

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



Wasion Holdings Limited  
**威勝控股有限公司**

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：3393)

截至二零二一年十二月三十一日止年度的全年業績公告

**財務摘要**

- 營業額為人民幣4,590.76百萬元(二零二零年:人民幣3,948.75百萬元),增幅為16%。
- 電AMI業務的收入為人民幣1,714.45百萬元,較二零二零年增加5%。
- 通訊及流體AMI業務的收入增至人民幣1,719.37百萬元,較二零二零年增加26%。
- ADO業務的收入為人民幣1,156.94百萬元,較二零二零年增加22%。
- 年內本公司擁有人應佔純利為人民幣268.08百萬元(二零二零年:人民幣231.19百萬元)。
- 年內每股基本盈利為人民幣27.2分(二零二零年:人民幣23.5分)。
- 董事會建議派發截至二零二一年十二月三十一日止年度末期股息每股0.20港元(相當於人民幣0.163元)。

威勝控股有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然公佈本公司及其附屬公司（以下統稱「本集團」）截至二零二一年十二月三十一日止年度的綜合業績，連同截至二零二零年十二月三十一日止年度的比較數字如下：

### 綜合損益及其他全面利潤表

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	3	<b>4,590,762</b>	3,948,750
銷售成本		<b>(3,091,992)</b>	(2,702,185)
毛利		<b>1,498,770</b>	1,246,565
其他收入、收益及虧損淨額	4	<b>182,413</b>	166,351
銷售費用		<b>(437,708)</b>	(360,639)
行政費用		<b>(177,407)</b>	(169,280)
研究及開發費用		<b>(424,476)</b>	(334,937)
金融資產減值虧損淨額		<b>(69,592)</b>	(55,887)
融資成本		<b>(99,267)</b>	(96,262)
除稅前溢利	5	<b>472,733</b>	395,911
所得稅開支	6	<b>(44,759)</b>	(51,742)
年內溢利		<b>427,974</b>	344,169
以下人士應佔年內溢利			
— 母公司擁有人		<b>268,084</b>	231,190
— 非控股權益		<b>159,890</b>	112,979
		<b>427,974</b>	344,169
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利			
基本及攤薄	8	<b>人民幣27.2分</b>	人民幣23.5分

## 綜合損益及其他全面利潤表(續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年內溢利	<u>427,974</u>	<u>344,169</u>
其他全面利潤：		
其後將不會重新分類至損益的 其他全面(虧損)／利潤：		
指定為按公允值計入其他全面利潤的股本投資：		
公允值變動	(7,716)	716
稅務影響	<u>(1,157)</u>	<u>154</u>
	(8,873)	870
其後可能重新分類至損益的其他全面 (虧損)／利潤：		
換算海外業務產生的匯兌差額	<u>(2,238)</u>	<u>23,369</u>
年內其他全面(虧損)／利潤，扣除稅項	<u>(11,111)</u>	<u>24,239</u>
年內全面利潤總額	<u><u>416,863</u></u>	<u><u>368,408</u></u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	256,973	255,429
非控股權益	<u>159,890</u>	<u>112,979</u>
	<u><u>416,863</u></u>	<u><u>368,408</u></u>

## 綜合財務狀況表

於二零二一年十二月三十一日

	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		1,472,208	1,322,117
投資物業		15,235	23,346
使用權資產		198,143	188,114
商譽		338,317	313,272
其他無形資產		568,210	511,201
於合營企業的投資		—	—
指定為按公允值計入其他全面利潤的股本投資		66,996	78,775
按公允值計入損益的金融資產		200,000	—
應收貸款		108,176	109,384
預付款、其他應收款及其他資產		54,370	132,308
遞延稅項資產		62,143	33,726
		<u>3,083,798</u>	<u>2,712,243</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		990,758	497,838
應收賬款及應收票據	9	4,095,153	3,850,096
合約資產	10	567,313	651,206
預付款、其他應收款及其他資產		937,650	720,998
按公允值計入損益的金融資產		2,269	200,000
結構性存款		—	80,000
已抵押存款		416,252	302,229
現金及銀行結餘		2,578,946	2,255,473
		<u>9,588,341</u>	<u>8,557,840</u>
<b>流動負債</b>			
應付賬款及應付票據	11	3,312,712	2,963,135
其他應付款及應計開支		316,879	258,600
計息銀行借款		2,046,566	1,787,997
租賃負債		7,891	5,306
應付稅項		74,530	52,680
		<u>5,758,578</u>	<u>5,067,718</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>3,829,763</u>	<u>3,490,122</u>
<b>資產總值減流動負債</b>		<u>6,913,561</u>	<u>6,202,365</u>

## 綜合財務狀況表(續)

於二零二一年十二月三十一日

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
<b>非流動負債</b>		
計息銀行借款	790,335	502,126
租賃負債	8,898	4,337
遞延稅項負債	34,466	19,444
	<hr/>	<hr/>
非流動負債總額	833,699	525,907
	<hr/>	<hr/>
資產淨值	6,079,862	5,676,458
	<hr/>	<hr/>
<b>權益</b>		
母公司擁有人應佔權益		
已發行股本	9,906	9,906
儲備	4,622,020	4,513,395
	<hr/>	<hr/>
	4,631,926	4,523,301
非控股權益	1,447,936	1,153,157
	<hr/>	<hr/>
權益總額	6,079,862	5,676,458
	<hr/>	<hr/>

## 綜合財務資料附註

截至二零二一年十二月三十一日止年度

### 1. 一般資料及編製基準

威勝控股有限公司（「本公司」）根據開曼群島公司法（二零一零年修訂版）在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，其股份於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市。本公司的註冊辦事處地址為 Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, GT George Town, Grand Cayman, British West Indies，及本公司的總辦事處及主要營業地點位於香港上環干諾道中168-200號信德中心西座26樓2605室。

該等財務報表乃按照香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」，其包括所有香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋）、香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定編製。該等財務報表採用歷史成本法編製，惟按公允值計入損益的金融資產及指定為按公允值計入其他全面利潤的股本投資乃按公允值計量。該等財務報表以人民幣（「人民幣」）呈列，且除另有指明外，所有數值均湊整至最接近的千位數。

### 2. 會計政策變動及披露

本集團於本年度財務報表首次採納下列經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、*利率基準改革 — 第2階段*

香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則

第4號及香港財務報告準則第16號之修訂

香港財務報告準則第16號之修訂

二零二一年六月三十日後之COVID-19相關租金寬免  
(提早採納)

經修訂香港財務報告準則的性質及影響載述如下：

- (a) 香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號之修訂，處理先前修訂本未有處理，當以替代性無風險利率（「無風險利率」）取代現行利率基準時，將會影響財務報告的問題。該修訂提供實務權宜安排，倘若變更因為利率基準改革直接導致，而釐定合約現金流量的新基準，經濟上等同緊接變更之前的基準，則在計算基準變更以釐定金融資產與負債的合約現金流量時，可更新實際利率而無須調整金融資產與負債的賬面值。此外，修訂允許對對沖指定項目及對沖文件作出利率基準改革規定的變更，而無須終止對沖關係。因為過渡轉變而產生的任何損益，根據香港財務報告準則第9號的正常要求，計量與確認對沖無效。修訂也提供暫時性寬免措施，於指定無風險利率為風險成分時，公司可無須遵守可獨立識別的要求。這項寬免允許公司在指定對沖時，假設已經符合可獨立識別的要求，但公司需能合理預計，無風險利率風險成分將於24個月內成為可獨立識別。再者，修訂要求公司披露額外信息，讓財務報表使用者能夠了解，利率基準改革對公司金融工具及風險管理策略的影響。該等修訂於二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效，須追溯應用，但公司無須重列比較信息。

於二零二一年十二月三十一日，本集團有若干分別基於香港銀行同業拆息（「香港銀行同業拆息」）及倫敦銀行同業拆息（「倫敦銀行同業拆息」）以港元（「港元」）及美元（「美元」）計值的計息銀行借款。本集團預期香港銀行同業拆息將會繼續存在，利率基準改革並未對本集團按香港銀行同業拆息為基準的借款產生任何影響。就按倫敦銀行同業拆息為基準的借款而言，由於年內該等工具的利率並未被無風險利率取代，因此該修訂並無對本集團的財務狀況及表現產生任何影響。未來期間若以無風險利率取代該等借款的利率，惟當符合「經濟同等」準則時，本集團將於該等工具修訂時應用上述實務權宜安排。

- (b) 於二零二一年四月頒佈的香港財務報告準則第16號之修訂將可供承租人選擇的可行權宜方法延長12個月，以就covid-19疫情直接導致之租金寬免選擇不應用租賃修訂會計處理。因此，可行權宜方法適用於租賃付款的任何減幅僅影響原到期日為二零二二年六月三十日或之前的付款的租金寬免，前提是應用可行權宜方法的其他條件獲達成。該修訂於二零二一年四月一日或之後開始的年度期間追溯生效，首次應用該修訂的任何累計影響確認為對當前會計期間開始時保留溢利期初結餘的調整。允許提前應用。本集團已於二零二一年一月一日提前採納該修訂。然而，本集團尚未收到covid-19相關租金寬免，並計劃於實際可行權宜方法適用時在允許適用期間內應用實際可行權宜方法。

### 3. 收入及營運分部資料

為便於管理，本集團按照產品及服務劃分為業務單位及具有下列三個可呈報營運分部：

- 電智能計量解決方案分部，從事智能電計量產品的開發、製造及銷售，以及提供相關的系統解決方案；
- 通信及流體智能計量解決方案分部，從事通訊終端及水、燃氣及熱計量產品的開發、製造及銷售，以及提供相關的系統解決方案；及
- 智能配用電系統及解決方案分部，從事智能配電設備的製造及銷售，以及提供智能配電解決方案及能源效益解決方案。

管理層個別監控本集團營運分部之業績，以就資源分配及表現評估作出決策。分部表現乃按可呈報分部之溢利評估，其為經調整除稅前溢利之計算方法。除利息收入、非租賃相關融資成本、股息收入以及未分配企業收入、開支、盈利及虧損未採用此計算方法外，經調整除稅前溢利與本集團除稅前溢利之計算方式一致。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，若干未分配資產及負債的財務業績於財務報表與分部資產及負債合併。分部資料的比較數據已重新分類以與本年度呈列保持一致。

分部資產不包括其他未分配企業資產，因為該等資產作為整體資產管理。

分部負債不包括其他未分配總辦事處及企業負債，因為該等負債作為整體負債管理。

分部間銷售及轉讓乃參考按照當時市場價格銷售予第三方的售價處理。

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	電智能計量 解決方案 人民幣千元	通信及流體 智能計量 解決方案 人民幣千元	智能 配用電系統 及解決方案 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入：				
向外部客戶銷售	1,714,446	1,719,375	1,156,941	4,590,762
分部間銷售	22,701	98,434	449	121,584
	<u>1,737,147</u>	<u>1,817,809</u>	<u>1,157,390</u>	<u>4,712,346</u>
對賬：				
分部間銷售抵銷				<u>(121,584)</u>
				<u>4,590,762</u>
分部業績	56,118	323,041	112,457	491,616
對賬：				
分部間業績抵銷				15,651
利息收入				82,343
股息收入及未分配收益				511
公司及其他未分配開支				(18,973)
融資成本(租賃負債利息除外)				<u>(98,415)</u>
除稅前溢利				<u>472,733</u>



截至二零二零年十二月三十一日止年度

	電智能計量 解決方案 人民幣千元	通信及流體 智能計量 解決方案 人民幣千元	智能 配用電系統 及解決方案 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>分部收入：</b>				
向外部客戶銷售	1,633,608	1,366,088	949,054	3,948,750
分部間銷售	<u>5,909</u>	<u>76,635</u>	<u>158</u>	<u>82,702</u>
	1,639,517	1,442,723	949,212	4,031,452
<b>對賬：</b>				
分部間銷售抵銷				<u>(82,702)</u>
				<u><u>3,948,750</u></u>
<b>分部業績</b>	91,046	231,981	92,110	415,137
<b>對賬：</b>				
分部間業績抵銷				22,518
利息收入				73,411
股息收入及未分配收益				3,929
公司及其他未分配開支				(23,419)
融資成本(租賃負債利息除外)				<u>(95,665)</u>
除稅前溢利				<u><u>395,911</u></u>
<b>地域資料</b>				
<b>外銷予客戶之收入</b>				
			二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
中國			<b>3,878,309</b>	3,566,778
非洲			<b>315,410</b>	66,525
南美洲			<b>178,427</b>	107,245
歐洲			<b>77,047</b>	21,584
亞洲(中國除外)			<b>63,110</b>	31,207
中東			<b>46,328</b>	154,662
其他			<b>32,131</b>	749
			<u><b>4,590,762</b></u>	<u><u>3,948,750</u></u>

以上收入資料乃根據客戶所在地呈列。

#### 4. 其他收入、收益及虧損淨額

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
<b>其他收入</b>		
銀行利息收入	36,395	35,999
結構性存款的利息收入	12,513	5,249
應收貸款的利息收入	12,632	12,934
出售一間附屬公司應收代價的利息收入	4,421	4,516
按公允值計入損益的金融資產的利息收入	16,382	14,713
自指定為按公允值計入其他全面利潤的股本投資的股息收入	511	1,526
增值稅退稅*	55,162	38,130
政府資助金#	44,954	49,535
租金收入總額	2,281	2,930
其他	5,289	1,276
	<u>190,540</u>	<u>166,808</u>
<b>收益及虧損淨額</b>		
商譽減值	(7,672)	—
外匯虧損淨額	(3,167)	(246)
出售物業、廠房及設備項目的收益／(虧損)	443	(211)
按公允值計入損益的金融資產的公允值收益	2,269	—
	<u>(8,127)</u>	<u>(457)</u>
	<u><u>182,413</u></u>	<u><u>166,351</u></u>

\* 根據中國的有關法規，本集團在中國經營的若干附屬公司有權就其出售的特定高科技產品享有若干百分比的增值稅退稅。有關款額為相關稅務機關批准的增值稅退稅。

# 政府資助金主要包括中國政府就本集團對相關省份的貢獻及其持續革新其產品的技術所給予的不涉及日後相關成本或責任的財政津貼。該等資助金概無未獲達成的條件或或然事項。

## 5. 除稅前溢利

本集團除稅前溢利乃經扣除／(計入)下列各項後釐定：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
已售存貨成本	3,062,754	2,682,701
提供服務的成本	12,597	13,623
物業、廠房及設備折舊	72,826	60,340
投資物業折舊	625	598
使用權資產折舊	15,432	14,169
其他無形資產攤銷(不包括已攤銷遞延支出)*	6,636	6,949
商譽減值	7,672	—
未計入租賃負債計量的租賃款項	6,585	3,883
研發成本：		
研發開支	448,371	363,786
減：資本化開發成本	(147,598)	(159,407)
	300,773	204,379
資本化開發成本攤銷	123,703	130,558
	424,476	334,937
核數師酬金	3,584	3,475
僱員福利開支(包括董事及主要行政人員薪酬)		
工資及薪金	433,120	348,280
按股權結算的股份獎勵開支	—	3,807
退休計劃供款***	53,033	32,688
	486,153	384,775
減值虧損撥備淨額：		
應收賬款	69,592	55,887
公平值收益淨額：		
衍生工具—不符合對沖資格的交易	(2,269)	—
出售物業、廠房及設備項目的(收益)／虧損	(443)	211
撇減存貨至可變現淨值**	16,641	5,861
外匯虧損淨額	3,167	246

\* 年內其他無形資產攤銷(不包括資本化開發成本)計入損益內的「銷售費用」及「行政費用」。

\*\* 計入「已售存貨成本」。

\*\*\* 本集團作為僱主並無動用已沒收供款，以減低現有的供款水平。

## 6. 所得稅

由於本集團於截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止各年度並無賺取任何須繳納香港利得稅的收入，因而未有作出香港利得稅撥備。

中國應課稅溢利已按適用中國企業所得稅（「企業所得稅」）稅率25%（二零二零年：25%）計稅，除了因符合條件而獲批高科技企業的資格並取得高新科技企業證書的若干中國附屬公司可分別於二零一八年至二零二一年、二零二零年至二零二三年或二零二一年至二零二四年連續三年繼續享有15%的優惠稅率。

此外，根據中國國家稅務總局頒佈的相關法律及法規，於中國成立的從事研發活動的若干附屬公司於釐定其自二零一八年以來的應課稅溢利時，有權要求將其產生的額外75%合資格研發開支列作可扣減稅項開支。

年內於澳門產生的應課稅溢利已按12%稅率計提澳門補充稅（二零二零年：12%）。根據一九九九年十月十八日第58/99/M號法令第二章第十二條，本集團一家根據該法律註冊成立的澳門附屬公司有權獲豁免繳納澳門補充稅（有效期至二零二零年十二月三十一日）。

於巴西產生之估計應課稅溢利按34%（二零二零年：34%）之稅率繳納巴西所得稅。由於並無產生應課稅溢利，故於截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止年度並無就巴西所得稅計提撥備。

其他地區的應課稅溢利已按本集團經營所在司法權區的現行稅率計稅。

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
即期		
本年度支出	68,841	58,793
過往年度（超額撥備）／撥備不足	(3,314)	2,657
中國預扣稅	2,447	1,805
	<u>67,974</u>	<u>63,255</u>
遞延稅項	(23,215)	(11,513)
本年度稅項支出總額	<u>44,759</u>	<u>51,742</u>

## 7. 股息

二零二一年 二零二零年  
人民幣千元 人民幣千元

末期 — 二零二零年每股普通股20港仙  
(二零二零年:二零一九年每股普通股20港仙)

164,867 180,175

董事建議派發截至二零二一年十二月三十一日止年度的末期股息每股20港仙，合共199,176,000港元(相當於人民幣161,950,000元)(二零二零年:每股20港仙，合共約196,997,000港元(相當於人民幣164,867,000元))，惟有待股東於即將召開的股東週年大會上批准。

## 8. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利金額乃根據母公司普通股權益持有人應佔年內溢利及年內已發行普通股加權平均數984,985,675股(二零二零年:983,845,302股)計算。

截至二零二一年及二零二零年十二月三十一日止年度，本集團並無已發行潛在攤薄普通股，原因為授予僱員及顧問的購股權的行使價高於年內本公司股份的平均市價。

二零二一年 二零二零年  
人民幣千元 人民幣千元

### 盈利

用於計算每股基本盈利的母公司普通股權益持有人應佔溢利

268,084 231,190

二零二一年 二零二零年  
股份數目 股份數目

用於計算每股基本盈利的年內已發行普通股加權平均數

984,985,675 983,845,302

## 9. 應收賬款及應收票據

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應收賬款	3,934,264	3,693,395
應收票據	<u>352,123</u>	<u>280,325</u>
	4,286,387	3,973,720
減：應收賬款減值虧損	<u>(191,234)</u>	<u>(123,624)</u>
	<u><b>4,095,153</b></u>	<u><b>3,850,096</b></u>

由於本集團業務性質，應收賬款的結算期限乃根據各項銷售交易達成的若干進度釐定。本集團未授予客戶具體信貸期，但允許其客戶為期90日至365日的信貸期，惟若干客戶除外，其信貸期可能超過365日。

本集團應收賬款包括應收本集團合營企業款項人民幣52,344,000元（二零二零年：人民幣52,728,000元），須按與本集團主要客戶所獲者相若的信貸期償還。

於二零二零年十二月三十一日，本集團賬面值為人民幣5,000,000元的應收票據質押作為本集團銀行貸款的抵押品。

以下為於報告期末按收入確認日期呈列之應收賬款及應收票據（扣除虧損撥備）的賬齡分析：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
0至90日	1,787,060	1,258,938
91至180日	581,645	595,989
181至365日	711,107	869,661
一至兩年	880,554	811,161
超過兩年	<u>134,787</u>	<u>314,347</u>
	<u><b>4,095,153</b></u>	<u><b>3,850,096</b></u>

## 10. 合約資產

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
合約資產	573,157	657,050
減：合約資產減值虧損	(5,844)	(5,844)
	<u>567,313</u>	<u>651,206</u>

合約資產主要指本集團就銷售合約下已交付但未開具發票的貨品而有權收取代價的權利，原因是該等權利以保留期屆滿為條件。當該權利變為無條件時，合約資產則轉移至應收賬款。結餘將根據相關合約的條款結算。解除保留金的條款及條件視各合約而有所不同，需依據實際完成、缺陷責任期屆滿或預定期間而定。

本集團合約資產包括應收本集團合營企業款項人民幣12,637,000元（二零二零年：人民幣5,275,000元），須按與本集團主要客戶所獲者相若的信貸期償還。

## 11. 應付賬款及應付票據

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應付賬款	2,107,538	1,794,817
應付票據	1,205,174	1,168,318
	<u>3,312,712</u>	<u>2,963,135</u>

以下為於報告期末按發票日期呈列之應付賬款及應付票據的賬齡分析：

	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
0至90日	1,893,820	1,706,865
91至180日	982,361	704,585
181至365日	346,749	455,537
超過一年	89,782	96,148
	<u>3,312,712</u>	<u>2,963,135</u>

應付賬款為免息及一般須於90日期限內償還。若干建立長久業務關係的供應商授予181至365日的信貸期。

本集團應付賬款包括應付本集團合營企業款項人民幣6,780,000元（二零二零年：人民幣4,956,000元），須按與本集團主要客戶所提供者相若的信貸期償還。

## 管理層討論與分析

### 市場回顧

#### 宏觀環境

回顧二零二一年，新冠病毒疫情在多種變種病毒株陸續出現下依然肆虐全球，全球疫情持續反覆，感染的人口數量不斷增加，影響了全球不同行業板塊的恢復步伐。然而隨著全球疫苗接種率不斷增加，接種人士更為廣泛，疫情帶給全球經濟發展的影響正在逐步降低，各行各業均逐步探索出「新常態」下的經營策略，成功轉危為機，使經濟有序復甦，部份並恢復甚至超越了二零一九年經營水平。有賴中國堅毅對抗疫情，國家政府成功在疫情逐步受控下成功以國內循環為主體、國內國際「雙循環」的新發展策略為中國經濟重新注入動力，使得其二零二一年的經濟增速在全球主要經濟體中名列前茅，成為引領世界經濟恢復的重要力量。國家統計局公佈數據顯示，二零二一年中國國內生產總值(GDP)為人民幣114萬3,670億元，同比增長8.1%，經濟在面對百年變局及世紀疫情時持續穩定恢復。能源市場方面，在全球能源價格飆升的大環境下，一度緊張的電力供應趨於緩解，有力確保民生需求。同時，國家政府致力為社會及全球可持續發展定下「碳達峰」及「碳中和」的「雙碳」目標，二零二一年全國可再生能源發電裝機規模歷史性突破10億千瓦，新能源年發電量首次突破1萬億千瓦時，保持領先優勢。然而，儘管國內疫苗接種率快速提升，變種病毒的傳播仍使疫情存在不穩定因素，經濟發展仍面臨巨大挑戰。

#### 電網行業數據回顧

回顧年內，二零二一年中國全社會用電量為83,128億千瓦時，同比增長10.3%。國家電網110千伏及以上交流工程投產4.4萬千米、2.8億千伏安，完成年度計劃的101.4%。智能電表招標方面，國家電網二零二一年智能電表招標金額約人民幣200億元，較二零二零年全年提升50%。回顧年內，國家電網於電網基建方面投資完成人民幣4,024.8億元，南方電網全年完成固定資產投資人民幣1,357億元，綠色金融業務規模人民幣214.52億元並新設「南網雙碳」系列產業基金2支，新增募資人民幣28億元，以支持新能源項目開發建設。另一方面，回顧年內，南方電網公司五省區全社會用電量達14,506億千瓦時，同比增長11.1%，增速高於全國平均水平，其中第三產業用電增速反彈至22.1%的較高水平。



## 電網行業主要政策回顧

在國家「十四五」政策的引領下，全國電網總投資近人民幣3萬億元，其中國家電網計劃投入約人民幣2.23萬億元，並於該期間建設特高壓工程「24交14直」，涉及線路3萬餘公里，變電換流容量3.4億千伏安。在碳達峰、碳中和背景下，加強網架建設，尤其是特高壓建設，可有效解決我國高比例可再生能源並網、跨省跨區大範圍調配的難題。另外，「十四五」期間配電網智能化和建設新型電力系統將是發展核心。南方電網於二零二一年末發佈《數字電網實踐白皮書》，介紹了電網數字化技術，業務、生態的深度融合建設進程與做法。在實現「雙碳」目標方面，南方電網成立了能源「雙碳大數據中心」，為市、區兩級政府開展碳監測、碳治理、碳交易及能耗雙控提供決策參謀。南方電網於《南方電網「十四五」電網發展規劃》中提出，配電網建設列入「十四五」工作重點，規劃投資達人民幣3,200億元，推動多能互補的智慧能源發展。另外，南方電網正式推出國內首款基於國產指令架構、國產內核的電力專用主控芯片「伏羲」，保障了芯片核心知識產權自主可控。

## 集團總業績回顧

作為能源計量及能效管理專家，二零二一年集團三大主要業務共錄得營業額為人民幣4,590.76百萬元（二零二零年：人民幣3,948.75百萬元），同比增加16%；毛利錄得人民幣1,498.77百萬元（二零二零年：人民幣1,246.57百萬元），同比增加20%；集團整體毛利率為33%（二零二零年：32%），較去年同期上升1個百分點，上升的原因是集團於二零二一年繼續通過研發新平台和智能製造提升效率等持續加大降成本的舉措，以及優化產品結構提升高毛利率產品佔比所致；本公司擁有人應佔純利錄得人民幣268.08百萬元（二零二零年：人民幣231.19百萬元），同比增加16%。

## 業務回顧

### 電智能計量解決方案(「電AMI」)業務

#### 業務簡介

電AMI業務專注於智能電表的研發、生產、銷售與提供能效管理整體解決方案，產品主要包括單相電能表和三相電能表等智能計量設備。電AMI業務的客戶，主要分為海內外電網客戶和非電網客戶。電網客戶，包括國家電網、南方電網以及60多家地方電力公司。非電網客戶，包括大型公建、石油石化、交通運輸、機械製造、冶金、化工等大型用能單位及居民使用者。

#### 回顧業績

回顧年內，集團的電AMI業務錄得營業額為人民幣1,714.45百萬元(二零二零年：人民幣1,633.61百萬元)，同比上升5%，佔集團總收入的37%(二零二零年：41%)。毛利率為32%(二零二零年：30%)。集團的電網客戶及非電網客戶的收入佔比分別為51%及49%(二零二零年：47%及53%)。

#### 回顧年內訂單數據

回顧年內，集團的電AMI業務獲取訂單金額為人民幣1,530百萬元，較去年同期增長8.67%。其中來自電網客戶的中標金額同比增長12.40%至約人民幣1,041百萬元(二零二零年：人民幣926百萬元)，原因是國網公司電表需求同比增加，同時招標產品技術標準改變使得產品單價提升對業績增加產生了正面影響；而來自非電網客戶的中標金額為約人民幣489百萬元，(二零二零年：人民幣482百萬元)，同比增長1.50%，增幅較小的原因是各廠家採取低價競爭模式，且電力公司指定成套廠表計產品的採購渠道，均導致傳統成套業務需求下降，進而使得業績增長幅度較小。回顧年內，在國家電網組織的統一招標中，集團成功獲得人民幣637百萬元的合約金額，創近五年新高；在南方電網二零二一年第一次集採招標中獲得人民幣81百萬元的合約金額，中標全部四個階段。受益於配電網設備資產管理智能化要求，智能倉儲產品也在國南網區域中標，合約金額逾人民幣40百萬元。

## 電AMI業務發展及相關政策回顧

回顧年內，電網業務仍然為業務的主要來源，受益於產品技術條件的變更，以及國家電網和南方電網的產品價格提升帶動了業績增長。在非電網業務方面，集團針對新基建市場發展，不斷完善NB-IoT、CAT1等產品，於湖南、海南、江蘇及陝西等省份的通訊運營商的招標中成功中標，並在商業綜合體、工商業物流園區、交通、學校、通訊等領域保持了穩定增長的業績。相關政策方面，在碳達峰和碳中和的相關政策影響下，電網企業的電能替代用以降低傳統化石能源消耗帶來的碳排放，微網儲能、需求側響應及虛擬電廠等技術迅速發展。精準計量作為綠色節能的技術基礎，需求獲得快速增長。中央全面深化改革委員會於去年十一月發佈《關於加快建設全國統一電力市場體系的指導意見》，致力健全多層次統一電力市場體系，完善電價傳導機制，有序推動新能源參與市場交易。據中國汽車工業協會統計，二零二一年一月至十一月，新能源汽車累計銷售302.3萬輛，同比增長127.8%，其中新能源乘用車同比增長133.8%。

## 電AMI業務展望

電網市場方面，受益於電能表IR46的GB/T17215系列國家標準的持續實施，電網行業的產品需求有望繼續穩步提升，隨著電力現貨交易改革的不斷推進，新能源發電及國產化替代成為行業發展重點，高端產品的需求將持續得到釋放。

非電網市場方面，得益於集團新產品不斷上市以及往非電網市場銷售的轉型，集團已正從單純的電表產品銷售轉為提供一站式電能計量收費解決方案，並成為集團二零二二年非電網行業的主流銷售方案。借助集團在高端產品方面領先的技術優勢及經驗，二零二二年，集團將著力五大發電集團業務開發，在風電光伏等新能源、傳統火電、水電等領域逐步實現關口電表的國產化替代。集團今年將繼續主攻工商業園區、公寓及商業綜合體整體解決方案，機場、高鐵站的路燈計量等政府投資，高校宿舍、教室及醫院節能方案。二零二一年十二月，國家發改委發佈《貫徹落實碳達峰碳中和目標要求推動數據中心和5G等新型基礎設施綠色高質量發展實施方案》，提出通過自建拉專線或雙邊交易，提升數據中心綠色電能的使用水平，促進可再生能源的就近消納，集團應用於5G能源通訊的節能產品將有較多市場應用機會。

## 通信及流體智能計量解決方案（「通信及流體AMI」）業務

### 業務簡介

通信及流體AMI業務主要專注於以物聯網技術重塑電、水、氣、熱等能源管理方式，擁有從底層的芯片設計、數據感知和數據採集、路由組網，到確保數據高速傳輸和穩定連接的通信組網技術，提供能源互聯網全鏈條解決方案，以及為使用者提供數據管理等數字化解決方案的能力。在電力物聯網領域，集團致力於改善電力系統現有基礎設施的利用效率，為電網發、輸、變、配、用電等各環節提供重要技術支持，並逐步向智慧水務、智慧消防、智慧路燈、智慧充電等智慧城市領域延伸。集團的通訊及流體AMI業務，即集團擁有58.5%股份之子公司威勝信息技術股份有限公司（證券代碼：688100），為首家在科創板上市的湖南省企業，並為上證科創板新一代信息技術指數之成份股。

### 回顧業績

回顧年內，集團的通信及流體AMI業務錄得營業額為人民幣1,719.37百萬元（二零二零年：人民幣1,366.09百萬元），同比上升26%，佔集團總收入的38%（二零二零年：35%）。毛利率為36%（二零二零年：34%）。集團的電網客戶及非電網客戶的收入佔比分別為45%及55%（二零二零年：56%及44%）。

### 回顧年內訂單數據

截至二零二一年十二月三十一日，在手合同總金額達人民幣17.7億元，為集團未來業績發展奠下重要基礎。

### 通信及流體AMI業務發展及相關政策回顧

回顧年內，「雙碳」目標繼續推動新型電力系統轉型升級，加快電力物聯網、能源互聯網及智能配電網的發展。國家電網、南方電網及地區電網公司是電網投資的主體，紛紛加快新型電力系統建設，「十四五」電網投資總量加大，投資結構改善。

二零二二年一月十二日，國務院印發了《「十四五」數字經濟發展規劃》，明確「十四五」時期將繼續堅持推進數字產業化和產業數字化，賦能傳統產業轉型升級，為構建數字中國提供有力支撐。數智化城市將為數字經濟的發展提供持續增長的應用場景。在數智化城市的各領域中，智慧水務、智慧消防、能源監測、新能源汽車等市場已在相關政策引導下率先釋放市場需求，數智城市將進入高景氣建設時代。

鑑於市場發展，集團依據能源互聯網及數智化城市於新形勢下的技術發展方向及市場的主流需求，繼續加大產品研發投入。(I)能源互聯網方面：公司通過了國際軟件成熟度模型最高級別CMMI-ML5級認證，成為全球少數可面向全球市場提供高質量軟件集成的企業。「國產芯」作為當前國家的重大戰略，公司推出基於第五代HPLC片的各類模塊、以及微功率和Wi-SUN模組，前者抗噪聲及抗干擾性能較上一代提升約十倍。(II)數智化城市方面：公司以「物聯網平台」為核心，接入傳感層各類智能化設備，發佈綜合能源、智慧消防、智慧電力、智慧水務、智慧園區解決方案，為客戶打破信息孤島，實現數據共享，並已成功打造多個典型案例。(III)與科技巨頭合作方面：回顧期內，集團與騰訊合作推出智慧城市聯合解決方案，成為騰訊在物聯網領域的戰略合作夥伴，並引入騰訊戰略投資發力產業互聯網和數智化城市。

### 通信及流體AMI業務展望

全球正逐步邁向淨零排放，綠色可持續發展將重塑生產方式和生活方式，以電力為主的能源方式將支撐產業經濟轉型升級，集團在此目標前景下，將繼續致力服務數字電網、數智化城市建設、佈局能源物聯網的應用系統、物聯網芯片和智能裝置等核心技術和產品，圍繞能源流和信息流，為客戶提供從數據感知、通信組網到數據管理的低碳、高效的物聯網解決方案，努力協同並推進新型電力系統和數字孿生城市的建設。面向新型電力系統關鍵技術迭代創新，集團將繼續優化產品以保持領先的市場份額，通過綜合能源管理實現源網荷儲一體化。



數智化城市物聯網方面，預計到二零二五年，中國物聯網行業規模將超過人民幣2.7萬億元，從水電氣熱行業到數智城市各細分領域，物聯網產業發展將持續獲得政策驅動，集團將百花齊放，致力打造能源物聯獨角獸。集團亦會持續加大對海外市場的研發與銷售投入，積極參與國家「一帶一路」沿線經濟發展和能源互聯網建設，把握拉丁美洲、非洲等新興市場能源基礎建設發展機遇，進一步拓展海外城市物聯網市場。

## 智能配用電系統及解決方案（「ADO」）業務

### 業務簡介

ADO業務專注於智能配用電產品及其解決方案，以及新能源、儲能、綠色出行的產品及解決方案。業務圍繞能源清潔化、電網智能化、交通電動化及儲能產業化四個主要方向發展，形成不同規模、不同場景和範圍的源、網、荷、儲一體化應用，為碳达峰碳中和提供先進的技術和產品支持。客戶主要分為三大類，電網公司客戶（包括：國家電網和南方電網）、重大行業客戶（包括：地鐵、軌道交通、醫院、數據中心等）和新能源行業客戶（包括五大發電集團以及其他新能源投資商）。

### 回顧業績

回顧年內，集團的ADO業務錄得營業額為人民幣1,156.94百萬元（二零二零年：人民幣949.05百萬元），同比增加22%，佔集團總收入的25%（二零二零年：24%）。毛利率為28%（二零二零年：31%）。集團的電網客戶及非電網客戶的收入佔比分別為31%及69%（二零二零年：39%及61%）。

### 回顧年內訂單數據

回顧年內，集團的ADO業務所獲取的訂單金額為人民幣2,103百萬元，較去年同期增長42%，其中來自電網市場的中標金額逾人民幣991百萬元（二零二零年：人民幣853百萬元），較同期增長16%。訂單增加主要得益於：(I) 集團在國家電網的招投標項目上取得較好成績；(II) 拳頭產品如一二次融合智能環網櫃和一二次融合智能柱上斷路器實現智能化，及一二次融合環網櫃取得較好業績。來自非電網市場的中標金額逾人民幣1,112百萬元（二零二零年：人民幣629百萬元），較同期增長77%。有所增加的主要原因在於：(I) 重點行業市場如數據中心、軌道交通、醫療等領域穩定向上發展；(II) 創新業務包括低速兩輪充換電、重卡換電、基站節能及新能源解決方案在綠色出行市場實現業務突破。

## ADO業務發展及相關政策回顧

構建以新能源為主體的新型電力系統是國家提出以實現碳達峰碳中和目標的關鍵路徑，為新能源、儲能、電能替代、智能電網和數字配電等各領域帶來了巨大發展機會。電網市場方面，面對新一代電力系統的配用電需求，集團維持國南網客戶中標量增長之餘，亦穩定拓展新的合作模式，保證電網業務的穩定發展。集團在電網公司的中標項目上繼續保持範圍、頻率、總量的三維增長，北京、山東、江蘇、湖南及廣東五個根據地市場持續中標，同時成功拓展山西、吉林、四川、河北及甘肅五個新市場。終端用戶市場方面，以數據中心為代表的長期客戶訂單再創新高，市場排名進入行業第一梯隊；軌道交通行業成功中標武漢19號線；電子芯片及環保水務等其他行業亦奠定良好的長期客戶基礎，以促進重點行業市場業績的大幅增長。目前符合國網新標準產品及深度融合柱上斷路器成套產品進入國網標準化產品開發第一梯隊，且成為行業內少數可自行設計並生產永磁常壓密封環網櫃型的廠家。

新能源市場方面，二零二一年七月，國家發改委及能源局發佈《關於加快推動新型儲能發展的指導意見（徵求意見稿）》，提出「十四五」期間國內新型儲能將由商業化初期向規模化發展轉變，二零二五年新型儲能裝機目標達30吉瓦以上。截至二零二零年底，國內電化學儲能累計裝機規模約為3.3吉瓦，可見未來五年的增長空間接近十倍。據《中國能源行業碳中和路線圖》之預測，二零三零年至二零六零年中國平均每年新增光伏裝機容量為200吉瓦。回顧年內，集團綠色出行業務與核心資源客戶開展廣泛合作，「互聯網+國南網公司+鐵塔能源」實現了多領域佈局，並為國網山東、四川電動公司提供了以公司標準體系為基礎的全系列產品及系統。回顧年內，集團重新組建了專業化儲能事業部，建設完成了高水平儲能產品生產車間，完成了大、中、小全系列儲能產品。同時，通過積極與湖南省內近十個工業園區及近十個縣市進行有效對接，以開發和鎖定多個智慧新能源、儲能項目，集團主導的湖南省第一個工業園區源網荷儲一體化綠色低碳示範項目正式獲批，並已正式進入實際建設階段。二零二一年十二月十六日，集團與中國電力國際發展有限公司（「中國電力」）正式簽署戰略合作框架協議，將於寧夏、湖南、廣西等省區共同合作，快速拓展ADO的新能源市場。

## ADO業務展望

二零二二年全年，集團將緊抓新型電力系統重構機遇，佈局新能源接入電網、直流開關、自動化等業務發展新賽道。國家電網招標總量的提高和覆蓋範圍有望繼續擴大，加之南方電網市場的持續鞏固及品牌影響力的增強，集團已基本實現常規產品的從有到全，部分產品從有到優，整體業務核心競爭力快速提升。集團將為行業用戶、終端用戶市場提供高質量的產品服務，將數字化配電和綜合能效解決方案升級。重點行業客戶方面，集團將採取更加深入的合作，保持長期良好的合作關係和穩定的市場來源，實現整體重點行業市場的深度拓展。

新能源行業方面，集團將緊跟國家政策，精準定位，重點聚焦湖南市場以及發電、水泥及工業地產市場，聚焦並著力發展低速換電、用戶側儲能產品及其系統、分布式光伏及企業級源網荷儲一體化三大核心業務，同時積極把握與中國電力戰略客戶的重大合作機會，拓展集中式電站、發電側儲能以及重卡換電等新領域。綠色出行業務將通過高能效智能化換電櫃的量產化，以及全自主開發的換電系統解決方案為互聯網頭部企業如哈囉出行及滴滴出行、國網電動公司及鐵塔能源等重點行業客戶提供高質量服務，並成為該領域的領先企業。儲能產品及解決方案將同時發力發電側、電網側和用戶側市場，實現跨越式發展。

## 國際市場

### 全球智能電表資料

以智能電表為核心的AMI高級計量架構，將產品結構從電表拓展到配套通信模塊、終端和前置機抄表軟件，以及為客戶量身定制的解決方案及工程實施／運維服務等，相關市場的深度和廣度都為電表企業提供了更廣闊的發展空間。

根據Market Research Future對全球智能電表的研究報告數據，到二零二七年，智能電表市場預計價值433.1億美元，在預測期內（二零二一至二零二七年）的復合年增長率為8.93%。根據前瞻產業研究院數據，預計二零二二年歐盟智能電表滲透率將達到83%，並於二零二五年達到100%，可見海外市場尚未達至飽和，智能電表企業仍有大量可開拓市場。



## 回顧業績

回顧年內，海外營業額為人民幣712.45百萬元（二零二零年：人民幣381.97百萬元），較同期增長87%。原因是集團於埃及、印尼和孟加拉等成熟市場穩中有進；於墨西哥、巴西、坦桑尼亞等三個海外工廠相繼投產並穩定運營，已進入快速發展階段；於中北美、南美、西非、東非和中東等地區形成新的增長市場；集團與西門子、艾創等合作項目已拓展至馬來西亞、新加坡、瑞士和貝寧等新的市場。

## 回顧年內訂單數據

回顧年內，集團獲取的海外訂單金額約人民幣1,149.72百萬元，同比增長10.6%。

## 各國市場業務拓展情況

亞洲市場方面，集團維持在印度尼西亞市場工商業領域的主導供貨商地位，入圍居民預付費電表市場的供貨商名錄，同時中標智能電表試點工程項目，回顧年內已交付超過5萬台智能電表及AMI方案，成為該市場AMI改造的主要技術推動方。集團於孟加拉國市場成功開展四家主要配電公司智能改造之系統接入、技術推廣和試點工作，年內交付超過20萬台智能預付費電表、寬帶載波通信的AMI技術方案，成為當地三家主要供貨商之一，亦是智慧水務及燃氣前期試點的主要推動者。馬來西亞市場，集團作為主要供貨商之一，穩定獲得TNB電力公司年度改造採購合同，且整體份額上升至第二位。中亞市場，集團開發的合作渠道和市場佔有率快速提升，並完成大批量智能電表成套產品的順利交付。中東市場，集團深度發掘已有客戶需求，並成功續簽沙地阿拉伯AMI項目的大批量智能電表、通信模組和舊表集成器等合同，擴大其核心業務領域，同時亦在周邊國家的開拓上取得積極進展。

非洲市場方面，集團繼續作為埃及電力計量市場的主要供貨商，順利完成智能AMI試點工程，獲得使用者認可。在西非市場，集團作為科特迪瓦三家主要供貨商之一，供貨份額較二零二零年持續擴大；同時亦積極開拓周邊市場，收穫尼日利亞、幾內亞、迦納等市場的批量訂單。集團於坦桑尼亞的分公司及本地工廠進入穩定運營期，生產能力、質量和服務水平實現本地化，形成穩定市場份額。同時，集團與中資國企形成穩定的合作關係，以工廠為基礎，輻射到東非周邊市場如烏干達、肯尼亞等。

美洲市場方面，集團巴西子公司經營和交付能力進一步增強，完成智能電表及配套AMI產品的本地認證、生產製造和工程實施能力建設項目。回顧年內，集團成功中標巴西多家電力公司的電表項目，中標金額逾人民幣1億元，成功實施巴西Copel Celesc等電力公司的AMI項目，累積部署智能電表超過十萬台，為持續拓展巴西AMI市場奠定基礎。集團墨西哥子公司奪得墨西哥聯邦電力委員會（「CFE」）逾人民幣2.6億元的智能電表招標合同，成為CFE的主流供應商之一。墨西哥本地工廠完成一期建設，生產能力達到每年200萬台，並同步啟動二期建設項目，預期將生產能力提升至每年300萬台。集團在厄瓜多爾市場成功中標五家電力局的電表項目，進一步擴大其市場份額。集團亦在哥倫比亞、智利、秘魯等市場積極參與關鍵項目並實現市場突破，合同訂單持續增長。在北美市場，集團與Trilliant達成戰略合作，取得實際經營成果，未來幾年將業務逐步拓展到加拿大、美國等市場。

歐洲市場方面，集團與西門子及艾創維持穩定合作關係。回顧年內，集團與西門子在奧地利市場的訂單持續增長，順利完成年內的智能電表交付工作；與艾創合作的項目，已完成瑞士等市場訂單交付。

### 國際市場未來發展

集團將堅持穩定重點市場的市場份額，採取逐步建設本地分公司和工廠、增強當地語系化能力並輻射周邊市場的擴張策略，深度挖掘已有市場的客戶需求，提高產品質量及服務水平之餘，進取開拓新市場。

亞洲市場方面，集團以印度尼西亞和孟加拉國為中心，輻射包括馬來西亞、泰國、新加坡、越南、菲律賓、寮國、斯里蘭卡及巴基斯坦在內的東南亞市場，業務聚焦寬帶載波通信技術為基礎的AMI解決方案，將產品從電表產品業務，拓展到AMI方案，優化產品結構，提升盈利能力。集團亦並將業務延伸至塔吉克斯坦、烏茲別克斯坦、吉爾吉斯斯坦和蒙古等國家。在中東市場，集團將以沙地阿拉伯為中心，逐步拓展至科威特、約旦、阿聯酋和卡達等國家。

非洲市場方面，東非市場以坦桑尼亞為業務中心輻射至烏干達、肯亞等國家，北非市場以埃及為基礎，將業務逐步拓展至周邊國家，集團計劃未來五至十年內於埃及推進約四千萬戶綜合能效和電力AMI改造。在西非市場，集團將重點建設尼日利亞分公司及本地工廠，聚焦科特迪瓦、幾內亞、尼日利亞等優勢市場，逐步拓展至周邊的貝寧、喀麥隆、尼日爾、馬里、毛里塔尼亞和塞拉利昂等國家，業務聚焦於窄帶窄波G3-PLC通信標準為基礎的智能預付費解決方案，提升技術競爭力和綜合盈利能力。

美洲市場方面，集團巴西子公司作為目前當地可正常營運的三家本地公司之一，預計將達到30%的市場份額，同時積極開拓厄瓜多爾、哥倫比亞、智利、秘魯和阿根廷等周邊市場，將巴西工廠的本地研發、製造及服務能力輻射到南美區域。墨西哥子公司持續開展工廠二期建設、提升研發、製造和本地化服務能力，佔據海外廠家CFE單相居民電表最高市場份額；積極參與CFE工商業電表、AMI公開招標項目，成為該市場的主流供應商。以墨西哥工廠的研發、製造和服務能力為基礎，將市場範圍輻射至加拿大、美國、中北美等ANSI標準電表的市場。集團將聚焦於無線組網Wi-SUN通信標準為基礎的AMI解決方案，積極推進試點驗證，參與重大AMI項目招標，從主流電表供應商向AMI解決方案集成商轉變，以多樣化的產品及先進技術支持市場拓展並提升盈利能力。

歐洲市場方面，集團預計通過與西門子的合作在奧地利市場將佔據25%的市場份額，同時繼續拓展其他國家的業務。其他市場方面，集團將積極推進於艾創、蘭吉兒及Trilliant等國際知名廠商的上下游協作，同時維持與中國大型國有企業及友商的緊密配合，推進AMI產業鏈融合，提升綜合競爭能力，共同開拓國際AMI市場。

## 研究與開發 (「研發」)

集團始終堅持研發驅動、科技創新，配合國家碳達峰碳中和的發展政策，順應智能電網的市場轉型及打造智慧城市的發展方向，滿足客戶需求並積極推進自身的技術革新。於回顧年內，集團共獲得授權專利238件，授權軟件著作權126件，令集團累計擁有各類專利及軟件著作權分別達到1,494和1,351項。

### 電AMI業務方面

回顧年內，集團新產品高準確度結算關口表之各項指標均達到對應的最高級別，並已於多個省網計量中心通過測試，足以代表國內最高技術水平。滿足最新國網技術規範的智能物聯電能表亦已率先通過國網計量中心測試，同時順利完成山東試點的交付工作。集團於回顧年內成功開發滿足南網公司規範之單相和三相費控表產品，通過南網資質樣機送檢，其新研發的光伏計量電能表已逐步開展試點應用。測量技術方面，集團於頻率測量算法研究及諧波補償方法上均已實現最高電能質量等級。另外，集團提出的低壓側負荷識別應用的輕量級深度學習網絡技術已應用到國網物聯網表及光伏計量產品中。

### 通信及流體AMI業務方面

回顧年內，集團聚焦新型電力系統、邊緣計算和通訊技術的研究，創新成果豐碩，集團提供從數據感知、通信組網到數據管理的能源互聯網全層級綜合解決方案。「基於區塊鏈技術的綜合能源服務平台項目」入選由中央網信辦、國務院辦公廳等17部委推選的首批區塊鏈+能源名單；同時集團亦作為唯一一家網外企業參與南網數研院的「數字電網關鍵技術」國家重點研發計劃項目。集團的核心產品為行業賦能，二零二一年智慧消防雲平台系統V3.0上線；針對數字電網推出的WFET-1900型能源控制器通過湖南省儀器儀表行業協會科技成果鑒定；芯片領域推出的自主研發的Wi-SUN通信模塊取得了國際Anatel認證；面對數智城市，二零二一年推出了具備電流監測功能的模塊化NB-IoT物聯網水表，實現了低功耗設備遠程電池電量預測和電路故障自診斷。

## ADO業務方面

集團加快核心技術的研發與革新，著力為物聯網架構下的中低壓配網提供標準化、差異化、智能化產品與服務。配網低壓方面，集團突破拓撲識別技術、模塊化互換及小型化技術，打造智能量測開關、藍牙微斷、智能剩餘電流斷路器等產品並實現量產。配網中壓方面，基於新標準的一二次深度融合柱上斷路器開發完成，磁控柱上斷路器樣機完成，形成多級級差饋線自動化方案；符合國網新標準分佈式控制器完成樣機試制，環網櫃完成標準化設計，實現自研自產並有效降低成本。智能電氣成套產品方面，高低壓智能開關櫃成為數字化平台的物理基礎和一二次融合的載體；電力方艙系列和550小型化高壓開關櫃完成樣機試制。新能源方面，集團攜手國內大專院校進行BMS+PCS基礎技術研究，並完成光儲充一體機及BMS樣機試制。智慧新能源解決方案方面，集團於長沙、湘潭、岳陽、衡陽等城市打造園區級和企業級源網荷儲一體化示範應用項目。儲能裝備方面，集團以磷酸鐵鋰電池材料為主要技術方向，研發並生產1000V、1500V風冷式儲能電池方艙、1500V水冷式儲能電池方艙，實現電池模組級別的消防安全監測及快速定位消防系統的應用。低速電動車換電方面，集團依次推出針對外賣及物流運輸人員的商戶及個人端充換電系列產品，並於深圳設立研發中心，實現一體化營運管理。

## 國際市場方面

緊跟市場需求及國際發展趨勢，依託軟硬件CBB貨架和底層解耦技術，極大縮減研發週期及降低研發成本。在二零二一年物料緊缺的背景下，集團完成了墨西哥市場新平台單三相ANSI表的研發和推廣；基於Wi-SUN技術的巴西市場新智能電表AMI的解決方案和推廣；厄瓜多市場基於LoRa Walk-by方案的低成本表的開發和出庫；基於BPLC技術的印尼市場新智能電表AMI的解決方案和出庫；同時完成了通用aMeter系列產品的研發和市場化，取得MID、IDIS、UL50等多項資質認證，並於多個市場成功實現產品出庫。



## 財務回顧

### 收入

於回顧年度，收入增加16%至人民幣4,590.76百萬元（二零二零年：人民幣3,948.75百萬元）。

### 毛利

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團之毛利增加20%至人民幣1,498.77百萬元（二零二零年：人民幣1,246.57百萬元）。二零二一年整體毛利率為33%（二零二零年：32%）。

### 其他收入

本集團之其他收入為人民幣190.54百萬元（二零二零年：人民幣166.81百萬元），主要由利息收入、政府資助金及增值稅退稅組成。

### 其他收益及虧損

截至二零二一年十二月三十一日止年度，其他虧損為人民幣8.13百萬元（二零二零年：人民幣0.46百萬元），主要包括商譽減值、外匯虧損淨額及按公允值計入損益的金融資產的公允值收益。

### 經營費用

於二零二一年，本集團之經營費用（包括銷售費用、行政費用以及研究及開發費用）為人民幣1,039.59百萬元（二零二零年：人民幣864.86百萬元）。經營費用佔二零二一年本集團收入的23%，較二零二零年的22%增加1%。

### 融資成本

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團之融資成本為人民幣99.27百萬元（二零二零年：人民幣96.26百萬元），成本增加乃主要由於年內銀行借款增加所致。

### 經營溢利

截至二零二一年十二月三十一日止年度，未計融資成本及稅項前利潤為人民幣572.00百萬元（二零二零年：人民幣492.17百萬元），較去年增加16%。

## 本公司股權持有人應佔溢利

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司股權持有人應佔溢利較去年增加16%至人民幣268.08百萬元（二零二零年：人民幣231.19百萬元）。

## 流動資金及財務資源

本集團之主要營運資金來源及長期資金需求包括經營及融資活動所得的現金流量。

於二零二一年十二月三十一日，本集團之流動資產約為人民幣9,588.34百萬元（二零二零年：人民幣8,557.84百萬元），而現金及現金等價物則合共約為人民幣2,578.95百萬元（二零二零年：人民幣2,255.47百萬元）。

於二零二一年十二月三十一日，本集團借款總額約為人民幣2,836.90百萬元（二零二零年：人民幣2,290.12百萬元），其中人民幣2,046.57百萬元（二零二零年：人民幣1,787.99百萬元）為於一年內到期償還，而餘額人民幣790.33百萬元（二零二零年：人民幣502.13百萬元）為於一年後到期償還。於二零二一年，本集團之銀行借款年利率介乎1.18%至5.22%（二零二零年：年利率介乎2.20%至5.55%）。

負債比率（總借款除以總資產）由二零二零年的20%增加2%至二零二一年的22%。

## 收購事項

於二零二一年十二月二十九日，本公司的全資附屬公司威勝集團有限公司已完成從獨立第三方收購長沙中坤電氣科技股份有限公司（「中坤」）的全部股本，總代價為人民幣100,000,000元。中坤為一間於中國成立的公司，業務為研發、生產及銷售應用於智能電表的繼電器。收購事項為本集團產品上游供應鏈進行整合，使本集團擁有可靠的繼電器供應來源，從而降低營運成本及提升盈利能力。

## 匯率風險

本集團大部份業務均以人民幣進行交易，外幣結算業務主要以美元為主，兩者匯率波動將對本集團外幣結算業務造成一定影響。本集團旨在盡可能通過以功能貨幣投資及借款實現自然對沖。倘無法實現自然對沖，則本集團將通過適當的外匯合同減輕外匯風險。於回顧年度，本集團與一家商業銀行訂立面值為10.50百萬美元之遠期外匯買賣合同，以減少來自海外客戶美元之收入的匯率波動風險。

## 資產抵押

於二零二一年十二月三十一日，抵押存款是以人民幣為單位，抵押予銀行作為本集團所獲授票據信貸的抵押品。此外，本集團的若干樓宇已抵押予銀行，作為本集團所獲授銀行貸款的抵押品。

## 資本承擔

於二零二一年十二月三十一日，就收購物業、廠房及設備已訂約但未於綜合財務資料撥備的資本承擔為人民幣51.51百萬元（二零二零年：人民幣38.80百萬元）。

## 或然負債

於二零二一年十二月三十一日，本集團概無任何重大或然負債。

## 其他資料

### 動用威勝信息技術於科創板進行首次公開發售之所得款項淨額

威勝信息技術股份有限公司（「威勝信息技術」）股份於二零二零年一月二十一日在上海證券交易所科創板（「科創板」）進行首次公開發售（「首次公開發售」）之所得款項淨額約為人民幣610.83百萬元，下表載列自上市日期至二零二一年十二月三十一日的所得款項淨額用途：

所得款項淨額擬定用途	所得 款項淨額 人民幣千元	自上市日期起至	於截至	未動用 所得款項 人民幣千元
		二零二零年 十二月三十一日 期間已動用 之金額 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 止年度已動用 之金額 人民幣千元	
(1) 物聯網感知層監測設備擴產及 技改項目	60,292	8,869	6,079	45,344
(2) 物聯網感知層流體傳感設備擴產 及技改項目	62,940	5,266	5,891	51,783
(3) 物聯網網絡層產品擴產及技改 項目	204,873	39,581	51,818	113,474
(4) 物聯網綜合研發中心項目	146,951	11,942	16,897	118,112
(5) 補充營運資金項目	135,778	127,469	4,665	3,644
	<u>610,834</u>	<u>193,127</u>	<u>85,350</u>	<u>332,357</u>

所得款項淨額乃根據威勝信息技術先前披露的意向使用。



## 僱員及薪酬政策

於二零二一年十二月三十一日，本集團共有3,578名（二零二零年：3,222名）僱員。僱員酬金按照僱員的工作表現、經驗及現行市場情況釐定，而酬金政策會定期進行檢討。本公司設有購股權計劃，以嘉許及表揚合資格參與者曾經或將會對本集團作出的貢獻。本公司亦設有股份獎勵計劃，合資格僱員將有權參與該計劃。該股份獎勵計劃目的為表揚若干僱員作出的貢獻並給予獎勵，務求挽留彼等繼續為本集團的持續營運及發展效力，並吸引合適的人員以進一步推動本集團的發展。

## 股息

董事會已建議向於二零二二年六月十日（星期五）名列本公司股東名冊的本公司股東（「股東」）派發末期股息每股0.20港元（二零二零年：0.20港元），就此，一項決議案將於應屆股東週年大會上提出，並須待股東於會上批准。末期股息將於二零二二年六月二十二日支付。

## 暫停辦理股東登記手續

本公司將於下列期間暫停辦理股東登記手續：

- (a) 為釐定有權出席將於二零二二年六月一日（星期三）舉行的應屆股東週年大會（「股東週年大會」）及於會上投票的股東，本公司將於二零二二年五月三十日（星期一）至二零二二年六月一日（星期三）（首尾兩日包括在內）暫停辦理股東登記手續。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件須於二零二二年五月二十七日（星期五）下午四時三十分前送交本公司之香港股份過戶登記分處Link Market Services (Hong Kong) Pty Limited以供登記，地址為香港中環皇后大道中28號中匯大廈16樓1601室。
- (b) 為釐定符合資格收取末期股息的股東，本公司將於二零二二年六月九日（星期四）至二零二二年六月十日（星期五）（首尾兩日包括在內）暫停辦理股東登記手續。為符合資格收取末期股息，所有股份過戶文件須於二零二二年六月八日（星期三）下午四時三十分前送交本公司之香港股份過戶登記分處Link Market Services (Hong Kong) Pty Limited以供登記，地址為香港中環皇后大道中28號中匯大廈16樓1601室。

## 購買、出售或贖回上市證券

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的上市證券。

## 遵守上市規則的企業管治守則

截至二零二一年十二月三十一日止年度，除守則條文A.6.7條（其自二零二二年一月一日起已獲重新編號為守則條文C.1.6條）外，本公司一直應用上市規則附錄十四所載企業管治守則的原則，並遵守所有守則條文。

守則條文A.6.7條規定，本公司獨立非執行董事及非執行董事應出席本公司股東大會。本公司獨立非執行董事樂文鵬先生、程時杰先生及王耀南先生因另有要事在身而未克出席本公司於二零二一年六月三日舉行的股東週年大會。

除所披露者外，於截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司並無偏離上市規則附錄十四所載企業管治守則的守則條文。

## 證券交易的標準守則

本公司一直採納上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）。

經本公司向所有董事作出具體查詢後，董事確認於截至二零二一年十二月三十一日止年度一直遵守標準守則。

本公司亦已為可能擁有本公司未公開的價格敏感資料的僱員進行證券交易制訂書面指引，其條款不比標準守則寬鬆。

## 審核委員會

審核委員會負責透過獨立評估本集團財務申報程序、內部監控及風險管理制度的成效，協助董事會保障本集團的資產。審核委員會亦執行董事會委派的其他工作。

審核委員會全體成員均為本公司獨立非執行董事。

審核委員會已審閱本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的全年業績。

## 核數師對業績公告的工作範圍

本集團於初步業績公告所載關於截至二零二一年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面利潤表及相關附註的數字，已得到本公司核數師同意，該等數字乃本集團的年度草擬綜合財務報表所列的數字。本公司核數師就此進行的工作，並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱業務準則或香港核證業務準則而進行的核證服務，故此本公司核數師概不就初步業績公告發表任何保證。

## 聯交所及本公司網站披露資料

本公告的電子版本將刊登於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.wasion.com](http://www.wasion.com))。本公司截至二零二一年十二月三十一日止年度的年報載有上市規則附錄十六規定的所有資料，將於適當時候寄發予本公司股東及刊登於聯交所及本公司網站。

於本公告刊發日期，董事為：

### 執行董事

吉為  
曹朝輝  
李鴻  
鄭小平  
田仲平

### 獨立非執行董事

陳昌達  
樂文鵬  
程時杰  
王耀南

### 非執行董事

吉喆

承董事會命  
威勝控股有限公司  
主席  
吉為

香港，二零二二年三月二十八日