資**

本公司

	十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
	百萬元	百萬元
非上市股份，按成本計	26,248	26,248
減：減值	(7,670)	(8,435)
	<b>18,578</b>	<b>17,813</b>

主要附屬公司的詳情載於綜合財務報表附註 34。減值虧損金額減少與先前記錄本公司於附屬公司投資減值部分撥回有關。

**20 遞延稅項資產及負債**

**(a) 已確認遞延稅項資產及負債**

遞延稅項資產及負債來自下列暫時差額：

	資產		負債		淨額	
	二零一二年	二零一一年	二零一二年	二零一一年	二零一二年	二零一一年
	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日
百萬元						
物業、廠房及設備	43	61	(556)	(597)	(513)	(536)
存貨	19	20	(1)	(5)	18	15
貿易及其他應收款項	8	6	(4)	(2)	4	4
衍生金融負債	9	4	(3)	(5)	6	(1)
結轉虧損	109	100	—	—	109	100
其他	65	26	(110)	(137)	(45)	(111)
遞延稅項資產／(負債)	253	217	(674)	(746)	(421)	(529)
遞延稅項抵銷	(154)	(151)	154	151	—	—
遞延稅項資產／(負債) 淨額	<b>99</b>	<b>66</b>	<b>(520)</b>	<b>(595)</b>	<b>421</b>	<b>(529)</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

(b) 年內遞延稅項資產／(負債)變動

百萬美元	二零一一年	於損益表	匯兌	二零一一年
	一月一日	確認		十二月三十一日
物業、廠房及設備	(549)	13	—	(536)
存貨	22	(7)	—	15
貿易及其他應收款項	3	1	—	4
衍生金融負債	147	(148)	—	(1)
結轉虧損	57	43	—	100
其他項目	(10)	(109)	8	(111)
<b>總計</b>	<b>(330)</b>	<b>(207)</b>	<b>8</b>	<b>(529)</b>

百萬美元	二零一二年	於損益表	匯兌	二零一二年
	一月一日	確認		十二月三十一日
物業、廠房及設備	(536)	20	3	(513)
存貨	15	6	(3)	18
貿易及其他應收款項	4	—	—	4
衍生金融負債	(1)	7	—	6
結轉虧損	100	9	—	109
其他項目	(111)	63	3	(45)
<b>總計</b>	<b>(529)</b>	<b>105</b>	<b>3</b>	<b>(421)</b>

已確認稅項虧損於下列年度屆滿：

屆滿年期	二零一二年	二零一一年
	十二月三十一日	十二月三十一日
	百萬美元	百萬美元
無屆滿期	—	27
六至十年	91	44
兩至五年	15	18
不超過一年	3	11
	<b>109</b>	<b>100</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**(c) 未確認遞延稅項資產**

遞延稅項資產尚未就以下項目確認：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
可扣減臨時差額	347	332
稅項虧損結轉	524	422
	<b>871</b>	<b>754</b>

遞延稅項資產尚未就該等項目確認，乃由於不可能有未來可徵稅溢利供本集團動用該等項目得益抵銷。稅項虧損於以下年度屆滿：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
屆滿年期		
無屆滿期	441	351
六至十年	82	68
二至五年	1	3
	<b>524</b>	<b>422</b>

**(d) 未確認遞延稅項負債**

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，其股息分派須繳納稅項的本集團附屬公司的保留盈利分別為4,130百萬美元及4,975百萬美元，而遞延稅項並未就此獲撥備，乃由於盈利匯付透過再投資獲無限期推遲，因此，該等數額被視為永久投資。在本集團能控制撥回差額的時間性的情況下，釐定有關於附屬公司投資的臨時差額的數額並不實際。預期於可預見將來不會進行撥回。就本集團其他附屬公司(包括主要貿易公司)而言，股息分派並無導致稅項的出現。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

(e) 綜合財務狀況表中的本期稅項指：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
年初(應收)／應付所得稅淨額	(21)	20
年內所得稅	131	166
已付所得稅	(104)	(176)
匯兌差額	(8)	(31)
	<b>(2)</b>	<b>(21)</b>
代表：		
應付所得稅	18	16
預付所得稅(附註22)	(20)	(37)
可收回所得稅淨額	<b>(2)</b>	<b>(21)</b>

**21 存貨**

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
原材料及消耗品	1,173	1,333
在製品	854	797
製成品及持作轉售貨品	782	1,033
	2,809	3,163
陳舊存貨撥備	(185)	(161)
	<b>2,624</b>	<b>3,002</b>

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日的存貨按成本列賬。

對確認為開支的存貨金額的分析如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
已售存貨賬面值	8,718	8,246
存貨撇減	24	33
	<b>8,742</b>	<b>8,279</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**22 貿易及其他應收款項**

本集團

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
應收第三方貿易款項	203	200
應收貿易款項減值虧損	(34)	(41)
<b>應收第三方貿易款項淨額</b>	<b>169</b>	<b>159</b>
應收關聯方貿易款項，包括：	<b>28</b>	<b>40</b>
可施加重大影響力的公司	29	32
減值虧損	(8)	(8)
應收可施加重大影響力的公司貿易款項淨額	21	24
共同控制公司	4	8
關聯方－聯營公司	3	8
可收回增值稅	449	529
可收回增值稅減值虧損	(60)	(56)
<b>可收回增值稅淨額</b>	<b>389</b>	<b>473</b>
已付第三方墊款	107	102
已付墊款減值虧損	(3)	(4)
<b>已付第三方墊款淨額</b>	<b>104</b>	<b>98</b>
已付關聯方墊款，包括：	<b>79</b>	<b>68</b>
關聯方－可施加重大影響力的公司	1	—
關聯方－共同控制公司	2	—
關聯方－聯營公司	76	68
預付開支	20	42
預付所得稅	20	37
預付其他稅項	20	14
應收第三方其他款項	98	100
其他應收款項減值虧損	(26)	(24)
<b>應收第三方其他款項淨額</b>	<b>72</b>	<b>76</b>
應收關聯方其他款項，包括：	<b>24</b>	<b>25</b>
關聯方－可施加重大影響力的公司	—	1
關聯方－共同控制公司	12	11
關聯方－聯營公司	12	13
	<b>925</b>	<b>1,032</b>

所有貿易及其他應收款項預計將於一年內結清或確認為支出或須應要求付款。

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

截至二零一二年十二月三十一日止年度的貿易及其他應收款項呆賬特定撥備及撇銷的不可收回貿易及其他應收款項分別為20百萬美元及22百萬美元(二零一一年十二月三十一日：18百萬美元及32百萬美元)。

### (a) 賬齡分析

於報告日期，計入貿易及其他應收款項的應收貿易款項(扣除呆賬撥備)的賬齡分析如下：

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
即期	161	137
逾期0至90日	23	52
逾期91至365日	10	8
逾期365日以上	3	2
逾期金額	36	62
	<b>197</b>	<b>199</b>

應收貿易款項的平均到期日為發票日起計60日內。未逾期或未減值應收款項(指即期)與近期無違約歷史的廣泛客戶有關。

逾期而未減值應收款項與於本集團具有良好往績記錄的眾多客戶有關。根據過往經驗，管理層相信，由於信貸質素無重大變動，且仍認為結餘可全額收回，故毋須就該等結餘進行減值撥備。本集團並未就該等結餘持有任何抵押品。有關本集團信貸政策的進一步詳情載於附註30(e)。

### (b) 應收貿易款項減值

有關應收貿易款項的減值虧損使用撥備賬記錄，除非本集團認為收回款項的機會甚微，在此情況下，減值虧損直接於應收貿易款項內撇銷。

年內呆賬撥備變動(包括個別及共同虧損部分)如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
年初結餘	(49)	(73)
已確認減值虧損	5	(2)
撇銷不可收回款項	2	26
年末結餘	<b>(42)</b>	<b>(49)</b>

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，本集團分別有42百萬美元及49百萬美元應收貿易款項經個別釐定減值。據管理層評估，預期應收款項不會收回。因此，確認特定呆賬撥備。

本集團並未就該等結餘持有任何抵押品。

本公司

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
其他應收款項	16	29

### 23 現金及現金等價物

本集團

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
銀行結餘，美元	211	292
銀行結餘，盧布	52	39
銀行結餘，其他貨幣	46	49
在途現金	5	3
短期銀行存款	176	230
綜合現金流量表內的現金及現金等價物	490	613
受限制現金	15	33
	<b>505</b>	<b>646</b>

於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日，現金及現金等價物分別包括主要於與BNP Paribas (Suisse) SA及Banca Nazionale Del Lavoro S.p.A簽署的Swiss Law Pledged Agreement項下抵押的受限制現金15百萬美元及33百萬美元。

本公司

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
受限制現金	13	13
	<b>13</b>	<b>13</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**24 股權**

**(a) 股本**

	二零一二年 十二月三十一日		二零一一年 十二月三十一日	
	美元	股份數目	美元	股份數目
年末普通股，法定	200 百萬	200 億	200 百萬	200 億
於一月一日普通股	151,930,148	15,193,014,862	151,930,148	15,193,014,862
年末已發行及繳足的 每股面值0.01美元普通股	<b>151,930,148</b>	<b>15,193,014,862</b>	<b>151,930,148</b>	<b>15,193,014,862</b>

**(b) 以股份支付報酬**

於二零一一年五月十一日，本公司董事會批准規管對本集團合資格僱員以股份支付報酬的股份支付長期獎勵計劃。董事會每年考慮並批准合資格僱員參與長期獎勵計劃。本公司將於授出日期釐定並由董事會於該日批准獎勵股份的數目。目前獲批准的合資格僱員的，歸屬期如下：

- 行政總裁：獎勵股份於三年期內分期平均歸屬，惟須受限於長期獎勵計劃規則條款
- 其他合資格僱員：獎勵股份於五年期內分期平均歸屬

歸屬期由二零一零年十一月開始。

於二零一一年，本公司根據計劃授出若干14,603,764股股份。有關股份於二零一二年十二月三十一日的公平值總計14百萬美元(於二零一一年十二月三十一日為11百萬美元)。

截至二零一二年十二月三十一日止年度，本公司已就股份支付長期獎勵計劃確認額外僱員開支4百萬美元(二零一一年為12百萬美元)，有關股權相應增加。

過往授出的2,224,967股股份於二零一二年十一月歸屬，相應價值為3百萬美元(於二零一一年十一月-3,254,566股股份歸屬，相應價值為5百萬美元)。

受託人於二零一二年以2百萬美元在公開市場收購3,059,914股股份。於二零一二年十二月三十一日，受託人持有餘下結餘1百萬美元，由長期獎勵計劃的834,947股股份(「持作歸屬股份」)組成。

**(c) 其他儲備**

本公司收購RUSAL Limited已入賬列作非實質性收購。綜合股本及股份溢價僅指本公司股本及股份溢價，而RUSAL Limited於收購前的股本及其他實收資本已計入其他儲備。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

此外其他儲備包括本集團界定退休後福利計劃的累計未確認精算收益及虧損、現金流量對沖公平值變動累計淨額的有效部分及直接於權益確認的分佔本集團其他全面收入。

**(d) 分派**

根據一九九一年(澤西)公司法(「該法」)，本公司可隨時從本公司資本贖回儲備及名義資金賬目以外資產中提取本公司釐定的金額作出分派，惟本公司董事於建議分派時須根據澤西法律作出償債能力聲明。股息支付受信貸融資協議限制。

**(e) 匯兌儲備**

匯兌儲備包括海外業務綜合財務報表換算產生的所有匯兌差異。儲備根據附註3(b)所載會計政策處理。

**(f) 本公司權益成分之變動**

百萬美元	股本	儲備	總額
於二零一一年一月一日結餘	152	8,760	8,912
年內虧損及全面收入總額	—	(2,680)	(2,680)
共同控制交易導致的其他變動	—	(131)	(131)
於二零一一年十二月三十一日結餘	<b>152</b>	<b>5,949</b>	<b>6,101</b>
於二零一二年一月一日結餘	152	5,949	6,101
年內溢利及全面收入總額	—	121	121
共同控制交易導致的其他變動	—	(10)	(10)
於二零一二年十二月三十一日結餘	<b>152</b>	<b>6,060</b>	<b>6,212</b>

# United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

## 25 貸款及借款

本附註提供有關本集團貸款及借款的合約條款資料。有關本集團承擔利率及匯兌風險的其他資料，請分別參閱附註30(c)(ii)及30(c)(iii)。

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬元	百萬元
<b>非流動負債</b>		
有擔保銀行貸款	8,907	9,505
無擔保銀行貸款	508	629
	<b>9,415</b>	<b>10,134</b>
<b>流動負債</b>		
有擔保銀行貸款	769	574
無擔保銀行貸款	127	—
應付利息	35	55
	<b>931</b>	<b>629</b>

### 於二零一二年十二月三十一日的條款及償還債務時間表

	總額	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年	其後數年
	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元
<b>有擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加4.25厘	2,751	371	789	793	798	—	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加5.25厘	973	—	—	—	—	496	477
美元—一年倫敦銀行同業 拆息加4.5厘	4,963	—	—	—	4,963	—	—
盧布—RCB再融資率加 1.5厘	398	398	—	—	—	—	—
<b>固定</b>							
盧布—9.7厘	591	—	—	—	591	—	—
	<b>9,676</b>	<b>769</b>	<b>789</b>	<b>793</b>	<b>6,352</b>	<b>496</b>	<b>477</b>
<b>無擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加6.5厘	451	90	120	120	121	—	—
歐元—三個月倫敦銀行同業 拆息加6.5厘	184	37	49	49	49	—	—
<b>總額</b>	<b>635</b>	<b>127</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
應付利息	35	35	—	—	—	—	—
<b>總額</b>	<b>10,346</b>	<b>931</b>	<b>958</b>	<b>962</b>	<b>6,522</b>	<b>496</b>	<b>477</b>

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

有擔保銀行貸款以下列集團公司股份為抵押擔保：

- Rusal Novokuznetsk 的 25%+1 股股份
- SUAL 的 36%+1 股股份
- Rusal Sayanogorsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Bratsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Krasnoyarsk 的 25%+1 股股份

有擔保銀行貸款亦以下列聯營公司股份為抵押擔保：

- Norilsk Nickel 的 25%+1 股股份

有擔保銀行貸款亦以下列為抵押擔保：

- 賬面值為 327 百萬美元的物業、廠房及設備。

於二零一二年十二月三十一日，本集團貿易附屬公司與其最終客戶之間訂立的若干銷售合約產生的權利(包括所有金錢及申索)獲轉讓以擔保 47.5 億美元的銀團融資。

於二零一二年十二月三十一日，本集團貸款及借款的面值為 10,522 百萬美元(二零一一年十二月三十一日：10,928 百萬美元)。

於二零一二年一月二十六日，本集團與國際及俄羅斯貸款人順利完成磋商，獲得自二零一二年任何一個季度開始行使 12 個月契諾寬限期的選擇權，在此期間並無使用若干財務契諾。於二零一二年三月三十日，本集團決定行使該項選擇權，自二零一二年第一季度起生效。於二零一二年十一月，本集團與有關貸款人協定延展契諾寬限期至二零一三年十二月三十一日(包括該日)。

在使用契諾寬限期選擇權的情況下，將會應用經擴大的息差如下：

槓桿比率	補充息差
大於 5 : 1	每年 1.4%
大於 4.5 : 1 但低於或等於 5 : 1	每年 0.95%
大於 4 : 1 但低於或等於 4.5 : 1	每年 0.55%
低於或等於 4 : 1	每年 0%

於二零一二年度，本集團已作出以下還款：

- 於二零一二年一月三十日，本集團動用二零一二年一月獲取的 Sberbank 融資所得款項(信貸額度最高為 183 億盧布，並於五年後到期)提前償還 47.5 億美元銀團融資中的甲部分期貸款 500 百萬美元；
- 於二零一二年三月十六日，本集團償還其俄羅斯外貿銀行貸款本金 20 億盧布；
- 於二零一二年三月三十日，本集團悉數償還其 Natixis 貸款 66 百萬美元；

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

- 於二零一二年十一月十四日，本集團動用其餘Sberbank融資所得款項及本集團自有資金提前償還47.5億美元銀團融資中的甲部分貸款406百萬美元(原定於二零一三年第一及第二季度償還)。

於二零一二年十二月二十八日，本集團與Gazprombank訂立於五年後到期並按三個月倫敦銀行同業拆息加6.5厘的利率計息的新信貸融資300百萬美元。

本集團於二零一二年訂立若干交叉貨幣掉期，有關詳情請參閱附註28。

### 於二零一一年十二月三十一日的條款及償還債務時間表

	總額	二零一二年	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	其後數年
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>有擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—倫敦銀行同業 拆息加1.6厘	66	33	33	—	—	—	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加2.6厘	3,658	481	793	793	793	798	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加3.85厘	975	—	—	—	—	—	975
美元—一年倫敦銀行同業 拆息加4.5厘	4,944	—	—	—	—	4,944	—
盧布—RCB再融資率加 2.5厘	436	60	376	—	—	—	—
<b>總額</b>	<b>10,079</b>	<b>574</b>	<b>1,202</b>	<b>793</b>	<b>793</b>	<b>5,742</b>	<b>975</b>
<b>無擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加4.5厘	450	—	90	120	120	120	—
歐元—三個月倫敦銀行同業 拆息加4.5厘	179	—	36	48	48	47	—
<b>總額</b>	<b>629</b>	<b>—</b>	<b>126</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>—</b>
應付利息	55	55	—	—	—	—	—
<b>總額</b>	<b>10,763</b>	<b>629</b>	<b>1,328</b>	<b>961</b>	<b>961</b>	<b>5,909</b>	<b>975</b>

有擔保銀行貸款以下列集團公司股份為抵押擔保：

- Rusal Novokuznetsk的25%+1股股份
- SUAL的36%+1股股份
- Rusal Sayanogorsk的25%+1股股份
- Rusal Bratsk的25%+1股股份
- Rusal Krasnoyarsk的25%+1股股份
- Albaco全部股份

有擔保銀行貸款亦以下列聯營公司股份為抵押擔保：

- Norilsk Nickel的25%+1股股份

有擔保銀行貸款亦以下列各項為抵押擔保：

- 賬面值為316百萬美元的物業、廠房及設備。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

於二零一一年十二月三十一日，本集團貿易附屬公司與最終客戶之間訂立的若干銷售合約產生的權利(包括所有金錢及申索)獲轉讓以擔保新融資協議。

本集團於二零一一年訂立若干利息掉期，有關詳情請參閱附註28。

**截至二零一一年十二月三十一日止年度的債務再融資**

於二零一一年九月二十三日，本集團及俄羅斯Sberbank簽訂45.8億美元貸款協議的修訂本，並立即生效。該修訂本包括將貸款到期日順延至二零一六年九月、利率改為一年倫敦銀行同業拆息加4.5厘及取消Vnesheconombank (VEB)擔保及相應解除本公司5%股份的抵押。

二零一一年九月二十九日，本集團與俄羅斯及國際貸款人訂立最高為數47.5億美元的新融資協議。融資所得款項已於二零一一年十月五日用於再融資國際統蓋協議及Onexim負債的未償還債務。

融資分兩部分提供：

- 一 甲部分金額37.5億美元由首次提款後第15個月起於每季等額分期償還，最後到期日為首次提款後第60個月，其中5億美元於首次提款之日起計首12個月內償還。甲部分的貸款按三個月倫敦銀行同業拆息加按照總債務淨額與EBITDA比率計算的息差(於每季度修訂)計息。

總債務淨額與EBITDA比率	甲部分息差
大於4:1	每年2.85厘
大於3.5:1但小於或等於4:1	每年2.60厘
大於3:1但小於或等於3.5:1	每年2.35厘
大於2.5:1但小於或等於3:1	每年2.10厘
小於或等於2.5:1	每年1.75厘

- 一 乙部分金額為10億美元將由首次提款後第63個月起於每季等額分期償還，最後到期日為簽署融資文件日期後第84個月。乙部分的貸款按三個月倫敦銀行同業拆息加每年3.85厘計息。

此外，本集團已完成再融資俄羅斯Sberbank的貸款至4.53億美元，於五年後到期並按一年倫敦銀行同業拆息加4.5厘的利率計息，且本集團已與Gazprombank訂立於五年後到期並按三個月倫敦銀行同業拆息加4.5厘的利率計息的新貸款融資最高4.55億美元及1.4億歐元。

二零一一年十二月一日，本集團與俄羅斯Sberbank就最高達183億盧布於五年後到期並按9.7厘利率計息的新貸款融資簽訂協議。

再融資協議賦予本集團若干責任，包括標準財務契諾及股息分派的限制。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本公司

	十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
<b>非流動負債</b>		
有擔保銀行貸款	8,907	9,096
來自關聯方的無擔保貸款	329	427
	<b>9,236</b>	<b>9,523</b>
<b>流動負債</b>		
有擔保銀行貸款	371	481
來自關聯方的無擔保貸款	462	15
應付利息	61	59
	<b>894</b>	<b>555</b>

於二零一二年十二月三十一日的條款及償還債務時間表

	總額	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年	其後數年
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>有擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—一年倫敦銀行同業 拆息加4.5厘	4,963	—	—	—	4,963	—	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加4.25厘	2,751	371	789	793	798	—	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加5.25厘	973	—	—	—	—	496	477
<b>固定</b>							
盧布—9.7厘	591	—	—	—	591	—	—
	<b>9,278</b>	<b>371</b>	<b>789</b>	<b>793</b>	<b>6,352</b>	<b>496</b>	<b>477</b>
<b>來自關聯方的無擔保貸款</b>							
免息	301	301	—	—	—	—	—
美元—固定為4.6厘	161	161	—	—	—	—	—
盧布—固定為8.31厘至 8.51厘	329	—	329	—	—	—	—
	<b>791</b>	<b>462</b>	<b>329</b>	—	—	—	—
應付利息	61	61	—	—	—	—	—
<b>總額</b>	<b>10,130</b>	<b>894</b>	<b>1,118</b>	<b>793</b>	<b>6,352</b>	<b>496</b>	<b>477</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

有擔保銀行貸款以下列集團公司股份為抵押擔保：

- Rusal Bratsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Krasnoyarsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Sayanogorsk 的 25%+1 股股份
- Novokuznetsk 的 25%+1 股股份
- SUAL 的 25%+1 股股份

有擔保銀行貸款亦以下列聯營公司股份為抵押擔保：

- Norilsk Nickel 的 25%+1 股股份

於二零一一年十二月三十一日的條款及償還債務時間表

	總額	二零一二年	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	其後數年
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>有擔保銀行貸款</b>							
<b>浮動</b>							
美元—一年倫敦銀行同業 拆息加 4.5 厘	4,944	—	—	—	—	4,944	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加 2.6 厘	3,658	481	793	793	793	798	—
美元—三個月倫敦銀行同業 拆息加 3.85 厘	975	—	—	—	—	—	975
	<b>9,577</b>	<b>481</b>	<b>793</b>	<b>793</b>	<b>793</b>	<b>5,742</b>	<b>975</b>
<b>來自關聯方的無擔保貸款</b>							
免息	15	15	—	—	—	—	—
盧布—固定為 8.31 厘至 8.51 厘	427	—	—	427	—	—	—
	<b>442</b>	<b>15</b>	<b>—</b>	<b>427</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
應付利息	59	59	—	—	—	—	—
<b>總額</b>	<b>10,078</b>	<b>555</b>	<b>793</b>	<b>1,220</b>	<b>793</b>	<b>5,742</b>	<b>975</b>

有擔保銀行貸款以下列集團公司股份為抵押擔保：

- Rusal Bratsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Krasnoyarsk 的 25%+1 股股份
- Rusal Sayanogorsk 的 25%+1 股股份
- Novokuznetsk 的 25%+1 股股份
- SUAL 的 25%+1 股股份

有擔保銀行貸款亦以下列聯營公司股份為抵押擔保：

- Norilsk Nickel 的 25%+1 股股份

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

### 26 債券

於二零一一年三月三日及四月十八日，本集團其中一間附屬公司於MICEX發行兩批每份面值1,000盧布的盧布計值債券，每批包括15百萬份債券。第一批債券的年期為7年，並受可於三年內行使的認沽期權規限。第二批債券的年期為10年，並受可於四年內行使的認沽期權規限。

同時，本集團就各批債券與一間無關聯的金融機構訂立交叉貨幣掉期，其中第一批債券(息票每年8.3厘於每半年支付)獲轉換為到期日相符按每年5.13厘計息的美元債務530百萬美元。第二批債券(息票每年8.5厘於每半年支付)獲轉換為到期日相符按每年5.09厘計息的美元債務533百萬美元。債券發行的所得款項用於償還本集團部分尚未償還債務。第一批及第二批債券於二零一二年十二月三十一日每份債券的收市價分別為956.0盧布及929.9盧布。

### 27 撥備

百萬美元	退休金 責任	地盤復墾	法律 索償撥備	稅項撥備	總計
於二零一一年					
一月一日結餘	134	322	40	30	526
年內作出撥備	17	138	12	44	211
年內撥回撥備	(30)	(32)	(2)	(27)	(91)
精算虧損	4	—	—	—	4
年內動用撥備	(15)	(5)	(14)	—	(34)
外匯換算	(5)	(22)	—	—	(27)
於二零一一年 十二月三十一日結餘	<b>105</b>	<b>401</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>589</b>
於二零一二年					
一月一日結餘	105	401	36	47	589
年內作出撥備	16	123	4	10	153
年內撥回撥備	—	(37)	(7)	(44)	(88)
精算虧損	41	—	—	—	41
年內動用撥備	(15)	(7)	(10)	—	(32)
外匯換算	4	14	—	—	18
於二零一二年 十二月三十一日結餘	<b>151</b>	<b>494</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>681</b>
非即期	<b>135</b>	<b>486</b>	—	—	<b>621</b>
即期	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>60</b>
	<b>151</b>	<b>494</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>681</b>

**(a) 退休金責任**

*於俄羅斯聯邦及烏克蘭的本集團附屬公司*

本集團主動向位於其俄羅斯生產設施的僱員提供多項退休金及僱員福利計劃，包括：

- 職業退休金計劃，據此，退休人員享有來自本集團的終身定期(老年或殘障)退休金。若干計劃的日後退休金水平與薪金水平無關，將為固定金額或取決於僱員之過往服務；
- 二戰退役軍人的定期終身退休金；
- 僱員的長期和離職後福利，包括在職死亡、退休後一筆整額款項、為退休金領取人提供物質支持及領取養老金期間死亡的福利。

由於法律規定，烏克蘭附屬公司負責為其曾在或仍在惡劣及危險工作條件下工作的僱員享有的國家特繁工種退休金(特繁工種提早退休金)提供部分資金。該等退休金將支付至領取者達到享有國家老年退休金的年齡(女性僱員為55歲及男性僱員為60歲)為止。在烏克蘭，本集團亦自願為其僱員提供長期和離職後福利，包括在職死亡、退休後一筆整額款項及領取養老金期間死亡的福利。

所有上述退休金及僱員福利計劃均屬界定福利性質。本集團按不置存資金於任何地點支付之基準為該等計劃提供資金。

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，該等計劃的合資格僱員人數分別為65,149人及64,861人。於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，領取退休金的人數分別為35,575人及34,933人。

*在俄羅斯聯邦及烏克蘭境外的本集團附屬公司*

在愛爾蘭，本集團向僱員提供最終薪金退休金計劃，經調整社會保險及輪值收益後，退休金相當於各服務年度享有退休金薪金的六十分之一。除此之外，本集團向其僱員提供長期和離職後福利，包括在職死亡、退休後一筆整額款項及領取養老金期間死亡的福利。於愛爾蘭及牙買加的計劃為置存資金計劃。

在瑞典，本集團提供界定終身福利及暫時退休金福利。終身福利取決於僱員的過往服務及平均薪金水平，而累算率取決於僱員的薪金等級。有關責任僅與二零零四年一月一日前的累算福利相關。該等計劃為不置存資金計劃。

於若干其他附屬公司，本集團提供退休時一筆整額款項福利，其乃按不置存於任何地點支付的基準撥付資金。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

下表概述於綜合損益表確認的福利開支成分及就有關計劃於綜合財務狀況表及於綜合全面損益表確認的金額。於綜合損益表確認的金額如下：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
即期服務成本	8	8
年內確認過往服務成本	(1)	4
利息成本	15	17
計劃資產預期精算回報	(6)	(8)
縮減／結算	—	(33)
<b>於損益表確認的收入／(開支)淨額</b>	<b>16</b>	<b>(12)</b>

界定福利責任的現值與於綜合財務狀況表內確認的負債對賬如下：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
界定福利責任現值	314	243
計劃資產公平值	(161)	(136)
責任的現值	153	107
未確認過往服務成本	(2)	(2)
<b>財務狀況表內的負債淨額</b>	<b>151</b>	<b>105</b>

負債淨額的現值變動如下：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
年初負債淨額	105	134
於損益表內確認的開支淨額	16	(12)
僱主已付計劃供款	(15)	(15)
直接於權益中扣除的精算虧損	41	4
外匯換算	4	(6)
<b>年終的負債淨額</b>	<b>151</b>	<b>105</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

界定福利責任(「界定福利責任」)現值的變動如下：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬元	百萬元
年初界定福利責任現值	243	272
服務成本	8	8
利息成本	15	17
精算虧損／(收益)	52	(4)
匯兌虧損／(收益)	7	(9)
僱員供款	3	3
已付福利	(14)	(12)
換算差額	—	1
結算及縮減收益	—	(33)
<b>年終界定福利責任現值</b>	<b>314</b>	<b>243</b>

計劃資產公平值的變動：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬元	百萬元
年初計劃資產公平值	136	132
計劃資產的預期精算回報	6	8
僱主已付計劃供款	15	15
僱員已付計劃供款	3	3
計劃已付福利	(13)	(12)
投資收益／(虧損)	12	(6)
匯兌收益／(虧損)	2	(4)
<b>年終計劃資產公平值</b>	<b>161</b>	<b>136</b>

於綜合全面損益表確認的精算損益：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬元	百萬元
年初累計金額	15	19
年內已確認部分	(41)	(4)
<b>年終累計金額</b>	<b>(26)</b>	<b>15</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

於二零一二年十二月三十一日，計劃資產公平值包括以下不同資產類別的投資：

資產類別	百萬美元	%
權益	52	32
固定收入	106	66
不動產	—	—
現金等價物	3	2
<b>計劃資產總額</b>	<b>161</b>	<b>100</b>

本集團預期自二零一三年一月一日開始的12個月期間內將向界定福利退休計劃支付16百萬美元。

*退休金負債的精算估值*

合資格精算師 Robert van Leeuwen AAG 已於二零一二年十二月三十一日採用國際會計準則第19號規定的預計單位貸記法，完成對本集團及特別指定用於本集團僱員的本集團部分資金進行精算估值。

主要精算假設(按界定福利責任加權計算的加權平均數)載列如下：

	二零一二年 十二月三十一日	二零一一年 十二月三十一日
	每年百分比	每年百分比
貼現率	5.2	6.3
預期計劃資產回報率	4.3	4.9
未來薪金增長	5.1	5.1
未來退休金增長	0.7	0.6
員工流失率	4.0	4.0
死亡率	一九八五年 蘇聯人口表、 二零零零年 烏克蘭人口表 俄羅斯 Munich Re	一九八五年 蘇聯人口表、 二零零零年 烏克蘭人口表 俄羅斯 Munich Re
傷殘率	為70%；烏克蘭 死亡率為40%	為70%；烏克蘭 死亡率為40%

計劃資產於其估值日期的市值如下：

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
界定福利責任現值	314	243
計劃資產公平值	(161)	(136)
<b>計劃虧絀</b>	<b>153</b>	<b>107</b>

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

精算估值顯示本集團的51%責任以截至二零一二年十二月三十一日持有的計劃資產保障(二零一一年十二月三十一日：56%)。

完全不置存資金計劃及部分置存資金計劃所產生的金額分析如下：

	二零一二年十二月三十一日		二零一一年十二月三十一日	
	百萬美元		百萬美元	
	界定福利 責任現值	負債淨額	界定福利 責任現值	負債淨額
完全不置存資金	128	126	93	91
部分置存資金	186	25	150	14
<b>總計</b>	<b>314</b>	<b>151</b>	<b>243</b>	<b>105</b>

### (b) 地盤復墾

當存在特定法律或推定責任進行礦場復墾、填埋場封場(主要包括紅泥地處理場)或有特定租賃恢復規定時，本集團將承擔地盤復墾責任。本集團並無就關閉其精煉或冶煉設施及復墾與修復周邊地區承擔任何責任，惟有特定計劃終止某個設施的運營除外。這是因為任何與關閉精煉或冶煉設施及復墾與修復周邊地區相關的重大成本不會於該設施關閉前產生，而現時預計該等設施的經營期限將超過50至100年，此乃由於精煉廠及冶煉廠的永久性質以及持續的維修及改善計劃使任何相關負債的公平值可以忽略不計所致。

該等綜合財務報表所載地盤復墾撥備主要與礦場復墾及氧化鋁精煉廠的紅泥地處理場相關，其乃按以下主要假設將經調整風險後的預計開支貼現至其現值予以估計：

	二零一二年 十二月三十一日	二零一一年 十二月三十一日
現金流出時間表	二零一三年：8百萬美元 二零一四年至二零一八年： 137百萬美元 二零一九年至二零二九年： 366百萬美元 二零二九年後： 151百萬美元	二零一二年：8百萬美元 二零一三年至二零一七年： 150百萬美元 二零一八年至二零二八年： 280百萬美元 二零二八年後： 170百萬美元
就通脹作出調整前 的無風險貼現率(a)	1.96%	2.95%

(a) 二零一二年的無風險貼現率乃實際利率，當中包括以清償債務的年度及以計算撥備所用的貨幣區分的利率

董事已於各報告日期評估地盤復墾及環境事項撥備並認為撥備及披露乃屬充分。

於二零一二年三月三十一日，管理層重新評估OJSC SUBR的地盤復墾活動的時間，並重新計算相關資產報廢責任。所產生的非流動資產撥備及減值增加20百萬美元已計入綜合財務報表。於二零一二年十二月三十一日，撥備金額透過按介乎0.33%至3.32%的無風險貼現率將預期開支貼現至其現值進行估算。

## United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

### (c) 法律索償撥備

本集團的附屬公司於一般業務過程中面臨各種訴訟及申索。於二零一二年十二月三十一日，本集團的附屬公司遭受多項申索，對違反合約條款及不履行現有付款責任進行抗辯。管理層已審閱相關情況並估計與該等索償相關的可能流出金額不超過23百萬美元(二零一一年十二月三十一日：36百萬美元)。管理層評估可能流出的索償金額約為213百萬美元(二零一一年十二月三十一日：164百萬美元)。

董事已於各報告日期評估訴訟及索償撥備並認為撥備及披露乃屬充分。

### (d) 稅項撥備

於二零一二年十二月三十一日，本集團管理層重新評估很可能流出的若干稅項索償，並減少有關Eurallumina的關稅責任撥備44百萬美元。董事已於各報告日期評估稅項撥備並認為撥備及披露乃屬充分。

## 28 衍生金融資產／負債

	二零一二年 十二月三十一日		二零一一年 十二月三十一日	
	百萬美元		百萬美元	
	衍生資產	衍生負債	衍生資產	衍生負債
交叉貨幣掉期	—	103	—	164
石油焦供應合約 及其他原材料	15	40	25	16
利率掉期	—	76	—	9
結構性投資	—	—	9	—
電力合約	—	7	—	9
<b>總計</b>	<b>15</b>	<b>226</b>	<b>34</b>	<b>198</b>

估計衍生工具時使用以下重要假設：

	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年
倫敦金屬交易所鋁 (遠期價)， 美元／噸	2,103	2,195	2,290	2,380
Platt's 離岸價布蘭特， 美元／桶	107	102	98	95
盧布兌美元遠期匯率	31.43	33.07	34.79	36.57
遠期一年倫敦銀行 同業拆息，%	0.93	0.96	1.20	1.50

#### 交叉貨幣掉期

截至二零一一年十二月三十一日止年度，本集團訂立交叉貨幣掉期以將其兩批盧布債券分別轉換為美元債務 530 百萬美元及 533 百萬美元(請參閱附註 26)。掉期的年期分別為三及四年。

於二零一二年二月至二零一二年五月，本集團訂立額外交叉貨幣掉期以將其為數 152 億盧布以盧布計值的五年期信貸額度轉換為美元計值的 504 百萬美元負債。

#### 石油焦供應合約及其他原材料

於二零一一年五月及九月，本集團訂立長期石油焦供應合約，據此，焦炭價格乃參考倫敦金屬交易所的鋁價格及布倫特原油價格而釐定。鋁的行使價分別定為 2,403.45 美元／噸及 2,497.72 美元／噸，而原油的行使價則分別定為 61.10 美元／桶及 111.89 美元／桶。

#### 利率掉期

截至二零一一年十二月三十一日止年度，本集團訂立利率掉期，就與俄羅斯 Sberbank 的 45.8 億美元融資部分將一年倫敦銀行同業拆息浮動利率轉換為固定利率 2.4795%。此掉期涉及的融資名義金額為 33 億美元，掉期自二零一二年九月三十日起至相關貸款到期止生效。

#### 結構性投資

結構性投資為與 Norilsk Nickel 股價掛鈎的衍生金融工具，於二零一二年到期。

#### 電力合約

於二零零九年十一月，本集團與由本集團直屬母公司控制的關聯方就供應電力訂立多份為期九至十一年的長期電力合約。各公司根據與交易系統管理人(「ATS」)訂立的長期電力及產能供應合約就購買及銷售電力及產能按月或季度提交及註冊通知書。本公司相信該等長期合約當時為按預先協定價格購買指定數量的電力及產能的意向。

於二零一二年十二月三十一日，本公司根據遞交予 ATS 的通知書所列合約承諾的電力及產能數量重估嵌入式衍生工具，並確認虧損 71 百萬美元。

**United Company RUSAL Plc**截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註**29 貿易及其他應付款項**

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
應付第三方款項	640	537
應付關聯方款項，包括：	153	87
關聯方－可施加重大影響力的公司	73	53
關聯方－共同控制公司	80	29
關聯方－聯營公司	—	5
已收墊款	226	262
已收關聯方墊款，包括：	278	453
關聯方－可施加重大影響力的公司	255	394
關聯方－共同控制公司	5	57
關聯方－聯營公司	18	2
其他應付款項及應計負債	218	168
其他應付關聯方款項及應計負債，包括：	6	5
關聯方－聯營公司	6	5
其他應付稅項	133	153
應付第三方非貿易款項	2	2
	<b>1,656</b>	<b>1,667</b>

所有貿易及其他應付款項預期將於一年內結算或確認為收入或須應要求償還。

計入貿易及其他應付款項的應付貿易款項於報告日期的賬齡分析如下。

	二零一二年 十二月 三十一日	二零一一年 十二月 三十一日
	百萬美元	百萬美元
於十二個月內到期或按要求	793	624
本公司		
	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
貿易及其他應付款項	822	803

### 30 金融風險管理及公平值

#### (a) 公平值

管理層認為，金融資產及負債的公平值與彼等的賬面值相若。

估計金融工具公平值所用方法如下：

**貿易及其他應收款項、現金及現金等價物、即期貸款及借款以及貿易及其他應付款項：**由於該等工具於短期內到期，故其賬面值與公平值相若。

**長期貸款及借款、其他非流動負債：**其他非流動負債的公平值乃以預期現金流量的現值為基準且與賬面值相若(已發行債券除外)。於二零一二年十二月三十一日已發行的債券的公平值為931百萬美元(二零一一年十二月三十一日：854百萬美元)。

**衍生工具：**衍生金融工具(包括嵌入式衍生工具)的公平值乃基於市場報價而定。倘未能自引述的市場來源、替代市場機制或近期可比較交易中獲取價格資料，公平值乃按本集團對相關未來價格的意見進行估計，並扣除估值備抵以調節該等估計的流動性、模化及其他內在風險。期權式衍生工具採用布萊克斯科爾斯及蒙特卡羅模擬模型估值。衍生金融工具於各報告日期按其公平值列賬。

下表呈列於報告期末按國際財務報告準則第7號**金融工具：披露**所釐定的公平值等級制度的三個等級中，以公平值計量的金融工具賬面值，每項經分類的金融工具公平值全數乃基於對公平值計量屬重要輸入的最低等級。有關等級定義如下：

第1級(最高等級)：利用在活躍市場中相同金融工具的報價(未經調整)計算公平值。

第2級：利用在活躍市場中類似金融工具的報價，或所有重要輸入均直接或間接基於可觀察市場數據的估值技術，計算公平值。

第3級(最低等級)：利用任何重要輸入並非基於可觀察市場數據的估值技術計算公平值。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

於二零一二年十二月三十一日

**本集團**

	第1級	第2級	第3級	總計
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>資產</b>				
衍生金融資產	—	—	15	15
	—	—	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>負債</b>				
衍生金融負債	—	—	226	226
	—	—	<b>226</b>	<b>226</b>

於二零一一年十二月三十一日

**本集團**

	第1級	第2級	第3級	總計
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
<b>資產</b>				
衍生金融資產	—	—	34	34
	—	—	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>負債</b>				
衍生金融負債	—	—	198	198
	—	—	<b>198</b>	<b>198</b>

第3級公平值計量結餘的變動如下：

衍生金融工具：	百萬美元
於二零一一年一月一日	627
年內已確認公平值估計的變動	(224)
部分已變現電力合約	(239)
於二零一一年十二月三十一日／二零一二年一月一日的結餘	<b>164</b>
年內已確認公平值估計的變動	129
部分已變現電力、焦炭及原材料合約	(82)
於二零一二年十二月三十一日的結餘	<b>211</b>

**(b) 金融風險管理目標及政策**

本集團主要金融工具包括銀行貸款及應付貿易款項。該等金融工具的主要目的是為本集團的經營融資。本集團擁有應收貿易款項及現金以及短期存款等多種金融資產，乃由其經營直接產生。

本集團金融工具產生的主要風險為現金流量利率風險、流動資金風險、外匯風險及信貸風險。管理層審閱並批准管理各項風險的政策，有關情況概述於下文。

董事會全權負責建立及監督本集團的風險管理架構。董事會已在內部控制部門成立風險管理團隊，負責發展及監控本集團的風險管理政策。該部門定期向董事會報告其活動情況。

本集團制定風險管理政策以識別及分析本集團所面臨的風險、設定適當風險上限及控制措施，監控風險並維持在上限以內。本集團定期檢討風險管理政策及系統，以反映市場狀況及本集團業務的變動。本集團旨在透過培訓及管理準則與程序，發展具紀律且積極的控制環境，讓所有僱員了解彼等的職能及責任。

本集團的審核委員會監督管理層監控本集團緊守風險管理政策與程序的情況，並檢討有關本集團所面對風險的風險管理架構是否足夠。本集團審核委員會透過本集團內部審核協助監督，內部審核對風險管理控制及程序進行定期及不定期檢討，並向審核委員會匯報結果。

### **(c) 市場風險**

市場風險為市場價格的變動，如將影響本集團的收入或其持有金融工具價值的匯率、利率及權益價格。市場風險管理的目標為管理及控制市場風險面臨程度於可接受變數之內，同時優化回報。

#### **(i) 商品價格風險**

截至二零一二年及二零一一年十二月三十一日止年度，本集團已訂立若干長期電力合約及其他商品衍生工具合約，旨在管理其面臨的商品價格風險。合約詳情於附註28披露。

#### **(ii) 利率風險**

本集團所面臨的市場利率變動風險主要與本集團按浮動利率計息的長期債務承擔（請參閱附註25）有關。本集團的政策旨在透過監控與其借款相關的利率變動管理其利息成本。

下表詳述於報告日期本集團及本公司借款的利率概況。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本集團	二零一二年		二零一一年	
	十二月三十一日		十二月三十一日	
	實際利率 %	百萬美元	實際利率 %	百萬美元
定息貸款及借款				
貸款及借款	5.09% 至 10.13%	4,909	5.09% 至 5.8%	4,301
		<b>4,909</b>		<b>4,301</b>
浮息貸款及借款				
貸款及借款	5.15% 至 9.94%	6,468	1.88% 至 10.7%	7,470
		<b>6,468</b>		<b>7,470</b>
		<b>11,377</b>		<b>11,771</b>

截至二零一二年十二月三十一日止年度本集團的定息貸款及借款包括年利率為 5.13% 的 530 百萬美元責任及年利率為 5.09% 的 533 百萬美元責任。有關責任為盧布債券（詳情請參閱附註 26）的對沖金額。此外，其亦包括 33 億美元的信貸融資（已透過利率掉期對沖）及 183 億盧布的信貸融資（部分以交叉貨幣掉期對沖（詳見附註 28））。

**本公司**

本公司	二零一二年		二零一一年	
	十二月三十一日		十二月三十一日	
	實際利率 %	百萬美元	實際利率 %	百萬美元
定息貸款及借款				
貸款及借款	0% 至 10.13%	1,382	0% 至 8.51%	442
		<b>1,382</b>		<b>442</b>
浮息貸款及借款				
貸款及借款	5.15% 至 5.96%	8,687	3.53% 至 5.8%	9,577
		<b>8,687</b>		<b>9,577</b>
		<b>10,069</b>		<b>10,019</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

下表顯示於報告日期，在所有其他變量不變情況下，利率合理可能變動對本集團持有的浮息非衍生工具產生的利率風險現金流量的敏感度。對本集團除稅前溢利及權益以及保留溢利／累計虧損的影響乃按年度利率相關變動的利息開支或收入估計。該分析與所有呈列年度所採用的基準相同。

**本集團**

	基點增加 ／減少	對年內除稅 前溢利 的影響  百萬美元	對年內權益 的影響  百萬美元
<b>於二零一二年十二月三十一日</b>			
基準百分點	+14	(9)	7
基準百分點	-14	9	(7)
<b>於二零一一年十二月三十一日</b>			
基準百分點	+24	(18)	15
基準百分點	-24	18	(15)

**(iii) 外匯風險**

本集團面臨銷售、購買及借款產生的貨幣風險，而該等銷售、買賣及借款乃以本集團實體各自功能性貨幣(主要為美元，亦包括俄羅斯盧布、烏克蘭格里夫納及歐元)以外貨幣計值。該等交易主要以盧布、美元及歐元等貨幣計值。

借款主要以與本集團相關業務產生的現金流量一致的貨幣計值，主要為美元，亦包括盧布及歐元，此將產生經濟對沖。

就以外幣計值的其他貨幣資產及負債而言，本集團在必要的情況下按即期匯率買賣外幣，以應付短期的不平衡，或訂立貨幣掉期安排，確保所面臨的風險淨額維持於可接受的水平。

本集團於報告日期面臨的以相關實體功能性貨幣以外貨幣計值的已確認收益及負債產生的外匯風險載於下表。將海外業務財務報表換算為本集團的呈報貨幣所產生的差額忽略不計。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

於十二月三十一日	以美元計值轉換成 盧布的功能貨幣		以盧布計值轉換成 美元的功能貨幣		以歐元計值轉換成 美元的功能貨幣		以其他貨幣計值轉換成 美元的功能貨幣	
	二零一二年	二零一一年	二零一二年	二零一一年	二零一二年	二零一一年	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
非流動資產	—	—	2	2	17	—	20	48
貿易及其他								
應收款項	1	—	294	340	32	88	69	22
現金及現金								
等價物	106	—	113	165	35	29	11	14
衍生金融資產	—	—	15	25	—	—	—	—
貸款及借款	(228)	(227)	(390)	(327)	(184)	(179)	—	—
撥備	—	—	(127)	(102)	(59)	(40)	(40)	(18)
衍生金融負債	—	—	(47)	(24)	—	—	—	—
非流動負債	—	—	—	(1)	—	—	—	—
所得稅項	—	—	(3)	(6)	(1)	(1)	(10)	(6)
貿易及其他								
應付款項	—	(1)	(522)	(338)	(71)	(40)	(73)	(85)
已確認資產及 負債產生的 風險淨額	<b>(121)</b>	<b>(228)</b>	<b>(665)</b>	<b>(266)</b>	<b>(231)</b>	<b>(143)</b>	<b>(23)</b>	<b>(25)</b>

**外匯敏感度分析**

下表顯示在假設所有其他風險變量維持不變的情況下，本集團除稅後溢利（及累計虧損）及其他全面收入因本集團於報告日期面臨重大風險的匯率於該日出現變動而可能產生的即時變動。

	截至二零一二年 十二月三十一日止年度		
		百萬美元	百萬美元
	匯率變動	對年內 除稅前溢利 的影響	對年內 權益 的影響
美元兌盧布貶值	5%	(27)	(32)
美元兌歐元貶值	5%	(12)	(12)
美元兌其他貨幣貶值	5%	(1)	(1)

截至二零一一年  
 十二月三十一日止年度

		百萬美元	百萬美元
	匯率變動	對年內 除稅前溢利 的影響	對年內 權益 的影響
美元兌盧布貶值	5%	(2)	(5)
美元兌歐元貶值	5%	(7)	(7)
美元兌其他貨幣貶值	5%	(1)	(1)

上表所呈列分析結果為對本集團實體按各自功能性貨幣計量的除稅前溢利及其他全面收入的合計即時影響，並就呈列目的按報告日期的匯率換算為美元。

敏感度分析假設已應用匯率變動，以重新計量本集團所持令本集團於報告日期面臨外匯風險的該等金融工具。分析不包括將海外業務其他財務報表換算為本集團呈報貨幣所產生的差額。分析按與所有呈列年度相同的基準作出。

#### (d) 流動資金風險

流動資金風險指本集團未能於財務責任到期時履行有關責任的風險。本集團的政策乃維持充足現金及現金等價物，或透過充足的已承擔信貸額度取得資金以履行其經營及財務承擔。

下表列示本集團非衍生財務負債於報告日期的餘下合約到期情況，乃根據合約非貼現現金流量(包括使用合約利率或(如為浮息)於報告日期的即期利率計算的利息付款)及本集團可能被要求還款的最早日期作出。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

**本集團**

二零一二年十二月三十一日

合約未貼現現金流出

	一年內或	一年後但	兩年後但	五年以上	總計	賬面值
	按要求	兩年內	五年內			
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	
應付第三方貿易						
及其他款項	860	—	—	—	860	860
應付關聯方貿易						
及其他款項	159	—	—	—	159	159
債券(包括應付利息)	54	564	546	—	1,164	988
貸款及借款(包括應付利息)	1,575	1,536	8,963	510	12,584	10,346
	<b>2,648</b>	<b>2,100</b>	<b>9,509</b>	<b>510</b>	<b>14,767</b>	<b>12,353</b>

二零一一年十二月三十一日

合約未貼現現金流出

	一年內或	一年後但	兩年後但	五年以上	總計	賬面值
	按要求	兩年內	五年內			
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
應付第三方貿易						
及其他款項	707	—	—	—	707	707
應付關聯方貿易						
及其他款項	92	—	—	—	92	92
債券(包括應付利息)	54	54	1,102	—	1,210	932
貸款及借款(包括應付利息)	1,157	1,874	9,153	1,048	13,232	10,763
	<b>2,010</b>	<b>1,928</b>	<b>10,255</b>	<b>1,048</b>	<b>15,241</b>	<b>12,494</b>

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本公司

二零一二年十二月三十一日

合約未貼現現金流出

	一年內或	一年後但	兩年後但	五年以上	總計	賬面值
	按要求	兩年內	五年內			
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
應付第三方貿易 及其他款項	3	—	—	—	3	3
應付關聯方貿易 及其他款項	819	—	—	—	819	819
貸款及借款 (包括應付利息)	1,192	1,660	8,621	510	11,983	10,130
其他負債	1,630	—	—	—	1,630	1,452
	<b>3,644</b>	<b>1,660</b>	<b>8,621</b>	<b>510</b>	<b>14,435</b>	<b>12,404</b>

二零一一年十二月三十一日

合約未貼現現金流出

	一年內或	一年後但	兩年後但	五年以上	總計	賬面值
	按要求	兩年內	五年內			
	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元	百萬美元
應付第三方貿易 及其他款項	2	—	—	—	2	2
應付關聯方貿易 及其他款項	801	—	—	—	801	801
貸款及借款 (包括應付利息)	1,038	1,303	9,039	1,048	12,428	10,078
其他負債	—	1,718	—	—	1,718	1,383
	<b>1,841</b>	<b>3,021</b>	<b>9,039</b>	<b>1,048</b>	<b>14,949</b>	<b>12,264</b>

**(e) 信貸風險**

本集團僅與知名度高且信貸記錄良好的第三方進行交易。本集團的政策為對所有欲獲授貿易信貸期的客戶進行信用審核程序。大部分本集團第三方應收貿易款項為與金屬行業世界領先國際企業結餘。此外，本集團持續監察應收款項結餘，因而本集團所面臨的壞賬風險並不重大。貨物一般依照所有權保留條款出售，以使本集團在無法獲得付款情況下提出有擔保債權。本集團並無就貿易及其他應收款項要求提供抵押品。有關貿易及其他應收款項減值的詳情於附註22披露。本集團的信貸風險為金融資產及既有財務擔保的總餘額。

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，由於應收貿易款項總額的1.4%及0.1%分別為應收本集團最大客戶款項，而應收貿易款項總額的6.9%及16.1%分別為應收本集團五大客戶款項，故本集團面臨若干信貸集中風險(有關來自最大客戶的收益披露，請參閱附註5)。

就擔保產生的信貸風險而言，本集團的政策為僅向全資附屬公司及聯營公司提供財務擔保。

**(f) 資本風險管理**

本集團管理資本的目標是保障本集團可持續經營，為股東帶來回報，以及令其他權益持有人受惠，並維持最佳的資本結構以減低資金成本。

本集團會根據經濟狀況的變動管理其資本架構並對其進行調整。為維持或調整資本架構，本集團或會調整派付予股東的股息金額，退回資本予股東、發行新股或銷售資產以減少債務。

董事會的政策是要維持雄厚資本基礎，以保持投資者、債權人及市場的信心，以及保持業務的未來持續發展。董事會監控資本回報(本集團按營運收入淨額除以股東權益總額(非控制權益除外)界定資本回報)。董事會亦監控派發予普通股東的股息水平。

董事會尋求保持可能更高回報與更高水平借款之間的平衡及由良好資本狀況提供的優勢及保障。

年內本集團的資本管理方法並無任何變動。

本公司及其附屬公司於該等綜合財務報表所呈列的兩個年度受外來資本規定的限制。

### 31 承擔

#### (a) 資本承擔

於二零零六年五月，本集團與OJSC HydroOGK及RAO UES簽訂一項合作協議。根據此項合作協議，OJSC HydroOGK及本集團共同承擔為Boguchansk水電站（「BoGES」）及一間鋁廠（水電站計劃主要客戶）（統稱「BEMO項目」）的建設及日後運營融資。訂約雙方已成立兩間合營公司，各擁有一半權益，本集團承諾截至二零一五年底向其投資2,121百萬美元（二零一一年十二月三十一日：1,946百萬美元）。截至二零一二年十二月三十一日，本集團就建設鋁廠的未兌現承擔約為510百萬美元（將會於二零一五年末兌現）（二零一一年十二月三十一日：738百萬美元）以及就水電站的未兌現承擔為83百萬美元（將於二零一三年末兌現）（二零一一年十二月三十一日：12百萬美元）。

本集團已訂立多項合約，而該等合約責任主要與多項建設及資本維修工程相關。於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，有關承擔分別約為371百萬美元及388百萬美元。該等承擔多年後到期。

#### (b) 採購承諾

於二零一二年十二月三十一日，根據供應協議，根據實際採購量及適用價格向第三方承諾於二零一三年至二零三四年採購的氧化鋁、鋁土礦及其他原材料估計介乎2,853百萬美元至2,941百萬美元（二零一一年十二月三十一日：3,012百萬美元至3,088百萬美元）。

於二零一二年十二月三十一日，根據供應協議，向關聯方承諾於二零一三年至二零一四年採購的氧化鋁及其他原材料估計介乎230百萬美元至272百萬美元（二零一一年十二月三十一日：339百萬美元至393百萬美元）。該等承諾將於交付日期按市價結算。於二零一二年十二月三十一日，根據長期協議，並無向第三方承諾採購運輸服務（二零一一年十二月三十一日：8百萬美元至12百萬美元）。

#### (c) 銷售承諾

於二零一二年十二月三十一日，向第三方承諾於二零一三年至二零一六年出售的氧化鋁及其他原材料估計介乎799百萬美元至965百萬美元（二零一一年十二月三十一日：819百萬美元至974百萬美元），並將於交付日期按市價結算。於二零一二年十二月三十一日，向關聯方承諾於二零一三年至二零一五年出售的氧化鋁約為698百萬美元（二零一一年十二月三十一日：115百萬美元）。

於二零一二年十二月三十一日，向關聯方承諾於二零一三年至二零一六年出售的原鋁及合金估計介乎5,029百萬美元至5,715百萬美元（二零一一年十二月三十一日：4,208百萬美元至4,935百萬美元）。於二零一二年十二月三十一日，向第三方承諾於二零一二年十二月三十一日出售的原鋁及合金估計介乎1,244百萬美元至1,297百萬美元（二零一一年十二月三十一日：1,139百萬美元至1,316百萬美元）。該等承諾將於交付日期按市價結算。承諾並不包括根據最近訂立的長期合約而對Glencore的銷售，根據該合約，銷量將根據二零一三至二零一八年的實際產量而定。根據協議，於二零一三年對Glencore的銷量承諾已有所規定，估計將為3,253百萬至3,386百萬美元。

**(d) 經營租賃承擔**

不可註銷經營租賃的付款期如下：

	十二月 三十一日	十二月 三十一日
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
一年以下	3	5
一年至五年	11	15
	<b>14</b>	<b>20</b>

**(e) 社會承擔**

本集團致力於維護及維持當地的基礎設施及僱員福利，包括為發展及維持本集團生產實體所在的俄羅斯聯邦地區的住房、醫療、運輸服務、娛樂及其他社會需要作出貢獻。該等協助的資金由管理層定期釐定，並於產生時適當撥充資本或作為開支。

**32 或然費用**

**(a) 稅項**

俄羅斯稅項、貨幣及海關法規有不同詮釋，並可隨時變動。管理層對適用於本集團交易及活動的該等法規的詮釋或會受到相關當地、地區及聯邦當局的質疑。尤其是，最近俄羅斯環境法的變動說明，俄羅斯當局愈來愈積極透過俄羅斯司法制度對稅法詮釋(尤其是與使用若干商業貿易架構有關)進行強制執行，這或會針對特定納稅人，並與當局先前的詮釋或作法有所不同。各政府部門對稅法的不同及選擇性詮釋以及前後不符的執行令俄羅斯聯邦的稅務環境更加不確定。

納稅申報連同相關文件須經多個部門審閱及調查，各部門可徵收罰款、罰金及利息開支。各部門可於審查年度前三個歷年(海關為一年)的財務期間隨時審查。在若干情況下，審查可持續更長時間。此外，新生效的稅法在部分情況下具有追溯效力。對納稅人財務狀況屬重大的其他稅項、罰金及利息可於上述審查後由俄羅斯聯邦評估。

除本集團撥備的所得稅款項外(請參閱附註27)，當其他稅項經稅務部門審查後應予支付或與稅務部門的持續爭議有關屬合理可能時(雖少於50%的可能性)，本集團具有若干課稅情況。倘該等課稅情況於二零一二年及二零一一年十二月三十一日未能持續，則本集團對合理可予支付其他稅項總額上限的最佳估計分別為409百萬美元及278百萬美元。

## **United Company RUSAL Plc**

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本集團的主要貿易公司均在俄羅斯以外的低稅項司法權區註冊成立，且本集團大部分溢利由該等公司實現。管理層相信，該等貿易公司毋須繳納其註冊成立國家以外的稅項，且該等公司與其他集團公司之間的交易的商業條款可由有關稅務部門接納。本綜合財務報表按此基準編製。然而，由於該等公司從事大量跨境交易，故存在以下風險：俄羅斯或其他稅務部門或會質疑跨境交易的處理及評估其他稅項開支。此風險引發的財務風險是無法測量的。

自二零一二年一月一日開始在俄羅斯聯邦生效的新轉讓定價法規作出重大修訂，使地方轉讓定價規則更貼近經合組織指引，但亦在若干情況下對實際應用稅務法規增添不確定性。

新轉讓定價規則引入納稅人就控制交易編製轉讓定價文件的責任，規定在控制交易的價格有別於市場水平的情況下應計額外稅項極利息的新基準及機制。新轉讓定價規則刪除以往轉讓定價準則(適用於二零一一年十二月三十一日或之前的交易)中的20%價格安全港。

新轉讓定價規則主要適用於關聯方之間的跨境交易及獨立方之間的若干跨境交易，此乃由Russian Tax Code釐定。此外，倘關聯方之間的累計年度交易量超過特定限度(二零一二年為30億盧布、二零一三年為20億盧布、二零一四年為10億盧布，依次類推)，有關規則適用於相同關聯方之間的國內交易。

由於並無稅務機構及法院應用新轉讓定價規則的實例，故難以預測新轉讓定價規則對該等綜合財務報表的影響(如有)。

本公司相信其符合新規則的規定，因其過往一直採用按照經合組織的轉讓定價原則。

估計可能成為應付的其他稅項根本不準確。因此，最終支付款項可能超過本集團對合理可能負債上限的最佳估計，而本集團認為該種可能性微乎其微。

### **(b) 環境或然費用**

本集團及其前身實體多年來一直於俄羅斯聯邦、烏克蘭、牙買加、圭亞那、幾內亞共和國及歐盟營運，已出現若干環境問題。政府部門一直考慮環境法規及其施行，而本集團定期評估其相關責任。由於已釐定責任，故可即時確認。根據計劃或任何未來法規或因更嚴格執行現有的法規而產生的環境負債的後果不能被可靠估計。根據現有法律的現行執行情況，管理層相信不可能產生對本集團的財務狀況或經營業績造成重大不利影響的負債。然而，本集團預計承擔重大資金項目可改善其日後環境表現，並可全面符合現有的法規。

**(c) 法律或然費用**

本集團的業務活動面對各種訴訟及索償，可按持續基準監管、評估及爭論。當管理層認為訴訟或其他索償會導致集團的經濟利益外流時，對該外流的最佳估計計入該等綜合財務報表的撥備內(請參閱附註27(c))。

於二零零九年五月，幾內亞共和國向本集團一間附屬公司就本集團該附屬公司在幾內亞的私有化條款在幾內亞提出訴訟，索償1,000百萬美元。該附屬公司對有關裁決提出上訴，並收到Conakry上訴法院的判決，推翻當地法院在幾內亞受理此索償案件的司法管轄區的先前法院裁決。於二零一一年六月，相關集團附屬公司就(其中包括)私有化屬有效的聲明向巴黎國際商會提出針對幾內亞共和國的仲裁要求。於二零一二年五月，幾內亞共和國已提交答覆及提出反申索，指私有化屬無效。因此，幾內亞共和國撤回其反申索，並只是否定本集團的有關附屬公司有權獲得其尋求的濟助。案件已獲排期於二零一三年九月進行最終聆訊。由於反申索已撤回，管理層相信與此案件有關的重大現金流出風險很小。

二零零六年十一月二十四日，代表Michael Cherney先生(「Cherney先生」)的一項申索向En+的控股股東Oleg V. Deripaska先生(「Deripaska先生」)提出。Deripaska先生於二零一二年九月二十七日告知本公司，Cherney先生在倫敦針對Deripaska先生的訴訟已被終止，條件是Cherney先生將不會對本公司股份或資產或Deripaska先生進行申索。

於二零一二年四月四日及七月二十三日，本公司接獲根據倫敦國際仲裁庭(「倫敦國際仲裁庭」)的仲裁規則向倫敦國際仲裁庭提出仲裁的請求，由SUAL Partners分別向Glencore International AG、En+、本公司及Oleg Deripaska先生展開仲裁程序。該兩項仲裁隨後合併入一次仲裁程序。該爭議與各當事人就本公司訂立的若干股東安排有關。SUAL Partners指稱(其中包括)本公司與Glencore International AG已訂立的若干合約以及本公司與一間由En+間接控制的公司已訂立的合約，違反或將會違反該等股東安排。SUAL Partners尋求禁制濟助措施，從而防止本集團履行合約、取消合約、向追討利潤及要求被告賠償。管理層預期參與仲裁將不會對本集團的財務狀況或其整體經營造成重大不利影響。

**(d) 風險及集中**

有關本集團的主要產品及主要市場以及面臨外匯風險的詳情載於附註1「背景」及附註3「主要會計政策」。本集團出售產品的價格為本集團收益的主要來源之一。本集團的價格主要根據國際市場設定的價格而釐定。本集團日後盈利能力及整體表現主要受到國際市場設定的原鋁價格的影響。

**(e) 保險**

俄羅斯聯邦的保險業處於發展階段，通常無法獲得世界上其他地方常見的多種形式的保險保障。本集團並無就其物業所發生的或與集團業務相關的事故引起的財產或

環境損害而對其廠房設施、業務中斷或第三方責任全面承保。直至本集團獲得足夠承保範圍，否則尚有若干資產損失或破壞會對本集團的業務及財務狀況造成重大不利影響的風險。

### 33 關聯方交易

#### (a) 與管理層及直系親屬進行的交易

##### 管理層薪酬

管理層收取以下薪酬，已計入人工成本(請參閱附註9(a))：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
薪金及花紅	91	81
以股份為基礎報酬	3	8
	<b>94</b>	<b>89</b>

#### (b) 與聯營公司及合營企業進行的交易

向聯營公司作出的銷售於附註5披露，應收聯營公司貿易款項於附註22披露，而應付聯營公司的賬款於附註29披露。

#### (c) 與其他關聯方進行的交易

##### 本集團

本集團與其他關聯方進行交易，其中大部分為與本集團受共同控制或受SUAL Partners Limited或其控股股東或Glencore International Plc控制的實體或受本集團或Onexim Holdings Limited或其控股股東控制的實體。

年內向關聯方作出的銷售於附註5披露；應收關聯方貿易款項於附註22披露；現金及現金等價物於附註23披露；應付關聯方賬款於附註29披露；與關聯方的承諾於附註31披露及與股東進行的其他交易於附註24披露。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

經常性及年內向關聯方採購原材料及服務以及利息收入及開支如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
採購原材料－受共同控制的公司	148	135
採購氧化鋁、鋁土礦及其他原材料－能施加 重大影響的公司	345	246
採購原材料－聯營公司	30	29
能源成本－受共同控制的公司	742	782
能源成本－能施加重大影響的公司	182	190
其他成本－受共同控制的公司	17	9
其他成本－聯營公司	198	191
分銷開支－受共同控制的公司	10	5
	<b>1,672</b>	<b>1,587</b>

電力合約

本集團已表示有意根據與關聯方訂立的長期協議購買二零一二年至二零二零年所需電力。下表呈列該項承諾各年的估計值，乃基於二零一一年預計T(基本)項目(定義見附註28及30(c)(i))計算，惟剔除於該等綜合財務報表中確認的嵌入式衍生工具的影響。

年份	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一六年	二零一七年	二零一八年	二零一九年	二零二零年
電量 (百萬千瓦時)	45,898	46,128	46,384	46,735	46,900	46,952	18,300	18,300
估計價值 (百萬美元)	409	414	419	425	430	435	100	105

於二零一一年初，俄羅斯聯邦批發電力及電量市場的規則及規例有所轉變。有關轉變之一為，公司須就根據長期電力及電量供應合約買賣電力及電量每月及每季度提交通知並作登記。

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

本公司

	十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
	百萬美元	百萬美元
投資於附屬公司	18,578	17,813
向關聯方(集團公司)貸款	9	510
應收關聯方貿易及其他應收款項	15	15
來自關聯方貸款及借款	833	463
應付關聯方貿易及其他應付款項	819	801
其他負債(i)	1,452	1,383

(i) 其他負債包括就本公司一間附屬公司於二零一零年二月十二日新發行並可由該附屬公司選擇贖回的1,600股普通股的應付款項。於二零一三年十二月七日或之後須按要求償還的應付款項面值為1,600百萬美元。於初步確認時應付款項的公平值為1,057百萬美元，通過按適用即期利率折讓釐定，因此產生的面值與公平值之間的差額直接於本公司權益入賬。於二零一二年十二月三十一日，應付結餘的賬面值為1,425百萬美元(二零一一年十二月三十一日：1,284百萬美元)。

其他負債的餘下部分指本公司向一間附屬公司發行的應付承兌票據，金額為553百萬美元，不計息及須按要求償還。於初步確認時，應付款項的公平值通過按適用利率貼現釐定為420百萬美元，因此產生的面值與公平值之間的差額直接於權益入賬。於二零一二年十二月三十一日，應付結餘的賬面值為27百萬美元(二零一一年十二月三十一日：99百萬美元)。

**(d) 關聯方結餘**

於二零一二年十二月三十一日，非流動資產內計入涉及關聯方公司的結餘32百萬美元(二零一一年十二月三十一日：30百萬美元)。

**(e) 定價政策**

與關聯方進行交易的價格根據個別情況釐定而毋須經公平磋商。

本集團已訂立三類關聯方交易：(i)按公平基準訂立者，(ii)按非公平基準(但作為經公平磋商達成的更廣泛交易的一部分)與非關連第三方訂立者，及(iii)本集團與交易對手之間獨有的交易。

# United Company RUSAL Plc

截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

## 34 附屬公司詳情

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，本公司於下列附屬公司中擁有直接及間接權益，主要影響本集團的業績、資產及負債：

名稱	註冊成立及 經營地點	註冊成立日期	已發行及繳足股本詳情	應佔股權	主要業務
Compagnie Des Bauxites De Kindia S.A.	幾內亞	二零零零年 十一月二十九日	2,000股每股面值 25,000幾內亞幣的股份	100.0%	開採鋁土礦
Friguia	幾內亞	一九五七年 二月九日	388,649股每股面值 1,987,831.98幾內亞幣的股份	100.0%	氧化鋁
OJSC RUSAL Achinsk	俄羅斯聯邦	一九九四年 四月二十日	4,188,531股每股面值 1盧布的股份	100.0%	氧化鋁
RUSAL Mykolaev Ltd	烏克蘭	二零零四年 九月十六日	1,332,226股每股面值 720格里夫納的股份	100.0%	氧化鋁
OJSC RUSAL Boxitogorsk Alumina	俄羅斯聯邦	一九九二年 十月二十七日	1,012,350股每股面值 1盧布的股份	100.0%	氧化鋁
Eurallumina SpA	意大利	二零零二年 三月二十一日	10,000,000股每股面值 1.55歐元的股份	100.0%	氧化鋁
OJSC RUSAL Bratsk	俄羅斯聯邦	一九九二年 十一月二十六日	5,505,305股每股面值 0.2盧布的股份	100.0%	冶煉
OJSC RUSAL Krasnoyarsk	俄羅斯聯邦	一九九二年 十一月十六日	85,478,536股每股面值 20盧布的股份	100.0%	冶煉
OJSC RUSAL Novokuznetsk	俄羅斯聯邦	一九九六年 六月二十六日	53,997,170股每股面值 0.1盧布的股份	100.0%	冶煉
OJSC RUSAL Sayanogorsk Khakas Aluminium Smelter Ltd	俄羅斯聯邦	一九九九年 七月二十九日	59,902,661,099股每股面值 0.068盧布的股份	100.0%	冶煉
RUSAL Resal Ltd	俄羅斯聯邦	二零零三年 七月二十三日	10,077,594,515.7 盧布的渣打基金	100.0%	冶煉
OJSC RUSAL SAYANAL	俄羅斯聯邦	一九九四年 十一月十五日	27,951,217.29 盧布的渣打基金	100.0%	加工
CJSC RUSAL ARMENAL	亞美尼亞	二零零一年 十二月二十九日	59,902,661,099股每股面值 0.006盧布的股份	100.0%	箔
RUS-Engineering Ltd	俄羅斯聯邦	二零零零年 五月十七日	3,140,700股每股面值 1,000亞美尼亞德拉姆的股份	100.0%	箔
OJSC Russian Aluminium Rusal Global Management B.V.	俄羅斯聯邦	二零零五年 八月十八日	2,026,200,136.37 盧布的渣打基金	100.0%	維修及維護
OJSC United Company RUSAL Trading House	俄羅斯聯邦	二零零零年 十二月二十五日	23,124,000,000股 每股面值1盧布的股份	100.0%	控股公司
Rusal America Corp.	美國	二零零一年 三月八日	50,000盧布的渣打基金 163,660股每股面值	100.0%	管理公司
RS International GmbH	瑞士	二零零零年 三月十五日	100盧布的股份 1,000股每股面值	100.0%	貿易
Rusal Marketing GmbH	瑞士	一九九九年 三月二十九日	0.01美元的股份 1股面值20,000	100.0%	貿易
RTI Limited Alumina & Bauxite Company Limited	澤西	二零零七年 五月二十二日	2,000,000瑞士 法郎的資本配額	100.0%	貿易
CJSC Komi Alumini	俄羅斯聯邦	二零零六年 十月二十七日	2股每股面值 1美元的股份	100.0%	貿易
OJSC Bauxite-Timana	俄羅斯聯邦	二零零四年 二月十三日	50,000股每股面值 1,703,000,000股每股面值	100.0%	氧化鋁
OJSC Severo-Uralsky Bauxite Mine	俄羅斯聯邦	一九九二年 十二月二十九日	44,500,000股每股面值 10盧布的股份	80.0%	開採鋁土礦
OJSC SUAL	俄羅斯聯邦	一九九六年 十月二十四日	2,386,254股每股面值 275.85盧布的股份	100.0%	開採鋁土礦
		一九九六年 九月二十六日	2,542,941,932股 每股面值1盧布的股份	100.0%	原鋁及 氧化鋁生產

**United Company RUSAL Plc**  
截至二零一二年十二月三十一日止年度之  
綜合財務報表附註

名稱	註冊成立及 經營地點	註冊成立日期	已發行及繳足股本詳情	應佔股權	主要業務
OJSC Zaporozhye Aluminum Combine (「ZALK」)	烏克蘭	一九九四年 九月三十日	622,729,120股每股面值 0.25 盧布的股份	98.0%	原鋁及 氧化鋁生產
SUAL-PM LLC	俄羅斯聯邦	一九九八年 十月二十日	56,300,959 盧布的渣打基金	100.0%	鋁粉生產
CJSC Kremniy	俄羅斯聯邦	一九九八年 八月三日	320,644 股每股面值 1,000 盧布的股份	100.0%	硅生產
SUAL-Kremniy-Ural LLC	俄羅斯聯邦	一九九九年 三月一日	8,763,098 盧布 的渣打基金	100.0%	硅生產
UC RUSAL Alumina Jamaica Limited (a)	牙買加	二零零一年 四月二十六日	1,000,000 股每股面值 1 美元的股份	100.0%	氧化鋁
UC RUSAL Alumina Jamaica II Limited (b)	牙買加	二零零四年 五月十六日	200 股每股面值 1 美元的股份	100.0%	氧化鋁
Kubikborg Aluminium AB	瑞典	一九三四年 一月二十六日	25,000 股每股面值 1,000 瑞典克郎的股份	100.0%	冶煉
Aughinish Alumina Ltd	愛爾蘭	一九七七年 九月二十二日	1,000 股每股面值 2 歐元的股份	100.0%	氧化鋁

貿易實體從事在生產實體間來回出售產品。

(a) 於 Windalco 共同擁有的礦山及精煉廠中擁有 93% 權益。

(b) 於二零一一年一月一日於 Alpart 共同擁有的礦山及精煉廠中擁有 65% 權益。

於二零一一年九月十六日，UC RUSAL 與挪威 Norsk Hydro ASA 訂立購股協議，收購 Alumina Partners of Jamaica (「Alpart」) 的餘下 35% 股權，現金代價為 46 百萬美元，此後該公司運營受本集團全面控制。

### 35 直接及最終控股方

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，董事認為本集團的直屬母公司為於澤西註冊成立的 En+，其註冊辦事處位於 Ogier House, The Esplanade, St. Helier, Jersey, JE4 9WG, Channel Islands。En+ 由 Fidelitas Investments Limited (於英屬處女群島註冊成立的公司) 透過其全資附屬公司控制。Oleg V. Deripaska 先生為全權信託的創辦人、受託人及主要受益人，該信託控制 Fidelitas Investments Limited。該等實體概無出示供公開使用的財務報表。

### 36 報告日期後事件

於二零一三年一月，本集團取得一項 400 百萬美元的多幣種信貸融資，為期五年，並於二零一三年二月提取 328 百萬美元融資。提取資金連同本集團所擁有資金 78 百萬美元用作提早償還 47.5 億美元銀團貸款中原計劃於二零一三年第三及第四季償還的本金。

於二零一三年一月，本公司收到尼日尼亞聯邦首都特區(阿布賈)高等法院(High Court of Justice of the Federal Capital Territory of Nigeria (Abuja))就原告 BFIG Group Divino Corporation (「BFIG」)向本公司若干附屬公司提出訴訟發出的傳訊令狀及索償表。該項索償乃就被告聲稱侵權性干涉就尼日尼亞政府銷售於 Aluminium Smelter Company

of Nigeria (「ALSCON」) 的大部分股份而進行的投標程序，以及BFIG因未能就上述ALSCON股份中標而產生的聲稱盈利虧損所產生的損害而作出。BFIG尋求損害賠償28億美元。根據對索償進行初步評估，本公司預期該案件不會對本集團其整體財務狀況或經營造成任何重大不利影響。

於二零一三年二月，本集團動用其所擁有資金償還VTB貸款的本金20億盧布。

### 37 會計估計及判斷

本集團已確定下列主要會計政策，據此作出重大判斷、估計及假設，但實際結果可能與根據不同假設及條件作出的估計不同，並嚴重影響未來期間財務業績或財務狀況。

#### *物業、廠房及設備－可收回金額*

根據本集團的會計政策，於各報告期間評估各資產或現金產出單位以釐定其是否有任何減值跡象。倘任何該等跡象存在，則將對可收回金額進行正式估計，且當賬面值超過可收回金額時確認減值虧損。資產或資產現金產生組別的可收回金額按公平值減銷售成本與使用價值兩者中較高者計算。

公平值釐定為知情自願雙方在公平磋商交易中出售資產取得的金額，通常釐定為預計持續使用資產產生的估計未來現金流量的現值，包括任何擴展前景及其最終出售。

使用價值一般亦釐定為估計未來現金流量的現值，但僅限於預計以其現有形式持續使用資產及最終出售產生的現金流量。現值乃採用適用於資產內在風險的風險調整除稅前折讓比率現值釐定。未來現金流量估計乃根據預計生產及銷量、商品價格(考慮目前及過往價格、價格趨勢及相關因素)、儲備(請參閱下文「鋁土礦儲備估計」、經營成本、復墾及修復成本及日後資本開支計算。該政策須管理層作出受風險及不確定性規限的估計及假設；因此，情況有變可能將會改變該等預測，從而可能影響資產的可收回金額。在此情況下，資產的部分或全部賬面值可能減值，而減值可於損益表內計作開支。

#### *存貨－可實現淨值*

本集團根據評估存貨的可實現淨值確認撇銷存貨。當事件或情況有變顯示可實現淨值少於成本時對存貨進行撇銷。釐定可實現淨值須使用判斷及估計。當預期有別於原始估計時，該差額將影響存貨的賬面值，而存貨的撇銷於該估計變動期間於損益表內扣除。

#### *商譽－可收回金額*

根據本集團的會計政策，商譽會分攤至本集團最低層面的鋁分部，商譽會在這個層面受

到監察，以達致內部管理目的，並透過編製可收回金額的正式估計進行年度減值測試。可收回金額被估計為使用鋁分部的價值。

與上述有關評估物業、廠房及設備的可收回金額類似的考慮適用於商譽。

#### *於聯營公司及共同控制實體的投資－可收回金額*

根據本集團的會計政策，於聯營公司或共同控制實體的各項投資於各報告期間進行估值，以釐定於應用權益會計法後是否出現任何減值跡象。倘若出現任何減值跡象，則對可收回金額進行正式估計，減值虧損按賬面值超出可收回金額程度予以確認。為減值目的，一項於聯營公司投資被視作個別單位賬目。於聯營公司或共同控制實體投資的可收回金額乃按公平值減銷售成本及使用價值兩者中的較高者計算。

上述有關評估物業、廠房及設備可收回金額的類似考慮適用於於聯營公司或共同控制實體的投資。除上述考慮外，本集團亦可能評估預計自投資收取的股息產生的估計未來現金流量，若能夠獲取相關資料且該等資料屬可靠。

#### *法律訴訟*

在正常業務過程中，本集團可能涉及法律訴訟。當管理層認為訴訟很可能導致本集團賠償第三方時，將會就預期將會支付金額的最佳估計確認撥備。當管理層認為，訴訟很可能不會導致本集團賠償第三方，或在極少情況下，被視為不可能會對預期支付的金額提供足夠可靠的估計，則不會就訴訟項下任何潛在負債作出撥備，但所涉及的情況及不確定性被披露為或然負債。評估法律訴訟可能出現的後果及任何潛在負債的金額須作出重大判斷。由於本集團經營所在的許多國家的法律及法規一直在變化，尤其是稅務地區，地下權利及環境保障、有關訴訟及法規的不確定性大於一般法制與監管架構更完備的國家。

#### *復墾及修復撥備*

當法律或推定責任須拆除資產及復墾地點時，本集團的會計政策須確認就復墾及修復各地點作出撥備。經確認的撥備指管理層對所需日後成本的現值的最佳估計。重大估計及假設於釐定復墾及修復撥備時作出。該等估計及假設處理的不確定性例如：有關法律及法規框架變動；可能出現污染的大小；所需復墾及修復活動的時間、程度及成本。該等不確定性可能導致未來實際開支與現時撥備的金額不同。

各地點確認的撥備根據當時的事實及情況定期檢討及更新。有關經營地點估計日後成本的變動透過調整復墾及修復資產及撥備於財務狀況表內確認。該等變動導致日後折舊及利息開支變動。就封閉地點而言，估計成本的變動即時於損益表內確認。

### 稅項

本集團有關稅項的會計政策要求管理層評估遞延稅項資產及若干遞延稅項負債是否於財務狀況表內確認。遞延稅項資產包括結轉稅項虧損、資金虧損及臨時差額所產生者於被視為可能回收時方可確認，這視乎產生足夠日後應課稅溢利而定。主要因境外稅務司法權區所持的保留盈利導致投資的臨時差額所產生的遞延稅項負債予以確認，除非匯出的保留盈利可被控制，且預期於可預測未來不會發生。

有關日後應課稅溢利及匯出保留盈利的假設取決於管理層對日後現金流量的估計，這視乎於對日後生產及銷量、商品價格、儲備、經營成本、復墾及修復成本、資本開支、股息及其他資金管理交易的估計而定。所得稅法規的應用亦須作假設。該等估計及假設受到風險及不確定因素的規限，因此，情況變動可能會改變期望，從而可能影響財務狀況表內確認的遞延稅項資產及遞延稅項負債的金額以及尚未確認的其他稅項虧損的金額及臨時差額。在此種情況下，可能須調整確認的遞延稅項資產及負債的部分及全部賬面值，導致損益表內有相應進賬或開支。

本集團一般根據其已經或預期的退稅情況就即期稅項作出撥備。當稅項部門審查本集團應支付的其他稅項的情況後，本集團可能須要繳交更高的稅項金額，本集團就其對預期會支付的金額(包括任何利息及/或罰金)的最佳估計作出撥備作為稅項開支的一部分。

### 鋁土礦儲量估計

儲量為就自本集團的財產中能在經濟上及法律上開採的產品金額的估計。為計算儲量，須就數量、品位、生產技術、回收率、生產成本、運輸成本、商品需求、商品價格及匯率等多項地質、技術及經濟因素作出估計及假設。

本集團根據一九九九年九月澳大利亞礦產資源及礦石儲備報告準則即 JORC 準則釐定礦石儲量。JORC 準則要求使用合理投資假設計算儲量。

估計儲量的數量及/或品位須根據礦石體或區域的規模、形狀及深度經分析鑽探樣本等地質數據而釐定。該過程可能須複雜及困難的地質判斷及計算以詮釋數據。

由於用於估計儲量的經濟假設於不同期間有所變動，且其他地質數據乃於作業過程中產生，故儲量的估計或會於各期有所不同。

所報告儲量的變動可能於下列多個方面影響本集團的財務業績及財務情況：

- 資產賬面值可能因估計日後現金流量的變動而受到影響。
- 於損益表內扣除的損耗可能因該開支按生產單位的基準釐定或資產的可使用經濟年期發生變動時而有所變動。
- 關閉、地點修復及環境撥備可能因估計儲量的變動影響預期該等活動的時間及成本時有所變動。

#### *勘探及評估開支*

當被視為可能由日後開採或銷售或業務並無達致容許合理評估現有的儲量階段時，本集團勘探及評估開支的會計政策導致若干項目的開支撥充資本。該政策要求管理層就日後事件及情況，尤其是是否可實現經濟上可行性開採業務作出若干估計及假設。當取得新資料時，任何估計及假設或會變動。倘根據政策將開支撥充資本後，管理層作出不可能回收開支的判斷，有關資本化金額將撇銷至損益表。

#### *開發開支*

當相應管理層批准項目後開始開發活動。管理層在釐定項目已到經濟上可收回儲量的階段時批准開發後應用判斷。在行使該判斷時，管理層須作出若干與上文所述者類似的估計及假設以撥付勘探及評估開支。當取得新資料時，任何估計及假設或會變動。倘於開發活動開始後作出開發資產減值的判斷，則相應金額將於損益表內撇銷。

#### *界定福利退休金及其他退休後計劃*

就界定福利退休金計劃而言，福利成本(包括現時及過往服務成本、界定福利責任的利息成本及任何縮減或結算的影響、扣除計劃資產的預期回報)於損益表內扣除。資產或負債根據界定責任的現時價值於財務狀況表內確認，減任何未確認的過往服務成本及計劃資產的公平值。

會計政策要求管理層就各計劃提供的福利性質作出判斷，因而釐定各計劃的類別。就界定福利退休計劃而言，管理層須就各類計劃資產的日後回報、日後薪酬變動、僱員損耗率、管理成本、福利變更、通脹率、匯率、預計壽命及僱員服務的預期餘下期間作出年度估計及假設。在作出該等估計及假設時，管理層考慮外部顧問(如精算師)所提供的意見。當實際經驗與該等估計不符時，實際損益直接於綜合損益表內確認。

#### *已收購公司可識別資產淨值的公平值*

本集團的政策為委聘一名獨立評估師在所有重大業務合併中協助釐定已收購公司可識別資產的公平值。

評估已收購資產淨值時須視乎所收購資產的性質及現有市場資料而採用大量估值技術。釐定物業、廠房及設備公平值採用的方法及所作假設的詳情於附註15、無形資產—附註16及撥備—附註27內披露。其他已收購的資產及負債(包括撥備)根據本集團於附註3披露的可適用會計政策評估。

### 38 年內已頒佈但尚未生效的修訂、新準則及詮釋的可能影響

國際會計準則委員會已頒佈下列於本綜合財務報表所涉財政年度尚未生效及於本綜合財務報表內尚未採納的修訂、新準則及詮釋。

本集團正在評估預計初步應用該等修訂、新準則及新詮釋對初步應用期間的影響，但尚無法說明該等修訂、新準則及詮釋是否會對本集團的經營業績及財務狀況造成重大影響。

	<u>於下列日期或之後 開始的會計期間生效</u>
國際財務報告準則第7號金融工具： 披露－抵銷金融資產及金融負債的修訂	二零一三年一月一日
國際財務報告準則第12號披露於其他實體的權益	二零一三年一月一日
國際財務報告準則第10號綜合財務報表	二零一三年一月一日
國際財務報告準則第11號合營安排	二零一三年一月一日
投資實體(國際財務報告準則第11號、 國際財務報告準則第12號及 國際會計準則第27號的修訂)	二零一四年一月一日
國際財務報告準則第13號公平值計量	二零一三年一月一日
國際會計準則第27號獨立財務報表(二零一一年)	二零一三年一月一日
國際會計準則第28號於聯營公司及合營企業的投資 (二零一一年)	二零一三年一月一日
國際財務報告詮釋委員會第20號 露天礦場生產階段的剝採成本	二零一三年一月一日
國際會計準則第19號僱員福利(二零一一年)	二零一三年七月一日
國際財務報告準則第9號金融工具	二零一五年一月一日
國際會計準則第32號金融工具： 呈列－抵銷金融資產及金融負債的修訂	二零一四年一月一日