

致北京首鋼朗澤科技股份有限公司列位董事及越秀融資有限公司有關歷史財務資料的會計師報告

緒言

我們就第I-[●]至I-[●]頁所載北京首鋼朗澤科技股份有限公司（「貴公司」）及其子公司（統稱「貴集團」）的歷史財務資料作出報告，該等歷史財務資料包括 貴集團截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度各年（「有關期間」）的綜合損益及其他全面收益表、權益變動表及現金流量表及 貴集團於2023年、2024年及2025年12月31日的綜合財務狀況表及 貴公司的財務狀況表，以及重大會計政策資料及其他解釋資料（統稱「歷史財務資料」）。第I-[●]至I-[●]頁所載的歷史財務資料構成本報告一部分，乃就 貴公司股份於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板[編纂]而編製，以供載入 貴公司日期為[●]的文件（「文件」）內。

董事就歷史財務資料須承擔的責任

貴公司董事須負責根據歷史財務資料附註2.1所載編製基準編製真實而中肯的歷史財務資料，並對其認為為使歷史財務資料的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制負責。

申報會計師的責任

我們的責任是對歷史財務資料發表意見，並將我們的意見向 閣下報告。我們已按照香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港投資通函呈報準則第200號「投資通函內就歷史財務資料出具的會計師報告」執行我們的工作。該準則要求我們遵守道德規範，並規劃及執行工作以對歷史財務資料是否不存在任何重大錯誤陳述獲取合理保證。

我們的工作涉及執执行程序以獲取有關歷史財務資料所載金額及披露的證據。所選擇的程序取決於申報會計師的判斷，包括評估歷史財務資料由於欺詐或錯誤而產生重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，申報會計師考慮與該實體根據歷史財務資料附註2.1所載編製基準編製真實而中肯的歷史財務資料相關的內部控制，以設計該等情況下的適當程序，但目的並非對該實體內部控制的有效性發表意見。我們的工作亦包括評價董事所採用會計政策的恰當性及所作會計預測的合理性，以及評價歷史財務資料的整體呈列方式。

我們認為，我們獲取的證據充分、適當，並為我們的意見提供了基礎。

意見

我們認為，就本會計師報告而言，歷史財務資料根據歷史財務資料附註2.1所載的編製基準，真實而中肯地反映 貴集團及 貴公司於2023年、2024年及2025年12月31日的財務狀況以及 貴集團於各有關期間的財務表現及現金流量。

就聯交所證券上市規則及公司(清盤及雜項條文)條例項下事項出具的報告

調整

於編製歷史財務資料時，概無對第I-[●]頁界定的相關財務報表作出調整。

股息

我們提述歷史財務資料附註11，當中載述 貴公司概未就有關期間派付股息。

執業會計師

香港

[●]

I 歷史財務資料

編製歷史財務資料

下文所載歷史財務資料構成本會計師報告的組成部分。

貴集團於有關期間以歷史財務資料為基礎之財務報表已由安永會計師事務所根據香港會計師公會頒佈之香港審核準則進行審核（「相關財務報表」）。

除另有所指外，歷史財務資料乃以人民幣（「人民幣」）呈列，而所有價值均湊整至最接近千位（人民幣千元）。

綜合損益及其他全面收益表

	附註	截至12月31日止年度		
		2023年	2024年	2025年
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入	5	592,551	563,611	521,698
銷售成本		(574,839)	(656,956)	(649,350)
銷售貨品及服務成本		(504,687)	(594,296)	(583,912)
維護及培育成本		(70,152)	(62,660)	(65,438)
毛利／(毛損)		17,712	(93,345)	(127,652)
財務收入		5,801	2,259	1,186
其他收入及收益	5	15,504	11,647	14,747
銷售及營銷開支		(692)	(546)	(1,260)
行政開支		(82,709)	(86,945)	(108,635)
研發開支		(35,948)	(42,025)	(42,455)
金融資產減值虧損淨額		(167)	(1,740)	(1,013)
其他開支		(2,047)	(143)	(24,756)
財務成本	7	(26,847)	(34,227)	(35,033)
除稅前虧損	6	(109,393)	(245,065)	(324,871)
所得稅開支	10	(754)	(503)	(43)
年內虧損		(110,147)	(245,568)	(324,914)
以下人士應佔虧損：				
母公司擁有人		(66,447)	(137,408)	(204,026)
非控股權益		(43,700)	(108,160)	(120,888)
		(110,147)	(245,568)	(324,914)
母公司普通股權益				
持有人應佔每股虧損				
基本及攤薄(人民幣元)	12	(0.18)	(0.38)	(0.57)
年內全面收益總額		(110,147)	(245,568)	(324,914)
以下人士應佔：				
母公司擁有人		(66,447)	(137,408)	(204,026)
非控股權益		(43,700)	(108,160)	(120,888)
		(110,147)	(245,568)	(324,914)

附錄一

會計師報告

綜合財務狀況表

	附註	於12月31日		
		2023年	2024年	2025年
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產				
物業、廠房及設備	13	2,194,552	2,140,963	2,133,914
使用權資產	14	111,496	102,004	93,636
無形資產	15	28,849	29,223	27,141
預付款項、其他應收款項及 其他資產	20	15,338	3,792	8,562
非流動資產總值		2,350,235	2,275,982	2,263,253
流動資產				
存貨	18	64,649	64,867	51,389
貿易應收款項及應收票據	19	2,946	41,535	33,915
預付款項、其他應收款項及 其他資產	20	29,089	31,161	45,751
應收關聯公司款項	33	10,246	2,324	1,836
可收回所得稅		2,508	2,375	102
已質押存款	21、33	37,469	31,051	39,790
受限制現金	21	–	86	–
現金及現金等價物	21、33	183,371	111,191	68,741
流動資產總值		330,278	284,590	241,524
流動負債				
貿易應付款項及應付票據	22	90,559	207,746	395,635
其他應付款項及應計費用	23	317,909	242,949	175,648
合約負債	24	8,172	3,237	9,455
應付關聯公司款項	33	172,551	166,232	152,666
計息銀行及其他借款	25、33	161,995	269,954	330,892
租賃負債	14、33	3,669	2,691	574
遞延收入	26	8,130	2,892	3,867
流動負債總額		762,985	895,701	1,068,737
流動負債淨額		(432,707)	(611,111)	(827,213)
資產總值減流動負債		1,917,528	1,664,871	1,436,040

附錄一

會計師報告

	附註	於12月31日		
		2023年	2024年	2025年
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非流動負債				
計息銀行及其他借款	25、33	705,270	677,513	747,884
租賃負債.....	14、33	3,920	1,794	1,446
遞延收入.....	26	29,195	52,020	78,037
遞延稅項負債	17	43	12	55
非流動負債總額		738,428	731,339	827,422
資產淨值.....		1,179,100	933,532	608,618
權益				
母公司擁有人應佔權益				
股本	27	360,000	360,000	360,000
儲備	29	579,243	441,972	237,424
		939,243	801,972	597,424
非控股權益.....		239,857	131,560	11,194
權益總額.....		1,179,100	933,532	608,618

綜合權益變動表

截至2023年12月31日止年度

	母公司擁有人應佔							權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元 附註27	股份溢價及其 他儲備* 人民幣千元 附註29	獎勵 股份儲備* 人民幣千元 附註29	法定 盈餘儲備* 人民幣千元 附註29	專項儲備* 人民幣千元 附註29	累計虧損* 人民幣千元	總額 人民幣千元	
於2023年1月1日	360,000	816,252	813	3,883	1,185	(180,178)	1,001,955	1,254,009
年內虧損	-	-	-	-	-	(66,447)	(66,447)	(110,147)
年內全面收益總額	-	-	-	-	-	(66,447)	(66,447)	(110,147)
以權益結算以股份為基礎的 付款開支(附註28)	-	-	3,981	-	-	-	3,981	3,981
來自非控股股東注資	-	-	-	-	-	-	-	31,257
轉撥至法定盈餘儲備	-	-	-	2,313	-	(2,313)	-	-
專項儲備的撥款及使用	-	-	-	-	(169)	(77)	(246)	246
於2023年12月31日	360,000	816,252	4,794	6,196	1,016	(249,015)	939,243	1,179,100

附錄一

會計師報告

截至2024年12月31日止年度

		母公司擁有人應佔							
		股份溢價及 其他儲備*	獎勵 股份儲備*	法定 盈餘儲備*	專項儲備*	累計虧損*	總額	非控股權益	權益總額
		人民幣千元 附註29	人民幣千元 附註29	人民幣千元 附註29	人民幣千元 附註29	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
股本	附註27								
		360,000	4,794	6,196	1,016	(249,015)	939,243	239,857	1,179,100
於2024年1月1日		-	-	-	-	(137,408)	(137,408)	(108,160)	(245,568)
年內虧損		-	-	-	-	(137,408)	(137,408)	(108,160)	(245,568)
年內全面收益總額		-	-	-	-	(195)	137	(137)	-
專項儲備的撥款及使用		-	-	-	332				
於2024年12月31日		360,000	4,794	6,196	1,348	(386,618)	801,972	131,560	933,532

截至2025年12月31日止年度

		母公司擁有人應佔						
		股份溢價及 其他儲備*	獎勵 股份儲備*	法定 盈餘儲備*	專項儲備*	累計虧損*	總額	權益總額
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
股本	附註27							
		附註29	附註29	附註29	附註29			
於2025年1月1日		816,252	4,794	6,196	1,348	(386,618)	801,972	933,532
年內虧損		-	-	-	-	(204,026)	(204,026)	(324,914)
年內全面收益總額		-	-	-	-	(204,026)	(204,026)	(324,914)
專項儲備的撥款及使用		-	-	-	216	(738)	(522)	-
於2025年12月31日		816,252	4,794	6,196	1,564	(591,382)	597,424	608,618

* 該等儲備賬指於2023年、2024年及2025年12月31日的綜合財務狀況表內的綜合儲備總額分別為人民幣579,243,000元、人民幣441,972,000元及人民幣237,424,000元。

附錄一

會計師報告

綜合現金流量表

	附註	截至12月31日止年度		
		2023年	2024年	2025年
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
經營活動(所用)/所得現金流量				
除稅前虧損.....		(109,393)	(245,065)	(324,871)
就以下各項作出調整：				
物業、廠房及設備折舊.....	6、13	97,116	119,499	120,564
使用權資產折舊.....	6、14	9,061	9,639	8,753
無形資產攤銷.....	6、15	2,383	2,985	3,200
金融資產減值虧損淨額.....		167	1,740	1,013
物業、廠房及設備減值虧損.....	6、13	-	-	22,000
存貨撇減至可變現淨值.....	6、18	8,035	16,086	6,527
財務成本.....	7	26,847	34,227	35,033
利息收入.....		(5,801)	(2,259)	(1,186)
以股份為基礎之僱員薪酬福利.....	6、28	3,981	-	-
租期結束虧損.....		-	4	-
出售物業、廠房及設備項目 (收益)/虧損.....	5	(1,592)	4	(112)
		<u>30,804</u>	<u>(63,140)</u>	<u>(129,079)</u>
存貨(增加)/減少.....		(38,717)	(16,304)	6,951
貿易應收款項及應收票據 減少/(增加).....		1,582	(40,134)	6,567
預付款項、其他應收款項及其他資產 減少/(增加).....		10,338	2,373	(12,143)
應收關聯公司款項(增加)/減少.....		(1,756)	8,038	514
已質押存款增加.....		(1,680)	(9,050)	(8,739)
受限制現金減少/(增加).....		3,000	(86)	86
貿易應付款項及應付票據增加.....		52,705	117,187	187,889
其他應付款項及應計費用 (減少)/增加.....		(59,085)	(2,869)	3,201
合約負債(減少)/增加.....		(4,450)	(4,935)	6,218
應付關聯公司款項(減少)/增加.....		(6,515)	8,779	(4,947)
遞延收入增加.....		627	17,587	26,992
經營活動(所用)/所得現金.....		<u>(13,147)</u>	<u>17,446</u>	<u>83,510</u>
已收利息.....		5,787	2,263	1,186
(已付所得稅)/所得稅退稅.....		(3,126)	(401)	2,273
經營活動(所用)/所得現金流量 淨額.....		<u>(10,486)</u>	<u>19,308</u>	<u>86,969</u>

附錄一

會計師報告

	附註	截至12月31日止年度		
		2023年	2024年	2025年
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
投資活動所用現金流量				
購置物業、廠房、設備項目及				
租賃土地.....		(212,536)	(141,557)	(219,832)
購買無形資產.....		(7,915)	(3,359)	(1,118)
處置物業、廠房及設備.....		—	—	538
投資活動所用現金流量淨額.....		(220,451)	(144,916)	(220,412)
融資活動(所用)/所得現金流量				
來自非控股股東注資.....		31,257	—	—
租賃付款.....		(8,493)	(3,585)	(3,006)
計息銀行及其他借款所得款項.....		35,000	277,742	715,632
償還計息銀行及其他借款.....		(121,519)	(197,519)	(584,378)
已付利息.....		(33,830)	(33,918)	(34,822)
支付[編纂]開支.....		—	(4,760)	(2,433)
已質押存款減少.....		7,965	15,468	—
融資活動(所用)/所得現金				
流量淨額.....		(89,620)	53,428	90,993
現金及現金等價物減少淨額.....		(320,557)	(72,180)	(42,450)
於年初的現金及現金等價物.....		503,928	183,371	111,191
於年末的現金及現金等價物.....		183,371	111,191	68,741
現金及現金等價物結餘分析				
現金及銀行結餘.....	21	220,840	142,328	108,531
減：受限制現金.....	21	—	(86)	—
已質押存款.....	21	(37,469)	(31,051)	(39,790)
綜合財務狀況表及綜合現金流量表所載現金				
及現金等價物.....		183,371	111,191	68,741

附錄一

會計師報告

貴公司財務狀況表

	附註	於12月31日		
		2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
非流動資產				
物業、廠房及設備	13	26,495	31,273	31,175
使用權資產	14	6,332	3,549	1,676
無形資產	15	22,667	20,424	18,196
於子公司的投資	16	537,404	544,404	544,404
預付款項、其他應收款項及其他資產	20	953	1,222	34
應收子公司款項	33	200,000	230,000	230,000
非流動資產總值		793,851	830,872	825,485
流動資產				
存貨	18	571	296	349
貿易應收款項及應收票據	19	–	24,225	19,350
應收子公司款項	33	550,643	653,765	817,372
應收關聯公司款項	33	3,732	–	–
預付款項、其他應收款項及其他資產	20	1,993	6,466	8,957
可收回所得稅		789	1,688	–
現金及現金等價物	21	134,788	71,158	30,033
流動資產總值		692,516	757,598	876,061
流動負債				
貿易應付款項及應付票據	22	143	515	134,917
其他應付款項及應計費用	23	8,285	12,258	11,195
應付關聯公司款項	33	9,246	9,903	10,623
應付子公司款項	33	6	7,329	40,430
計息銀行及其他借款	25	30,209	130,289	104,296
租賃負債	14	2,987	1,993	207
遞延收入	26	4,068	–	900
流動負債總額		54,944	162,287	302,568
流動資產淨值		637,572	595,311	573,493
資產總值減流動負債		1,431,423	1,426,183	1,398,978
非流動負債				
計息銀行及其他借款	25	200,000	230,000	248,500
租賃負債	14	3,084	1,532	1,292
遞延收入	26	–	785	2,187
遞延稅項負債	17	39	3	26
非流動負債總額		203,123	232,320	252,005
資產淨值		1,228,300	1,193,863	1,146,973
權益				
股本	27	360,000	360,000	360,000
儲備	29	868,300	833,863	786,973
權益總額		1,228,300	1,193,863	1,146,973

II 歷史財務資料附註

1. 公司及集團資料

北京首鋼朗澤科技股份有限公司（「貴公司」）於2011年11月11日在中華人民共和國（「中國」）註冊成立為有限公司。貴公司註冊辦事處位於中國北京市石景山區田順莊北路1號院1號樓16層1601-6室。於2021年11月12日，貴公司改制為股份有限公司。

貴公司為一間投資控股公司。貴公司的最終控股公司為首鋼集團有限公司。於有關期間，貴公司及其子公司（統稱「貴集團」）參與以下主營業務：

- 乙醇和蛋白質的研發、生產和銷售
- 提供低碳綜合性解決方案

於2025年12月31日，貴公司於其子公司擁有直接權益，該等子公司均為非上市有限公司，詳情載列如下：

名稱	附註	註冊成立／註冊與營運的地點與日期	已發行普通股／註冊股本面值 (千股)	貴公司應佔股權百分比		主營活動
				直接	%	
河北首朗新能源科技有限公司 （「河北首朗」）.....	(1)	中國／中國內地 2015年1月30日	人民幣200,000元	100		乙醇和蛋白質的研發 （「研發」）、生產和銷售
北京首朗生物科技有限公司 （「首朗生物科技」）.....	(1)	中國／中國內地 2016年10月27日	人民幣50,000元	100		蛋白質的研發和銷售
寧夏首朗吉元新能源科技有限公司 （「寧夏吉元」）.....	(1)	中國／中國內地 2019年5月16日	人民幣200,000元	58		乙醇和蛋白質的研發、生產 和銷售
貴州金澤新能源科技有限公司 （「貴州金澤」）.....	(1)	中國／中國內地 2020年9月28日	人民幣200,000元	51		乙醇和蛋白質的研發、生產 和銷售
寧夏濱澤新能源科技有限公司 （「寧夏濱澤」）.....	(1)	中國／中國內地 2020年11月11日	人民幣220,000元	51		乙醇和蛋白質的研發、生產 和銷售

附註：

- (1) 該實體根據中華人民共和國公認會計原則及法規（「中國公認會計原則」）編製的截至2023年12月31日止年度之法定財務報表由北京愛思濟會計師事務所有限責任公司審核。該實體根據中國公認會計原則編製的截至2024年12月31日止年度之法定財務報表由北京天正華會計師事務所（普通合夥）審核。該等實體截至2025年12月31日止年度之法定財務報表尚未編製。

2.1 編製基礎

歷史財務資料乃根據國際財務報告準則（「國際財務報告會計準則」）編製，當中包括國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）批准的所有準則及詮釋。所有於2025年1月1日開始的會計期間生效的國際財務報告會計準則連同相關過渡條文已於貴集團編製歷史財務資料的整個有關期間內提早採納。

歷史財務資料已根據歷史成本法編製。

持續經營考量

儘管截至2025年12月31日，貴集團的流動負債淨額為人民幣827,213,000元，但歷史財務資料仍按持續經營基準編製。貴公司董事於評估貴集團是否擁有充足財務資源持續經營時已考慮貴集團的未來流動資金狀況以及可動用的財務資源，主要包括貴集團經營活動產生的現金流量淨額和財務融資，不會因營運資金的短缺而面臨有關持續經營方面的問題。鑒於貴集團截至2026年1月31日擁有足夠的未動用財務融資人民幣2,330,770,000元，以及貴集團管理層編製的現金流預測（涵蓋自2025年12月31日起不少於12個月的期間），貴公司董事認為貴集團擁有充足的財務資源以於未來12個月內持續經營。

綜合基準

綜合財務報表包括貴集團於有關期間的財務報表。子公司為貴公司直接或間接控制的實體（包括結構性實體）。當貴集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變回報的風險或享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力（即使貴集團目前有能力主導被投資方的相關活動的現時權利）影響該等回報時，即取得控制權。

於一般情況下均存在多數投票權形成控制權之推定。當貴公司擁有少於被投資方大多數的表決或類似權利，在評估其是否擁有對被投資方的權力時，貴集團會考慮所有相關事實及情況，包括：

- (a) 與被投資方其他表決權持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排產生的權利；及
- (c) 貴集團的表決權及潛在表決權。

子公司與貴公司之財務報表的報告期間相同，並採用一致會計政策編製。子公司之業績由貴集團取得控制權之日起計綜合入賬，並繼續綜合入賬至該等控制權終止之時為止。

損益及其他全面收益的各組成部分會歸屬於貴集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉引致非控股權益結餘為負數。貴集團成員公司之間的所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、開支及現金流量於綜合入賬時全數抵銷。

如果事實及情況顯示上述控制的三項元素中一項或多項有變，則貴集團會重新評估其是否仍然控制被投資方。一間子公司之所有權權益發生變動（並未失去控制權），則按權益交易入賬。

倘貴集團失去對一間子公司之控制權，則其撤銷確認有關資產（包括商譽）、負債、任何非控股權益及匯率波動儲備；及確認所保留任何投資之公平值及損益中任何因此產生之盈餘或虧絀。先前於其他全面收益表內確認之貴集團應佔部分重新分類為損益或保留利潤（如適用），基準與倘若貴集團直接出售有關資產或負債所需者相同。

2.2 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

貴集團並無於歷史財務資料中應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告會計準則。貴集團擬於該等新訂及經修訂國際財務報告會計準則（如適用）生效時應用該等準則。

國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號的修訂	金融工具的分類及計量的修訂 ¹ 依賴自然能源產生電力的合約 ¹
國際財務報告準則第18號	財務報表的列報及披露 ²
國際財務報告準則第19號及其修訂	無公眾問責性的子公司：披露 ²
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
國際會計準則第21號的修訂	換算為惡性通貨膨脹呈列貨幣 ²
國際財務報告準則會計準則年度改進 – 第11卷	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第10號及國際會計準則第7號的修訂 ¹

1 於2026年1月1日或之後開始的年度期間生效

2 於2027年1月1日或之後開始的年度／報告期間生效

3 尚未釐定強制生效日期但可供採納

有關預期適用於 貴集團的該等國際財務報告會計準則的進一步詳情載列如下。

國際財務報告準則第18號的應用將不會對 貴集團的綜合財務狀況表產生影響，但會對綜合損益及其他全面收益表的呈列方式產生影響。除國際財務報告準則第18號外， 貴公司董事預計應用該等新訂及經修訂的國際財務報告會計準則在可預見的未來不會對 貴集團的財務表現及財務狀況產生重大影響。

2.3 重要會計政策

公平值計量

公平值為在計量日市場參與者之間進行的有序交易中出售一項資產或轉讓一項負債將收取或支付的價格。公平值計量乃基於假設出售資產或轉讓負債的交易在資產或負債的主要市場進行，或在並無主要市場的情況下在資產或負債的最有利市場進行。 貴集團必須進入主要或最有利的市場。資產或負債的公平值乃使用市場參與者在為資產或負債定價時所使用的假設計量，並假設市場參與者按其最佳經濟利益行事。

非金融資產的公平值計量計及市場參與者通過使用資產的最高及最佳用途或通過將其出售給將使用資產的最高和最佳用途的另一個市場參與者來產生經濟利益的能力。

貴集團使用適用於有關情況及有足夠數據計量公平值的估值技術，盡量使用相關可觀察輸入數據，並盡量減少使用不可觀察輸入數據。

公平值於財務報表中計量或披露的所有資產及負債乃根據對公平值計量整體而言屬重大的最低水平輸入數據分類為如下所述的公平值層級：

- 第一層級 — 基於相同資產或負債的活躍市場報價（未經調整）
- 第二層級 — 基於對公平值計量而言屬重大的最低水平輸入數據可直接或間接觀察的估值技術
- 第三層級 — 基於對公平值計量而言屬重大的最低水平輸入數據不可觀察的估值技術

就按經常性基準於財務報表確認的資產及負債而言， 貴集團透過重新評估分類（基於對公平值計量整體而言屬重大的最低水平輸入數據）釐定於各報告期末是否已於層級之間發生轉移。

非金融資產減值

如有跡象顯示存在減值，或如須對資產進行年度減值測試（存貨、遞延稅項資產及金融資產除外），則估計資產的可收回金額。資產的可收回金額為資產或現金產生單位的使用價值與其公平值（以較高者為準）減出售成本，並就個別資產而確定，除非有關資產並不產生現金流入，且在很大程度上獨立於其他資產或資產組別，則會就該資產所屬現金產生單位釐定可收回金額。

於對現金產生單位進行減值測試時，倘能夠在合理且一致的基礎上進行分配，則將公司資產（例如總部大樓）的賬面價值的一部分分配予個別現金產生單位，否則，將其分配予最小的現金產生單位組別。

減值虧損僅於資產賬面值超過其可收回金額時予以確認。於評估使用價值時，估計未來現金流按可反映現時市場對貨幣時間價值及資產特定風險的評估的稅前折現率貼現至其現值。減值虧損於其在與減值資產功能一致的開支類別中產生的期間自損益扣除。

於每個報告期結束時，會評估是否有跡象顯示先前確認的減值虧損不再存在或可能已減少。如有任何上述跡象，便會估計可收回金額。先前就資產（商譽除外）確認的減值虧損，僅於用以釐定該資產的可收回金額的估計有變時方予以撥回，但撥回金額不得高於假設過往年度並無就該資產確認減值虧損而應已釐定的賬面值（扣除任何折舊／攤銷）。撥回的減值虧損於其產生期間計入損益。

關聯方

倘符合以下條件，則視為 貴集團的關聯方：

- (a) 該方為一名人士或該人士關係密切的家庭成員，而該人士
 - (i) 控制或共同控制 貴集團；

- (ii) 對 貴集團有重大影響力；或
 - (iii) 為 貴集團或 貴集團母公司的主要管理人員的其中一名成員；
- 或
- (b) 該方為符合下列任何一項條件的實體：
 - (i) 該實體與 貴集團屬同一集團的成員公司；
 - (ii) 該實體為另一家實體的聯營公司或合營企業（或另一家實體的母公司、子公司或同系子公司）；
 - (iii) 該實體及 貴集團為同一第三方的合營企業；
 - (iv) 該實體為第三方實體的合營企業，而另一家實體為該第三方實體的聯營公司；
 - (v) 該實體為 貴集團或一家與 貴集團有關聯的實體就僱員的福利而設的離職後福利計劃；及為離職後福利計劃的贊助僱主；
 - (vi) 該實體受(a)項所指定人士控制或受共同控制；
 - (vii) 於(a)(i)項所指定人士對實體有重大影響或屬該實體（或該實體母公司）主要管理人員的其中一名成員；及
 - (viii) 該實體或其所屬集團任何成員公司向 貴集團或 貴集團母公司提供主要管理人員服務。

物業、廠房及設備以及折舊

物業、廠房及設備（在建工程除外）乃按成本減累計折舊及任何減值虧損列賬。物業、廠房及設備項目的成本包括其購買價及任何令有關資產達至工作狀況及送往指定地點作擬定用途的直接應佔成本。

物業、廠房及設備項目投入運作後所產生維修保養等開支，一般於其產生期間自損益扣除。在符合確認標準的情況下，重大檢查的開支會於資產賬面值中資本化為重置資產。倘物業、廠房及設備的主要部分須分段重置，則 貴集團會將該等部分確認為有特定可使用年期的個別資產，並相應地計提折舊。

折舊乃按直線法於各物業、廠房及設備項目的估計可使用年期撇銷其成本至其剩餘價值計算。就此使用的主要年率如下：

樓宇及建築物	2%至6%
汽車	19%
機器	3%至32%
電子設備	10%至32%
其他設備	10%至32%
租賃物業裝修	20%至60%

倘物業、廠房及設備項目各部分的可使用年期不同，則該項目的成本將按合理基準於各部分分配，而每部分將作個別折舊。剩餘價值、可使用年期及折舊方法至少於各財政年度末進行檢討並作出調整（如適用）。

物業、廠房及設備項目（包括任何經初步確認的重大部分）於出售或預期日後使用或出售不會產生經濟利益時終止確認。於資產終止確認的年度內，於損益表中確認的任何出售或報廢收益或虧損指出售所得款項淨額與相關資產賬面值的差額。

在建工程乃按成本減任何減值虧損列賬而不作折舊。在建工程於完工且可供使用時將重新分類為物業、廠房及設備的適當類別。

無形資產（商譽除外）

分開收購的無形資產於初始確認時按成本計量。無形資產的可使用年期乃評估為有限或無限。具有有限年期的無形資產其後於可使用經濟年期攤銷，並於有跡象顯示該無形資產可能出現減值時作減值評估。具有有限可使用年期的無形資產的攤銷期間及攤銷方法須至少於各財政年度末進行檢討。

軟件

購入的軟件按成本減任何減值虧損列賬，並按直線法於其估計可使用年期五至六年內攤銷，而估計可使用年期主要參照購入的軟件的授權年期釐定。

專利權及許可

購入的專利權及許可按成本減任何減值虧損列賬，以直線法於10至20年的估計可使用年期攤銷，可使用年期主要參照該等資產預計將向 貴集團帶來的經濟利益期間釐定。

研發成本

貴集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的所有支出，於發生時計入當期損益。開發成本，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化及遞延入賬，即：完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；具有完成該無形資產的意圖並使用或出售的能力；無形資產產生經濟利益的方式；有足夠的技術及財務資源，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出，於產生時計入當期損益。

貴集團相應項目在滿足上述條件，在研究階段的工作已完成，預計該項目開發形成的無形資產滿足市場需求已明確、技術方案已確定、能夠帶來經濟利益等條件時，經 貴集團評審通過後進入開發階段，開發階段發生的支出在滿足上述資本化條件後開始資本化。在項目結題驗收達到預計可使用狀態時結轉無形資產。

遞延開發成本按成本扣除任何減值虧損列賬，並且在相關產品的商業年期自產品投入商業生產之日起開始不超過5至7年，以直線法攤銷。

租賃

貴集團在合約開始時評估合約是否為租賃，或是否包含租賃成分。如果合約讓渡在一定期間內控制已識別資產的使用的權利以換取對價，則該合約為租賃或包含租賃。

貴集團作為承租人

貴集團對所有租賃（惟短期租賃及低價值資產租賃除外）採取單一確認及計量方法。貴集團確認租賃負債以作出租賃付款，而使用權資產指使用相關資產的權利。

(a) 使用權資產

使用權資產於租賃開始日期（即相關資產可供使用當日）確認。使用權資產按成本減累計折舊及任何減值虧損計量，並就任何重新計量的租賃負債作出調整。使用權資產的成本包括已確認租賃負債金額、已產生初始直接成本及於開始日期或之前作出的租賃付款減已收取的任何租賃優惠。使用權資產於該資產的租期及估計可使用年期（以較短者為準）內以直線法折舊，如下所示：

租賃土地.....	20至50年
廠房及物業.....	2至20年
運輸設備.....	3至5年

倘租賃資產的所有權在租期結束前轉移至 貴集團或成本反映購買權的行使情況，則使用該資產的估計可使用年期計算折舊。

(b) 租賃負債

租賃負債於租賃開始日期按於租期內作出的租賃款項現值確認。租賃付款包括固定付款（包括實物固定付款）減去任何應收租賃獎勵，取決於指數或利率的可變租賃付款額，以及預期根據剩餘價值擔保支付的金額。租賃付款亦包括合理確定 貴集團將行使的購買選擇權的行使價格以及支付終止租賃的罰款（倘租賃條款反映 貴集團行使選擇權終止租賃）。不依賴於一項指數或利率的可變租賃付款在觸發付款的事件或條件發生的期間內確認為開支。

於計算租賃款項的現值時，由於租賃內所隱含利率無法輕易釐定，故 貴集團於租賃開始日期使用增量借款利率計算。於開始日期後，租賃負債金額的增加反映利息的增加，並因支付租賃款項而減少。此外，倘出現修改、租期變動、租賃款項變動（如因指數或比率變動導致未來租賃款項變動）或購買相關資產的選擇權評估更改，則租賃負債的賬面值將重新計量。

(c) 短期租賃及低價值資產租賃

貴集團將短期租賃確認豁免應用於機器、設備及辦公樓的短期租賃（即自租賃開始日期起計租期為12個月或以下，並且不包含購買權的租賃）。其亦將低價值資產租賃確認豁免應用於被視為低價值的辦公設備租賃。

短期租賃及低價值資產租賃的租賃款項在租期內按直線法確認為開支。

投資及其他金融資產

初步確認及計量

金融資產於初步確認時分類為後續以攤銷成本計量、按公平值計入其他綜合收益及按公平值計入損益的金融資產。

於初步確認時，金融資產分類取決於金融資產的合約現金流量特點及貴集團管理該等金融資產的業務模式。除並無包含重大融資成分或貴集團已應用可行權宜方法（即不調整重大融資成分影響）之貿易應收款項外，貴集團初步按公平值計量金融資產，倘金融資產並非按公平值計入損益，則再加上交易成本。根據下文「收入確認」所載政策，並無包含重大融資成分或貴集團已應用可行權宜方法之貿易應收款項按國際財務報告準則第15號釐定的交易價格計量。

為了通過以攤銷成本及按公平值計入其他綜合收益對金融資產進行分類和計量，金融資產需要產生僅支付未償本金和利息（「SPPI」）的現金流量。無論採用何種業務模式，不產生SPPI現金流量的金融資產均按公平值計入損益分類及計量。

貴集團管理金融資產的業務模式是指其如何管理其金融資產以產生現金流量。商業模式決定現金流量是來自於收取合約現金流、出售金融資產還是兩者兼而有之。以攤銷成本分類及計量的金融資產對應持有以收取合約現金流業務模式，而按公平值計入其他綜合收益分類及計量的金融資產則以目的為收取合約現金流及出售而持有的業務模式持有。不屬於以上兩種業務模式的金融資產按公平值計入損益的金融資產分類及計量。

在市場規則或慣例通常規定的期限內購買或出售需要交付資產的金融資產，於交易日（即貴集團承諾購買或出售資產的日期）確認。

後續計量

就後續計量而言，金融資產分為以下幾類：

以攤銷成本計量的金融資產（債務工具）

以攤銷成本計量的金融資產後續使用實際利率法計量，並可能受減值影響。當資產終止確認、修訂或減值時，收益及虧損於損益中確認。

終止確認金融資產

金融資產（或（如適用）金融資產的一部分或一組同類金融資產的一部分）主要在下列情況下終止確認（即自貴集團的綜合財務狀況表轉出）：

- 從資產收取現金流量的權利期滿；或
- 貴集團已轉讓其從資產收取現金流量的權利，或已承擔責任須無重大延誤地在一項「轉移」安排下向第三方悉數支付所收取的現金流量；及(a) 貴集團已轉讓資產絕大部分風險及回報；或(b) 貴集團既無轉讓亦無保留資產絕大部分風險及回報，但已轉讓資產的控制權。

倘貴集團已轉讓收取該項資產所產生現金流量的權利或已訂立轉移安排，貴集團評估是否或至何種程度其保留了該項資產所有權的風險及回報。當貴集團並無轉讓或保留該項資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓對該項資產的控制權，則該資產會以貴集團繼續參與該項資產的程度確認入賬。在此情況下，貴集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債以反映貴集團所保留的權利及義務為基準計量。

通過對所轉讓金融資產提供財務擔保方式繼續參與的，按照金融資產的原賬面價值與貴集團可能須償還的最高對價金額兩者之中的較低者，計量繼續參與形成的資產。

金融資產減值

貴集團對並非按公平值計入損益持有的所有債務工具確認預期信用損失（「預期信用損失」）撥備。預期信用損失乃基於根據合約到期的合約現金流量與貴集團預期收取的所有現金流量之間的差額而釐定，並以原實際利率的近似值貼現。預期現金流量將包括出售所持抵押品或組成合約條款的其他信用提升措施產生的現金流量。

一般方法

預期信用損失分兩個階段進行確認。就自初步確認起未有顯著增加的信用風險而言，預期信用損失乃為由未來12個月內可能發生違約事件而導致的信用損失(12個月預期信用損失)作出撥備。就自初步確認起已經顯著增加的信用風險而言，不論何時發生違約，於餘下風險年期內的預期信用損失(全期預期信用損失)均須計提減值撥備。

在各有關期間，貴集團評估自最初確認起金融工具的信用風險是否顯著增加。進行評估時，貴集團比較了金融工具在報告日期發生違約的風險及在金融工具的初步確認的日期發生違約的風險，同時考慮了沒有過多的成本或努力即可獲得的合理的和可支持的資料，包括歷史及前瞻性資料。

當合同付款逾期360天時，貴集團考慮違約的金融資產。然而，在某些情況下，當內部或外部資料表明貴集團不太可能在考慮到貴集團所持有的任何信用提升之前全額收到未付合同款項時，貴集團也可將一項金融資產視為違約。

金融資產在沒有合理預期收回合約現金流量的情況下被沖銷。

按攤銷成本列賬之金融資產須按一般法計提減值，並在以下各階段內分類以計量預期信用損失，惟採用簡易法的貿易應收款項除外，詳情如下。

- 第一階段 — 信用風險自初步確認以來沒有顯著增加的金融工具，其損失撥備按相當於12個月預期信用損失的金額計量
- 第二階段 — 自初步確認以來信用風險已大大增加但並非信用減值的金融資產的金融工具，其損失撥備按相當於全期預期信用損失的金額計量
- 第三階段 — 在報告日期已發生信用減值的金融資產(但並非購買或初始信用減值的金融資產)，其損失撥備按相當於全期預期信用損失的金額計量

簡化方法

就不包含重大融資組成部分或貴集團應用可行權宜法不就重大融資組成部分的影響作出調整的貿易應收款項及應收票據，貴集團應用簡化方法計算預期信用損失。在簡化方法下，貴集團並不追蹤信用風險的變動，而是於各報告日期根據全期預期信用損失確認損失撥備。貴集團已根據其過往信用損失經驗建立撥備矩陣，並就債務人及經濟環境特定前瞻性因素作出調整。

金融負債

初步確認及計量

金融負債乃於初步確認時分類為按公平值計入損益的金融負債、貸款及借款、應付款項(如適用)。

所有金融負債初步按公平值確認，如屬貸款及借款以及應付款項，則扣除直接應佔交易成本。

貴集團的金融負債包括貿易應付款項及應付票據、其他應付款項及應計費用、其他流動負債、應付關聯公司款項、租賃負債及計息銀行及其他借款。

後續計量

金融負債的後續計量乃視乎其以下分類而定：

以攤銷成本計量的金融負債(貿易及其他應付款項、應付關聯公司款項及計息銀行及其他借款)

於初步確認後，貿易及其他應付款項、應付關聯公司款項以及計息銀行及其他借款於其後採用實際利率法按攤銷成本計量，除非貼現的影響不重大，則會按成本列賬。當負債終止確認及已透過實際利率法攤銷時，收益及虧損會於損益確認。

在計算攤銷成本時，考慮收購產生的任何折價或溢價，還包括作為實際利率不可或缺部分的費用或成本。實際利率攤銷計入損益表的財務成本內。

終止確認金融負債

當相關負債的責任被解除或取消或屆滿，即終止確認金融負債。

當現有金融負債以同一貸款人按極為不同的條款提供的另一項金融負債所取代，或對現有負債的條款作出重大修訂，此類交換或修訂被視為終止確認原有負債及確認新負債，有關賬面值的差額於損益確認。

抵銷金融工具

在現時存在一項可強制執行的合法權利以抵銷已確認金額，且亦有意以淨額結算或同時變現資產及清償負債的情況下，金融資產及金融負債方可予抵銷，並將淨額列入財務狀況表內。

存貨

存貨以成本及可變現淨值兩者之較低者列賬。成本按加權平均基準釐定，就在產品及製成品而言，成本包括直接材料、直接人工及適當比例的間接費用。可變現淨值按估計售價減完成及出售所產生的任何估計成本計算。

現金及現金等價物

財務狀況表中的現金及現金等價物包括手頭現金和銀行存款，以及一般在三個月內到期的高流動性短期存款，這些存款可隨時兌換成已知金額的現金，價值變動風險很小，持有目的是為了滿足短期現金承諾。

就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金、銀行存款和上述定義的短期存款，減去應要求償還並構成貴集團現金管理組成部分的銀行透支。

所得稅

所得稅包括即期稅項及遞延稅項。所得稅如涉及在損益以外確認的項目，均在損益外確認，可在其他綜合收益或直接在權益內確認。

即期稅項資產及負債乃根據於報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅率（及税法），並考慮貴集團經營業務所在國家的現有法例詮釋及慣例，按預期將獲稅務機關退回或支付予稅務機關的金額計算。

遞延稅項乃就資產及負債的稅基與其作財務報告用途的賬面值之間於各報告期末的所有暫時差額，採用負債法作出撥備。

遞延稅項負債乃就所有應課稅暫時差額而確認，惟下列情況除外：

- 如遞延稅項負債由初步確認商譽或並非業務合併的交易中的資產或負債產生，及於進行交易時對會計利潤與應課稅利潤或虧損均無影響且不產生相等的應課稅及可扣減暫時差額；及
- 就與於子公司、聯營公司及一間合營企業的投資有關的應課稅暫時差額而言，暫時差額的撥回時間為可控制，且該等暫時差額於可見將來可能不會撥回。

遞延稅項資產就所有可抵扣暫時差額、結轉未動用稅務抵免及任何未動用稅務虧損作出確認。遞延稅項資產以可能有應課稅利潤用作對銷可抵扣暫時差額、結轉未動用稅項抵免及未動用稅項虧損為限予以確認，惟下列情況除外：

- 與可抵扣暫時差額有關的遞延稅項資產乃因在一項並非業務合併的交易中首次確認資產或負債而產生，且於交易時並不影響會計利潤或應課稅利潤或虧損且不產生相等的應課稅及可扣減暫時差額；及
- 就涉及於子公司、聯營公司及一間合營企業的投資的可扣減暫時差額而言，只有在暫時差額有可能在可預見將來撥回，且日後有可能出現可利用該等暫時差額予以抵扣的應課稅利潤時，方會確認遞延稅項資產。

遞延稅項資產之賬面值乃於各報告期末進行檢討，並於不再可能有足夠應課稅利潤可供動用以動用所有或部分遞延稅項資產時作出調減。如果可能有足夠應課稅利潤以收回全部或部分相關遞延稅項資產，則會在各報告期末重估未確認的遞延稅項資產。

附錄一

會計師報告

遞延稅項資產及負債乃按預期適用於變現資產或清償負債期間的稅率，根據於報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅率（及稅法）計算。

當且僅當 貴集團有可合法強制執行權利將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產與遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應課稅實體或於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產需要結算或收回時，擬按淨額基準結算即期稅項負債及資產或同時變現資產及結算負債的不同應課稅實體徵收的所得稅相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

政府補助

倘能合理確定將會收取政府補助且符合所有附帶條件，則有關補貼將按公平值予以確認。倘補貼與開支項目有關，即於擬補償成本的支銷期間內系統地確認為收入。

倘補貼與資產有關，則其公平值會計入遞延收益賬，並按有關資產的預計可使用年期以每年等額分期款項撥入損益。

倘 貴集團就工業支持而收取政府補貼的貸款不付息，則政府貸款的初始賬面值使用實際利率法（上文「金融負債」的會計政策有進一步詮釋）釐定。不付息或按低於市場利率計息授出的政府貸款的福利（即貸款的初始賬面值與所得款之差額）視作政府補貼，於有關資產的預期使用年限內每年按等額分期撥入損益。

收入確認

客戶合約收入

當貨品或服務的控制權轉移至客戶時，則確認客戶合約收入，其金額反映 貴集團預期就交換該等貨品或服務而有權獲得的對價。

當合約對價包括可變金額時，則對價金額估計為 貴集團將有權就轉移貨品或服務予客戶而換取者。可變對價於合約起始時估計，直至已確認之累計收益金額將極有可能不會於其後解決可變對價相關不確定性時發生重大收益撥回為止。

(a) 銷售產品

銷售產品的收入於資產控制權轉移至客戶時獲確認，一般為交付產品時。

(b) 提供低碳綜合性解決方案

提供低碳綜合性解決方案的收入主要包括專利使用費及提供技術服務的收入。

於若干期間內， 貴集團透過向客戶授出專利授權而產生收入。專利使用費收入於客戶取得使用授權專利的權利時確認，因為 貴集團並未進行任何對客戶擁有權利的專利有重大影響的活動。

就與客戶訂立的提供技術服務的合約而言，有關服務乃根據客戶的要求提供且具有不可替代用途，但 貴集團於向客戶完成有關服務前，並無獲得付款的可執行權利。提供技術服務的收入於提供相關服務並由客戶確認收到的某一時間點確認。合約成本包括履約成本。 貴集團為提供技術服務而產生的成本，確認為履約成本，並在確認收入時，確認為銷售成本。如果合約成本的賬面值高於因提供該服務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將產生的成本， 貴集團對超出的部分計提減值撥備，並確認為資產減值虧損。

其他收入

利息收入按應計基準採用實際利率法確認，所用利率為在金融工具的預期年期或更短期間內（如適用）將估計未來現金收入準確貼現至金融資產賬面淨值的比率。

維護及培育成本

貴集團每年進行定期及不定期維護。於維護期及其後發酵菌株育種與培育期間，不產生乙醇。於該等期間產生的成本（包括物業、廠房及設備折舊以及公用事業等）匯總及列作銷售成本下的維護及培育成本。

合約負債

合約負債於 貴集團在轉讓相關貨品或服務前收到客戶的付款或到期付款（以較早者為準）時確認。當 貴集團履行合約（即將相關貨品或服務的控制權轉移至客戶）時，合約負債確認為收入。

以股份為基礎的付款

貴公司設立股權激勵計劃，包括股份獎勵計劃（「股份獎勵計劃」）及購股權計劃（「購股權計劃」），旨在對為 貴集團業務成功作出貢獻的合資格參與者提供激勵及獎勵。 貴集團的僱員透過以股份為基礎的付款形式獲取薪酬，據此，僱員會提供服務以換取權益工具（「以權益結算的交易」）。與僱員進行的以權益結算的交易成本乃參照於授出日期的公平值計量。對於股份獎勵計劃，公平值乃基於近期交易價格。對於購股權計劃，公平值於購股權授出日期採用Black-Scholes期權定價模型計算，進一步詳情載於歷史財務資料附註28。

權益結算的交易成本連同權益的相應增加於達到績效及／或服務條件的期間內於僱員福利開支中確認。由各報告期末直至歸屬日就權益結算的交易確認的累計開支，反映歸屬期屆滿部分以及 貴集團對最終將會歸屬的權益工具數目的最佳估計。在某一期間損益內的扣除或進賬，乃反映累計開支於期初與期末確認時的變動。

釐定報酬的授出日公平值並不考慮服務及非市場績效條件，惟能達成條件的可能性則被評定為將最終歸屬為 貴集團權益工具數目的最佳估計的一部分。市場績效條件將反映在授出日的公平值。附帶於報酬中但並無相關聯服務要求的其他任何條件皆視為非歸屬條件。反映非歸屬條件的報酬公平值若當中不包含服務及／或績效條件乃即時予以支銷。

因未能達至非市場績效及／或服務條件，而導致最終並無歸屬的報酬並不會確認支銷，惟包括一項市場或非歸屬條件的報酬，無論市場或非歸屬條件是否達成，其均會被視為已歸屬，前提是所有其他績效及／或服務條件須已達成。

倘報酬之原有條款已達成，而若以股權支付之報酬條款有所變更，所確認之開支最少須達到猶如條款並無任何變更之水平。此外，倘若按變更日期之計量，任何變更導致以股份為基礎的付款總公平值有所增加，或對僱員帶來其他利益，則應就該等變更確認開支。

倘若以權益結算之報酬被註銷，應被視為已於註銷日期歸屬，任何尚未確認之報酬開支，均應立即確認。此包括屬 貴集團或僱員控制範圍內之非歸屬條件並無達成之任何報酬。然而，誠如前段所述，若授予新報酬代替已註銷之報酬，並於授出日期指定為替代報酬，則已註銷之報酬及新報酬，均應被視為原報酬的變更。

其他僱員福利

退休金計劃

貴集團設於中國內地子公司的僱員須參與地方市政府營辦的中央退休金計劃。該等子公司須按僱員工資的一定百分比向中央退休金計劃作出供款。供款於根據中央退休金計劃規則應付時自損益扣除。

離職福利

離職福利乃於 貴集團不可再撤回提供該等福利時及 貴集團確認涉及離職福利付款的重組成本時（以較早者為準）確認。

借款成本

收購、建設或生產並需要長時間才可以投入擬定用途或銷售的合資格資產直接應佔的借款成本會資本化為資產成本的一部分。當資產大體上可作其擬定用途或出售時，即停止將該等借款成本撥充資本。所有其他借款成本於產生期間支銷。借貸成本包括實體就借入資金而產生的利息及其他成本。

股息

末期股息於股東大會上獲股東批准時確認為負債。

3. 重大會計判斷及估計

編製 貴集團的財務報表要求管理層作出影響收入、開支、資產及負債的報告金額以及隨附披露及或然負債披露的判斷、估計及假設。該等假設及估計的不確定性可能會導致未來對受影響資產或負債的賬面值進行重大調整。

判斷

於應用 貴集團會計政策之過程中，除涉及估計之判斷外，管理層已作出以下對財務報表中已確認金額構成重大影響之判斷：

遞延稅項資產

就未動用稅項虧損確認遞延稅項資產，惟以可能出現應課稅利潤可用以抵銷虧損為限。可予確認的遞延稅項資產金額須由管理層根據未來可能出現應課稅利潤的時間及數額以及未來稅項計劃策略作出重大判斷後釐定。

於各有關期間末， 貴集團分別有稅項虧損人民幣284,173,000元、人民幣561,246,000元及人民幣888,178,000元結轉。該等虧損與曾經發生虧損的公司及子公司有關，未到期，不可用於抵銷 貴集團其他地方的應課稅收入。並無就該等虧損確認遞延稅項資產，原因為認為不大可能出現應課稅利潤可用以抵銷稅項虧損。

遞延稅項的詳情披露於財務報表附註17。

釐定有續租選擇權之合約租期時所作重大判斷

貴集團有若干租賃合約含有續約及終止選擇權。 貴集團評估是否行使續約或終止選擇權時運用判斷，即 貴集團可在考慮所有對其產生經濟激勵的相關因素後選擇續約或終止。開始日期後，倘有重大事件或情況變化在其控制範圍內，並影響其行使或不行使續約或終止租賃選擇權的能力， 貴集團將重新評估租期。

由於廠房及物業以及租賃土地對 貴集團的營運相當重要，故 貴集團將重續租賃期計入該等資產租賃期之內。該等租賃的不可撤銷租賃期短，如未能隨時獲得替代品，則將會對生產造成重大不利影響。

釐定歸屬條件的可能性的判斷

根據購股權計劃，須待達成指定歸屬條件後方可行使購股權，其詳情載於歷史財務資料附註28(b)。於計量以權益結算以股份為基礎的付款開支時，需要做出判斷以考慮購股權的歸屬條件以釐定計入的購股權數目。

估計不確定因素

於報告期末，有重大可能引起下個財政年度資產及負債賬面金額作出重大調整而與未來有關的主要假設及估計不確定因素的其他主要來源載述如下。

以股份為基礎的付款

貴集團設立僱員激勵計劃，包括股份獎勵計劃及購股權計劃，旨在對 貴集團僱員提供激勵。對於股份獎勵計劃，授出日期公平值乃基於近期交易價格。對於購股權計劃，授出日期公平值於購股權授出日期採用Black-Scholes期權定價模型計算，進一步詳情載於歷史財務資料附註28。

貿易應收款項及應收票據、其他應收款項的預期信用損失撥備

貿易應收款項減值撥備乃根據貿易應收款項及其他應收款項的預期信用損失評估而作出。與已知有財務困難或收款有重大疑問的客戶有關的貿易應收款項會個別評估減值撥備。其餘貿易應收款項則根據具有類似虧損模式（即按客戶評級及賬齡）的各客戶群組的信用風險進行分類，並共同評估減值撥備。

貴集團採用撥備矩陣計算貿易應收款項及應收票據的預期信用損失。撥備率是根據具有類似信用評級的各客戶群組的應收款項的賬齡釐定。

貴集團採用撥備矩陣釐定該等項目的預期信用損失，該矩陣乃根據債務人的財務質素及過往信用損失經驗按貿易應收款項的賬齡估計，並適當調整以反映現況及對未來經濟狀況的估計。貴集團會校準矩陣，以前瞻性資料調整信用損失。例如，倘預測未來一年的經濟狀況會惡化，導致拖欠數目增加，則會調整預期信用損失。在各有關期間結束時，會更新預期信用損失率，並分析前瞻性估計的變化。

評估預測經濟狀況及預期信用損失之間的關係屬於重大估計。預期信用損失之金額易受有關情況及預測經濟狀況之變動影響。貴集團對經濟狀況的預測亦未必代表客戶未來實際的違約情況。有關貴集團貿易應收款項及應收票據之預期信用損失數據於歷史財務資料附註19披露。

非金融資產的減值(商譽除外)

貴集團於各報告期末評估所有非金融資產(包括使用權資產)是否有任何減值跡象。此等非金融資產於有跡象顯示未必能收回賬面值時進行減值測試。當資產或現金產生單位的賬面值超出其可收回金額(即其公平值減出售成本與其使用價值兩者之較高者)時，即存在減值。公平值減出售成本的計算乃基於從類似資產於公平交易中的具約束力銷售交易的可用數據或可觀察的市場價格減出售資產的增量成本。當計算使用價值時，管理層須估計來自該資產或現金產生單位的預期未來現金流量，並選用合適的貼現率以計算該等現金流量的現值。

租賃－估計遞增借貸利率

貴集團無法輕易釐定租賃內含利率，因此使用遞增借貸利率(「遞增借貸利率」)計量租賃負債。遞增借貸利率乃貴集團於類似經濟環境下，為取得與使用權資產價值相若的資產，按相若條款及擔保借入必要資金應支付的利率。因此，遞增借貸利率反映貴集團「應支付」的金額；當並無可供觀察的利率(例如就並無訂立融資交易的子公司而言)時，或有需要為反映租賃條款及條件而作出調整時(例如當租賃並非按子公司的功能貨幣計算時)，須作出估計。貴集團使用可觀察輸入數據(例如市場利率)(如有)估計遞增借貸利率，並須作出若干實體特定估計(例如子公司的獨立信貸評級)。

4. 經營分部資料

就資源分配及表現評估而言，貴集團由最高級行政管理層管理其整體業務。貴集團的主要營運決策者為貴集團的首席執行官，其審閱貴集團的綜合經營業績，以作出有關資源分配及表現評估的決策。因此，並無呈列可呈報分部資料。

區域資料

貴集團幾乎所有非流動資產實際位於中國內地。於有關期間，客戶的地理位置乃基於客戶經營的地點，而貴集團的收入幾乎全部來自中國內地的業務。

有關主要客戶的資料

截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度對貴集團總收入貢獻10%以上的外部客戶如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
客戶集團A	275,431	148,251	119,408
客戶C	81,834	95,788	111,624
客戶E	*	*	83,380
客戶B	85,931	108,304	78,437

附錄一

會計師報告

5. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
客戶合約收入	592,551	563,611	521,698
客戶合約收入			

(a) 細分收入資料

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
產品銷售收入			
乙醇	499,730	440,415	423,963
微生物蛋白	86,533	90,823	92,398
其他產品	6,288	6,242	5,337
	592,551	537,480	521,698
低碳綜合性解決方案收入	–	26,131	–
客戶合約收入總額	592,551	563,611	521,698
區域市場			
中國內地	576,421	556,069	520,617
海外	16,130	7,542	1,081
總計	592,551	563,611	521,698

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
收入確認時間			
於某一時間點轉讓的貨品 或服務	592,551	563,611	521,698

下表列示於有關期間確認的收入金額，該等收入於報告期初已計入合約負債，並已於過往期間履行的履約義務中確認：

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於報告期初計入合約 負債的已確認收入	12,622	8,172	3,237

於2023年、2024年及2025年12月31日，分配至剩餘履約義務（未履約或部分未履約）的交易價格金額分別為人民幣15,782,000元、人民幣62,237,000元及人民幣75,625,000元，預期將於一年內確認為收入。

(b) 履約義務

有關 貴集團履約義務的資料概述如下：

產品銷售

當資產的控制權轉移至客戶，通常在貨品交付後，履約義務即告完成。付款通常在貨品交付前完成，惟若干客戶除外，彼等須在貨品交付後60天內付款。

提供低碳綜合性解決方案

履約義務於提供專利及服務及客戶確認收到專利及服務且按特定里程碑付款時獲履行。

附錄一

會計師報告

其他收入及收益的分析如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
其他收入			
政府補助及補貼	12,739	11,231	12,567
廢料處置收益	948	64	—
其他	72	290	2,068
其他收益			
匯兌差額淨額	153	62	—
出售物業、廠房及 設備收益	1,592	—	112
總計	15,504	11,647	14,747

6. 除稅前虧損

貴集團的除稅前虧損經扣除／(計入)以下各項後達成：

	附註	截至12月31日止年度		
		2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
銷售貨品或服務成本		504,687	594,296	583,912
維護及培育成本		70,152	62,660	65,438
物業、廠房及設備折舊*	13	97,116	119,499	120,564
使用權資產折舊*	14	9,061	9,639	8,753
無形資產攤銷*	15	2,383	2,985	3,200
研發開支		35,948	42,025	42,455
未計入計量租賃負債的 租賃付款		238	464	1,766
僱員福利開支(包括董事及 主要行政人員的 薪金(附註8)**:				
工資及薪金		57,107	66,875	66,972
以股份為基礎的付款	28	3,981	—	—
退休金計劃供款及社會福利		23,249	26,410	27,875
物業、廠房及設備減值虧損***	13	—	—	22,000
存貨撇減至可變現淨值****	18	8,035	16,086	6,527
[編纂]		—	13,534	22,823

* 於有關期間，物業、廠房及設備、使用權資產折舊及其他無形資產攤銷計入損益內的「銷售成本」、「研發成本」及「行政開支」。

** 於有關期間的人工成本計入損益內的「銷售成本」、「銷售及營銷開支」、「研發開支」及「行政開支」。

*** 物業、廠房及設備減值虧損計入綜合損益及其他全面收益表內的「其他開支」。

**** 該款項計入綜合損益及其他全面收益表內的「銷售成本」。

附錄一

會計師報告

7. 財務成本

財務成本分析如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
計息銀行借款及其他借款利息.....	33,656	33,897	35,077
租賃負債利息.....	473	330	156
按攤銷成本計量的 金融負債利息開支總額.....	34,129	34,227	35,233
減：資本化利息.....	(7,282)	–	(200)
總計.....	26,847	34,227	35,033

8. 董事及監事的薪酬

根據上市規則、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條及公司(披露有關董事利益的資料)規例第2部，董事及監事於有關期間的薪酬披露如下：

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
袍金.....	200	210	360
其他酬金：			
薪金、獎金、津貼及 實物福利.....	1,461	1,534	1,447
績效獎金*.....	406	669	399
退休金計劃供款及 社會福利.....	96	126	139
小計.....	1,963	2,329	1,985
總計.....	2,163	2,539	2,345

* 貴公司若干董事有權獲得獎金，而獎金由主要績效指標釐定。

於有關期間，貴集團已付／應付貴公司各董事／監事的薪酬(包括於成為貴公司董事／監事前作為集團實體僱員提供服務的酬金)載列如下：

(a) 獨立非執行董事

於有關期間支付予獨立非執行董事的袍金如下：

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
李季名先生(i).....	50	46	–
陳鑫女士(ii).....	50	52	80
馮銀剛先生(iii).....	34	52	80
胡山鷹先生(iv).....	7	52	80
薛敏女士(v).....	17	–	–
金湧先生(vi).....	42	–	–
孔祥達先生(vii).....	–	8	120
總計.....	200	210	360

(i) 於2022年10月12日，李季名先生獲委任為貴公司獨立非執行董事，並於2024年12月5日辭任。

(ii) 於2022年12月30日，陳鑫女士獲委任為貴公司獨立非執行董事。

附錄一

會計師報告

- (iii) 於2023年4月28日，馮銀剛先生獲委任為 貴公司獨立非執行董事。
- (iv) 於2023年11月14日，胡山鷹先生獲委任為 貴公司獨立非執行董事。
- (v) 於2021年11月5日，薛敏女士獲委任為 貴公司獨立非執行董事，並於2023年4月28日辭任。
- (vi) 於2021年11月5日，金湧先生獲委任為 貴公司獨立非執行董事，並於2023年11月14日辭任。
- (vii) 於2024年12月5日，孔祥達先生獲委任為 貴公司獨立非執行董事。

於有關期間並無其他已付／應付予獨立非執行董事之酬金。

(b) 執行董事、非執行董事及監事

	薪金、津貼及 實物福利	績效獎金	退休金計劃供款 及社會福利	薪酬總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2023年				
執行董事：				
董燕女士(ii)	1,174	396	—	1,570
非執行董事				
王貴陽先生(i)	—	—	—	—
Jennifer Holmgren女士(ii)	—	—	—	—
林思雨先生(iii)	—	—	—	—
袁金瑞女士(viii)	—	—	—	—
吳斌先生(vii)	—	—	—	—
高龍光先生(iii)	—	—	—	—
張建勛先生(iv)	—	—	—	—
小計	—	—	—	—
監事：				
趙玉成先生(v)	—	—	—	—
邢菲女士(vi)	107	5	36	148
Victor Su先生(vi)	180	5	60	245
小計	287	10	96	393
總計	1,461	406	96	1,963
	薪金、津貼及 實物福利	績效獎金	退休金計劃供款 及社會福利	薪酬總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2024年				
執行董事：				
董燕女士(ii)	1,205	648	—	1,853
非執行董事：				
王貴陽先生(i)	—	—	—	—
Jennifer Holmgren女士(ii)	—	—	—	—
林思雨先生(iii)	—	—	—	—
袁金瑞女士(viii)	—	—	—	—
吳斌先生(vii)	—	—	—	—
高龍光先生(iii)	—	—	—	—
馬力深先生(x)	—	—	—	—
張丹先生(xi)	—	—	—	—
王妍女士(xi)	—	—	—	—
小計	—	—	—	—
監事：				
趙玉成先生(v)	—	—	—	—
邢菲女士(vi)	115	7	40	162
Victor Su先生(vi)	61	—	21	82
張玲女士(ix)	153	14	65	232
小計	329	21	126	476
總計	1,534	669	126	2,329

附錄一

會計師報告

	薪金、津貼及 實物福利	績效獎金	退休金計劃供款 及社會福利	薪酬總額
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2025年				
執行董事：				
董燕女士(ii)	1,082	391	—	1,473
林思雨先生(iii)	—	—	—	—
非執行董事：				
Jennifer Holmgren女士(ii)	—	—	—	—
吳斌先生(vii)	—	—	—	—
馬力深先生(x)	—	—	—	—
張丹先生(xi)	—	—	—	—
王妍女士(xi)	—	—	—	—
小計	—	—	—	—
監事：				
趙玉成先生(v)	—	—	—	—
邢菲女士(vi)	111	2	44	157
張玲女士(ix)	254	6	95	355
小計	—	—	—	—
總計	365	8	139	512
總計	1,447	399	139	1,985

- (i) 於2021年11月5日，王貴陽先生獲委任為 貴公司董事長，並於2024年12月5日辭任。
- (ii) 於2011年11月11日，Jennifer Holmgren女士獲委任為 貴集團董事長及董燕女士獲委任為 貴公司董事，於2024年12月22日調任為執行董事。
- (iii) 於2021年2月2日，林思雨先生獲委任為 貴公司非執行董事，並於2025年5月27日調任為執行董事。於2021年11月5日，高寵光先生獲委任為 貴公司非執行董事，並於2024年12月5日辭任。
- (iv) 於2020年12月16日，張建勛先生獲委任為 貴公司非執行董事，並於2023年11月14日辭任。
- (v) 於2020年3月9日，趙玉成先生獲委任為 貴公司監事會主席。
- (vi) 於2021年11月5日，邢菲女士及Victor Su先生獲委任為 貴公司監事，Victor Su先生於2024年4月19日辭任 貴公司監事職務。
- (vii) 於2022年4月8日，吳斌先生獲委任為 貴公司非執行董事。
- (viii) 於2023年11月14日，袁金瑞女士獲委任為 貴公司非執行董事，並於2024年12月5日辭任。
- (ix) 於2021年11月5日，張玲女士辭任 貴公司監事，於2024年5月9日，彼獲重新委任為 貴公司監事。
- (x) 於2024年12月5日，馬力深先生獲委任為 貴公司董事長兼非執行董事。
- (xi) 於2024年12月5日，張丹先生及王妍女士獲委任為 貴公司非執行董事。

於有關期間並無任何董事、主要行政人員或監事作出放棄或同意放棄任何薪酬之安排。

9. 五名最高薪酬僱員

於有關期間，五名最高薪酬僱員包括1名董事，其薪酬詳情載於上文附註8。其餘4名最高薪酬僱員（既非 貴公司董事，亦非主要行政人員）各自的薪酬詳情如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
薪金、津貼及實物福利	1,919	2,080	1,974
績效獎金	599	930	760
以權益結算以股份為基礎 的付款開支	171	—	—
退休金計劃供款	611	642	660
總計	3,300	3,652	3,394

附錄一

會計師報告

薪酬介乎以下範圍內的非董事及非主要行政人員的最高薪酬僱員的人數如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
零至1,000,000港元.....	4	2	4
1,000,000港元至 2,000,000港元.....	—	2	—
總計	4	4	4

10. 所得稅

貴集團須就 貴集團成員公司於其居籍及營運所在的司法權區內產生或賺取的利潤按實體基準繳納所得稅。

中國內地

於中國內地註冊成立的子公司須就其根據中國企業所得稅法釐定的應課稅利潤按25%的法定稅率納稅，惟下文所載者可按優惠稅率納稅。

北京首鋼朗澤科技股份有限公司、河北首朗新能源科技有限公司及北京首朗生物科技有限公司獲得高新技術企業（「高新技術企業」）資格，於有關期間可享有優惠企業所得稅稅率15%。寧夏濱澤新能源科技有限公司於有關期間符合中國西部大開發企業所得稅政策，享有優惠企業所得稅稅率15%。寧夏首朗吉元新能源科技有限公司及寧夏濱澤新能源科技有限公司於2024年及2025年分別獲得高新技術企業資格，享有優惠企業所得稅稅率15%。

其他地區的應課稅利潤的稅項已按 貴集團經營所在司法權區之現行稅率計算。

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
即期所得稅.....	784	534	—
遞延稅項（抵免）／開支 （附註17）.....	(30)	(31)	43
年內稅項開支總額	754	503	43

按適用於 貴公司及其大部分子公司所註冊司法權區的法定稅率計算除稅前虧損的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支的對賬，以及適用稅率（即法定稅率）與實際稅率的對賬如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
除稅前虧損.....	(109,393)	(245,065)	(324,871)
按法定稅率計算的稅項	(27,348)	(61,266)	(81,218)
優惠稅率的影響	2,045	15,130	20,414
就過往期間的當期稅項 作出的調整	68	534	—
不可扣稅開支	447	82	549
研發開支加計扣除(a)	(6,921)	(8,156)	(6,775)
未確認之可抵扣臨時性差額	8,903	6,509	8,282
已動用之可抵扣臨時性差額	(789)	(6,788)	(2,454)
未確認稅項虧損	26,194	54,458	61,245
動用過往年度的稅項虧損	(1,845)	—	—
按 貴集團實際稅率計算的 稅項開支	754	503	43

(a) 符合條件的研發成本適用於加計扣除撥備。根據中國國家稅務總局頒佈的相關法律法規，有權將其產生的研發成本的200%申報為可扣稅開支。

附錄一

會計師報告

11. 股息

貴公司於有關期間並無派付或宣派股息。

12. 母公司普通股權益持有人應佔每股虧損

每股基本虧損金額乃基於母公司普通股權益持有人應佔有關期間的虧損以及於有關期間已發行360,000,000股、360,000,000股及360,000,000股普通股加權平均數（經調整以反映有關期間的供股）計算。

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
虧損			
母公司普通股權益持有人			
應佔虧損	(66,447)	(137,408)	(204,026)
股份			
年內發行在外的普通股			
加權平均數	360,000,000	360,000,000	360,000,000
每股虧損			
基本及攤薄（人民幣元）	(0.18)	(0.38)	(0.57)

貴集團於有關期間並無已發行潛在攤薄普通股。

13. 物業、廠房及設備

貴集團

	樓宇及	機器	汽車	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	在建工程	總計
	建築物	機器	汽車	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	在建工程	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2023年12月31日								
於2023年1月1日：								
成本	433,402	1,183,658	2,801	4,034	7,387	3,701	571,849	2,206,832
累計折舊及減值	(35,662)	(111,911)	(1,246)	(1,894)	(3,029)	(1,616)	-	(155,358)
賬面淨值	397,740	1,071,747	1,555	2,140	4,358	2,085	571,849	2,051,474
於2023年1月1日，扣除								
累計折舊及減值	397,740	1,071,747	1,555	2,140	4,358	2,085	571,849	2,051,474
添置	535	597	-	2,539	1,742	4,234	278,739	288,386
轉撥	221,341	575,762	-	48,045	287	-	(845,435)	-
出售	(48,192)	-	-	-	-	-	-	(48,192)
年內計提折舊	(15,660)	(74,883)	(499)	(3,401)	(1,314)	(1,359)	-	(97,116)
於2023年12月31日，扣除								
累計折舊及減值	555,764	1,573,223	1,056	49,323	5,073	4,960	5,153	2,194,552
於2023年12月31日：								
成本	602,092	1,760,017	2,801	54,618	9,416	7,935	5,153	2,442,032
累計折舊及減值	(46,328)	(186,794)	(1,745)	(5,295)	(4,343)	(2,975)	-	(247,480)
賬面淨值	555,764	1,573,223	1,056	49,323	5,073	4,960	5,153	2,194,552

附錄一

會計師報告

	樓宇及建築物	機器	汽車	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	在建工程	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2024年12月31日								
於2024年1月1日：								
成本	602,092	1,760,017	2,801	54,618	9,416	7,935	5,153	2,442,032
累計折舊及減值	(46,328)	(186,794)	(1,745)	(5,295)	(4,343)	(2,975)	–	(247,480)
賬面淨值	<u>555,764</u>	<u>1,573,223</u>	<u>1,056</u>	<u>49,323</u>	<u>5,073</u>	<u>4,960</u>	<u>5,153</u>	<u>2,194,552</u>
於2024年1月1日，扣除								
累計折舊及減值	555,764	1,573,223	1,056	49,323	5,073	4,960	5,153	2,194,552
添置	91	12,328	–	510	2,777	3,331	46,877	65,914
轉撥	5,702	19,073	–	–	–	–	(24,775)	–
出售	–	–	–	(1)	(3)	–	–	(4)
年內計提折舊	(18,952)	(90,071)	(422)	(5,974)	(1,482)	(2,598)	–	(119,499)
於2024年12月31日，扣除								
累計折舊及減值	<u>542,605</u>	<u>1,514,553</u>	<u>634</u>	<u>43,858</u>	<u>6,365</u>	<u>5,693</u>	<u>27,255</u>	<u>2,140,963</u>
於2024年12月31日：								
成本	607,885	1,791,418	2,801	55,113	12,143	11,266	27,255	2,507,881
累計折舊及減值	(65,280)	(276,865)	(2,167)	(11,255)	(5,778)	(5,573)	–	(366,918)
賬面淨值	<u>542,605</u>	<u>1,514,553</u>	<u>634</u>	<u>43,858</u>	<u>6,365</u>	<u>5,693</u>	<u>27,255</u>	<u>2,140,963</u>
	樓宇及建築物	機器	汽車	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	在建工程	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2025年12月31日								
於2025年1月1日：								
成本	607,885	1,791,418	2,801	55,113	12,143	11,266	27,255	2,507,881
累計折舊及減值	(65,280)	(276,865)	(2,167)	(11,255)	(5,778)	(5,573)	–	(366,918)
賬面淨值	<u>542,605</u>	<u>1,514,553</u>	<u>634</u>	<u>43,858</u>	<u>6,365</u>	<u>5,693</u>	<u>27,255</u>	<u>2,140,963</u>
於2025年1月1日，扣除								
累計折舊及減值	542,605	1,514,553	634	43,858	6,365	5,693	27,255	2,140,963
添置	–	3,483	–	941	85	1,544	137,441	143,494
轉撥	12	8,023	–	–	–	–	(8,035)	–
出售	–	–	(426)	–	–	–	–	(426)
其他	(6,317)	(1,167)	–	(69)	–	–	–	(7,553)
年內計提折舊	(18,789)	(91,184)	(108)	(5,584)	(1,764)	(3,135)	–	(120,564)
減值	(7,063)	(14,888)	–	(9)	(40)	–	–	(22,000)
於2025年12月31日，扣除								
累計折舊及減值	<u>510,448</u>	<u>1,418,820</u>	<u>100</u>	<u>39,137</u>	<u>4,646</u>	<u>4,102</u>	<u>156,661</u>	<u>2,133,914</u>
於2025年12月31日：								
成本	601,580	1,801,757	1,072	55,985	12,228	12,810	156,661	2,642,093
累計折舊及減值	(91,132)	(382,937)	(972)	(16,848)	(7,582)	(8,708)	–	(508,179)
賬面淨值	<u>510,448</u>	<u>1,418,820</u>	<u>100</u>	<u>39,137</u>	<u>4,646</u>	<u>4,102</u>	<u>156,661</u>	<u>2,133,914</u>

附錄一

會計師報告

相關中國機關並未就 貴集團在中國擁有的若干樓宇頒發所有權證書，於2023年、2024年及2025年12月31日，該等樓宇的賬面淨值總額分別為人民幣93,374,000元、人民幣45,081,000元及人民幣40,387,000元。

貴集團若干物業於2023年、2024年及2025年12月31日的賬面總值分別約為人民幣1,537,806,000元、人民幣1,459,366,000元及人民幣1,469,773,000元，已作抵押以擔保 貴集團獲授的銀行及其他借款（附註25）。

於2023年、2024年及2025年， 貴集團分別錄得虧損淨額人民幣110,147,000元、人民幣245,568,000元及人民幣324,914,000元。鑒於 貴集團長期處於整體虧損狀態，存在減值跡象。根據國際會計準則第36號， 貴集團於各期末對有減值跡象的非流動資產進行減值測試，並估計非流動資產的可收回金額。可收回金額根據資產所屬的現金產生單位釐定。於各有關期間末，除金融資產外的非流動資產主要包括物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產，分別為人民幣2,334,897,000元、人民幣2,272,190,000元及人民幣2,254,691,000元。持有該等資產的各實體可產生獨立現金流入並作為獨立經濟實體運營。因此，各工廠除金融資產外的非流動資產被界定為現金產生單位（「現金產生單位」）進行減值測試。各現金產生單位的可收回金額按使用價值與公平值減出售成本兩者之較高者釐定。使用價值採用基於管理層批准的財務預算得出的現金流量預測計算。預算銷售額及利潤率根據所獲得的過往資料及預期市場發展作出估計。

截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度，現金流量預測使用除稅後貼現率10.07%、11.28%及11.25%貼現，與截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度不同工廠的除稅前貼現率範圍10.07%至11.08%、11.49%至12.90%及12.36%至12.89%相符。所採用的貼現率反映與 貴集團子公司有關的特定風險。截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度，根據減值測試結果計提減值分別為零、零及人民幣22,000,000元。

貴公司

	樓宇及 建築物	機器	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2023年12月31日						
於2023年1月1日：						
成本	21,773	48,722	1,164	800	2,156	74,615
累計折舊	(9,862)	(37,097)	(615)	(680)	(1,041)	(49,295)
賬面淨值	<u>11,911</u>	<u>11,625</u>	<u>549</u>	<u>120</u>	<u>1,115</u>	<u>25,320</u>
於2023年1月1日，扣除						
累計折舊	11,911	11,625	549	120	1,115	25,320
添置	—	1,286	494	1,193	2,395	5,368
年內計提折舊	(792)	(2,058)	(309)	(222)	(812)	(4,193)
於2023年12月31日，扣除						
累計折舊	<u>11,119</u>	<u>10,853</u>	<u>734</u>	<u>1,091</u>	<u>2,698</u>	<u>26,495</u>
於2023年12月31日：						
成本	21,773	50,008	1,658	1,993	4,551	79,983
累計折舊	(10,654)	(39,155)	(924)	(902)	(1,853)	(53,488)
賬面淨值	<u>11,119</u>	<u>10,853</u>	<u>734</u>	<u>1,091</u>	<u>2,698</u>	<u>26,495</u>

附錄一

會計師報告

	樓宇及 建築物	機器	電子設備	其他設備	租賃物業裝修	在建工程	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2024年12月31日							
於2024年1月1日：							
成本	21,773	50,008	1,658	1,993	4,551	–	79,983
累計折舊	(10,654)	(39,155)	(924)	(902)	(1,853)	–	(53,488)
賬面淨值	11,119	10,853	734	1,091	2,698	–	26,495
於2024年1月1日，扣除							
累計折舊	11,119	10,853	734	1,091	2,698	–	26,495
添置	–	2,819	–	378	724	6,022	9,943
年內計提折舊	(792)	(2,341)	(338)	(314)	(1,380)	–	(5,165)
於2024年12月31日，扣除							
累計折舊	10,327	11,331	396	1,155	2,042	6,022	31,273
於2024年12月31日：							
成本	21,773	52,827	1,658	2,371	5,275	6,022	89,926
累計折舊	(11,446)	(41,496)	(1,262)	(1,216)	(3,233)	–	(58,653)
賬面淨值	10,327	11,331	396	1,155	2,042	6,022	31,273
	樓宇及 建築物	機器	電子設備	其他設備	租賃 物業裝修	在建工程	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2025年12月31日							
於2025年1月1日：							
成本	21,773	52,827	1,658	2,371	5,275	6,022	89,926
累計折舊及減值	(11,446)	(41,496)	(1,262)	(1,216)	(3,233)	–	(58,653)
賬面淨值	10,327	11,331	396	1,155	2,042	6,022	31,273
於2025年1月1日，扣除累計							
折舊	10,327	11,331	396	1,155	2,042	6,022	31,273
添置	–	1,638	85	–	–	3,686	5,409
轉撥	–	2,296	–	–	–	(2,296)	–
年內計提折舊	(794)	(2,731)	(177)	(270)	(1,535)	–	(5,507)
於2025年12月31日，							
扣除累計折舊	9,533	12,534	304	885	507	7,412	31,175
於2025年12月31日：							
成本	21,773	56,761	1,743	2,371	5,275	7,412	95,335
累計折舊	(12,240)	(44,227)	(1,439)	(1,486)	(4,768)	–	(64,160)
賬面淨值	9,533	12,534	304	885	507	7,412	31,175

附錄一

會計師報告

14. 租賃

貴集團作為承租人

貴集團就其營運所用的多個廠房及物業及租賃土地項目訂立租賃合約。廠房及物業以及運輸設備租賃的租期通常為2至20年。其他設備的租期通常為12個月或以下或者個別設備的價值較低。一般而言，貴集團被限制向貴集團以外人士轉讓及轉租租賃資產。

(a) 使用權資產

貴集團於有關期間的使用權資產賬面值及變動如下：

貴集團

	廠房及物業 人民幣千元	租賃土地 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
2023年1月1日	7,894	56,278	586	64,758
添置	35,085	20,714	–	55,799
折舊支出.....	(5,311)	(3,454)	(296)	(9,061)
於2023年12月31日及2024年1月1日	37,668	73,538	290	111,496
添置	–	–	342	342
折舊支出.....	(6,053)	(3,454)	(132)	(9,639)
租期結束導致的減少	–	–	(195)	(195)
於2024年12月31日及2025年1月1日	31,615	70,084	305	102,004
添置	–	–	385	385
折舊支出.....	(5,143)	(3,453)	(157)	(8,753)
於2025年12月31日	26,472	66,631	533	93,636

於2023年、2024年及2025年12月31日，貴集團賬面總值分別約為人民幣53,047,000元、人民幣51,423,000元及人民幣49,798,000元的租賃土地，已作抵押以擔保貴集團獲授的計息銀行及其他借款(附註25)。

貴公司

	廠房及物業 人民幣千元	租賃土地 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
2023年1月1日	7,000	1,605	115	8,720
添置	475	–	–	475
折舊支出.....	(2,633)	(115)	(115)	(2,863)
於2023年12月31日及2024年1月1日	4,842	1,490	–	6,332
折舊支出.....	(2,668)	(115)	–	(2,783)
於2024年12月31日及2025年1月1日	2,174	1,375	–	3,549
折舊支出.....	(1,759)	(114)	–	(1,873)
於2025年12月31日	415	1,261	–	1,676

附錄一

會計師報告

(b) 租賃負債

於有關期間租賃負債的賬面值（並未載於計息銀行及其他借款項下）及變動如下：

貴集團

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
於1月1日的賬面值	9,619	7,589	4,485
新租賃	55,799	342	385
年內確認的應計利息	473	330	156
租期結束導致的減少	–	(191)	–
付款	(8,493)	(3,585)	(3,006)
透過出售一項物業抵銷	(49,809)	–	–
於12月31日的賬面值	7,589	4,485	2,020
分析為：			
流動部分	3,669	2,691	574
非流動部分	3,920	1,794	1,446

貴公司

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
於1月1日的賬面值	8,305	6,071	3,525
新租賃	475	–	–
年內確認的應計利息	390	261	118
租期結束導致的減少	–	–	–
付款	(3,099)	(2,807)	(2,144)
於12月31日的賬面值	6,071	3,525	1,499
分析為：			
流動部分	2,987	1,993	207
非流動部分	3,084	1,532	1,292

租賃負債的到期分析於附註36披露。

(c) 於損益內確認的與租賃有關的金額如下：

貴集團

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
租賃負債的利息	473	330	156
使用權資產的折舊開支	9,061	9,639	8,753
與短期租賃及低價值資產 租賃有關的開支	238	464	1,766
於損益內確認的總額	9,772	10,433	10,675

附錄一

會計師報告

貴公司

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
租賃負債的利息	390	261	118
使用權資產的折舊開支	2,863	2,783	1,873
與短期租賃及低價值資產 租賃有關的開支	33	73	928
於損益內確認的總額	3,286	3,117	2,919

15. 無形資產

貴集團

	專利及許可	軟件	開發開支	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2023年12月31日				
於2023年1月1日的成本，				
扣除累計攤銷	23,203	114	–	23,317
添置	4,231	308	3,376	7,915
年內計提攤銷	(2,304)	(79)	–	(2,383)
於2023年12月31日	25,130	343	3,376	28,849
於2023年12月31日及於 2024年1月1日：				
成本	38,132	932	3,376	42,440
累計攤銷	(13,002)	(589)	–	(13,591)
賬面淨值	25,130	343	3,376	28,849
2024年12月31日				
於2024年1月1日的成本，				
扣除累計攤銷	25,130	343	3,376	28,849
添置	–	577	2,782	3,359
轉撥至無形資產	1,905	–	(1,905)	–
年內計提攤銷	(2,652)	(333)	–	(2,985)
於2024年12月31日	24,383	587	4,253	29,223
於2024年12月31日及 於2025年1月1日：				
成本	40,037	1,509	4,253	45,799
累計攤銷及減值	(15,654)	(922)	–	(16,576)
賬面淨值	24,383	587	4,253	29,223

附錄一

會計師報告

	專利及許可 人民幣千元	軟件 人民幣千元	開發開支 人民幣千元	總計 人民幣千元
2025年12月31日				
於2025年1月1日的成本，				
扣除累計攤銷.....	24,383	587	4,253	29,223
添置.....	–	30	1,088	1,118
轉撥至無形資產.....	5,341	–	(5,341)	–
年內計提攤銷.....	(3,038)	(162)	–	(3,200)
於2025年12月31日	26,686	455	–	27,141
成本.....	45,378	1,539	–	46,917
累計攤銷及減值.....	(18,692)	(1,084)	–	(19,776)
賬面淨值.....	26,686	455	–	27,141

貴公司

	專利及許可 人民幣千元	軟件 人民幣千元	總計 人民幣千元
2023年12月31日			
於2023年1月1日的成本，扣除累計攤銷.....	21,225	44	21,269
添置.....	3,490	16	3,506
年內計提攤銷.....	(2,065)	(43)	(2,108)
於2023年12月31日	22,650	17	22,667
於2023年12月31日及於2024年1月1日：			
成本.....	35,290	531	35,821
累計攤銷.....	(12,640)	(514)	(13,154)
賬面淨值.....	22,650	17	22,667
2024年12月31日			
於2024年1月1日的成本，扣除累計攤銷.....	22,650	17	22,667
年內計提攤銷.....	(2,239)	(4)	(2,243)
於2024年12月31日	20,411	13	20,424
於2024年12月31日及於2025年1月1日：			
成本.....	35,290	531	35,821
累計攤銷及減值.....	(14,879)	(518)	(15,397)
賬面淨值.....	20,411	13	20,424
2025年12月31日			
於2025年1月1日的成本，扣除累計攤銷.....	20,411	13	20,424
添置.....	–	16	16
年內計提攤銷.....	(2,239)	(5)	(2,244)
於2025年12月31日	18,172	24	18,196
成本.....	35,290	547	35,837
累計攤銷及減值.....	(17,118)	(523)	(17,641)
賬面淨值.....	18,172	24	18,196

附錄一

會計師報告

16. 於子公司的投資

貴公司

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
投資，按成本計	535,200	542,200	542,200
向子公司僱員支付的以 股份為基礎的付款	2,204	2,204	2,204
年末的賬面值	<u>537,404</u>	<u>544,404</u>	<u>544,404</u>

貴公司與子公司之間的尚未償還結餘於附註33披露。

17. 遞延稅項

貴集團

於有關期間遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項資產

	租賃負債 人民幣千元
於2023年1月1日	1,559
年內自損益扣除的遞延稅項	(421)
於2023年12月31日的遞延稅項資產總值	<u>1,138</u>
年內自損益扣除的遞延稅項	(465)
於2024年12月31日的遞延稅項資產總值	<u>673</u>
年內自損益扣除的遞延稅項	(370)
於2025年12月31日的遞延稅項資產總值	<u>303</u>

於有關期間遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項負債

	使用權資產 人民幣千元
於2023年1月1日	1,632
年內計入損益的遞延稅項	(451)
於2023年12月31日的遞延稅項負債總額	<u>1,181</u>
年內計入損益的遞延稅項	(496)
於2024年12月31日的遞延稅項負債總額	<u>685</u>
年內計入損益的遞延稅項	(327)
於2025年12月31日的遞延稅項負債總額	<u>358</u>

就呈列目的而言，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表內抵銷。以下為 貴集團就財務報告目的而言的遞延稅項結餘分析：

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項 負債淨額	<u>43</u>	<u>12</u>	<u>55</u>

附錄一

會計師報告

並未就以下各項確認遞延稅項資產：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
稅項虧損.....	284,173	561,246	888,178
可扣減暫時差額.....	184,948	177,128	214,202
總計.....	<u>469,121</u>	<u>738,374</u>	<u>1,102,380</u>

貴集團於2023年、2024年及2025年12月31日在中國內地產生的稅項虧損分別為人民幣284,173,000元、人民幣561,246,000元及人民幣888,178,000元，將於一至十年內屆滿，用於抵銷未來應課稅利潤。由於認為不大可能有應課稅利潤可用於抵銷稅項虧損，故並未就該等虧損確認遞延稅項資產。

貴公司

於有關期間遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項資產

	租賃負債
	人民幣千元
於2023年1月1日.....	1,246
年內自損益扣除的遞延稅項.....	(335)
於2023年12月31日的遞延稅項資產總值.....	911
年內自損益扣除的遞延稅項.....	(381)
於2024年12月31日的遞延稅項資產總值.....	530
年內自損益扣除的遞延稅項.....	(305)
於2025年12月31日的遞延稅項資產總值.....	<u>225</u>

於有關期間遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項負債

	使用權資產
	人民幣千元
於2023年1月1日.....	1,308
年內計入損益的遞延稅項.....	(358)
於2023年12月31日的遞延稅項負債總額.....	950
年內計入損益的遞延稅項.....	(417)
於2024年12月31日的遞延稅項負債總額.....	533
年內計入損益的遞延稅項.....	(282)
於2025年12月31日的遞延稅項負債總額.....	<u>251</u>

就呈列目的而言，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表內抵銷。以下為 貴集團就財務報告目的而言的遞延稅項結餘分析：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項負債淨額.....	<u>39</u>	<u>3</u>	<u>26</u>

貴公司於2023年、2024年及2025年12月31日在中國內地產生的稅項虧損分別為人民幣39,567,000元及人民幣94,044,000元以及人民幣124,457,000元，將於一至十年內屆滿，用於抵銷未來應課稅利潤。由於認為不大可能有應課稅利潤可用於抵銷稅項虧損，故並未就該等虧損確認遞延稅項資產。

附錄一

會計師報告

18. 存貨

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
原材料	22,031	25,295	21,218
製成品	50,453	54,348	35,036
在途商品	200	1,310	1,662
	72,684	80,953	57,916
減：存貨減值虧損撥備	(8,035)	(16,086)	(6,527)
賬面淨值	64,649	64,867	51,389

於2023年、2024年及2025年12月31日，存貨按成本與可變現淨值兩者中的較低者列賬。

撥備變動

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
年初的賬面值	–	8,035	16,086
已確認減值虧損 (附註6)	8,035	16,086	6,527
已撤銷金額	–	(8,035)	(16,086)
年末的賬面值	8,035	16,086	6,527

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
原材料	405	296	191
製成品	166	–	158
	571	296	349
減：存貨減值虧損撥備	–	–	–
賬面淨值	571	296	349

撥備變動

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
年初的賬面值	–	–	–
已確認減值虧損	–	–	–
已撤銷金額	–	–	–
年末的賬面值	–	–	–

19. 貿易應收款項及應收票據

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動：			
貿易應收款項.....	3,018	42,236	35,985
減值撥備.....	(72)	(1,617)	(2,670)
貿易應收款項淨額.....	2,946	40,619	33,315
銀行承兌匯票.....	—	916	600
賬面淨值.....	2,946	41,535	33,915

貴集團與其客戶的交易條款主要為預付款。貴集團向若干信譽良好且長期合作的客戶提供信用期。各客戶均設有信貸上限。貴集團尋求對其未償還應收款項維持嚴格控制，並設有信貸控制部門以將信用風險減至最低。

貴集團並無就其貿易應收款項及應收票據結餘持有任何抵押品或採取其他信貸增強措施。貿易應收款項及應收票據並不計息。

於各有關期間末，貴集團貿易應收款項及應收票據基於發票日期及扣除虧損撥備後的賬齡分析如下：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動			
1年內.....	2,946	41,535	14,565
1至2年.....	—	—	19,350
總計.....	2,946	41,535	33,915

貿易應收款項及應收票據的減值虧損變動如下：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於年初.....	5	72	1,617
已確認減值虧損.....	67	1,545	1,053
於年末.....	72	1,617	2,670

貴集團採用簡化法計算貿易應收款項及應收票據的預期信用損失。與並無與其他有類似信用風險的客戶（例如已知出現財務困難或在收款方面有重大疑問的客戶）有關的貿易應收款項及應收票據進行個別減值撥備評估。對其餘貿易應收款項及應收承兌票據進行分組及共同減值撥備評估。貴集團於各報告日期使用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。撥備率是根據具有類似信用評級的各客戶群組的應收款項的賬齡釐定。該計算反映了概率加權結果、貨幣時間價值以及報告日期可獲得的關於過往事件、當前狀況及未來經濟狀況預測的合理及可支持的資料。

貴集團賬齡為一年內的應收票據並未逾期亦未減值。承兌銀行均為信譽良好的金融機構，令貴公司管理層評估信貸虧損為極低。

附錄一

會計師報告

有關使用撥備矩陣計算 貴集團貿易應收款項的信用風險的資料載列如下：

	1年內		
於2023年12月31日			
<i>按共同基準：</i>			
預期信用損失率			2.39%
賬面總值 (人民幣千元)			3,018
預期信用損失 (人民幣千元)			72
			1年內
於2024年12月31日			
<i>按共同基準：</i>			
預期信用損失率			3.83%
賬面總值 (人民幣千元)			42,236
預期信用損失 (人民幣千元)			1,617
	1年內	1至2年	總計
於2025年12月31日			
<i>按共同基準：</i>			
預期信用損失率	3.59%	10.00%	7.42%
賬面總值 (人民幣千元)	14,485	21,500	35,985
預期信用損失 (人民幣千元)	520	2,150	2,670

貴公司

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
貿易應收款項	-	25,500	21,500
減：減值虧損	-	(1,275)	(2,150)
賬面淨值	-	24,225	19,350

於各有關期間末， 貴公司貿易應收款項基於發票日期及扣除虧損撥備後的賬齡分析如下：

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
1年內	-	24,225	-
1至2年	-	-	19,350
總計	-	24,225	19,350

貿易應收款項的減值虧損撥備變動如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
於年初	-	-	1,275
已確認減值虧損	-	1,275	875
於年末	-	1,275	2,150

附錄一

會計師報告

有關使用撥備矩陣計算 貴公司貿易應收款項的信用風險的資料載列如下：

	1年內
於2024年12月31日	
按共同基準：	
預期信用損失率.....	5.00%
賬面總值(人民幣千元).....	25,500
預期信用損失(人民幣千元).....	1,275
	1至2年
於2025年12月31日	
按共同基準：	
預期信用損失率.....	10.00%
賬面總值(人民幣千元).....	21,500
預期信用損失(人民幣千元).....	2,150

20. 預付款項、其他應收款項及其他資產

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動：			
其他可收回稅項.....	24,868	22,029	36,415
遞延[編纂]開支.....	-	4,760	4,922
按金.....	1,051	2,453	2,122
預付供應商款項.....	1,822	2,000	1,800
預付開支.....	1,307	309	891
向僱員墊款.....	32	16	2
其他.....	114	10	-
	29,194	31,577	46,152
減值撥備.....	(105)	(416)	(401)
	29,089	31,161	45,751
非流動：			
長期資產預付款項.....	15,338	3,792	8,562
總計.....	44,427	34,953	54,313

減值分析於各有關期間末進行。於2023年、2024年及2025年12月31日，預期信用損失分別為人民幣105,000元、人民幣416,000元及人民幣401,000元。貴集團已根據國際財務報告準則第9號採用一般方法為非貿易其他應收款項的預期信用損失作出撥備。貴集團在計算預期信用損失率時已考慮歷史虧損率，並根據前瞻性宏觀經濟數據作出調整。

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動：			
預付[編纂]開支.....	-	4,760	4,922
其他可收回稅項.....	556	1,106	2,823
按金.....	641	672	337
預付供應商款項.....	669	127	760
預付開支.....	160	88	268
	2,026	6,753	9,110
減值撥備.....	(33)	(287)	(153)
	1,993	6,466	8,957
非流動：			
長期資產預付款項.....	953	1,222	34
總計.....	2,946	7,688	8,991

附錄一

會計師報告

21. 現金及現金等價物、已質押存款及受限制現金

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
現金及現金等價物	183,371	111,191	68,741
已質押存款	37,469	31,051	39,790
受限制現金	—	86	—
現金及銀行結餘	<u>220,840</u>	<u>142,328</u>	<u>108,531</u>

於2023年、2024年及2025年12月31日，貴集團賬面總值約為零、人民幣86,000元及零的受限制現金被法院凍結。

貴集團的銀行及銀行結餘均以人民幣計值。

於2023年、2024年及2025年12月31日，銀行存款人民幣37,469,000元、人民幣31,051,000元及人民幣39,790,000元已質押予銀行作為發行銀行承兌匯票及銀行貸款的抵押品。

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
現金及現金等價物 以人民幣計值	<u>134,788</u>	<u>71,158</u>	<u>30,033</u>

銀行現金存款根據每日銀行存款利率按浮動利率計息。

於2023年、2024年及2025年12月31日，貴集團及貴公司已評估現金及現金等價物、已質押存款及受限制現金的信用風險為極低，原因為其存放於聲譽卓著的金融機構。

22. 貿易應付款項及應付票據

於各有關期間末貿易應付款項及應付票據基於發票日期的賬齡分析如下：

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
1年內	88,646	192,892	392,598
1至2年	1,892	14,565	243
2至3年	20	276	2,731
3年以上	1	13	63
總計	<u>90,559</u>	<u>207,746</u>	<u>395,635</u>

貿易應付款項及應付票據為不計息、無抵押及須於一年內償還。

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
1年內	85	515	134,917
1至2年	57	—	—
2至3年	1	—	—
3年以上	—	—	—
總計	<u>143</u>	<u>515</u>	<u>134,917</u>

附錄一

會計師報告

23. 其他應付款項及應計費用

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
購置建築、設備及服務應付款項	286,629	214,538	144,036
按金	14,442	6,862	14,660
應付薪金及福利	11,454	13,048	11,242
其他應付稅項	1,605	4,394	5,181
其他	3,779	4,107	529
總計	317,909	242,949	175,648

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
應付薪金及福利	4,922	5,467	4,253
購置建築、設備及服務應付款項	2,392	5,808	5,996
按金	85	85	590
其他應付稅項	156	173	146
其他	730	725	210
總計	8,285	12,258	11,195

其他應付款項為不計息及無抵押。除購置建築、設備及服務付款以及按金為須於12個月內償還外，所有其他應付款項均須按要求償還。

24. 合約負債

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
流動：			
乙醇	8,172	2,772	9,311
微生物蛋白	–	465	144
總計	8,172	3,237	9,455

合約負債指就交付產品而已收取的墊款。

25. 計息銀行及其他借款

貴集團

	2023年		
	實際利率(%)	到期	人民幣千元
流動			
銀行貸款－有抵押	3.6-3.7	2024年	35,039
長期銀行貸款的流動部分－有抵押	3.7-4.1	2024年	96,747
長期其他借款的流動部分－無抵押	3.08-3.7	2024年	30,209
總計－流動			161,995
非流動			
銀行貸款－有抵押	3.7-4.1	2025年至2032年	505,270
其他借款－無抵押	3.7	2025年	200,000
總計－非流動			705,270
總計			867,265

附錄一

會計師報告

	2024年		
	實際利率(%)	到期	人民幣千元
流動			
銀行貸款－無抵押	3.3-3.4	2025年	110,082
其他借款－無抵押	3.1	2025年	50,030
長期銀行貸款的流動部分－有抵押	3.4-3.75	2025年	109,634
長期其他借款的流動部分－無抵押	2.96	2025年	208
總計－流動			269,954
非流動			
銀行貸款－有抵押	3.4-3.75	2029年至2032年	447,513
其他借款－無抵押	2.48-2.96	2027年至2028年	230,000
總計－非流動			677,513
總計			947,467
2025年			
	實際利率(%)	到期	人民幣千元
流動			
銀行貸款－有抵押	0.62-0.87	2026年	18,000
其他借款－無抵押	2.71-3.22	2026年	128,100
銀行貸款－無抵押	2.45-4.5	2026年	94,143
長期銀行貸款的流動部分－有抵押	2.75-3.4	2026年	89,461
長期銀行貸款的流動部分－無抵押	2.34	2026年	1,014
長期其他借款的流動部分－無抵押	2.4-2.48	2026年	174
總計－流動			330,892
非流動			
銀行貸款－有抵押	2.75-3.4	2027年至2035年	499,384
其他借款－無抵押	2.4-2.48	2027年至2028年	230,000
銀行貸款－無抵押	2.34	2027年至2028年	18,500
總計－非流動			747,884
總計			1,078,776

貴集團

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
分析為：			
應償還銀行貸款：			
一年內	131,786	219,716	202,618
第二年	49,999	–	99,049
第三至五年(包括首尾兩年)	–	–	298,657
五年以上	455,271	447,513	120,178
小計	637,056	667,229	720,502
應償還其他借款：			
一年內	30,209	50,238	128,274
第二年	200,000	–	30,000
第三至五年(包括首尾兩年)	–	230,000	200,000
小計	230,209	280,238	358,274
總計	867,265	947,467	1,078,776

於2023年、2024年及2025年12月31日，貴集團賬面總值分別約為人民幣1,537,806,000元、人民幣1,459,366,000元及人民幣1,469,773,000元的物業、廠房及設備，連同價值分別為人民幣53,047,000元、人民幣51,423,000元及人民幣49,798,000元的租賃土地已質押，以擔保貴集團獲授的計息銀行及其他借款(附註13及14)。

附錄一

會計師報告

於2023年、2024年及2025年12月31日，銀行存款分別人民幣22,468,000元、人民幣7,000,000元及人民幣7,000,000元已質押予銀行作為銀行貸款的抵押品(附註21)。

貴公司

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
分析為：			
應償還銀行貸款：			
一年內	—	80,051	54,081
第二年	—	—	1,000
第三至五年(包括首尾兩年)	—	—	17,500
	—	80,051	72,581
應償還其他借款：			
一年內	30,209	50,238	50,215
第二年	200,000	—	30,000
第三至五年(包括首尾兩年)	—	230,000	200,000
小計	230,209	280,238	280,215
總計	230,209	360,289	352,796

26. 遞延收入

貴集團

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
非流動：			
政府補助			
資產相關補助(a)	29,195	51,235	75,850
未來開支報銷(b)	—	785	2,187
小計	29,195	52,020	78,037
流動：			
政府補助			
資產相關補助(a)	2,890	2,892	2,967
未來開支報銷(b)	5,240	—	900
小計	8,130	2,892	3,867
總計	37,325	54,912	81,904

貴公司

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
非流動：			
政府補助			
未來開支報銷(b)	—	785	2,187
流動：			
未來開支報銷(b)	4,068	—	900
總計	4,068	785	3,087

(a) 資產相關補助

資產相關補助為就貴集團物業、廠房及設備而自政府收取的補貼，遞延收入在相關資產的預計可使用年限內以直線法撥入損益。

(b) 未來開支報銷

作為未來開支報銷的政府補助為就 貴集團的日後研發活動而收取的補貼。遞延收入在其擬補償的成本列支期內有系統地確認為收入。

27. 股本

貴集團及 貴公司

股份

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
已發行及繳足： 股本	360,000	360,000	360,000

28. 以股份為基礎的付款

(a) 股份獎勵計劃

為向為 貴集團的營運作出貢獻的合資格參與者提供激勵及獎勵， 貴公司成立員工持股平台，以供 貴公司執行僱員激勵計劃（即股份獎勵計劃）。股份獎勵計劃的合資格參與者（包括 貴集團的董事、高級管理層、中層管理人員及其他僱員）可自願參與股份獎勵計劃，且參與者名單應由 貴公司通過董事會決議案批准。 貴公司董事會秘書擔任該平台的普通合夥人。已辭任合資格參與者應於其辭任後12個月內按交易方協定的認購價將其股份轉讓予其他合資格參與者，此舉應經 貴公司批准。倘概無合資格參與者於12個月內向已辭任合資格參與者購買股份，則平台會將股份轉讓予唐明集團（惠靈頓）投資有限責任公司（為 貴公司股東，持有 貴公司34,137,886股股份）。

於2020年3月26日，合資格參與者通過股份獎勵計劃的員工持股平台按每股人民幣8.5933元的認購價獲授 貴公司2,734,700股股份（資本公積轉增股本後發行在外的股份數目為3,553,015股）。計劃股份的授出日期公平值（乃基於投資者近期注資價格釐定）等於認購價。

股份獎勵計劃的員工持股平台所持有的股份將於 貴公司員工持股平台投資的工商登記完成日期後36個月內歸屬。因此，假設有關於預期將歸屬的權益工具數目時會計入服務條件。歸屬期將由管理層審閱及釐定，且相關開支於歸屬期內確認。

(b) 購股權計劃

貴公司於2023年6月20日通過董事會決議案批准購股權計劃，旨在向為 貴集團的營運作出貢獻的合資格參與者提供激勵及獎勵、向73名合資格參與者（包括 貴集團的高級管理層、中層管理人員及其他僱員）授出合共10,620,000份購股權。可認購股份的購股權的行使價為人民幣12.02元。由於 貴公司當時正在籌劃A股首次[編纂]，故購股權計劃規定，購股權可於2024年12月31日前獲得中國證券監督管理委員會就發行A股的監管批准後行使。

董事已估計已授出購股權的價值，於購股權授出日期採用Black-Scholes期權定價模型予以計算。

於2023年12月31日，董事認為，由於情況變動，歸屬條件將不會達成，故不大可能歸屬購股權。

已授出股權股份數目及相應加權平均授出日期公平值的變動如下：

	截至2023年12月31日止年度		截至2024年12月31日止年度		截至2025年12月31日止年度	
	加權平均 授出日期 公平值 人民幣元/股	股份數目	加權平均 授出日期 公平值 人民幣元/股	股份數目	加權平均 授出日期 公平值 人民幣元/股	股份數目
於年初	7.2778	3,553,015	12.0200	3,553,015	12.0200	3,553,015
年內授出	12.0200	10,620,000	-	-	-	-
轉撥自股份溢價	-	-	-	-	-	-
年內沒收	12.0200	(10,620,000)	-	-	-	-
於年末	12.0200	3,553,015	12.0200	3,553,015	12.0200	3,553,015

於有關期間確認的與僱員有關的以股份為基礎的付款開支如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
行政開支	3,463	-	-
研發開支	289	-	-
銷售及營銷開支	-	-	-
銷售成本	229	-	-
總計	3,981	-	-

29. 儲備

貴集團

於有關期間 貴集團的儲備金額及其變動於歷史財務資料綜合權益變動表呈列。

(i) 股份溢價及其他儲備

貴集團的股份溢價指已發行股份的面值之間的差額。

基於截至2021年5月31日的淨資產，貴公司轉制為股份公司，股本保持不變（經扣除累計虧損及股份溢價人民幣82,273,000元）。

(ii) 法定盈餘儲備

根據《中華人民共和國公司法》，貴集團若干子公司（均為境內企業）須將其除稅後利潤的10%（乃根據相關中國會計準則釐定）分配至其各自的法定盈餘儲備，直至儲備達至其各自註冊資本的50%。根據《中華人民共和國公司法》所載的若干限制，部分法定盈餘儲備可轉換為股本，惟資本化後剩餘結餘不低於註冊資本的25%。

(iii) 獎勵股份儲備

獎勵股份儲備指於獎勵日期獎勵股份的公平值超出已獎勵及歸屬於經甄選僱員之獎勵股份的認購價（包括有關交易成本）的部分。

(iv) 專項儲備

根據相關中國法規，須按相關基準以固定利率將生產及維修基金轉撥至專項儲備賬戶。生產及維修基金可於產生生產維修及安全措施之開支或資本支出時動用。所動用的生產及維修基金金額將由專項儲備賬戶轉撥至保留盈利。

附錄一

會計師報告

貴公司

	股本	股份溢價及 其他儲備	獎勵 股份儲備	盈餘儲備	保留利潤/ (累計虧損)	總計
於2023年1月1日	360,000	811,365	813	3,883	31,434	1,207,495
年內全面收益總額	–	–	–	–	16,824	16,824
以權益結算以股份為基礎的 付款開支(附註28)	–	–	3,981	–	–	3,981
提取法定盈餘儲備	–	–	–	2,313	(2,313)	–
於2023年12月31日及 2024年1月1日	360,000	811,365	4,794	6,196	45,945	1,228,300
年內全面收益總額	–	–	–	–	(34,437)	(34,437)
於2024年12月31日及 2025年1月1日	360,000	811,365	4,794	6,196	11,508	1,193,863
年內全面收益總額	–	–	–	–	(46,890)	(46,890)
於2025年12月31日	360,000	811,365	4,794	6,196	(35,382)	1,146,973

30. 有重大非控股權益的非全資子公司

於2023年12月31日

	非控股權益 所持股權百分比	分配至非控股 權益的年內 虧損	非控股權益的 累計結餘
	%	人民幣千元	人民幣千元
寧夏吉元	42	(27,245)	50,114
貴州金澤	49	(11,732)	86,412
寧夏濱澤	49	(4,723)	103,331

於2024年12月31日

	非控股權益 所持股權百分比	分配至非控股 權益的年內虧損	非控股權益的 累計結餘
	%	人民幣千元	人民幣千元
寧夏吉元	42	(24,604)	25,440
貴州金澤	49	(45,942)	40,117
寧夏濱澤	49	(37,614)	66,003

於2025年12月31日

	非控股權益 所持股權百分比	分配至非控股 權益的年內虧損	非控股權益的 累計結餘
	%	人民幣千元	人民幣千元
寧夏吉元	42	(34,743)	(8,941)
貴州金澤	49	(59,158)	(19,011)
寧夏濱澤	49	(26,987)	39,146

附錄一

會計師報告

下表說明上述子公司的財務資料概要。所披露金額為未進行任何公司間對銷的金額：

寧夏吉元

	12月31日 2023年 人民幣千元	12月31日 2024年 人民幣千元	12月31日 2025年 人民幣千元
收入	98,447	117,718	120,004
成本及開支總額	(163,317)	(176,300)	(202,725)
年內全面收益總額	(64,870)	(58,582)	(82,721)
流動資產	50,794	29,235	31,629
非流動資產	521,302	476,330	432,536
流動負債	(369,694)	(412,123)	(383,189)
非流動負債	(82,779)	(32,570)	(101,959)
資產淨值／(負債淨額)	119,623	60,872	(20,983)
經營活動(所用)／所得現金流量淨額	(10,687)	(27,080)	37,284
投資活動所用現金流量淨額	(21,968)	(15,245)	(40,526)
融資活動所得現金流量淨額	28,866	18,278	7,902
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	(3,789)	(24,047)	4,660

貴州金澤

	12月31日 2023年 人民幣千元	12月31日 2024年 人民幣千元	12月31日 2025年 人民幣千元
收入	92,275	98,525	48,015
成本及開支總額	(116,160)	(192,285)	(168,746)
所得稅開支	(57)	-	-
年內全面收益總額	(23,942)	(93,760)	(120,731)
流動資產	20,001	26,524	30,163
非流動資產	842,132	818,651	772,209
流動負債	(330,398)	(323,339)	(411,507)
非流動負債	(354,917)	(439,449)	(429,150)
資產淨值／(負債淨額)	176,818	82,387	(38,285)
經營活動所得現金流量淨額	72,900	34,413	31,178
投資活動所用現金流量淨額	(151,817)	(64,061)	(34,447)
融資活動所得現金流量淨額	64,108	29,261	2,005
現金及現金等價物減少淨額	(14,809)	(387)	(1,264)

寧夏濱澤

	12月31日 2023年 人民幣千元	12月31日 2024年 人民幣千元	12月31日 2025年 人民幣千元
收入	192,076	134,189	194,532
成本及開支總額	(201,715)	(210,951)	(249,608)
年內全面收益總額	(9,639)	(76,762)	(55,076)
流動資產	51,624	40,044	48,965
非流動資產	687,442	657,399	632,536
流動負債	(217,799)	(296,321)	(385,069)
非流動負債	(309,849)	(265,882)	(216,007)
資產淨值	211,418	135,240	80,425
經營活動所得現金流量淨額	43,963	35,431	71,921
投資活動所用現金流量淨額	(103,680)	(45,582)	(14,843)
融資活動(所用)／所得現金流量淨額	(32,426)	3,818	(39,670)
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	(92,143)	(6,333)	17,408

附錄一

會計師報告

31. 綜合現金流量表附註

(a) 重大非現金交易

截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度，貴集團就廠房、設備及土地的租賃安排採用非現金交易增加的使用權資產及租賃負債分別為人民幣55,799,000元、人民幣342,000元及人民幣385,000元。

截至2023年12月31日止年度，貴集團向關聯方出售一項賬面值為人民幣49,809,000元的物業，並將其租回，從而確認使用權資產人民幣54,428,000元。貴集團與關聯方協定以應付租金人民幣49,809,000元抵銷出售物業的應收款項。

(b) 融資活動產生的負債變動

	計息銀行 及其他借款	租賃負債	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日	953,958	9,619	963,577
融資現金流量變動	(120,349)	(8,493)	(128,842)
透過出售一項物業抵銷	–	(49,809)	(49,809)
新租賃	–	55,799	55,799
利息開支	33,656	473	34,129
於2023年12月31日	867,265	7,589	874,854
融資現金流量變動	46,305	(3,585)	42,720
新租賃	–	342	342
租期結束	–	(191)	(191)
利息開支	33,897	330	34,227
於2024年12月31日	947,467	4,485	951,952
融資現金流量變動	96,432	(3,006)	93,426
新租賃	–	385	385
利息開支	34,877	156	35,033
於2025年12月31日	1,078,776	2,020	1,080,796

(c) 租賃現金流出總額

計入現金流量表的租賃現金流出總額如下：

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於經營活動中	238	464	1,766
於融資活動中	8,493	3,585	3,006
總計	8,731	4,049	4,772

32. 承擔

貴集團於各報告期末有以下資本承擔：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
已訂約，但尚未計提撥備：			
物業、廠房及設備	25,305	12,705	121,842

33. 關聯方交易

(a) 姓名／名稱及關係：

關聯方姓名／名稱	與 貴集團的關係
北京首鋼機電有限公司	最終控股股東控制的公司
北京首鋼氣體有限公司	最終控股股東控制的公司
北京首建設備維修有限公司	最終控股股東控制的公司
北京首鋼建設集團有限公司	最終控股股東控制的公司
北京首鋼富通機電工程有限責任公司 (原「北京首鋼富通電梯有限責任公司」)	最終控股股東控制的公司
北京首鋼自動化信息技術有限公司	最終控股股東控制的公司
首鋼集團財務有限公司	最終控股股東控制的公司
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司	最終控股股東控制的公司
唐山曹妃甸首實實業有限公司	最終控股股東控制的公司
秦皇島首鋼機械有限公司	最終控股股東控制的公司
陳琪	主要管理層的近親
江蘇久吾高科技股份有限公司	一名主要股東控制的公司
朗澤科技香港有限公司	主要股東
LanzaTech, Inc.	與主要股東同一控制人旗下的公司
上海朗澤清潔技術有限公司	一名主要股東控制的公司
LanzaTech NZ, Inc.	一名主要股東控制的公司
LanzaTech, EU B.V.	一名主要股東控制的公司

(b) 與關聯方的交易：

於有關期間， 貴集團與關聯方有以下交易：

貴集團

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
銷售貨品或服務			
上海朗澤清潔技術有限公司	–	30,012	82,299
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司	5,609	5,787	5,105
LanzaTech, Inc.	16,130	1,702	1,081
LanzaTech, EU B.V.	–	5,840	–
總計	21,739	43,341	88,485
利息收入			
首鋼集團財務有限公司	5,408	1,978	880
購買貨品或服務			
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司	117,138	110,887	96,697
北京首鋼自動化信息技術有限公司	3,393	4,000	3,865
朗澤科技香港有限公司	–	2,550	1,444
陳琪	492	662	534

附錄一

會計師報告

	截至12月31日止年度		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
江蘇久吾高科技股份有限公司.....	-	-	217
首鋼集團財務有限公司.....	55	118	116
上海朗澤清潔技術有限公司.....	41	15	18
北京首鋼富通機電工程有限責任公司.....	10	9	9
北京首鋼氣體有限公司.....	-	358	-
唐山曹妃甸首實實業有限公司.....	340	371	401
北京首鋼建設集團有限公司.....	45	-	-
秦皇島首鋼機械有限公司.....	12	-	-
LanzaTech NZ, Inc.	-	8	1,563
總計.....	121,526	118,978	104,864
購買物業、廠房及設備以及 無形資產			
江蘇久吾高科技股份有限公司.....	24,818	98	7,483
北京首鋼自動化信息技術 有限公司.....	2,923	1,405	-
朗澤科技香港有限公司.....	4,192	-	-
北京首鋼氣體有限公司.....	128	-	-
總計.....	32,061	1,503	7,483
出售物業、廠房及設備			
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司.....	49,809	-	-
來自以下公司的借款：			
首鋼集團財務有限公司.....	-	80,000	406,598
償還借款：			
首鋼集團財務有限公司.....	-	30,000	328,598
利息開支			
首鋼集團財務有限公司.....	7,991	6,968	9,280
租賃負債的利息開支			
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司.....	79	75	71

該等交易乃根據訂約方互相協定的條款及條件進行。

根據 貴集團與首鋼集團財務有限公司簽訂之金融服務協議，首鋼集團財務有限公司向 貴集團提供綜合授信服務，每日最高信貸額為人民幣50,000,000元。 貴集團於截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度，分別出具人民幣94,350,000元、人民幣93,830,000元及人民幣98,420,000元之票據，並獲首鋼集團財務有限公司承兌。該等票據於2023年、2024年及2025年12月31日的結餘分別為人民幣50,000,000元、人民幣50,000,000元及人民幣50,000,000元。

(c) 與關聯方的未償還結餘：

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
應收關聯公司款項			
貿易相關			
貿易應收款項及應收票據			
LanzaTech, Inc.....	3,175	872	-
上海朗澤清潔技術有限公司.....	-	-	283
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司.....	3,532	1,574	1,649
小計.....	6,707	2,446	1,932
減：減值撥備.....	(238)	(122)	(96)
賬面淨值.....	6,469	2,324	1,836

附錄一

會計師報告

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
預付款項、其他應收款項及其他資產			
首鋼集團財務有限公司.....	3,777	—	—
小計	3,777	—	—
總計	10,246	2,324	1,836

於2023年、2024年及2025年12月31日，應收關聯方結餘為不計息及無抵押，除應收關聯公司的貿易應收款項及應收票據的賬齡為一年內外，應收關聯方餘下結餘須按要求償付。

於各有關期間末，應收關聯公司款項中的貿易應收款項及應收票據的賬齡（基於發票日期及扣除虧損撥備）為一年內。貴集團根據預期信用損失模型對應收關聯公司款項進行減值評估，應收關聯公司款項根據國際財務報告準則第9號進行減值評估。預期信用損失金額於各報告日更新，以反映自初始確認以來信用風險的變化。

應收關聯公司款項中的貿易應收款項及應收票據的減值虧損變動如下：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於年初	131	238	122
已確認減值虧損	107	—	—
已撥回減值虧損	—	(116)	(26)
於年末	238	122	96

下文載列使用撥備矩陣計算的 貴集團應收關聯公司款項中的貿易應收款項及應收票據的信用風險資料：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<i>按集體基準：</i>			
預期信用損失率	3.5%	5%	5%
總賬面值(人民幣千元)	6,707	2,446	1,932
預期信用損失(人民幣千元)	238	122	96

貴集團於首鋼集團財務有限公司作出的存款結餘：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非貿易相關			
已質押存款	15,000	15,000	15,000
現金及現金等價物	170,045	80,049	37,513

貴集團於首鋼集團財務有限公司存放存款，利率為1.25%，無固定期限。管理層認為信用風險極低。

附錄一

會計師報告

貴集團

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
應付關聯公司款項			
貿易相關			
貿易應付款項及應付票據			
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司	75,431	80,734	77,110
北京首鋼自動化信息技術有限公司	–	2,147	1,873
唐山曹妃甸首實實業有限公司	110	177	98
江蘇久吾高科技股份有限公司	–	792	–
北京首鋼氣體有限公司	–	330	–
北京首鋼機電有限公司	4	–	–
小計	<u>75,545</u>	<u>84,180</u>	<u>79,081</u>
其他應付款項及應計費用			
江蘇久吾高科技股份有限公司	81,434	68,399	58,956
朗澤科技香港有限公司	8,761	8,639	9,639
北京首鋼自動化信息技術有限公司	6,514	4,578	4,401
上海朗澤清潔技術有限公司	287	304	287
北京首鋼機電有限公司	3	–	–
北京首鋼氣體有限公司	4	–	–
北京首建設備維修有限公司	3	–	–
小計	<u>97,006</u>	<u>81,920</u>	<u>73,283</u>
合約負債			
上海朗澤清潔技術有限公司	–	132	302
總計	<u>172,551</u>	<u>166,232</u>	<u>152,666</u>
計息銀行及其他借款			
非貿易相關			
流動			
首鋼集團財務有限公司	30,209	50,238	128,274
非流動			
首鋼集團財務有限公司	200,000	230,000	230,000
總計	<u>230,209</u>	<u>280,238</u>	<u>358,274</u>
租賃負債			
貿易相關			
首鋼京唐鋼鐵聯合有限責任公司	1,577	1,486	1,392

與首鋼集團財務有限公司的非貿易相關結餘於[編纂]後將存續。

於2023年、2024年及2025年12月31日，除計息銀行及其他借款以及租賃負債外，應付關聯公司款項的所有剩餘結餘均為不計息、無抵押及須於60日內償還。

於各有關期間末，應付關聯公司款項中的貿易應付款項及應付票據的賬齡（基於發票日期）為一年內。

貴公司

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
應收關聯方款項：			
貿易相關：			
預付款項、其他應收款項及 其他資產			
首鋼集團財務有限公司	3,732	–	–
應收子公司款項：			
流動：			
貿易相關：			
貿易應收款項	109,388	102,417	111,009
減：減值撥備	(5,469)	(5,121)	(5,550)
賬面淨值	<u>103,919</u>	<u>97,296</u>	<u>105,459</u>

附錄一

會計師報告

	於12月31日		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
非貿易相關：			
子公司貸款.....	417,000	519,000	488,134
預付款項、其他應收款項及 其他資產.....	29,724	37,469	223,779
小計.....	446,724	556,469	711,913
總計.....	550,643	653,765	817,372
非流動：			
非貿易相關：			
子公司貸款.....	200,000	230,000	230,000
應付關聯公司款項：			
貿易相關：			
貿易應付款項			
上海朗澤清潔技術有限公司.....	-	-	287
唐山曹妃甸首實實業有限公司.....	-	-	97
其他應付款項			
朗澤科技香港有限公司.....	8,761	8,639	9,189
北京首鋼自動化信息技術有限公司.....	-	960	600
上海朗澤清潔技術有限公司.....	287	304	450
江蘇久吾高科技股份有限公司.....	194	-	-
北京首鋼機電有限公司.....	4	-	-
總計.....	9,246	9,903	10,623
應付子公司款項：			
貿易相關：			
貿易應付款項.....	6	7,329	40,430

於2023年、2024年及2025年12月31日，除按2.54%至3.45%計息的子公司貸款外，應收關聯方及子公司款項的所有餘下結餘均為不計息、無抵押及須按要求償還。管理層認為信用風險極低。

於2023年、2024年及2025年12月31日，除首鋼集團財務有限公司提供的計息銀行及其他借款（按年利率2.4%至3.7%計息）外，應付關聯公司及子公司款項的所有餘下結餘均為不計息、無抵押及須按要求償還。

(d) 貴集團主要管理人員的薪酬

	截至12月31日止年度		
	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2025年 人民幣千元
袍金.....	200	210	360
薪金、花紅、津貼及實物福利.....	1,461	1,534	1,447
績效獎金.....	406	669	399
退休金計劃供款.....	96	126	139
向主要管理人員支付的薪酬總額.....	2,163	2,539	2,345

有關董事、最高行政人員及監事酬金的更多詳情載於歷史財務資料附註8。

附錄一

會計師報告

34. 按類別劃分的金融工具

於各有關期間末，各類金融工具的賬面值如下：

貴集團

金融資產

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產			
貿易應收款項及應收票據.....	2,946	41,535	33,915
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產.....	1,165	2,463	2,122
應收關聯公司款項.....	10,246	2,324	1,836
已質押存款.....	37,469	31,051	39,790
受限制現金.....	–	86	–
現金及現金等價物.....	183,371	111,191	68,741
總計.....	<u>235,197</u>	<u>188,650</u>	<u>146,404</u>

金融負債

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本計量的金融負債			
租賃負債.....	7,589	4,485	2,020
貿易應付款項及應付票據.....	90,559	207,746	395,635
計入其他應付款項及 應計費用的金融負債.....	304,850	225,507	159,225
應付關聯公司款項.....	172,551	166,232	152,666
計息銀行及其他借款.....	867,265	947,467	1,078,776
總計.....	<u>1,442,814</u>	<u>1,551,437</u>	<u>1,788,322</u>

貴公司

金融資產

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產			
貿易應收款項及應收票據.....	–	24,225	19,350
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產.....	641	672	337
應收子公司款項.....	750,643	883,765	1,047,372
應收關聯方款項.....	3,732	–	–
現金及現金等價物.....	134,788	71,158	30,033
總計.....	<u>889,804</u>	<u>979,820</u>	<u>1,097,092</u>

金融負債

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本計量的金融負債			
貿易應付款項.....	143	515	134,917
計入其他應付款項及應計費用的 金融負債.....	3,207	6,618	6,796
應付關聯公司款項.....	9,246	9,903	10,623
應付子公司款項.....	6	7,329	40,430
計息銀行及其他借款.....	230,209	360,289	352,796
總計.....	<u>242,811</u>	<u>384,654</u>	<u>545,562</u>

35. 金融工具的公平值及公平值層級

根據管理層的評估，現金及現金等價物、受限制現金、已質押存款、貿易應收款項及應收票據、計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產、貿易應付款項及應付票據、計入其他應付款項及應計費用的金融負債及計息銀行及其他借款的流動部分之公平值與其賬面值相若，主要是由於該等工具於短期內到期。

貴集團財務部門由財務經理領導，負責釐定有關金融工具公平值計量的政策及程序。財務經理直接向財務總監報告。於各報告日期，財務部門分析金融工具價值的變動，並確定估值所用的主要輸入數據。估值須經財務總監覆核批准。

金融資產及負債公平值計入自願（而非強迫或清盤出售）交易雙方於當前交易中可互換工具之金額內。

以浮動利率計息的計息銀行及其他借款的非流動部分的公平值與其賬面值相若。以固定利率計息的計息銀行及其他借款的非流動部分的公平值乃通過使用具有類似條款、信貸風險及剩餘到期日的工具的現行利率貼現預期未來現金流量來計算，並歸類為公平值層級第二層級。於本報告期末，貴集團自身的計息銀行及其他借款的違約風險導致的公平值變動經評估為微不足道。

貴集團金融工具（賬面值合理接近其公平值的金融工具除外）的賬面值及公平值如下：

	賬面值			公平值		
	12月31日			12月31日		
	2023年	2024年	2025年	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
以固定利率計息的計息銀行及 其他借款的非流動部分.....	200,000	230,000	230,000	199,970	240,504	230,142

36. 財務風險管理目標及政策

貴集團的主要金融工具包括銀行貸款、其他計息借款以及現金及短期存款。該等金融工具主要用於為貴集團的業務營運籌集資金。貴集團有多項其他金融資產及負債，如貿易應收款項及應收票據以及貿易應付款項及應付票據，該等資產及負債直接產生自其業務營運。

貴集團金融工具產生的主要風險為利率風險、信用風險及流動性風險。董事會審核及協定管理各種風險的政策，有關風險概述如下。

利率風險

貴集團面臨的市場利率變動風險主要與貴集團以浮動利率計息的長期債務責任有關。貴集團的政策是使用固定利率和浮動利率債務組合來管理其利息成本。

倘銀行及其他借款利率上升／下降5%，且所有其他變量保持不變，則截至2023年、2024年及2025年12月31日止年度，因浮動利率借款的影響，貴集團的除稅前虧損將分別增加／減少約人民幣1,319,000元、人民幣1,316,000元及人民幣1,198,000元。

信用風險

貴集團僅與信譽良好的獲認可第三方進行交易。貴集團的政策為所有欲按信貸條款進行交易的客戶均須通過信用核查程序。此外，應收款項結餘持續受監察。對於不以相關經營單位的功能貨幣計值的交易，貴集團不會在未通過具體核查程序的情況下提供信貸條款。

於各有關期間末，貴集團的信貸風險有一定集中度，貴集團貿易應收款項及應收票據分別有81.1%、53.5%及44.0%來自貴集團最大的債務人。

最大風險及年末階段

下表列示基於貴集團信貸政策（主要根據過往逾期資料，除非其他資料毋須花費過多成本或努力即可獲得，則作別論）的信貸質素及信用風險的最大敞口以及年末階段分類。

所呈列金額為金融資產的賬面總值。

附錄一

會計師報告

於2023年12月31日

	12個月預期信用損失				總計
	第一階段	全期預期信用損失			
		第二階段	第三階段	簡化方法	
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
貿易應收款項及應收票據*	-	-	-	3,018	3,018
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產					
- 正常**	1,165	-	-	-	1,165
應收關聯公司款項					
- 正常**	3,777	-	-	6,707	10,484
已質押存款					
- 尚未逾期	37,469	-	-	-	37,469
現金及現金等價物					
- 尚未逾期	183,371	-	-	-	183,371
總計	225,782	-	-	9,725	235,507

於2024年12月31日

	12個月預期信用損失				總計
	第一階段	全期預期信用損失			
		第二階段	第三階段	簡化方法	
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
貿易應收款項及應收票據*	-	-	-	43,152	43,152
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產					
- 正常**	2,463	-	-	-	2,463
應收關聯公司款項					
- 正常**	2,446	-	-	-	2,446
已質押存款					
- 尚未逾期	31,051	-	-	-	31,051
受限制現金					
- 尚未逾期	86	-	-	-	86
現金及現金等價物					
- 尚未逾期	111,191	-	-	-	111,191
總計	147,237	-	-	43,152	190,389

於2025年12月31日

	12個月預期信用損失				總計
	第一階段	全期預期信用損失			
		第二階段	第三階段	簡化方法	
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
貿易應收款項及應收票據*	-	-	-	36,585	36,585
計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產					
- 正常**	2,122	-	-	-	2,122
應收關聯公司款項					
- 正常**	1,836	-	-	-	1,836
已質押存款					
- 尚未逾期	39,790	-	-	-	39,790
受限制現金					
- 尚未逾期	-	-	-	-	-
現金及現金等價物					
- 尚未逾期	68,741	-	-	-	68,741
總計	112,489	-	-	36,585	149,074

* 對於 貴集團應用簡化減值方法的貿易應收款項及應收票據，基於撥備矩陣的資料於附註19披露。

** 當計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產並無逾期且並無資料表明自初始確認以來金融資產的信用風險顯著增加時，該等金融資產的信貸質素被視為「正常」。否則，金融資產的信貸質素被視為「可疑」。

附錄一

會計師報告

流動性風險

貴集團監測和維持 貴集團管理層認為足以為業務運營提供資金和減輕現金流量波動影響的現金及現金等價物水平。

貴集團的目標是通過使用計息銀行及其他借款以及租賃負債，在資金的連續性和靈活性之間保持平衡。

於各報告期末， 貴集團基於合約未貼現付款的金融負債的到期情況如下：

	一年內	一至兩年	兩至三年	三至五年	五年以上	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2023年12月31日						
租賃負債.....	3,903	2,607	347	330	1,320	8,507
貿易應付款項.....	90,559	-	-	-	-	90,559
計入其他應付款項及 應計費用的金融負債 ..	304,850	-	-	-	-	304,850
應付關聯公司款項	172,551	-	-	-	-	172,551
計息銀行及其他借款	196,390	274,639	18,418	36,836	498,380	1,024,663
總計	<u>768,253</u>	<u>277,246</u>	<u>18,765</u>	<u>37,166</u>	<u>499,700</u>	<u>1,601,130</u>
	一年內	一至兩年	兩至三年	三至五年	五年以上	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2024年12月31日						
租賃負債.....	2,871	552	165	331	1,157	5,076
貿易應付款項及 應付票據.....	207,746	-	-	-	-	207,746
計入其他應付款項及應計 費用的金融負債	225,507	-	-	-	-	225,507
應付關聯公司款項	166,232	-	-	-	-	166,232
計息銀行及其他借款	298,478	23,058	52,989	235,967	473,083	1,083,575
總計	<u>900,834</u>	<u>23,610</u>	<u>53,154</u>	<u>236,298</u>	<u>474,240</u>	<u>1,688,136</u>
	一年內	一至兩年	兩至三年	三至五年	五年以上	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2025年12月31日						
租賃負債.....	574	258	109	234	845	2,020
貿易應付款項及 應付票據.....	395,635	-	-	-	-	395,635
計入其他應付款項及應計 費用的金融負債	159,225	-	-	-	-	159,225
應付關聯公司款項	152,666	-	-	-	-	152,666
計息銀行及其他借款	369,576	152,032	316,393	202,740	128,691	1,169,432
總計	<u>1,077,676</u>	<u>152,290</u>	<u>316,502</u>	<u>202,974</u>	<u>129,536</u>	<u>1,878,978</u>

已整體終止確認的已轉讓金融資產

於2023年、2024年及2025年12月31日，貴集團背書並貼現但尚未到期的應收銀行承兌匯票賬面值分別為零、零及人民幣27,987,000元。於2023年、2024年及2025年12月31日，已終止確認票據的到期期限為1至12個月。根據《票據法》，已終止確認票據的持有人可不分先後順序對包括貴集團在內任何、若干或所有票據債務人行使追索權（「繼續涉入」）。貴集團認為，貴集團已轉移與已終止確認票據相關的幾乎所有風險和回報。因此，貴集團已終止確認該等已終止確認票據及相關應付賬款的全部賬面值，並確認了貼現費用。貴集團因繼續涉入已終止確認票據而面臨的最大損失風險，以及購回該等已終止確認票據的未折現現金流量，等於其賬面值。貴集團認為，其在已終止確認票據中繼續涉入的公允價值並不重大。

在2023年、2024年及2025年，貴集團分別於已終止確認票據轉讓日確認損失零、零及人民幣30,500元。背書及貼現於全年內均勻發生。

資本管理

貴集團資本管理的主要目標為保障貴集團持續經營及維持穩健的資本比率的能力，以支持其業務並使股東價值最大化。

貴集團根據經濟狀況的變動管理其資本架構並對其作出調整。為維持或調整資本架構，貴集團或會對派予股東的股息、股東資本回報或發行新股作出調整。

貴集團使用資本負債率監控資本，該比率按債務淨額除以資本總額加債務淨額計算。貴集團的債務淨額包括計息銀行及其他借款、貿易應付款項及應付票據、其他應付款項及應計費用以及租賃負債，經扣減現金及現金等價物。資本包括母公司擁有人應佔權益。於報告期末的資本負債率如下：

	於12月31日		
	2023年	2024年	2025年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
貿易應付款項及應付票據.....	90,559	207,746	395,635
其他應付款項及應計費用.....	317,909	242,949	175,648
應付關聯公司款項.....	172,551	166,232	152,666
計息銀行及其他借款.....	867,265	947,467	1,078,776
租賃負債.....	7,589	4,485	2,020
減：現金及現金等價物.....	(183,371)	(111,191)	(68,741)
債務淨額.....	1,272,502	1,457,688	1,736,004
母公司擁有人應佔權益.....	939,243	801,972	597,424
資本及債務淨額.....	2,211,745	2,259,660	2,333,428
資本負債率.....	58%	65%	74%