

ZOOMLION 中 聯 重 科

中聯重科股份有限公司

ZOOMLION HEAVY INDUSTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

H股股份代號: 1157

A股股份代號: 000157



* 僅供識別



2018
年報



重要提示

- 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 公司負責人詹純新、主管會計工作負責人杜毅剛及會計機構負責人蔣原聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 所有董事均已出席了審議本報告的董事會會議。

釋義

除非另有說明，以下簡稱在本報告之含義如下：

公司、本公司、中聯重科指中聯重科股份有限公司

《香港上市規則》指《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》

目 錄

公司基本情況簡介	2
董事長致辭	4
會計數據和財務指標摘要	7
董事會報告	10
管理層討論與分析	21
環境、社會及管治報告	31
重要事項	57
股份變動及股東情況	59
董事、監事、高級管理人員和員工情況	63
股票期權計劃	76
公司治理	80
獨立核數師報告	97
按照國際財務報告準則編製的財務報表及附註	106



公司基本情況簡介

一、公司信息

公司中文名稱：中聯重科股份有限公司

中文縮寫：中聯重科

公司英文名稱：Zoomlion Heavy Industry Science And Technology Co., Ltd.*

英文縮寫：Zoomlion

公司法定代表人：詹純新

公司董事會秘書／公司秘書：申柯(辭呈由2019年3月29日起生效)

證券事務代表：郭愷

聯繫地址：湖南省長沙市銀盆南路361號

電話：(86 731) 85650157

傳真：(86 731) 85651157

電子信箱：157@zoomlion.com

公司註冊地址及辦公地址：中國•湖南省長沙市銀盆南路361號

郵政編碼：410013

公司互聯網網址：<http://www.zoomlion.com/>

電子信箱：157@zoomlion.com

授權代表：詹純新、申柯(由2019年3月29日起不再擔任公司授權代表)

授權代表地址：中國•湖南省長沙市銀盆南路361號

公司選定的信息披露報刊：《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、《證券日報》

登載A股公告網站：<http://www.cninfo.com.cn>

登載H股公告網站：<http://www.hkexnews.hk>

上市信息：A股

深圳證券交易所(「深交所」)

股票簡稱：中聯重科

股票代碼：000157

H股

香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)

股票簡稱：中聯重科

股票代碼：1157

公司基本情況簡介

二、其他有關資料

H股證券登記處：香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-16舖

法律顧問

境內律師：方達律師事務所
中國北京市朝陽區光華路一號北京嘉里中心北樓27層

香港律師：諾頓羅氏富布萊特香港
香港中環康樂廣場1號怡和大廈38樓

審計師／核數師

境內 天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)(「天職國際」)
中國•北京市海淀區車公莊西路乙19號華通大廈B座208室

國際 畢馬威會計師事務所(「畢馬威」)
香港中環遮打道10號太子大廈8樓

董事長 致辭



董事長
詹純新



董事長致辭

尊敬的各位股東：

2018年，是中國改革開放40週年，也是全面貫徹黨的十九大精神的開局之年。中聯重科深入貫徹發展新理念，釋放發展新勢能，終結了長期徘徊的U型底部，全面進入新的高質量發展階段。

回首2018年，我們聚焦裝備製造主業，持續深化「裝備製造+互聯網」、「產業+金融」的發展戰略。工程機械瞄準細分市場，做穩做深做透，加速補短板，發力新藍海，主導產品實現規模與質量的快速提升；農業機械調結構、控風險，加速推進技術和產品升級，推進智慧農業落地，打造AI農業裝備製造企業；金融服務板塊聚焦產融結合，持續深耕拓展；工業互聯網平台加速產業應用，助力傳統製造向智能製造的全面升級。

回首2018年，我們聚焦智能化，持續深化智能產品和智能製造。人機交互、互聯物聯、智能綠色的新理念和新技术，持續豐富着智能產品的內涵和價值；流線化、柔性化、自動化、智能化、環保化的智能產線和智能工廠，助推裝備製造進入集群創新的嶄新時代。而全面啓動的中聯智慧產業城，將成為智能化、生態化、國際化的超級能量場和創新場。

回首2018年，我們聚焦管理回歸，緊扣「精準」和「極致」的思想，創新管理手段，強化管理平台，提升管理能力，實現管理的貫通、直通、暢通。公司持續推進數字化管理和決策，圍繞規模、利潤、風控、現金流等核心經營指標，強化業務全流程管理和監控，強化質量文化和體系建設，深化內部市場化機制，建構多維度激勵體系，實現有質量的規模增長。

伴隨着新時代畫卷的徐徐展開，中聯重科用思想和智慧勾勒出的大未來，輪廓正日益清晰。新技术將跨界融合，新產業將孕育生長，新動能將蓬勃匯聚，新生態將和諧繁榮，一個屬於多方利益共同體所共有的大未來正款款而來。

董事長致辭

這個未來，是智慧智能的未來。曾經傳統的裝備製造，因為新科技的賦能，變得智慧而有溫度。這個未來，是欣欣向榮的未來。中聯重科新生代團隊持續嶄露頭角，工匠、大師、專家各施才華，員工凝聚向上。這個未來，是緊跟時代的未來。我們的新技術、新經濟、新業態也將層出不窮，更新迭代。這個未來，是中聯重科的未來，也是廣大客戶、合作夥伴、上下游集聚發展的產業鏈的未來；屬於我們的生態圈，更屬於這個新時代。

最後，本人謹代表董事會，向關心和支持本公司發展的所有股東、廣大客戶、合作夥伴、社會各界人士以及中聯重科全體員工表示衷心的感謝。

董事長
詹純新

會計數據和財務指標摘要

一、按照中國企業會計準則編製的本年度主要財務數據

單位：人民幣元

	2018年	2017年	本年比上年增減	2016年
營業收入(元)	28,696,542,909.99	23,272,893,731.36	23.30%	20,022,516,698.58
歸屬於上市公司股東的淨利潤(元)	2,019,857,001.70	1,331,923,715.27	51.65%	-933,697,485.65
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤/ (虧損)(元)	1,490,218,830.05	-7,950,379,980.02	-118.74%	-1,677,731,345.02
經營活動產生的現金流量淨額(元)	5,064,119,225.01	2,851,086,469.93	77.62%	2,168,560,151.68
基本每股收益(元/股)	0.26	0.17	52.94%	-0.12
稀釋每股收益(元/股)	0.26	0.17	52.94%	-0.12
加權平均淨資產收益率	5.33%	3.57%	1.76%	-2.44%

	2018年末	2017年末	本年末比 上年末增減	2016年末
總資產(元)	93,456,651,846.14	83,149,067,653.62	12.40%	89,141,023,453.16
歸屬於上市公司股東的淨資產(元)	38,201,194,804.37	37,578,261,818.00	1.66%	36,813,562,701.24

會計數據和財務指標摘要

二、按照國際財務報告準則編製的本公司近五年主要財務數據

單位：人民幣百萬元

營業額和利潤	2018	2017	2016	2015	2014
收入	28,697	23,273	20,023	20,753	25,851
稅前利潤／(虧損)	2,650	1,252	(1,010)	39	863
所得稅費用	(682)	6	110	58	(235)
本年度利潤／(虧損)	1,968	1,258	(900)	97	628
本年度利潤／(虧損)歸屬於：					
本公司股東	2,031	1,342	(929)	89	594
非控股股東	(63)	(84)	29	8	34
每股基本淨利潤／(虧損)					
(人民幣元)	0.27	0.18	(0.12)	0.01	0.08
攤薄淨利潤／(虧損)					
(人民幣元)	0.26	0.18	(0.12)	0.01	0.08
槓桿比率(%) (附註)	58.54%	54.05%	57.63%	56.70%	56.03%

附註：槓桿比率乃按截至相關期間止總債務除以總資產計算。

單位：人民幣百萬元

資產與負債	2018	2017	2016	2015	2014
非流動資產	28,657	25,218	23,239	22,667	23,847
流動資產	64,762	57,894	65,862	71,016	69,871
流動負債	39,623	24,488	26,876	30,173	25,211
流動資產淨額	25,139	33,406	38,986	40,843	44,660
總資產減流動負債	53,796	58,624	62,225	63,510	68,507
非流動負債	15,065	20,434	24,470	22,941	27,299
淨資產	38,731	38,190	37,755	40,569	41,208
本公司股東應佔權益	38,164	37,540	36,773	39,896	40,791
非控股股東權益	567	650	982	673	417

會計數據和財務指標摘要

三、按照中國企業會計準則與國際財務報告準則編製的經審計財務報表的差異

單位：人民幣百萬元

	本集團綜合收益合計		本集團權益總額	
	本年數	上年數	年末數	年初數
按中國企業會計準則	1,730	1,702	38,768	38,227
按國際會計準則調整的項目及金額				
以前年度企業合併發生的併購成本	—	3	(37)	(37)
安全生產專項儲備(附註)	12	6	—	—
按國際財務報告準則	1,742	1,711	38,731	38,190

附註：中國企業會計準則規定，按照國家規定提取的安全生產費專項儲備，記入當期損益並在所有者權益中反映。發生與安全生產相關的費用性支出時，直接沖減專項儲備。購置與安全生產相關的固定資產時，按照固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊，相關資產在以後期間不再計提折舊。在國際會計準則下，費用於發生時計入損益，固定資產按照相應的會計政策予以資本化並計提折舊。

董事會報告

本公司董事會欣然提呈截至2018年12月31日止年度之董事會報告及本公司和本集團已審計的財務報表。

一、2018年經營情況回顧

2018年，全球經濟延續復蘇態勢，經濟增速企穩；中國經濟總體平穩、穩中有進。工程機械行業受設備更新換代、基建補短板、環保升級、人工替代等利好驅動影響，規模持續強勢增長，實現高質量發展。農業機械行業受傳統產品市場需求不足、購置補貼政策調整、糧食作物價格走低等影響，主要產品市場銷量下滑，行業進入轉型升級期。

2018年，本集團深入貫徹新發展理念，新方略、新管控、新激勵全面貫徹實施落地，釋放發展新勢能，各項經營指標持續健康向上，市場領先地位更加穩固，毛利率逐季提升，盈利能力大幅增強，步入一個持續向上的可持續發展通道。

2018年，本集團實現營業收入286.97億元，同比增長39.25%；歸屬於本公司股東的本年度利潤為人民幣20.31億元，同比增長51.34%；經營性現金流47.17億元，同比增長92.30%。

（一）戰略聚焦效應凸顯

本集團圍繞裝備製造主業，優化資源配置，深入推進產業升級，持續打造「製造裝備+互聯網」、「產業+金融」的新型裝備製造企業。

- 1、 做精工程機械。報告期內，本集團工程機械產品銷售收入266.53億元，同比增50.01%，工程機械優勢板塊集群效益更加凸顯。
 - ① 主營產品市場地位持續良性提升。聚焦細分市場做穩做深做透，全力推進客戶聯盟向更深層次發展，構建高效率、可持續的產業鏈生態圈。

董事會報告

主營產品持續產銷兩旺、量價齊升，平均首付比例達40%，起重機械、混凝土機械國內產品市場份額持續保持「數一數二」，其中建築起重機械、混凝土長臂架泵車保持行業第一。

- ② 加強發展潛力、新興市場。土方機械蓄勢待發，市場銷售網絡提前佈局，研製的G系列全新一代土方機械產品上市；加速佈局高空作業平台產品，10月發佈三大類別共8個型號的高端智能產品，發力新藍海；機制砂、干混砂漿、噴射機械手業務持續拓展，勢態良好。
- 2、 做優農業機械。本集團明確發展中高端農業機械的戰略，聚焦優勢業務，加速產品結構調整和技術升級，推進智慧農業落地。
- ① 市場優勢依然鞏固。烘乾機國內市場蟬聯銷量冠軍，小麥機、甘蔗機產品國內市場份額居行業第二位。
 - ② AI賦能智慧農業，轉型升級注入新動能。本集團與吳恩達教授的人工智能公司Landing.AI簽署戰略合作協議，主要着眼於人工智能技術在農業機械方向的場景應用，標誌着中聯重科農業機械業務高起點跨入人工智能技術領域。
- 3、 深耕拓展金融業務。本集團與國內領先的基金管理團隊合作設立中聯產業基金，進一步提升中聯資本金融服務能力；設立融資擔保公司，配合實業板塊完善產業鏈佈局，助推產業轉型升級。
- 4、 佈局工業互聯網。本集團成立中科雲穀公司，全面切入工業互聯網領域，助力傳統製造

董事會報告

向智能製造轉型。2018年11月上海寶馬展發佈面向工程機械用戶的設備管理應用「智管」和租賃業務管理應用「智租」，2018年12月發佈工業互聯網平台ZvalleyOS。

(二) 智能製造驅動轉型升級，生產製造能力實現跨越式提升

本集團加速推進生產製造升級換代，打造高端裝備製造產業發展新模式。

- 1、 深入推進智能製造。工程機械板塊，高起點、高標準、高效率建成塔機智能工廠、高空作業機械智能產線，實現智能化、自動化、柔性化生產，其中開園投產的常德塔式起重機智能工廠，是一座集成應用智能控制、智能產線、智能物流、智能檢測技術四位一體的「國內一流、國際先進」的智能工廠；啓動攪拌車智能製造產業園、液壓關鍵元件產業園的規劃建設。農業機械板塊，開封工業園竣工啓動的高端大馬力拖拉機生產線，全面引入智能磁導航AGV系統，融合智能物聯網技術和諸多自動化生產工藝設備，推動國產農機製造水平躍升至一個新的高度。
- 2、 推進產業集聚和升級。全面啓動中聯智慧產業城的規劃建設，實現產業聚集；打造智能產品，發力智能製造、工業互聯網、人工智能等領域，實現產業升級；培育關鍵零部件上下游企業，填補、延展和加強產業鏈條。

(三) 技術創新引領市場，研發創新成果顯著

本集團在國際標準領域獲得新突破，自主創新動能不斷增強，智能、綠色製造引領行業發展。

- 1、標準引領再發國際強音。本集團是首家主導制定國際標準的國內工程機械企業，國際標準化註冊專家已增至11人。報告期內，本集團主導的國際標準《起重機 — 限制器和指示器 — 第3部分：塔式起重機》已報批、《混凝土泵第2部分：混凝土泵技術參數的測試方法》進入審查階段，《起重機使用安全第1部分：總則》成功獲批立項；提出的《起重機 — 起重機操作手冊 — 第3部分：塔式起重機》、《混凝土及砂漿製備設備安全要求》2項國際標準新提案獲受理。
- 2、自主創新成果豐碩。
 - ① 工程機械產品：T7020型平臂式塔式起重機、ZCC8800W型履帶起重機、RMS3000型機制砂+乾混砂漿兩位一體生產線、ZRS322E單鋼輪全液壓雙驅壓路機四款產品上榜2018中國工程機械年度產品TOP50；2000噸全地面起重機獲中國機械工業科學技術獎一等獎。
 - ② 農業機械產品：DC200批式循環穀物烘乾機、大馬力(100馬力以上)拖拉機分別榮獲2018年農機行業「產品金獎」和「最具影響力品牌獎」；研發的輪式甘蔗收穫機，多項技術專利填補國內空白，在產品智能化、收穫效率、含雜率、適應性等方面達到國際先進水平；開發出國內首款無人駕駛聯合收穫機，並在江蘇興化進行水稻、小麥兩輪收穫驗證。
 - ③ 創新平台建設成效顯著。塔式起重機綠色設計與製造一體化平台示範項目被列入國家綠色製造系統集成項目，智能、綠色製造引領行業發展。2018年1月本集團獲批組建了「農業部南方主要農作物生產技術與裝備重點實驗室」，這是全國唯一一個圍繞我國南方主要農作物生產技術與裝備開展研究及應用的重點實驗室，集團研發平台佈局得到進一步優化。

董事會報告

- ④ 入選中國大陸創新企業百強，工程機械行業中排名第一；「多軸車輛電液伺服轉向系統、轉向控制方法和多軸車輛」專利獲得中國專利優秀獎。

(四)國際化邁上新台階

本集團繼續聚焦重點國家和區域，深耕海外市場。按照「做主、做深、做透」原則，加快海外生產基地的佈局和升級，打造「一帶一路」的本地化製造集群。

- 1、持續強化海外重點市場的佈局。聚焦重點區域，聚焦重點產品線，聚焦零部件和服務能力，持續推進本土化運營，拓深海外市場，實現全球重點市場的覆蓋和穩固。
- 2、持續推進海外基地的拓展升級。加速推進意大利CIFA由專營混凝土設備的區域化公司，拓展升級為涵蓋混凝土、工起、建起產品，覆蓋中東、北美生產製造的綜合型全球化公司；推動m-tec中國成立獨立的運營實體，將德國高端製造和服務標準引入中國；中白工業園項目建設有序推進；加快印度本地化步伐，籌建印度新工廠，打造一帶一路沿線的集研產銷一體的綜合生產製造基地。
- 3、持續推進全球資源整合。本集團收購全球塔機領先製造商德國威爾伯特100%股權，進軍歐洲高端塔機市場，實現全球塔機業務全系列產品的覆蓋。

(五)管理變革縱深推進，經營質量顯著提升

報告期內，本集團持續強化管理平台，創新管理手段、提升管理能力，管理水平和經營效率邁上新台階。

- 1、 深化數字化管理和決策。圍繞產品研發、生產製造、營銷服務、財務管理、風險控制、經營決策，打造「中聯大腦」信息化管理平台和應用，強化業務全流程管理和監控，實現端對端的數字化精準高效管理。
- 2、 深化內部市場化機制和考核。全面推動利潤中心管理變革落地，建構「價值共創、利益共享」激勵體系，嚴格考核，充分激勵，剛性兌現，激發全員活力。
- 3、 全面提升風險管控能力。

堅持從緊的信用政策，逐單核查新機銷售合同質量，堅決抵制低質訂單，牢牢把握風險控制關鍵點，新業務經營質量顯著提升；建立每日點檢、循環點檢機制，縱深推進高風險客戶的「一案一策」管理，存量風險基本化解。

- 4、 推行質量文化和體系建設。聚焦產品交付標準、產品前期故障率、三包損失率，打造質量防火牆；以質量標準為基礎，以流程、指標來嚴格規範質量體系，實施質量代價管理，落實質量人人擔責，推動產品質量的全面提升。
- 5、 優化售後服務體系。全新構建以客戶滿意為核心的服務管理平台和體系，推進配件物流可視化，建立售後服務人員星級評定，讓配件與售後服務回歸服務的本質，提升客戶滿意度。

二、財務狀況分析

有關公司財務狀況分析請見「管理層討論與分析」。

董事會報告

三、2018年展望

(一) 行業發展趨勢與市場展望

1、工程機械市場

2019年，國家將繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，強化逆周期調節，加大基建補短板力度，基建「穩增長」政策逐步落地，以交通基礎設施為代表的基建項目審批加快，雄安新區、粵港澳大灣區核心區建設全面鋪開，美麗中國鄉村建設加速；加上裝配式建築推廣提速，環保要求加快更新需求釋放，機器替代人工趨勢更加明顯，設備周期性更新增長動力仍在持續，國家「一帶一路」深入推進，工程機械行業將持續向好，具有品牌、技術、規模、服務優勢的領先企業將獲得更大的競爭優勢。

2、農業機械市場

2018年12月國務院印發了《國務院關於加快推進農業機械化和農機裝備產業轉型升級的指導意見》，隨着國家鄉村振興戰略的落地，農業供給側結構性改革的深入推進，國內農業全程機械化水平將進一步提高，為行業提供發展機遇和空間，行業未來發展仍全面向好。同時隨着農機補貼政策不斷調整與完善，農機補貼資金將重點向農村合作社等規模農業主體及中高端、綠色、智能產品傾斜，具有品牌、技術、規模、服務優勢的領先企業將迎來發展機遇。

(二) 2019年主要經營工作思路

- 1、確保完成目標責任制。完善利潤中心考核激勵模式，健全各級管理人員業績問責與淘汰機制，加強人才梯隊培養，強化全員危機意識和良性競爭氛圍，激發持續發展新活力，確保公司戰略目標達成和經營質量提升。

- 2、 加速數字化轉型。一是以產品智能化為牽引，夯實已有的數據基礎，向內深化司物流、信息流、資金流的整合提升與應用，持續推動公司產品、製造、服務、供應鏈及管理的智能化和數字化。二是圍繞上下游產業鏈，依託於物聯網、大數據等方面的積澱，向外孵化延展，為傳統製造產業賦能，驅動傳統商業模式變革。
- 3、 推進國際化突破。一是持續深化渠道、零件、本土化戰略，進一步賦能海外子公司，實現從走出去到走進去的戰略落地。二是加速推進意大利、白俄羅斯、印度本地化製造項目落地，建設歐洲、俄語區、南亞的區域性綜合製造基地，通過本地製造與本地管理，提高產品綜合競爭力，培育海外增長新動能。
- 4、 持續推進智能製造。一是全面啟動中聯智慧產業城建設，打造集高端裝備智能製造基地、人工智能研究應用基地為一體的「智慧產業城」。二是啟動公司產品智能化企業標準體系建設工作，強化產品智能化領跑。三是推動產品4.0的持續改進和升級，實現單機智能向機群智能轉變、製造流程化向製造可視化轉變、數字資源化向數據價值化轉變，主導行業產品升級換代。
- 5、 打造服務核心競爭力。持續推進服務體系變革，優化資源配置、提升服務技能和配件供應能力，依託工業互聯網技術及移動端APP應用推廣，不斷為用戶提供更加便捷化、個性化、定制化的服務，延伸與提升全價值鏈服務，引領和推動行業服務型製造的轉型升級，樹立行業服務標杆。
- 6、 構建全新供應商關係。與供方形成長期戰略聯盟，從交易關係向長期互惠共贏的戰略聯盟關係轉變，深入技術、工藝、製造優質資源互通共享，建立穩定、高效、低成本的供應鏈體系。

董事會報告

- 7、 全力發展潛力、新興市場。一是土方機械通過建設全新的銷售渠道，為客戶提供更加專業和高效的銷售、服務；升級全系列產品，尤其是產品的性能、質量，提升市場競爭力，為產品研發、製造和市場服務帶來更大的正向協同效應。二是高空作業機械基於高效率的智能化產線和全系列智能化產品，融合智能物聯技術支持，快速開拓市場。
- 8、 農業機械板塊轉型升級。農業機械板塊圍繞「夯基、聚焦、突破」開展業務，通過產品製造品質和成本改善的整頓、攻關，打造高可靠性產品，聚焦產品與市場，關注產品質量、交付、服務提升，通過「降本、控費、創收」等手段，實現業務突破。

（三）未來發展面臨的風險因素及對策

1、 宏觀經濟形勢及行業增速的不確定性風險。

對策：密切關注宏觀經濟政策和行業動態，制定相應的預防調整策略、措施；提升研發能力和技術創新水平，鞏固4.0智能化產品競爭力與市場份額；創新商業模式，提高增值業務、後市場服務盈利水平；構建適應市場競爭的高效運營管理機制。

2、 鋼材、石油等大宗商品價格波動，公司生產成本存在上升風險。

對策：關注全球主要原材料、能源價格變動趨勢，進行分析研判，做出正確有利的採購決策；通過供方資源再整合、共性物資的集中採購，培育規模化和專業化的供應商，形成長期供應商戰略聯盟，建立穩定、可靠、高效、低成本供應鏈體系；通過技術、工藝創新提高材料利用率，運用替代技術開發新材料、新工藝，持續降低成本。

3、匯率波動的不確定性，海外投資、銷售存在收益下降的風險。

對策：緊盯全球金融市場和國家相關匯率政策，進行分析研判，選擇合適的匯率管理工具對匯率風險進行主動管理；加快「一帶一路」境外基地本地化生產進程，對沖匯率波動風險。

四、利潤分配及分紅派息情況

本公司一貫重視股東回報，自2000年上市以來，每年均進行現金分紅。截至2018年12月31日，本公司累計現金派息達到人民幣118.05億元。

2018年度本公司利潤分配方案為：擬以實施2018年度利潤分配時股權登記日的總股本為基數，向全體股東實施如下分配預案：每股派現金紅利人民幣0.25元(含稅)，不實施資本公積金轉增股本。

根據自2008年1月1日起施行的《中華人民共和國企業所得稅法》與其實施條例以及其他相關規定，本公司向名列於H股股東名冊上的非居民企業股東派發2018年度股利前，須代扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義(包括以香港中央結算(代理人)有限公司、其他代理人、受託人或其他團體及組織名義)登記的股份皆被視為非居民企業股東所持的股份；因此，其應得之股利將被扣除企業所得稅。扣除上述應繳納的企業所得稅後，應支付予H股非居民企業股東的現金股利為每股人民幣0.225元(僅供參考)。現金股利將以港元支付予H股股東。對於任何因股東身份未能及時確定或確定不準而提出的任何申索主張或對代扣代繳安排的爭議，本公司將不承擔責任，亦不會受理。建議股東就彼等持有及出售本公司H股所涉中國、香港及其他稅務影響諮詢稅務顧問。

2017年度本公司利潤分配方案為：以總股本7,794,048,075股為基數，每股派現金紅利人民幣0.2元(含稅)，不實施資本公積金轉增股本。

2016年度本公司利潤分配方案為：以總股本7,664,132,250股為基數，每股派現金紅利人民幣0.15元(含稅)，不實施資本公積金轉增股本。

董事會報告

五、優先購買權

《公司章程》及中國法律均無關於優先購買權的條文，規定本公司需按照現有股東所持現有股權的比例向其發行新股。

六、物業及設備

本公司於本年度報告期內物業及設備變動情況詳見按照國際財務報告準則編製的財務報表附註11。

七、主要供應商、客戶情況

本公司向前五名主要供應商採購金額合計1,925,136,289.46元，佔本公司年度採購總額的9.90%。最大供應商佔本公司年度採購總額的2.75%。就本公司董事所知，本年度報告期內，沒有任何董事、監事或其聯繫人或擁有本公司已發行股本5%以上的股東擁有本公司任何五大供應商任何權益。

本公司前五名客戶銷售額合計1,022,524,323.03元，佔公司年度銷售總額的3.56%。最大客戶銷售額佔本公司年度銷售總額的1.13%。就本公司董事所知，本年度報告期內，沒有任何董事、監事或其聯繫人或擁有本公司已發行股本5%以上的股東擁有本公司任何五大客戶任何權益。

八、捐款

本公司於本年度報告期間慈善及其他捐款總額約為人民幣561萬元。

九、人力資源

於2018年12月31日，本公司聘請約15,121位員工。本公司2018年的員工費用和員工福利計劃的詳情分別於按照國際財務報告準則編製的財務報表5(b)、25及27披露。

十、資產抵押

本公司的資產抵押詳情於按照國際財務報告準則編製的財務報表附註22披露。

管理層討論與分析

本節為以國際財務報表數據為基礎的管理層討論及分析。

概覽

本集團主要從事工程機械、農業機械裝備研發、製造、銷售及服務，同時提供融資租賃等金融服務。工程機械包括混凝土機械、起重機械、土方施工機械、基礎施工機械、築養路設備和叉車等，主要為基礎設施及房地產建設服務；農業機械包括耕作機械、收穫機械、烘乾機械、農業機具等，主要為農業生產提供育種、整地、播種、田間管理、收割、烘乾儲存等生產全過程服務。

本集團的持續經營業務主要包括以下三個板塊：(i)研究、開發、生產與銷售工程機械；(ii)研究、開發、生產與銷售農業機械；(iii)融資租賃服務；本集團的終止經營業務包括研究、開發、生產與銷售環衛機械及提供環境解決方案。以下分析以本集團持續經營業務為基礎。

經營業績

下表載列本公司於所示2018年的合併經營業績摘要。

	截至12月31日止年度	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
持續經營業務：		
收入	28,697	20,608
銷售及服務成本	(20,923)	(16,303)
毛利	7,774	4,305
其他收益	882	259
銷售費用	(2,379)	(2,180)
一般及管理費用	(2,063)	(10,487)
研發費用	(581)	(277)
經營利潤／(虧損)	3,633	(8,380)
財務費用淨額	(1,205)	(1,443)
應佔聯營公司損益	222	110
稅前利潤／(虧損)	2,650	(9,713)
所得稅	(682)	1,425
持續經營業務利潤／(虧損)	1,968	(8,288)
終止經營業務：		
終止經營業務利潤	—	9,546
本年度利潤	1,968	1,258

管理層討論與分析

收入

本公司的收入主要來自以下營運分部：

工程機械分部(包括混凝土機械子分部、起重機械子分部和其他機械子分部)；

農業機械分部；

金融服務分部；及

環境產業分部(終止經營業務)。

下表載列2018年本公司經營分部的合併營業額：

	截至12月31日止年度	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
持續經營業務		
工程機械		
— 混凝土機械	10,165	7,335
— 起重機械	12,472	6,805
— 其他機械產品	4,086	3,781
農業機械	1,477	2,295
金融服務	497	392
	28,697	20,608
終止經營業務		
環境產業	—	2,665
	28,697	23,273

管理層討論與分析

本集團持續經營業務收入自截至2017年12月31日止年度的人民幣206.08億元上升39.25%至截至2018年12月31日止年度的人民幣286.97億元。收入上升的主要原因是工程機械市場持續回暖，本集團產品毛利率提升，盈利能力大幅增強。其中混凝土機械和起重機械截至2018年12月31日止年度的收入分別增長人民幣28.80億元和人民幣56.86億元，同比增長39.72%和84.10%。但另一方面，受傳統農業機械產品市場需求不足、購置補貼政策調整、糧食作物價格走低等影響，農業機械截至2018年12月31日止年度的收入減少人民幣8.18億元，同比下降35.64%。

下表載列2018年按銷售所在地劃分的本公司營業額：

	截至12月31日止年度	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
來自集團外部客戶的收入		
— 中國境內(其中2017年人民幣24.47億元與終止經營業務相關)	25,107	20,908
— 中國境外(其中2017年人民幣2.18億元與終止經營業務業務相關)	3,590	2,365
合計	28,697	23,273

銷售及服務成本

本公司的銷售及服務成本主要包括：

原材料，即鋼鐵、品牌底盤、液壓零部件、發動機、輪胎與電力控制系統及一系列其他原材料及已組裝或製造的零件等原材料及零部件的成本；

人工成本，包括直接參與生產活動的人員的薪金及福利；

用作生產的物業、廠房及設備的折舊及攤銷；

融資租賃服務成本，包括相關費用、其他附加費及融資租賃應收款保理產生的利息；及

其他，包括生產間接開支(如生產設備保養)及公用服務成本(包括電、蒸氣及水以及廢料處理相關成本)。

管理層討論與分析

毛利

下表載列所示期間各營運分部的毛利：

	截至12月31日止年度	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
呈報的分部利潤：		
持續經營業務：		
工程機械		
— 混凝土機械	2,436	1,344
— 起重機械	3,625	1,492
— 其他	1,115	757
農業機械	102	320
金融服務	496	392
	7,774	4,305
終止經營業務：		
環境產業	—	664
	7,774	4,969

本集團毛利自截至2017年12月31日止年度的人民幣43.05億元上升80.58%至截至2018年12月31日止年度的人民幣77.74億元。本公司的毛利率自截至2017年12月31日止年度的20.89%上升至截至2018年12月31日止年度的27.09%，主要是由於混凝土機械及起重機械毛利率的大幅提升。

其他收益

本集團其他收益自截至2017年12月31日止年度的淨收益人民幣2.59億元上升至截至2018年12月31日止年度的淨收益人民幣8.82億元，主要是由於出售長沙中聯重科環境產業有限公司20%股權的非經常性收益人民幣1.48億元，以及以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的收益增加人民幣4.44億元。

管理層討論與分析

銷售費用

本集團銷售費用自截至2017年12月31日止年度的人民幣21.80億元增加9.13%至截至2018年12月31日止年度的人民幣23.79億元，主要是由於收入上漲而導致的產品質量保證金增加所致。

一般管理費用

本集團一般及管理費用自截至2017年12月31日止年度的人民幣104.87億元下降至截至2018年12月31日止年度的人民幣20.63億元，主要是由於：1)應收賬款及融資租賃應收賬款減值損失分別減少人民幣57.82億元和人民幣7.12億元是由於2017年對某些長賬齡應收賬款計提減值至市場報價。2)二手設備減值損失減少人民幣15.82億元是由於某些二手設備在2017年計劃在短期內以較低價格處置。以上一次性事項在2018年未發生。

財務費用淨額

截至2017年12月31日止年度本集團的財務費用淨額為人民幣14.43億元，而截至2018年12月31日止年度本集團的財務費用淨額為人民幣12.05億元。該波動是由於淨匯兌損失的減少。

本年度利潤

基於上述各種因素，本集團本年度利潤自截至2017年12月31日止年度的人民幣12.58億元增加56.44%至截至2018年12月31日止年度的利潤人民幣19.68億元。

管理層討論與分析

現金流

於2018年12月31日，本公司擁有現金及現金等價物人民幣87.54億元，其中大部分以人民幣計值。本公司現金及現金等價物主要包括現金及活期存款。

下表載列2018年本公司合併現金流量概要：

	截至12月31日止年度	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
經營活動所得現金淨額	4,717	2,453
投資活動(所用)/所得現金淨額	(7,242)	4,036
融資活動產生/(所用)現金淨額	4,102	(5,906)
現金及現金等價物增加淨額	1,577	583
匯率變動的影響	29	(10)
年初的現金及現金等價物	7,148	6,575
年末的現金及現金等價物	8,754	7,148

經營活動

2018年，經營活動所得現金淨額為人民幣47.17億元，主要是從稅前利潤總和人民幣26.50億元，經調整以反映利息支出人民幣14.51億元、折舊與攤銷人民幣8.37億元、出售長沙中聯重科環境產業有限公司20%股權收益人民幣1.48億元、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的已實現及未實現收益淨額人民幣5.03億元、股權激勵計劃費用人民幣2.67億元以及加回(i)融資租賃應收款減少人民幣2.28億元；(ii)應付賬款及其他應付款增加人民幣9.01億元及(iii)合同負債增加人民幣16.02億元以及如下事項撤減：(i)存貨增加人民幣1.08億元；(ii)應收賬款及其他應收款增加人民幣14.71億元及(iii)已付所得稅人民幣4.31億元的影響。

管理層討論與分析

投資活動

2018年，投資活動所用現金淨額為人民幣72.42億元，主要包括：(i)購入物業、廠房及設備人民幣3.7億元；(ii)投資以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產人民幣384.14億及(iii)抵押存款增加人民幣2.05億元，而後撇減(i)處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產所得款項人民幣313.94億元及(ii)已收利息人民幣3.47億元。

融資活動

2018年，融資活動所得現金淨額為人民幣41.02億元，主要包括：(i)償還銀行及其他借款人民幣150.63億元；(ii)分派予股東的現金股利人民幣13.08億元；(iii)支付利息人民幣14.28億元及(iv)償還擔保美元債支付人民幣3.25億元，而後增加：(i)銀行及其他借款所得款項人民幣222.05億元及(ii)發行限制性股票所得人民幣0.37億元。

營運資金及負債

下表載列於2018年12月31日本公司流動資產及負債詳情：

	12月31日	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
流動資產		
存貨	9,551	8,886
其他流動資產	1,097	897
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	13,787	6,323
應收賬款及其他應收款	21,554	22,661
融資租賃應收款	8,835	10,931
抵押存款	1,184	1,048
現金及現金等價物	8,754	7,148
流動資產合計	64,762	57,894
流動負債		
銀行及其他借款	22,044	9,348
應付賬款及其他應付款	15,786	14,992
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	40	—
合同負債	1,602	—
應付所得稅	151	148
流動負債合計	39,623	24,488

本公司流動資產淨額自2017年12月31日的人民幣344.06億元減至2018年12月31日的人民幣251.39億元，主要是由於一年內到期的長期借款增加。

管理層討論與分析

流動性風險

本公司於正常業務過程中須承受流動性風險。流動性風險為本公司在履行與金融負債有關的支付責任時遇到資金短缺的風險。本公司策略是定期監督金需求和是否符合借款的財務限制，盡可能確保有足夠的現金儲備和保持一定水平的金融機構備用授信額度，以滿足短期和長期流動性的要求。

下表列載了本公司於2018年12月31日的金融負債，基於未折現的現金流量(包括根據合同利率或2018年12月31日適用的浮動利率計算的應付利息金額)的到期日分析，以及本公司被要求償還這些負債的最早日期：

	於2018年12月31日					
	賬面金額 人民幣 百萬元	未折現的	一年以內或			
		合同現金	一年以內或	一年至兩年	兩年至五年	五年以上
		流量總額	隨時支付	一年至兩年	兩年至五年	五年以上
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
銀行及其他借款	35,689	38,793	23,441	5,721	9,190	441
應付賬款及其他應付款	15,786	15,786	15,786	—	—	—
合同負債	1,602	1,602	1,602	—	—	—
其他非流動負債	991	991	—	261	589	141
	54,068	57,172	40,829	5,982	9,779	582
提供的財務擔保 最高擔保額	55	3,899	3,899	—	—	—

	於2018年12月31日					合計 人民幣 百萬元
	未貼現合同現金流入／(流出)					
	一年以內或	一年至兩年	兩年至五年	五年以上		
	隨時支付	一年至兩年	兩年至五年	五年以上		
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	
遠期外匯合同：						
— 現金流出	(515)	—	—	—	(515)	
— 現金流入	475	—	—	—	475	

管理層討論與分析

管理層相信本集團持有的現金、來自經營活動的預期現金流量及自金融機構獲得的授信額度可以滿足本集團營運資金及償還到期短期債務、長期債務及其他支付義務的需求。

信貸風險

本公司的信貸風險主要來自銀行存款、應收賬款和其他應收款及融資租賃應收款、財務擔保和本公司已終止確認的附有追索權的已背書票據。此等金融資產及擔保義務的賬面價值，為本公司信貸風險的最大敞口。

就應收賬款而言，本公司對所有要求超過一定信用額度的客戶均會進行個別信貸評估。對於信用評級較低的客戶還需提供諸如物業、機械設備或第三方保函等作為抵押。海外銷售需要購買信貸保險。某些客戶還會被要求以信用證進行結算。逾期三個月或以上的應收款交由風險控制部門跟進，由其通過法律訴訟和其他方式催收此等應收賬款。就融資租賃應收款而言，專門的風險控制委員會負責制定信貸風險管理政策，監督該政策的執行並制定租賃合同的重要條款，信貸審核部、法務部、財務部和信息部分別負責在租賃交易前後的信貸風險管理。其他應收款的信用損失是有限的，因為其餘額主要包括了預付稅務機關和有信譽的供應商款項，支付給房東的定金，和應收關聯方款項。銀行存款被放置於信貸級別較高的金融機構中。基於其信貸級別，管理層不認為對方不能履行義務。

更多關於本公司信貸風險的量化信息請參見按照國際財務報告準則編製的財務報表附註18、19及31。

利率風險

本公司的利率風險主要源自銀行存款、融資租賃應收款及長、短期銀行及其他借款。按浮動利率或固定利率計算的帶息債務導致本公司分別面對現金流利率風險及公允價值利率風險。

更多關於本公司利率風險的量化信息請參見按照國際財務報告準則編製的財務報表附註31。

管理層討論與分析

貨幣風險

本公司面對主要因外幣(即交易貨幣不同於功能貨幣)存款、銷售、採購和借貸，以及由其形成的應收款項、應付款項、銀行及其他借款及現金結餘所產生貨幣風險。該風險敞口的貨幣主要由美元、港元及歐元形成。

更多關於本公司匯率風險的量化信息請參見按照國際財務報告準則編製的財務報表附註31。

環境、社會及管治報告

1 關於本報告

董事會聲明

本公司董事會及全體董事保證本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶責任。

編製基礎

本報告是中聯重科股份有限公司連續第三年發佈的環境、社會及管治報告。本報告依據《香港聯合交易所主板上市規則》（「聯交所上市規則」）附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》（《ESG報告指引》）進行編製。報告期間為2018年1月1日至2018年12月31日，部分內容對以往相關活動進行了簡要回顧。

發佈周期

本報告為年度報告，下一報告期間（2019年）的《環境、社會及管治報告》預計將於2020年4月發佈。本報告同時刊載於香港聯合交易所網站及本公司官方網站。

報告範圍

考慮到中聯重科股份有限公司及下屬子公司中海外子公司及部分業務規模較小的工程機械經營分部產品線（如物料輸送機械和系統、專用車輛及車橋產品等）對環境、社會、管治方面的影響不重大，本報告着重於匯報報告期內本公司及下屬子公司在中國境內的主要工程機械經營分部及農業機械經營分部的經營環境和社會政策。

指代說明

為便於表述，「中聯重科股份有限公司」在本報告中也以「中聯」、「中聯重科」、「本公司」或「我們」表述。

本報告同時刊載於香港聯合交易所網站及本公司官方網站。如對本報告有任何反饋或建議，歡迎聯繫：(86 731) 88788432

環境、社會及管治報告

2 關於我們

公司業務

本報告期內，本公司主要從事工程機械、農業機械等高新技術裝備研發、製造、銷售及服務，同時提供融資租賃等金融服務。工程機械包括混凝土機械、起重機械、土方施工機械、基礎施工機械、築養路設備和叉車等，主要為基礎設施及房地產建設服務；農業機械包括耕作機械、收穫機械、烘乾機械、農業機具等，主要為農業生產提供育種、整地、播種、田間管理、收割、烘乾儲存等生產全過程服務。我們的目標是打造集工程機械、農業機械和金融服務多位一體的高端裝備製造企業。

公司社會責任策略

中聯重科作為A+H股上市公司，長期秉承「企業價值源於社會」的價值觀。我們始終恪守作為一位負責任的企業公民應盡的責任與義務，在回報投資者、為國家創造巨大經濟效益的同時，主動投身社會公益事業，積極保護員工、供應商、客戶、消費者權益，致力於資源節約型、環境友好型、創新驅動型企業建設，以實際行動力行可持續發展戰略。

利益相關者的參與

公司環境、社會及管治的利益相關者包括內部利益相關者和外部利益相關者。主要利益相關者包括內部人員（從管理層到一線員工）、供應商、客戶、股東及投資者、政府及業務所在地社區。本報告主要由管理層團隊及內部利益相關者參與重要性評估，重要性評估基於公司商業運作與利益相關者兩個維度考量。管理層定期覆核重要性評估，以確保報告盡可能全面地反映本公司在可持續發展方面的最新進展。一般認為，如有更多更廣泛的利益相關方參加重要性的評估，我們將獲得更為全面的重要性評估結果。因此，我們擬在將來引入更多更廣泛的利益相關方參與，提升利益相關方的參與度及代表性，以實現上述目標。

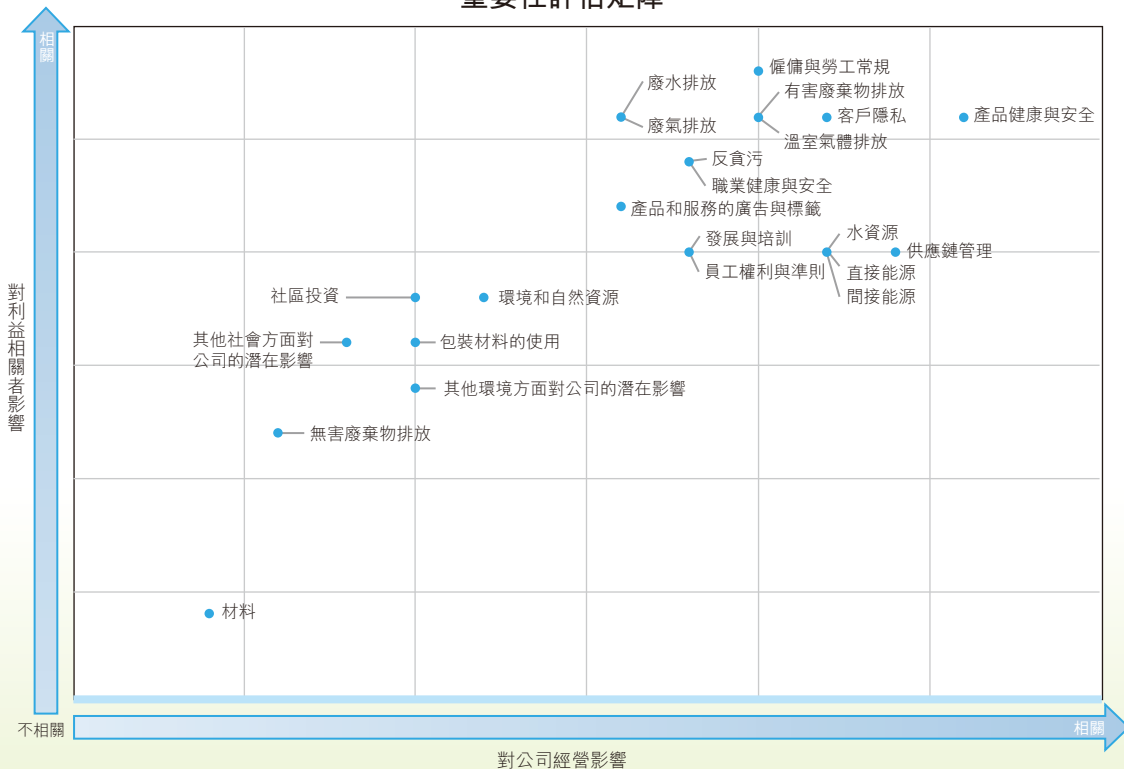
環境、社會及管治報告

重要性評估

基於利益相關者與重要性評估，我們識別出以下的項目為對本公司可持續發展的有重大影響的方面。這些方面已被列為本公司可持續發展的重點領域。

- 排放物
 - 廢氣排放
 - 溫室氣體排放
 - 廢水排放
 - 有害廢棄物排放
- 資源使用
 - 直接能源
 - 間接能源
 - 水資源
- 僱傭
- 健康與安全
- 產品責任
 - 產品健康與安全
 - 客戶隱私
- 反貪污
- 供應鏈管理

重要性評估矩陣



環境、社會及管治報告

3 環境

綠水青山就是金山銀山，中聯作為行業裏的龍頭企業之一，繼續秉持「以人為本，綠色製造」的安環管理方針，嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》等法規要求，重視環境和生態保護，實現環境與經濟協調發展。我們以創建「資源節約型、環境友好型」的兩型示範企業為目標，堅決走清潔發展、低碳發展之路。

我們高度重視機械類產品製造過程中對環境可能造成的影響，並將節能減排和環境保護作為生產及營運活動的一項重要工作。在工程機械產品動力全面實現國家第五階段機動車污染物排放標準（即「國五標準」），農業機械全面配備「國三標準」發動機的基礎之上，2018年本公司積極探索高端裝備製造之道，通過人工智能及工業4.0等多項舉措引領行業綠色轉型。本公司產品在裝配及塗裝過程中將不可避免地發生能源耗用及產生相關排放物。我們致力於貫徹下列原則，以減低我們的經營活動對環境的影響：

- 遵守所有與環境保護相關的法律法規以及其他法定的要求，包括行業標準；
- 建立完善的環境管理體系，確保經營環節對員工和社會的負責；
- 明確環保目標，持續改進環保工作；
- 確保環保、節能投入，杜絕污染現象；
- 加強環保宣傳與教育培訓，增強員工的環保意識，將節能減排落到實處；
- 將節能減排與環境保護納入我們的業務決策中。

環境、社會及管治報告

公司在管理過程中，嚴格遵守國家的法律法規，認真落實各級地方政府的環保管理政策，全面貫徹公司的體系管理文件要求，積極落實企業的環保社會責任。各產業園區的環保設施均達到設計排放要求，正常有效運轉，按要求編寫環境突發應急預案。新改擴建項目均開展了環境影響評價和竣工環保驗收工作，每年委託有資質的技術服務機構，對園區的廢水、廢氣、噪聲的排放情況進行監督檢查並向當地環保部門備案、公示。為堅決打贏藍天保衛戰，2018年對各事業部及子公司啓動了揮發性有機物(VOCs)末端治理項目，在原有基礎上進一步淨化了塗裝產生的廢氣。本報告期內，未有發現排放超標的情形。

3.1 排放物

受制於工業企業的特殊性和技術的局限性，本公司在生產製造環節不可避免地產生二氧化硫和氮氧化物等空氣污染物，以及二氧化碳等溫室氣體。本公司塗裝車間不可避免地會產生工業廢水。針對該類情況，公司制定了《環境因素識別、評價及控制程序》，對本公司範圍內的影響環境因素進行識別，評價出重大因素，並就此制定重大環境因素控制計劃。

2018年公司國內工業園直接或間接產生空氣污染物種類及相關排放數據如下：

空氣污染物種類	噸 ¹
二氧化硫	0.08
氧化亞氮	11.46

另外，本公司2018年溫室氣體主要為化石燃料燃燒及用電產生，所形成的溫室氣體排放量共計約102,825.34噸²(2017年：94,360.64噸)，溫室氣體排放密度為3.58噸每百萬元收入(2017年：4.05噸每百萬元收入)，每百萬元收入溫室氣體排放下降11.6%。

環境、社會及管治報告

對於在生產環節產生的固體廢棄物，本公司制定了《廢棄物管理辦法》，將廢棄物分類為：可回收廢棄物、不可回收廢棄物、危險廢棄物。公司針對於每一類廢棄物實施專門的處理方法，特別是危險廢棄物，公司嚴格按照國家法律《危險廢棄物貯存污染控制標準》(GB18597-2001)附錄A的規定設置危險廢棄物標識，根據實際危險廢棄物產生的工藝特徵、排放周期制定相應收集和轉運計劃，設置專人進行廢棄物的收集工作。危險廢棄物貯存地點選址滿足國家法律《危險廢棄物貯存污染控制標準》(GB18597-2001)有關規定要求，根據危險廢棄物的種類和特性進行分區貯存，採用雙鑰匙封閉管理。貯存期嚴格遵守國家相關法律法規的規定，並及時聯繫專業處理機構處置。另外，公司制定了《廢棄物管理操作細則》，定期由安環管理部門進行監督抽查。在本報告期間，公司主要業務為工業車輛及工程機械設備設計、生產及組裝，整個生產過程中固體廢棄物主要為生產用廢鋼、廢料，公司將廢鋼及廢料集中回收並出售，實現廢物的再利用。

1 空氣污染物換算參考中華人民共和國環境保護部《未納入排污許可管理行業適用的排污系數、物料衡算方法(試行)》

二氧化硫排放量核算公式為：

$$P_{SO_2} = Q \times \eta \times 0.85 \times 2 \times 10$$

氮氧化物排放量核算公式為：

$$P_{NOX} = Q \times \mu$$

其中： P_{SO_2} 為二氧化硫排放量(千克)； Q 為燃料消耗量(噸)； η 為燃料含硫量(%)；

P_{NOX} 為氮氧化物排放量(千克)； Q 為燃料消耗量(噸)； μ 為排污系數。

2 溫室氣體換算參考值參考中華人民共和國國家發展和改革委員會《機械設備製造企業溫室氣體排放核算方法與報告指南(試行)》

購入的電力和消耗化石燃料產生二氧化碳排放量之和，按公式： $E = E_{\text{燃燒}} + E_{\text{過程}} + E_{\text{電力}} + E_{\text{熱力}}$

其中： E 企業溫室氣體排放總量， tCO_2e

$E_{\text{燃燒}}$ ：企業邊界內化石燃料燃燒產生的排放量， tCO_2

$E_{\text{電力}}$ ：企業淨購入的電力產生的排放量， tCO_2

$E_{\text{過程}}$ ：企業邊界內工業生產過程產生各種溫室氣體的排放量， tCO_2e

$E_{\text{熱力}}$ ：企業淨購入的熱力產生的排放量， tCO_2

環境、社會及管治報告

為了有效的控制廢水、廢氣的排放，減少對環境的污染，本公司制定了《廢氣、廢水及噪聲處理規定》，以確保對廢水、廢氣與噪聲的控制與管理。公司每年委託環境檢測機構對廢水、廢氣、噪聲、粉塵等環境污染因子進行檢測，加強生產過程監控，嚴控環境污染事故發生。公司對於廢氣的排放控制執行GB16297-1996《大氣污染物綜合排放標準》。公司日常生產運營過程中產生的大氣污染源主要包括：生產過程的煙塵、粉塵、化學物質揮發和分解氣體、車輛尾氣排放、罐裝和管道氣體泄漏、生活粉塵和煙氣排放。對於廢水排放執行GB/8978-96《污水綜合排放標準》，污水通過隔離、沉澱或通過污水處理站處理後最終達標排放，本公司日常生產運營過程中產生的廢水污染源主要包括：生產廢水和生活污水。2018年，公司繼續增加環保、節能相關資金投入，持續跟蹤企業污染物排放，確保達標合規排放。

3.2 資源使用

本公司的用電包括生產用電和非生產用電，生產用電主要是用於各種機械加工設備、電力拖動設備、空氣壓縮機、機件的熱處理、電焊機等，非生產用電主要用於辦公、食堂及公寓用電。用水包括生產用水和非生產用水，生產用水主要用於設備的清洗、淬火、冷卻以及試車等，非生產用水主要是用於辦公、食堂及公寓用水等。

公司產品主要為工業車輛、建築器械等，產品出廠及運輸過程中包裝物耗用較少，故對於包裝材料耗用暫無相關統計數據。

環境、社會及管治報告

2018年公司國內工業園資源使用情況如下：

能源種類	2018年		2018年	
	全年耗用量	單位	密度指標	單位
煤油	0.49	噸	不適用 ^(註)	—
無鉛汽油	239.19	噸	不適用 ^(註)	—
購電用量	12,638.87	萬千瓦時	4,404.25	千萬噸 每百萬元收入
淡水用量	175.34	萬立方米	61.1	噸 每百萬元收入
天然氣(煮食)	368.35	萬立方米	128.36	立方米 每百萬元收入
柴油(應急發電設備)	4,247.44	噸	不適用 ^(註)	—

註：由於相應指標微小或與本公司主營業務不直接相關，對應每百萬元收入密度指標不適用。

本公司對用電、用水情況進行統計並上報政府相關部門，嚴格按照政府相關部門要求，進行用電、用水等能源和資源使用管理。

為加強能源管理、降低物耗、提高能源利用率，本公司根據國家能源工作方針政策和能源管理標準，結合生產和物資消耗實際情況，制定了《能源管理制度》。本公司按照《能源管理制度》，對節電、節水等集約使用、有效利用能源、資源的行為予以獎勵，對浪費能源和資源的行為進行處罰。

3.3 環境及天然資源

隨着經濟發展水平提高，在建設資源節約、環境友好「兩型」社會的要求下，本公司在精益生產、綠色製造中也承擔着更大的責任。本年度，公司投入大量人員、資金、技術力量進行設計、工藝規劃、新材料、包裝和產品回收、設備利用等系列綠色製造變革。

公司認真踐行「以人為本，綠色製造」的安環管理方針，加強環境和生態保護，嚴格遵守國家

環境、社會及管治報告

和地方法律法規要求，不斷加大環保投入，積極落實企業環保社會責任，全年共投入環保技改資金人民幣6,000餘萬元。

我們致力於綠色製造技術導入和開發。圍繞中國製造2025戰略部署，公司持續推進「產品4.0工程」。作為高端工業設備生產企業，我們也將綠色環保概念融入產品設計之中，並取得了豐碩成果：

工程起重機方面，ZTC系列工程起重機以「低油耗、低排放、低噪音」著稱。變量泵系統容積效率高，變幅下放時液壓系統無壓力油輸入，卷揚下放時系統輸出壓力低，上車綜合作業油耗平均降低20%。其中，ZTC系列工程起重機的發動機採用了四氣門低轉速大扭矩發動機+超速檔變速箱，兼顧作業效率和燃油效率，較傳統發動機百公里油耗降低10%。

車載泵方面，我們以行業第一的速度，推出了目前市場唯一的國六系列車載泵。

升降機方面，BWM-3節能型升降機採用二傳動，較行業普遍採用的三傳動總功率下降21%，單籠功率降低了7kW，雙籠功率降低了14kW。產品壽命更長，使用成本低、維護成本低。

高空作業平台方面，我們針對性開發高空作業平台專用鋰電池動力，其獨有的快充技術及大功率充電器，使充電時間縮短50%；低溫加熱功能，可適應-30℃極寒環境。

農業機械方面，中聯重科獨創的「1+N」標準化懸浮爐烘乾中心匹配中聯重科HB系列穀糠懸浮爐，以可再生資源——稻殼作為主要燃料，避免了傳統以煤炭等燃料帶來的高能耗、高污染問題。它可根據烘乾中心規模大小，合理選擇不同發熱量的供熱設備，同時採用稻殼完全燃燒技術和自動控溫技術，更加節能環保的同時，為用戶節省成本、提高收益。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的環境相關法規。

環境、社會及管治報告

4 社會

4.1 僱傭

2018年，公司人力資源管理工作從管控向賦能轉型，重點圍繞分配與激勵模式優化、優秀人才培養與發展、人力資源管理模式轉型升級等工作持續提升員工滿意度、員工隊伍凝聚力與核心戰鬥能力，助力企業與員工共贏。

公司積極參加政府機構組織的法律法規培訓，學習交流法律法規更新的內容和案例，嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》等相關法律法規。根據《勞動法》第十七條「訂立和變更勞動合同，應當遵循平等自願、協商一致的原則，不得違反法律、行政法規的規定。」規範員工勞動合同的簽訂、變更、解除、終止手續及流程，本報告期間，勞動合同簽署率達100%；依法依規制修訂考勤、福利規章制度；依法按時、足額為員工繳納五險一金等各項社會保險，做到社會保險全覆蓋。在遵守國家休假制度的基礎上，提供包括駐外員工探親假、司慶假、生日假在內的多元化帶薪休假制度；免費提供工裝洗滌、班車、工作午餐及配備設施齊全的員工公寓，全方位為員工工作、生活提供便利；關注員工身心健康，提供全員免費健康體檢，並對接觸職業危害因素崗位的員工組織到定點資質醫院進行「上崗、離崗和崗中」職業健康體檢，崗中體檢一年一次，為員工持續發展提供原動力，持續提升員工敬業度。

此外，公司制定了《招聘管理規定》、《員工福利規定》、《員工考勤與休假管理辦法》、《薪酬制度》、《員工獎懲規定》等一系列員工管理制度，並有效執行相關政策制度，以有效實現公平、公正、激勵和保持市場競爭力等管理原則。

環境、社會及管治報告

平等機會原則適用於僱傭的各個環節，包括招聘、培訓、職業發展和員工晉升中。在本報告期內，本公司確保遵守了所有相關的法律法規，包括《中華人民共和國勞動法》第十二條「勞動者就業，不因民族、種族、性別、宗教信仰不同而受歧視。」和第十三條「婦女享有與男子平等的就業權利。」等法例。

本集團的穩健發展為社會提供了穩定的就業崗位，本報告期內，本集團新入職員工近5,000人，為社會穩就業促就業提供了良好平台。

多層激勵，激發潛能

基於「激活」、「激勵」、「激發」三大原則，建立了可持續發展、有競爭力的激勵機制。科研人員激勵全面實施，研發人員收入與產品市場表現掛鉤，產品研發「與市場共生、與產品共存、與社會共享」；技術工人計時制薪酬變革，搭建培育「工匠」的平台；服務人員薪酬改革，關注客戶滿意度提升；管理人員薪酬變革，收入與市場接軌；2017年11月7日，本公司正式實施股權激勵計劃，1,192名選定的本公司在職員工（董事、高級管理人員及核心技術人員）被授予168,760,911份股票期權及限制性股票。於2018年9月，本公司將股權激勵計劃預留部分的18,554,858份限制性股票及股票期權授予389名骨幹員工，使員工與企業發展休戚與共，形成利益共同體，逐步實現了激勵機制由點到線到面的立體延伸。

通過薪酬變革，激發員工潛力，提升組織活力。引導管理人員關注組織績效和個人績效提升；引導技術人員專注於技術本身，提升研發能力與業績；引導服務人員回歸服務本質，鼓勵提升技能，為客戶提供便捷、高效的服務，進一步加強銷服聯動。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的僱傭及勞工相關法規。

環境、社會及管治報告

4.2 健康與安全

安全生產，責任到人

本公司堅持「安全第一，預防為主，綜合治理」的方針，緊緊圍繞「提升安全管理能力、推進安全標準化作業」這條安全管理的主線推進各項安全工作。本公司遵守和執行國家保障職業健康安全的法律法規，承擔對員工的責任和義務。我們每年會實施安全生產綜合績效評價制度，促進安全生產管理提升，狠抓安全生產基礎管理，以降低事故總量、有效防範和堅決遏制較大及以上生產安全事故、減少職業危害；加強生產現場安全管理，落實各級負責人安全責任，完善安全管理體系建設。公司對重要以及確認需要控制的環境因素、職業健康安全風險有關活動、服務和產品進行有效控制，確保其符合一體化管理方針、目標與指標的要求，制定了《環境與職業健康安全運行控制程序》。

中聯重科安全管理實行分層管理原則，總部負責政策引領、指標制定、過程監控、資源協調、年度考核，各經營單元負責具體安全工作的開展。為確保企業的主體責任得以充分落實，集團和下屬經營單元層面都建立了安全生產委員會，構建了嚴密的安全管理網。公司董事長任公司安全委員會主任，各經營單元總經理任各經營單元安全委員會主任，負責各自責任區域的安全管理工作。

早在2014年，公司所有經營單元均已取得三級及以上安全標準化企業資質，其中一級園區2個，二級園區8個，三級園區9個。2018年，公司着力推進標準化升級工作，要求各經營單元分階段升級，三級園區升級為二級園區，二級園區升級為一級園區。目前，三個園區正在積極開展二級升一級的前期籌備工作，兩個園區已經完成了三級升二級的前期自評工作，正在等待評審驗收。

環境、社會及管治報告

通過推行安全生產標準化管理，公司在安全生產預測預警管理、隱患排查治理管理和事故統計分析管理方面，與國際(原為國內)先進的安全管理體系接軌。2018年，公司獲湖南省安全生產工作「優秀企業」稱號和長沙市高新區2018年度安全生產先進單位稱號。

為激勵各生產經營單元提升安全管理能力，我們制定並實施了《中聯重科安全生產考核辦法》，用於對經營單元考核與激勵。各經營單元的安全管理制度、安全培訓、隱患排查治理、基礎設施管理更加精細，管理人員安全素養得到提升，安全工作基礎更加夯實。

同時，本公司高度重視職業健康管理，認真執行相關法律法規的要求，努力改善員工作業環境，降低職業危害風險。通過加強日常監督檢查，建立健全職業病預防管理制度，使用勞動防護用品，開展職業病危害因素檢測評價、職業健康體檢、職業健康監護和職業病診斷等工作，全流程環節層層落實，有效避免了員工職業危害風險。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的職業健康與安全相關法規。

4.3 發展與培訓

系統培養，助力成長

報告期內，本公司持續加強董事、監事、高級管理人員及員工培訓學習，培訓內容包括資本市場的法律法規、政策精神、監管要求、典型案例等，確保董事、監事、高級管理人員守法合規，盡職盡責。我們制定了《培訓管理制度》，對員工提出了較高的道德標準和能力標準，對於新員工進行「入模」培訓，該培訓除了包括基本的規範培訓外，還會幫助員工學習優良的企業文化，引導員工形成積極的價值觀。

環境、社會及管治報告

公司結合不同部門、不同崗位、不同工種的性質及需求，開展了多樣化、專業化的培訓活動。針對管理類員工，本公司開展了團隊執行力、沙盤模擬、讀書研討、名師講堂、職業化專項訓練等多種形式的培訓，通過體驗式、互動式的培訓植入知識和技能。針對生產一線的員工，本公司開展了生產管理、質量管理、工藝流程、安全管理、職業技能鑒定輔導等多項培訓，以及各工種的技能大比武，通過技能大師的言傳身教、競賽活動的以賽代培，培養了一批高素質的生產管理人員和技術能手。針對營銷一線的員工，本公司以現場集中培訓與在線培訓相結合的方式進行培養，開展了營銷體系知識、產品知識、營銷技巧、互聯網營銷等培訓。

本公司持續開展多元化校企合作，為學生提供就業機會，為企業培養實用型技能人才。與湖南工業職業技術學院共建了「工程機械中聯學院」，在大學工程機械製造類專業建設和課程開發、實訓基地建設、海外人才培養等方面進行合作；與衡陽技師學院共建「中聯電氣班」，委派技術、管理專家參與課程開發與教學，共同組建專家隊伍及課題開發項目組，探討具有職業特色的教學組織形式與方法。

同時，進一步完善任職資格管理體系，暢通員工職業發展通道，助推科研人才、技術工人專業人才梯隊建設，促進員工勝任能力與工作業績提升，多渠道、全方位提升員工能力，為企業的持續發展助力。

4.4 勞工準則

就業自由，合法用工

本公司遵守勞工標準國際公約及國家《未成年人保護法》，禁止僱傭童工（年齡不滿16周歲的人員）。本公司在招聘時均嚴格審查與核對身份證件，避免信息不實而導致誤招童工的情況發生，本公司設立了日常檢查與審計對此進行監督。在本報告期內，未發生僱傭童工的事件，也沒有用工的歧視和騷擾事件。

環境、社會及管治報告

本公司提倡愛崗、敬業，但堅決杜絕強迫勞動，我們依照政府的相關法律及法規，向員工提供充分及合理的休息及休假。根據我們的生產節奏與工作安排，在自願基礎上安排加班。本公司充分尊重員工的就業自由，於僱傭期間，不會扣留員工的有效證件或收取押金。本報告期間，本公司嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》及《中華人民共和國勞動合同法》的要求，所有的工廠都不存在強迫勞動的情況。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的勞工準則相關法規。

5 營運慣例

5.1 供應鏈管理

中聯重科始終把「合作、共贏」作為公司供應商管理的核心理念，與供應商共同發展，構建供應商管理指標體系，深化與供應商的合作。面對複雜嚴峻的宏觀形勢，中聯重科繼續圍繞裝備製造主業，優化資源配置，做強工程機械，做優農業機械，實現了有質量、穩健的增長。中聯重科始終重視與供應商共享機遇，共同發展，攜手在可持續發展的道路上共同前行。

本公司制定了《供應商准入評定積分及管理辦法》，對擬新選供應商進行評定，確定是否滿足供應商准入要求；同時根據評定結果及供貨產品級別，對合格供應商進行分級，以便施行分級管理。公司要求供應商必須通過ISO/QS9000、TS16949或其他類似質量體系認證，將供應商對環境和勞工法律及規例的歷史執行情況作為重要的准入標準，並要求供應商在所有方面均無違反國家法律法規的行為。

2018年，公司重點開展降本增效工作，對供應商進行分級管理，從質量、成本、交付、服務、發展等維度階段開展供應商業績評價，並根據評價結果對供應商分級優化，實現動態管控。制定採購配額分配管理辦法，按管理辦法計算各供應商配額，按配額自動分配訂單，做到陽光商務，廉潔交易，使供應商銷售成本降低。通過業務整合，幫助供應商提升規模，進一步降

環境、社會及管治報告

低運營成本。與優質供應商簽訂戰略合作協議，明確雙方合作的權利與義務，與供方合作共贏關係更加凸現。

公司一直致力實現搭建高效的供應鏈管理平台，在供應鏈管理建設方面持續改善。2018年，公司在現有SAP系統整合的供應鏈體系基礎上，建立規範的招投標平台，使供應商清楚了解採購規則、招標程序和標準、方法，實現與供應商緊密對接，大幅提高招標採購工作效率。

2019年，公司將加快關鍵零部件尤其是進口關鍵零部件的國產化進程，協同雙方發展戰略目標，從原有的供配套交易關係向長期互惠共贏的戰略聯盟關係轉變。

5.2 產品責任

產品是根，質量是魂

中聯重科視質量為生命，曾榮獲中國質量獎提名獎、省長質量獎，詹純新董事長也曾榮獲中國傑出質量人獎。公司始終奉行「品質卓越，表裏如一」的質量管理理念，秉承「品質典範，中聯創造」的質量方針，以顧客需求為導向，持續改進產品質量、提升管理水平。公司生產的產品均認真貫徹實施國家、行業和地方的現行標準，且產品企業標準均高於上述標準。

持續開展質量文化建設。2018年，公司通過開展「卓越績效管理及質量意識培訓」、「質量研修班」、「質量季」、「三不」、「質量問題曝光」等活動，不斷強化全員質量意識。通過開展技術工人質量K值考評、內外部質量損失全面代價管理等工作，進一步夯實各部門與各級人員的質量職責。

強化運維一體化管理體系。公司一直重視體系建設，通過多年融合與優化，建立了涵蓋質量、環境、職業健康安全、測量及3C強制性認證體系的一體化管理體系。2018年，通過開展一體

環境、社會及管治報告

化體系管理評審、內部審核、聘請外部認證機構進行第三方審核等系列活動，確保公司質量、環境、職業健康安全等管理符合法律法規、體系標準及各相關方要求。

進一步完善質量管理模式。2018年，公司繼續強化「分層矩陣管控」質量管理模式，公司質量部門採取「宏觀+微觀、指導+考核、受理+處理」的管理方式，統一建立質量指標目標管理、質量改善閉環管理、質量檢查與考評等機制，實現質量管理的跨線聯動、整體提升。經營單元通過分解質量目標、細化質量工作計劃、考核責任驅動等舉措，對全過程實施監控，實現全面質量管理的有效落地。集團質量部門堅持質量月度例會制度，按月推進、檢查各項質量重點工作。全年共召開11次質量管理月度例會和8次質量專題會，對各單元開展半年度、年度兩次質量工作綜合檢查、3次整機油漆現場巡迴檢查、4次質量考核評分(按季)，質量管理工作更加量化細緻、科學合理。

健全質量改善機制。公司堅持以顧客需求為導向，持續推動質量改善。2018年，通過開展質量牆建設、質量K值考評、產品交付標準制修訂等專項工作，及時在廠內攔截問題並完成整改。通過在全公司範圍內開展QC小組、合理化建議、金點子提案等活動，引導員工積極參與質量改善並給予適當獎勵，營造全員參與質量改善的良好氛圍。

優化服務，創造價值

2018年，中聯重科全面優化平台和體系，推行「三維矩陣管理」模式，搭建公司、經營單元以及大區為一體的三級管理模式，推進全面貼近市場的營銷體系，構建了適合國際化發展的組織設置和項目管理架構，優化流程，提高效率，為客戶創造最大價值。

環境、社會及管治報告

完善服務網絡與服務管理，提升客戶滿意率。公司堅持「以客戶和市場為中心」的經營方針，始終將客戶滿意度作為重要考核目標，建立了體系完善的營銷和服務網絡，針對市場與服務實地調研，全方位、多層次提高客戶滿意率。為提高服務及時性，最大限度滿足客戶對不同服務的需求，中聯重科不斷提升服務網絡的覆蓋的廣度和深度，網點設施更趨合理完善。國內各服務網點常駐專職服務工程師近3,000餘名，配備1,500餘輛專用服務車。海外區域市場服務網點不斷擴展，已建立150家服務站，輻射美國、英國、意大利、荷蘭、印度、韓國、澳大利亞、巴西、俄羅斯等50多個國家與地區。

為更好地服務客戶，2018年持續優化各事業部CRM平台、CC全媒體平台、大數據監控平台「三大支持平台」，實現服務業務實時監控；優化升級中聯E管家，強化客戶聯動，實現設備管理智能化、服務業務移動化；「服務之家」服務號投入運營，實現售後服務零距離，提升服務效率；中聯重科商城穩步運營，保障了客戶與中聯多渠道聯繫，極大地滿足客戶的「快速便捷」需求。

強化服務技能培訓與硬件設施配置，提升客戶服務水平。長期以來，中聯重科一直致力於「金牌」服務團隊的打造，現有服務工程師大部分擁有機械及相關專業大學專、本科及以上學歷，資質、技術過硬，100%經過系統化、專業化培訓，並通過嚴格考試，持證上崗。同時，中聯重科為每位服務工程師配備常用工具包，服務車配備服務車標準工具，服務站點配備服務站標準工具，保障中心配備保障中心標準工具。為定期對客戶設備進行全面檢測維修，公司配備了專用服務搶修檢測車，擁有液壓系統數字檢測儀、液壓油質檢測儀、材料探傷儀等先進檢測儀器，將加快故障判斷、縮短故障解決時間。

持續升級服務品牌，高效服務客戶。2018年，公司推出「誠服務，心關愛」服務品牌，通過服務體系的升級調整，構建了以客戶滿意為導向的評價考核、薪酬管理與星級評聘體系，讓服務工程師專注於服務，回歸服務本質，為客戶提供「全過程、全天候、全方位、全身心」的高效服務。

環境、社會及管治報告

中聯重科已連續多次獲得國家《商品售後服務評價體系》標準認證的售後服務五星級證書，連續多年榮獲「全國售後服務功勳企業」、「全國售後服務十佳單位」、「全國售後服務特殊貢獻單位」、「勞動保障誠信示範單位」、「消費維權先進單位」、「用戶滿意產品」、「用戶滿意服務單位」等榮譽稱號。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的產品責任相關法規。

5.3 反貪污

貪腐行為有損公司利益，影響企業形象，反對貪腐既是企業商業道德的原則，也是企業長期穩定發展的基石，更是對幹部隊伍與員工的保護。本公司宣傳誠實經營及公平競爭，同時要求員工遵守當地法律法規和本公司規章及制度，制定了《管理團隊「八不准」》、《員工守則》、《員工獎懲規定》、《督察管理規定》、《舉報管理辦法》等反貪腐行為準則，並向各級員工進行反貪腐、反商業賄賂的宣傳，在日常工作中貫徹合規文化。

合規情況

本年度本公司並沒有發現有違反任何對本公司有重大影響的反貪污相關法規，亦沒發現任何貪腐事件。

環境、社會及管治報告

6 社區投資

公司始終秉承「企業價值源於社會」的價值觀，重視對社區的投資和對公益的支持，根據戰略規劃和企業規模，將擔當社會責任，支持公益事業作為公司發展的一部分，確保在發展的每一個階段都充分體現以人為本的社會責任。

積極踐行，精準扶貧

公司將精準扶貧作為企業履行社會責任的重要方式和途徑之一，並且注重發揮工程機械行業優勢，因地制宜，確保扶貧措施能落地、能發揮作用。

湖南省常寧市官嶺鎮竹塘村是一個以山地為主的相對貧困村落，為了落實黨中央、國務院關於鄉村振興戰略計劃，加快新農村建設步伐，幫助該村建設美麗鄉村、實現村民共同富裕的目標，中聯重科向竹塘村經濟發展專業合作社捐助總價值人民幣300餘萬元的6台挖機，用於發展當地的蔬菜種植產業，打造品牌農業。

中聯重科是湖南省「精準扶貧」三年攻堅計劃後盾單位，通過捐贈資金在省級貧困村——常德市漢壽縣崔家橋鎮東倉鋪村開展精準扶貧，協助當地貧困群眾參與技術培訓，拓寬就業渠道，修建村級公路等基礎設施，直接惠及村民1千餘人。

中聯重科還先後在湖南省長沙市上善助殘服務中心、陽光特殊兒童服務中心和安徽省蕪湖市兒童福利院等機構開展愛心活動，向殘障人士或困難家庭留守兒童提供愛心幫扶，向他們捐贈電腦、圖書和生活物資。並先後在湖南師大附中、湖南常德市鼎城區浦沅實驗學校、湘潭縣青山橋鎮紅旗中學開展教育扶貧，捐贈助學資金或文具、校服、書籍等物資。

環境、社會及管治報告

中聯重科作為湖南省慈善總會「愛心改變命運」慈善助學項目的發起單位，每年向項目進行捐贈開展教育扶貧，已連續實施16年。2018年捐贈200萬元，16年累計捐贈款項2,400餘萬元，是「愛心改變命運」項目中捐贈資金最大、資助學生最多的愛心企業，活動累計幫扶45,000多名貧困大學新生順利入學。

志願組織，奉獻常在

中聯重科青年志願者協會成立於2008年，十年來，中聯重科青年志願者協會圍繞扶貧濟困、助殘助學、環境保護、搶險救援、文化宣傳等領域，動員了2千餘名員工及其家人和社會公眾共同參與。他們關愛留守兒童、孤寡老人、殘障人士、貧困家庭和弱勢群體，用不懈努力贏得了社會各界的普遍讚譽。

本報告期內，中聯重科青年志願者協會先後舉辦了湘西自治州吉首保靖縣馬王小學「捐書獻愛心，書香傳真情」活動、長沙市上善助殘服務中心走訪慰問殘障人士活動、長沙市陽光特殊兒童服務中心「關愛特殊兒童，送慰問帶清涼」活動、湘潭市青山橋鎮紅旗中學「情系留守兒童 愛心成就夢想」活動等九大公益活動，極大地豐富了員工業餘文化生活，充分彰顯了當代青年的價值追求和理想擔當，許多中聯重科的客戶和供應商的領導員工受到感召而加入協會，與中聯員工志願者一同從事志願者服務，使得中聯重科青年志願者協會成為了大家樂於接受的參與社會實踐的大舞台、成長成材的公開課和踐行社會主義核心價值觀的重要載體。

環境、社會及管治報告

7 ESG一般披露參考表

ESG 指標	關鍵績效	描述	備註	章節 報告
環境				
A1	排放物	<p>一般披露</p> <p>有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p> <p>註：廢氣排放包括氮氧化物、硫氧化物及其他受國家法律及規例規管的污染物。</p> <p>溫室氣體包括二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氫氟碳化物、全氟化碳及六氟化硫。</p> <p>有害廢棄物指國家規例所界定者。</p>		3.1
A1.1		排放物種類及相關排放數據。		3.1
A1.2		溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。		3.1
A1.3		所有產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	本公司正在計劃相關數據收集工作，因此我們將會考慮在未來作相關的披露。	3.1

環境、社會及管治報告

ESG 指標	關鍵績效	描述	備註	章節 報告
A1.4		所有產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	本公司本年的重要性分析結果顯示無害廢物相對不是最重要的環保議題，因此我們將會考慮在未來作相關的披露。	3.1
A1.5		描述減低排放量的措施及所得成果。		3.1
A1.6		描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果。		3.1
A2	資源使用	一般披露 有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。 註：資源可用於生產、儲存、運輸、樓宇、電子設備等。		3.2
A2.1		按類型劃分的直接及／或間接能源(如電、氣或油)總耗量(以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。		3.2
A2.2		總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。		3.2
A2.3		描述能源使用效益計劃及所得成果。		3.2

環境、社會及管治報告

ESG 指標	關鍵績效	描述	備註	章節 報告
A2.4		描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果。		3.2
A2.5		製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單位佔量。	本公司本年的重要性分析結果顯示包裝材料相對不是最重要的環保議題，因此我們將會考慮在未來作相關的披露。	3.2
A3	環境及天然 資源	一般披露 減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。		3.2
A3.1		描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。		3.2
B1	社會 僱傭	一般披露 有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。		4.1

環境、社會及管治報告

ESG 指標	關鍵績效	描述	備註	章節 報告
B2	健康與安全	<p>一般披露</p> <p>有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>		4.1
B3	發展及培訓	<p>一般披露</p> <p>有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。</p> <p>註：培訓指職業培訓，可包括由僱主付費的內外部課程。</p>		4.1
B4	勞工準則	<p>一般披露</p> <p>有關防止童工或強制勞工的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>		4.1
		營運慣例		
B5	供應鏈管理	<p>一般披露</p> <p>管理供應鏈的環境及社會風險政策。</p>		5.1

環境、社會及管治報告

ESG 指標	關鍵績效	描述	備註	章節 報告
B6	產品責任	<p>一般披露</p> <p>有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>		5.2
B7	反貪腐	<p>一般披露</p> <p>有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>		5.3
B8	社區投資	<p>社區</p> <p>一般披露</p> <p>有關以社區參與來了解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。</p>		5.4

重要事項

本年度公司重大關連交易情況

(一) 按境內有關規定，本年度公司無重大關連交易情況。

(二) 按《香港上市規則》規定，2018年度公司持續性關連交易如下：

與東風汽車公司的框架銷售協議

東風汽車公司持有本公司的子公司湖南中聯重科車橋有限公司11.14%股權，屬該公司的主要股東，因此為公司關連人士。東風汽車於1969年成立，目前是中國三大汽車製造商之一，主要業務包括於中國製造及銷售客車、商用車、發動機、汽車零部件及設備。為規範上市後本公司與東風集團的關係，公司與東風汽車公司於2013年8月13日簽訂框架銷售協議（「東風框架銷售協議」），該協議已於2015年12月31日屆滿。本公司於2016年3月30日訂立東風銷售續訂協議以續訂東風框架銷售協議的條款及條件。該協議自2016年1月1日起生效，為期三年。根據東風框架銷售協議，東風集團會不時採購本公司生產的車橋及其他汽車部件。2018年度，本公司向東風集團的總銷售額約為人民幣4.38億元（不含增值稅）。

與東風汽車公司的東風採購續訂協議

公司與東風汽車於2013年8月13日簽訂框架採購協議（「東風框架採購協議」），該協議已於2015年12月31日屆滿。2016年3月30日，公司簽訂東風採購續訂協議，以續訂東風框架採購協議的條款及條件。東風採購續訂協議自2016年1月1日起生效，為期三年。根據東風採購續訂協議，公司會不時向東風集團採購鋼彈簧、底盤、發動機及其他汽車部件。2018年，本集團向東風集團的總採購額約為人民幣6,281萬元（不含增值稅）。

重要事項

公司的獨立非執行董事一致確認，公司在2018年的持續關連交易均：

- (1) 本公司的日常業務；
- (2) 是按照一般商務條款進行或如沒有足夠的可比較的交易以確定此類交易是否按一般商業條款訂立時，則優惠條件不應遜於提供給獨立第三方或(如適用)由獨立第三方提供的條款；
- (3) 是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合公司股東的整體利益；及
- (4) 各持續關連交易的年度價值均未超過在2016年3月30日董事會批准的年度限額。

公司國際核數師已審查該等關連交易，並向公司董事會確認該等持續關連交易：

- (1) 經由公司董事會批准；
- (2) 乃按照本公司的定價政策而進行；
- (3) 乃根據有關交易的協議條款進行；
- (4) 未超過在2016年3月30日董事會批准的年度限額。

董事確認本公司已經符合《香港上市規則》第14A章的披露規定。

股份變動及股東情況

一、股份變動情況(截至2018年12月31日)

1、股份變動情況

單位：股

	本次變動前		本次變動增減		本次變動後	
	數量	比例	其他	小計	數量	比例
一、有限售條件股份	180,043,928	2.31%	-47,621,621	-47,621,621	132,422,307	1.70%
境內自然人持股	180,043,928	2.31%	-47,621,621	-47,621,621	132,422,307	1.70%
二、無限售條件股份	7,614,004,147	97.69%	62,110,179	62,110,179	7,676,114,326	98.30%
人民幣普通股	6,225,797,061	79.88%	62,110,179	62,110,179	6,287,907,240	80.52%
境外上市的外資股	1,388,207,086	17.81%	0	0	1,388,207,086	17.78%
三、股份總數	7,794,048,075	100.00%	14,488,558	14,488,558	7,808,536,633	100.00%

股份變動的原因

本公司總股本因實施股權激勵計劃新增預留部分限制性股票授予及註銷部分限制性股票等原因變更為7,808,536,633股。

股份變動及股東情況

二、股東情況

1、本公司股東持股情況

單位：股

股東名稱	股東性質	持股5%以上的股東或前10名股東持股情況						
		持股比例	報告期末 持股數量	報告期內 增減 變動情況	持有有限售 條件的 股份數量	持有無限售 條件的 股份數量	質押或凍結情況	
							股份狀態	數量
香港中央結算(代理人)有限公司 (HKSCC NOMINEES LIMITED)	境外法人	17.74%	1,385,568,439	-162,304		1,385,568,439		
湖南省人民政府國有資產監督 管理委員會	國有法人	16.05%	1,253,314,876			1,253,314,876		
長沙合盛科技投資有限公司	境內 非國有法人	4.95%	386,517,443			386,517,443	質押	350,000,000
中國證券金融股份有限公司	國有法人	2.98%	233,042,928	2,633,977		233,042,928		
智真國際有限公司	境外法人	2.16%	168,635,602			168,635,602	質押	168,635,602
長沙一方科技投資有限公司	境內 非國有法人	2.01%	156,864,942			156,864,942		
中航信託股份有限公司— 中航信託·天順[2018]220號 中聯單一資金信託	其他	1.78%	138,819,479			138,819,479		
中央匯金資產管理有限責任公司	國有法人	1.48%	115,849,400			115,849,400		
香港中央結算有限公司	境外法人	1.19%	93,062,217			93,062,217		
弘毅投資產業一期基金(天津) (有限合夥)	境內 非國有法人	0.83%	64,600,000			64,600,000		

本公司已滿足《香港上市規則》第8.08條規定之最低公眾持股量

股份變動及股東情況

二、股東情況(續)

2、主要股東持有本公司股份及相關股份權益

於2018年12月31日，下列人士(本公司董事、監事及最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條記錄於本公司存置的登記冊之權益或淡倉：

名稱	權益性質	股份類別	股份數目	佔類別	佔已
				發行股份 百分比(%)	發行總股本 百分比(%)
湖南省人民政府國有資產 監督管理委員會	實益擁有人	A股	1,253,314,876 (L)	19.52	16.05
長沙合盛科技投資有限公司	實益擁有人	A股	386,517,443 (L)	6.02	4.95
JPMorgan Chase & Co.	實益擁有人	H股	68,748,678 (L)	4.95	0.88
	投資經理		11,037,600 (S)	0.80	0.14
	核准借出代理人		3,567,145 (P)	0.26	0.05

- (1) L 代表好倉
S 代表淡倉
P 代表可供借出的股份

- (2) 長沙合盛科技投資有限公司為本集團管理層所控制並擁有的投資公司。

- (3) 以上的資料披露以香港聯合交易所有限公司網站(www.hkexnews.com.hk)提供的資料為基礎。誠如JPMorgan Chase & Co.於2017年12月28日提交的股東權益披露表所述，該等股份透過其聯屬人士持有。再如JPMorgan Chase & Co.於2018年1月25日提交的股東權益披露表所述，其已經不再持有本公司股份的任何須予公佈權益。

除上述所披露之外，於2018年12月31日，概無人士(本公司董事、監事及最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條須記錄於本公司存置的登記冊之權益或淡倉。

股份變動及股東情況

本公司及其附屬公司購買、出售或贖回股份

截至2018年12月31日止年度內，本公司在市場上回購其合共4,066,300股普通股，總代價人民幣8,498,567元，詳情如下：

年／月	回購股份數量	每股股份購買價格 (人民幣)	已付總價款 (人民幣)
2018年9月	2,024,500股A股 ⁽¹⁾	2.09	4,231,205
2018年11月	2,041,800股A股 ⁽²⁾	2.09	4,267,362
	4,066,300股A股		8,498,567

(1) 於2018年8月30日，董事會決議回購及註銷本公司限制性A股激勵計劃的24名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性A股2,024,500股，該等激勵對象已離開本集團，不再符合該計劃規定的資格條件。

(2) 於2018年11月6日，董事會決議回購及註銷本公司限制性A股激勵計劃的7名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性A股2,041,800股，該等激勵對象已離開本集團，不再符合該計劃規定的資格條件。

所回購的股份已於2018年11月29日全部註銷。除上述所披露之外，本公司或其任何附屬公司在截至2018年12月31日止年度內沒有購買、出售或贖回本公司任何其他上市證券。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

一、董事、監事和高級管理人員持股變動

姓名	職務	任職		年齡	任期		期初持股數 (股)	本期增持 股份數量 (股)	本期減持 股份數量 (股)	其他 增減變動 (股)	期末 持股數 (股)
		狀態	性別		起始日期	終止日期					
詹純新	董事長兼CEO	現任	男	63	2001年04月02日	2022年01月28日	8,040,556	0	0	0	8,040,556
胡新保	董事	離任	男	50	2015年06月29日	2019年01月29日	0	0	0	0	0
趙令歡	董事	現任	男	56	2015年06月29日	2022年01月28日	0	0	0	0	0
黎建強	獨立董事	現任	男	68	2015年06月29日	2022年01月28日	0	0	0	0	0
趙高正	獨立董事	現任	男	57	2015年06月29日	2022年01月28日	0	0	0	0	0
劉桂良	獨立董事	現任	女	55	2015年06月29日	2022年01月28日	0	0	0	0	0
楊昌伯	獨立董事	現任	男	64	2016年06月29日	2022年01月28日	0	0	0	0	0
傅箏	監事會主席	離任	女	50	2015年06月29日	2019年01月29日	0	0	0	0	0
劉馳	職工監事	離任	男	61	2015年06月29日	2019年01月29日	379,211	0	0	0	379,211
殷正富	副總裁	離任	男	62	2015年06月29日	2019年01月29日	1,872,329	0	0	0	1,872,329
熊焰明	副總裁	現任	男	54	2015年06月29日	2022年01月28日	3,103,963	0	0	0	3,103,963
蘇用專	副總裁	離任	男	46	2015年06月29日	2019年01月29日	3,219,950	0	0	0	3,219,950
方明華	副總裁	離任	男	61	2015年06月29日	2019年01月29日	1,995,483	0	0	0	1,995,483
何建明	監事	現任	男	55	2015年06月29日	2022年01月28日	2,086,341	0	0	0	2,086,341
王金富	副總裁	離任	男	62	2015年06月29日	2019年01月29日	2,274,710	0	0	0	2,274,710
孫昌軍	副總裁	現任	男	56	2015年06月29日	2022年01月28日	2,776,040	0	0	0	2,776,040
黃群	副總裁	離任	女	52	2015年06月29日	2019年01月29日	2,806,229	0	0	0	2,806,229
郭學紅	副總裁	現任	男	56	2015年06月29日	2022年01月28日	2,940,147	0	0	0	2,940,147
李江濤	副總裁	離任	男	55	2015年06月29日	2019年01月29日	2,244,217	0	0	0	2,244,217
劉潔	副總裁	離任	女	50	2015年06月29日	2019年01月29日	2,310,816	0	0	0	2,310,816
杜毅剛	副總裁	現任	女	43	2015年06月29日	2022年01月28日	2,310,816	0	0	0	2,310,816
付玲	副總裁	現任	女	51	2015年06月29日	2022年01月28日	2,180,284	0	0	0	2,180,284
申柯	投資總監	現任	男	47	2015年06月29日	2022年01月28日	4,349,203	0	0	0	4,349,203
合計	—	—	—	—	—	—	44,890,295	0	0	0	44,890,295

董事、監事、高級管理人員和員工情況

二、董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	類型	日期	原因
胡新保	董事	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
傅箏	監事會主席	任期滿離任	2019年01月29日	監事會換屆
劉馳	職工監事	任期滿離任	2019年01月29日	監事會換屆
殷正富	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
蘇用專	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
方明華	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
王金富	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
黃群	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
李江濤	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
劉潔	副總裁	任期滿離任	2019年01月29日	董事會換屆
賀柳	董事	任免	2019年01月29日	董事會換屆
王明華	監事會主席	任免	2019年01月29日	監事會換屆
何建明	監事	任免	2019年01月29日	監事會換屆
劉小平	職工監事	任免	2019年01月29日	監事會換屆
孫昌軍	副總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、職務變更
付玲	副總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、職務變更

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	擔任的職務	類型	日期	原因
黃建兵	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
秦修宏	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
王永祥	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
羅凱	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
田兵	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
唐少芳	助理總裁	任免	2019年01月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員
申柯	投資總監	任免	2019年01月29日	董事會換屆、職務變更
楊篤志	董事會秘書	任免	2019年03月29日	董事會換屆、聘任為高級管理人員

董事、監事、高級管理人員和員工情況

三、任職情況

詹純新先生：董事長兼首席執行官，男，1955年生，詹純新先生自1999年本公司成立以來一直出任本公司董事，自2001年開始出任董事長，目前兼任中聯重科集團財務公司、湖南至誠融資擔保有限責任公司等本公司多家子公司董事長，出任中聯重科(香港)控股有限公司、中聯重科國際貿易(香港)有限公司、中聯重科租賃(香港)有限公司等本公司多家子公司董事。詹純新先生於1994年1月成為享受國務院政府特殊津貼的專家，於1995年獲建設部認可為高級工程師，且自1997年9月起獲建設部認可為管理及工程研究員。詹純新先生曾擔任長沙建設機械研究院(「建機院」)多個高級職位，包括於1992年2月至1996年7月任建機院副院長，於1996年7月至2008年12月任建機院院長。詹純新先生亦兼任多項公職，於2002年當選中國共產黨十六大代表，2003年當選第十屆全國人民代表大會代表，2007年當選中國共產黨十七大代表，2011年當選湖南省第十次黨代會代表、湖南省第十屆省委委員，2013年當選第十二屆全國人民代表大會代表，2017年當選中國共產黨十九大代表，2018年當選第十三屆全國政協委員。目前，詹純新先生亦出任中國企業家協會、中國企業聯合會以及中國上市公司協會副會長。詹純新先生曾獲得多項稱號及獎項，包括於2010年5月獲得袁寶華企業管理金獎(中國企業管理最高獎項)，於2011年1月獲得意大利2010年萊昂納多國際獎，於2011年12月當選CCTV2011年中國經濟年度人物，2013年1月，獲得中國傑出質量人獎。詹純新先生於1978年畢業於西北工業大學，於2000年獲西北工業大學航空工程碩士學位，並於2005年12月獲西北工業大學系統工程博士學位。

賀柳先生：非執行董事，男，1970年生，賀柳先生自2010年6月至今擔任湖南興湘投資控股集團有限公司黨委委員、副總經理。賀柳先生曾自2005年7月至2005年9月，擔任湖南有色金屬控股集團有限公司審計法律部部長；自2005年9月至2006年8月，擔任湖南有色金屬股份有限公司監事、人力資源部部長；自2006年8月至2010年6月，擔任湖南興湘國有資產經營有限公司黨委委員、副總經理。賀柳先生獲得了湖南大學金融與統計學院(原湖南財經學院)經濟學學士學位以及長沙理工大學工商管理碩士學位。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

趙令歡先生：非執行董事，男，1963年生，趙令歡先生現任弘毅投資董事長、總裁，聯想控股股份有限公司執行董事、常務副總裁。趙令歡先生亦擔任聯想集團有限公司非執行董事、中國玻璃控股有限公司非執行董事、百福控股有限公司董事會主席兼行政總裁、弘和仁愛醫療集團有限公司董事會主席上海環境集團股份有限公司副董事長、上海錦江國際酒店發展股份有限公司(為上海證交所上市公司)非兼非執行董事、新奧生態控股股份有限公司董事、上海錦江國際酒店發展股份有限公司董事。趙令歡先生畢業於南京大學物理系，之後獲美國北伊利諾依州大學電子工程碩士和物理學碩士學位，美國西北大學凱洛格商學院工商管理碩士學位。

黎建強先生：獨立董事，男，1950年生，黎建強先生目前為亞洲風險及危機管理協會主席及香港城市大學管理科學講座教授。黎建強先生亦為香港聯交所上市公司恒實企業控股有限公司的獨立非執行董事。黎建強先生為香港運籌學會之創會主席、亞洲風險及危機管理協會的註冊高級企業風險師、香港專業及資深行政人員協會成員、香港董事學會會士及亞太工業工程及管理學會會士。黎建強先生自2005年2月至2008年2月擔任湖南大學工商管理學院院長之職，於2008年當選為中國人民政治協商會議湖南省第十屆委員會委員，於2009年被教育部聘為長江學者講座教授。黎建強先生曾分別於2009年2月及2014年1月，分別獲頒美國密歇根州立大學2009年度Joon S. Moon傑出國際校友獎及2014年度土木環保工程(CEE)傑出校友獎。黎建強先生於1997年9月取得美國密歇根州立大學土本工程哲學博士學位。

趙嵩正先生：獨立董事，男，1961年生，趙嵩正先生目前擔任西北工業大學管理學院教授，1999年起擔任博士生導師。趙嵩正先生在任教期間，還主持了國家級、省部級多項科研項目，獲省部級科技進步成果三等獎2項，陝西省教學成果一、二等獎各1項，西安市科技進步成果一等獎1項，陝西省管理成果一等獎1項，陝西省教育系統科技進步成果一等獎和三等獎各1項，國家軟件產品著作權6項，發表學術論文100餘篇。趙嵩正先生目前擔任西安天和防務技術股份有限公司和中國航發動力控制股份有限公司獨立董事。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

楊昌伯先生：獨立董事，男，1954年生。楊昌伯先生自2017年9月至今擔任渣打銀行大中華及北亞洲地區企業及金融機構銀行副主席。楊昌伯先生於1986年8月至1998年8月任職世界銀行高級官員，隨後加入中國國際金融公司任職投資銀行部董事總經理，2006年10月加入高盛高華並擔任董事總經理，2010年成為高盛合夥人，2014年退休並於2014年1月至2016年1月擔任高盛顧問董事。楊昌伯先生於1986年獲得了美國得克薩斯大學奧斯汀分校經濟學博士學位。

劉桂良女士：獨立董事，女，1963年生，碩士生導師，註冊會計師、註冊資產評估師，劉桂良女士自2007年6月至今擔任湖南大學工商管理學院教授。劉桂良女士於1983年7月畢業於湖南財經學院工業經濟系工業財務會計專業獲學士學位，畢業後留校任教，1983年7月至1987年6月任湖南財經學院團委副書記，1987年7月至2007年5月任湖南財經學院(2000年4月並入湖南大學)會計系副教授，1995年5月至1998年12月兼職任湖南英特會計師事務所主任、副所長，2000年9月至2002年9月兼職任湖南湘財實業總公司財務總監。劉桂良女士目前還擔任松德機械股份有限公司、現代投資股份有限公司和湖南天雁機械股份有限公司獨立董事。

王明華先生：監事會主席，男，1964年3月生，中共黨員，大學學歷，高級會計師。自2006年8月至今擔任湖南興湘投資控股集團有限公司黨委委員、副總經理、總會計師，兼任湖南省高級會計師評審委員會委員、湖南省財政企業專項資金項目評審專家、湖南省第二屆不良資產核銷專家審核委員會委員等職務。曾自1993年5月至2002年1月擔任國家有色金屬工業局湖南有色地質勘查局財務處副處長、處長(其間：1999年11月至2001年12月兼任湖南鑫湘礦業集團總會計師，2001年1月至2002年12月兼任中南市政工程建设集團總會計師)。2002年1月至2006年8月擔任湖南省國有企業監事會三辦事處主任，派駐華菱集團、湘鋼集團、漣鋼集團、衡陽鋼管集團、海利集團、株洲化工集團、湘投控股集團專職監事；自2004年4月至2006年8月，擔任湖南省國資委機關黨委第一屆委員會委員。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

何建明先生：監事，男，1962年生，碩士學歷，高級會計師。何建明先生現兼任中聯重機公司董事長。何先生於1995年11月至2001年4月任財政部駐湖南省財政監察專員辦業務一處副處長及綜合處處長。何先生自2001年4月加入中聯重科以來，先後於2001年4月至2004年8月及2006年8月至2007年7月擔任本公司財務總監。何先生亦於2004年9月至2006年7月擔任本公司第二屆監事會監事。何先生一直擔任多項其他職位。何先生曾於2003年12月至2006年12月擔任湖南大學會計學院碩士研究生導師，現於湖南師範大學管理學院擔任會計學碩士生導師。何先生目前還擔任湖南省高級會計師評審委員會委員，湖南省總會計師協會副會長，湖南省會計師協會上市公司分會副會長，湖南省會計學會副會長，及湖南省稅務學會常務理事。何先生於2007年獲武漢大學高級管理人員工商管理碩士學位。

劉小平先生：職工監事，男，1963年出生，工程師，現兼任中聯重科工程機械館館長。劉小平先生自1995年加入中聯重科至今，歷任廣東辦事處主任、中聯重科四維公司總經理、工程開發部經理、中聯重科中宸公司總經理、品牌管理中心主任、市場部副部長、董事長助理兼品牌宣傳部部長、重機事業部總經理助理。劉小平先生亦於2012年5月被工信部聘為首批工業企業品牌培育專家。劉小平先生1984年畢業於湖南大學機械製造專業，於2006年8月完成清華大學創新管理(MIA)總裁班專業課程、於2012年3月完成上海交通大學高級工商管理總裁班專業課程。

熊焰明先生：副總裁，男，1964年出生，現兼任中聯重機股份有限公司執行董事、CEO。熊先生於1999年12月成為建設部認可的建築機械專業高級工程師，並於2004年12月獲中國機械工業企業管理協會授予機械工業企業高級職業經理人資格證書。熊先生曾於1985年至1998年先後擔任建機院助理工程師、工程師等。熊先生於1999年8月至2001年3月任本公司第一屆監事會監事，於2001年4月至2002年7月任本公司副總經理，於2002年8月至2006年7月任本公司常務副總裁，並於2004年9月至2006年7月任本公司第二屆董事會董事，於2006年8月至今任本公司副總裁，並於2006年8月至2014年6月兼任本公司工程起重機分公司總經理。熊先生曾獲得多個獎項，包括於1999年榮獲湖南

董事、監事、高級管理人員和員工情況

省技術創新先進個人稱號，於1999年獲長沙市科技進步獎二等獎，於2007年獲評為長沙市學術及技術帶頭人後備人才，於2009年獲湖南省質量管理小組活動卓越領導者獎，並於2013年獲中國工程機械工業協會代理商工作委員會頒發的「DCCCM十周年，助推代理制進步」功勳人物獎。熊先生於1985年獲中國武漢市武漢水運工程學院（現稱武漢理工大學）港口機械設計及製造學學士學位，並於2007年6月獲中國北京市北京大學北大國際(BiMBA)項目高級管理人員工商管理碩士學位。

孫昌軍先生：副總裁，男，1962年出生。孫昌軍先生於2005年9月成為湖南省職稱改革工作領導小組認可的教授。孫先生曾於1985年11月至1990年7月先後擔任湖南省人民警察學校（現稱湖南警察學院）團委副書記、業務教研室副主任、幹訓部副部長，1990年7月至1995年7月擔任湖南省人大常委會法工委辦公室幹部，於1998年7月至2000年5月任湖南財經學院刑法教研室主任，於2000年6月至2001年9月任湖南大學產業經濟辦公室副主任，於2001年10月至2004年12月任湖南大學法學院副院長，於2005年1月至2006年7月任建機院總法律顧問，於2006年7月至2015年6月任本公司副總裁以及於2015年7月至2018年1月任本公司首席法務官。孫先生兼任多項其他職位，包括現任湖南省法學會刑法學研究會會長，湖南省風險管理研究會會長，湖南省立法研究會副會長，湖南省國有資產監督管理研究會副會長，湖南省省情研究會副會長，湖南省人民檢察院專家諮詢委員，中國證券法學研究會常務理事及長沙市工商聯副會長等職務。孫先生曾獲多項稱號及獎項，包括於2001年10月獲中央組織部調研成果一等獎，於2001年10月獲湖南省「五個一」工程獎，於2002年6月獲湖南省社會科學成果一等獎，於2004年獲湖南省哲學及社會科學優秀成果二等獎，於2008年獲省屬監管企業優秀法律顧問稱號，2009年獲得湖南省企業管理現代化創新成果一等獎，2011年12月獲得2011中國律政年度精英公司律師稱號。孫先生於1983年畢業於中國重慶市西南政法學院（現稱西南政法大學）法律系，獲法律學士學位，並於1998年畢業於中國武漢市武漢大學法學院（全日制），獲法學博士學位。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

郭學紅先生：副總裁，男，1962年出生，現兼任本公司營銷總公司總經理。郭先生於1992年6月至1995年2月任湖南浦沅工程機械廠工藝處結構工藝科科長，於1995年2月至1996年1月任湖南浦沅工程機械廠工藝處副處長，於1996年1月至2000年7月任浦沅集團工藝研究所所長、浦沅集團起重機公司副經理，於2000年8月至2002年1月任浦沅股份公司常務副總經理，於2002年1月至2004年8月任浦沅集團總經理助理、副總經理，並於2004年9月至2006年2月任本公司浦沅分公司總經理，於2006年2月起至今任本公司副總裁，於2009年1月至2011年12月任本公司土方機械分公司總經理。郭先生於1985年獲中國長沙市湖南廣播電視大學機械製造工藝及設備專業文憑，並於2004年3月完成中國長沙市湖南大學機械工程及管理科學與工程的研究生課程，於2007年6月獲中國武漢市武漢大學高級管理人員工商管理碩士學位。

付玲女士：副總裁，女，1967年出生，工學博士，研究員級高級工程師，現兼任本公司總工程師、中央研究院院長及土方機械公司總經理。付女士曾獲中國機械工業科學技術獎一等獎，湖南省科學技術進步獎一等獎等，曾獲全國五一勞動獎章、「全國三八紅旗手」稱號，2012年當選中國共產黨十八大代表。付玲女士1988年畢業於中國瀋陽市瀋陽建築工程學院（現瀋陽建築大學）並獲建築與起重運輸機械專業學士學位，於1998年畢業於中國長春市吉林工業大學（現吉林大學）並獲機械設計及理論專業博士學位，並於2002年於中國北京市中國農業大學農業工程學院完成博士後研究工作。

杜毅剛女士：副總裁，女，1975年出生，高級會計師。杜女士曾獲評2014年度長沙高新區優秀企業家、湖南省首屆會計領軍人才。曾任株洲南方摩托股份有限公司會計科長、湖南國訊銀河軟件園有限公司財務經理，中聯重科工程起重機公司財務經理、中聯重科混凝土機械公司財務經理、

董事、監事、高級管理人員和員工情況

中聯重科財務管理部副部長、中聯重科會計核算部部長、中聯重科混凝土機械公司副總經理。杜毅剛女士畢業於湘潭大學國際會計專業並獲學士學位，於2011年9月完成湖南大學商學院MBA碩士專業課程。

黃建兵先生：助理總裁，男，1971年出生。黃先生曾任廣西柳工機械股份有限公司裝載機研究所所長、事業部總經理、研究院常務副院長、戰略與投資總監、總裁助理、副總裁，廣西柳工集團有限公司副總裁，兼柳州歐維姆機械股份有限公司董事。黃先生1994年畢業於重慶建築大學起重運輸與工程機械專業並獲工學學士，2004年獲吉林大學車輛工程工學碩士學位。

秦修宏先生：助理總裁，男，1974年出生。秦先生曾任寧波杉杉股份有限公司太原分公司財務部長、湖南杉杉新材料有限公司財務部長、內控部長，徐州徐工挖掘機械有限公司財務總監。秦先生於2012年獲得高級會計師職稱，2014年獲聘中國礦業大學管理學院兼職碩士研究生導師，2015年獲得「2015中國國際財務卓越人才」榮譽稱號。秦先生2010年畢業於合肥工業大學工商管理專業（財務與金融方向）並獲研究生學歷和工商管理碩士學位，目前在中國礦業大學財務系統工程專業博士在讀。

王永祥先生：助理總裁，男，1977年出生，現兼任本公司營運管理部部長。王先生曾任本公司混凝土事業部營銷公司總經理、混凝土事業部總經理助理。王先生於2015年被評為長沙高新技術開發區優秀企業家。王先生1997年畢業於西安工業學院機械製造專業。

羅凱先生：助理總裁，男，1970年出生，現兼任本公司工程起重機分公司總經理。羅先生曾任本公司工程起重機分公司工藝研究所所長、工程起重機分公司產品研究所一所所長、工程起重機分公司技術部副部長、工程起重機分公司履帶吊事業部經理、工程起重機分公司副總經理。羅先生於2017年獲得機械設計副高級工程師職稱。羅先生1995年畢業於太原重型機械學院起重運輸與工程機械專業並獲學士學位。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

田兵先生：助理總裁，男，1974年出生，現兼任本公司泵送事業部總經理。田先生同時兼任本公司寧鄉混凝土機械分公司負責人、湖南中聯重科混凝土機械站類設備有限公司執行董事。田先生曾任本公司行政管理部部長、本公司混凝土機械分公司總經理、本公司中旺分公司總經理。田先生於2000年10月獲得講師職稱，於2017年獲「長沙市高新區優秀企業家」稱號。田先生於1995年12月獲得湖南師範大學文學學士學位，於1999年6月獲得湘潭大學法學學士學位，於2007年6月獲得湖南大學管理學學士學位，於2013年6月獲得湖南大學經濟學學士學位。

唐少芳先生：助理總裁，男，1974年出生，現兼任本公司建築起重機分公司總經理。唐先生曾任本公司建築起重機分公司企劃部經理、總經理助理、常務副總經理。唐先生於2013年獲得「長沙高新區優秀企業家」稱號。唐先生於1996年畢業南華大學機械製造專業，並於2009年獲中南大學工商管理碩士學位。

申柯先生：投資總監，男，1971年出生。申先生曾任本公司投資發展部副經理及部長、投融資管理部副部長、董事會秘書。申先生現兼任盈峰環境科技集團股份有限公司董事及湖南泰嘉新材料科技股份有限公司董事。申先生於1993年7月畢業於瀋陽工業大學並獲工業管理學士學位，及於1998年12月在中南工業大學(現稱中南大學)獲管理科學與工程碩士學位。

楊篤志先生：董事會秘書，男，1989年出生。楊先生曾任全國中小企業股份轉讓系統有限責任公司掛牌部經理、中聯重科資本有限責任公司高級投資經理、北京君來資本管理有限公司董事會秘書。楊先生於2011年6月畢業於中國北京工商大學並獲企業管理學士學位，於2014年6月在中國北京工商大學獲企業管理碩士學位，於2017年9月至今在中國人民大學攻讀公共管理碩士學位。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

四、董事、監事、高級管理人員報酬情況

報告期內，董事會薪酬與考核委員會依據公司2018年度主要財務指標和經營目標完成情況，公司董事及高管人員分管工作範圍及主要職責，董事及高管人員崗位工作業績考評系統中涉及指標的完成情況，按照績效評價標準和程序，對董事及高管人員進行績效評價，報公司董事會審議。

公司董事會根據公司統一的薪酬管理制度及董事會薪酬與考核委員會年度績效考核情況，確定本年度在公司受薪的董事和高級管理人員報酬標準。2018年度，公司董事及高管人員披露的薪酬情況符合公司薪酬管理制度，未有違反公司薪酬管理制度及與公司薪酬管理制度不一致的情形發生。

單位：人民幣萬元

姓名	職務	性別	年齡	任職狀態	從公司 獲得的 稅前報酬總額	是否在 公司關聯方 獲取報酬
詹純新	董事長兼CEO	男	63	現任	270	否
胡新保	董事	男	50	離任	0	否
趙令歡	董事	男	56	現任	0	否
黎建強	獨立董事	男	68	現任	12	否
趙嵩正	獨立董事	男	57	現任	12	否
劉桂良	獨立董事	女	55	現任	12	否
楊昌伯	獨立董事	男	64	現任	12	否
傅箏	監事會主席	女	50	離任	0	否
劉權	監事	男	55	離任	0	否
劉馳	職工監事	男	61	離任	130	否
殷正富	副總裁	男	62	離任	170	否
熊焰明	副總裁	男	54	現任	200	否
蘇用專	副總裁	男	46	離任	170	否
方明華	副總裁	男	61	離任	170	否

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	職務	性別	年齡	任職狀態	從公司 獲得的 稅前報酬總額	是否在 公司關聯方 獲取報酬
何建明	監事	男	55	現任	170	否
王金富	副總裁	男	62	離任	160	否
孫昌軍	副總裁	男	56	現任	180	否
黃群	副總裁	女	52	離任	170	否
郭學紅	副總裁	男	56	現任	180	否
李江濤	副總裁	男	55	離任	160	否
劉潔	副總裁	女	50	離任	140	否
杜毅剛	副總裁	女	43	現任	140	否
付玲	副總裁	女	51	現任	140	否
申柯	投資總監	男	47	現任	130	否
合計	—	—	—	—	2,728	—

五、董事、監事之服務合約

本公司董事或監事未與本公司訂立任何不可於一年內由本公司免付賠償(法定賠償除外)而終止的服務合約。

六、董事監事於合約之權益

於本年度內，概無本公司董事及監事或與本公司董事或監事有關連的公司在本公司、其控股公司、或其子公司或同系子公司所訂立的任何就本集團業務而言重大的交易、安排或合約中直接或間接的擁有重大權益。

股票期權計劃

2017年11月1日，本公司在臨時股東大會、H股類別股東大會及A類別股東大會上通過特別決議案批准本公司的股票期權計劃（「股票期權計劃」）及根據該計劃首次授予股票期權（「首次授予股票期權」）。

2017年11月7日，本公司在第五屆董事會的2017年度第七次臨時會議上審議通過首次授予股票期權，並確定2017年11月7日為首次授予股票期權之日，據此向1,231名激勵對象授予171,568,961份股票期權。39名激勵對象放棄其根據股票期權計劃認購新A股股份的權利，因此1,192名激勵對象於首次授予股票期權認購共168,760,911股A股。

2018年9月10日，本公司在第五屆董事會的2018年度第六次臨時會議上審議通過股票期權計劃的第二次授予（「第二次授予股票期權」），並確定2018年9月10日為第二次授予股票期權之日，據此向405名激勵對象授予19,063,218份股票期權。16名激勵對象放棄其根據股票期權計劃認購新A股股份的權利，因此389名激勵對象於第二次授予股票期權認購共18,554,858股A股。

以下是股票期權計劃的主要條款概要，其內容不構成、且無意構成股票期權計劃的一部分，也不被視為會影響股票期權計劃規則的詮釋。

(I) 股票期權計劃之目的

股票期權計劃之目的是為了進一步完善本公司的公司治理結構，將股東與管理層的利益實現有機的結合，增強公司管理團隊和核心骨幹對實現本公司持續、健康發展的責任感、使命感，為本公司健康持續發展奠定核心人才基礎。

(II) 股票期權的激勵對象

股票期權計劃的合資格人士包括本公司董事、高級管理人員、核心關鍵技術及管理人員，以及董事會認為需要進行激勵的員工。

(III) 可供認購的股份數目上限

根據股票期權計劃擬授出的股票期權所涉A股總數為190,632,179股A股，約佔本公司現時已發行股本總額2.44%。其中，首次授予股票期權授出股票期權171,568,961份，約佔本公司現時已發行股本總額的2.20%；第二次授予股票期權授出預留股票期權19,063,218份，佔本公司現時已發行股本總額的0.24%。

股票期權計劃

(IV) 每名激勵對象可獲發的股票期權上限

任一激勵對象通過行使股票期權計劃所授股票期權而獲發行的A股，不得超過本公司股本總額的1%。

(V) 等待期

激勵對象獲授的股票期權適用不同的等待期。首次授予股票期權之等待期分別為12個月、24個月及36個月；第二次授予股票期權的預留股票期權之等待期分別為12個月及24個月，均自授予日起計算。

(VI) 行使股票期權的時間

首次授予股票期權所涉股票期權在其授予日起滿12個月後分三期行權，具體安排如下：

行權安排	行權期	行權比例
第一個行權期	自授予日起滿12個月後的首個交易日起至 授予日起24個月內的最後一個交易日當日止	40%
第二個行權期	自授予日起滿24個月後的首個交易日起至 授予日起36個月內的最後一個交易日當日止	30%
第三個行權期	自授予日起滿36個月後的首個交易日起至 授予日起48個月內的最後一個交易日當日止	30%

第二次授予股票期權的預留股票期權在其授予日起滿12個月後分兩期行權，具體安排如下：

行權安排	行權期	行權比例
第一個行權期	自授予日起滿12個月後的首個交易日起至 授予日起24個月內的最後一個交易日當日止	50%
第二個行權期	自授予日起滿24個月後的首個交易日起至 授予日起36個月內的最後一個交易日當日止	50%

股票期權計劃

(VII) 行權價

首次授予股票期權的行權價為每股A股人民幣4.57元。行權價不低於股票票面金額，也不低於下列價格較高者：(i)本公司於2017年9月29日發出有關採納股票期權計劃並據其進行授予的公告（「該公告」）公佈之日前一個交易日，A股在深交所的交易均價（該公告公佈之日前一個交易日的單日股票交易總額除該公告公佈之日前一個交易日在深交所的單日交易總量），即每股A股人民幣4.48元；及(ii)該公告公佈之日前20個交易日，A股在深交所的平均交易價，即每股A股人民幣4.57元。

根據股票期權計劃的條款，若本公司在股票期權計劃首次公佈之日起至激勵對象行使其期權之日止期間宣派股息，行權價須相應調整，調整後價格應為行權價減去每股派息額。根據股票期權計劃的條款，本公司於2018年8月24日派付2017年末期股息後，首次授予股票期權的行權價調整至每股人民幣4.37元。

第二次授予股票期權的行權價為每股A股人民幣3.96元。預留股票期權的行權價不低於股票票面金額，也不低於下列價格較高者：(i)第二次授予股票期權公告公佈之日前一個交易日，A股在深交所的交易均價，即每股A股人民幣3.69元；及(ii)第二次授予股票期權公告公佈之日前20個交易日、60個交易日或者120個交易日，A股在深交所的平均交易價，即每股A股人民幣3.96元。

(VIII) 股票期權的有效期

激勵對象出現下列任何一種情況時，股票期權計劃應終止實施：(i)最近12個月內被證券交易所認定為不適當人選；(ii)最近12個月內被中國證券監督管理委員會（「中國證監會」）或其任何派出機構認定為不適當人選；(iii)最近12個月內因重大違法違規行為被中國證監會或其任何派出機構行政處罰或者採取市場禁入措施；(iv)具有中國《公司法》規定的不得擔任公司董事、高級管理人員情形的；(v)法律法規規定不得參與上市公司股權激勵計劃；及(vi)中國證監會認定的其他情形。

股票期權計劃

當出現上述情況時，激勵對象已獲准行權但尚未行使的股票期權終止行使，其未獲准行權的股票期權作廢。在上述規定的限制下，股票期權計劃的有效期自股票期權授予之日起至所有股票期權行權已行權或註銷完畢之日止，最長不超過48個月。

(IX) 股票期權之變動

截至2018年12月30日止年度，根據股票期權計劃授予的股票期權之變動如下：

激勵對象姓名或類別	股票期權數目					於2018年 12月31日	授予日	等待期	行權期	行權價 (人民幣)
	於2018年 1月1日	年內授予	年內作廢	年內註銷	年內行使					
詹純新 (本公司最高行政人員)	2,888,520	—	—	—	—	2,888,520	2017年 11月7日	自授予日起 1至3年	2018年 11月7日至 2021年 11月5日	4.37 ⁽²⁾
	2,888,520	—	—	—	—	2,888,520				
核心關鍵技術及 管理人員骨幹 ⁽⁴⁾	165,872,391	—	—	4,472,740 ⁽¹⁾	—	161,399,651	2017年 11月7日	自授予日起 1至3年	2018年 11月7日至 2021年 11月5日	4.37 ⁽²⁾
	—	18,554,858	—	—	—	18,554,858	2018年 9月10日	自授予日起 1至2年	2019年 9月10日至 2021年 9月9日	3.96 ⁽³⁾
	165,872,391	18,554,858	—	4,472,740 ⁽¹⁾	—	179,954,509				
	168,760,911	18,554,858	—	4,472,740 ⁽¹⁾	—	182,843,029				

(1) 該等註銷期權的行權價為每股A股人民幣4.37元。

(2) 首次授予股票期權的行權價為每股A股人民幣4.57元。根據股票期權計劃的條款，若本公司在股票期權計劃首次公佈之日起至激勵對象行使其期權之日止期間宣派股息，行權價須相應調整，調整後價格應為行權價減去每股派息額。根據股票期權計劃的條款，本公司於2018年8月24日派付2017年末期股息後，首次授予股票期權的行權價調整至每股人民幣4.37元。

(3) 該等股票期權授予之日前一日，A股收市價為每股A股人民幣3.69元。

(4) 首次授予股票期權的激勵對象共計1,192名，第二次授予股票期權的激勵對象共計389名。

於截至2018年12月31日止年度內授予的股票期權的公允價值和假設載列於按國際財務報告準則編製的財務報告附註25。布萊克—肖爾斯模式需要輸入主觀假設，例如預計股價波幅。主觀輸入數值的改變可能對所估計的公允價值產生重大影響。由於期權價值之主觀性和不確定性，其價值受到若干假設及布萊克—肖爾斯模式的限制所影響。

公司治理

公司嚴格按照《公司法》、《證券法》和中國證監會有關法規的要求以及《香港上市規則》附錄十四《企業管治常規守則》的原則及守則條文，不斷完善公司法人治理結構、規範公司運作，健全內控制度，公司股東大會、董事會、監事會操作規範、運作有效，實施完善的管治和披露措施，保障本公司的持續健康發展，不斷提升企業價值，維護了全體股東和公司的利益。

一、公司遵守境內監管機構規定及香港企業管治常規守則的表述

公司治理的實際情況與中國證監會發佈的有關上市公司治理的規範性文件基本不存在差異。公司董事會根據監管部門的要求，對公司治理、內幕信息知情人和外部信息使用人管理制度等的制定、實施情況進行了檢查和梳理，並對內幕信息知情人和外部信息使用人的基本情況向監管部門進行了匯總報備。

詹純新先生於2018年度一直擔任本公司董事長兼首席執行官。本公司認為，詹純新先生同時兼任上述兩個職位有助於更有效地計劃與執行本公司業務戰略，通過董事會及獨立非執行董事的監管，以及公司內部有效的制衡機制的制約，此架構不會導致董事會與公司業務管理兩者之間的權利及授權平衡受到影響。

除上述情況外，本公司在2018年度內一直遵守《香港上市規則》附錄十四《企業管治常規守則》(有效至二零一二年三月三十一日止)及《企業管治守則》(自二零一二年四月一日起生效)所載列的守則條文。

二、關於股東與股東大會

本公司嚴格遵守境內外相關法律法規，按照本公司《公司章程》等有關要求，召集、召開股東大會，邀請律師出席見證，認真做好股東大會紀錄。公司能夠確保股東的各項權利得以順利實現。

本公司股權結構請詳見本年度報告「股本變動及股東情況」章節。

本公司一向與股東保持良好的溝通，通過包括披露年度報告、半年度報告及季度報告在內的多個正式溝通渠道，向股東報告本公司的業績及營運情況。本公司同時設立投資者熱線電話、電子郵箱等，讓股東表達意見或行使權利。本公司網站資料定期更新，及時讓投資者及公眾人士了解本公司的最新發展動向。本公司股東大會會議通知的日期、內容、送達方式、公告方式及股東投票程序等均嚴格遵守境內《公司法》、《證券法》、香港《公司法》、深港兩地《上市規則》等境內外法律法規以及本公司《公司章程》有關規定，確保股東參加股東大會權利的順利實現。

三、關於董事與董事會

公司全體董事能夠嚴格按照《公司章程》、《董事會議事規則》的要求，以認真負責的態度出席董事會和股東大會，積極參加有關培訓，熟悉有關法律、法規，了解作為董事的權利、義務和責任，確保董事會高效運作和科學決策。董事會所有董事以本公司的最佳利益為前提，領導和監管本公司，就本公司的管理、監控和營運事宜向本公司所有股東承擔共同和個別的責任。

公司董事會的人數和人員構成符合法律、法規的要求，獨立董事人數超過董事會人數的一半；董事會履行了有關法律、法規和《公司章程》規定的職責，決策程序合法，運作規範、高效。

(一) 董事會職能

董事會負責召集股東大會，並向股東大會報告工作並及時執行股東大會決議；監察本公司的整體經營戰略發展，決定公司的經營方針和投資計劃，同時監督及指導公司管理層。董事會同時負責監控經營及財務表現，制訂公司的年度財務預算方案、決算方案等事項。

董事確認其有責任為每個財政年度編製財務報表，以真實及公平地報告本公司的狀況，以及於有關期間的業績和現金流量的賬目。在編製截至2018年12月31日止年度的財務報表時，董事已貫徹應用適當的會計政策，做出合理的會計估計，並遵守所有適用的會計準則。經適當

公司治理

的查詢後，董事認為公司擁有足夠資源在可見未來繼續營運，因此適宜採納持續營運的基準來編製財務報表。

(二) 董事會的組成

本公司董事會由七位董事組成，設董事長一名，兩名擁有廣泛而豐富的業務和管理經驗的非執行董事，四名分別在財務、管理、戰略等方面擁有豐富的經驗並擁有學術及專業資歷，且具影響力及積極主動的獨立非執行董事，這有助於嚴格檢討及監控管理程序，確保包括中小股東在內的全體股東的利益。全體董事的個人資料及其任期載於本年度報告「董事、監事、高級管理人員和員工情況」部分，董事會成員之間無財務、業務、親屬或其他重大／相關關係。

本公司確認已收到所有獨立非執行董事根據《香港上市規則》第3.13條規定關於其獨立性的確認函，就其獨立性每年向本公司做出確認。根據《香港上市規則》所載的獨立性指引，本公司認為所有獨立非執行董事為獨立人士。

(三) 董事的任免

本公司董事的任期為每屆三年，任期屆滿可以連選連任，其中獨立非執行董事的任期不得超過六年。董事的任免由公司股東大會審議批准。本年度內，本公司董事的變化情況載於本年度報告「董事、監事及高級管理人員和員工情況」部分。

(四) 董事會會議及股東大會

1、《公司章程》規定，董事會每年至少召開四次會議。於2018年度，本公司董事會召開了十一次工作會議。公司獨立董事嚴格依照《上市公司治理準則》、《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》和《公司章程》等制度的規定履行職責，積極了解公司的生產運作和經營情況。報告期內，公司獨立董事參加了報告期內公司召開的董事會及股東大會，並充分發揮其專業特長，在董事會運作規範的建設和重大決策等方面做了大量工作，對有關事項發表了中立、客觀的意見，促進了董事會決策和決策程序的科學化，切實維護了全

公司治理

體股東和公司的利益。報告期內，公司獨立董事沒有對公司本年度的董事會議案及其他非董事會議案、事項提出異議。

下表顯示各位董事於2018年內出席董事會會議及股東大會的情況：

董事姓名	董事會		股東大會		
	次數	出席	次數	出席	
董事長	詹純新先生	11	11	1	1
非執行董事	胡新保先生	11	11	1	1
	趙令歡先生	11	11	1	1
獨立非執行董事	黎建強先生	11	11	1	1
	趙高正先生	11	11	1	1
	劉桂良女士	11	11	1	1
	楊昌伯先生	11	11	1	1

- 2、本公司按照《香港上市規則》附錄十四《企業管治常規守則》(有效至二零一二年三月三十一日止)及《企業管治守則》(自二零一二年四月一日起生效)的守則條文等規定，董事會每一次定期會議的通知在會議召開前14天發出，每一次臨時會議的通知在會議召開前5天發出。本公司董事會秘書負責將定期董事會會議的詳盡資料(包括董事會各專業委員會議數據)不晚於會議召開前3天發出，以確保所有董事對會議將審議的事項提前了解。

對於根據本公司管理層的需要，通過通訊方式召開的臨時董事會會議，會議相關文件通過電子郵件及傳真方式同時發給全體董事，並給予董事充分的時間於會議前審議有關事宜。本公司董事會秘書及時回覆董事提問，並採取適當行動，協助董事確保董事會程序符合《公司法》、《公司章程》和《香港上市規則》等相關適用規則。

公司治理

- 3、 每次董事會會議記錄由出席會議的董事和記錄人簽字後存檔，保管期限為十年，並供董事不時需求進行查閱。
- 4、 本公司董事會在審議關聯交易等董事會認為有重大利益衝突事項時，採取迴避措施，與之存在任何關係的董事均放棄表決權。

(五)獨立董事履職情況

公司獨立非執行董事嚴格依照《上市公司治理準則》、《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》和《公司章程》等制度的規定履行職責，積極了解公司的生產運作和經營情況。報告期內，公司獨立非執行董事參加了報告期內公司召開的董事會及股東大會，並充分發揮其專業特長，在董事會運作規範的建設和重大決策等方面做了大量工作，對有關事項發表了中立、客觀的意見，促進了董事會決策和決策程序的科學化，切實維護了全體股東和公司的利益。

報告期內，公司獨立非執行董事沒有對公司本年度的董事會議案及其他非董事會議案、事項提出異議。

(六)為確保董事履行其責任而採取的措施

- 1、 本公司董事就任時，本公司提供相關就任須知材料，之後不時將新出台的相關法律法規以及公司內部刊物及有關董事職責的其他資料等動態數據寄發董事，並組織其參加相關的持續專業培訓，以幫助董事完全理解深港兩地《上市規則》等相關法律法規規定的董事應盡的職責，並對本公司運作情況及時全面了解。為確保獨立非執行董事充分履行職責，本公司亦會組織獨立非執行董事進行實地考查，並與財務負責人、核數師進行充分溝通。
- 2、 本公司董事在就本公司對外擔保、資金佔用、關聯交易等事項發表意見時，本公司聘請核數師、律師等相關獨立的專業機構提供獨立專業意見，協助董事履行其責任。

(七) 董事會與管理層權限的劃分

董事會和管理層的權限和職責有明確界定。董事會職責載於《公司章程》第一百四十九條；管理層向董事會負責，及時向董事會及專門委員會提供充分的數據，確保其在知情情況下作出決定，且各董事均有權向本公司管理層索取進一步資料。

(八) 董事培訓

每位現任董事於二零一八年所接受的培訓記錄簡要如下：

董事	培訓類型
詹純新先生	ABCD
胡新保先生	BD
趙令歡先生	BCD
黎建強先生	ABD
趙嵩正先生	BD
劉桂良女士	AD
楊昌伯先生	AD

- A 出席研討會／論壇
- B 閱讀有關一般業務、發展及投資、董事職責及責任等資料
- C 於外部研討會／論壇致辭
- D 出席公司活動／造訪行程

四、董事會下設專門委員會在報告期內履行職責情況

本公司董事會下設審計委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會及戰略與投資決策委員會四個專門委員會。各專門委員會均已制定明確的包括其人員組成、職責權限、決策程序及議事規則等在工作細則。董事會承擔企業管治的責任，促使管理層制定符合法規的組織架構和制度，在日常業務中遵守《香港上市規則》附錄十四《企業管治守則》的守則條文以及其他法律法規。董事會已將其若干職能指派給董事會轄下的委員會，下文載有相關詳情。

公司治理

(一) 薪酬與考核委員會

1、薪酬與考核委員會的角色及職能

薪酬與考核委員會的職責是負責制定公司董事及高級管理人員的考核標準，並對公司董事及高級管理人員進行考核；負責研究、審查、論證、制定公司董事、高級管理人員的薪酬政策與方案，並向董事會提交相關議案供其通過；負責督促和落實與公司董事、高級管理人員的薪酬或考核相關的董事會決議的執行，或依據《公司章程》或董事會的授權具體承辦與董事、高級管理人員的薪酬或考核相關的工作和事務。

2、薪酬與考核委員會的成員與薪酬與考核委員會會議

2018年，薪酬與考核委員會由三名委員組成，其中獨立非執行董事二名，非執行董事一名。薪酬與考核委員會的召集人為獨立非執行董事黎建強先生。其他委員包括胡新保先生及楊昌伯先生。2018年，薪酬與考核委員會召開1次會議。會議內容包括：審查公司董事、監事及高管人員2017年度履行職責的情況，並依照考核標準及薪酬政策與方案進行年度績效考核。

報告期內會議
出席率／次數

黎建強先生	1 / 1
胡新保先生	1 / 1
楊昌伯先生	1 / 1

3、董事及高級管理人員報酬的決策程序、報酬確定依據

由薪酬與考核委員會根據公司董事及高級管理人員的工作情況以及同行業其他上市公司的水平，向董事會提出相關建議供其通過，董事會按照《公司高層管理人員考核辦法》確定董事、高級管理人員薪酬。董事薪酬經股東大會審議通過。薪酬與考核委員會每年對

薪酬及考核執行情況進行檢討，並制定下年度的薪酬計劃。亦同時每年對公司高級管理人員進行年度績效考核，並根據績效考核結果對高級管理人員的薪酬進行確定。

(二) 提名委員會

1、 提名委員會的角色及職能

提名委員會主要負責公司董事及高級管理人員的選擇標準和程序，依據相關法律法規和《公司章程》的規定，結合本公司實際情況，審議公司的董事及高級管理人員的當選條件、選擇程序和任職期限，形成決議後提交董事會通過。

2、 提名委員會的成員與提名委員會會議

2018年，提名委員會由三名委員組成，其中獨立非執行董事二名，執行董事一名。提名委員會主任為獨立非執行董事趙嵩正先生。其他委員包括詹純新先生及黎建強先生。2018年未召開提名委員會。

3、 董事及高級管理人員的選任程序

本公司的執行董事、非執行董事由公司股東提名，經本公司股東於股東大會批准後委任；獨立非執行董事由董事會提名，經本公司股東於股東大會批准後委任；高級管理人員由提名委員會審核，由董事會批准後委任。本公司是根據專業知識、工作經驗、個人誠信、勤勉盡職、學識水平的相應標準來進行董事及高級管理人員的提名、委任、繼任。

4. 提名政策

提名委員會評估候選人是否適合時，將參考多項因素，包括：

- (a) 信譽；
- (b) 於工程機械行業及／或業務策略、管理、法律及財務方面的經驗；
- (c) 候選人能否協助董事會有效履行責任；

公司治理

- (d) 預期候選人可向董事會提供的觀點和技能；
- (e) 各方面的多元化，包括但不限於：性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識和服務任期等方面；
- (f) 可投入的時間以及對相關利益的承擔；及
- (g) 甄選獨立非執行董事時，候選人的獨立性。

上述因素只供參考之用，並非意在涵蓋所有因素，也不具決定作用。

5. 董事會成員多元化政策

董事會已根據公司治理守則所載之要求，採納董事會成員多元化政策（「**董事會成員多元化政策**」）。該政策旨在列載董事會為達致其成員多元化而採取的方針。董事會成員的所有委任均以用人唯才為原則，按客觀條件考慮人選，並適度顧及董事會成員多元化的好處。甄選人選將按一系列多元化範疇為基準，包括（但不限於）性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。提名委員會會不時監察該政策的執行情況，及在適當時候檢討該政策，以確保該政策行之有效。提名委員會就委任董事人選而作出推薦建議時，將繼續充分考慮該等可計量目標。

（三）審計委員會

1、審計委員會的角色及職能

審計委員會主要負責就外聘核數師的任免、薪酬及聘用條款向董事會提供建議，監督公司的內部審計制度；審核公司的財務信息及其披露情況，包括檢查公司的財務報表及公司年度報告及賬目、半年度報告及季度報告的完整性和準確性，並審閱報表及報告所載有關財務申報的重大意見；檢討公司的財務監控、內部監控及風險管理制度，並對重大關連交易進行審核。

2、審計委員會成員及審計委員會會議

2018年，審計委員會由三名委員組成，其中獨立非執行董事二名，非執行董事一名。審計委員會主任為獨立非執行董事劉桂良女士。其他委員包括獨立非執行董事趙嵩正先生及非執行董事胡新保先生。審計委員會符合《香港上市規則》第3.21條的規定。

2018年，審計委員會共召開4次會議。所有委員均親身出席了4次會議，主要審議了本公司2017年年度業績情況、2018年中期業績情況及聘請審計機構事宜。審核委員會亦已審閱本公司截至2018年12月31日止年度的經審核年度業績。審核委員會已檢查本公司所採納的會計原則及慣例，並討論了內部監控、風險管理及財務報告事項。審核委員會已審閱本集團截至2018年12月31日止年度的風險管理及內部監控系統(包括本公司的內部審計職能)的有效性，並認為相關系統為有效和充足的。董事會認為本集團於2018年12月31日止年度內已完全遵守《企業管治守則》有關內部監控及風險管理的規定。

	報告期內會議 出席率/次數
劉桂良女士	4 / 4
趙嵩正先生	4 / 4
胡新保先生	4 / 4

(四) 戰略與投資決策委員會

1、戰略與投資決策委員會的角色及職能

戰略與投資決策委員會主要負責對公司長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議。

公司治理

2、戰略與投資決策委員會成員及戰略與投資決策委員會會議

2018年，戰略與投資決策委員會由三名委員組成，其中執行董事一名，非執行董事一名，獨立非執行董事一名。戰略與投資決策委員會主任為執行董事詹純新先生，委員包括趙令歡先生及楊昌伯先生。

2018年，戰略與投資決策委員會召開2次會議，會議審議了盈峰環境科技集團股份有限公司發行股份購買本公司所持長沙中聯重科環境產業有限公司20%股權、向本公司全資子公司中聯資本管理有限責任公司增資以及投資設立中聯產業基金等事宜。

	報告期內會議 出席率／次數
詹純新先生	2 / 2
趙令歡先生	2 / 2
楊昌伯先生	2 / 2

五、董事、監事及高級管理人員之薪酬及權益

(一) 薪酬情況

關於本公司董事、監事、高級管理人員年度薪酬情況，請見本年度報告「董事、監事、高級管理人員和員工基本情況」部分。

有關年內董事和監事年度報酬的進一步詳情載列於按照國際財務報告準則編製的財務報表附註8。

(二) 權益

董事、監事之服務合約及合約權益

本公司並無與任何董事或監事訂立在一年內不可在不予賠償(法定賠償除外)的情況下終止之服務合約。

董事、監事於合約中的權益

本公司董事及監事或與本公司董事或監事有關連的公司並未直接或間接在於2018年度內或結束時仍然生效之本公司的任何重要的交易、安排或合約中擁有重大權益。

董事、監事及高級管理人員之股份或債權證權益

本公司各董事、監事及高級管理人員於2018年12月31日持有的本公司股份權益已載列於本年度報告「董事、監事、高級管理人員和員工基本情況」部分。

香港法規下董事、監事及最高行政人員於本公司或其相聯法團證券中擁有的權益或淡倉

於2018年12月31日，本公司董事、監事及高級管理人員在本公司或其相關法團(定義見《證券及期貨條例》(「證券及期貨條例」)第XV部分)的股份、相關股份或債權證，根據《證券及期貨條例》第352條規定須在存置之權益登記冊中記錄，或根據《香港上市規則》附錄十《上市公司董事進行證券交易的標準守則》(「《標準守則》」)的規定需要通知本公司和聯交所之權益或淡倉如下：

董事／監事姓名	權益性質	股份類別	股份數目 ⁽¹⁾	佔類別發行股份的比例 (%)
詹純新	實益擁有人	A股	8,040,556(L)	0.1252
	於受控制公司的權益 ⁽²⁾	H股	52,500,000 (L)	3.78
劉權	實益擁有人	A股	1,068,052(L)	0.0166
劉馳	實益擁有人	A股	379,211(L)	0.0059

附註：(1) L代表好倉

(2) 有關權益由方盛(香港)控股有限公司持有。該公司是詹純新控制的湖南方盛控股有限公司的全資附屬公司。

公司治理

除上述所披露之外，於2018年12月31日，本公司各董事、監事及最高行政人員概無在本公司或其相關法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有任何須記錄於本公司根據香港《證券及期貨條例》第352條規定須予備存的登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須通知本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

於2018年12月31日，本公司各董事、監事或最高行政人員或彼等之配偶或18歲以下的子女概無持有可以認購本公司或其相關法團的股本或債權證之權利，彼等亦無行使任何該等權利。

董事、監事的證券交易活動

本公司已採納《標準守則》所載有關董事買賣本公司股份的守則條文。在向全體董事及監事作出具體查詢後確認，本公司全體董事及監事在2018年內全面遵守《標準守則》，本公司於報告期內並未發現任何關於董事或監事不全面遵守《標準守則》的情況。

六、核數師

天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)及畢馬威會計師事務所分別為本公司2018年度之境內和國際核數師。

該兩家會計師事務所為本公司財務報告提供審計服務以及其他非審計服務，主要包括2018年度本公司財務報表相關審計、中期財務報告審閱、內部控制審計及子公司法定審計。非審計服務主要包括相關財務諮詢及盡職調查。本公司合計支付審計費為人民幣13.06百萬元。

所有董事均確認彼等就編製截至二零一八年十二月三十一日止年度本集團財務報表之責任。本公司之境內、外核數師，天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)及畢馬威會計師事務所，確認彼等於截至二零一八年十二月三十一日止年度本集團財務報表中核數師報告中的呈報責任。

七、公司秘書培訓

公司秘書申柯確認，已於二零一八年度接受不少於十五小時的相關專業培訓。申柯不再擔任本公司的公司秘書一職，自2019年3月29日起生效。同日，楊篤志先生獲委任為本公司的公司秘書，而戴志珊女士已獲委任為其助理，協助其履行職責。

八、高級管理人員的考評及激勵情況

公司董事會薪酬與考核委員會根據高級管理人員管理崗位的主要範圍、職責、重要性及行業相關崗位的薪酬水平，負責制定、審查公司薪酬計劃與方案，主要包括績效評價標準、程序及主要評價體系、獎勵和懲罰的主要方案和制度等，制定公司高級管理人員的考核標準，審查公司高級管理人員履行職責的情況，並依照考核標準及薪酬政策與方案進行年度績效考核。

公司董事會根據公司統一的薪酬管理制度及董事會薪酬與考核委員會年度績效考核情況，確定本年度在公司受薪的高級管理人員報酬標準。2018年度，公司高級管理人員的薪酬情況符合公司薪酬管理制度，未有違反公司薪酬管理制度及與公司薪酬管理制度不一致的情形發生。

九、關於績效評價與激勵約束機制

公司已建立和實施按崗位定職、定酬的薪酬體系，並以此對公司員工的業績和績效進行考評和獎勵。公司已建立公正、透明的績效評價標準和激勵約束機制，員工的聘任公開、透明，符合法律、法規的規定。

十、與股東及投資者關係

(一) 股東

本公司視股東周年大會為本公司年度內的一項重要活動，董事、監事和高級管理人員出席會議，並安排了股東提問時段，與股東直接交流溝通。

股東提請召開臨時股東大會及類別股東會議的權利

根據本公司《公司章程》，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東有權向董事會請求召開臨時股東大會或類別股東會議，並應當以書面形式向董事會提出。董事會應當根據法律、行政法規和公司章程的規定，在收到請求後十日內提出同意或不同意召開臨時股東大會或類別股東會議的書面反饋意見。

公司治理

董事會同意召開臨時股東大會或類別股東會議的，應當在作出董事會決議後五日內發出召開股東大會的通知，通知中對原請求的變更，應當徵得相關股東的同意。通知發出後，董事會不得再提出新的提案，未徵得提議股東的同意也不得再對股東大會召開的時間進行變更或推遲。

董事會不同意召開臨時股東大會或類別股東會議，或者在收到請求後十日內未作出反饋的，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東有權向監事會提議召開臨時股東大會或類別股東會議，並應當以書面形式向監事會提出請求。

監事會同意召開臨時股東大會或類別股東會議的，應在收到請求五日內發出召開股東大會的通知，通知中對原提案的變更，應當徵得相關股東的同意。

監事會未在規定期限內發出股東大會通知的，視為監事會不召集和主持股東大會，連續九十日以上單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以自行召集和主持。

股東因董事會和監事會未應前述要求舉行會議而自行召集並舉行會議的，其所發生的合理費用，應當由公司承擔，並從公司欠付失職董事的款項中扣除。

股東提出股東大會提案的權利

根據本公司《公司章程》，單獨或者合併持有公司3%以上股份的股東，有權向公司提出新的提案，公司應當將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。

單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開十日前提出臨時提案並書面提交召集人。召集人應當在收到提案後兩日內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。

關於股東權利的詳細規定請參見本公司《公司章程》。

倘股東有特別查詢或建議，可致函本公司的註冊地址予董事會或公司秘書或電郵至本公司。此外，股東如有任何有關其股份及股息之查詢，可以聯絡本公司的H股證券登記處香港中央證券登記有限公司，其聯絡詳情已載於本年報之「公司基本情況簡介」內。

(二) 投資者

本公司致力於推動投資者關係工作開展，通過投資者關係熱線電話、電子郵件、投資者接待等方式，與投資者保持良好的溝通。

新的一年，本公司將進一步加強與投資者的溝通，增加投資者對本公司的了解，同時也希望得到投資者更多的支持與關注。

十一、關於相關利益者

公司充分尊重和維護債權人、職工、消費者等其他利益相關者的合法權益，重視與相關利益者的積極合作，共同推動公司持續、健康地發展。

十二、關於關連交易

公司的關連交易公平、合理，決策程序合法、合規，交易價格均按照市場價格制定，並對定價依據予以充分披露。自香港上市後，本公司亦已嚴格遵守《香港上市規則》中對於關連交易的有關規定。

十三、關於信息披露與透明度

公司指定董事會秘書負責信息披露工作、接待股東來訪和諮詢；公司嚴格按照法律、法規和《公司章程》的規定，真實、準確、完整、及時地披露有關信息，切實做好投資者關係管理工作，確保所有股東公平的獲得信息；公司建立了年報信息披露重大差錯責任追究機制，加大了對年報信息披露責任人的問責力度，進一步提高年報信息披露質量和透明度。同時，公司董事會嚴格執行了《內幕信息知情人和外部信息使用人管理制度》。

公司治理

十四、員工薪酬體系及退休福利

本公司僱員之薪酬包括薪金、花紅、津貼等。本公司僱員另可以享有醫療保險、房屋補貼、退休和其他福利。同時，依據相關法規，本公司參與相關政府機構推行的社會保險計劃，根據該計劃，本公司按照僱員的月薪一定比例繳納僱員的社會保險。

本公司提供的員工退休福利詳情載列於按國際財務報告準則編製的財務報告附註27。

十五、股息政策

本公司致力通過可持續的股息政策，在符合股東期望與審慎資本管理兩者之間保持平衡。本公司的股息政策旨在讓股東得以分享本公司的利潤，同時讓本公司預留足夠儲備供日後發展之用。在建議宣派股息時，本公司會考慮多項因素，包括本公司的實際和預期財務業績；整體經濟及金融狀況、本公司的商業週期，以及其他可能對本公司業務或財務業績和狀況有影響的內在或外在因素；及本公司的未來擴充計劃。

獨立核數師報告



致中聯重科股份有限公司全體股東
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)審計了列載於第106至248頁的中聯重科股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的合併財務報表，此財務報表包括於二零一八年十二月三十一日的合併財務狀況表與截至該日止年度的合併綜合收益表、合併權益變動表和合併現金流量表，以及合併財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等合併財務報表已按照國際會計準則委員會頒佈的《國際財務報告準則》真實而公允地反映了貴集團於二零一八年十二月三十一日的合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露要求妥為編製。

意見的基礎

我們已按照香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》執行了審計工作。本報告的「核數師對合併財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照香港會計師公會頒佈的《職業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)以及在中華人民共和國與我們對合併財務報表的審計相關的道德要求，我們獨立於貴集團，並履行了這些道德要求以及守則中的其他責任。我們相信，我們所獲得的審計證據能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

獨立核數師報告

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的職業判斷，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。這些事項的應對以對合併財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不會對這些事項單獨發表意見。

工程機械設備的銷售收入確認	
請參閱合併財務報表附註3，以及第152頁到第154頁的會計政策。	
關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>貴集團的收入主要來源為向相當數量的客戶銷售工程機械設備及農業機械設備。</p> <p>貴集團於完成履約義務且客戶取得合同中所承諾的貨物的控制權時確認收入，該時點通常與產品向客戶交付並由客戶接收的時點一致。</p> <p>截至二零一八年十二月三十一日止年度，貴集團超過90%的收入來源於銷售工程機械設備。</p> <p>由於收入是貴集團評價業績表現的關鍵指標之一，從而管理層可能存在提前或延後確認收入以滿足其預期或目標業績的動機，同時由於貴集團的工程機械設備具有各種不同的銷售模式和付款條件，包括長期付款，融資租賃或擔保安排，從而增加了錯報風險，我們將工程機械設備的銷售收入確認識別為關鍵審計事項。</p>	<p>我們就工程機械設備的銷售收入確認執行的審計程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解管理層就工程機械設備銷售收入確認有關的關鍵內部控制並評估其設計、實施和運行有效性； • 檢查主要客戶的銷售合同，以確定與收貨和退貨權有關的履約義務、條款和條件；評估貴集團是否在履約義務完成時確認收入；評估付款條件是否含有重大融資成分並根據通行的會計準則的要求評估貴集團的收入確認政策； • 選擇本年的銷售記錄樣本並檢查相應的產品交接單，以評估相關收入的確認是否與貴集團的會計政策一致； • 將財務報表日前後記錄的特定交易樣本與交接單進行比對，以評估相關的收入是否已記錄在適當的財務報表期間； • 檢查相關支持性文件，以參閱本年中重大或滿足其他特定風險標準的收入相關會計分錄；以及 • 選取樣本，直接向客戶就於財務報表日的應收款項餘額進行外部詢證。

獨立核數師報告

應收款項壞賬準備	
請參閱合併財務報表附註18、19和31(b)(ii)，以及第119頁到第125頁和第138頁到第145頁的會計政策。	
關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>應收款項包括應收賬款和融資租賃應收款。於二零一八年十二月三十一日，貴集團的應收賬款總額和融資租賃應收款總額分別為人民幣284.97億元及人民幣141.58億元，其計提的壞賬準備分別為人民幣59.12億元和16.67億元。</p> <p>根據《國際財務報告準則第9號》，管理層對應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量壞賬準備，其中考慮了違約損失率、違約概率和前瞻性信息。基於貴集團的過往損失經驗，不同客戶群體的信用損失模式之間存在顯著差異。貴集團根據以下若干因素對客戶進行群組劃分：客戶的所有權背景和財務實力以及其所經營的行業等。貴集團對各個具有類似信用損失模式的客戶群體進行了壞賬準備估計。</p> <p>由於應收款項及其壞賬準備的金額對貴集團的財務報表影響重大，同時預期信用損失的確定存在固有主觀性，且涉及重大的管理層判斷，我們將應收款項壞賬準備識別為關鍵審計事項。</p>	<p>我們就應收款項的壞賬準備執行的審計程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解管理層與信用控制、應收款項客戶群組劃分、客戶信用風險評估、預期信用損失估計及相關壞賬準備的計提相關的關鍵內部控制並評價其設計、實施和運行有效性； 獲取並了解管理層在預期信用損失模型中採用的關鍵數據及假設，包括基於客戶信用風險特徵的應收款項劃分基礎、歷史違約數據以及管理層估計違約損失率所涉及的假設； 通過測試管理層用於做出判斷的信息，包括測試歷史違約數據的準確性，評估歷史違約率是否考慮並適當根據當前經濟狀況及前瞻性信息進行調整，評價管理層對於損失準備估計的合理性； 選取樣本對個別項目與交貨回執、銷售發票及其他相關支持性文件比對，以評估應收款項賬齡報告中的項目分類是否正確；以及 選取樣本，重新計算壞賬準備以評估其是否與貴集團政策一致。

獨立核數師報告

收回的機器設備的估值	
請參閱合併財務報表附註16和附註35(c)及第146頁的會計政策。	
關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>貴集團收回的機器設備按財務報表日賬面金額與可變現淨額孰低列示。</p> <p>收回的機器設備一般將在再製造後再次出售或以經營租賃的方式向第三方出租。但是，由於再製造需要時間，以及車輛收回後登記變更程序複雜，收回的機器設備相比新生產的產成品在庫時間更長，減值風險增加，因此需要管理層對此計提減值準備。</p> <p>在評估收回設備的可變現淨額時，尤其是預測未來銷售價格，完成整修預計發生的成本，銷售費用以及貨幣的時間價值，均需要管理層判斷。</p> <p>由於收回的機器設備存在賬面金額可能高於可變現淨額的固有風險；此外，管理層對未來市場情況及銷售價格所作出的重大判斷會受到潛在的管理層傾向性的影響，我們將收回的機器設備的估值識別為關鍵審計事項。</p>	<p>我們就收回的機器設備的估值執行的審計程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解管理層與收回的機器設備管理以及價值評估相關的關鍵內部控制程序並評估其設計、實施和運行有效性； 了解管理層對收回的機器設備的可變現淨額估計時使用的方法，並根據對比行業平均水平、市場行情以及歷史銷售記錄對該種方法以及管理層就此作出的重大判斷及假設提出質詢； 將管理層所採用的預計銷售價格與近期各類收回機器設備的實際銷售價格以及其他可能影響收回機器設備銷售價格的可觀察市場信息，包括競爭對手的價格戰略、市場趨勢和可獲取的行業數據進行對比；以及 通過參照各類收回機器設備中類似型號設備近期的實際銷售價格以及在整修過程中發生的實際成本，如設備翻新成本，和必要的銷售成本，如運費，以此對管理層計算的各類收回的機器設備的可變現淨額進行評估，來判斷是否需要針對收回的機器設備計提更多減值準備。

獨立核數師報告

商譽和商標權的減值風險評估	
請參閱合併財務報表附註12和附註13，以及第133頁，第136頁到第137頁和第145頁到第146頁的會計政策。	
關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
<p>於二零一八年十二月三十一日，貴集團商譽及可使用年限不確定的商標權的賬面金額合計為人民幣32.70億元，佔貴集團資產負債表日總資產的3.5%。</p> <p>這些確認在合併財務狀況表中的資產是由以前年度貴集團收購多個業務所形成。</p> <p>管理層每年對商譽和商標權所分攤至的現金產出單元組合執行年度減值測試，其通過現金流量折現預測來估計可收回金額。該過程涉及重要的管理層判斷和估計，尤其是對下列事項的估計：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 未來收入增長率； • 未來經營利潤率；以及 • 適用的折現率。 <p>由於評估過程固有的複雜性以及評估變動因素和假設時需要管理層的主觀判斷，而在考慮這些變動因素和假設時可能存在管理層傾向性，我們將商譽和商標權的減值風險評估識別為關鍵審計事項。</p>	<p>我們就評估商譽和商標權的減值風險所執行的審計程序如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 評估並質詢管理層的減值測試模型以及將商譽和商標權分攤至相關的現金產出單元組合的方法，包括評估減值測試模型是否按照現行會計準則的要求進行編製； • 將現金流量折現預測中所用到最關鍵的輸入參數與相關現金產出單元組合的歷史表現進行比較，包括未來收入增長率、未來經營利潤率、未來運營資本變動及未來資本性支出；以及 • 將現金流量折現預測中的收入、經營利潤率以及資本性支出，與貴集團已獲批准的財務預算進行比較； • 將銷售量預測和可獲取的市場公開預測進行比較，參考售價趨勢、鋼材和人工的預計成本以評估預期經營利潤率，並評估預期的資本性支出是否符合貴集團在預測期內的資產報廢和重置計劃； • 在本所內部的評估專家的協助下，通過與行業內其他可比公司進行比較，來評估現金流量折現預測中所使用的折現率；

獨立核數師報告

商譽和商標權的減值風險評估	
請參閱合併財務報表附註12和附註13，以及第133頁，第136頁到第137頁和第145頁到第146頁的會計政策。	
關鍵審計事項	我們的審計如何處理該事項
	<ul style="list-style-type: none"> 對現金流量折現預測中使用的主要假設執行敏感性分析，包括折現率和未來收入增長率，考慮分析結果對減值測試的可能影響以及是否存在任何潛在管理層傾向性的跡象；以及 參考現行會計準則的要求，考慮在合併財務報表中對商譽和商標權減值測試的披露，包括採用的主要假設。

獨立核數師報告

合併財務報表及其核數師報告以外的信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年報內的全部信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯報，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事就合併財務報表須承擔的責任

董事須負責根據國際會計準則委員會頒佈的《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露要求編製真實而公允的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的編製不存在由於舞弊或錯誤而導致的重大錯報所需的內部控制負責。

在編製合併財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他現實的選擇。

審計委員會協助董事履行監督 貴集團的財務報告過程的責任。

獨立核數師報告

核數師就合併財務報表審計的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤而導致的重大錯報取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們是僅向全體股東報告，除此以外，我們的報告不可用作其他用途。我們概不就本報告的內容，對任何其他人士負責或承擔責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可以由舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響合併財務報表使用者依據財務報表所作出的經濟決策，則認為錯報是重大的。

在根據《香港審計準則》進行審計的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。我們亦：

- 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的合併財務報表重大錯報風險，設計及實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為我們意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由舞弊而導致的重大錯報的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯報的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事選用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事使用持續經營會計基礎的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對 貴集團持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露，如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日所取得的審計證據。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。

獨立核數師報告

- 評價合併財務報表的總體列報、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對合併財務報表發表意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審計委員會就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出重大的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向審計委員會提供聲明，並與其溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

從與審計委員會溝通過的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數的情形下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是謝旺培。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環

遮打道10號

太子大廈8樓

2019年3月29日

合併綜合收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 ^①
持續經營業務：			
收入	3	28,697	20,608
銷售及服務成本		(20,923)	(16,303)
毛利		7,774	4,305
其他收益	4	882	259
銷售費用		(2,379)	(2,180)
一般及管理費用		(2,063)	(10,487)
研發費用		(581)	(277)
經營利潤／(虧損)		3,633	(8,380)
財務費用淨額	5(a)	(1,205)	(1,443)
應佔聯營公司損益		222	110
稅前利潤／(虧損)	5	2,650	(9,713)
所得稅	6	(682)	1,425
持續經營業務利潤／(虧損)		1,968	(8,288)
終止經營業務：			
終止經營業務利潤	7	—	9,546
本年度利潤		1,968	1,258

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併綜合收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 ⁰
本年度利潤／(虧損)歸屬於：			
本公司股東的權益			
持續經營業務		2,031	(8,212)
終止經營業務		—	9,554
		2,031	1,342
非控股股東權益			
持續經營業務		(63)	(76)
終止經營業務		—	(8)
		(63)	(84)
本年度利潤		1,968	1,258
每股基本收益／(虧損)(人民幣分)			
持續經營業務	10	26.60	(107.46)
終止經營業務		—	125.02
		26.60	17.56
每股攤薄收益／(虧損)(人民幣分)			
持續經營業務	10	26.41	(107.46)
終止經營業務		—	125.02
		26.41	17.56

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併綜合收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 ⁽ⁱ⁾
本年度利潤	1,968	1,258
本年度其他綜合收益(扣除稅項)		
未來將不會被重分類至損益的項目：		
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 權益投資 — 公允價值儲備淨變動(不轉入損益)	(71)	—
未來將會被重分類至損益的項目：		
境外子公司財務報表換算差異	(155)	408
可供出售證券：公允價值儲備淨變動(轉入損益)(ii)	—	45
本年度其他綜合收益合計	(226)	453
本年度綜合收益合計	1,742	1,711
本年度綜合收益歸屬於：		
本公司股東的權益		
持續經營業務	1,805	(7,810)
終止經營業務	—	9,575
	1,805	1,765
非控股股東權益		
持續經營業務	(63)	(61)
終止經營業務	—	7
	(63)	(54)
本年度綜合收益合計	1,742	1,711

附註：

- (i) 本集團於2018年1月1日初始採用了《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據其選擇的過渡方法，無需重述可比信息。參閱附註1(d)。
- (ii) 該金額產生於2018年1月1日前所採用的會計政策。作為對2018年1月1日的期初餘額的調整，該儲備餘額已重分類至公允價值儲備(不轉入損益)，且在未來任何期間內均不會被重分類至損益。參閱附註1(d)(i)。

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 (附註)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	6,077	6,274
預付租賃款		1,943	1,935
無形資產	12	2,153	2,250
商譽	13	2,046	2,088
聯營公司權益	14	3,500	3,123
其他金融資產	15	2,379	2,154
應收賬款及其他應收款	18	5,498	4,106
融資租賃應收款	19	3,656	1,870
抵押存款	20	129	60
遞延所得稅資產	26(b)	1,276	1,358
非流動資產合計		28,657	25,218
流動資產			
存貨	16	9,551	8,886
其他流動資產		1,097	897
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	17	13,787	6,323
應收賬款及其他應收款	18	21,554	22,661
融資租賃應收款	19	8,835	10,931
抵押存款	20	1,184	1,048
現金及現金等價物	21	8,754	7,148
流動資產合計		64,762	57,894
總資產合計		93,419	83,112
流動負債			
銀行及其他借款	22(a)	22,044	9,348
應付賬款及其他應付款	23	15,786	14,992
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		40	—
合同負債	24	1,602	—
應付所得稅	26(a)	151	148
流動負債合計		39,623	24,488
流動資產淨額		25,139	33,406
總資產減流動負債		53,796	58,624

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日
(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 (附註)
非流動負債			
銀行及其他借款	22(b)	13,645	19,296
遞延所得稅負債	26(b)	429	485
其他非流動負債	28	991	653
非流動負債合計		15,065	20,434
淨資產		38,731	38,190
股本及儲備			
股本	29(a)	7,809	7,794
儲備		30,355	29,746
本公司股東應佔權益		38,164	37,540
非控股股東權益		567	650
權益合計		38,731	38,190

董事會於二零一九年三月二十九日審批及授權簽發。

詹純新
董事長兼首席執行官

杜毅剛
副總裁

附註：本集團於2018年1月1日首次採用了《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據其選擇的過渡方法，未對比較信息進行重述。參閱附註1(d)。

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

(以人民幣列示)

	歸屬於本公司股東的權益									非控股股東權益	權益合計
	股本	資本公積	法定盈餘公積	匯兌儲備	公允價值儲備 (轉入損益)	公允價值儲備 (不轉入損益)	其他儲備	留存收益	合計		
	人民幣百萬元 附註 (附註29(a))	人民幣百萬元 (附註29(b)(i))	人民幣百萬元 (附註29(b)(ii))	人民幣百萬元 (附註29(b)(iii))	人民幣百萬元 (附註29(b)(iv))	人民幣百萬元 (附註29(b)(v))	人民幣百萬元 (附註29(b))	人民幣百萬元	人民幣百萬元		
於2017年12月31日餘額	7,794	12,708	2,964	(1,084)	44	—	21	15,093	37,540	650	38,190
首次採用《國際財務報告準則第9號》的影響	1(d)	—	—	—	(44)	43	—	(65)	(66)	(13)	(79)
調整後的2018年1月1日餘額	7,794	12,708	2,964	(1,084)	—	43	21	15,028	37,474	637	38,111
2018年股東權益變動											
本年度利潤	—	—	—	—	—	—	—	2,031	2,031	(63)	1,968
其他綜合收益	—	—	—	(155)	—	(55)	—	(16)	(226)	—	(226)
本年度綜合收益合計	—	—	—	(155)	—	(55)	—	2,015	1,805	(63)	1,742
提取盈餘公積	—	—	369	—	—	—	—	(369)	—	—	—
現金股利	29(c)	31	—	—	—	—	—	(1,556)	(1,525)	—	(1,525)
子公司宣告予非控股股東股利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(11)	(11)
股權激勵計劃											
— 股票期權計劃	25	48	—	—	—	—	—	—	48	—	48
— 限制性股票計劃	25	342	—	—	—	—	—	—	357	—	357
應佔聯營公司權益變動	—	5	—	—	—	—	—	—	5	—	5
子公司非控股股東注資	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6
收購子公司非控股股東權益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(2)
安全生產費專項儲備	29(d)	—	—	—	—	—	12	(12)	—	—	—
2018年12月31日餘額	7,809	13,134	3,333	(1,239)	—	(12)	33	15,106	38,164	567	38,731

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

	歸屬於本公司股東的權益								合計	非控股 股東權益	權益合計
	股本	資本公積	法定盈餘公積	匯兌儲備	公允價值儲備 (轉入損益)	公允價值儲備 (不轉入損益)	其他儲備	留存收益			
	人民幣百萬元 (附註29(a))	人民幣百萬元 (附註29(b)(i))	人民幣百萬元 (附註29(b)(ii))	人民幣百萬元 (附註29(b)(iii))	人民幣百萬元 (附註29(b)(iv))	人民幣百萬元 (附註29(b)(v))	人民幣百萬元 (附註29(b))	人民幣百萬元			
2017年1月1日餘額	7,664	12,695	2,938	(1,462)	(1)	—	15	14,924	36,773	982	37,755
2017年股東權益變動											
本年度利潤	—	—	—	—	—	—	—	1,342	1,342	(84)	1,258
其他綜合收益	—	—	—	378	45	—	—	—	423	30	453
綜合收益合計	—	—	—	378	45	—	—	1,342	1,765	(54)	1,711
提取盈餘公積	—	—	26	—	—	—	—	(26)	—	—	—
現金股利	29(c)	—	—	—	—	—	—	(1,141)	(1,141)	—	(1,141)
回購自身股份	29	(39)	(131)	—	—	—	—	—	(170)	—	(170)
子公司宣告予非控股股東股利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(11)	(11)
股權激勵計劃	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 股票期權計劃	—	9	—	—	—	—	—	—	9	—	9
— 限制性股票計劃	169	(133)	—	—	—	—	—	—	36	—	36
收購子公司非控股股東權益	—	(7)	—	—	—	—	—	—	(7)	5	(2)
子公司非控股股東注資	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
處置子公司權益	7	265	—	—	—	—	—	—	265	(273)	(8)
稀釋聯營公司權益	—	10	—	—	—	—	—	—	10	—	10
安全生產費專項儲備	29(d)	—	—	—	—	—	6	(6)	—	—	—
2017年12月31日餘額	7,794	12,708	2,964	(1,084)	44	—	21	15,093	37,540	650	38,190

附註：本集團於2018年1月1日首次採用了《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據其選擇的過渡方法，未對比較信息進行重述。參閱附註1(d)。

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 附註
經營活動			
稅前利潤		2,650	1,252
調整：			
物業、廠房及設備折舊		585	691
預付租賃款攤銷		50	56
無形資產攤銷		202	221
物業、廠房及設備減值損失		1	149
應佔聯營公司損益		(222)	(90)
出售長沙中聯重科環境產業有限公司20%股權收益	4	(148)	—
利息收入	5(a)	(347)	(398)
利息支出	5(a)	1,451	1,488
回購擔保美元債收益	22(b)(v)	(4)	—
出售長沙中聯重科環境產業有限公司80%股權收益	7	—	(10,738)
處置物業、廠房及設備、無形資產及 預付租賃款的收益	4	(4)	(25)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產的已實現及未實現收益淨額	4	(503)	(32)
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產的股利收入	4	(32)	—
商譽減值損失		50	24
股權激勵計劃費用	5(b)	267	45
		3,996	(7,357)
存貨(增加)/減少		(108)	3,560
應收賬款及其他應收款(增加)/減少		(1,471)	1,639
融資租應收貸款減少		228	1,236
合同負債增加		1,602	—
應付賬款及其他應付款增加		901	3,602
經營活動所得現金		5,148	2,680
已付所得稅		(431)	(227)
經營活動所得現金淨額		4,717	2,453

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

(以人民幣列示)

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 附註
經營活動所得現金淨額承上		4,717	2,453
投資活動			
購入物業、廠房及設備		(370)	(321)
預付租賃款		(58)	(287)
購入無形資產的所用款項		(103)	(156)
投資聯營公司的所用款項		(4)	(8)
投資以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產的所用款項		(90)	(350)
處置以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產的所得款項		127	—
投資以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產		(38,414)	(6,260)
處置以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產的所得款項		31,394	35
出售長沙中聯重科環境產業有限公司 80%股權所產生的淨現金影響	7	—	10,428
處置聯營公司權益所得款項		—	6
收到聯營公司股利		4	5
投資以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產的股利收入	4	32	—
處置物業、廠房及設備、無形資產及 預付租賃款所得款項		98	248
結算外匯衍生金融工具所得款項		—	23
已收利息		347	398
抵押存款的(增加)/減少		(205)	275
投資活動(所用)/所得現金淨額		(7,242)	4,036
融資活動			
新增銀行及其他借款	21	22,205	16,518
償還銀行及其他借款	21	(15,063)	(17,257)
償還擔保美元債	22(b)(v)	(325)	(2,703)
發行限制性股票	25	37	386
註銷限制性股票	25	(9)	—
已付利息		(1,428)	(1,527)
分派予股東的股利		(1,308)	(1,141)
子公司分派予非控股股東的股利		(11)	(11)
非控股股東投入		6	1
購買非控股股東權益		(2)	(2)
回購自身股份		—	(170)
融資活動產生/(所用)現金淨額		4,102	(5,906)
現金及現金等價物增加淨額		1,577	583
年初的現金及現金等價物		7,148	6,575
匯率變動的影響		29	(10)
年末的現金及現金等價物	21	8,754	7,148

附註：本集團於2018年1月1日初始採用了《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據其選擇的過渡方法，未對比較信息進行重述。參閱附註1(d)。

第115至第248頁的附註為本財務報表組成部分。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準

(a) 主要業務

中聯重科股份有限公司(「本公司」)與其子公司(統稱為「本集團」)的主要業務為研究、開發、生產與銷售工程機械和農業機械，並提供融資租賃服務。於2017年6月出售環境產業80%股權前，其還從事環衛機械設備的生產和銷售，同時提供環境解決方案。

(b) 公司組織架構

本公司於一九九九年八月三十一日由六家創始股東在中國發起設立，認繳股本為面值人民幣1元的普通股1億股。公司建立時，國有的建設部長沙建設機械研究院(「建機院」)持有本公司74.7%的權益，其他五名創始股東合共持有本公司25.3%的權益。上述股東稱為非公眾股東。

於二零零零年十月十二日，本公司在中國深圳證券交易所(「深交所」)完成向社會公開發行面值為人民幣1元的5,000萬股A股。本次發行總額佔本公司當時發行且流通總股本的33.3%。發行後，建機院與其他五名非公眾股東佔本公司權益分別下降至49.8%及16.9%。

由二零零一年至二零零九年，本公司為了擴大發行面，提高普通股的市場流通性，多次以紅股方式進行股份拆分。本公司的股本因此由人民幣1.5億元增加至人民幣16.73億元。

於二零零六年七月，公眾股股東通過了非公眾股東的股權分置改革提案，同意非公眾股東向公眾股東轉讓5,400萬A股，以換取本公司非公眾股東所持的股份實現全流通。股權分置改革後，建機院與其他五名非公眾股東佔本公司權益比例分別由49.8%及16.9%下降至41.9%及14.1%。同時公眾股東佔本公司權益比例由33.3%增加至44.0%。

於二零零八年十二月，建機院獲准清算註銷，其持有的本公司41.9%的股份轉由建機院當時的股東持有，其中25.0%的股份轉至湖南省人民政府國有資產監督管理委員會(「湖南國資委」)，其餘16.9%的股份轉至建機院的其他四家股東。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(b) 公司組織架構(續)

於二零一零年二月，本公司完成了向9名機構投資者非公開發行297,954,705股A股。於二零一零年八月，本公司以紅股形式進行股份拆分。股份拆分後，本公司股本增加至約人民幣49.28億元，含4,927,636,762股A股，其中湖南國資委佔本公司權益21.4%。

於二零一零年十二月二十三日，本公司在香港聯合交易所(「聯交所」)完成向機構投資者及社會公眾全球發售面值為人民幣1元的869,582,800股H股。就此，本公司國有股東湖南國資委及湖南發展集團轉讓86,958,280股A股至全國社保基金理事會，並以一比一的比例轉為H股。本公司完成全球發售後，股本增加至約人民幣57.97億元，含4,840,678,482股A股及956,541,080股H股，其中湖南國資委佔本公司16.77%權益。

於二零一一年一月五日，全球發售的承銷商全額行使了超額配售權，本公司因此額外發行130,437,400股面值為每股人民幣1元的H股。與此同時，湖南國資委及湖南發展集團合共轉讓13,043,740股A股至全國社保基金理事會，並以一比一的比例轉為H股。此次發行H股新股及A股轉為H股完成後，本公司股本增加至約人民幣59.28億元，含4,827,634,742股A股及1,100,022,220股H股。

於二零一一年六月三日，本公司以紅股形式進行股票分割。此次股票分割後，本公司股本增加至約人民幣77.06億元，包括6,275,925,164股A股和1,430,028,886股H股，其中湖南國資委擁有16.19%的權益。

自二零一五年七月至九月，本公司合共回購41,821,800股H股，總共支付對價約人民幣1.28億元。所有回購股份已於回購當年內註銷。此次股票回購並註銷後，本公司股本減少至約人民幣76.64億元，包括6,275,925,164股A股和1,388,207,086股H股，其中湖南國資委的持股比例上升為16.35%。

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(b) 公司組織架構(續)

自二零一七年五月至六月，本公司共回購38,845,086股A股，總共支付對價約人民幣1.70億元。所回購股份已於二零一七年七月註銷。此次股票回購並註銷後，本公司股本減少至約人民幣76.25億元，包括6,237,080,078股A股和1,388,207,086股H股。

於二零一七年十一月，本公司實施股票期權及限制性股票計劃(以下簡稱「股權激勵計劃」)。根據該計劃本公司發行了168,760,911股限制性A股，其將在完成一定的服務期且達到業績目標後解鎖並交易。本公司股本增加至約人民幣77.94億元，包括6,405,840,989股A股和1,388,207,086股H股(以下簡稱「第一次授予」)。湖南國資委的持股比例相應地下降為16.08%。

於二零一八年九月，根據二零一七年股權激勵計劃本公司發行預留的股票期權及限制性股票(詳見註釋25)。本公司股本增加至約人民幣78.13億元，包括6,424,395,847股A股和1,388,207,086股H股。

自二零一八年八月至十一月，本公司以人民幣9百萬作廢4,066,300股限制性A股。所作廢股份已於二零一八年十一月註銷。此次股票作廢並註銷後，本公司股本減少至約人民幣78.09億元，包括6,420,329,547股A股和1,388,207,086股H股。湖南國資委的持股比例下降為16.05%。

(c) 呈報基準

(i) 遵循聲明

本財務報表是按照國際會計準則委員會頒佈的所有適用的《國際財務報告準則》(此統稱包含所有適用的個別《國際財務報告準則》、《國際會計準則》和相關詮釋)的規定編製。本財務報表亦符合香港《公司條例》披露要求以及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的適用披露規定。本集團採用的主要會計政策披露如下。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(c) 呈報基準(續)

(i) 遵循聲明(續)

國際會計準則委員會頒佈了一些對國際財務報告準則的修訂，並在本會計期間開始生效。因初始採用與本集團相關的準則修訂，而造成的任何對當前和以往會計期間財務報表相關的會計政策變動信息載列於附註1(d)。

(ii) 財務報表的編製基準

截至二零一八年十二月三十一日止年度的合併財務報表涵蓋本公司及其子公司(統稱「本集團」)及本集團於聯營公司的權益。

編製本財務報表時是以歷史成本作為計量基礎，但將權益投資(附註2(e))及衍生金融工具(附註2(f))重新計量至公允價值則除外。

管理層需在編製符合《國際財務報告準則》的財務報表時作出會對會計政策的應用，以及對資產、負債、收入和支出的列報金額造成影響的判斷、估計和假設。這些估計和相關假設是根據以往經驗和管理層因應當時情況認為合理的多項其他因素作出的，其結果構成了管理層在無法依循其他途徑實時得知資產與負債的賬面值時所作出判斷的基礎。實際結果可能有別於估計數額。

管理層會持續審閱各項估計和相關假設。如果會計估計的修訂只是影響某一期間，其影響便會在該期間內確認；如果修訂對當前和未來期間均有影響，則在作出修訂的期間和未來期間確認。

有關管理層在應用《國際財務報告準則》時所作出對本財務報表有重大影響的判斷，以及主要的估計數額不確定因素的討論內容，載列於附註35。

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更

《國際會計準則》委員會頒佈了一系列新《國際財務報告準則》及對《國際財務報告準則》的修訂，並在本會計期間開始生效。其中，與本集團財務報表相關的修訂如下：

- (i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》
- (ii) 《國際財務報告準則第15號 — 源自客戶合同的收入》
- (iii) 《國際財務報告解釋公告第22號 — 外幣交易及預付對價》

本集團未採用於本會計期間內尚未生效的任何新準則或詮釋，但與《國際財務報告準則第9號》共同採用的修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》除外。

本集團在金融資產分類和信用損失計量方面受《國際財務報告準則第9號》影響，並在合同負債的列報方面受《國際財務報告準則第15號》影響。附註1(d)(i)和附註1(d)(ii)分別提供了與《國際財務報告準則第9號》和《國際財務報告準則第15號》相關的會計政策變更的具體信息。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

根據所選過渡方法，本集團已將首次採用《國際財務報告準則第9號》和《國際財務報告準則第15號》的累積影響確認為對二零一八年一月一日的期初權益的調整，且未重述比較信息。下表匯總了本集團就合併財務狀況表中受《國際財務報告準則第9號》和《國際財務報告準則第15號》影響的各項日期初餘額的調整：

	於 2017年12月31日 人民幣百萬元	首次採用 《國際財務 報告準則 第9號》的影響 (附註1(d)(i)) 人民幣百萬元	首次採用 《國際財務 報告準則 第15號》的影響 (附註1(d)(ii)) 人民幣百萬元	2018年1月1日 人民幣百萬元
其他金融資產				
— 可供出售權益證券	2,154	(2,154)	—	—
— 以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產	—	2,140	—	2,140
— 以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	—	14	—	14
應收賬款及其他應收款	4,106	(10)	—	4,096
融資租賃應收款	1,870	(8)	—	1,862
遞延所得稅資產	1,358	15	—	1,373
非流動資產合計	25,218	(3)	—	25,215
應收賬款及其他應收款	22,661	(46)	—	22,615
融資租應收貨款	10,931	(30)	—	10,901
流動資產合計	57,894	(76)	—	57,818
合同負債	—	—	1,330	1,330
應付賬款及其他應付款	14,992	—	(1,330)	13,662
流動負債合計	24,488	—	—	24,488
流動資產淨額	33,406	(76)	—	33,330
資產總值減流動負債	58,624	(79)	—	58,545
非流動負債合計	20,434	—	—	20,434
資產淨額	38,190	(79)	—	38,111
儲備	29,746	(66)	—	29,680
本公司股東應佔權益合計	37,540	(66)	—	37,474
非控股股東權益	650	(13)	—	637
權益合計	38,190	(79)	—	38,111

有關上述變更的具體信息，請參閱本附註第(i)和(ii)部分。

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》，包括修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》

《國際財務報告準則第9號》取代了《國際會計準則第39號 — 金融工具：確認和計量》，並規定了金融資產、金融負債和非金融項目買賣合同的確認和計量要求。

根據過渡要求，本集團已將《國際財務報告準則第9號》追溯應用至於二零一八年一月一日存在的項目，並將首次採用產生的累積影響確認為對二零一八年一月一日的期初權益的調整。因此，比較信息繼續按《國際會計準則第39號》進行列報。

下表概述了過渡至《國際財務報告準則第9號》對未分配利潤和儲備造成的影響，以及於二零一八年一月一日的相關稅務影響。

人民幣百萬元

留存收益	
對現以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，	
轉出相關的公允價值儲備(轉入損益)	1
對以攤餘成本計量的金融資產確認的額外預期信用損失	(80)
相關稅項	14
於2018年1月1日留存收益減少淨額	(65)
公允價值儲備(轉入損益)	
現以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產轉至留存收益	(1)
現以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益證券轉至	
公允價值儲備(不轉入損益)	(43)
於2018年1月1日公允價值儲備(轉入損益)減少淨額	(44)
公允價值儲備(不轉入損益)	
對現以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益證券相關的	
公允價值儲備(轉入損益)，轉出以增加2018年1月1日公允價值儲備	
(不轉入損益)	43
非控股股東權益	
對以攤餘成本計量的金融資產確認的額外預期信用損失	(14)
相關稅項	1
於2018年1月1日留存收益減少淨額	(13)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》，包括修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》(續)

下文詳細闡述了對以往會計政策所作變更的性質和影響，以及採用的過渡方法：

a. 金融資產和金融負債的分類

《國際財務報告準則第9號》將金融資產的分類歸為三個主要類別，分別為以攤餘成本計量；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益；以公允價值計量且其變動計入當期損益。該分類方法取代了《國際會計準則第39號》的類別，即持有至到期投資、貸款及應收款項、可供出售金融資產以及以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。《國際財務報告準則第9號》項下的金融資產分類是基於實體管理金融資產的業務模式及該資產的合同現金流量特徵而釐定。《國際財務報告準則第9號》規定，主合同為該準則適用範圍內金融資產的內嵌衍生工具無須與主合同分拆。而是將混合工具作為整體進行分類評估。

下表載列了根據《國際會計準則第39號》本集團各類金融資產的初始計量類別，以及該等金融資產根據《國際會計準則第39號》計量的賬面金額調整至根據《國際財務報告準則第9號》計量的賬面金額的過程。

	根據《國際會計 準則第39號》 釐定的於 2017年12月31日 賬面金額 人民幣百萬元	重分類 人民幣百萬元	重新計量 人民幣百萬元	根據《國際財務 報告準則第9號》 釐定的於 2018年1月1日 賬面金額 人民幣百萬元
以攤餘成本計量的金融資產				
現金及現金等價物	7,148	—	—	7,148
抵押存款	1,108	—	—	1,108
應收賬款及其他應收款	26,767	—	(56)	26,711
融資租賃應收款	12,801	—	(38)	12,763
	47,824	—	(94)	47,730

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》，包括修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》(續)

a. 金融資產和金融負債的分類(續)

	根據《國際會計 準則第39號》 釐定的於 2017年12月31日 賬面金額 人民幣百萬元	重分類 人民幣百萬元	重新計量 人民幣百萬元	根據《國際財務 報告準則第9號》 釐定的於 2018年1月1日 賬面金額 人民幣百萬元
以公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的 金融資產(不轉入損益)				
權益證券(附註(i))	—	2,140	—	2,140
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產				
理財產品(附註(ii))	6,319	—	—	6,319
衍生金融工具(附註(ii))	4	—	—	4
已上市權益證券(附註(i))	—	14	—	14
	6,323	14	—	6,337
根據《國際會計準則第39號》 分類為可供出售金融資產 (附註(i))				
其他金融資產	2,154	(2,154)	—	—

附註：

- (i) 根據《國際會計準則第39號》，本集團將不為交易目的持有的權益證券歸入可供出售金融資產類別。該等權益證券根據《國際財務報告準則第9號》被分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益，但其符合本集團指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益計量類別的除外。於二零一八年一月一日，本集團將因戰略目的而持有的未上市權益投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不轉入損益)計量類別。
- (ii) 根據《國際會計準則第39號》，理財產品、結構性存款和衍生金融工具被歸入以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。根據《國際財務報告準則第9號》，上述金融資產繼續歸入以公允價值計量且其變動計入當期損益計量類別。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》，包括修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》(續)

a. 金融資產和金融負債的分類(續)

所有金融負債的計量分類保持不變。

有關本集團如何根據《國際財務報告準則第9號》進行金融資產的分類和計量，以及如何核算相關利得和損失的會計政策註釋，請參閱附註2(e)、(f)、(j(i))、(m)和(n)。

《國際財務報告準則第9號》的首次採用未對所有金融負債(包含財務擔保合同)於二零一八年一月一日的賬面金額產生任何影響。

於二零一八年一月一日，本集團未將任何金融資產或金融負債指定或重新指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益。

b. 信用損失

《國際財務報告準則第9號》用「預期信用損失」模型替代了《國際會計準則第39號》的「已發生損失」模型。預期信用損失模型要求對與金融資產相關的信用風險持續進行計量，因此較《國際會計準則第39號》的「已發生損失」模型更早確認預期信用損失。

本集團將新預期信用損失模型應用於以下項目：

- 以攤餘成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、抵押存款，以及應收賬款及其他應收款)；
- 租賃應收款；及
- 所簽發財務擔保合同(參閱附註2(j)(ii))。

獲取本集團信用損失會計處理相關會計政策的更多內容，請參閱附註2(j)(i)和(ii)。

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(i) 《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》，包括修訂的《國際財務報告準則第9號 — 具有負補償的提前償付特徵》(續)

b. 信用損失(續)

下表載列了根據《國際會計準則第39號》確定的於二零一七年十二月三十一號的損失準備期末餘額調節至根據《國際財務報告準則第9號》確定的於二零一八年一月一日的損失準備期初餘額。

	人民幣百萬元
根據《國際會計準則第39號》確定的於2017年12月31日的損失準備	7,692
於2018年1月1日確認的額外信用損失：	
— 應收賬款及其他應收款	56
— 應收租賃款	38
根據《國際財務報告準則第9號》確定的於2018年1月1日的損失準備	7,786

c. 銜接方式

除下述情況外，應用《國際會計準則第9號》導致的會計政策變更已追溯調整：

- 並未重述比較期間相關信息，並將採用《國際財務報告準則第9號》引起的金融資產賬面金額之間的差異確認於二零一八年一月一日的未分配利潤和儲備。因此，二零一七年度列報的信息繼續根據《國際會計準則第39號》進行匯報，且可能與當前期間的數據不具可比性。
- 下列評估是以二零一八年一月一日(《國際財務報告準則第9號》的首次執行日)既存的事實和情況為基礎作出：
 - 確定持有金融資產的業務模型；以及
 - 指定若干所持有的非交易性權益工具投資以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不轉入損益)計量分類。
- 如果在首次採用日期，關於金融工具的信用風險自初始確認以來是否顯著增加的評估涉及了無需付出的不當成本或努力，則該金融工具依據整個存續期內的預期信用損失確認。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(ii) 《國際財務報告準則第15號 — 源自客戶合同的收入》

《國際財務報告準則第15號》建立了確認源自客戶合同收入的全面框架，並取代了《國際會計準則第18號 — 收入》(因銷售貨物和提供服務所產生的收入)和《國際會計準則第11號 — 建造合同》(規定了建造合同的會計處理方法)。

《國際財務報告準則第15號》還引入了額外的定性和定量披露規定，以使財務報表使用者能夠了解客戶合同收入及現金流量的性質、金額、時點和不確定性。

本集團已選擇採用累積影響的銜接方法，並已將初始採用的累積影響確認為於二零一八年一月一日的期初餘額的調整。因此，比較信息並未重述，且繼續根據《國際會計準則第11號》和《國際會計準則第18號》進行報告。根據《國際財務報告準則第15號》的允許，本集團僅將新規定應用於二零一八年一月一日之前尚未完成的合同。

《國際財務報告準則第15號》的採用未對損益，相關稅項和未分配利潤產生重大影響。

有關以往會計政策變更的性質和影響的更多具體信息載列如下：

a. 收入確認的時點

此前，本集團隨着時間的推移確認源自建造合同的收入，並在所售貨物所有權相關的風險和報酬轉移至客戶時的某個時點確認銷售貨物收入。

根據《國際財務報告準則第15號》，收入於客戶取得合同中所承諾的貨物或服務的控制權時(可能為單個時間點或推移的一段時間)確認。《國際財務報告準則第15號》確定了以下所承諾貨物或服務的控制權被視為在一段時間內轉移的三種情況：

A. 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益：

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(ii) 《國際財務報告準則第15號 — 源自客戶合同的收入》(續)

a. 收入確認的時點(續)

B. 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；

C. 本集團履約過程中所產生的商品具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

如合同條款及實體活動並不屬於該等三種情況的任何一種，則根據《國際財務報告準則第15號》，實體於某一指定時點(即控制權轉移時)就銷售貨物或服務確認收益。所有權風險及報酬的轉移只是認定何時發生控制權轉移時考慮的指標之一。

《國際財務報告準則第15號》的採用並未對本集團確認收益的時間產生重大影響。

b. 重大融資成分

《國際財務報告準則第15號》要求無論是在收入確認很早之前還是大幅延期之後收到客戶付款，實體均須對合同中包含的重大融資成分，調整貨幣時間價值的交易價格。

此前，本集團僅於付款出現嚴重遞延時才採用該政策。分期付款在本集團與客戶訂立的安排中較為常見。在此情況下，本集團可能會授予客戶延遲超過一年付款的權利。

如果這類分期付款安排包含重大融資成分，則將該交易價格調整至現值。這一調整使本集團於產成品的控制權轉移至客戶時減少產品銷售的收入，但在支付日與法定轉讓完成日之間的時段確認利息收入，以反映向客戶提供融資便利的影響。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(ii) 《國際財務報告準則第15號 — 源自客戶合同的收入》(續)

b. 重大融資成分(續)

在本集團與其客戶的交易安排中，本集團大幅提前收到客戶付款的情況並不常見。

《國際財務報告準則第15號》的採用並未對本集團源自分期安排的收益確認產生重大影響。

c. 合同資產與合同負債的列報

根據《國際財務報告準則第15號》，本集團只在具有收取對價的無條件權利時才能確認應收款項。如果本集團有權無條件獲得合同中承諾貨物或服務對價前確認相關收入，則將獲得對價的權利被分類為合同資產。

相似地，當某個客戶在本集團確認相關收入前支付對價時，或根據合同要求支付已逾期對價時，本集團將收到的對價確認為一項合同負債，而非應付項目。對於與客戶的單獨合同，可以合同資產或合同負債的淨額列報。

存在多份合同的情況下，不相關合同的合同資產與合同負債均不得以淨額列報。(參閱附註2(l))。

此前，本集團合同負債相關的合同餘額在財務狀況表中「應付賬款及其他應付款」項下列報，直至產品交付給客戶且本集團根據上文(a)段落所述原因確認收入。

1 主要業務、公司組織架構及呈報基準(續)

(d) 會計政策的變更(續)

(ii) 《國際財務報告準則第15號 — 源自客戶合同的收入》(續)

c. 合同資產與合同負債的列報(續)

為反映這些列報的變化，本集團根據《國際財務報告準則第15號》的採用要求，對二零一八年一月一日的餘額做出了以下調整：

	於2017年12月31日 根據《國際會計 準則第18號》 的賬面金額 人民幣百萬元	重新分類 人民幣百萬元	於2018年1月1日 根據《國際財務 報告準則第15號》 的賬面金額 人民幣百萬元
合同負債	—	1,330	1,330
應付賬款及其他應付款	14,992	(1,330)	13,662
	14,992	—	14,992

(iii) 《國際財務報告解釋公告第22號 — 外幣交易及預付對價》

該解釋公告為「交易日期」的確定了指引，確定「交易日期」的目的為確定實體以外幣支付或收取付代價的交易中初始確認相關資產、支出或收入(或其一部分)時使用的匯率。

該解釋公告闡明，「交易日期」是指因支付或收取預付對價而產生的非貨幣性資產或負債的初始確認日期。如果在確認相關項目前有多筆支付或收取的款項，則應以這種方式確定每筆款項支付或收取的交易日期。採納《國際財務報告詮釋委員會第22號》對集團的財務狀況和經營成果並無重大影響。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策

(a) 企業合併

當控制權轉移至本集團時，本集團對企業合併採用收購法入賬(附註2(b))。收購中轉移的對價與所獲得可辨認淨資產一樣，一般以公允價值計量。產生的任何商譽每年進行減值測試(附註2(j)(iii))。優惠收購的任何利得即時在損益中確認。交易成本於產生時列支，若其與債務或權益證券的發行有關則除外(附註2(e))。

轉移的對價不包含與處理已有關係相關的金額。該類金額一般在損益中確認。

任何或有對價均以收購日期的公允價值計量。如果支付符合金融工具定義的或有對價的義務被歸類為權益，那麼不予以重新計量且在權益內結算。否則，或有對價在每個報告日都以公允價值計量且或有對價公允價值的後續變動在損益中確認。

如果股份支付報酬(重置獎勵)要求兌換成被購買方僱員持有的報酬(被購買方獎勵)，那麼購買方重置獎勵的所有或部分數額納入企業合併中轉讓對價的計量範圍。該決定是以基於市場的重置獎勵計量與被購買方獎勵進行比較得出的，且僅限於與合併前服務相關的重置獎勵。

(b) 子公司和非控股股東權益

子公司是指受本集團控制的實體。當本集團因參與實體業務而承擔可變回報的風險或因此享有可變回報，且有能力透過向實體施加權力而影響該等回報時，則本集團控制該實體。在評估本集團是否擁有上述權力時，僅考慮(本集團和其他方所持有的)實質權利。

子公司的財務報表由控制生效日起至控制結束日為止合併於合併財務報表中。集團內部往來結餘、交易及現金流，以及由集團內部往來交易產生的任何未實現利潤，已在合併時抵銷。未實現虧損的抵銷方法在不存在證據表明存在減值虧損的情況下與未實現利潤相同。

2 主要會計政策(續)

(b) 子公司和非控股股東權益(續)

非控股股東權益指並非由本公司直接或通過子公司間接擁有的股本權益，同時本集團並未與該等權益持有人商定任何額外條款，使本集團作為一個整體須對這些權益承擔符合金融負債定義的合約責任。對於每一企業合併，本集團可選擇按照非控股股東權益的公允價值計量，或按在子公司可辨認淨資產中所佔的非控股股東權益份額計量。

在合併財務報表的股東權益項目中，非控股股東權益與本公司股東應佔權益分開列示。非控股股東享有的經營成果作為當期利潤與綜合收益在非控股股東與本公司股東之間分配的結果，於合併綜合收益表中列示。非控股股東權益持有人向本集團提供的貸款及其他合同義務根據負債性質在合併財務報表中以金融負債列示。

本集團對於子公司不喪失控制權的權益變化作為權益性交易核算。據此在合併權益中，對控股股東及非控股股東權益金額進行調整，以反映相關權益變化，對商譽不會做調整也不確認當期損益。

當本集團喪失於子公司的控制權時，按出售有關子公司的全部權益列賬，由此產生的利得或損失在損益中確認。在控制權喪失之日任何留存於先前子公司的權益以公允價值計量，該金額被確認為一項金融資產初始確認的公允價值(附註2(f))，或適當時該金額被確認為對聯營公司或合營企業的投資初始成本(附註2(e))。

於本公司的財務狀況表中，除持有待售(或包括於被分類為持有待售的處置組)外，對子公司的投資按成本減減值損失列示(附註2(j))。

本集團主要子公司的詳情載列於附註36。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(c) 聯營公司

聯營公司是指本集團或本公司對其財務和經營方針等不存在控制或共同控制關係，但具有重大影響的實體。

在合併財務報表中，除持有待售(或包括於被分類為持有待售的處置組)外，對聯營公司投資以權益法核算。在權益法下，投資以初始成本確認，並按本集團於收購日在被投資方可辨認淨資產所佔份額之公允價值超出投資成本(如有)部分，調整其賬面金額。投資成本包括收購成本、直接歸屬於收購投資的其他成本，以及對構成本集團權益一部分的聯營公司或合營企業的任何直接投資。此後，根據本集團在被投資方淨資產中所享有權益賬面金額的變化和對投資計提的減值損失調整投資賬面金額(附註2(d)及2(j))。任何收購日超出收購成本部分、本集團對被投資單位於收購後按持股比例享有的稅後經營成果及本年度發生的減值損失、本集團對被投資單位於收購後按持股比例享有的其他綜合收益於合併綜合收益表中確認。

倘本集團應佔虧損超過其佔聯營公司的投資額，則本集團的權益將減至零，而除非本集團已承擔法定或推定責任或代有關聯營公司付款，否則不會繼續確認進一步虧損。就此而言，本集團對聯營公司的投資為按權益法計算的投資賬面值及實質上構成本集團對聯營公司投資淨額一部分的長期權益為準。

本集團與聯營公司之間進行交易所產生的未變現損益，均按本集團於聯營公司所佔權益的比率抵銷；惟倘未實現虧損顯示轉讓資產出現減值，則有關未實現虧損會即時於損益中確認。

除此以外，當本集團對聯營公司喪失重大影響，以處置本集團佔該被投資單位所有權益進行核算並在損益中確認相應收益或虧損。在重大影響喪失之日任何留存於先前被投資單位的權益以公允價值計量，該金額被確認為一項金融資產初始確認的公允價值(附註2(e))。

於本公司的財務狀況表中，除持有待售(或包括於被分類為持有待售的處置組)外，對聯營公司的投資按成本扣除減值損失列示(附註2(j))。

2 主要會計政策(續)

(d) 商譽

商譽指以下項的超出部分：

- (i) 收購對價的公允價值、被收購方中非控股股東的權益金額以及本集團先前持有被收購方權益的公允價值合計數；加上
- (ii) 被收購方在收購日可辨認資產和負債的公允價值淨額。

當(ii)大於(i)時，超出部分當即在損益中確認為併購收益。

商譽按成本減累積減值損失列示。企業合併產生的商譽被分配至每一個預期受惠協同效應的現金產出單元或現金產出單元組，每年進行減值測試(附註2(j))。

商譽在其相關現金產出單元或現金產出單元組處置時予以轉出，以計算處置損益。

(e) 其他債務及權益證券投資

本集團對除子公司、聯營公司投資之外的債務及權益證券投資的會計政策載列如下。

本集團於承諾購買／出售債務及權益證券投資之日確認／終止確認該投資。該投資按公允價值加直接可歸屬的交易成本進行初始確認，但以公允價值計量且其變動計入當期損益的投資除外，其交易成本直接確認為損益。關於本集團如何確定金融工具的公允價值，請參閱附註31(a)獲取更多解釋。根據其分類，該等投資的後續會計處理如下：

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(e) 其他債務及權益證券投資(續)

(A) 自2018年1月1日起適用的政策

權益投資以外的投資

本集團持有的非權益投資被歸入以下計量類別：

- 以攤餘成本，如果該投資是為收取僅代表本金和利息支付的合同現金流量而持有。由此產生的利息收入採用實際利率法計算(參閱附註2(t)(vi))；
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益 — 轉入損益，如果該投資的合同現金流量僅為本金和利息支付，且用於管理該投資的業務模式的目的是收取現金流量和出售該投資。除預期信用損失、利息收入(採用實際利率法計算)，以及外匯利得和損失計入損益之外，公允價值的變動確認為其他綜合收益。於終止確認時，其他綜合收益中累積的數額從權益轉出至損益；或
- 以公允價值計量且其變動計入當期損益，如果該投資不符合以攤餘成本或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(轉入損益)計量標準。由此產生的公允價值變動(含利息)確認為損益。

權益投資

本集團將權益證券投資劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益計量類別。但如果該權益投資不為交易而持有，且本集團在初始確認該投資時選擇將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不轉入損益)的投資，則其公允價值的後續變動在其他綜合收益中確認。本集團對投資逐項做出上述選擇，但該選擇只能在投資滿足發行人對權益的定義的情況下做出。倘若進行上述選擇，其他綜合收益中的累積金額將保留於公允價值儲備(不轉入損益)中，直至出售該項投資。在出售該項投資時，公允價值儲備(不轉入損益)中的累積金額將轉入未分配利潤。無論其被劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益，權益證券投資的股利均根據附註2(t)(v)所述會計政策作為其他收入於損益中確認。

2 主要會計政策(續)

(e) 其他債務及權益證券投資(續)

(B) 2018年1月1日之前適用的政策

以交易目的而持有的證券投資被劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。任何相關交易費用於產生時在損益中確認。於各報告期末，本集團重新計量其公允價值，由此產生的利得或損失於損益中確認。

本集團將其具有明確意圖和能力持有至到期日的債務證券劃分為持有至到期證券。持有至到期證券按攤餘成本列賬(參閱附註2(j)(i) — 2018年1月1日之前適用的政策查看減值相關內容)。

本集團將上述計量類別之外的投資劃分為可供出售金融資產。於各報告期末，本集團重新計量其公允價值，由此產生的利得或損失在其他綜合收益中確認，並作為單獨項目在權益 — 公允價值儲備(轉入損益)中累積。權益投資產生的股利收入和債務證券產生的利息收入按實際利率法計算並分別根據附註2(t)(v)和2(t)(vi)載列的政策確認為損益。因債務證券產生的外匯利得或損失同樣於損益中確認。當投資被終止確認或發生減值時(參閱附註2(j)(i) — 2018年1月1日之前適用的政策)，權益中確認的累積利得或損失重新劃分為損益。

(f) 衍生金融工具

衍生金融工具初始按公允價值確認。於各報告期末，本集團重新計量其公允價值，由此產生的公允價值利得或損失直接於損益中確認。但符合現金流量套期會計標準或用於套期境外經營淨投資的衍生工具除外，由此產生的任何利得或損失根據被套期項目的性質進行確認。

(g) 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備以成本扣除累積折舊及減值損失後列賬(參見附註2(j))。物業、廠房及設備的成本包括採購價及任何將資產變成現狀及運往現址作擬定用途的直接成本。僅當與該項目相關的未來經濟效益(超出現有資產最初評估的業績標準)很可能流入本集團時，已確認的與物業、廠房及設備有關的後續支出才會計入資產的賬面金額。其他後續支出均在其產生的期間內確認為費用。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(g) 物業、廠房及設備(續)

在建工程是指興建中及待安裝的建築物、廠房及設備，並按成本扣除減值損失(附註2(j))列示。成本包括直接建築成本、在建築期間的利息費用及被視為利息費用調整的相關借入資金的匯兌差額。

在建工程於達到預定可使用狀態時轉入物業、廠房及設備項目中。在建工程不計提折舊。

報廢或處置物業、廠房及設備項目所產生的損益以處置所得款項淨額與項目賬面金額之間的差額釐定，並於報廢或處置日在損益中確認。

物業、廠房及設備項目的折舊是以直線法在以下預計可使用年限內沖銷其成本(已扣除估計殘值(如有))計算：

— 建築物	25至35年
— 機器、廠房及設備	5至30年
— 運輸工具	10年
— 辦公設備	5年

如果物業、廠房及設備項目的組成部分有不同的可使用年限，有關項目的成本會按照合理的基準分配至各個部分，而且每個部分會分開計提折舊。本集團會每年重新評估資產的可使用年限和殘值(如有)。

(h) 無形資產(商譽除外)

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，如果開發形成的某項產品或工序等在技術和商業上可行，而且本公司有充足的資源和意向完成開發工作，則開發階段的支出便會予以資本化。上述資本化的開支包括材料成本、直接勞工成本，以及適當比例的間接成本及借貸成本(如適用)(附註2(v))。資本化的開發支出按成本減去累積攤銷額及減值損失(附註2(j))後入賬。其他開發費用則在其產生的期間內確認為費用。

2 主要會計政策(續)

(h) 無形資產(商譽除外)(續)

本公司購入的其他無形資產按成本減去累積攤銷(適用於使用壽命有限的無形資產)和減值損失(附註2(j))後入賬。內部產生的商譽及品牌開支在其產生的期間內確認為費用。

有既定可使用年限的無形資產攤銷按直線法於資產的預計可使用年限內在損益中列支。以下有既定可使用年限的無形資產自可供使用當日起，在預計可使用年限內攤銷：

— 專有技術	10至15年
— 軟件、專利權、運營權及類似權利	2至10年
— 客戶關係	8至15年
— 資本化的開發支出	5至10年

攤銷期間及方法每年均進行覆核。

本集團將無法預見未來經濟利益期限的無形資產視為使用壽命不確定的無形資產。這類無形資產不予以攤銷，但本集團在每個會計期間對其使用壽命進行覆核。如果有證據表明無形資產的使用壽命不再是不確定的，則估計其使用壽命，並在變更後按上述使用壽命有限的無形資產處理方法進行攤銷。

本集團使用壽命不確定的無形資產為商標權。

(i) 預付租賃款

預付租賃款是指向相關政府支付的土地使用權金額。土地使用權按成本減去計入費用的累積金額及減值損失(附註2(j))列示。預付租賃款在土地使用權期限內按直線法進行攤銷，租賃期一般為20至50年。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失

(A) 自2018年1月1日起適用的政策

本集團就以下項目的預期信用損失確認損失準備：

- 以攤餘成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、抵押存款，以及應收賬款及其他應收款)；
- 應收租賃款；及
- 所簽發財務擔保合同(參見附註1(d)(i))。

以公允價值計量的金融資產，包括指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不轉入損益)計量類別的權益證券、指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益(轉入損益)計量類別的上市權益證券、結構性存款、理財產品和衍生金融工具等無需進行預期信用損失評估。

預期信用損失的計量

預期信用損失是指信用損失的加權概率估計值。信用損失是按所有預期現金短缺的現值(即：根據合同應付集團的現金流量與本集團預計收到的現金流量之間的差額)計量。

如折現影響重大，預期現金短缺將使用以下折現率折現：

- 固定利率金融資產、應收賬款及其他應收款：初始確認日的實際利率或其近似值；
- 浮動利率金融資產：即期實際利率；
- 租賃應收款：用於計量租賃應收款的折現率。

計量預期信用損失的最長期限是最長合同期限，本集團在該期間內承擔信用風險。

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失(續)

(A) 自2018年1月1日起適用的政策(續)

在計量預期信用損失時，本集團會考量無需付出成本或代價即可獲取的合理及可支持的資料，其中包括有關過去事項和當前狀況的數據，以及對未來經濟狀況的預測。

預期信用損失的計量是基於下列基準：

- 12個月的預期信用損失：這些損失是預計於報告日後12個月內可能發生的違約事件而產生的損失；及
- 整個存續期的預期信用損失：這些損失是預期信用損失模型所適用的項目在整個存續期內所有可能的違約事件產生的損失。

應收賬款及融資租賃應收款的壞賬撥備按照整個存續期的預期信用損失的金額計量。這類金融資產的預期信用損失的估計基於本集團歷史信用損失經驗的減值矩陣，根據債務人的具體因素進行調整，並對報告日當前的及未來的經濟條件預測進行評估。

就所有其他金融工具而言，本集團確認相當於12個月預期信用損失的減值準備，除非自初始確認後該金融工具的信用風險顯著增加，而在此情況下，減值準備按相當於整個存續期預期信用損失的金額計量。

信用風險的顯著增加

在評估金融工具的信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團將於報告日評估的金融工具違約風險與初始確認時評估的違約風險作比較。重新評估時，本集團認定的違約事件為客戶不可能全額履行其對本集團的信用義務，且本集團並無採取諸如變現證券(如持有)等追索行動。本集團會考慮合理及可支持的定量和定性信息，包括無需付出不當成本或努力便可獲得的過往經驗及前瞻性信息。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失(續)

(A) 自2018年1月1日起適用的政策(續)

特別地，本集團在評估自初始確認後信用風險是否顯著增加時會考慮以下信息：

- 未能在合同到期日支付本金或利息；
- 已發生的或預期的金融工具外部或內部信用評級(如有)嚴重惡化；
- 已發生的或預期的債務人經營成果的嚴重惡化；及
- 現存的或預期的技術、市場、經濟或法律環境變化，並將對債務人對本集團的還款能力產生重大不利影響。

根據金融工具的性質，對信用風險顯著增加的評估以單獨或組合方式進行。在按組合方式評估時，金融工具基於共同的信用風險特徵(如：逾期狀況及風險信用評級)進行分組。

預期信用損失於各報告日重新計量，以反映自初始確認後金融工具信用風險的變化。預期信用損失數額的任何變化均於損益中確認為減值利得或損失。本集團確認所有金融工具的減值利得或損失，並通過準備賬對其賬面金額進行相應調整。但以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(轉入損益)計量的債務證券投資除外，本集團通過公允價值儲備(轉入損益)對其賬面金額進行相應調整確認所有金融工具的減值損益。

利息收入的計算基礎

根據附註2(t)(vi)確認的利息收入是基於金融資產的賬面總額進行計算。但出現信用減值的金融資產除外，其利息收入基於金融資產的攤餘成本(即賬面總額減損失準備)計算。

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失(續)

(A) 自2018年1月1日起適用的政策(續)

本集團於各報告日評估金融資產是否減值。當一項或多項事件對金融資產的預計未來現金流量產生不利影響時，該金融資產減值。

金融資產信用減值的跡象包括以下各可觀察事件：

- 債務人出現重大的財務困難；
- 違反合同，如拖欠利息或本金付款；
- 借款人有可能申請破產或需要進行其他財務重組安排；
- 技術、市場、經濟或法律環境發生重大變化，並對債務產生不利影響；或
- 因發行人遭遇財務困難致使該證券失去活躍市場。

核銷政策

當金融資產或融資租賃應收款沒有合理的預期可以部分或全部收回，則予以核銷。這通常發生在本集團債務人無產生足夠現金流量的資產或收入以償還沖銷的金額時。

以前核銷但後續收回的資產於收回發生期間的損益中確認為減值轉回。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失(續)

(B) 2018年1月1日之前適用的政策

2018年1月1日之前，本集團採用「已產生虧損」模式計量未歸入以公允價值計量且其變動計入當期損益計量類別的金融資產(例如應收賬款及其他應收款和可供出售權益證券)減值損失。根據「已產生虧損」模式，減值損失只在出現客觀減值證據時確認。減值的客觀證據包括：

- 債務人出現重大財務困難；
- 違反合同，如拖欠利息或本金付款；
- 債務人很可能面臨破產或其他財務重組；
- 技術、市場、經濟或法律環境出現對債務人構成負面影響的重大變動；和
- 於權益工具的投資的公允價值顯著或長期跌至低於成本。

如有任何這類證據存在，便會確定並計入減值虧損：

- 就不存在活躍市場報價並以成本列賬的權益性證券的減值虧損而言，以金融資產的賬面值與以同類金融資產以當時市場回報率折現(如果折現會造成重大的影響)的預計未來現金流量之間的差額計量，並計入損益。權益性證券的減值虧損不可轉回。

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(i) 源自金融工具以及應收租賃款的信用損失(續)

(B) 2018年1月1日之前適用的政策(續)

- 就按攤餘成本列賬的應收款項及其他金融資產的減值虧損而言，倘若折現影響重大，以賬面值與預計未來現金流量按金融資產原實際利率(即該等資產於初始確認時所用實際利率)折現的現值之間的差額計量。本集團首先評估單項重大的金融資產是否存在客觀的減值跡象。倘按攤餘成本列賬的金融資產具備類似信貸風險特徵，而且並無單獨評估為減值，則有關減值評估會採用組合方式進行。以組合方式進行減值評估的金融資產的未來現金流量根據與具有類似信貸風險特徵資產組的過往虧損情況及資產組的賬齡確定。
- 如其後期間減值虧損的金額減少，且該等減少與確認減值虧損後發生的事件有客觀關係，則減值虧損會於損益表內轉回，但轉回的減值虧損不應導致資產賬面值超過假設以往年度並無確認減值虧損所確認的賬面值。
- 就可供出售權益性證券而言，已直接確認在公允價值儲備內的累積虧損將會從儲備中轉至損益表確認。須於損益表內確認累積虧損之金額是購入價(減除任何本金償還及攤銷)與現時公允價值二者之差額，再減除往年已於損益表內確認的減值損失。
- 有關已確認可供出售權益性證券的減值虧損，不能在損益表沖回。其後該資產之公允價值增加須直接在其他綜合收益內確認。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(ii) 源自所簽發財務擔保的信用損失

財務擔保是指規定發行人(即擔保人)根據債務工具的條款支付指定款項,以補償受擔保人的受益人(「持有人」)因某一特定債務人不能償付到期債務而產生的損失的合同。

已發行財務擔保初始按公允價值在「應付賬款及其他應付款」中確認。初始確認後,初始確認為遞延收入的數額會在擔保期內於損益中作為所簽發財務擔保的收入進行攤銷(參閱附註2(t)(viii))。本集團監控特定債務人的違約風險,並在確定財務合同預期信用損失(參閱附註1(d)(i))超出該擔保相關「應付賬款及其他應付款」入賬金額(即初始確認金額減去累積攤銷)時計提損失準備。

(A) 自2018年1月1日起適用的政策

本集團監控特定債務人的違約風險,並在確定財務合同預期信用損失超出該擔保相關「應付賬款及其他應付款」入賬金額(即初始確認金額減去累積攤銷)時計提損失準備。

為確定預期信用損失,本集團考慮特定債務人拖欠風險自擔保發行以來發生的變動,並計量整個存續期預期信用損失。此處適用的違約定義和信用風險是否顯著增加的評估與附註2(j)(i)所述相同。

由於根據被擔保的支付條款本集團僅需要在出現特定債務人拖欠事件時作出付款,預期信用損失的估計是基於為賠償持有人所蒙受信用損失作出的預計付款,減去本集團預計從擔保持有人、特定債務人或任何第三方收取的任何數額作出。之後該數額按當前無風險利率(調整特定於現金流量的風險)折算成現值。

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(ii) 源自所簽發財務擔保的信用損失(續)

(B) 2018年1月1日之前適用的政策

於2018年1月1日之前，當且僅當滿足以下條件時，本集團確認一項損失準備：(i)擔保持有人很可能向本集團催付賠償款；及(ii)向本集團索賠的款項預計超出該擔保相關「應付賬款及其他應付款」的入賬金額。

(iii) 其他非流動資產的減值

本集團於報告期末審閱內部和外來的信息，以確定以下資產(商譽除外)是否出現減值跡象，或是以往確認的減值損失已經不再存在或可能已經減少：

- 物業、廠房及設備；
- 預付租賃款；
- 無形資產；
- 商譽；以及
- 公司財務狀況表中對子公司、聯營公司的投資

本集團對存在減值跡象的資產進行減值測試，以估計資產的可收回值。此外，對於商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，本集團至少每年估計其可收回值。

— 計算可收回金額

可收回值是扣除出售成本後之公允價值與使用價值兩者中的較高者。在確定使用價值時，由資產產生的預期未來現金流量會採用當前市場評價已反映貨幣時間價值和該資產特有風險的稅前折現率，將其折現至現值。如果一項資產不會產生基本上獨立於其他資產所產生的現金流量，則按能獨立產生現金流量的最小資產組合確定可收回值，即現金產出單元。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(j) 信用損失和資產減值(續)

(iii) 其他非流動資產的減值(續)

— 確認減值損失

倘資產或其所屬現金產出單元的賬面值高於其可收回值，則會於損益表確認減值虧損。關於現金產出單元確認的減值虧損首先抵減分攤到該現金產出單元(或現金產出單元組)的商譽的賬面值，然後再根據該現金產出單元(或現金產出單元組)中各項資產的賬面值，按比例抵減。資產的賬面值不能減至低於扣除處置成本(若可計量)後之公允價值或使用價值(若可釐定)。

— 轉回減值損失

就商譽之外的其他資產而言，如果用以釐定可收回金額的估計數額出現正面的變化，有關的減值損失便會轉回。商譽的減值損失不轉回。

所轉回的減值損失以在以往年度沒有確認任何減值損失而應已釐定的資產賬面金額為限。所轉回的減值損失在確認轉回的年度內計入損益中。

(k) 存貨

存貨是以成本和可變現淨額兩者中的較低額入賬。

成本是以加權平均成本法計算，其中包括所有採購成本、加工成本和使存貨處於當前地點和狀況的其他成本。

可變現淨額是以日常業務過程中的估計售價減去完成生產和銷售所需的估計成本後所得數額。

存貨出售時，其賬面值於相關收益的確認期間確認為支出。

撇減至可變現淨值的存貨數額及所有存貨虧損分別於進行撇減及產生虧損的期間確認為支出。存貨的任何撇減轉回於轉回期間確認為列作支出的存貨數額的減項。

2 主要會計政策(續)

(l) 合同負債

當客戶於本集團確認相關收益(參閱附註2(t))之前支付對價時，或者本集團在確認相關收入之前擁有無條件向客戶收取對價的權利時，應確認合同負債，並同時確認一項相應的應收款項(參閱附註2(m))。

對於與客戶的單獨合同，可以合同資產或合同負債的淨額列報。存在多份合同的情況下，不相關合同的合同資產與合同負債均不得以淨額列報。

當合同含有一項重大融資成分時，合同餘額包括按實際利率法計算的應計利息(參閱附註2(t))。

(m) 應收賬款及其他應收款

本集團在擁有無條件收取對價的權利時確認一項應收款。僅當對價支付前所需的時間流逝到期時，獲得對價的權利才是無條件的。如果收益在本集團擁有收取對價的無條件權利之前確認，則將該數額作為一項合同資產列示。

應收款項採用實際利率法按攤餘成本減去信用損失準備後列賬(參閱附註2(j)(i))。

(n) 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括銀行存款和現金、存放於銀行和其他金融機構的活期存款，以及短期和高流動性的投資。這些投資可以隨時換算為已知的現金額、價值變動方面的風險不大，並在購入後三個月內到期。於合併現金流量表中，按通知隨時償還並構成本集團現金管理不可或缺的一部分的銀行透支也屬於現金及現金等價物的組成部分。本集團根據附註2(j)(i)載列的會計政策評估現金及現金等價物的預期信用損失。

(o) 應付賬款及其他應付款

應付賬款及其他應付款最初按公允價值確認。除財務擔保負債按照附註2(j)(ii)計算外，應付賬款及其他應付款其後按攤銷成本列賬。但是如果折現的影響並不重大，應付賬款及其他應付款則按成本列賬。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(p) 附息借款

附息借款按公允價值減去應佔交易成本後初始確認。初始確認後，附息借款以攤銷成本入賬，而初始確認的金額與贖回價值之間的任何差異，連同任何應付利息和費用，均以實際利息法於借款期內在損益中確認。

(q) 員工福利

(i) 短期員工福利及定額供款退休金計劃

薪金、年度獎金、帶薪年假、指定供款退休金計劃及各項非貨幣福利成本在本集團僱員提供相關服務的年度內計提。倘延遲支付或結算會產生重大影響，則該等數額以現值列賬。關於本集團退休計劃的更多詳情請參見附註27。

(ii) 股份支付

授予職工股票期權的公允價值確認為一項職工費用，同時相應增加權益中的資本公積。公允價值在授予日計算，並考慮所授予股票期權的條款及條件。若職工須滿足可行權條件方能無條件享有股票期權，在考慮股票期權行權可能性後，股票期權估計的公允價值總額在等待期內分攤。

對於授予限制性股票換取選定現任職工服務的公允價值確認為一項費用。計入費用的總金額按照所授予股份於授予日的公允價值扣除收到的職工繳款計算而得，本公司於解鎖日將其計入歸屬於股東的儲備之前，記錄在資本公積之中。收到的職工繳款先記錄在其他應付款中。

2 主要會計政策(續)

(q) 員工福利(續)

(ii) 股份支付(續)

等待期內將評估股票期權和限制性股票預計行權的數量。除非原有職工費用滿足確認為一項資產，對以前年度所確認累積公允價值的調整應在覆核年度計入或從損益扣除，相應調整資本公積。在等待期內的每個資產負債表日，除因未達到與公司股價相關的行權條件以外，對股票期權和限制性股票實際行權數量的調整，計入費用並相應調整資本公積。直至股票期權或限制性股票行權或解鎖之前(確認為已發行股份的股本)或等待期屆滿股票期權或限制性股票過期、作廢或取消(直接計入未分配利潤)為止，權益部分的金額確認於資本公積中。

(iii) 終止僱傭福利

終止僱傭福利於本集團不能再取消提供該等福利時及本集團確認涉及支付終止僱傭福利之重組成本時(以較早者為準)確認。

(r) 所得稅

所得稅包括當年稅項及遞延稅項。除了將與企業合併或者直接計入股東權益的交易或者事項有關的所得稅影響計入其他綜合收益或直接計入權益外，當期稅項及遞延所得稅資產和負債的變動於當期損益表內確認。

當期所得稅是按本年度應稅所得額，根據稅法規定的稅率計算的預期應交所得稅，加上以往年度應付所得稅的任何調整。

遞延所得稅資產與遞延所得稅負債分別根據可抵扣暫時性差異和應納稅暫時性差異確定。暫時性差異是指資產或負債的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，包括能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款遞減。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(r) 所得稅(續)

除若干少數例外情況外，所有遞延所得稅負債及遞延所得稅資產(僅限於可能獲得能利用該遞延所得稅資產來抵扣的未來應稅溢利)均會確認。據以確認可抵扣暫時性差異所產生遞延所得稅資產的未來應稅溢利包括轉回當前存在應納稅暫時性差異所產生的數額；惟該等差異須與同一稅務機關及同一應稅實體有關，並預期在可抵扣暫時性差異預計轉回的同一年間或遞延所得稅資產所產生可抵扣虧損可向後期或前期結轉的期間內轉回。考慮當前應納稅暫時性差異是否足以支持確認未利用可抵扣虧損與稅款遞減所產生的遞延稅項資產時，亦會採用統一原則，即差異是否與同一稅務機關及同一應稅實體有關，以及是否預期於可抵扣虧損或稅款抵減的同一年間內轉回。

下述暫時性差異為不確認遞延所得稅資產和負債的少數例外情況：不得抵扣的商譽；資產或負債的初始確認既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(在非企業合併交易中)；及對子公司的投資所引起的暫時性差異，包括本集團可控制轉回時間的，而且很可能不會於可見將來轉回的應納稅差異以及可抵扣差異，但未來很可能轉回的可抵扣差異則不屬例外情況。

遞延稅額乃按照資產與負債賬面值的預期變現或清償方式，以結算日已生效或實質上已生效的稅率計量。遞延所得稅資產與負債均不折現計算。

在資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

由分派股利產生的額外所得稅於對關聯方的支付義務確認時確認。

2 主要會計政策(續)

(r) 所得稅(續)

當期所得稅和遞延所得稅結餘及其變動分別列示，不予以抵銷。當期所得稅資產及遞延所得稅資產僅在本集團或本公司有法定權利以當期所得稅資產抵銷當期所得稅負債，且符合以下附帶條件時，方可分別抵銷當期所得稅負債及遞延所得稅負債：

- 就當期所得稅資產與負債而言，本集團或本公司計劃按淨額基準結算，或同時變現該資產與清償該負債；或
- 就遞延所得稅資產與負債而言，該等資產與負債必須與同一稅務機關就以下其中一項徵收的所得稅有關：
 - 同一應稅實體；或
 - 不同的應稅實體，該等實體計劃在日後每個預期有大額遞延所得稅負債清償或大額遞延所得稅資產收回的期間內，按淨額基準變現當期所得稅資產及清償當期所得稅負債，或同時變現該資產及清償該負債。

(s) 撥備及或有負債

倘本集團或本公司須就已發生的事件承擔法律或推定的責任，並可能須為處理該責任而導致經濟利益流出，而且能夠作出可靠的估計時，則須為未能確定時間或數額的負債計提撥備。當數額涉及的時間價值重大時，則按預計履行義務所需開支的現值將撥備列賬。

倘很可能沒有經濟利益流出，或其金額不能可靠地估計，則將有關義務披露為或然負債，惟經濟效益流出的可能性極微則除外。如果本集團可能承擔的義務須視乎一項或多項未來事件之產生與否所決定，則此等義務亦披露為或然負債，惟經濟利益流出的可能性極小則除外。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(t) 收入和其他收入

本集團將其正常經營活動過程中因出售貨物、提供服務或根據租賃將資產出租給他人使用而產生的收益歸類為收入。

本集團在一項產品或服務的控制權被轉移給客戶時，或承租人擁有資產使用權時，按本集團預期有權收取的承諾對價金額(不包含代表第三方收取的金額)確認一項收入。收入不包括增值稅或其他銷售稅，並已扣除任何營業折扣。

當一項合同含有向客戶提供超過12個月的重大融資利益的融資成分時，則本集團採用能在與客戶的單獨融資交易中反映的折現率折現應收金額，並以其現值計量收入。利息收入根據實際利率法單獨進行核算。當該合同含有的融資成分向本集團提供了重大融資利益時，確認的收入還包括採用實際利率法計算的合同負債利息費用。本集團採用了《國際財務報告準則第15號》第63段中的實實務簡便方法，未就任何重大融資成分(融資期間不超過12個月)的影響調整對價。

本集團收入和其他收入確認政策的具體信息載列如下：

(i) 銷售貨品收入

收入在貨品送達客戶場地，而且客戶驗收並佔有貨品時確認。收入不包括增值稅，並已扣除任何營業折扣。

在可比較期間，銷售貨品的收入在貨品送達客戶場地，客戶驗收貨品並接受所有權的相關風險與回報時確認。

2 主要會計政策(續)

(t) 收入和其他收入(續)

(ii) 融資租賃財務收入

當本集團為顧客提供機械產品融資租賃時，將根據所租出的機械產品按正常的銷售價格直接銷售確認損益，而財務收入則在租賃期內確認。融資租賃內含的財務收入於租賃期內確認，以便未償還的租賃淨投資在各會計期間有近似固定的周期性回報率。為獲取融資租賃合同而支付的代理商佣金計入相應資產的賬面金額，並於租賃的預期年限內作為財務收入的調整數在損益中攤銷。

(iii) 經營租賃的租金收入

經營租賃產生的應收租金收入會在租賃期所涵蓋的期間內，以等額在損益中列支；但如有其他基準能更清楚地反映租賃收入應收款項所產生的收益模式則除外。授予的激勵措施均在損益中確認為淨應收租賃款總額的組成部分。或有租金在其產生的會計期間內於損益中列支。

(iv) 提供服務收入

本集團在服務期間內逐步確認提供服務(包括維護服務、技術諮詢服務等)產生的收入。

(v) 股利收入

- 非上市投資的股利收入在股東收取付款的權利確定時確認。
- 上市投資的股利收入投資的估價除息時確認。

(vi) 利息收入

利息收入是在產生時按實際利率法確認。以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(轉入損益)且未發生信用減值的金融資產，其利息收入是採用實際利率乘於該資產的賬面總額進行計算。已發生信用減值的金融資產，其利息收入是採用實際利率乘於該資產的攤餘成本(賬面總額將去減值損失)(參閱附註2(j)(i))。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(t) 收入和其他收入(續)

(vii) 政府補助

倘可合理確信會收到政府補助且本集團符合政府補助的附加條件，則會於財務狀況表內進行初始確認。為補償本集團所產生開支的補助，以系統的方法於開支發生期間在損益表確認為收益。以補償本集團資產成本為目的的補助從資產的賬面金額扣除，於資產預計可使用年限內以經削減折舊費用的方式在損益表進行確認。

(viii) 所簽發財務擔保收入

所簽發財務擔保的收入於擔保期限內逐步確認(參閱附註2(j)(ii))。

(u) 外幣折算

本集團的列報貨幣是人民幣。本公司和在中國大陸的子公司的記賬本位幣為人民幣，本公司在歐洲的子公司的記賬本位幣為歐元；本公司在香港特別行政區的子公司主要的經營和融資活動均以美元結算，其記賬本位幣為美元。

期間內的外幣交易按交易日即期外匯牌價換算為人民幣。外幣性資產及負債則按資產負債表日即期外匯牌價換算為人民幣。匯兌損益淨額於損益表財務費用中列示。

以歷史成本計量的外幣非貨幣資產與負債是按交易日的外幣匯率換算。交易日是本公司初始確認該非貨幣資產或負債的日期。以外幣計價並以公允價值列賬的非貨幣性資產與負債按釐定公允價值當日的外幣匯率換算。

2 主要會計政策(續)

(u) 外幣折算(續)

在中國大陸境外子公司的經營成果按照交易日的近似匯率換算為人民幣。財務狀況表項目採用報告期末的收盤匯率換算。換算所產生匯兌差額確認為其他綜合收益，其累積金額在權益中的匯兌儲備中單獨列示。

處置中國大陸境外企業時，該企業累積的外幣財務報表換算差額於處置損益確認時由股東權益重分類至損益表。

(v) 借款費用

與收購、建造或生產需要長時間才可以投入擬定用途或銷售的資產直接相關的借款費用，予以資本化為該資產成本的一部分。其他借款費用於產生期間列支。

當符合資本化條件資產的支出已經開始、相關借款費用已經發生及為使該資產達到擬定用途或可供銷售狀態的必要活動已經開始，借款費用開始資本化，計入符合資本化條件的資產成本組成部分。若為使該資產達到擬定用途或可供銷售狀態的必要活動中斷或大致完成，則借款費用的資本化暫停或停止。

融資租賃保理借款作為融資租賃收入的直接成本，列示為服務成本。

(w) 租賃

若本集團認為一項安排(包括一項或一系列交易)賦予於議定時間內使用一項或多項特定資產的權利並支付一筆或多筆款項作為回報，則該項安排屬於或包括一項租賃。有關認定工作根據對安排內容的評估進行，無論是否採用租賃的法律形式而訂立。

(i) 分類

若租賃將所有權的絕大部分風險及回報轉移至承租人，則分類為融資租賃。如果租賃不會將所有權的絕大部分風險及回報轉移至承租人，則分類為經營租賃。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(w) 租賃(續)

(ii) 融資租賃

當本集團向顧客提供機械產品融資租賃時，乃按本集團於租約的投資淨額於財務狀況表列賬為融資租賃應收款。融資租賃財務收入的計量參照附註2(t)(ii)所述會計政策核算。融資租賃應收款減值虧損的計量參照附註2(j)所述會計政策核算。

(iii) 經營租賃

當本集團向顧客提供機械設備經營租賃時，用於經營租賃的資產應作為物業、廠房及設備於財務狀況表中列示。經營租賃收入的計量參照附註2(t)(iii)所述之會計政策。本集團因協商及安排一項經營租賃而發生的初始直接成本計入租賃資產的賬面價值並按照租賃收入確認基礎於租賃期間內確認為費用。需折舊的租賃資產之折舊政策與本集團內其他類似資產的折舊政策一致，租賃資產減值虧損的計量參照附註2(j)(iii)所述之會計政策。由於經營租賃性質與銷售不同，本集團未因經營租賃確認任何銷售利潤。

作為承租人，本集團使用經營租入而持有的資產。因經營租賃而支付的款項於租賃期覆蓋的會計期間內均勻分攤確認為損益。

(x) 利潤分配

資產負債表日後，經審議批准的利潤分配方案中擬分配的利潤，不確認為資產負債表日的負債，在附註中單獨披露。

(y) 終止經營

終止經營是本集團業務的組成部分，且該組成部分：(1)代表一項獨立的主要業務或一個主要經營地區；(2)是一項單一協調的擬對一項獨立的主要業務或一個主要經營地區進行處置的計劃的一部分；或者(3)是僅僅為了再售而取得的子公司。

2 主要會計政策(續)

(y) 終止經營(續)

處置或出售一項經營業務將歸類為終止經營。

當一項經營被劃歸為終止經營時，應在綜合收益表內以一項金額列示以下金額的合計數：

- 終止經營的稅後損益；以及
- 按公允價值減去出售費用後的餘額進行計量所確認的稅後利得或損失，或者對構成終止經營的資產或處置組進行處置所確認的稅後利得或損失。

(z) 關聯方

就本財務報表而言，倘個人或實體符合下列條件則視為本集團的關聯方。

(a) 如屬以下人士，則該人士或該人士的近親是本集團的關聯方：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響；或
- (iii) 是本集團或本集團母公司的關鍵管理人員。

(b) 如符合下列任一條件，則該實體是本集團的關聯方：

- (i) 該實體與本集團為同一集團之成員(意指母公司、子公司、同母系子公司間彼此具有關係)。
- (ii) 一個實體為另一實體之聯營公司或合營公司(或為某集團中某成員之聯營公司或合營公司，而另一實體亦為該集團之成員)。
- (iii) 兩實體均為相同第三方之合資公司。
- (iv) 一個實體為第三方之合資企業而另一實體為第三方之聯營公司。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2 主要會計政策(續)

(z) 關聯方(續)

(b) 如符合下列任一條件，則該實體是本集團的關聯方：(續)

(v) 該實體為本集團或與本集團關聯實體的員工福利所設的退休福利計劃。

(vi) 該實體受(a)所列舉之個人控制或共同控制。

(vii) 上述第(a)(i)項內所認定人士對該實體有重大影響力或是該實體(或該實體母公司)的關鍵管理人員。

(viii) 該實體或作為集團組成部分的成員為本集團提供關鍵管理層人員服務。

個人的近親指預期在與有關實體交易時影響該名人士或受該名人士影響的親屬。

(aa) 分部報告

業務分部及在財務報表中披露的每一分部項目的金額，由定期向本集團的主要經營決策者呈報的財務信息為基礎確定，這些信息被用以對各事業部和地域佈局進行資源配置及評價業績。

就財務報告而言，個別重大經營分部不會合併披露，惟分部間有類似經濟特點且於產品和服務性質、生產過程、客戶種類或類別、分銷產品或提供服務所用方法以及監管環境性質方面類似則除外。並非個別重大之經營分部，如具備大部分上述條件，或會合併披露。

3 收入和分部報告

(a) 收入

本集團的持續經營業務主要包括以下三個板塊：i) 研究、開發、生產與銷售工程機械；ii) 研究、開發、生產與銷售農業機械；iii) 融資租賃服務。於二零一七年，本集團的終止經營包括一個業務板塊：研究、開發、生產與銷售環衛機械及提供環境解決方案。

銷售及租賃本集團機械設備的收入已扣除增值稅和商業折扣。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3 收入和分部報告(續)

(a) 收入(續)

(i) 收入的分類

源自客戶合同的收入以主要產品或服務劃分，分類情況列載如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 (附註)
《國際財務報告準則第15號》範圍內源自客戶合同的收入		
以主要產品或服務線分類		
持續經營業務：		
工程機械		
— 混凝土機械	10,130	7,250
— 起重機械	12,447	6,761
— 其他	4,076	3,757
農業機械	1,477	2,295
終止經營業務：		
環境產業	—	2,665
	28,130	22,728
其他來源的收入		
持續經營業務：		
工程機械		
— 混凝土機械	35	85
— 起重機械	25	44
— 其他	10	24
金融服務	497	392
	567	545
	28,697	23,273

附註：本集團使用累積影響法首次執行《國際財務報告準則第15號》。在該方法下，未對比較信息進行重述，仍按照《國際會計準則第18號》和《國際會計準則第11號》的要求編製(參閱附註1(d)(ii))。

3 收入和分部報告(續)

(a) 收入(續)

(i) 收入的分類(續)

按收入確認時間和市場位置劃分的源自客戶合同收入分別在附註3(b)(i)和3(b)(iv)中披露。

本集團的客戶基礎具有多樣性且沒有客戶的交易金額超過本集團收入的10%。與該客戶有關的信用集中風險載列於附註31(b)(ii)。

(ii) 本集團未來最低應收租賃款總額

根據報告期末已簽訂的不可撤銷經營租賃，本集團於未來期間內收取的未來最低租賃付款總額列示如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
一年以內	24	59
一年至五年	40	79
五年後	2	15
	66	153

(b) 分部報告

本集團通過由業務板塊組成的事業部管理其經營活動，其主要經營決策者按如下經營分部分配資源和進行業績評價。本集團按照向主要經營決策者呈報財務信息一致的方式呈列以下分部，並未將任何經營分部合併以形成下列可呈報分部：

持續經營報告分部：

(a) 工程機械分部包括以下子分部：

混凝土機械子分部主要研究、開發、製造及銷售不同類型的混凝土機械，包括混凝土泵車、混凝土輸送泵、乾混砂漿產品、混凝土布料機、混凝土攪拌站、混凝土攪拌輸送車、混凝土車載泵及輪軌切換自行式布料泵。

起重機械子分部主要研究、開發、製造及銷售不同類型的起重機械，包括汽車起重機、全路面汽車起重機、履帶式起重機及各式塔式起重機。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3 收入和分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

持續經營報告分部：(續)

其他機械子分部主要包括研究、開發、製造及銷售其他機械產品，包括路面及樁工機械設備、土方機械設備、物料輸送機械和系統、專用車輛及車橋產品。截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度，這些經營分部均不滿足確定呈報分部的量化界限。

(b) 農業機械分部主要研究、開發、製造及銷售多種類型的農業機械，包括拖拉機、穀物收割機和烘乾機。

(c) 金融服務分部主要為客戶採購本集團及其他供貨商的機械產品提供融資租賃服務。

截至二零一七年十二月三十一日止的終止經營報告分部：

(a) 多種類型的環衛機械，包括掃路車、清洗車及垃圾處理設備，同時提供環境項目運營服務。

(i) 分部業績、資產及負債

就評價業績及分配資源而言，本集團主要經營決策者按以下基準監察各可報告分部的經營成果：

衡量呈報分部利潤的指標為收入減銷售及服務成本。

由於分部資產和負債沒有定期呈報給本集團主要經營決策者，因此分部資產和負債不予披露。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3 收入和分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債(續)

下文載列了出於資源分配和分部績效評估目的而向本集團主要經營決策者提供的、與本集團可報告分部相關的、按收入確認時間劃分的截至二零一八年十二月三十一日和二零一七年十二月三十一日止年度的源自客戶合同收入分解信息：

	2018			2017
	於某個 時間點確認 人民幣百萬元	於一段 時間內確認 人民幣百萬元 (附註(ii))	合計 人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註(i))
呈報的分部收入：				
持續經營業務：				
工程機械				
— 混凝土機械	10,130	35	10,165	7,335
— 起重機械	12,447	25	12,472	6,805
— 其他	4,076	10	4,086	3,781
農業機械	1,477	—	1,477	2,295
金融服務	—	497	497	392
	28,130	567	28,697	20,608
終止經營業務：				
環境產業	—	—	—	2,665
	28,130	567	28,697	23,273

附註：

(i) 本集團使用累積影響法首次執行《國際財務報告準則第15號》。在該方法下，未對比較信息進行重述，仍按照《國際會計準則第18號》的要求編製。

(ii) 於一段時間內確認的收入包括租金收入和服務收入。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3 收入和分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(ii) 關於損益的信息

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
呈報的分部利潤：		
持續經營業務：		
工程機械	2,436	1,344
— 混凝土機械	3,625	1,492
— 起重機械	1,115	757
— 其他	102	320
農業機械	496	392
金融服務	7,774	4,305
終止經營業務：		
環境產業	—	664
	7,774	4,969

(iii) 分部利潤/(虧損)調節

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
分部利潤/(虧損)調節：		
呈報的分部利潤合計	7,774	4,969
扣減終止經營業務利潤	—	(664)
持續經營業務利潤合計	7,774	4,305
其他收入	882	259
銷售費用	(2,379)	(2,180)
一般及管理費用	(2,063)	(10,487)
研發費用	(581)	(277)
財務費用淨額	(1,205)	(1,443)
應佔聯營公司的損益	222	110
持續經營業務稅前利潤/(虧損)	2,650	(9,713)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3 收入和分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(iv) 地域資料

下表載列有關(i)本集團來自外部客戶的收入；及(ii)本集團物業、廠房及設備和預付租賃費(「特定非流動資產」)的地域資料。收入地域按銷售所在地而定。特定非流動資產所在地根據該項資產的實際所在地而定。對於商標權、專有技術及商譽，由於本集團於中國境內及境外均會使用這些資產，其地域數據沒有列示。對於所有其他非流動資產，除了於收購CIFA S.p.A(「CIFA」)和m-tec mathis technik GmbH(「m-tec」)而獲得的客戶關係所在地為中國境外，其餘實際所在地均在中國境內。

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
來自集團外部客戶的收入		
— 中國境內(其中2017年人民幣24.47億元 與終止經營業務相關)	25,107	20,908
— 中國境外(其中2017年人民幣2.18億元 與終止經營業務相關)	3,590	2,365
合計	28,697	23,273

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
特定非流動資產		
— 中國境內	7,755	7,981
— 中國境外	265	228
合計	8,020	8,209

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

4 其他收益

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
持續經營業務：		
政府補助(附註)	206	197
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產 已實現及未實現的淨收益	503	59
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產股利收入	32	—
處置物業、廠房及設備、無形資產及預付租賃費收益	4	25
出售長沙中聯重科環境產業有限公司20%股權收益	148	—
其他	(11)	(22)
	882	259
終止經營業務：		
其他	—	2
	882	261

附註：政府補助主要包括經營補貼收入和其他補助。該等政府補助並無附帶未實現條件或其他或有事項。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5 稅前利潤

稅前利潤乃經計入／(扣除)以下各項而達至：

(a) 財務費用淨額：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
持續經營業務：		
利息收入	(347)	(392)
衍生金融工具公允價值估值變動虧損	—	26
銀行及其他借款利息支出	1,451	1,479
淨匯兌損失	101	330
	1,205	1,443
終止經營業務：		
利息收入	—	(6)
衍生金融工具公允價值估值變動收益	—	(3)
銀行及其他借款利息支出	—	9
淨匯兌損失	—	19
	—	19
	1,205	1,462

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5 稅前利潤(續)

(b) 職工費用：

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
持續經營業務：		
薪金、工資及其他福利	2,063	1,744
股權激勵計劃費用(附註25)	267	45
退休計劃供款(附註27)	337	284
	2,667	2,073
終止經營業務：		
薪金、工資及其他福利	—	159
退休計劃供款(附註27)	—	16
	—	175
	2,667	2,248

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5 稅前利潤(續)

(c) 其他：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元 (附註)
持續經營業務：		
存貨銷售成本(附註16)	20,923	16,303
物業、廠房及設備折舊(附註11)	585	664
預付租賃費攤銷	50	54
無形資產攤銷(附註12)	202	206
處置物業、廠房及設備、無形資產及預付租賃費收益	4	25
經營租賃費用	134	143
核數師酬金：		
— 核數服務	10	9
產品質保金(附註23(b))	151	128
減值損失：		
— 物業、廠房及設備(註11)	1	149
— 應收賬款(附註18(c))	145	5,927
— 融資租賃應收款(附註19(c))	85	797
— 存貨(附註16)	36	1,823
— 商譽(附註13)	50	24
終止經營業務：		
存貨銷售成本(附註16)	—	1,803
物業、廠房及設備折舊(附註11)	—	27
預付租賃費攤銷	—	2
無形資產攤銷(附註12)	—	15
經營租賃費用	—	6
核數師酬金：		
— 核數服務	—	1
產品質保金(附註23(b))	—	2
減值損失		
— 應收賬款(附註18(c))	—	10

附註：本集團已於二零一八年一月一日首次採用《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據所選擇的銜接方法，未對比較信息進行重述。參閱附註1(d)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6 所得稅

合併綜合收益表內的所得稅費用包含：

(a) 持續經營業務：

(i) 所得稅計提／(扣除)進當期損益的情況如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
當期稅項 — 中國所得稅	620	(1,130)
當期稅項 — 其他稅務管轄區所得稅	7	10
遞延稅項	55	(305)
持續經營業務所得稅費用／(收入)	682	(1,425)

(ii) 按適用法定稅率計算的所得稅費用／(收入)及會計利潤／(虧損)的調節如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
稅前利潤／(虧損)	2,650	(9,713)
按各稅務管轄區的法定稅率計算的名義 所得稅收入／(支出)(附註(a))	663	(2,428)
不可抵扣的支出的稅務影響	500	153
未確認遞延所得稅資產的當年度虧損	96	81
非應稅收入的稅務影響(附註(a))	(146)	(116)
稅務減免的稅務影響(附註(b))	(361)	920
研發費用加計扣除的稅務影響(附註(c))	(70)	(35)
實際所得稅費用／(收入)	682	(1,425)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6 所得稅(續)

(b) 終止經營業務：

(i) 所得稅計提進當期損益的情況如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
當期稅項 — 中國所得稅	—	1,396
遞延稅項	—	23
終止經營業務所得稅費用	—	1,419

(ii) 按適用法定稅率計算的所得稅費用及會計利潤的調節如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
稅前利潤	—	10,965
按各稅務管轄區的法定稅率計算的名義 所得稅支出(附註(a))	—	2,741
非應稅收入的稅務影響(附註(a))	—	(347)
稅務減免的稅務影響(附註(b))	—	(975)
實際所得稅費用	—	1,419

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6 所得稅(續)

(b) 終止經營業務：(續)

(ii) 按適用法定稅率計算的所得稅費用及會計利潤的調節如下：(續)

附註：

- (a) 中國法定所得稅稅率為25%(二零一七年：25%)。
- 本公司於香港特別行政區的子公司就從香港產生或取得的應稅利潤適用的香港利得稅稅率為16.5%(二零一七年：16.5%)。於二零一八年及二零一七年，所有收入均為香港離岸收入，因此本集團無香港利得稅下的應納稅收入，於香港的子公司產生的所有費用均不可納稅抵扣。
- 本公司於國外的子公司於二零一八年的所得稅稅率在19.0%至28.4%區間(二零一七年：19.0%至31.4%)。
- (b) 按照所得稅法及其相關規定，凡稅法上被認為高新技術企業的公司享受15%的優惠稅率。二零一八年，本公司的一個子公司經覆核後再次被認為高新技術企業，並於二零一八年至二零二零年享受15%的稅率。
- 適用於高新技術企業的15%優惠稅率須在三年優惠期屆滿時，經有關當局根據當時所適用的減免稅收政策進行覆核。本公司及子公司已經開始覆核程序。這些實體很有可能符合高新技術企業資格。因此，管理層認為對於這些實體截止至二零一九年十二月三十一日止會計年度所得稅稅率的最佳估計為15%。
- (c) 按照中國企業所得稅法及其實施細則，截至二零一八年十二月三十一日的年度，符合相關規定的研發費用可以稅前加計扣除75%(二零一七年：50%)。

7 終止經營業務

於二零一七年，本公司剝離並將環衛機械業務、相關資產(包括某些特定土地使用權)，及負債注入其全資子公司——長沙中聯重科環境產業有限公司(以下簡稱「環境產業」)。業務重組之後，環境產業公司及其子公司承接了本集團全部環境產業業務，主要從事環衛機械設備業務的研究和開發；研究、開發、生產、銷售固體廢棄物處理設備、水污染防控設備以及相關技術服務的售後服務；生產和銷售公路、橋樑、隧道和公園的養護設備和裝置；以及城市垃圾收集和處理、農村垃圾收集及處置、家庭垃圾回收及餐廚垃圾回收系統的解決方案和技術。

於二零一七年五月二十一日，本公司與盈峰投資控股集團有限公司(以下簡稱「盈峰控股」)，盈峰控股後將其全部與股權轉讓協議相關權利與義務轉移至其全資子公司寧波盈峰資產管理有限公司)、廣州粵民投盈聯投資合夥企業(有限合夥)、弘創(深圳)投資中心(有限合夥)、以及上海綠聯君和資產併購股權投資基金合夥企業(合稱「買方」)簽訂股權轉讓協議，以現金對價人民幣116億元出售其對環境產業公司80%股權，款項已於二零一七年收回。此次交易於二零一七年六月三十日完成後，盈峰控股成為環境產業公司控股股東，本公司仍對環境產業公司保留重大影響。本公司對環境產業剩餘20%股權按照交易完成日的公允價值重新計量，計人民幣24.65億元。本公司於2017年損益中確認了相關處置收益計人民幣107.38億元，為環境產業20%股權的公允價值加上現金對價後扣除環境產業公司的賬面成本後的淨額。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

7 終止經營(續)

(a) 終止經營業務影響

	自2017年 1月1日至 6月30日止 6個月期間 人民幣百萬元
收入	2,665
銷售及服務成本	(2,001)
其他收益	2
銷售費用	(272)
一般及管理費用	(99)
研發費用	(29)
財務費用淨額	(19)
應佔聯營公司的損益	(20)
經營活動所得	227
所得稅費用	(36)
稅後經營活動所得	191
終止經營業務處置收益	10,738
終止經營業務處置收益所得稅費用	(1,383)
本期間終止經營業務所得利潤	9,546

(b) 終止經營業務所用現金流

	自2017年 1月1日至 6月30日止 6個月期間 人民幣百萬元
經營活動所用現金淨額	(294)
投資活動產生現金淨額	356
融資活動所用現金淨額	(156)
本期間淨現金流	(94)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

7 終止經營(續)

(c) 處置對本集團財務報表的影響

	於2017年 6月30日 人民幣 百萬元
物業、廠房及設備	705
無形資產	432
預付租賃費	439
商譽	46
聯營公司權益	42
可供出售金融資產	21
其他非流動資產	65
遞延所得稅資產	49
存貨	1,162
其他流動資產	123
應收賬款及其他應收款	5,457
現金及現金等價物	1,172
抵押存款	236
應付賬款及其他應付款	(5,506)
銀行及其他借款	(689)
其他流動負債	(48)
收購少數股東權益應付款	(294)
遞延所得稅負債	(87)
淨資產	3,325
收到的現金對價	11,600
處置的現金及現金等價物	(1,172)
淨現金流入	10,428

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

8 董事及監事酬金

根據香港《公司條例》第383(1)條及《公司(披露董事利益)規例》第2部，董事和監事的酬金披露如下：

	董事及 監事酬金 人民幣千元	工資、補貼 及各種福利 人民幣千元	獎金 人民幣千元	退休 計劃供款 人民幣千元	股權 激勵計劃 人民幣千元	合計 人民幣千元
截至2018年12月31日止年度						
執行董事						
詹純新	—	1,342	1,342	16	4,415	7,115
非執行董事						
胡新保	—	—	—	—	—	—
趙令歡	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事						
劉桂良	120	—	—	—	—	120
楊昌伯	120	—	—	—	—	120
黎建強	120	—	—	—	—	120
趙高正	120	—	—	—	—	120
監事						
傅箏	—	—	—	—	—	—
劉馳	—	642	642	16	—	1,300
劉權	—	—	—	—	—	—
	480	1,984	1,984	32	4,415	8,895

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

8 董事及監事酬金(續)

	董事及 監事酬金 人民幣千元	工資、補貼 及各種福利 人民幣千元	獎金 人民幣千元	退休 計劃供款 人民幣千元	股權 激勵計劃 人民幣千元	合計 人民幣千元
截至2017年12月31日止年度						
執行董事						
詹純新	—	1,342	1,342	16	879	3,579
非執行董事						
胡新保	—	—	—	—	—	—
趙令歡	—	—	—	—	—	—
獨立非執行董事						
劉桂良	120	—	—	—	—	120
黎建強	120	—	—	—	—	120
楊昌伯	120	—	—	—	—	120
趙嵩正	120	—	—	—	—	120
監事						
傅箏	—	—	—	—	—	—
劉馳	—	642	642	16	—	1,300
劉權	—	392	392	16	—	800
	480	2,376	2,376	48	879	6,159

這些董事及監事本年度未收取任何作為鼓勵加盟的酬金或離職補償，也無豁免任何酬金(二零一七年：無)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

9 最高酬金人士

在本集團五位酬金最高的人士中，一位(二零一七年：一位)為本公司的董事或監事，其酬金詳情已於附註8披露。其餘四位(二零一七年：四位)人士的酬金總額如下：

	2018	2017
	人民幣 千元	人民幣 千元
工資、津貼及其他福利	7,136	7,086
股權激勵計劃費用	15,012	2,458
退休計劃供款	64	64
	22,212	9,608

本集團的五位酬金最高人士中，非董事／監事僱員的酬金介乎下列範圍：

	2018	2017
	人數	人數
人民幣1,500,001元 — 人民幣3,000,000元	—	4
人民幣3,000,001元 — 人民幣6,000,000元	3	—
人民幣6,000,001元 — 人民幣9,000,000元	1	—

這些僱員本年度未收取任何作為鼓勵加盟的酬金或離職補償，也無豁免任何酬金(二零一七年：無)。

10 每股收益

(a) 每股基本收益

基本每股收益的計算是基於本年度歸屬於本公司股東權益的淨利潤人民幣20.31億元(二零一七年：人民幣13.42億元)以及發行在外的加權平均普通股股數76.35億股(二零一七年：76.42億股)，計算如下：

加權平均普通股股數

	2018 百萬元	2017 百萬元
於1月1日發行的普通股	7,794	7,664
回購股份的影響	—	(22)
發行的限制性A股的影響(附註25)	(169)	—
發行的限制性A股的解鎖影響(附註25(b))	10	—
於12月31日的加權平均普通股股數	7,635	7,642

(b) 每股攤薄收益

攤薄每股收益的計算是基於本年度歸屬於本公司股東權益的淨利潤人民幣20.31億元(二零一七年：人民幣13.42億元)以及發行在外的加權平均普通股股數76.91億股(二零一七年：76.42億股)，計算如下：

加權平均普通股股數(已攤薄)

	2018 百萬元	2017 百萬元
於12月31日的加權平均普通股股數	7,635	7,642
限制性A股視同發行的影響(附註25)	56	—
於12月31日的加權平均普通股股數(已攤薄)	7,691	7,642

可行權股票期權對每股基本收益具有反攤薄影響。

未解鎖限制性股票和尚不可行權股票期權須滿足解鎖或可行權條件(包括特定業績條件)，因此每股攤薄收益計算不包含未解鎖限制性股票和尚不可行權股票期權。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11 物業、廠房及設備

	建築物 人民幣 百萬元	機器、廠房 及設備 人民幣 百萬元	運輸設備 及辦公設備 人民幣 百萬元	在建工程 人民幣 百萬元	合計 人民幣 百萬元
成本：					
2017年1月1日餘額	5,393	4,356	979	618	11,346
添置	19	67	28	138	252
從在建工程轉入	63	62	10	(135)	—
處置變賣	(48)	(563)	(137)	(70)	(818)
處置終止經營業務	(353)	(221)	(85)	(151)	(810)
外幣換算差異影響	8	28	9	3	48
2017年12月31日餘額	5,082	3,729	804	403	10,018
2018年1月1日餘額	5,082	3,729	804	403	10,018
添置	28	67	39	379	513
從在建工程轉入	68	66	10	(144)	—
處置變賣	(51)	(144)	(82)	—	(277)
轉入存貨	—	(107)	—	—	(107)
外幣換算差異影響	10	5	(4)	—	11
2018年12月31日餘額	5,137	3,616	767	638	10,158
累計折舊及減值虧損：					
2017年1月1日餘額	(1,022)	(1,699)	(556)	—	(3,277)
年度折舊	(188)	(371)	(132)	—	(691)
減值損失	—	(123)	(26)	—	(149)
減值準備核銷	—	82	8	—	90
處置變賣撥回	12	137	67	—	216
處置終止經營業務撥回	29	44	32	—	105
外幣換算差異影響	(8)	(23)	(7)	—	(38)
2017年12月31日餘額	(1,177)	(1,953)	(614)	—	(3,744)
2018年1月1日餘額	(1,177)	(1,953)	(614)	—	(3,744)
年度折舊	(185)	(309)	(91)	—	(585)
減值損失	—	(1)	—	—	(1)
處置變賣撥回	31	110	54	—	195
轉入存貨	—	56	—	—	56
外幣換算差異影響	(1)	(2)	1	—	(2)
2018年12月31日餘額	(1,332)	(2,099)	(650)	—	(4,081)
賬面淨值：					
2018年12月31日餘額	3,805	1,517	117	638	6,077
2017年12月31日餘額	3,905	1,776	190	403	6,274

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11 物業、廠房及設備(續)

於二零一八年十二月三十一日，用於經營租賃租出的機器、廠房及設備的賬面金額為人民幣1.19億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1.78億元)，主要為自客戶收回的機器設備。租賃期一般為一至四年(二零一七年：一至四年)。該等經營性租賃安排不包含或然租金。不可撤銷的經營性租賃未來最低租金應收款項匯總列示如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
一年以內	18	49
一年至兩年	14	21
兩年至三年	12	18
其後	14	39
	58	127

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

12 無形資產

	商標權 人民幣 百萬元	專有技術 人民幣 百萬元	軟件、 專利權、 運營權及 類似權利 人民幣 百萬元	客戶關係 人民幣 百萬元	資本化的 開發支出 人民幣 百萬元	合計 人民幣 百萬元
成本：						
2017年1月1日結餘	1,214	204	751	560	721	3,450
添置	—	10	16	—	130	156
處置終止經營業務	—	(58)	(328)	—	(80)	(466)
外幣換算差異影響	41	16	2	16	16	91
2017年12月31日結餘	1,255	172	441	576	787	3,231
2018年1月1日結餘	1,255	172	441	576	787	3,231
添置	—	7	12	—	84	103
處置	—	—	(2)	—	(14)	(16)
外幣換算差異影響	8	5	—	5	—	18
2018年12月31日餘額	1,263	184	451	581	857	3,336
累計攤銷及減值虧損：						
2017年1月1日餘額	(38)	(78)	(215)	(267)	(170)	(768)
年度攤銷	(1)	(34)	(37)	(54)	(95)	(221)
處置終止經營業務撥回	—	7	12	—	15	34
外幣換算差異影響	—	(6)	(1)	(12)	(7)	(26)
2017年12月31日餘額	(39)	(111)	(241)	(333)	(257)	(981)
2018年1月1日餘額	(39)	(111)	(241)	(333)	(257)	(981)
年度攤銷	—	(25)	(35)	(52)	(90)	(202)
處置撥回	—	—	2	—	—	2
外幣換算差異影響	—	(1)	—	(1)	—	(2)
2018年12月31日餘額	(39)	(137)	(274)	(386)	(347)	(1,183)
賬面淨值：						
2018年12月31日餘額	1,224	47	177	195	510	2,153
2017年12月31日餘額	1,216	61	200	243	530	2,250

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

13 商譽及企業合併

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
1月1日餘額	2,088	2,076
處置(附註7)	—	(46)
減值損失(附註)	(50)	(24)
外幣換算差異影響	8	82
12月31日餘額	2,046	2,088

附註：於截至二零一八年十二月三十一日止年度，考慮到受市場需求疲軟以及恢復的可能性，本集團對中聯重機股份有限公司(以下簡稱「中聯重機」)現金產出單元組確認了減值損失人民幣5,000萬元。

商譽是由收購以下實體而形成的：

公司名稱	收購日期	賬面金額	
		2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
CIFA	二零零八年九月	1,523	1,515
陝西中聯重科土方機械有限公司 (原名「陝西新黃工機械有限公司」)	二零零八年六月	115	115
湖南中聯重科車橋有限公司	二零零八年六月	12	12
m-tec	二零一四年四月	33	33
中聯重機(原名「奇瑞重工股份有限公司」)	二零一五年一月	363	413
		2,046	2,088

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

13 商譽及企業合併(續)

商譽減值測試

相關現金產出單元的可收回值由使用價值確定，即根據管理層批准的財務預算之預計現金流量而得。現金流預測期為五年，稅前折現率在8.68%至17.00%(二零一七年：11.32%至18.07%)的區間內。折現率根據被收購方的加權平均資本成本確定，其反映了貨幣的時間價值和被投資方各自業務的特定風險。現金流量的預測考慮了歷史財務資料，被收購方的預期銷售增長率以及銷售毛利率，市場前景以及其他可獲得的市場信息。以上假設基於管理層對特定市場的歷史經驗，並參考了外部信息資源。五年以後的現金流量根據2.5%至3.0%(二零一七年：2.5%至3.0%)的增長率推算，不高於各現金產出單元的所在行業的長期平均增長率。

14 聯營公司權益

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
盈峰環境	2,795	—
環境產業	—	2,572
合併財務報表中具有個別重大影響的聯營公司的賬面金額合計	2,795	2,572
合併財務報表中不具有個別重大影響的聯營公司的賬面金額合計	705	551
合計	3,500	3,123

上述聯營公司於合併財務報表中採用權益法核算。

14 聯營公司權益(續)

下表僅包含重要聯營公司的詳細資料。該聯營公司為上市法人實體，有市場報價。

聯營公司名稱	企業結構 形式	註冊成立 及經營地點	已發行和 實繳股本 (百萬元)	所有者權益比例		主要業務
				本集團 實際持有 比例	本公司 持有	
盈峰環境科技集團股份有限公司(「盈峰環境」) (附註)	公司制	中國	人民幣 3,163	12.62%	12.62%	環境工程建設及項目運營

附註：盈峰環境在深圳證券交易所主板上市。二零一八年十二月三十一日，盈峰環境市場報價為每股5.65元，投資於盈峰環境的公允價值為人民幣22.56億元。

根據二零一八年四月十五日的董事會決議，環境產業公司向股東宣派股息人民幣5.68億元，其中向本公司宣派的股息為人民幣1.14億元。本公司與環境產業其他股東將合計人民幣5.34億元投資長沙盈太企業管理有限公司(以下簡稱「長沙盈太」)作為對長沙盈太的初始股本投資。於環境產業股東所獲取長沙盈太股份中，本公司持有比例為21.28%，並於二零一八年十二月三十一日已按照聯營公司核算。二零一八年七月三十一日長沙盈太向環境產業支付人民幣5.01億元的對價以換取納都勒公司(「納都勒」)81.44%的股權，納都勒自二零一六年起是環境產業子公司，交易完成後，納都勒從環境產業剝離並成為長沙盈太的子公司。

二零一八年七月十七日，本公司與其他七家環境產業的股東(統稱為「出售方」)與盈峰環境簽訂了發行股份購買資產協議(「協議」)，以交換出售方持有的(納都勒剝離後且盈峰環境持股63.11%)環境產業股份(「交易」)。交易完成後，本公司以新增盈峰環境399,214,659股的對價獲得盈峰環境12.62%股權。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

14 聯營公司權益(續)

於二零一八年十一月二十六日，交易由中國證監會批准。於二零一八年十一月二十七日，盈峰環境完成工商變更登記並完成交易。本公司通過獲得在盈峰環境董事會的代表權，而對盈峰環境具有重大影響。於盈峰環境的投資作為聯營公司權益進行核算，初始對價為人民幣27.95億元，該交易於本年確認了人民幣1.48億元的其他收益(參閱附註4)。

於二零一九年一月四日，發行新股登記程序已完成，本公司收到盈峰環境股份。

根據與上述交易相關的利潤補償協議，如果環境產業未能達到所承諾業績，即扣除非經常性損益後的利潤淨額(二零一八年、二零一九年和二零二零年分別為人民幣9.97億元、人民幣12.30億元和人民幣14.95億元)，盈峰環境可能會要求出售方以股份及／或現金按照比例補償所承諾利潤和實際利潤之間的差額。截至2018年底，環境產業達到業績目標，管理層預計與利潤補償相關的經濟利益的流出的可能性極低，因此未確認或披露或有負債。

不具個別重大影響的聯營公司的匯總信息如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
合併財務報表中不具個別重大影響的聯營公司之賬面金額合計數	705	551
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
本集團應佔聯營公司經營收益合計數		
經營收益／(虧損)	35	(17)
其他綜合收益	—	—
綜合收益合計	35	(17)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

15 其他金融資產

		2018年 12月31日	2018年 1月1日	2017年 12月31日
	附註	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產				
權益證券	(i),(iii)	2,268	2,140	—
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產				
已上市權益證券	(ii),(iii)	111	14	—
可供出售權益證券				
權益證券	(iii)	—	—	2,154
合計		2,379	2,154	2,154

附註：

- (i) 權益證券包括股權基金和其他非上市公司權益證券。於二零一八年十二月三十一日，本集團所持有股權基金和其他非上市公司權益證券的公允價值分別為人民幣13.64億元和人民幣9.04億元。本集團因戰略目的而持有的上述投資並將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(不轉入損益)計量類別。本集團於本年度內收到股權投資的股利人民幣0.32億元(參閱附註4)。本年度內，由於部分處置權益證券，將累計計入公允價值儲備(不轉入損益)的累積損失人民幣0.16億元轉入未分配利潤。
- (ii) 上市權益證券為本集團對上市公司的投資。於二零一八年十二月三十一日該等投資的公允價值根據報告日的公開市場價格確定為人民幣1.11億元。
- (iii) 本集團在二零一八年一月一日初始採用《國際財務報告準則第9號》時將可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，參閱附註1(d)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

16 存貨

(a) 合併財務狀況表中的存貨包括：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
原材料	2,443	1,935
在產品	1,625	1,147
產成品(附註)	5,483	5,804
	9,551	8,886

附註：本集團採用各種措施以收回逾期欠款，包括收回已售的機器設備。這些收回的機器設備一般通過再製造後將被再次出售或通過經營租賃租出。本集團根據當前二手設備市場上的預期銷售價格估計了這些機器設備的可變現淨值。

(b) 被確認為費用並計入當期損益的存貨金額分析於附註5(c)中列示。

17 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：		
— 理財產品(附註)	8,443	6,319
— 結構性存款(附註)	5,344	—
— 衍生金融工具	—	4
	13,787	6,323

附註：本集團將其閒餘資金投資於銀行和其他金融機構發行的理財產品和結構性存款。這些產品通常有預設的到期期限和預計回報率，投資範圍廣泛，包括政府和公司債券、央行票據、貨幣市場基金以及其他中國上市和未上市的權益證券。根據會計政策本集團以公允價值評估這些產品並列於附註2(e)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18 應收賬款及其他應收款

	於2018年 12月31日	於2018年 1月1日	於2017年 12月31日
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
應收款項(附註(a)和(b))	28,497	26,917	26,917
減：呆賬撥備(附註(c))	(5,912)	(5,993)	(5,937)
	22,585	20,924	20,980
減：一年以上到期應收款項	(5,498)	(4,096)	(4,106)
	17,087	16,828	16,874
應收票據(附註(d))	1,350	2,237	2,237
	18,437	19,065	19,111
應收關聯方款項(附註34(b))	376	1,175	1,175
採購原材料預付款	558	210	210
預付費用	494	465	465
待抵扣增值稅	970	885	885
押金	123	141	141
其他	596	674	674
	21,554	22,615	22,661

所有應收款及其他應收款(下述情況除外)預期可於一年內收回或確認為費用。

附註：由於採用《國際財務報告準則第9號》，對二零一八年一月一日的期初餘額進行了調整以對應收賬款確認額外的預期信用損失。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18 應收賬款和其他應收款(續)

(a) 信用條款及應收賬款保理

本集團通常賦予符合一定信用條件的客戶高至四十二個月的分期付款(「分期付款法」)。一年以上到期的分期付款參考近似可比條款和條件下與獨立借款人的借款利率為依據進行折現。截至二零一八年十二月三十一日止年度，年加權平均折現率約為4.75%(二零一七年：4.75%)。於二零一八年十二月三十一日，一年以上到期的應收賬款為人民幣54.98億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣41.06億元)，已撇減未實現的利息收益人民幣5.64億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣4.19億元)。

(b) 應收賬款賬齡分析

截止資產負債表日，應收款項(包括於應收賬款及其他應收款內)按照發票日計算的賬齡分析如下(已扣除呆賬撥備)：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
一年以內	11,495	11,605
一年至兩年	4,132	4,810
兩年至三年	2,813	3,775
三年至五年	3,754	790
五年以上	391	—
	22,585	20,980

通常信用銷售的信用期為從開票日起計算一至三個月，客戶通常需支付產品價格40%至50%的首付款(二零一七年：30%至40%)。對於分期付款銷售，付款期通常為六至四十二個月(二零一七年：六至四十二個月)，客戶通常需支付產品價格30%至50%的首付款(二零一七年：20%至40%)。

作為本集團一貫實施的控制程序，管理層對於在正常業務中授信的客戶監督其信用狀況。公司設立信用額度以期防範風險過於集中於某個單一客戶。

18 應收賬款和其他應收款(續)

(c) 應收賬款減值

呆賬撥備變動情況載列如下：

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
採用《國際會計準則第39號》 於二零一七年十二月三十一號的餘額		5,937	
首次採用《國際財務報告準則第9號》的影響		56	
1月1日經調整的結餘		5,993	2,853
確認的減值虧損		145	5,937
從融資租賃應收款減值撥備轉入	19(c)	16	2
核銷不可收回款項		(242)	(304)
處置終止經營業務核銷	7	—	(63)
出售應收賬款沖核銷		—	(2,488)
12月31日餘額		5,912	5,937

- (d) 應收票據為銀行出具的短期承兌票據，一般期限為三至六個月，於到期時按票面金額全額收款。在歷史上，本集團沒有發生過應收票據信貸損失。本集團有時會向供應商背書應收票據以結算應付賬款。

於二零一八年十二月三十一日，本集團在附有追索權的條件下將部分銀行承兌票據背書予供應商，以結算同等金額的應付賬款。本集團已經同時全額終止確認上述應收票據和對供應商的應付賬款。這些被終止確認的應收票據將於資產負債表日後六個月內到期。董事認為本集團已轉移該票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，且已履行對供應商的支付義務，同時即使票據簽發銀行未能在到期日結算票據，根據中國相關的法律法規，本集團所需承擔的票據結算義務是有限的。本集團認為票據簽發銀行信譽良好，到期無法結算票據的可能性很低。於二零一八年十二月三十一日，如果票據簽發銀行未能在到期日結算票據，本集團所面臨的最大損失及未折現現金流出敞口，與本集團以票據背書支付於供應商的金額一致，為人民幣23.43億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣10.31億元)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18 應收賬款和其他應收款(續)

截至二零一八年十二月三十一日止年度，已向銀行和其他金融機構附追索權貼現應收票據金額為人民幣2.03億元(二零一七年：無)，其所有權上的風險和報酬尚未轉移。由於本集團繼續涉入被轉移資產，上述應收票據未被終止確認。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團無向銀行和其他金融機構不附追索權貼現應收票據(二零一七年：人民幣1.48億元)，因其所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移，本集團未繼續涉入被轉移資產，上述應收票據被終止確認。

19 融資租賃應收款

	於2018年 12月31日 人民幣 百萬元	於2018年 1月1日 人民幣 百萬元	於2017年 12月31日 人民幣 百萬元
融資租賃應收款	14,623	14,715	14,715
未確認融資收益	(465)	(354)	(354)
	14,158	14,361	14,361
減：呆賬撥備(附註(c))	(1,667)	(1,598)	(1,560)
	12,491	12,763	12,801
減：一年以上到期融資租賃應收款	(3,656)	(1,862)	(1,870)
一年內到期的融資租賃應收款	8,835	10,901	10,931

本集團通過融資租賃子公司向購買本集團或其他供貨商機械產品的顧客提供設備融資租賃服務。根據融資租賃條款，本集團可以合理預計最低租賃款的可收回性，本集團根據租賃協議可能發生的不可補償費用金額不存在重大不確定性。本集團與承租方的融資租賃合同一般期限為二至五年(二零一七年：二至五年)。客戶通常需支付產品價格5%至40%的首付款(二零一七年：5%至30%)，並繳納產品價格1%至10%的保證金(二零一七年：1%至10%)。承租方在合同到期日有按象徵性價格購買租賃資產的選擇權，租賃機械的所有權隨即轉移給承租方。融資租賃條款對資產餘值不提供擔保。

附註：由於採用《國際財務報告準則第9號》，對二零一八年一月一日的期初餘額進行了調整以對融資租賃應收款確認額外的預期信用損失。

19 融資租賃應收款(續)

(a) 融資租賃應收款賬齡分析

於資產負債表日最低租賃款金額載列如下：

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
最低租賃付款額現值		
一年以內	10,260	12,283
一年到兩年	2,102	1,008
兩年到三年	1,235	649
三年以上	561	421
	14,158	14,361
未確認融資收益		
一年以內	320	286
一年到兩年	88	40
兩年到三年	41	19
三年以上	16	9
	465	354
融資租賃應收款		
一年以內	10,580	12,569
一年到兩年	2,190	1,048
兩年到三年	1,276	668
三年以上	577	430
	14,623	14,715

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

19 融資租賃應收款(續)

(b) 逾期分析

於資產負債表日逾期融資租賃應收款分析如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
未逾期	6,663	7,466
逾期一年以內	2,535	2,879
逾期一年至兩年	2,588	1,702
逾期兩年以上	2,372	2,314
逾期合計	7,495	6,895
減：呆賬撥備	14,158 (1,667)	14,361 (1,560)
	12,491	12,801

逾期賬款指到付款期後尚未支付的款項，包括僅逾期一天的應收款。

(c) 融資租賃應收款減值

本期間內呆賬撥備的變動情況如下：

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
採用《國際會計準則第39號》 於二零一七年十二月三十一號的餘額		1,560	
首次採用《國際財務報告準則第9號》的影響		38	
1月1日經調整的結餘／結餘		1,598	765
確認的減值虧損		85	797
轉至應收賬款減值	18(c)	(16)	(2)
12月31日餘額		1,667	1,560

附註：由於採用《國際財務報告準則第9號》，對二零一八年一月一日的期初餘額進行了調整以對融資租賃應收款確認額外的預期信用損失。

19 融資租賃應收款(續)

(d) 本集團通過各種控制措施監控融資租賃安排所產生的信用風險，詳情參見附註31(b)(ii)。若與融資租賃服務相關的經濟利益很有可能流入本集團，且相關收入與成本能夠可靠計量(若適用)，則融資租賃所產生的財務收入按照附註2(t)(ii)所載的會計政策確認。

20 抵押存款

抵押存款為銀行留置的現金，用於擔保本集團對供貨商開出的應付票據、本集團就若干客戶因購買本集團產品向銀行借款而本集團向該等銀行提供的擔保(附註33(a))以及應收款項保理。於應付票據到期日(一般為三至六個月)或當客戶還清銀行借款或償還應收款項後，銀行存款的支取限制將會被解除。

21 現金及現金等價物

	2018	2017
	人民幣	人民幣
	百萬元	百萬元
現金及銀行存款		
— 人民幣	7,541	5,727
— 美元	650	603
— 歐元	352	667
— 港幣	12	6
— 其他貨幣	199	145
	8,754	7,148

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

21 現金及現金等價物(續)

調節負債相關的籌資活動

下表詳述了由籌資活動引起的本集團負債的相關變動。籌資活動形成負債所產生的現金流或未來現金流會在本集團合併現金流量表中以籌資活動產生的現金流量列示。

	銀行及 其他借款 人民幣 百萬元	人民幣 融資券 人民幣 百萬元	聯營公司 活期存款 人民幣 百萬元	合計 人民幣 百萬元	
	附註	(附註22)	(附註22)	(附註22)	
於2017年1月1日		31,597	1,200	—	32,797
融資現金流量變動：					
新增銀行及其他借款		14,306	—	2,212	16,518
償還銀行及其他借款		(13,974)	(1,200)	(2,083)	(17,257)
回購擔保美元債		(2,703)	—	—	(2,703)
已付利息		(1,527)	—	—	(1,527)
融資現金流量變動合計		(3,898)	(1,200)	129	(4,969)
匯率調整		(33)	—	—	(33)
其他變動：					
終止經營業務	7	(689)	—	—	(689)
應付利息變動		46	—	—	46
資本化的借款費用		4	—	—	4
銀行及其他借款利息支出	5(a)	1,488	—	—	1,488
其他變動合計		849	—	—	849
於2017年12月31日		28,515	—	129	28,644

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

21 現金及現金等價物(續)

	附註	貸款及借款 人民幣 百萬元 (附註22)	人民幣 融資券 人民幣 百萬元 (附註22)	聯營公司 活期存款 人民幣 百萬元 (附註22)	合計 人民幣 百萬元
於2018年1月1日		28,515	—	129	28,644
融資現金流量變動：					
新增銀行及其他借款		21,163	—	1,042	22,205
償還銀行及其他借款		(13,931)	—	(1,132)	(15,063)
回購擔保美元債		(325)	—	—	(325)
已付利息		(1,428)	—	—	(1,428)
融資現金流量變動合計		5,479	—	(90)	5,389
匯率調整		235	—	—	235
其他變動：					
應付利息變動		(2)	—	—	(2)
資本化的借款費用		(28)	—	—	(28)
銀行及其他借款利息支出	5(a)	1,451	—	—	1,451
其他變動合計		1,421	—	—	1,421
於2018年12月31日		35,650	—	39	35,689

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22 銀行及其他借款

(a) 短期銀行及其他借款

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
短期銀行抵押借款			
— 人民幣	(i)	50	50
— 歐元	(ii)	—	6
短期銀行質押借款	(iii)	703	—
短期銀行無抵押借款			
— 人民幣	(iv)	6,911	3,975
— 美元	(v)	639	529
— 歐元	(vi)	23	467
應付聯營公司活期存款	(vii)	39	129
黃金租賃安排	(viii)	—	396
		8,365	5,552
加：一年內到期的長期借款	22(b)	13,679	3,796
		22,044	9,348

附註：

- (i) 於二零一八年十二月三十一日，人民幣0.5億元的短期人民幣抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣0.5億元)的固定利率為4.83%，該貸款以土地和房屋為抵押品，將於二零一九年到期償還。
- (ii) 人民幣6百萬元的短期歐元抵押借款於二零一八年全部到期償還。
- (iii) 於二零一八年十二月三十一日，人民幣7.03億元的短期人民幣質押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣零元)的固定利率為3.30%，該貸款以銀行承兌票據和金融資產為質押品，將於二零一九年到期償還。

22 銀行及其他借款(續)

(a) 短期銀行及其他借款(續)

(iv) 於二零一八年十二月三十一日，人民幣12億元的短期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣15.15億元)的固定年利率為4.13%，將於二零一九年到期償還。該貸款需要符合有關本集團的若干財務限制性條款。於二零一八年十二月三十一日，本集團沒有違反該等財務限制性條款。

於二零一八年十二月三十一日，人民幣57.11億元的短期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣24.60億元)的年利率為2.25%至4.83%不等，將於二零一九年到期償還。

(v) 於二零一八年十二月三十一日，人民幣6.39億元的短期美元無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣5.29億元)的年利率為3.50%至4.45%不等，將於二零一九年到期償還。

(vi) 於二零一八年十二月三十一日，人民幣0.23億元的短期歐元無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣4.67億元)的固定年利率為2.55%，將於二零一九年到期償還。

(vii) 於二零一八年十二月三十一日，應付聯營公司活期存款的固定年利率為0.35%且無抵押。

(viii) 人民幣3.96億元的黃金租賃協議已於2018年全部償還。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22 銀行及其他借款(續)

(b) 長期銀行及其他借款

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
長期銀行無抵押借款			
— 人民幣	(i)	8,201	8,621
— 歐元	(ii)	1,629	1,711
— 美元	(iii)	389	—
人民幣中期票據	(iv)	11,491	8,996
擔保美元債	(v)	3,620	3,764
債券	(vi)	1,994	—
		27,324	23,092
減：一年內到期的長期借款	22(a)	(13,679)	(3,796)
		13,645	19,296

附註：

- (i) 截至二零一八年十二月三十一日，人民幣4.65億元的長期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣4億元)的固定年利率為4.37%，將於二零一九年全部償還。該借款需要符合有關本集團的若干財務限制性條款。於二零一八年十二月三十一日，本集團沒有違反該等財務限制性條款。

截至二零一八年十二月三十一日，人民幣26.46億元的長期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣2億元)的年利率為4.15%至4.38%不等，將於二零一九年全部償還。

截至二零一八年十二月三十一日，人民幣12億元的長期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣21.34億元)的年利率為4.37%，將於二零一九年至二零二七年全部償還。該長期借款需要符合有關本集團的若干財務限制性條款。於二零一八年十二月三十一日，本集團沒有違反該等財務限制性條款。

截至二零一八年十二月三十一日，人民幣38.90億元的長期人民幣無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣58.87億元)的年利率為3.45%至4.90%不等，於二零一九年至二零二零年期間按每半年分期償還。

- (ii) 截至二零一八年十二月三十一日，人民幣16.29億元的長期歐元無押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣17.11億元)的年利率為0.67%至2.55%不等，將於二零一九年全部償還。

22 銀行及其他借款(續)

(b) 長期銀行及其他借款(續)

(iii) 截至二零一八年十二月三十一日，人民幣3.89億元的長期美元無抵押借款(二零一七年十二月三十一日：人民幣零元)的年利率為3.50%至3.91%不等，將於二零一九年至二零二零年償還。

(iv) 二零一四年十月，本公司發行了面值為人民幣90億元的五年期中期票據。該票據票面固定年利率為5.80%，將於二零一九年十月到期。該票據每年付息一次，於二零一五年十月起延期至每年十月支付。

二零一八年十二月，本公司發行了面值為人民幣25億元的五年期中期票據。該票據票面固定年利率為4.49%，將於二零二三年十二月到期。該票據每年付息一次，於二零一八年十二月起延期至每年十二月支付。

(v) 二零一二年十二月，Zoomlion H.K. SPV Co., Limited發行了面值為美元6億元的十年期美元債券。該債券由本公司提供擔保，票面固定年利率為6.13%，於二零二零年十二月到期。該債券從二零一三年六月起每半年付息一次，於每年六月及十二月支付。

於二零一六年十二月，本公司以市場報價美元1,910萬元(等值人民幣1.31億元)回購賬面金額為美元1,920萬元(等值人民幣1.32億元)的債券，回購價格與賬面金額之間的差額為人民幣100萬元，該差額已計入截至二零一六年十二月三十一日止年度合併綜合收益表中。

二零一八年，以市場價格美元4,860萬元(等值人民幣3.25億元)回購賬面金額為美元4,910萬元(等值人民幣3.29億元)的債券，購入價格與賬面金額的差異人民幣400萬元計入二零一八年合併綜合收益表中。

(vi) 二零一八年十二月，本公司發行了面值為人民幣20億元的五年期債券。該債券固定年利率為4.65%，將於二零二三年十二月到期。該債券每年付息一次，於二零一九年十二月起於每年十二月支付。

(c) 除上述附註22(a)(iii)及22(b)(i)披露事項外，本集團的貸款及借款沒有任何財務限制性條款。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

23 應付賬款及其他應付款

	2018年 12月31日	2018年 1月1日	2017年 12月31日
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
應付賬款	6,998	5,700	5,700
應付票據	3,802	3,394	3,394
應付賬款及應付票據合計(附註(a))	10,800	9,094	9,094
應付關聯方款項(附註34(b))	23	50	50
應付部分子公司非控股股東款項	338	468	468
預收賬款(附註24)	—	—	1,330
應付物業、廠房及設備購置款	259	249	249
應付職工薪酬	568	488	488
預提產品質保金(附註(b))	82	75	75
應付增值稅	601	261	261
應付其他稅金	131	171	171
押金(附註28)	397	504	504
應付利息	143	141	141
提供財務擔保(附註33)	55	35	35
其他預提費用和其他應付款	1,895	1,740	1,740
應付股利	251	—	—
未解鎖的限制性股票(附註25)	243	386	386
	15,786	13,662	14,992

附註：由於採用《國際財務報告準則第15號》，預收客戶的款項的總額計入合同負債並披露於附註24(參閱附註1(d)(ii))。

其他所有應付賬款和其他應付款預期將於一年內償還或確認為收入或按要求償還。

23 應付賬款及其他應付款(續)

(a) 應付賬款及應付票據於報告期末的賬齡分析如下：

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
一個月內到期或按要求償還	4,638	4,254
一個月至三個月內到期	2,791	2,103
三個月至六個月內到期	3,223	2,542
六個月後至十二個月內到期	148	195
	10,800	9,094

(b) 預提產品質保金

	人民幣 百萬元
2017年1月1日餘額	72
年度撥備	130
年度使用	(127)
2017年12月31日餘額	75
2018年1月1日餘額	75
年度撥備	151
年度使用	(144)
2018年12月31日餘額	82

當銷售產品時，本集團同時計提相應的產品質保金準備。根據本集團銷售合同條款，大多在銷售日起三至十二個月內，本集團負責解決產品的任何質量問題。對仍在質保期內的產品銷售，質保金準備乃根據有關合同條款規定的預計清償額的最佳估計數額釐定。質保金準備金額還考慮了本集團近年來的保修記錄，歷史保修數據以及權衡所有相關的可能性。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

24 合同負債

		2018年 12月31日	2018年 1月1日 ⁰	2017年 12月31日 ⁰
	附註	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
合同負債				
預收款項	(ii)	1,602	1,330	—
		1,602	1,330	—

附註：

- (i) 本集團已採用累積影響法應用了《國際財務報告準則第15號》並對2018年1月1日的期初餘額進行了調整。
- (ii) 採用《國際財務報告準則第15號》時，本集團將「應付賬款及其他應付款」(附註23)的金額重分類至「合同負債」(參閱附註1(d)(ii))。

	2018 人民幣 百萬元
1月1日餘額	1,330
本年度確認以往歸入合同負債的收入引起的期初合同負債減少	(3,083)
於生產活動之前開出賬單引起的合同負債增加	3,355
12月31日餘額	1,602

25 股權激勵計劃

於二零一七年十一月一日，本公司二零一七年第一次臨時股東大會、二零一七年A股類別股東會及二零一七年H類別股東會審議並通過了股權激勵計劃。於二零一七年十一月七日，本公司正式實施股權激勵計劃，相關決議在第五屆董事會第七次臨時會議審議並通過，股權激勵計劃的授予日定為二零一七年十一月七日，1,231名選定的本集團在職員工（簡稱「參與者」）計劃將被授予171,568,961份股票期權及171,568,961份限制性股票（「第一次授予」）。每份股票期權持有者可以每股人民幣4.57元的行權價買入本公司A股普通股，同時參與者有權以每股人民幣2.29元購買本公司限制性股票。該股權激勵計劃的參與者為董事、高級管理人員及核心技術人員。最終於二零一七年十一月七日，168,760,911份股票期權及168,760,911股限制性股票被授予給符合條件的員工。

於二零一八年九月十日，本公司第五屆董事會第六次臨時會議審議並通過了增授股權激勵計劃中的股票期權和限制性股票（「第二次授予」）的相關決議。據此，第二次授予的授予日定為二零一八年九月十日，405名選定的本集團在職員工（簡稱「參與者」）計劃將被授予19,063,218份股票期權及19,063,218份限制性股票。每份股票期權持有者可以每股人民幣3.96元的行權價買入本公司A股普通股，同時參與者有權以每股人民幣1.96元購買本公司限制性股票。最終於二零一八年九月十日，18,554,858份股票期權及18,554,858股限制性股票被授予給符合條件的員工。

於二零一八年十一月六日，董事會進一步決議批准根據第一次授予的股票期權的首個行權期。共有65,471,398份股票期權和65,877,838份限制性股票向第一次授予的參與者釋放可行權或被解鎖。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25 股權激勵計劃(續)

(a) 股票期權

(i) 股票期權的條款和條件如下：

	數量	行權條件	期權 合同期限
授予董事的期權： — 2017年11月1日	2,288,520	第一個行權期自授予日起12個月後的首個交易日起。行權條件亦取決於一定業績條件，股票期權可在之後的連續三年或行使期中分別行權，每年的行權比例分別為40%、30%和30%。	1.73年
授予員工的期權： — 2017年11月1日	161,999,651	第一個行權期自授予日起12個月後的首個交易日起。行權條件亦取決於一定業績條件，股票期權可在之後的連續三年或行使期中分別行權，每年的行權比例分別為40%、30%和30%。	1.73年
授予員工的期權： — 2018年9月10日	18,554,858	第一個行權期自授予日起12個月後的首個交易日起。行權條件亦取決於一定業績條件，股票期權可在之後的連續兩年或行使期中分別行權，每年的行權比例分別為50%和50%。	2.17年
	182,843,029		

25 股權激勵計劃(續)

(a) 股票期權(續)

(ii) 股票期權的股數和加權平均行權價格如下：

	2018		2017	
	加權平均 行權價格	期權股數	加權平均 行權價格	期權股數
年初未行權	4.57	168,760,911	—	—
年內已行權	—	—	—	—
年內已作廢	4.57	(4,472,740)	—	—
年內已授予	3.96	18,554,858	4.57	168,760,911
年末未行權	4.52	182,843,029	4.57	168,760,911
年末可行權	4.57	65,471,398	—	—

(iii) 股票期權公允價值和假設

第一次授予日與第二次授予日以權益結算的股票期權的公允價值是通過布萊克—肖爾斯模型並考慮股票期權的條件作出估算。在該應用模型中輸入的變量如下：

第一次授予	第一個 行使期	第二個 行使期	第三個 行使期
計量日的公允價值	0.45	0.58	0.65
股價	4.55	4.55	4.55
行權價	4.57	4.57	4.57
波動率	19.04%	19.04%	19.04%
無風險利率	2.10%	2.75%	2.75%
股息率	2.27%	2.27%	2.27%

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25 股權激勵計劃(續)

(a) 股票期權(續)

(iii) 股票期權公允價值和假設(續)

第二次授予	第一個 行使期	第二個 行使期
於計量日的公允價值	0.19	0.26
股價	3.69	3.69
行使價	3.96	3.96
波動率	16.92%	16.92%
無風險利率	2.10%	2.75%
股息率	3.53%	3.53%

預期波動率是以可獲取公開信息的歷史波動率為基礎。

(b) 限制性股票

限制性股票的股數如下：

	2018 限制性 股票股數	2017 限制性 股票股數
年初未解鎖	168,760,911	—
年內已解鎖	(65,877,838)	—
年內已作廢	(4,066,300)	—
年內已授予	18,554,858	168,760,911
年末未解鎖	117,371,631	168,760,911
限制性股票的合同期限	1.31年	1.73年

於二零一七年十一月一日和二零一八年九月十日所授限制性股票的公允價值為授予日普通股的市價與向員工所收取現金之間的差額，分別為人民幣2.26元和人民幣1.71元每股。

限制性股票的條款和條件與股票期權的條款和條件基本相同，但與個人績效標準的某些細微差異除外。

25 股權激勵計劃(續)

(c) 參與者的預期離職率和股權激勵計劃費用

管理層預計等待期／解鎖期末參與者每年的預期離職比率，以確定將計入合併利潤表中股權激勵計劃費用的金額。於二零一八年十二月三十一日，參與者的加權平均預期離職率估計為3.05%(二零一七年：3.02%)。二零一八年，股權激勵計劃支出人民幣2.67億元(二零一七年：人民幣0.45億元)計入合併利潤表。

26 在合併財務狀況表上的所得稅

(a) 在合併財務狀況表上應付所得稅載列如下：

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
中國所得稅撥備(附註)	148	140
其他地區所得稅撥備	3	8
	151	148

附註：一年後到期的應付所得稅確認在其他非流動負債中(參閱附註28)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

26 在合併財務狀況表上的所得稅(續)

(b) 遞延所得稅資產和負債：

合併財務狀況表中所確認之遞延所得稅資產／(負債)組成和年度變動情況載列如下：

截至2018年12月31日止年度

	2017年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元	首次採用 《國際財務 報告準則 第9號》 的影響 人民幣 百萬元	2018年 1月1日 餘額 人民幣 百萬元	計入損益／ 於損益中 (列支) 人民幣 百萬元	計入儲備／ 於儲備中 (列支) 人民幣 百萬元	2018年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元
遞延所得稅資產來自：						
應收款項(附註)	902	15	917	(93)	1	825
存貨	114	—	114	21	—	135
預提費用	53	—	53	48	—	101
稅項虧損	210	—	210	(73)	—	137
其他	79	—	79	3	(4)	78
合計	1,358	15	1,373	(94)	(3)	1,276
遞延所得稅負債來自：						
物業、廠房及設備	(15)	—	(15)	1	—	(14)
無形資產	(369)	—	(369)	22	(1)	(348)
預付租賃款	(43)	—	(43)	1	—	(42)
其他	(58)	—	(58)	15	18	(25)
合計	(485)	—	(485)	39	17	(429)

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

26 在合併財務狀況表上的所得稅(續)

(b) 遞延所得稅資產和負債：(續)

截至2017年12月31日止年度

	2017年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元	終止經營 處置 人民幣 百萬元	計入損益/ 於損益中 (列支) 人民幣 百萬元	計入儲備/ 於儲備中 (列支) 人民幣 百萬元	2017年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元
遞延所得稅資產來自：					
應收款項	614	(10)	297	1	902
存貨	88	—	26	—	114
預提費用	42	(5)	15	1	53
稅項虧損	311	(15)	(90)	4	210
其他	82	(19)	39	(23)	79
合計	1,137	(49)	287	(17)	1,358
遞延所得稅負債來自：					
物業、廠房及設備	(24)	9	—	—	(15)
無形資產	(425)	48	23	(15)	(369)
預付租賃款	(46)	—	3	—	(43)
其他	(42)	30	(31)	(15)	(58)
合計	(537)	87	(5)	(30)	(485)

附註：初始採用《國際財務報告準則第9號》時，本集團已將根據預期信用損失模型確認的額外信用損失確認為遞延稅項資產(參閱附註1(d)(i))。

於二零一八年十二月三十一日，本公司某些子公司預計其未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，因此未對稅務虧損產生的遞延所得稅資產總計人民幣3.71億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣3.62億元)未予以確認。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

27 員工福利計劃

按照中國法律法規，本公司及中國境內的子公司為員工參加了由各省、市政府組織的各種設定供款退休計劃。在一定的工資限額下，本集團按員工薪金、獎金及部分津貼的20%向退休計劃供款。參加計劃的員工退休後有權獲得相當於其退休時薪金某一固定比例的退休金。另外，根據意大利法律，CIFA及其意大利子公司必須每月按員工工資的13.5%繳納政府法定退休金。根據德國法律，m-tec必須每月按員工工資的9.5%繳納政府法定退休金。基於員工提供相應服務，向退休計劃供款於損益表列支(附註5(b))。除上述供款計劃之外，本集團沒有其他重大的與這些計劃有關的支付義務。

28 其他非流動負債

其他非流動負債主要包括向通過融資租賃購買本集團產品的客戶收取的押金，與資產相關的政府補助產生的遞延收益以及長期應付所得稅稅金。作為信貸風險控制措施的手段之一，本集團要求該等客戶支付押金，該押金將於客戶全額償還融資租賃款後歸還。預計一年以後歸還的客戶押金分類為其他非流動負債，預計一年以內歸還的客戶押金分類為流動負債——應付賬款及其他應付款。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29 股本及儲備

(a) 股本

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
普通股，已發行及繳足：		
1月1日餘額	7,794	7,664
已回購並註銷的股份(附註1)	—	(39)
股權激勵計劃(附註1和25)	15	169
12月31日餘額	7,809	7,794
6,420,329,547股A股，每股面值人民幣1.00元， 1,388,207,086股H股，每股面值人民幣1.00元 (2017年：6,405,840,989股A股， 每股面值人民幣1.00元，1,388,207,086股H股， 每股面值人民幣1.00元)	7,809	7,794

普通股持有人享有獲得股利的權利，並在股東大會上享有一股一票的投票權。發行的受限制性股票受解鎖條件制約，具體內容參見附註25。回購的限制性股票無權享有分配已宣告的股利。

所有普通股對公司剩餘資產享有同等的權利。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29 股本及儲備(續)

(b) 儲備

本集團各合併儲備科目年初餘額與年末餘額的變動情況已載於合併股東權益變動表中。本公司各儲備科目年初餘額及年末餘額的變動情況列示如下：

	本公司	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
資本公積		
1月1日餘額	14,317	14,562
回購股份(附註1)	—	(131)
股權激勵計劃(附註25)		
— 股票期權計劃	48	9
— 限制性股票計劃	342	(133)
聯營公司權益攤薄	—	10
現金股利(附註29(c))	31	—
12月31日餘額	14,738	14,317
法定盈餘公積		
1月1日餘額	2,963	2,937
利潤分配(附註29(b)(ii))	369	26
12月31日餘額	3,332	2,963
其他盈餘公積		
2017年12月31日餘額	8	
轉入現以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產相關的留存收益	(1)	
經調整／1月1日餘額	7	(1)
其他綜合收益	5	9
12月31日餘額	12	8

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29 股本及儲備(續)

(b) 儲備(續)

	本公司	
	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
未分配利潤		
2017年12月31日餘額	12,020	
對現以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產， 轉出相關的公允價值儲備(轉入損益)	1	
確認以攤餘成本計量的金融資產的額外預期信用損失	(9)	
經調整／1月1日餘額	12,012	13,084
利潤分配(附註29(b)(ii))	(369)	(26)
安全生產費專項儲備(附註29(d))	(5)	(4)
現金股利(附註29(c))	(1,556)	(1,141)
本年度利潤	3,472	107
12月31日餘額	13,554	12,020
合計		
1月1日餘額	29,299	30,582
12月31日餘額	31,636	29,308

(i) 資本公積

根據中國的法律法規，除非在清算時，否則資本公積不能用於分配於股東，但可用作擴大生產經營或根據股東現持股按比例發行新股轉增資本或增加股東現有股票面值。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29 股本及儲備(續)

(b) 儲備(續)

(ii) 法定盈餘公積

根據中國的法律法規，本公司和在中國境內的子公司須從按中國會計準則及制度計算的淨利潤中提取10%作為法定盈餘公積金直至該法定公積金的結餘達到公司註冊資本的50%為止。法定盈餘公積須在向股東分配股利前提取。本公司對二零一八年度按中國會計準則及制度計算的當年淨利潤的10%提取盈餘公積人民幣3.69億元(二零一七年：人民幣2,600萬元)。

除非公司清算，否則法定盈餘公積不能用於分配於股東。法定盈餘公積可以用作彌補以前年度虧損，亦可用作擴大生產經營或根據股東現持股比例發行新股轉增資本，或增加股東現有股票面值，但轉增資本後該賬戶的餘額不得低於註冊股本的25%。本集團境外子公司沒有上述提取法定盈餘公積的要求。

(iii) 匯兌儲備

匯兌儲備包括全部因將境外子公司的財務報表換算成人民幣而產生的外幣換算差異。該儲備按附註2(u)所述會計政策核算。

(iv) 公允價值儲備(轉入損益)

公允價值儲備(轉入損益)包括於報告期末持有、按《國際財務報告準則第9號》劃分為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(轉入損益)的債務證券的公允價值累積淨變動(參閱附註2(e))。於2018年1月1日之前，該儲備包括於報告期末持有、按《國際會計準則第39號》劃分為可供待售金融資產的公允價值累積變動淨額。於2018年1月1日初始應用《國際財務報告準則第9號》時，與股票基金和未上市權益證券投資相關的金額被重分類為公允價值儲備(不轉入損益)(參閱附註1(d)(i))。

(v) 公允價值儲備(不轉入損益)

公允價值儲備(不轉入損益)包括於報告期末持有、按《國際財務報告準則第9號》指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的公允價值累積變動淨額(參閱附註2(e))。

29 股本及儲備(續)

(c) 現金股利

經二零一八年六月二十九日召開的年度股東大會批准，本公司宣告以總股本77.94億股普通股為基數，派發二零一七年度現金紅利每股人民幣0.2元，共計人民幣15.59億元，其中向預計可解鎖的限制性股票股東發放人民幣3,100萬元以及向預計不可解鎖的限制性股票股東發放人民幣300萬元，並已於二零一九年二月全部支付完畢。

經二零一七年六月二十七日召開的年度股東大會批准，本公司宣告以總股本76.25億股普通股為基數，派發二零一六年度現金紅利每股人民幣0.15元，共計人民幣11.41億元，已於二零一七年年末前全部支付完畢。

(d) 安全生產儲備

根據財政部和國家安全生產監督管理局頒佈的規定，本集團須從稅後利潤中提取一定數額的法定準備金，準備金率為上一年度確認總收入的0.05%至2%。準備金可用於提高製造工作的安全性，其金額通常為費用性質，並在發生時計入合併損益表，同時調整相應數額的安全儲備基金，並轉回留存利潤，直至專項儲備全部使用。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

30 資本管理

本集團資本管理的主要目標為確保本集團持續經營之能力，根據風險大小來對產品和服務定價並按合理的成本獲得融資，繼續為股東及其他利益相關者帶來回報和利益。

管理層定期審查管理其資本結構，以維持股東的高回報(可透過較高借貸水平達致)與穩健資本狀況所帶來的保障及優勢的平衡，並應因經濟狀況的變動調整資本結構。

管理層按負債權益比率為基準監督資本結構。基於此目的，本集團將負債定義為貸款及借款總額，權益定義為包括所有歸屬於本公司股東的權益。

於二零一八年，本集團的策略與二零一七年相比沒有變化，即將負債權益比率保持在100%以內的較低水平。為保持和調整本集團的負債權益比率，本集團或會調整分派予股東的股利金額、發行新股、回購股份、增加債務融資或出售資產以減少負債。

於二零一八年十二月三十一日，本集團的負債權益比率如下：

	2018	2017
	人民幣	人民幣
	百萬元	百萬元
短期銀行及其他借款	22,044	9,348
長期銀行及其他借款	13,645	19,296
負債合計	35,689	28,644
歸屬於本公司股東的權益合計	38,164	37,540
負債權益比率	94%	76%

31 金融工具 — 公允價值和風險管理

(a) 會計分類和公允價值

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債

公允價值層級

本集團於資產負債表日持續計量的金融工具的公允價值，並根據《國際財務報告準則第13號 — 公允價值計量》中的定義分屬三個層級。公允價值計量中的層級取決於對計量整體具有重大意義的估值技術的輸入值，具體定義如下：

- 第一層級估值：僅運用第一層級輸入值計量的公允價值，即在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整之報價。
- 第二層級估值：僅運用第二層級輸入值計量的公允價值，即除第一層級輸入值外的可觀察輸入值，且未使用重大不可觀察輸入值。不可觀察輸入值是指無法從市場數據中取得的輸入值。
- 第三層級估值：採用重大不可觀察輸入值來計量公允價值。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(a) 會計分類和公允價值(續)

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債(續)

	2018年	2018年12月31日公允價值計量		
	12月31日 公允價值	第1層級	第2層級	第3層級
持續的公允價值計量				
金融資產：				
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益				
— 權益證券	2,268	—	1,364	904
以公允價值計量且其變動計入當期損益				
— 理財產品	8,443	—	8,443	—
— 結構性存款	5,344	—	5,344	—
— 已上市權益證券	111	111	—	—
金融負債：				
以公允價值計量且其變動計入當期損益	(40)	—	(40)	—
	2017年	2017年12月31日公允價值計量		
	12月31日 公允價值	第1層級	第2層級	第3層級
持續的公允價值計量				
金融資產：				
可供出售的上市公司證券	14	14	—	—
可供出售的股票基金(附註)	1,560	—	1,560	—
理財產品	6,319	—	6,319	—
衍生金融工具	4	—	4	—

附註：由於於二零一八年一月一日採用《國際財務報告準則第9號》，可供出售的股權基金被重分類指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(不轉入損益)(參閱附註1(d)(i))。

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(a) 會計分類和公允價值(續)

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債(續)

截至二零一八年和二零一七年十二月三十一日止，本集團金融工具第一層級和第二層級間沒有發生轉換，也無轉入／轉出第三層級。根據本集團政策，公允價值層級的轉換在發生當年的資產負債表日予以確認。

第三層級公允價值計量的資料

對於沒有活躍市場的非上市權益證券，本集團通過估值技術評估公允價值，這些技術包括利用近期的公平原則交易和參考大致相同的其他工具，經考慮流動性折價的調整後的可比上市公司市盈率和市淨率，以及折現現金流量分析，最大限度利用市場輸入值並盡可能減少依靠特定實體的輸入值。如果這些估值技術均未能對公允價值進行合理估算，則該項投資以成本減去減值虧損於資產負債表中列示。

本期間第三層級公允價值計量下的餘額變動如下：

	於2018年 12月31日 人民幣 百萬元	於2017年 12月31日 人民幣 百萬元
未上市權益證券：		
於1月1日(附註)	580	—
已取得的額外權益證券	324	—
於12月31日	904	—
於報告期末持有的資產計入損益的當期損益總額	—	—

附註：由於於二零一八年一月一日採用《國際財務報告準則第9號》，將按成本計量的未上市證券權益自可供出售金融資產轉入以第三層級的公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(a) 會計分類和公允價值(續)

(i) 以公允價值計量的金融資產和金融負債(續)

第三層級公允價值計量的資料(續)

自二零一八年一月一日起，因重新計量本集團就戰略目的持有的非上市權益證券而產生的任何收益或虧損於其他綜合收益的公允價值儲備(不轉入損益)中進行確認。在出售這些權益證券時，其他綜合收益中的累計金額將直接轉入留存收益。於二零一八年一月一日前，出售這些非上市權益證券形成的收益於合併損益表中的「其他收益」項目中列報。

(ii) 非以公允價值計量的金融工具的公允價值

於二零一八年十二月三十日及二零一七年十二月三十一日，除以下列示的金融工具及其賬面價值、公允價值和公允價值層級外，本集團以成本或攤餘成本計量的金融工具，其公允價值與賬面價值沒有重大差異：

	2018年 12月31日 賬面金額	2018年 12月31日 第一層級 的公允價值	2017年 12月31日 賬面金額	2017年 12月31日 第一層級 的公允價值
擔保美元債	3,620	3,434	3,764	3,916
人民幣中期票據	11,491	11,639	8,996	8,962
債券	1,994	2,029	—	—

(b) 金融風險管理

本集團有對以下來自於金融工具的風險敞口：

- 信貸風險(附註31(b)(ii))
- 流動性風險(附註31(b)(iii))
- 利率風險(附註31(b)(iv))
- 貨幣風險(附註31(b)(v))

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(i) 風險管理框架

本公司董事會全面負責建立並監管本集團風險管理框架。管理層已成立風險管理委員會，負責制定和監督本集團風險管理政策。委員會定期向董事會匯報其工作。

本集團已制定風險管理政策以辨別和分析本集團所面臨的風險，設定適當的風險可接受水平並設計相應的內部控制程序，以監控本集團的風險水平。本集團會定期審閱這些風險管理政策及有關內部控制系統，以適應市場情況或本集團經營活動的改變。本集團通過自有培訓和管理控制和程序，旨在建立具紀律性及建設性的控制環境，以使得所有僱員知曉自身的角色及責任。

本集團審計委員會負責監管管理層對風險管理政策及程序的遵守情況，並覆核風險管理框架在應對風險時的充分性。內部審計部門協助本集團審計委員會履行監督責任。內部審計部門會就風險管理控制與程序進行定期和專門的覆核，審計結果將會上報本集團的審計委員會。

(ii) 信貸風險

對本集團而言，信用風險指的是因交易對手違背合同義務而招致本集團財務損失的風險。本集團的信用風險主要來自銀行存款、理財產品、應收賬款和其他應收款及融資租賃應收款、財務擔保和本集團已終止確認的附有追索權的已背書票據。本集團所承受的最大信用風險敞口為該等金融資產及擔保義務的賬面金額(披露於附註33(a))。

就應收賬款而言，本集團對所有要求超過一定信用額度的客戶均會進行個別信貸評估。該等評估關注客戶背景、財務能力以及過往償還到期款項的記錄及現時的還款能力，並會考慮有關客戶具體情況及其經營業務所在地的經濟環境。通常信用銷售的信用期為一至三個月(從開票日起計算)，客戶需支付產品價格30%至50%的首付款(二零一七年：30%至40%)。對於分期付款銷售，付款期通常為六個月至四十二個月(二零一七年：六

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(ii) 信貸風險(續)

個月至四十二個月)，但客戶通常需支付產品價格30%至50%的首付款(二零一七年：20%至40%)。此外，信用評級較低的客戶還需提供諸如物業、機械設備或第三方保函等作為抵押。海外銷售需要購買信用保險。某些客戶還會被要求以信用證進行結算。

就融資租賃應收款而言，個別信貸評估與信用銷售及分期付款銷售類似。該專門的風險管理委員會負責制定信貸風險管理政策，監督該政策的執行並制定租賃合同的重要條款，包括利率、租賃期及押金比例等。該風險管理委員會也在其授權的範圍內負責租賃合同的審批。信貸審核部、法務部、財務部和信息部分別負責在租賃交易前後的信貸風險管理。本集團信貸風險管理貫穿於租賃前調查、審批、租賃款催收及後續管理以及客戶違約後的彌補措施。

逾期三個月或以上的應收款交由風險管理部門跟進，由其通過法律訴訟和其他方式催收賬款，包括在客戶違約時，收回並重新銷售機器設備。針對各類逾期賬款所採用措施的評估是基於對客戶當前財務狀況、未來的商業計劃、抵債資產的公允價值以及可能額外增加的擔保物。

本集團使用準備矩陣計算應收賬款和應收融資租賃款在整個存續期的預期信用損失金額，並以此計量其損失準備。根據本集團的歷史損失經驗，不同客戶群組的損失模式存在顯著差異。本集團根據以下若干因素對客戶進行群組劃分：客戶的所有權背景和財務實力以及其所處的經營環境等。本集團對每個具有類似信用損失模式的客戶群體進行了損失準備估計。

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(ii) 信貸風險(續)

下表提供了截至2018年12月31日集團信用風險敞口和應收賬款預期信用損失的信息：

	預期損失率	賬面原值	呆賬準備
	%	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
一年以內	5.1%	12,114	(619)
一年至兩年	16.1%	4,922	(790)
兩年至三年	22.1%	3,609	(796)
三年至五年	45.1%	6,842	(3,088)
五年以上	61.3%	1,010	(619)
		28,497	(5,912)

下表提供了截至2018年12月31日集團信用風險敞口和應收融資租賃預期信用損失的信息：

	預期損失率	賬面原值	呆賬準備
	%	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
未逾期	2.4%	5,076	(121)
逾期1-30天	8.0%	639	(51)
逾期31-60天	12.0%	258	(31)
逾期61-90天	13.3%	113	(15)
逾期超過90天	18.0%	8,072	(1,449)
		14,158	(1,667)

融資租賃應收款的呆賬準備按照整個存續期的預期信用損失的金額計量。因此逾期融資租賃應收款包含所有或部分本金或利息已逾期一天以上的融資租賃應收款扣除未實現融資收益的淨額。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(ii) 信貸風險(續)

預期損失率基於過去幾年的實際損失經驗。調整這些利率，以反映收集歷史數據期間的經濟狀況、當前狀況和集團對應收賬款預期壽命內經濟狀況的看法之間的差異。

其他應收款的信用損失是有限的，因為其餘額主要包括了預付稅務機關和有信譽的供應商款項，支付給房東的定金，和應收關聯方款項。

本集團計量相當於12個月預期信用損失的減值準備，除非自初始確認後該金融工具的信用風險顯著增加，而在此情況下，減值準備按相當於整個存續期預期信用損失的金額計量。

銀行存款，理財產品和結構性存款被放置於信貸級別較高的金融機構中。基於其信貸級別，管理層不認為對方不能履行義務。

本集團的信貸風險主要受單個客戶的特性影響。該等客戶經營所在地的產業及國家的固有風險對信用風險有次要影響。於二零一八年十二月三十一日，本集團最大客戶的應收賬款佔應收賬款及應收票據總額的0.1%(二零一七年十二月三十一日：0.2%)，本集團前五大客戶的應收賬款佔應收賬款及應收票據總額的1.3%(二零一七年十二月三十一日：1.0%)。於二零一八年十二月三十一日，本集團94.2%和94.9%(二零一七年十二月三十一日：93.6%和95.8%)已減值的應收賬款和融資租賃應收款來自於中國境內客戶。

更多關於本集團應收賬款及其他應收款信貸風險的量化信息請參見附註18。本集團融資租賃應收款逾期分析請參見附註19。

在正常業務交易中，本集團某些客戶會利用銀行按揭貸款以及第三方金融機構提供的融資租賃安排購買本集團的機械產品。本集團為這些借款及融資服務提供擔保，如果客戶違約，本集團將向銀行及其他金融機構支付其未償還的本金及利息。

關於本集團提供該等擔保的風險，請參見附註33(a)。

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(iii) 流動性風險

流動性風險是指因本集團無法履行支付現金和其他金融資產以償還金融負債的義務而產生的風險。本集團應對流動性風險的政策是在正常和資金緊張的情況下，盡可能確保有足夠的現金儲備和保持一定水平的金融機構備用授信額度以償還到期債務，以免給本集團招致不可接受的損失或信譽損害。

下表載列了本集團於資產負債表日的金融負債，基於未折現的現金流量(包括根據合同利率或資產負債表日適用的浮動利率計算的應付利息金額)的到期日分析，以及本集團被要求償還這些負債的最早日期，不包含本集團已終止確認的附有追索權的已背書票據(詳情參見附註18(d))。

	於2018年12月31日					
	賬面金額	未折現的				
		合同現金	一年以內或			
			流量總額	隨時支付	一年至兩年	兩年至五年
人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	
銀行及其他借款	35,689	38,793	23,441	5,721	9,190	441
應付賬款及其他應付款	15,786	15,786	15,786	—	—	—
合同負債	1,602	1,602	1,602	—	—	—
其他非流動負債	991	991	—	261	589	141
	54,068	57,172	40,829	5,982	9,779	582
提供的財務擔保最高擔保額	55	3,899	3,899	—	—	—

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(iii) 流動性風險(續)

	於2018年12月31日					合計
	未貼現合同現金流入/(流出)					
	一年以內或 隨時支付	一年至兩年	兩年至五年	五年以上		
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	
遠期外匯合同：						
— 現金流出	(515)	—	—	—	(515)	
— 現金流入	475	—	—	—	475	
	於2017年12月31日					
	賬面金額	未折現的 合同現金 流量總額	一年以內或			五年以上
隨時支付			一年至兩年	兩年至五年		
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
銀行及其他借款	28,644	31,509	10,559	13,885	7,065	—
應付賬款及其他應付款	14,992	14,992	14,992	—	—	—
其他非流動負債	653	653	—	335	217	101
	44,289	47,154	25,551	14,220	7,282	101
提供的財務擔保最高擔保額	35	2,576	2,576	—	—	—

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(iii) 流動性風險(續)

於2017年12月31日
未貼現合同現金流入／(流出)

	一年以內或 隨時支付	一年至兩年	兩年至五年	五年以上	合計
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元
遠期外匯合同：					
— 現金流出	(910)	—	—	—	(910)
— 現金流入	914	—	—	—	914

管理層相信本集團持有的現金、來自經營活動的預期現金流量及自金融機構獲得的授信額度可以滿足本集團營運資金及償還到期債務及其他支付義務的需求。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(iv) 利率風險

本集團的利率風險主要源自銀行存款、融資租賃應收款以及短期和長期銀行及其他借款。按浮動利率或固定利率計算的帶息債務導致本集團分別面對現金流利率風險及公允價值利率風險。下表載列了本集團於二零一八年十二月三十一日銀行存款、應收融資租賃款、短期和長期銀行及其他借款率概況。

	2018		2017	
	加權平均利率	金額	加權平均利率	金額
	%	人民幣 百萬元	%	人民幣 百萬元
固定利率金融工具：				
短期銀行及其他借款	4.7%	(20,118)	3.8%	(8,215)
長期銀行及其他借款	4.8%	(13,524)	5.5%	(17,721)
		(33,642)		(25,936)
浮動利率金融工具：				
抵押存款	0.4%	1,313	0.4%	1,110
現金及現金等價物	1.3%	8,754	1.1%	7,145
融資租賃應收款	5.6%	12,491	5.6%	12,801
短期銀行及其他借款	1.2%	(1,926)	2.0%	(1,133)
長期銀行及其他借款	4.6%	(121)	0.7%	(1,575)
		20,511		18,348
淨額		(13,131)		(7,588)

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(iv) 利率風險(續)

下表載列假設其他所有變量保持不變，利率上升／下降100個基點將導致本集團的稅後利潤或虧損及留存收益及其他合併權益組成部分產生的變動影響：

人民幣百萬元	利潤或虧損		留存收益	
	上升100個基點	下降100個基點	上升100個基點	下降100個基點
2018年12月31日				
浮動利率金融工具	174	(174)	174	(174)
2017年12月31日				
浮動利率金融工具	156	(156)	156	(156)

該敏感性分析是基於利率變動發生於資產負債表日並應用於本集團於各資產負債表日承受利率風險的帶息負債上。上升／下降100個基點代表了管理層對截至下一資產負債表日止期間利率變動可能性的合理估計。該分析與二零一七年的分析是以相同基準作出的。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(v) 貨幣風險

本集團面對主要因外幣(即交易貨幣不同於功能貨幣)銷售、採購和借貸，以及由其形成的應收款項、應付款項、銀行及其他借款及現金結餘所產生貨幣風險。該風險敞口的貨幣主要由美元、歐元、及港幣形成。

下表詳述本集團於資產負債表日因以有關實體功能貨幣以外之貨幣列報的已確認資產或負債而產生的貨幣風險敞口。出於呈列考慮，有關風險金額以年末即期匯率折算為人民幣載列，但因換算海外業務的財務報表為本集團列報貨幣而產生的外幣換算差異除外。

	外幣風險(以等值人民幣百萬元列示)					
	2018			2017		
	美元	歐元	港元	美元	歐元	港元
應收賬款	10,586	2,450	4	9,842	2,811	4
現金及現金等價物	650	352	12	603	667	6
應付賬款	(139)	(1,081)	(7)	(144)	(1,679)	—
銀行及其他借款	(4,648)	(1,652)	—	(4,293)	(2,184)	—
用於套期保值的 遠期外匯合同的 名義金額	(515)	475	—	(133)	137	—
已確認資產和 負債產生的 風險敞口淨額	5,934	544	9	5,875	(248)	10

31 金融工具 — 公允價值和風險管理(續)

(b) 金融風險管理(續)

(v) 貨幣風險(續)

下表載列假設所有其他風險因素維持不變，本集團於資產負債表日存在重大貨幣風險的資產和負債因匯率改變而使本集團利潤或虧損及留存收益及其他合併權益組成部分產生的變動影響：

人民幣百萬元	利潤或虧損		留存收益	
	升值	貶值	升值	貶值
2018年12月31日				
美元(5%變動)	252	(252)	252	(252)
歐元(5%變動)	23	(23)	23	(23)
港元(5%變動)	—	—	—	—
2017年12月31日				
美元(5%變動)	250	(250)	250	(250)
歐元(5%變動)	(11)	11	(11)	11
港元(5%變動)	—	—	—	—

除以上披露金額外，本集團其他金融資產及負債基本上是以個別實體的功能貨幣計量。

上表中所列示的分析結果是對本集團內各實體按其各自功能性貨幣計算的對稅後利潤或虧損及權益的即時影響的合計，並將其以資產負債表日的匯率折算成人民幣列報。

該敏感性分析是假設資產負債表日匯率發生變動，以變動後的匯率對資產負債表日本集團持有的面臨匯率風險的金融工具進行重新計量得出的，包括集團內企業之間以非記賬本位幣計價的應付款項和應收款項餘額。上述分析已剔除因換算海外業務的財務報表為本集團列報貨幣而可能產生的外幣換算差異。該分析與二零一七年的分析是以相同基準作出的。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

32 承擔

(a) 資本承擔

於二零一八年十二月三十一日，本集團資本承擔載列如下：

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
已授權及已訂約		
— 物業、廠房及設備	214	149
	214	149

(b) 經營租賃承擔

本集團以不可撤銷的經營租賃租用若干商務樓宇及設備。各項租賃均不含或然租金。租賃條款中不包括額外會增加未來租賃費用的條款。

於二零一八年十二月三十一日，經營租賃的未來最低租賃付款額載列如下：

	2018	2017
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元
一年以內	52	69
一年至兩年	24	52
兩年至三年	16	32
三年至四年	10	13
四年至五年	3	7
其後	1	2
	106	175

33 或有負債

(a) 財務擔保

本集團的某些客戶會通過銀行按揭的方式來為其購買本集團的機械產品進行融資，本集團為該等客戶的銀行借款金額提供擔保。根據擔保合同，若客戶違約，本集團將被要求收回作為按揭標的物的機械設備，並有權變賣機械設備保留任何變賣收入超過償還銀行借款的餘額。於二零一八年十二月三十一日，本集團對該等擔保的最大敞口為人民幣35.33億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣21.99億元)。擔保期限通常和銀行借款的年限一致，通常為一至五年。若被要求代償，依過往歷史，本集團能以與代償金額無重大差異的價格變賣抵債機械設備。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團根據擔保協議向銀行支付由於客戶違約所造成的設備回購款人民幣0.23億元(二零一七年：人民幣2.15億元)。

自二零一三年一月一日起，本集團的某些客戶通過第三方融資租賃公司提供的融資租賃服務來為其購買的本集團的機械產品進行融資。根據第三方融資租賃安排，本集團為該第三方租賃公司提供擔保，若客戶違約，本集團將被要求向租賃公司賠付客戶所欠的租賃款。同時，本集團有權收回並變賣作為出租標的物的機械設備，並保留任何變賣收入超過償付該租賃公司擔保款的餘額。本集團於二零一八年十二月三十一日對該等擔保的最大敞口為人民幣2.92億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣2.74億元)。擔保期限和租賃合同的年限一致，通常為二至五年。截至二零一八年十二月三十一日止年度，根據擔保協議本集團未發生因終端用戶違約而支付設備回購款的情況(二零一七年：無)。

本集團的某些客戶通過銀行提供的以銀行承兌匯票為載體的保兌倉業務來為其購買本集團的農業機械產品進行融資。本集團為這些客戶提供連帶擔保責任，承兌匯票到期時，如客戶存於銀行的保證金結餘低於承兌匯票金額，則由本集團補足承兌匯票與保證金的差額部分給銀行。於二零一八年十二月三十一日，本集團對該等擔保的最大敞口為人民幣0.74億元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1.03億元)。截至二零一八年十二月三十一日止年度，根據擔保協議本集團未發生因終端用戶違約而向銀行付款的情況(二零一七年：無)。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

33 或有負債(續)

(b) 法律方面的或有負債

本集團為某些案件的被告及其他日常經營活動中發生的訴訟之指定方。管理層已經對該等或有事項，訴訟及其他法律程序可能產生的不利後果進行了評估，認為由此形成的任何負債不會對公司的財務狀況，經營成果或現金流造成重大的不利影響。

34 關聯方交易

(a) 與關聯方的交易

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
與聯營公司的交易：		
銷售產品	347	281
採購原材料和產成品	28	8
購買保理業務債權	281	16
購買融資租賃資產	1	25
利息收入	—	2
提供擔保	4	13
新增借款	1,042	2,212
償還借款	1,132	2,083

本公司董事認為，上述與關聯方進行的交易屬於正常業務並依照規範此類交易的合同進行，合同條款與一般商業條款相若。

(b) 關聯方往來款餘額

關聯方往來款項由本集團正常業務產生，並包含在應收賬款及其他應收款和應付賬款及其他應付款科目中。該等餘額不帶息，無抵押，並依照規範此類交易的合同進行償付，與第三方客戶／供貨商的信用期相若。

34 關聯方交易 (續)

(c) 關鍵管理人員的酬金

關鍵管理人員是指有權利和責任直接或間接策劃、指導和控制本集團活動的人員，包括本集團的董事及監事。關鍵管理人員的酬金列報如下：

	2018 人民幣 千元	2017 人民幣 千元
短期僱員福利	27,024	28,390
退休計劃供款	256	320
股權激勵計劃	49,469	9,848
	76,749	38,558

上述的酬金已包含於附註5(b)「職工費用」中。

(d) 退休計劃供款

本集團的員工退休福利計劃詳情列示於附註27。

35 會計估計及判斷

本集團的財政狀況和經營業績容易受到與編製合併財務報表有關的會計方法、假設及估計所影響。這些假設及估計是以管理層認為合理的過往經驗和其他不同因素作為基礎，而這些經驗和因素均為對未能從其他信息來源確定的事宜作出判斷的基礎。管理層會持續對這些估計作出評估。由於實際情況、環境和狀況的改變，實際結果可能有別於這些估計。

在審閱合併財務報表時，需要考慮的因素包括重要會計政策的選擇、對應用這些政策產生影響的判斷及其他不明朗因素，以及狀況和假設變動對已匯報的業績的敏感程度等。重要會計政策載列於財務報表附註2。附註13載列了關於商譽減值的重大假設及風險因素。

管理層對會計估計及基本假設持續進行評估覆核。若發生會計估計變更，管理層在會計估計發生變更的當期及受到影響的未來期間對該變更予以確認。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

35 會計估計及判斷(續)

其他會計估計如下：

(a) 應收款項的減值

集團管理層根據對所有預期現金短缺現值的評估，確定貿易、融資租賃、票據和其他應收款的預期信貸損失的損失準備金。這些估計是基於過去事件、當前狀況和未來經濟狀況預測的信息。集團管理層在每個報告期末重新評估損失準備金。

(b) 預提產品質保金

如附註23(b)所載，本集團對產品提供質量保證。質保金準備根據對仍在質保期內的產品銷售的有關合同條款規定而預計清償額的最佳估計數額。質保金撥備金額還考慮了本集團近年來的保修記錄、歷史保修數據以及權衡所有相關的可能性。由於本集團不斷升級其產品設計並推出新型號，因此近期的索賠經驗未必能反映未來的質保索賠。任何質保金撥備的增加和減少都會影響以後年度的損益。

(c) 存貨減值

如附註2(k)所載，當存貨可變現淨額低於成本時，本集團將存貨成本撇減至其可變現淨額。本集團根據近期銷售價格和市場需求預計來預估存貨的可變現淨額。然而，實際的存貨可變現淨額可能與資產負債表日的預計金額有重大差異。

(d) 長期資產的減值

若有跡象顯示無法收回長期資產的賬面值，有關資產可能視為減值，並根據附註2(j)(iii)所述有關長期資產減值的會計政策確認減值損失。本集團定期審核長期資產(包括物業、廠房及設備、無形資產，以及對子公司和聯營公司投資)的賬面值，籍以評估可收回數額是否低於賬面值。當發生的事項和出現的情況變化表明可能無法收回資產的記錄賬面值，本集團會對該資產執行減值測試。對於商譽及可使用年限不確定的商標權需至少每年年末進行減值測試。可收回數額為使用價值與扣除出售成本後的公允價值兩者中的較高者。如果資產或其相關現金

35 會計估計及判斷(續)

(d) 長期資產的減值(續)

產出單元的賬面金額超過其預計可收回金額，則確認減值損失。由於並不能隨時獲取本集團長期資產的公開市場價格，故準確評估本集團的長期資產公允價值存在困難。在評估使用價值時，預計未來現金流量會折現至其現值，當中須對相關收入、經營成本及適用的貼現率作出重要判斷。管理層在釐定可收回金額的合理數值時，會採用所有現成可供使用的信息，包括根據合理及可支持的假設所作出的對於銷售額與經營成本的估計與預測。

有關估計的變動可能會對資產的賬面值產生重大影響，並可導致額外減值損失的確認或於未來期間的減值轉回。

(e) 折舊和攤銷

物業、廠房及設備均在考慮其估計殘值後，於預計可使用年限內按直線法計提折舊。管理層每年審閱資產的預計可使用年限及其殘值，以決定將記入每一報告期的折舊費用數額。預計可使用年限及殘值是本集團根據對同類資產的以往經驗並結合預期的技術更新而釐定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊費用進行調整。

無形資產的攤銷根據各無形資產的預計可使用年限按直線法攤銷。管理層每年覆核預計可使用年限，以估計在報告期間內的攤銷費用。預計可使用年限根據預計使用期限內集團所能收到的經濟利益流入並考慮未來的市場需求情況，技術風險或功能的過時性，以及監管和社會環境的預期變化。如果以前年度預期有重大變更則將調整未來期間的攤銷費用。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36 對子公司的投資

於二零一八年十二月三十一日，對本集團的業績或資產負債有重大影響的主要子公司的具體情況載列如下。除非另有說明，所持有的股份均為普通股。

公司名稱	已發行和 實繳資本 (百萬元)	本集團實際 持有比例	所有者權益比例		主營業務
			本公司持有	子公司持有	
中聯重機股份有限公司	人民幣1,200	67.51%	67.51%	—	農業機械製造
CIFA S.p.A	歐元15	100%	—	100%	混凝土機械製造
陝西中聯重科土方機械有限公司	人民幣254	100%	100%	—	土方機械製造
湖南中聯重科車橋有限公司	人民幣466	88.86%	88.86%	—	汽車零件製造
中聯重科物料輸送設備有限公司	人民幣100	100%	100%	—	物料輸送機械製造
中聯重科融資租賃(北京)有限公司	人民幣1,502	100%	100%	—	設備及機械租賃
湖南中聯國際貿易有限責任公司	人民幣50	100%	100%	—	設備及機械貿易
湖南特力液壓有限公司	人民幣180	77.61%	77.61%	—	液壓產品製造
湖南中聯重科專用車有限責任公司	人民幣69	100%	100%	—	特種車輛製造
中聯重科融資租賃(中國)有限公司	人民幣280	100%	—	100%	設備及機械租賃
湖南中聯重科履帶吊起重機有限公司	人民幣360	100%	100%	—	履帶吊起重機製造

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36 對子公司的投資(續)

公司名稱	已發行和 實繳資本 (百萬元)	本集團實際 持有比例	所有者權益比例		主營業務
			本公司持有	子公司持有	
湖南中聯重科結構件有限責任公司	人民幣100	100%	100%	—	結構件製造
上海中聯重科樁工機械有限公司	人民幣50	100%	100%	—	樁工機械製造
湖南中聯重科智能技術有限公司	人民幣50	100%	100%	—	機械軟件研究製造
湖南中聯重科混凝土機械站類設備 有限公司	人民幣451	100%	100%	—	混凝土機械製造
Zoomlion H.K. SPV Co., Limited	美元25	100%	—	100%	債券發行
m-tec mathis technik GmbH	歐元3	100%	—	100%	混凝土機械製造
中聯重科商業保理(中國)有限公司	美元100	100%	—	100%	商業保理服務
安徽中聯重科土方機械有限公司	人民幣500	100%	100%	—	土方機械製造
中聯重科集團財務有限公司	人民幣1,500	100%	75%	25%	金融服務
陝西中聯文化旅遊發展有限公司	人民幣220	100%	100%	—	旅遊資源開發和管理
湖南中聯重科智能技術有限公司	人民幣800	100%	100%	—	起重器械製造
中聯重科銷售有限公司	人民幣100	100%	100%	—	設備和器械銷售

除CIFA於意大利成立與經營以及m-tec於德國成立與經營外，其餘上述子公司均於中國成立與經營。以上所有子公司均為有限責任公司。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37 公司層面的財務狀況表

附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
非流動資產		
物業、廠房及設備	3,028	3,131
預付租賃款	810	773
無形資產	191	242
對子公司投資	14,336	14,168
聯營公司權益	3,042	1,037
其他金融資產	721	414
應收賬款及其他應收款	4,663	3,737
抵押存款	129	60
遞延所得稅資產	507	664
非流動資產合計	27,427	24,226
流動資產		
存貨	4,342	4,095
其他流動資產	1,097	897
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	13,737	6,323
應收賬款及其他應收款	48,406	36,570
抵押存款	279	202
現金及現金等價物	3,979	3,674
流動資產合計	71,840	51,761
總資產合計	99,267	75,987

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37 公司層面的財務狀況表

	附註	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
流動負債			
銀行及其他借款		20,951	10,486
應付賬款及其他應付款		27,273	14,006
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		40	—
合同負債		1,049	—
應付所得稅		19	64
流動負債合計		49,332	24,556
流動資產淨額		22,508	27,205
資產總值減流動負債		49,935	51,431
非流動負債			
銀行及其他借款		9,904	13,957
遞延所得稅負債		21	10
其他非流動負債		565	362
非流動負債合計		10,490	14,329
淨資產		39,445	37,102
股本及儲備			
股本	29(a)	7,809	7,794
儲備	29(b)	31,636	29,308
權益合計		39,445	37,102

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

38 已頒佈但尚未於截至二零一八年十二月三十一日止會計期間生效的經修訂的和新的會計準則以及解釋公告的可能影響

截止本財務報表簽發日，國際會計準則委員會頒佈了一些修訂後的和新的會計準則，這些修訂後的和新的會計準則尚未於截至二零一八年十二月三十一日止會計期間內生效，且未在本財務報表中採用。可能與本集團相關的修訂後的和新的會計準則列示如下：

	於下列日期或之後開始的 會計年度生效
《國際財務報告準則第16號 — 租賃》	2019年1月1日
《國際財務報告解釋公告第23號 — 所得稅處理的不確定性》	2019年1月1日
《國際財務報告準則》的年度改進(2015年至2017年周期)	2019年1月1日
《國際會計準則第28號 — 於聯營和合營企業中的長期權益》的修訂	2019年1月1日
《國際財務報告準則第9號 — 金融工具》的修訂	2019年1月1日
《國際會計準則第19號 — 員工福利》的修訂	2019年1月1日

本集團正在評估準則修訂、新準則和解釋公告對首次執行期間的財務報表有何影響。截至目前，本集團已識別《國際財務報告準則第16號》的某些規定會對合併財務報表產生重要影響。預期影響將於下文詳述。儘管對《國際財務報告準則第16號》的評估已大體完成，但首次執行該準則後的實際影響可能不同於到目前為止的評估結果，因為該評估結果是根據本集團目前所獲取的資料而編製。在截至2019年6月30日止六個月的中期財務報告中首次執行該項準則之前，本集團可能會識別出其他影響。在上述財務報告首次採用該項準則之前，本集團還可能變更某些會計政策，包括準則過渡方案。

《國際財務報告準則第16號 — 租賃》

如附註2(w)所述，本集團目前將租賃分為融資租賃和經營租賃，並根據租賃的分類對租賃安排採取不同的核算方式。本集團分別作為出租人和承租人簽訂了一些租賃合同。

38 已頒佈但尚未於截至二零一八年十二月三十一日止會計期間生效的經修訂的和新的會計準則以及解釋公告的可能影響(續)

《國際財務報告準則第16號 — 租賃》(續)

預期《國際財務報告準則第16號》將不會大幅影響出租人於租約項下的權利及義務入賬的方式。然而，一旦採納《國際財務報告準則第16號》承租人將不再區分融資租約及經營租約。相反，作為權宜之計，承租人將以與現有融資租約會計處理方法類似的方式將所有租約入賬，即於該租約開始日期，承租人將按未來最低租賃款項的現值確認及計量租賃負債，及將確認相應的「使用權」資產。於初步確認該資產及負債後，承租人將確認租賃負債結餘所累計的利息開支及使用權資產折舊，而非於租期內按系統基準確認根據經營租約所產生的租賃開支的現有政策。作為實際的權益方法，承租人可選擇不將此會計模式應用於短期租賃(即租期為12個月或以下)及低價值資產的租賃，在這些情況下，租金開支將繼續於租期內按系統基準確認。

《國際財務報告準則第16號》將主要影響本集團作為租約承租人就物業、廠房及設備(現時分類為經營租賃)的會計處理方法。預期應用新會計模式將導致資產及負債均有所增加，及影響租期內於損益表確認開支的時間。

《國際財務報告準則第16號》將於自二零一九年一月一日或之後開始的年度內生效。在該準則允許下，本集團採用簡便實務操作方法，包括沿用之前對現有合同是否為租賃或包含租賃所做的評估。若決定採用簡便實務操作方法，本集團會僅將國際財務報告準則第16號中對租賃的新定義應用於在首次採用之日或之後簽訂的合同。若決定不採用簡便實務操作方法，本集團則須根據新定義重新評估其對現有合同是否為租賃或包含租賃所做的決定。本集團是選擇追溯採用該項新準則，或是選擇採用經修訂的追溯法，從而在首次採用日將累積影響調整作為權益期初餘額，決定了本集團是否須對重新評估產生的任何核算變化重述可比信息。

本集團計劃選擇經修訂的追溯法來執行《國際財務報告準則第16號》，即在2019年1月1日將首次執行《國際財務報告準則第16號》的累積影響作為對期初權益餘額的調整，且不重述比較信息。如附註32(b)所述，於2018年12月31日，本集團在不可撤銷的經營租賃下，不動產及其他資產的未來最低租賃付款額為人民幣1.06億元，其中大部分需在報告日後的1至5年內支付。初始採用《國際財務報告準則第16號》時，本集團在考慮折現影響後對租賃負債和相應的使用權資產的二零一九年一月一日期初餘額作出的調整分別為人民幣0.97億元和人民幣0.97億元。

除了確認租賃負債和使用權資產外，本集團預計，首次執行《國際財務報告準則第16號》時需要作出的過渡調整並不重大。但是，上述提及的會計政策的預期變更，可能會對本集團2019年度及以後期間的財務報表產生重大影響。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

39 中國企業會計準則與國際財務報告準則之間的財務信息調節表

(a) 本集團權益總額調節

	2018年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元	2018年 1月1日 經調整餘額 人民幣 百萬元	2017年 12月31日 餘額 人民幣 百萬元
2017年12月31日餘額		38,227	
首次採用《國際財務報告準則第9號》的影響		(79)	
中國企業會計準則下權益總額	38,768	38,148	38,227
— 以往年度企業合併發生的併購成本	(37)	(37)	(37)
國際財務報告準則下的權益總額	38,731	38,111	38,190

附註：由於採用《國際財務報告準則第9號》，對二零一八年一月一日的期初餘額進行了調整以確認額外的預期信用損失。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

39 中國企業會計準則與國際財務報告準則之間的財務信息調節表(續)

(b) 本集團本年度綜合收益合計調節

	2018 人民幣 百萬元	2017 人民幣 百萬元
根據中國企業會計準則呈報的年度綜合收益	1,730	1,702
— 安全生產費專項儲備(附註1)	12	6
— 商譽減值(附註2)	—	3
根據國際財務報告準則呈報的年度綜合收益	1,742	1,711

附註1：中國企業會計準則規定，按照國家規定提取的安全生產費專項儲備，記入當期損益並在所有者權益中反映。發生與安全生產相關的費用性支出時，直接沖減專項儲備。購置與安全生產相關的固定資產時，按照固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊，相關資產在以後期間不再計提折舊。在國際財務報告準則下，費用於發生時計入損益，固定資產按照相應的會計政策予以資本化並計提折舊。

附註2：本集團選擇提前採用經修訂的《國際財務報告準則第3號》對自2007年1月1日之後發生的企業合併進行會計處理。經修訂的《國際財務報告準則第3號》要求併購成本於發生時計入損益。因此，根據國際財務報告準則，於截至2008年12月31日止年度發生的企業併購成本，合計人民幣4,000萬元(由於企業併購成本不得稅前抵扣，故無稅務影響)列支於當年的損益表，這導致國際財務報告準則下確認的商譽低於根據中國企業會計準則確認的商譽金額。

(c) 本集團根據國際財務報告準則呈報的合併現金流量與根據中國企業會計準則呈報的合併現金流量無重大差異。

合併財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

40 報告期間後的非調整事項

根據二零一九年三月二十九日董事會決議，本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度的期末股利為每股人民幣0.25元(二零一七年：人民幣0.20元)，共人民幣19.52億元(二零一七年：人民幣15.59億元)。上述提議尚待股東於年度股東大會批准。資產負債表日後提議發放的應付股利尚未於資產負債表日確認為負債。

41 對比數字

本集團於二零一八年一月一日首次採用了《國際財務報告準則第15號》和《國際財務報告準則第9號》。根據其選擇的過渡方法，無需重述可比較信息。關於會計準則變更的更多內容，於附註1(d)中披露。



ZOOMLION
中联重科

