



西安海天天綫科技股份有限公司

XI'AN HAITIAN ANTENNA TECHNOLOGIES CO., LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：8227)

截至2022年12月31日止年度 全年業績公告

香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）GEM（「GEM」）的特色

GEM之定位，乃為中小型公司提供一個上市之市場，此等公司相比起其他在聯交所上市之公司帶有較高投資風險。有意投資之人士應了解投資於該等公司之潛在風險，並應經過審慎周詳之考慮後方作出投資決定。

由於GEM上市公司普遍為中小型公司，在GEM買賣之證券可能會較於聯交所主板買賣之證券承受較大之市場波動風險，同時無法保證在GEM買賣之證券會有高流通量之市場。

香港交易及結算所有限公司及聯交所對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本公告之資料乃遵照GEM證券上市規則（「GEM上市規則」）而刊載，旨在提供有關西安海天天綫科技股份有限公司（「本公司」）之資料，各本公司董事（「董事」）願就本公告之資料共同及個別地承擔全部責任。各董事在作出一切合理查詢後，確認就其所知及所信，本公告所載資料在各重要方面均屬準確完備，沒有誤導或欺詐成分，且無遺漏任何事實，足以令本公告或其所載任何陳述產生誤導。

全年業績

董事會(「董事會」)宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2022年12月31日止年度的合併業績，連同截至2021年12月31日止年度的比較數字如下：

合併資產負債表

2022年12月31日

編制單位：西安海天天綫科技股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註	31/12/2022	31/12/2021
流動資產：			
貨幣資金	六、1	2,189,300.39	4,371,383.08
交易性金融資產	六、2	0.00	2,000.00
衍生金融資產		•	•
應收票據		•	•
應收賬款	六、3	11,208,820.69	18,391,443.64
應收款項融資		•	•
預付款項	六、4	1,369,250.95	377,684.42
其他應收款	六、5	1,658,404.47	2,220,494.70
其中：應收利息		•	•
應收股利		•	•
買入返售金融資產		•	•
存貨	六、6	13,472,028.86	14,106,472.20
合同資產		•	•
持有待售資產		•	•
一年內到期的非流動資產		•	•
其他流動資產	六、7	338,281.94	813,415.26
流動資產合計		30,236,087.30	40,282,893.30
非流動資產：			
債權投資		•	•
其他債權投資		•	•
長期應收款		•	•
長期股權投資		•	•
其他權益工具投資		•	•
其他非流動金融資產		•	•
投資性房地產		•	•
固定資產	六、8	5,616,018.80	6,517,570.17
在建工程		•	•
生產性生物資產		•	•
油氣資產		•	•
使用權資產	六、9	4,353,153.73	6,803,796.48
無形資產	六、10	42,802,545.67	50,871,400.07
開發支出	六、11	•	•
商譽		•	•
長期待攤費用		•	•
遞延所得稅資產	六、12	•	•
其他非流動資產	六、13	9,236,360.44	13,042,225.16
非流動資產合計		62,008,078.64	77,234,991.88
資產總計		92,244,165.94	117,517,885.18

項目	附註	31/12/2022	31/12/2021
流動負債：			
短期借款	六、14	6,600,000.00	8,500,000.00
應付票據			
應付帳款	六、15	6,758,022.06	16,339,298.78
預收款項			
合同負債	六、16	10,000.05	0.00
應付職工薪酬	六、17	8,798,198.78	4,980,111.91
應交稅費	六、18	2,413,467.67	1,985,843.98
其他應付款	六、19	48,945,526.29	30,345,635.50
其中：應付利息		31,077.62	0.00
應付股利		•	•
持有待售負債		•	•
一年內到期的非流動負債	六、20	5,809,739.52	4,132,624.72
其他流動負債	六、21	0.00	25,500,000.00
流動負債合計		79,334,954.37	91,783,514.89
非流動負債：			
長期借款		•	•
應付債券		•	•
其中：優先股		•	•
永續債		•	•
租賃負債	六、22	913,920.20	3,466,177.46
長期應付款		•	•
長期應付職工薪酬		•	•
預計負債		•	•
遞延收益		•	•
遞延所得稅負債		•	•
其他非流動負債		•	•
非流動負債合計		913,920.20	3,466,177.46
負債合計		80,248,874.57	95,249,692.35

項目	附註	31/12/2022	31/12/2021
股東權益：			
股本	六、23	189,762,900.00	189,762,900.00
其他權益工具		•	•
其中：優先股		•	•
永續債		•	•
資本公積	六、24	202,569,046.27	182,569,046.27
減：庫存股		•	•
其他綜合收益		•	•
專項儲備		•	•
盈餘公積	六、25	16,435,819.34	16,435,819.34
一般風險準備		•	•
未分配利潤	六、26	(399,227,694.10)	(369,103,101.74)
歸屬於母公司股東權益合計		<u>9,540,071.51</u>	<u>19,664,663.87</u>
少數股東權益		<u>2,455,219.86</u>	<u>2,603,528.96</u>
股東權益合計		<u>11,995,291.37</u>	<u>22,268,192.83</u>
負債和股東權益總計		<u><u>92,244,165.94</u></u>	<u><u>117,517,885.18</u></u>

合併利潤表

2022年度

編制單位：西安海天天綫科技股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註	2022年度	2021年度
一、營業總收入	六、27	20,530,084.65	39,067,769.85
其中：營業收入		20,530,084.65	39,067,769.85
二、營業總成本		50,034,197.49	61,069,531.80
其中：營業成本	六、27	14,623,873.53	26,580,572.44
稅金及附加	六、28	98,792.79	134,275.34
銷售費用	六、29	5,729,096.90	5,207,338.94
管理費用	六、30	22,162,541.12	22,840,545.65
研發費用	六、31	6,578,248.03	6,145,716.23
財務費用	六、32	841,645.12	161,083.20
其中：利息費用		789,815.33	609,791.20
利息收入		8,914.14	6,448.96
加：其他收益	六、33	230,236.06	736,024.70
投資收益(損失以「-」號填列)	六、34	793.80	269,414.99
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益			
以攤餘成本計量的金融資產終止確認			
收益			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		0.00	0.00
信用減值損失(損失以「-」號填列)	六、35	-3,819,137.47	-670,398.72
資產減值損失(損失以「-」號填列)	六、36	0.00	-994,652.68
資產處置收益(損失以「-」號填列)	六、37	726.68	0.00
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		-33,091,493.77	-22,661,373.66
加：營業外收入	六、38	2,841,520.22	62,589.42
減：營業外支出	六、39	32,144.37	60,504.42
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-30,282,117.92	-22,659,288.66
減：所得稅費用	六、40	-9,216.46	14,069.97
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-30,272,901.46	-22,673,358.63
(一)按經營持續性分類		-30,272,901.46	-22,673,358.63
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-30,272,901.46	-22,673,358.63
2.終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二)按所有權歸屬分類		-30,272,901.46	-22,673,358.63
1.歸屬於母公司所有者的淨利潤(淨虧損以「-」號			
填列)		-30,124,592.36	-22,660,963.72
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		-148,309.10	-12,394.91

六、其他綜合收益的稅後淨額	-	-
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額	-	-
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益	-	-
1. 重新計量設定受益計劃變動額	•	•
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益	•	•
3. 其他權益工具投資公允價值變動	•	•
4. 企業自身信用風險公允價值變動	•	•
5. 其他	•	•
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益	-	-
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	•	•
2. 其他債權投資公允價值變動	•	•
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額	•	•
4. 其他債權投資信用減值準備	•	•
5. 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)	•	•
6. 外幣財務報表折算差額	•	•
7. 其他	•	•
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	•	•
七、綜合收益總額	-30,272,901.46	-22,673,358.63
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	-30,124,592.36	-22,660,963.72
歸屬於少數股東的綜合收益總額	-148,309.10	-12,394.91
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	-0.0159	-0.0119
(二) 稀釋每股收益(元/股)	-0.0159	-0.0119

合併股東權益變動表

2022年度

編制單位：西安海天天綫科技股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2022年度														
	歸屬於母公司股東權益														
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	189,762,900.00	-	-	-	182,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-369,103,101.74	-	19,664,663.87	2,603,528.96	22,268,192.83
加：會計政策變更	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
前期差錯更正	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
同一控制下企業合併	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
其他	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
二、本年年初餘額	189,762,900.00	-	-	-	182,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-369,103,101.74	-	19,664,663.87	2,603,528.96	22,268,192.83
三、本年增減變動金額（減少以“-”號填列）	-	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-	-30,124,592.36	-	-30,124,592.36	-	-10,124,592.36	-148,309.10	-10,272,901.46
（一）綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,124,592.36	-	-30,124,592.36	-	-30,124,592.36	-148,309.10	-30,272,901.46
（二）股東投入和減少資本	-	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00
（三）利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股東權益內部結構	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	189,762,900.00	-	-	-	202,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-399,227,694.10	-	9,540,071.51	2,455,219.86	11,995,291.37

編制單位：西安海天天綫科技股份有限公司

單位：人民幣元

項目	2021年度														
	歸屬於母公司股東權益														
	股本	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	189,762,900.00	-	-	-	182,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-346,412,138.02	-	42,325,627.59	2,615,923.87	44,941,551.46
加：會計政策變更
前期差錯更正
同一控制下企業合併
其他
二、本年年初餘額	189,762,900.00	-	-	-	182,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-346,412,138.02	-	42,325,627.59	2,615,923.87	44,941,551.46
三、本年增減變動金額（減少以“-”號填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22,660,963.72	-	-12,394.91	-22,673,358.63	
（一）綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22,660,963.72	-	-12,394.91	-22,673,358.63	
（二）股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（三）利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（四）股東權益內部結構	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（五）專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末餘額	189,762,900.00	-	-	-	182,569,046.27	-	-	-	16,435,819.34	-	-369,073,101.74	-	19,664,663.87	2,603,528.96	22,268,192.83

附註：

1. 公司的基本情況

西安海天天綫科技股份有限公司(以下簡稱公司、本公司或海天天綫，在包含子公司時統稱本集團)成立於1999年10月13日，取得西安市工商行政管理局頒發的統一信用代碼為916101317101664434號《企業法人營業執照》，公司住所：西安市高新技術產業開發區碩士路25號；法定代表人：肖兵；公司註冊資本和股本均為人民幣18,976.29萬元；公司類型：股份有限公司(台港澳與境內合資、上市)。

本公司發行的H股於2003年11月5日開始在香港聯合交易所之GEM上市。

本公司經營範圍主要包括：移動通信系統天綫及天綫工程產品、微波技術產品、通信電子產品、數據通信產品、水下、井下工程及監測設備、航空航天產品、飛機零部件(國家規定實施特別准入管理措施項目除外)辦公自動化設備、儀器儀錶、電子工業設備及相應的系統工程的研製、生產、銷售、安裝、檢測和服務(以上實行許可證的項目，取得許可證後方可經營)(以上需經國家核准的產品除外)。

2. 財務報表的編制基礎

1. 編制基礎

本集團財務報表以持續經營為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則》及相關規定，以及香港《公司條例》和香港聯合交易所《GEM上市規則》所要求之相關披露，並基於本附註「四、重要會計政策及會計估計」所述會計政策和會計估計編制。

2. 持續經營

本集團2022年度淨利潤為-30,272,901.46元，且持續虧損；經營活動產生的現金流量淨額為-9,688,684.86元；2022年末流動負債高於流動資產總額49,098,867.07元，貨幣資金餘額為2,189,300.39元，並出現債務逾期的情況。這些事項均表明存在可能導致對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定性。鑒此，本集團管理層已審慎考慮本集團日後的流動資金、經營狀況以及可用的融資來源，以評估本集團是否擁有足夠的營運資金以及融資來源以確保本集團於2022年12月31日後12個月內能夠持續運營。本集團也開展了多項措施改善財務及流動資金狀況，包括：

(1) 擴大產品銷售業務：

- 1) 通信基站天綫方面，積極推動完成2022年度已簽合同產品交付及貨款回收工作；關注各電信運營商的招標情況，積極參與投標，截止目前已有三家中國電信股份有限公司省級公司、一家中國聯合網絡通信有限公司省級公司已發佈招標公告，已開標的項目公司均已中標。同時加強新型基站天綫產品的合作事項，與中國聯通和中國電信高鐵積極開展專項業務。同時與一家公司已簽訂一份合作框架協議。

- 2) 其他產品方面，結合透鏡天綫技術研製的不同應用領域的新產品於2022年已研製成功，並已對外形成銷售，截止目前已簽訂兩份採購框架協議，與其他客戶的採購事項正在洽談中。

(2) 充分利用現有資源，減少成本支出

為降低費用支出，2023年1月17日公司召開了總經理辦公會，會議通過將子公司蘇州海天生產廠區由蘇州常熟高新技術產業開發區搬遷至本公司辦公地西安市高新技術產業開發區，以降低對外租賃成本，截止目前搬遷工作已啟動。

(3) 股東債務豁免或資金支持

為解決償債壓力，改善資產狀況，本公司股東肖兵、上海高湘投資管理有限公司對本公司20,000,000.00元的債務予以豁免，其中肖兵豁免10,000,000.00元，上海高湘投資管理有限公司豁免10,000,000.00元。該豁免事項已於2022年12月31日完成。

本公司股東肖兵、陳繼、上海高湘投資管理有限公司承諾對扣除豁免後的債務17,113,774.32元於2023年12月31日前不會提前收回。

本公司股東肖兵、陳繼承諾對於海天天綫財務預算的資金缺口，可提供足額資金支持。

截止報告日提供資金支持1,828,947.37元。

(4) 積極與貸款銀行溝通，解決逾期貸款事項

本公司子公司蘇州海天與江蘇常熟農村商業銀行股份有限公司東南支行借款3,100,000.00元於2022年12月15日到期未歸還，蘇州海天與貸款行充分溝通後簽訂了《還款協議》，雙方約定於2023年12月15日前分11期償還貸款本息，其中，第1-4期每期還款100,000.00元，第5-6期每期還款200,000.00元，第7期300,000.00元，第8期400,000.00元，第9-10期每期500,000.00元，最後一期償還773,769.13元，以上金額共計3,273,769.13元。第一期還款金額已於2023年2月28日支付。

基於以上所述措施，管理層認為本公司能夠獲取足夠的營運資金以支持本公司可見未來十二個月的經營需要。因此，管理層確信本公司以及本公司之財務報表按照持續經營之基準編制是恰當的。

3. 交易性金融資產

項目	年末餘額	年初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	0.00	2,000.00
其中：權益工具投資	0.00	2,000.00
合計	0.00	2,000.00

4. 應收賬款

(1) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

類別	賬面餘額		年末餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備	1,300,000.00	9.85	1,300,000.00	100.00	0.00
按組合計提壞賬準備	11,899,890.71	90.15	691,070.02	5.81	11,208,820.69
其中：賬齡組合	10,798,657.71	81.81	691,070.02	6.40	10,107,587.69
低風險組合	<u>1,101,233.00</u>	8.34	<u>0.00</u>	0.00	<u>1,101,233.00</u>
合計	<u>13,199,890.71</u>		<u>1,991,070.02</u>		<u>11,208,820.69</u>

(續表)

類別	賬面餘額		年初餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備	7,890,117.65	29.25	7,890,117.65	100.00	0.00
按組合計提壞賬準備	19,082,444.68	70.75	691,001.04	3.62	18,391,443.64
其中：賬齡組合	18,370,282.64	68.11	691,001.04	3.76	17,679,281.60
低風險組合	<u>712,162.04</u>	2.64	<u>0.00</u>	0.00	<u>712,162.04</u>
合計	<u>26,972,562.33</u>		<u>8,581,118.69</u>		<u>18,391,443.64</u>

1) 按單項計提應收賬款壞賬準備

名稱	賬面餘額	年末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
陝西億佳豪森實業發展 有限責任公司	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00	預計無法 收回
合計	<u>1,300,000.00</u>	<u>1,300,000.00</u>		

2) 按組合計提應收賬款壞賬準備

賬齡組合

賬齡	賬面餘額	年末餘額		計提比例 (%)
		壞賬準備		
1年以內(含1年)	7,806,876.55	234,206.30		3.00
1-2年	2,599,373.16	259,937.32		10.00
2-3年	195,000.00	39,000.00		20.00
3-4年	197,408.00	157,926.40		80.00
合計	<u>10,798,657.71</u>	<u>691,070.02</u>		

其他組合

組合名稱	賬面餘額	年末餘額		計提比例 (%)
		壞賬準備		
低風險組合	<u>1,101,233.00</u>	<u>0.00</u>		<u>0.00</u>

(2) 應收賬款按賬齡列示

根據交易日期的應收賬款(包括關聯方應收賬款)賬齡分析如下：

賬齡	年末餘額
1年以內(含1年)	8,860,557.55
1-2年	2,646,925.16
2-3年	195,000.00
4-5年	197,408.00
5年以上	<u>1,300,000.00</u>
合計	<u><u>13,199,890.71</u></u>

本集團的銷售按合同約定的付款比例以應收賬款的方式進行。

賬齡超過三年的單項金額重大的應收賬款

名稱	賬面金額	壞賬金額	賬齡	計提比例	計提理由
陝西億佳豪森實業發展 有限責任公司	<u>1,300,000.00</u>	<u>1,300,000.00</u>	<u>5年以上</u>	<u>100.00%</u>	<u>預計無法收回</u>

(3) 本年應收賬款壞賬準備情況

類別	年初餘額	本年變動金額				年末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
壞賬準備	<u>8,581,118.69</u>	<u>68.98</u>	<u>0.00</u>	<u>6,590,117.65</u>	<u>0.00</u>	<u>1,991,070.02</u>

(4) 本年實際核銷的應收賬款

單位名稱	應收款項性質	核銷金額	核銷原因
西安嘉瑞科技開發有限公司	貨款	6,480,000.00	長期掛賬無法收回
中國移動通信集團四川有限公司	貨款	<u>110,117.65</u>	長期掛賬無法收回
合計		<u><u>6,590,117.65</u></u>	

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

本年按欠款方歸集的年末餘額前五名應收賬款匯總金額8,178,373.06元，佔應收賬款年末餘額合計數的比例61.97%，相應計提的壞賬準備年末餘額匯總金額1,687,969.22元。

5. 應付帳款

(1) 應付帳款列示

項目	年末餘額	年初餘額
貨款	4,940,262.61	15,568,840.78
中介機構服務費	1,817,759.45	0.00
測試服務款	<u>0.00</u>	<u>770,458.00</u>
合計	<u><u>6,758,022.06</u></u>	<u><u>16,339,298.78</u></u>

(2) 賬齡超過1年的重要應付帳款

單位名稱	年末餘額	未償還或結轉的原因
深圳市鑫美特電子有限公司	1,769,828.00	尚未支付
蘇州凱營自動化設備有限公司	220,000.00	尚未支付
常熟高新產城建設發展有限公司	207,729.06	尚未支付
西安鷹智翼航空科技有限公司	173,960.00	尚未支付
江蘇龍誠玻璃鋼有限公司	139,303.00	尚未支付
合計	<u>2,510,820.06</u>	<u>—</u>

(3) 應付帳款按賬齡列示

根據交易日期的應付帳款(包括關聯方應付帳款)賬齡分析如下：

賬齡	年末餘額	年初餘額
1年以內	4,672,135.25	9,104,542.34
1-2年	1,847,175.96	134,973.03
2-3年	49,964.60	5,991,806.63
3年以上	188,746.25	1,107,976.78
合計	<u>6,758,022.06</u>	<u>16,339,298.78</u>

6. 營業收入、營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

項目	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	18,292,389.57	13,741,246.74	37,982,656.33	26,082,333.74
其他業務	<u>2,237,695.08</u>	<u>882,626.79</u>	<u>1,085,113.52</u>	<u>498,238.70</u>
合計	<u>20,530,084.65</u>	<u>14,623,873.53</u>	<u>39,067,769.85</u>	<u>26,580,572.44</u>

(2) 主營業務收入－按產品分類

項目	本年主營業務收入	上年主營業務收入
天綫產品銷售及提供相關服務	12,097,871.43	21,727,041.89
農產品銷售	6,194,518.14	16,186,702.93
水下監控及相關產品銷售	0.00	68,911.51
合計	18,292,389.57	37,982,656.33

7. 稅金及附加

項目	本年發生額	上年發生額
環保稅	11,633.78	84,185.54
印花稅	31,811.46	34,251.15
城市維護建設稅	31,515.54	8,450.61
水利基金	5,112.59	3,976.19
教育費附加	18,396.36	3,411.85
車船使用稅	323.06	0.00
合計	98,792.79	134,275.34

8. 銷售費用

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬	1,991,720.66	1,552,737.75
推廣測試費	1,188,505.68	298,643.26
技術服務費	982,373.68	695,156.55
業務招待費	810,139.45	1,054,708.30
差旅費	513,288.81	855,533.09
中介費機構費	127,171.99	77,426.41
辦公費	77,120.84	72,527.34
廣告宣傳費	28,352.40	1,300.00
印刷費	6,020.00	34,000.12
設備折舊費	3,311.04	3,086.86
運輸費	1,092.35	251,677.43
租賃費	0.00	221,100.00
服務費	0.00	39,629.00
工程費	0.00	36,000.00
其他	0.00	13,812.83
合計	<u>5,729,096.90</u>	<u>5,207,338.94</u>

9. 管理費用

項目	本年發生額	上年發生額
無形資產攤銷	8,068,854.40	8,071,739.79
職工薪酬	7,030,979.86	7,748,751.69
中介機構費	2,915,094.20	1,712,121.10
辦公費	702,069.23	657,629.35
使用權資產折舊	673,448.30	819,979.58
業務招待費	445,021.44	639,329.10
車輛費	438,646.59	567,909.85
折舊費	290,947.59	543,791.54
水電氣費	211,024.71	214,012.61
差旅費	116,062.79	526,015.60
物業管理費	150,045.18	137,722.01
董事會費	90,000.00	102,000.00
殘疾人保障金	33,391.37	571.44
通信費	32,458.59	42,306.86
修理費	20,990.00	2,351.00
交通費	2,976.64	34,818.39
審計師酬金	647,631.10	659,008.77
—審計服務費用	623,887.15	624,716.98
—其他服務費用	23,743.95	34,291.79
長期待攤費用攤銷	0.00	157,875.66
其他	292,899.13	202,611.31
合計	<u>22,162,541.12</u>	<u>22,840,545.65</u>

10. 研發費用

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬	4,907,998.43	3,308,947.99
材料費	699,234.44	1,191,500.56
測試費	56,928.97	907,653.89
差旅費	240,817.42	339,994.92
折舊及攤銷	458,349.21	245,653.07
辦公費	155,701.76	73,793.88
開發服務費	36,867.92	65,000.00
運雜費	6,234.19	9,186.37
其他	16,115.69	3,985.55
合計	6,578,248.03	6,145,716.23

11. 財務費用

項目	本年發生額	上年發生額
利息費用	789,815.33	609,791.20
減：利息收入	8,914.14	6,448.96
加：匯兌損失	160,348.87	112,922.65
減：匯兌收益	127,466.83	582,667.70
其他支出	27,861.89	27,486.01
合計	841,645.12	161,083.20

12. 其他收益

產生其他收益的來源	本年發生額	上年發生額
穩崗補貼	164,640.29	2,356.14
高新技術項目認定補助	50,000.00	94,500.00
個稅手續費返還	9,915.81	10,931.13
增值稅手續費返還	4,428.42	1,573.14
六稅兩費減免	971.54	0.00
金稅盤服務費減免	280.00	0.00
常熟高新區財政局專利獎	0.00	8,400.00
常熟市第二批專利獎補資金	0.00	3,000.00
房屋出租退稅	0.00	404.29
高新技術企業培育獎勵資金	0.00	300,000.00
農業農村局污糞資源利用補貼款	0.00	12,000.00
陝西省知識產權專項資金	0.00	50,000.00
蘇南國家自主創新示範區建設專項資金高新區獎勵補助資金	0.00	239,000.00
以工代訓補貼	0.00	13,860.00
	<u>230,236.06</u>	<u>736,024.70</u>
合計	<u>230,236.06</u>	<u>736,024.70</u>

13. 投資收益

項目	本年發生額	上年發生額
處置交易性金融資產取得的投資收益	<u>793.80</u>	<u>269,414.99</u>
	<u>793.80</u>	<u>269,414.99</u>
合計	<u>793.80</u>	<u>269,414.99</u>

14. 公允價值變動收益 (損失以括號填列)

無

15. 信用減值損失 (損失以「-」號填列)

項目	本年發生額	上年發生額
應收賬款壞賬損失	-68.98	-384,802.35
其他應收款壞賬損失	-13,203.77	-285,596.37
預付購買土地款及地上附著物款壞賬損失	-3,805,864.72	0.00
合計	<u>-3,819,137.47</u>	<u>-670,398.72</u>

16. 資產減值損失 (損失以「-」號填列)

項目	本年發生額	上年發生額
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	0.00	-994,652.68
合計	<u>0.00</u>	<u>-994,652.68</u>

17. 營業外收入

(1) 營業外收入明細

項目	本年發生額	上年發生額	計入本年 非經常性 損益的金額
債務重組利得	0.00	62,308.69	0.00
無法支付的應付款	2,424,845.68	0.00	2,424,845.68
其他利得	416,674.54	280.73	416,674.54
合計	<u>2,841,520.22</u>	<u>62,589.42</u>	<u>2,841,520.22</u>

(2) 計入當年損益的政府補助

無。

18. 營業外支出

項目	本年金額	上年金額	計入本年 非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢損失	0.00	55,452.27	0.00
盤虧損失	8,464.64	0.00	8,464.64
賠償金、違約金及罰款支出	500.00	5,000.00	500.00
其他支出	23,179.73	52.15	23,179.73
合計	32,144.37	60,504.42	32,144.37

19. 所得稅費用

(1) 所得稅費用

項目	本年發生額	上年發生額
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	-9,216.46	14,069.97
—中國大陸企業所得稅	-9,216.46	14,069.97
—中國香港利得稅	0.00	0.00
合計	-9,216.46	14,069.97

由於本集團於年度內在無香港應納稅收入(上年度內：無)，故並無香港所得稅。

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本年發生額
本年合併利潤總額	<u>-30,282,117.92</u>
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	-4,542,317.69
子公司適用不同稅率的影響	348,730.01
調整以前期間所得稅的影響	-9,699.99
非應稅收入的影響	-4,763.36
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	13,272.75
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	0.00
本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	5,233,372.27
稅法規定可額外扣除的項目	<u>-1,047,810.45</u>
所得稅費用	<u><u>-9,216.46</u></u>

20. 本年度報告分部的財務信息

分部資產：

分部	年末餘額	年初餘額
天綫產品銷售及提供相關服務	84,036,841.77	106,484,119.50
水下監控及相關產品銷售	3,111.96	154,018.59
飛機產品銷售	1,670,053.49	2,850,657.44
農產品銷售	<u>5,887,762.73</u>	<u>7,372,383.19</u>
分部資產總額	91,597,769.95	116,861,178.72
未分配資產	<u>646,395.99</u>	<u>656,706.46</u>
綜合資產總額	<u><u>92,244,165.94</u></u>	<u><u>117,517,885.18</u></u>

分部負債：

分部	年末餘額	年初餘額
天綫產品銷售及提供相關服務	51,285,780.63	70,060,166.72
水下監控及相關產品銷售	214,890.24	123,805.00
飛機產品銷售	23,120,807.57	16,152,213.10
農產品銷售	<u>877,077.31</u>	<u>2,059,026.12</u>
分部負債總額	75,498,555.75	88,395,210.94
未分配負債	<u>4,750,318.82</u>	<u>6,854,481.41</u>
綜合負債總額	<u>80,248,874.57</u>	<u>95,249,692.35</u>

分部收入及成本：

銷售商品	本年主營業務收入	本年主營業務成本
天綫產品銷售及提供相關服務	12,097,871.43	7,602,843.88
農產品銷售	6,194,518.14	6,138,402.86
水下監控及相關產品銷售	0.00	0.00
飛機產品銷售	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
合計	<u>18,292,389.57</u>	<u>13,741,246.74</u>

分部收益及業績：

項目	天綫產品			水及鹽鹼		合計
	銷售及提供 相關服務	農產品銷售	飛機產品銷售	產品銷售		
收益：						
對外銷售	<u>12,097,871.43</u>	<u>6,194,518.14</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>18,292,389.57</u>	
分部溢利(虧損)	-18,724,642.45	12,739.03	-746,607.09	-441,390.78	-19,899,901.29	
未分配其他收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
按公平值計入損益的金融資產公平值變動未分配企業開支	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
財務成本	0.00	0.00	0.00	0.00	-841,645.12	
未分配收入	0.00	0.00	0.00	0.00	5,310,971.84	
未分配開支	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>-14,899,890.88</u>	
除稅前虧損	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>-30,330,465.45</u>	

21. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益 (%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	-654.55	-0.0159	-0.0159
扣除非經常性損益後歸屬於母公司 普通股股東的淨利潤	<u>-720.93</u>	<u>-0.0175</u>	<u>-0.0175</u>

基本每股收益分子計算過程：歸屬於母公司股東的淨利潤-30,124,592.36元。

基本每股收益分母計算過程：發行在外的普通股加權平均數=年初股份總數(1,897,629,000.00)+發行新股或債轉股等增加股份數(0.00)*增加股份(II)下一月份起至年末的累計月數(12)/報告期月份數(12)=1,897,629,000.00元。

稀釋每股收益分子計算過程：歸屬於母公司股東的淨利潤-30,124,592.36元。

稀釋每股收益分母計算過程：發行在外的普通股加權平均數1,897,629,000.00+認股權證、期權行權、可轉換債券等增加的普通股加權平均數(0.00)=1,897,629,000.00元。

22. 股息

於截至2022年12月31日止年度並無派付或擬派股息，自報告期末以來亦無擬派任何股息（2021年：無）。

23. 其他重要事項

(1) 非公開發行內資股事項

本公司於2022年3月23日收到中國證券監督管理委員會（以下簡稱「中國證監會」）出具的《關於西安海天天綫科技股份有限公司定向發行股票的批復》（「發行股票」）（證監許可[2022]619號），該批復自核准發行之日起12個月內有效。鑒於不利的資本市場環境和融資時機，本公司未能在中國證監會發行之日起12個月內完成本次定向發行股票事宜。因此，本次定向發行股票的批復期滿自動失效。

(2) 與西安翔宇航空科技股份有限公司建設用地使用權轉讓合同糾紛

2015年8月本公司與西安翔宇航空科技股份有限公司（以下簡稱「賣方」）簽訂協議，賣方約定將位於中國陝西省西安市國家高新技術產業開發區內碩士路以東與創業大道以西的地塊及建於該土地之上的三幢廠房樓宇出售給本公司，轉讓價格為人民幣4,000.00萬元。本公司按照協議支付了轉讓費人民幣1,854.60萬元。詳情參見本公司日期為2015年8月24日之公告及日期為2015年11月25日之通函。

由於賣方未能協助本公司共同辦理該土地的土地使用權轉讓登記手續，本公司於2017年9月於西安市長安區人民法院向賣方發起的法律訴訟。於2019年11月14日法律訴訟被西安市長安區人民法院駁回，主要理由為該土地仍處於扣押令之下，並且存在壓線問題。詳情參見本公司日期分別為2019年12月11日和2020年1月15日之公告。

2020年9月18日，因賣方拒不履行其他生效法律判決，西安市中級人民法院執行局法官帶領評估公司人員現場查看並將強制評估拍賣該土地。本公司認為其損害了本公司利益，於2020年10月10日向西安市中級人民法院執行局法官提出執行異議。其後西安市中級人民法院執行局受理了本公司的執行異議。

2021年3月3日，西安市中級人民法院執行局依法主持了聽證程序，聽取了海天天綫、申請恢復執行人西安唐都燕華汽車銷售服務有限公司、被執行人西安翔宇航空股份有限公司各方的意見，海天天綫向法庭提交了相關證據材料，以證明海天天綫購買的土地及地上建築物符合《最高人民法院關於人民法院辦理執行異議和覆議案件若干問題的規定》第二十八條的規定，應當解除對該土地及地上附著物的查封、拍賣措施。

2021年4月22日，西安市中級人民法院駁回公司提出的執行異議申請。駁回理由為「輪候查封在性質上不屬於正式查封，並不產生正式查封的效力，案外人主張其合法權益受到侵害的，須對案涉財產進行正式查封的法院提出。隨後，海天天綫向陝西省高級人民法院提出覆核，省高院作出了(2021)陝執複123號裁定，駁回了海天天綫的覆議申請，維持了西安市中院的(2021)陝01執異175號執行裁定，理由與西安市中院一致。

本案中，已查實本院執行實施部門對案外人海天公司主張權屬的案涉房屋系輪候查封，首封法院雖已將案涉土地處置權移交本院，但對查封行為的審查權並未轉移。」在執行異議審查期間得知，海天公司購買的007號土地，在海天公司購買後並申請辦理土地變更登記之後，翔宇航空公司的另一位債權人西安康鴻新材料科技股份有限公司向西安市雁塔區人民法院申請查封了007號土地，應當向西安市雁塔區人民法院提出執行異議。

2021年7月20日，海天天綫向西安市雁塔區人民法院執行局提交了執行異議申請，目前執行異議尚在雁塔法院執行局審查中。

本公司就上述事項諮詢和考慮了法律意見。本公司法律顧問認為本公司所購置該土地及地上附著物，在賣方尚未解決其他法律事項時，不能在短期內登記到本公司名下。本公司預計未來該土地及地上附著物登記到本公司名下時，可能需承擔更多的代價。在此基礎上，本公司以未來該土地及地上附著物登記到本公司名下可能需付出的代價與獲得相關資產價值的差異為基礎的減值模型來測算已支付款項是否存在減值，經測算截止2022年12月31日本公司需確認與購置該土地及地上附著物相關預付款項的減值損失為人民幣9,309,639.56元，以前年度計提減值5,503,774.84元，本期計提減值3,805,864.72元。

- (3) 本公司子公司蘇州海天與江蘇常熟農村商業銀行股份有限公司東南支行借款3,100,000.00元於2022年12月15日到期未歸還，蘇州海天與貸款行充分溝通後簽訂了《還款協議》，雙方約定於2023年12月15日前分11期償還貸款本息，其中，第1-4期每期還款100,000.00元，第5-6期每期還款200,000.00元，第7期300,000.00元，第8期400,000.00元，第9-10期每期500,000.00元，最後一期償還773,769.13元，以上金額共計3,273,769.13元。第一期還款金額已於2023年2月28日支付。

管理層討論及分析

業務回顧

營業總收入

截止2022年12月31日止年度取得營業總收入約人民幣2,053萬元，佔2021年同期營業總收入約53%。

受新冠疫情影響，通訊網絡運營商招標進程延後，項目建設工作進一步推遲，本集團移動通信產品之產品生產及業務推廣進程放緩，因此影響了本集團的整體業績。鑒於以上客觀情況，本集團集中現有資源，結合透鏡材料在多領域不同場景的廣泛應用性，研發更多類型新人工介質透鏡天綫產品。本集團不但積極推動本年度通訊網絡運營商集採中標份額的落地，同時繼續保持通訊網絡運營商招標項目的跟進，並採取各種措施促進更多類型的業務合作。

天綫產品銷售及提供相關服務

天綫產品銷售及提供相關服務經營分部從2021年同期約人民幣2,173萬元減少至年內的約人民幣1,210萬元，佔本集團主營業務收入約66%。受新冠疫情影響，本集團移動通信產品之產品生產及業務推廣進程放緩，因此影響了本集團的整體業績。

農產品銷售

農產品銷售經營分部的營業收入由去年的約人民幣1,619萬元減少至年內的約人民幣619萬元，農產品銷售佔本集團主營業務的經營收入約34%，年內已出售活雞及雞肉以及相關副食的總重量分別約為20噸及180噸。考慮到活雞飼料採購價格上漲、人工養殖成本增加、以及新冠疫情的不穩定性，本集團自第三季度起暫時停止活雞養殖運作，並將現有設施出租給其他營運商，現僅自主經營相關副產品的銷售。

水下監控及相關產品銷售以及飛機產品銷售

水下監控及相關產品銷售及飛機產品銷售經營分部仍維持為現有客戶提供技術支援及售後服務，年內兩個經營分部均未取得營業收入。

其他業務

其他業務的經營收入包括原材料銷售約人民幣131萬元，年內本集團所佔用辦公室物業產生的租金收入約人民幣82萬元，服務收入約人民幣11萬元。

毛利

年內取得毛利約人民幣591萬元，毛利率約為29%，較2021年的毛利率約32%下降了3%。毛利率下降主要受通信類產品銷售規模下滑影響。

分部業績

分部業績乃經考慮各經營分部之毛利、銷售費用、管理費用項下之折舊及攤銷費用、研發費用、信用及資產減值損失後評估。

銷售費用由去年的約人民幣521萬元增加至年內的約人民幣573萬元，原因是包括人工介質透鏡天綫產品採購活動建設費約人民幣217萬元，其中推廣測試費及技術服務費分別約人民幣119萬元及人民幣98萬元。

年內就介質透鏡天綫的專利確認攤銷約人民幣800萬元。該等專利按估計使用年限進行攤銷，由於廣泛使用5G通訊繼續支持其對本集團的價值，故概無跡象顯示其使用年限會發生重大變動。

年內，介質透鏡天綫的研發費用約為人民幣658萬元，主要用於在考慮獲得市場及客戶反饋後，進一步改進及推進現有天綫產品的研發工作。研發費用的組成部分並無重大變動。

年內，應收款項並無重大減值損失。

在資產方面，由於壓線問題，預付購買土地款及地上附著物款存在減值跡象，年內約人民幣381萬元被確認為減值損失。評估依據的詳細信息於財務報表附註十六、2披露。

農產品銷售經營分部錄得分部溢利約人民幣1萬元。水下監控及相關產品銷售以及飛機產品銷售經營分部分別呈報分部虧損約人民幣44萬元及約人民幣75萬元，原因為本集團於年內並無進行市場推廣活動。天綫產品銷售及提供相關服務經營分部呈報分部虧損約人民幣1,872萬元，原因為生產規模仍低於經擴大生產能力的正常運作水平。生產能力未有完全動用，原因為主要通訊網絡營運商採購介質透鏡天綫的活動進一步推遲及滯後。

其他開支、支出、收益及收入

透過對整體管理費用實施有效的成本控制，管理費用由去年的約人民幣2,284萬元減少至年內的約人民幣2,216萬元，減幅約3%。

本集團的員工成本總額由去年的約人民幣1,500萬元增加至年內的約人民幣1,621萬元，原因為介質透鏡天綫的研發需要額外研發人員。

年內，財務費用約為人民幣84萬元，較去年人民幣約16萬元，增加了425%，約人民幣79萬元為短期借款的利息支出。2022年年底短期銀行借款為人民幣660萬元，以為業務營運提供資金。

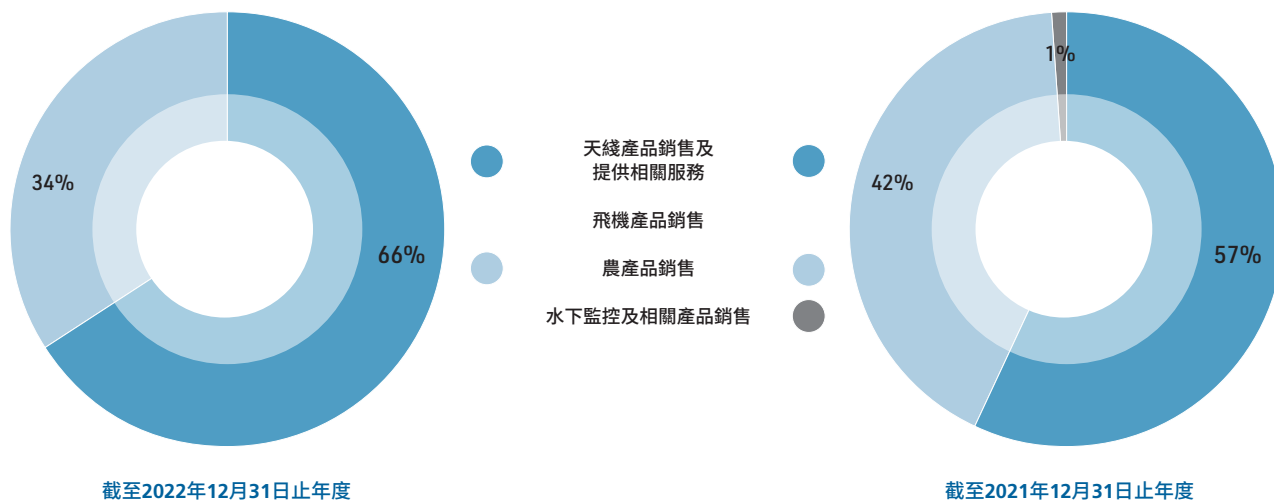
就產品開發及業務營運收到政府約人民幣23萬元的補助金、補貼及獎勵。

淨虧損

年內本集團淨虧損約人民幣3,027萬元，較2021年的淨虧損約人民幣2,267萬元，增加約34%。

經計及農產品銷售的少數股東溢利及虧損後，歸屬於母公司所有者的淨虧損約為人民幣3,012萬元。

截至2022年12月31日止年度，本集團按可呈報及經營分部劃分的主營業務收入組成部分連同截至2021年12月31日止年度的比較數字如下：



2023展望

2023年隨著疫情的好轉及整體市場的放開，出行不再受到限制，集團所有的經營及銷售工作均已逐步恢復，集團將抓住透鏡天綫產品在移動通信行業已獲得認可的優勢，繼續擴大移動通信行業的市場開拓工作，同時，集團在研發創新力度方面也會不斷挖掘新的盈利潛力，探尋新的利潤增長點，提升經營業績，實現集團新發展。

2023年集團將抓住透鏡天綫在通信基站天綫行業應用機遇，穩步推進通信基站天綫行業市場。雖然2022年集團業績受到疫情影響嚴重，但2022年集團與客戶的業務聯繫及商務溝通工作並未放鬆，為2023年的業績提升奠定了基礎。

2023年集團將積極完成落實2022年已簽訂但未執行完成的訂單，而客戶新的招標採購需求方面，隨著疫情的好轉全國多個省市運營商已迅速開始招標，前幾年積壓的市場需求開始復甦，集團也將細分客戶，抓住機遇，在積極推進與中國移動的合作的同時，也將進一步加大聯通、電信兩家運營商的市場開拓工作，2023年截至目前，集團已成功中標多個省市運營商的招標項目。

集團自主研發的介質透鏡天綫產品具備的長遠距離覆蓋和信號場強穩定漸變的特點，可有效解決高鐵沿線因工程施工或地形限制導致的站間距過遠而無法連續的問題，加之海天介質透鏡「隔站閉站」技術特性為運營商在高鐵專網覆蓋上大幅減少了建設投資，減少後期網絡優化及相關維護成本，提高了投資收益。集團也將憑藉此前成功參與的多個中國移動高鐵專網項目的應用案例經驗，針對高鐵覆蓋這一典型應用場景，加強市場銷售力度，努力提升集團業績。

除此之外，集團經過前幾年的技術儲備和預研，於2022年底成功開發出了將透鏡天綫應用於wifi行業的超級wifi產品。基於透鏡新材料將芯片高併發算法應用相結合的超級WiFi路由器產品適用於別墅、大面積家庭免佈線應用場景、企業無線辦公、商場超市、會議中心、景區、機場、酒店、旅館、酒吧KTV、電子書包教學、智能工廠、博物館等中密、高密度場景。而基於介質透鏡的路由器產品具有信號強、覆蓋遠，可實現超強覆蓋，穿牆性能優越；算法智能，可多人同時刷視頻不卡頓；簡單智能化的多級設備組網模式，適應複雜環境覆蓋等性能優勢。目前該產品集團已與客戶簽訂了採購協議，並在陸續發貨形成銷售。同時集團還與山東威高集團的附屬公司達成了戰略合作協議，集團將與其就透鏡系列產品，尤其是透鏡WiFi終端產品開展一系列的戰略合作。2023年集團會就該產品進行市場推廣及銷售工作，透鏡WiFi產品將會成為集團新的利潤增長點，為公司的業績做出貢獻。

同時，集團將繼續基於「透鏡技術」積極探索其在遙感技術、無人機數據傳輸、消防安全監測等其他多個領域的應用，一方面將結合公司的傳統通信技術優勢繼續開發基於透鏡技術的無線通信領域相關的衍生產品，另一方面公司也會通過提供透鏡技術及產品與其他跨行業領域的企業進行合作，盡可能的擴大公司的客戶群，為公司形成新的業績增長點。

與此同時，2023年集團將繼續發展農副產品相關業務，努力提升農副產品業績，通過產業扶貧來充分踐行上市公司的社會責任。

而針對本集團後期發展所需要的資金，除通過銀行借款、盤活現有資產外，也擬適時通過新的股票增發、債券發行等渠道進行融資。集團董事會及管理層將加倍努力使本集團成為一家多元化經營發展的高科技企業。

流動資金、財務資源及資本結構

年內，本集團主要由營運、短期借款及使用權資產項下之租賃負債產生之資金提供資金。年內，短期借款主要用於日常營運，而租賃負債僅用於為本集團經營租賃項下之該等資產及服務提供資金。於2022年12月31日，本集團之短期借款約為人民幣660萬元，須於一年內償還，而租賃負債約為人民幣672萬元，已根據租賃條款分類。

年內計息借貸按介乎1%至6%之年利率計息，而租賃負債則按年利率7.13%計息。年內，大部份經營債務均以人民幣計值。利率風險及外匯風險政策的詳情於財務報表附註九、2披露，董事認為利率風險及外匯風險極微。

於2022年12月31日，本集團之資產負債比率約為139.66%（2021年：81.87%），其乃按計息借款總額與租賃負債之總和除以歸屬於母公司股東權益合計計算。本集團權益變動詳情於年報內合併股東權益變動表中披露，股本結構於財務報表附註六、23披露。

現金及現金等值項目由約人民幣419萬元減少至人民幣195萬元。於2022年12月31日，銀行存款約人民幣24萬元被視為本集團業務營運及負債的保證金賬戶及久懸賬戶資金。

外匯風險

由於本集團大部分交易均以人民幣列值，故本集團於回顧年度並無因匯率波動而引致業務或流動資金出現任何重大困難或影響。本集團並無訂立任何重大外匯合約、利率或貨幣掉期或其他財務活動。關於外匯風險之政策詳情於財務報表附註九、2披露，董事認為外匯風險極微。

持有的重大投資

截至2022年12月31日止年度，除分別於財務報表附註八、1披露之在子公司中之權益外，本集團並無持有任何重大投資。

重大收購事項及出售事項

除上文「持有的重大投資」一段所披露者外，於截至2022年12月31日止年度內，本集團概無任何其他子公司、聯營公司及聯屬公司的重大收購及出售事項。

僱員及酬金政策

於2022年12月31日，本集團擁有113名（2021年：125名）全職員工。2022年度員工成本總額約為人民幣1,621萬元（2021年：人民幣1,500萬元），包括董事及監事會成員（「監事」）的酬金。本集團全體僱員均合資格參與法例規定之定額供款退休計劃。本集團不時檢討僱員酬金，一般為每年加薪或視乎服務年期及表現於適當時作出特別調整。除薪金外，本集團亦向僱員提供醫療保險等僱員福利。董事亦會視乎本集團的財務表現酌情向本集團僱員發放花紅。本集團並無授出任何購股權予董事及其僱員。本集團為全體僱員推行全面職業發展計劃，該計劃按照員工職位需要及所長提供多元化的兼讀培訓機會。董事、監事及高級管理層之薪酬範圍詳情披露於財務報表附註十一、5。

本集團資產的質押

於2022年12月31日，除銀行存款約人民幣24萬元被視為保證金賬戶及久懸賬戶資金外，本集團並無就其業務營運及負債作出其他資產抵押。

重大投資的未來計劃

於2022年12月31日，本集團並無已訂約但未於綜合財務報表撥備之重大資本開支。

除本文披露者外，本集團並無其他重大投資計劃。

或然負債

於2022年12月31日，除於財務報表附註十三披露者外，本集團並無任何重大或然負債。

股本集資活動所得款項淨額之使用情況

截至2022年12月31日止年度概無動用股本集資活動所得款項淨額。

遵守企業管治常規守則

本公司董事會一直致力維持高水準的企業管治。董事會認為，本公司於截至2022年12月31日止整個財政年度一直遵守GEM上市規則附錄十五所載企業管治守則及企業管治報告（「守則」）的守則條文，惟以下偏離除外：

F.2

一名非執行董事缺席了本公司於二零二二年六月二十三日舉行的上一次股東週年大會，原因是彼於該會議召開時因其他重要事務離開。董事會認為已採取足夠措施讓缺席的董事了解股東的意見。

董事會將繼續檢討及改進本公司的企業管治常規，以確保遵守新企業管治守則及與最新發展相符合。

有關董事進行證券交易的行為守則

本公司已按GEM上市規則第5.48條至第5.67條所規定買賣標準的相同條款，採納有關董事進行證券交易的行為守則。本公司已向全體董事作出指定查詢，本公司並不知悉董事並無遵守有關董事進行證券交易規定的買賣標準及行為守則。

審核委員會

本公司於2003年4月成立審核委員會，其書面職權範圍符合GEM上市規則第5.28及5.29條及企業管治守則第D.3.3及D.3.7段。截至本報告日期，審核委員會目前由獨立非執行董事師萍教授擔任主席，而其他成員為劉立東先生及左宏先生，大部份成員均為獨立非執行董事。

審核委員會負責審閱本集團採納之會計政策及常規，亦負責審閱及討論有關財務報告之成效、內部監控及審核事宜以及履行董事會委託之其他職責及於每次就上述事宜舉行會議後向董事會匯報其工作、會議結果及建議以及本集團面對之營運風險。審核委員會須推薦建議委聘、續聘或罷免外聘核數師、批准其薪酬及委聘條款，檢討及監督外聘核數師的獨立性、客觀性，外聘核數師的辭任及罷免，以及與外聘核數師保持充分溝通並與其討論核數的性質及範疇。

於截至2022年止財政年度，審核委員會已(其中包括)審閱本公司季度、中期及全年業績並審核本公司內部監控事宜。審核委員會已審閱本集團截至2022年12月31日止年度之經審核財務業績。

購買、出售或贖回股份

於截至2022年12月31日止年度，本公司或其任何子企業並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

充足公眾持股量

於截至2022年12月31日止年度及於本報告日期，本公司全部已發行股本總額的至少25%由公眾人士持有。

董事及監事於重大合約的利益

除「關連交易」一段所披露者及董事及監事服務合約外，本公司或其子企業並無訂立董事或監事於當中直接或間接擁有重大利益，且於年底或年內任何時間仍然生效的重大合約。

關連交易

年內，本公司並無承諾及／或批准任何與本公司關連人士的重大及須予披露之關連交易。

業績公告及核數師之工作範圍

本集團核數師信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)認為全年業績公告所載有關截至2022年12月31日止年度之本集團合併資產負債表、合併利潤表及合併股東權益表及其相關附註之財務數字，與本集團年度經審核綜合財務報表所載金額一致。信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)就此履行之工作並不構成根據中國企業會計準則所進行之鑑證工作。因此，信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)不會就全年業績公告作出任何保證。

承董事會命
西安海天天綫科技股份有限公司
董事長
肖兵

中國，西安，2023年3月30日

於本公告日期，董事會由執行董事肖兵先生及陳繼先生；非執行董事李文琦先生、左宏先生、張鈞先生及孫義寬先生；以及獨立非執行董事師萍教授、涂繼軍先生及劉立東先生組成。

本公告將於其刊登日期起在GEM網址<http://www.hkgem.com>之「最新公司公告」網頁一連登載最少7日及刊登於本公司網址<http://www.xaht.com>。

* 僅供識別