# 成都立航科技股份有限公司 2022 年度 审计报告

索引	;	页码
审ì	十报告	
公司	引财务报告	
_	合并资产负债表	1-2
—	母公司资产负债表	3-4
_	合并利润表	5
—	母公司利润表	6
—	合并现金流量表	7
_	母公司现金流量表	8
_	合并股东权益变动表	9–10
—	母公司股东权益变动表	11-12
—	财务报表附注	13-70



信永中和会计师事务所

**ShineWing** 

北京市东城区朝阳门北大街 联系电话: 8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No.8, Chaoyangmen Beidajie, certified public accountants

Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China

传真: facsimile:

telephone:

+86(010)6554 7190 +86(010)6554 7190

+86(010)6554 2288

+86(010)6554 2288

审计报告

XYZH/2023BJAG1B0176

成都立航科技股份有限公司全体股东:

# 一、审计意见

我们审计了成都立航科技股份有限公司(以下简称立航科技)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母 公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映 了立航科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经 营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师 对财务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计 师职业道德守则,我们独立于立航科技,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

# 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对报告期内财务报表审计最为重要的事项。 这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单 独发表意见。



# 1. 收入确认事项

# 关键审计事项

如立航科技财务报表附注六、34. 营业收入、营业成本所述,立航科技 2022 年度营业收入为 36,976.70 万元,营业收入确认是否适当会对立航科技经营成果产生较大影响。因此,我们将立航科技的收入确定为关键审计事项。

# 审计中的应对

2022 年度财务报表审计中,我们主要执行了以下程序:

对立航科技产品销售收入相关的内部控制的设计与执行进行评估。

通过了解业务情况、检查销售合同及与管理层的访谈等,对与产品销售收入确认有关的控制权转移时点进行评估,进而评估立航科技销售收入的确认政策。

采取抽样的方式,检查立航科技与产品销售收入相关的销售合同、验收单等文件,结合主要客户的交易额、往来余额的函证,评估产品销售收入的发生。

采取抽样的方式,对立航科技报告期内主 要客户进行走访,评估产品销售收入的发生。

采取抽样的方式,检查立航科技资产负债 表日后确认的产品销售收入,核对验收单等文 件,评估销售收入的完整。

结合存货审计中对发出商品的发出检查、 对发出商品数量及状态的函证评估销售收入 的完整。

#### 四、其他信息

立航科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括立航科技 2022 年 年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大 错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。 在这方面,我们无任何事项需要报告。



# 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执 行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估立航科技的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算立航科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督立航科技的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理 保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审 计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果 合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则 通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

- (1)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
  - (2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
  - (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对立航科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致立航科技不能持续经营。
- (5)评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



(6) 就立航科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对报告期内财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这 些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过 在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国 北京

中国注册会计师:

二〇二三年四月二十五日





# 合并资产负债表

2022年12月31日

现立 上	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产:			
货币资金	六、1	338, 428, 022. 49	220, 916, 453. 13
交易性金融资产		17-	17 117 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
衍生金融资产	- * =		
应收票据	六、2	17, 840, 417. 45	292, 750. 00
应收账款	六、3	311, 060, 781. 45	175, 290, 331. 38
应收款项融资	六、4	3, 759, 750. 00	
预付款项	六、5	24, 680, 436. 35	11, 983, 902. 34
其他应收款	六、6	2, 541, 666. 45	824, 657. 84
其中: 应收利息			
应收股利		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 12 12
存货	六、7	143, 418, 195. 74	102, 403, 158. 69
合同资产	六、8	50, 044, 158. 43	68, 659, 642. 66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	8, 264, 914. 91	8, 035, 510. 59
流动资产合计		900, 038, 343. 27	588, 406, 406. 63
非流动资产:		. P. 10 C. 174	1 m 1 1 7 m
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		,	1 191 / 1
其他权益工具投资	-		
其他非流动金融资产			
投资性房地产		F 12	
固定资产	六、10	108, 542, 928. 36	63, 207, 045. 66
在建工程	六、11	13, 388, 302. 98	4, 842, 852. 33
生产性生物资产			,T, -L, :
油气资产			21 17 11
使用权资产	六、12	43, 676, 729. 73	6, 578, 086. 81
无形资产	六、13	34, 717, 011. 83	33, 335, 361. 30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、14	14, 983, 564. 50	2, 737, 047. 74
递延所得税资产	六、15	17, 840, 051. 00	10, 253, 494. 95
其他非流动资产	六、16	51, 284, 770. 58	21, 691, 998. 84
非流动资产合计		284, 433, 358. 98	142, 645, 887. 63
Mr ->- 14 11			701 050 001 00

资产总计

D主管会计工作负责人: 了

1, 184, 471, 702. 25

会计机构负责人:

731, 052, 294. 26



# 合并资产负债表 (续)

2022年12月31日

亚角拉、改想金属到其他处在阻从京

扁制单位:成都流航科技设份有限公司	11/1/2	2020年12日21日	单位: 人民币元
<b>M</b>	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
充动负债:			
短期借款	六、17	31, 275, 801. 22	51, 788, 000. 00
交易性金融负债			
衍生金融负债 \$\frac{10}{10} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
应付票据	六、18	22, 672, 964. 59	
应付账款	六、19	83, 657, 995. 62	94, 426, 490. 17
预收款项	- 17	Y The	and the second
合同负债	六、20	1, 627, 363. 93	5, 980, 396. 00
应付职工薪酬	六、21	26, 155, 414. 08	19, 183, 946. 56
应交税费	六、22	58, 068, 946. 64	30, 050, 024. 14
其他应付款	六、23	37, 347, 532. 48	201, 315. 43
其中: 应付利息			
应付股利		11111	alaith.
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、24	8, 071, 677. 19	
其他流动负债	六、25	211, 557. 31	La de Bres
流动负债合计		269, 089, 253. 06	201, 630, 172. 30
<b>丰流动负债</b> :			
长期借款			
应付债券			hada a man man
其中: 优先股			
永续债			1.00
租赁负债	六、26	39, 642, 130. 58	5, 005, 271. 94
长期应付款			
预计负债			
递延收益	六、27	250, 000. 00	250, 000. 00
递延所得税负债			
其他非流动负债		16	
非流动负债合计		39, 892, 130. 58	5, 255, 271. 94
负 债 合 计		308, 981, 383. 64	206, 885, 444. 24
没东权益:			***
股本	六、28	78, 430, 822. 00	57, 711, 822. 00
其他权益工具			P <sub>1</sub> =
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、29	536, 412, 106. 54	183, 620, 440. 02
减: 库存股	六、30	35, 990, 500. 00	
其他综合收益			
专项储备	六、31	10, 865, 378. 63	10, 607, 580. 04
盈余公积	六、32	28, 106, 137. 92	26, 686, 707. 63
未分配利润	六、33	257, 666, 373. 52	245, 540, 300. 33
归属于母公司股东权益合计		875, 490, 318. 61	524, 166, 850. 02
少数股东权益			1
股东权益合计		875, 490, 318. 61	524, 166, 850. 02
负债和股东权益总计		1, 184, 471, 702, 25	731, 052, 294. 26

法定代表人

**▽**生管会计工作负责人: 7 7

是万 印琳





# 母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位:成都立版科技股份不限公司

单位: 人民币元

项	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>杭动资产</b> :			
货币资金		333, 132, 584. 43	215, 948, 198. 2
交易性金融资产 0109572536		real report of	in a second to the property of
衍生金融资产			1917 191
应收票据		17, 840, 417. 45	1, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,
应收账款	十五、1	294, 912, 613. 77	173, 457, 535. 2
应收款项融资		3, 759, 750. 00	me ven
预付款项		22, 606, 520. 77	11, 033, 337. 5
其他应收款	十五、2	20, 347, 646. 27	25, 433, 783. 2
其中: 应收利息		Le market	150 M 150 M 150 M
应收股利			15 111 5 73
存货		111, 702, 870. 21	82, 175, 074. 4
合同资产		42, 352, 458. 43	67, 682, 742. 6
持有待售资产			is a second second
一年内到期的非流动资产		71 - 71 11 - 71	15-1 (15)
其他流动资产		1 2 2 2 3	7, 044, 429. 8
流动资产合计		846, 654, 861. 33	582, 775, 101. 3
丰流动资产:		THE RESERVE TO 12	14 17 14 2 17 17 17
债权投资		1 2 2 2 3 3 3	for tallian
其他债权投资			20, 30, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1
长期应收款		F 1 1	Trans.
长期股权投资	十五、3	23, 509, 967. 25	23, 509, 967. 2
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			The share
投资性房地产			
固定资产		103, 736, 718. 42	58, 588, 377. 5
在建工程		12, 943, 257. 11	4, 842, 852. 3
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		33, 659, 616. 93	12.77.15.
无形资产		34, 667, 023. 36	33, 280, 125. 2
开发支出	1		
商誉			1 11
长期待摊费用		5, 931, 188. 03	1, 976, 651. 9
递延所得税资产		17, 070, 624. 57	10, 028, 875. 2
其他非流动资产		51, 284, 770. 58	560, 268. 8
非流动资产合计		282, 803, 166. 25	132, 787, 118. 2
资产总计		1, 129, 458, 027. 58	715, 562, 219. 63



主管会计工作负责人:







# 母公司资产负债表 (续)

2022年12月31日

一一	2022年12月31日	2021年12月31日
<b></b>		
短期借款	29, 273, 387. 33	50, 000, 000. 00
交易性金融负债	3 7 9	
衍生金融负债		
应付票据	22, 672, 964. 59	
应付账款	92, 709, 147. 39	103, 388, 573. 2
预收款项		
合同负债	1, 627, 363. 93	5, 980, 396. 0
应付职工薪酬	22, 354, 033. 43	16, 655, 181. 0
应交税费	44, 501, 190. 07	28, 059, 467. 2
其他应付款	37, 535, 356, 60	64, 807. 2
其中: 应付利息		
应付股利		E E 1/2 110
持有待售负债		1 -1 -1 -1
一年内到期的非流动负债	4, 454, 644. 47	
其他流动负债	211, 557. 31	
流动负债合计	255, 339, 645. 12	204, 148, 424. 9
上流动负债:		
长期借款	2 2 2 2 2 E	
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		71 -100
租赁负债	32, 441, 805. 78	-11111
长期应付款		
预计负债		F E 1 - 71
递延收益	250, 000. 00	250,000.0
递延所得税负债		
其他非流动负债	19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	#1.E*II
非流动负债合计	32, 691, 805. 78	250, 000. 0
负债合计	288, 031, 450. 90	204, 398, 424. 9
全东权益:		
股本	78, 430, 822. 00	57, 711, 822. 0
其他权益工具		
其中: 优先股		
永续债		
资本公积	539, 976, 093. 44	187, 184, 426. 9
减: 库存股	35, 990, 500. 00	27 4 7 7 1
其他综合收益		
专项储备	9, 482, 643. 88	9, 385, 021. 1
盈余公积	28, 106, 137, 92	26, 686, 707. 6
未分配利润	221, 421, 379. 44	230, 195, 817. 0
股东权益合计	841, 426, 576. 68	511, 163, 794. 7
a series & Ample W	1, 129, 458, 027. 58	715, 562, 219. 6



为管会计工作负责人:







# 合并利润表

2022年度

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		369, 766, 977. 63	305, 100, 698. 16
其中:营业收入	六、34	369, 766, 977. 63	305, 100, 698. 16
二、营业总成本		276, 327, 215. 27	203, 541, 537. 70
其中: 营业成本	六、34	213, 208, 166. 43	156, 914, 200. 27
税金及附加	六、35	3, 350, 360. 67	3, 394, 921. 88
销售费用	六、36	7, 775, 277. 06	8, 431, 561. 17
管理费用	六、37	45, 688, 689. 64	25, 525, 275. 83
研发费用	六、38	7, 758, 142. 09	8, 448, 396. 20
财务费用	六、39	-1, 453, 420. 62	827, 182. 35
其中: 利息费用	7,1, 00	2, 605, 028. 76	1, 489, 982. 18
利息收入		4, 106, 910. 24	724, 573. 92
The second secon	÷ 40	The second secon	3, 977, 424. 4
加: 其他收益	六、40	773, 131. 34	3, 311, 424. 4
投资收益(损失以"一"号填列)			
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)			
公允价值变动收益(损失以"一"号填列)			
信用减值损失(损失以"-"号填列)	六、41	-22, 665, 581. 45	-6, 245, 126. 5
资产减值损失(损失以"-"号填列)	六、42	-27, 366, 335. 23	-16, 551, 398. 39
资产处置收益(损失以"-"号填列)	六、43	-3, 897. 25	-69, 679. 4
三、营业利润(亏损以"一"号填列)		44, 177, 079. 77	82, 670, 380. 5
加: 营业外收入	六、44		11, 387. 0
减:营业外支出	六、45	2, 632, 529. 50	=
四、利润总额(亏损总额以"一"号填列)		41, 544, 550. 27	82, 681, 767. 5
减: 所得税费用	六、46	6, 449, 736. 63	12, 863, 146. 6
<b>五、净利润</b> (净亏损以"一"号填列)		35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 8
(一) 按经营持续性分类	77 14		
1. 持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)		35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 8
2. 终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)		FW W	
(二) 按所有权归属分类			1112
1. 归属于母公司所有者的净利润		35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 8
2. 少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
27 Page 16 Control (1997) 1997 1997 1997 1997 1997			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备	2		
6. 外币报表折算差额			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 8
归属于母公司股东的综合收益总额		35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 8
归属于少数股东的综合收益总额			
1、每股收益:		1 17 20 11 12	
(一) 基本每股收益		0. 48	1. 2
(二)稀释每股收益	- 6	0.48	1. 2

法定代表人: -

アシント主義会计工作负责人: 万世元 万



#### 母公司利润表

2022年度

编制单位:成都立航科技及分有限 单位: 人民币元 项目 附注 2022年度 2021年度 十五、4 339, 876, 894. 82 302, 186, 015. 75 、营业收入 减:营业成本 十五、4 223, 225, 340. 13 163, 493, 504. 72 税金及附加 2, 758, 583. 06 3, 100, 041. 03 销售费用 6, 932, 571. 42 7, 210, 122. 44 管理费用 36, 779, 735. 85 20, 086, 506. 05 6, 690, 925. 52 7, 664, 260. 74 研发费用 827, 041. 58 财务费用 -2, 001, 077. 81 1, 471, 395. 92 其中: 利息费用 2, 035, 259. 01 688, 907. 26 4, 072, 834. 79 利息收入 422, 739.66 3, 772, 635. 34 加: 其他收益 投资收益(损失以"一"号填列) 其中: 对联营企业和合营企业的投资收益 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 净敞口套期收益(损失以"-"号填列) 公允价值变动收益 (损失以"一"号填列) 信用减值损失 (损失以"-"号填列) -7, 249, 261. 57 -21, 535, 211. 99 -16, 375, 648. 39 资产减值损失 (损失以"-"号填列) -25, 409, 783. 67 资产处置收益(损失以"-"号填列) -58, 389. 95 -3,466.22二、**营业利润**(亏损以"一"号填列) 18, 965, 094. 43 79, 893, 874. 62 9, 156. 03 加: 营业外收入 2, 621, 068. 45 减:营业外支出 79, 903, 030. 65 16, 344, 025. 98 三、利润总额(亏损总额以"一"号填列) 12, 310, 529. 23 减: 所得税费用 2, 149, 723. 10 四、净利润(净亏损以"一"号填列) 14, 194, 302. 88 67, 592, 501. 42 67, 592, 501. 42 (一) 持续经营净利润(净亏损以"-"号填列) 14, 194, 302. 88 (二)终止经营净利润(净亏损以"-"号填列) 五、其他综合收益的税后净额 (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 1. 重新计量设定受益计划变动额 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 3. 其他权益工具投资公允价值变动 4. 企业自身信用风险公允价值变动 (二) 将重分类进损益的其他综合收益 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 2. 其他债权投资公允价值变动 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 4. 其他债权投资信用减值准备 5. 现金流量套期储备 6. 外币报表折算差额 六、综合收益总额 14, 194, 302. 88 67, 592, 501. 42 七、每股收益 (一) 基本每股收益 (二)稀释每股收益

法定代表人:



() 主连会计工作负责人: 7 1 1 1 1 1 1 1 1







# 合并现金流量表

2022年度

编制单位:成都之航行 及份有限公司

单位:人民币元

1. 有 图 图	附注	2022年度	2021年度
、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供农务收到的现金		238, 512, 745. 69	295, 000, 342. 13
收到的税费返送。5707			
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	4, 880, 041. 58	4, 811, 439. 7
经营活动现金流入小计		243, 392, 787. 27	299, 811, 781. 8
购买商品、接受劳务支付的现金		200, 106, 001. 74	143, 239, 268. 4
支付给职工以及为职工支付的现金		103, 953, 985. 73	70, 544, 045. 5
支付的各项税费		13, 016, 423. 29	44, 241, 364. 3
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	20, 743, 842. 17	9, 034, 825. 9
经营活动现金流出小计		337, 820, 252. 93	267, 059, 504. 2
经营活动产生的现金流量净额		-94, 427, 465. 66	32, 752, 277. 5
、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	1		
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			71
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116, 549, 326. 43	28, 868, 079. 1
投资支付的现金		1 ** B	71
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		116, 549, 326. 43	28, 868, 079. 1
投资活动产生的现金流量净额		-116, 549, 326. 43	-28, 868, 079. 1
、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		388, 375, 877. 36	91
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		1 1 1 1 1 1 1	
取得借款所收到的现金		31, 247, 554. 00	51, 788, 000. 0
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		419, 623, 431. 36	51, 788, 000. 0
偿还债务所支付的现金		51, 788, 000. 00	10, 000, 000. 0
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		22, 763, 216. 51	922, 822. 3
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	6777		
支付其他与筹资活动有关的现金	六、47	17, 886, 635. 23	3, 135, 127. 1
筹资活动现金流出小计		92, 437, 851. 74	14, 057, 949. 5
筹资活动产生的现金流量净额		327, 185, 579. 62	37, 730, 050. 4
、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
<ul><li>、现金及现金等价物净增加额</li></ul>		116, 208, 787. 53	41, 614, 248. 8
加: 期初现金及现金等价物余额		220, 914, 453. 13	179, 300, 204. 2
六、期末现金及现金等价物余额	F	337, 123, 240. 66	220, 914, 453. 1

去定代表人



主管会计工作负责人,





# 母公司现金流量表

2022年度

编制单位:成都立航科技股份有限

单位: 人民币元

	附注	2022年度	2021年度
. 经营活动产生的现金游童:			
销售商品、提供外条收到的现金		214, 267, 552. 66	281, 654, 034. 55
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4, 495, 574. 45	4, 571, 969. 55
经营活动现金流入小计		218, 763, 127. 11	286, 226, 004. 10
购买商品、接受劳务支付的现金	1 7 1 1	184, 993, 076. 43	137, 535, 898. 40
支付给职工以及为职工支付的现金		89, 195, 373. 53	62, 690, 416. 71
支付的各项税费	14.	11, 678, 242. 31	42, 900, 194. 92
支付其他与经营活动有关的现金	1 1 1 1	18, 969, 670. 69	7, 427, 411. 02
经营活动现金流出小计		304, 836, 362. 96	250, 553, 921. 05
经营活动产生的现金流量净额		-86, 073, 235. 85	35, 672, 083. 05
、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	124	8	
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	<u>.</u>	123, 490, 584. 97	7, 086, 738. 22
投资支付的现金			10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			11,702,000.00
投资活动现金流出小计		123, 490, 584. 97	28, 788, 738. 22
投资活动产生的现金流量净额		-123, 490, 584. 97	-28, 788, 738. 22
、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		388, 375, 877. 36	
取得借款收到的现金		29, 247, 554. 00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		417, 623, 431. 36	50, 000, 000. 00
偿还债务支付的现金		50, 000, 000. 00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22, 693, 200. 84	904, 236. 13
支付其他与筹资活动有关的现金		19, 484, 805. 37	500, 000. 00
筹资活动现金流出小计		92, 178, 006. 21	11, 404, 236. 13
筹资活动产生的现金流量净额		325, 445, 425. 15	38, 595, 763. 87
、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
、现金及现金等价物净增加额		115, 881, 604. 33	45, 479, 108. 70
加:期初现金及现金等价物余额		215, 946, 198. 27	170, 467, 089. 57
、期末现金及现金等价物余额		331, 827, 802. 60	215, 946, 198. 27

全管会计工作负责人: 大学之 会计机构负责人:





合并股东权益变动表 2022年度

口、	12					本力でのな					DOMAN : 351-1
						2022年度					
					归属于母公司股东权益	东权益					1
2000	股本	其他权益工具	‡	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
- 、上年年末余额	57, 711, 822, 00	化元成 小头顶	大	183, 620, 440, 02			10. 607. 580. 04	26, 686, 707, 63	245, 540, 300, 33		524, 166, 850, 02
垂 垂											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
1、本年年初余额	57, 711, 822. 00			183, 620, 440. 02			10, 607, 580. 04	26, 686, 707. 63	245, 540, 300. 33		524, 166, 850. 02
三、本年增减变动金额(减少以"一"号填列)	20, 719, 000. 00			352, 791, 666. 52	35, 990, 500. 00		257, 798. 59	1, 419, 430. 29	12, 126, 073. 19		351, 323, 468. 59
(一)综合收益总额									35, 094, 813, 64		35, 094, 813.64
(二)股东投入和减少资本	20, 719, 000. 00			352, 791, 666. 52	35, 990, 500, 00						337, 520, 166, 52
1. 股东投入的普通股	20, 719, 000. 00			349, 992, 762, 43							370, 711, 762. 43
2. 其他权益工具持有者投入资本					35, 990, 500, 00						-35, 990, 500, 00
3. 股份支付计入股东权益的金额				2, 798, 904. 09							2, 798, 904. 09
4. 其他	0										
(三) 利润分配								1, 419, 430. 29	-22, 968, 740, 45		-21, 549, 310. 16
1. 提取盈余公积								1, 419, 430. 29	-1, 419, 430. 29		
2. 提取一般风险准备										1	
3. 对股东的分配									-21, 549, 310. 16		-21, 549, 310. 16
4. 其他											
(四)股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 蓝余公积弥补亏损										8 8	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益		5 25					1 1 1 1				
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备		11 11 11					257, 798. 59				257, 798. 59
1. 本年提取							2, 721, 105. 95				2, 721, 105.95
2. 本年使用							-2, 463, 307. 36				-2,463,307.36
(六) 其他											
四 木年年末会婚	Security Security Security										

主管会计工作负责人: 人本之



合并股东权益变动表 2022年度

交更 安里 東京北合并 下企业合并 下企业合并 高額 和減少资本 科斯及本 特通股 配配 配配 配配 配配 和數少资本 外股本权益的金额 配配 配配 配配 配配 和數本 計學版本 科學版本 科學版本 科學版本 科學版本 科學版本 科學版本 科學版本 科學版本	万	五					2021年度	J <del>in</del> V				
	,					归属于母公司股	东权益					
後継 (	Ì	股本	其他权益 (优先股) 永续债	<del>       </del>	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
2.0.1 2.0.1	上年年末余额	57, 711, 822. 00			183, 620, 440. 02			8, 287, 755. 87	19, 927, 457. 49	182, 480, 929. 62		452, 028, 405. 00
世紀 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	加:会计政策变更											
を確保(減分)	前期差错更正											
金額(040-61 "-" 号449 ) 57.711.822.00 188.620.440.02 8.297.758.87 18.977.457.49 182.460.92 8.297.758.87 8.297.758.87 8.297.87.72 8.298.37.71 8.298.177 8.298.177 8.2987 8.2988.177 8.2987 8.2988.177 8.2988.177 8.2988	同一控制下企业合并											-
	其他											
金製(減を)に 4 (	本年年初余额	57, 711, 822. 00			183, 620, 440. 02			8, 287, 755. 87	19, 927, 457. 49	182, 480, 929. 62		452, 028, 405. 00
5条	本年增减变动金额(减少以"一"号填列)							2, 319, 824. 17	6, 759, 250. 14	63, 059, 370. 71		72, 138, 445. 02
<b>投資の</b>	一)综合收益总额									69, 818, 620, 85		69, 818, 620. 85
	二)股东投入和减少资本											
	1. 股东投入的普通股											
人股承收益的金额       人股承收益的金额       (6.759,250,14       -6.759,250,14	2. 其他权益工具持有者投入资本											
<ul> <li>(日)</li> <li>(日)<td>3. 股份支付计入股东权益的金额</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></li></ul>	3. 股份支付计入股东权益的金额									2		
<ul> <li>( 5.759、250、14   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、25   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、24   26,759、250、25   26,759、25   26,759×25   26,759×25   26,759×25  </li></ul>	4. 其他											
映画 (4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	(三) 利润分配								6, 759, 250. 14	-6, 759, 250. 14		
REA REA PARSASES PAR	1.提取盈余公积								6, 759, 250. 14	-6, 759, 250. 14		
183   204   183   204   440   20   20   20   20   20	仅一般风险准备											
中部 計画	没东的分配									,		
特別	ū											
時度本 極大長       (2)	2东权益内部结转											
种页板       种豆椒       中限       一种	5公积转增股本											
本5.類       本6.類       本6.55	含公积转增股本											
制象対 新	含会积弥补亏损											
<ul> <li>流針特別化流</li> <li>(</li></ul>	受益计划变动额结转留存收益											
57,711,822.00         183,620,440.02         10,607,580.04         26,677,129.41         26,686,707.63         245,540,300.33	3综合收益结转留存收益											
2, 319, 824, 17         2, 677, 129, 41         2, 677, 129, 41         2, 677, 129, 41         2, 677, 129, 41         2, 677, 129, 41         3, 620, 440, 02         3, 620, 440, 02         3, 620, 440, 02         4, 607, 580, 04         26, 686, 707, 63         245, 540, 300, 33	i di											
57,711,822.00       183,520,440.02       10,607,580.04       26,686,707.63       245,540,300.33	<b>ラ项储备</b>							2, 319, 824. 17				2, 319, 824. 17
57,711,822.00     183,620,440.02       10,607,580.04     26,686,707.63     245,540,300.33	F提取							2, 677, 129, 41				2, 677, 129. 41
57,711,822.00     183,620,440.02       10,607,580.04     26,686,707.63       245,540,300.33	使用							-357, 305. 24				-357, 305.24
57, 711, 822. 00	5.他				1,11	-						
	F末余额	57, 711, 822. 00			183, 620, 440, 02			10, 607, 580. 04	26, 686, 707. 63	245, 540, 300. 33		524, 166, 850. 02











回 P. 不是,为回去定代表人。 第二次 100 100 133

母公司股东权益变动表 2022年度

別本   技術校園工具   技術校園工具   技術   技術   技術   技術   技術   技術   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大	でで					202	2022年度				
187, 184, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 92   187, 426, 426, 426, 426, 426, 426, 426, 426	7 国	十台	其他	权益工具	× × ×	市存职	其他综合	土面体及	两个小和	14.人間生活	的左右并入计
57,711,822,00         187,184,426,82         5,385,021.16         56,686,707,63         20,195,817,01           20,719,000,00         382,791,666,52         35,996,500,00         97,822,72         1,419,430,29         87,744,727           20,719,000,00         382,791,666,52         35,996,500,00         97,822,72         1,419,430,29         87,744,727           20,719,000,00         382,791,666,52         35,996,500,00         37,822,72         1,419,430,29         87,744,727           20,719,000,00         382,791,666,52         35,996,500,00         37,822,72         1,419,430,29         87,144,727           20,719,000,00         382,791,666,52         35,996,500,00         38	The state of the s	IX.4	-	续债	<b>女子な</b> 依	件计成	收益	々処曜毎	重水なが	不万配机阀	成亦依面白印
57,711,822,00         187,184,426,92         385,021,16         26,686,707,63         200,195,817,01           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         97,622,72         1,419,430,29         -8,774,437,57           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         97,622,72         1,419,430,29         -8,774,437,57           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         36,992,702,43         36,990,800,00         11,194,300,29         -8,774,437,67           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         38,990,800,00         36,990,800,00         11,194,430,29         -22,968,700,65           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         38,990,800,00         11,419,430,29         -22,968,700,65           20,719,000,00         382,791,666,52         38,990,800,00         38,990,800,00         11,419,430,29         -21,549,310,69           20,719,000,00         38,990,800,00         38,990,800,00         38,900,800,00         38,900,800,00         38,900,800,00         38,900,817,92           20,790,800,00         38,990,800,00         38,900,800,00         38,900,817,91         38,106,137,94	一、上年年末余额、 570,08125	57, 711, 822. 00			187, 184, 426. 92			9, 385, 021. 16	26, 686, 707. 63	230, 195, 817. 01	511, 163, 794. 72
187, 184, 26. 00   187, 184, 26. 00   20, 386, 021, 16   26, 686, 707, 68, 270, 186, 187, 187, 187, 200   20, 719, 000, 00   382, 791, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 666, 52   38, 990, 800, 00   376, 291, 291, 291, 291, 291, 291, 291, 291	加:会计政策变更										
187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 184, 426, 92   187, 187, 430, 920, 700, 00   187, 187, 187, 187, 187, 187, 187, 187,	前期差错更正										
57,711,822,00         187,184,406,92         187,184,406,92         9,385,021,16         2.0,385,021,16         2.0,385,021,16         2.0,385,021,16         2.0,385,021,16         2.0,195,817,07         2.0,719,000,00         382,791,666,52         3.5,990,500,00         382,791,666,52         3.5,990,500,00         3.5,990,50	其他										
20,719,000,00         352,791,666,52         36,900,500,00         97,622,72         1,419,430,92         -8,774,437,63           20,719,000,00         352,791,666,52         36,900,500,00         14,194,302,92         14,194,302,88           20,719,000,00         352,791,666,52         36,900,500,00         14,194,302,92         14,194,302,92           20,719,000,00         2,798,904,09         35,900,500,00         1,419,430,29         22,569,300,16           20,719,000,00         2,798,904,09         36,900,500,00         1,419,430,29         1,419,430,29           20,719,000,00         2,798,904,09         36,900,500,00         37,600,900,00         37,600,900,00           20,719,000,00         3,430,622,72         37,600,930,08         36,600,900,00         3,482,438,88         28,106,137,92	二、本年年初余额	57, 711, 822. 00			187, 184, 426. 92			9, 385, 021. 16	26, 686, 707. 63	230, 195, 817. 01	511, 163, 794. 72
8.	三、本年增减变动金额(减少以"一"号填列)	20, 719, 000. 00			352, 791, 666. 52	35, 990, 500. 00	-	97, 622. 72	1, 419, 430. 29	-8, 774, 437. 57	330, 262, 781. 96
	(一) 综合收益总额									14, 194, 302. 88	14, 194, 302. 88
14年7年及後本	(二)股东投入和减少资本	20, 719, 000. 00			352, 791, 666. 52	35, 990, 500. 00					337, 520, 166. 52
	1. 股东投入的普通股	20, 719, 000. 00			349, 992, 762. 43						370, 711, 762. 43
人股承化益的金額         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,798,904.09         2,298,740.45         2,298,740.45         2,298,740.45         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.29         2,1549,300.39         2,1549,300.39         2,1549,300.39         2,1549,300.39         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,42         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,42         2,1549,319,44         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,42         2,1549,319,43         2,1549,319,43         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44         2,1549,319,44	2. 其他权益工具持有者投入资本					35, 990, 500. 00					-35, 990, 500. 00
展記 (2015年)	3. 股份支付计入股东权益的金额				2, 798, 904. 09						2, 798, 904. 09
制定 (2) (2) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	4. 其他										
展記 (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	(三) 利润分配								1, 419, 430. 29	-22, 968, 740, 45	-21, 549, 310. 16
(記) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	1. 提取盈余公积					1 - 1			1, 419, 430. 29	-1, 419, 430. 29	
内部針校       中級校本       中級校本       中級 (大)	2. 对股东的分配									-21, 549, 310. 16	-21, 549, 310. 16
<b>4 開始特</b> <b>(特別 大</b> <b>(特別 大</b>	3. 其他										
特更体       特更核       有限       有限       有限       有限       有限         科亨提       自身交別組身管       1	(四)股东权益内部结转										
种质体       种质板       中限       一种	1. 资本公积转增股本	N.									
No pub	2. 盈余公积转增股本										
Mac 引	3. 盈余公积弥补亏损										
流針検別化流( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
78,430,822.00       78,430,822.00       78,106,137.92       22,560,930.08       22,560,930.08       22,560,930.08       22,463,307.36       22,463,307.36       22,1421,379.44	5. 其他综合收益结转留存收益										
78,430,822.00       78,430,822.00       620,930,73       78,420,520.73       78,106,137.92       221,421,379.44	6. 其他										
78,430,822.00       78,430,822.00       78,430,822.00       78,430,822.00       78,420,822.00       6,482,643.88       28,106,137.92       221,421,379.44	(五) 专项储备							97, 622. 72			97, 622. 72
78, 430, 822. 00       78, 430, 822. 00       6       639, 976, 093. 44       35, 990, 500. 00       9, 482, 643. 88       28, 106, 137. 92       221, 421, 379. 44	1. 本年提取						-				2, 560, 930. 08
78, 430, 822. 00	2. 本年使用							-2, 463, 307. 36			-2, 463, 307. 36
78, 430, 822. 00         78, 430, 822. 00	(六) 其他										
	四、本年年末余额	78, 430, 822. 00			539, 976, 093. 44			9, 482, 643. 88	28, 106, 137. 92	221, 421, 379. 44	841, 426, 576. 68













母公司股东权益变动表 2022年度

いいのでは、アファー						202	2021年度				
司司	· +	其	其他权益工具		¥	并	其他综合	土地	两个小和	公子 四十二	助女妇类人让
The state of the s	成本	优先股	永续债   1	其他	<b>以</b> 4.公 6.	城: 件付取	收益	ちヅ湘毎	角水公依	不び配心相	成亦依面百印
一、上年年末余额	57, 711, 822. 00				187, 184, 426. 92			7, 261, 111. 96	19, 927, 457. 49	169, 362, 565. 73	441, 447, 384. 10
加:会计政策变更"1095"											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	57, 711, 822. 00				187, 184, 426. 92	(1)		7, 261, 111. 96	19, 927, 457. 49	169, 362, 565. 73	441, 447, 384. 10
三、本年增减变动金额(减少以"一"号填列)				-				2, 123, 909. 20	6, 759, 250. 14	60, 833, 251. 28	69, 716, 410. 62
(一) 综合收益总额										67, 592, 501. 42	67, 592, 501. 42
(二)股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额									8		
4. 其他											
(三) 利润分配									6, 759, 250. 14	-6, 759, 250. 14	
1. 提取盈余公积									6, 759, 250. 14	-6, 759, 250. 14	
2. 对股东的分配											
3. 其他								1 1 1			
(四)股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损				40							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								2, 123, 909. 20			2, 123, 909. 20
1. 本年提取								2, 481, 214. 44			2, 481, 214. 44
2. 本年使用								-357,305.24			-357, 305. 24
(六) 其他											
四、 本年年末会獅	57, 711, 822, 00			Ta	187 184 426 92			9, 385, 021, 16	26 686 707 63	930 195 817 01	511 163 794 79













2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

#### 一、公司的基本情况

成都立航科技股份有限公司(以下简称本公司或公司,在包含子公司时统称本集团)系由成都立航科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。本公司取得由成都市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91510100749741724C的营业执照,法定代表人为刘随阳,公司住所为成都高新区安泰三路 100 号。

本公司成立时注册资本(实收资本)为人民币50万元,其中:刘随阳出资20万元, 占注册资本的40%;岳永明出资15万元,占注册资本的30%;王东明出资15万元,占注册 资本的30%。多次增资及股权转让后,截止2021年12月31日,本公司注册资本为 5,771.1822万元。

经中国证券监督管理委员会"证监许可[2022]380号"文核准,本公司2022年3月向社会公开发行人民币普通股(A股)1,925.00万股,每股面值1元,并于2022年3月15日在上海证券交易所上市,股票代码为603261。发行后,本公司注册资本(股本)增至7,696.1822万元。

2022年9月20日,本公司2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2022年10月13日,召开的第二届董事会第十次会议和第二届监事会第五次会议审议通过了《关于调整公司 2022年限制性股票激励计划激励对象名单和授予权益数量的议案》、《关于向公司 2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》,公司向在公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工(共计99人)定向发行公司A股普通股股票146.90万股,每股面值1元,本公司于 2022年 11月9日完成了本次限制性股票的登记工作。发行后,本公司注册资本(股本)增至7,843.0822万元。

截止2022年12月31日,本公司注册资本(股本)为7,843.0822万元。

本公司属于制造行业,经营范围包括:飞机及零部件的研发、生产(不含民用航空器(发动机、螺旋桨)生产)及技术服务;航空或航天导航仪器及装置设计、开发、生产及技术服务;机电设备、模具、仪器仪表、通信设备(不含无线广播电视发射设备和卫星地面接收设备)制造;工业机器人研究及应用;机械零部件加工。

本公司控股股东及最终控制人为刘随阳。本公司设有股东会、董事会和监事会,股东会是公司的最高权力机构,依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权,董事会是公司的决策机构,对股东会负责,负责处理公司重大经营管理事项,监事会是公司的监督机构,对股东会负责。本公司设有技术部、生产部、质量管理部、采供部、财务部、经营管理部、人力资源部、综合部及证券部等职能部门。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

# 二、合并财务报表范围

本集团报告期内合并财务报表范围包括本公司、西安昱华航空电器有限公司(以下简称西安昱华)、四川恒升力讯智能装备有限公司(以下简称恒升力讯)、成都立航精密机械有限公司(以下简称立航精密机械)等 4 家公司,详见本附注"七、在其他主体中的权益"相关内容。

# 三、财务报表的编制基础

# 1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,并基于本附注"四、重要会计政策及会计估计"所述会计政策和会计估计编制。

#### 2. 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持,认为以持续经营为基础编制财务 报表是合理的。

## 四、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司及本 集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

# 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本集团营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方,在同一控制下企业合并中取得的资产和负债,在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积:资本公积不足冲减的,调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中 发生的各项直接相关费用之和(通过多次交易分步实现的企业合并,其合并成本为每一 单项交易的成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份 额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份 额的,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对 价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核,经复核后,合并成本仍小 于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,将其差额计入合并当期营业外 收入。

# 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表"少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额"项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳 入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视 同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权 之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、 负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本溢价或股本溢价,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资损益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资损益。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

## 7. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 8. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### (1) 金融资产

# 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的,按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额,其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失,计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的,此类金融资产,除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外,所产生的其他利得或损失,均计入其他综合收益;金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入;②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出,不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其他综合收益的非交易性权益工具投资,按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;除了获得股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得和损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益,且后续不得转入当期损益。当其终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其 他综合收益的金融资产之外的金融资产,本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接 计入当期损益。此类金融资产的利得或损失,计入当期损益。

# 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②金融资产发生转移,本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;③金融资产发生转移,本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移 而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的 金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金 和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## (2) 金融负债

#### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其他金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外,本 集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:①以公允价值计量且其变动计入当 期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公 允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债;②不符合终止确认条件的金融资产转移 或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债;③不属于以上①或②情形的财务担保合 同,以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

#### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

#### 3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,不存在主要市场的,以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次,即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值,最后再使用第三层次输入值,公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

#### 4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:①本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;②本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

# 5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务;②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

的剩余权益。如果是前者,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

#### 9. 应收票据

本集团应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款一致,详见本附注四、10. 应收账款。

# 10. 应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过30日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过30日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,如:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外,本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用 损失的加权平均值。信用损失,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所 有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前 应收账款减值准备的账面金额,本集团将其差额确认为应收账款减值损失,借记"信用 减值损失",贷记"坏账准备"。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计 记录。

本集团实际发生信用损失,认定相关应收账款无法收回,经批准予以核销的,根据 批准的核销金额,借记"坏账准备",贷记 "应收账款"。若核销金额大于已计提的损 失准备,按期差额借记"信用减值损失"。

本集团根据以前年度的实际信用损失,并考虑本年的前瞻性信息对预期信用损失进行测试,测试结果与原有会计估计并无重大差异,因预期信用损失模型测试涉及会计估计,根据目前的测试情况,原有会计估计仍有其合理性,故本年度未进行调整,本集团基于账龄特征计量预期信用损失的会计估计为:

项目	1年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

#### 11. 其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备:①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产,本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备;②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产,本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;③购买或源生已发生信用减值的金融资产,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,如:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外,本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

与评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、本年的前瞻性信息,计量预期信用损失的会计估计政策、以及会计处理方法等参见上述四、10. 应收账款的相关内容描述。

#### 12. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

存货实行永续盘存制,存货在取得时按实际成本计价;领用或发出存货,采用加权 平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,其可变现净值按 该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定;用于生产而持有的材

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

料存货,其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

#### 13. 合同资产

# (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产,是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品,因已交付其中一项商品而有权收取款项,但收取该款项还取决于交付另一项商品的,本集团将该收款权利作为合同资产。

#### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法,参照上述四、10. 应收账款相关内容描述。

会计处理方法,本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额,本集团将其差额确认为减值损失,借记"资产减值损失",贷记"合同资产减值准备"。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失,认定相关合同资产无法收回,经批准予以核销的,根据 批准的核销金额,借记"合同资产减值准备",贷记"合同资产"。若核销金额大于已 计提的损失准备,按期差额借记"资产减值损失"。

#### 14. 长期股权投资

本集团长期股权投资系对子公司的投资。

对被投资单位形成控制的,为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按 照实际支付的购买价款作为投资成本;以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发 行权益性证券的公允价值作为投资成本;投资者投入的长期股权投资,按照投资合同或 协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

后续计量采用成本法核算的长期股权投资,在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。采用 权益法核算的长期股权投资,因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入 所有者权益的,处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损 益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的,处置后的剩余股权能够对被 投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,处置股权账面价值和处置 对价的差额计入投资收益,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整; 处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按可供出售金 融资产的有关规定进行会计处理,处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益, 剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的,对每一项 交易分别进行会计处理。属于"一揽子交易"的,将各项交易作为一项处置子公司并丧 失控制权的交易进行会计处理,但是,在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置 的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,到丧失控制权 时再一并转入丧失控制权的当期损益。

#### 15. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年,单位价值超过2,000元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	20	5	4. 75
2	机器设备	3-10	5	9. 50-31. 67
3	运输设备	4	5	23. 75
4	电子设备及其他	3-5	5	19.00-31.67

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行 复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

# 16. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

#### 17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,停止资本化,其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化,直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用,扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息 收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支 出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,确定资本 化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

# 18. 使用权资产

使用权资产,是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日,本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项:①租赁负债的初始计量金额;②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;③发生的初始直接费用,即为达成租赁所发生的增量成本;④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本,属于为生产存货而发生的除外。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后,本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量,即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产,本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

自租赁期开始日起,本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始 的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当 期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时,根据与使用权资产有关的经济利益的预期 消耗方式做出决定,以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时,遵循以下原则:能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

# (3) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值,本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值,进行后续折旧。

#### 19. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、应用软件等,按取得时的实际成本计量,其中,购入的无形资产,按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起,按其出让年限平均摊销;应用软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出,于发生时计入当期损益,开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
  - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为 开发支出,自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

# 20. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限 的无形资产等项目进行检查, 当存在减值迹象时, 进行减值测试。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上 述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

#### 21. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费主要为租赁资产装修装饰费用。该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。租赁资产装修装饰费用的摊销年限为3-5年。

#### 22. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。

#### 23. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定 提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务 而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成 本。

# 24. 租赁负债

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

租赁付款额,是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:①固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;③本集团合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时,本集团采用租赁内含利率作为折现率,该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率,是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产,在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关:①本集团自身情况,即集团的偿债能力和信用状况;②"借款"的期限,即租赁期;③"借入"资金的金额,即租赁负债的金额;④"抵押条件",即标的资产的性质和质量;⑤经济环境,包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础,考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后,本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量:①确认租赁负债的利息时,增加租赁负债的账面金额;②支付租赁付款额时,减少租赁负债的账面金额;③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时,重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入 当期损益,但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所 采用的折现率,或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租 赁负债进行重新计量时,本集团所采用的修订后的折现率。

#### (3) 重新计量

在租赁期开始日后,发生下列情形时,本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本集团将剩余金额计入当期损益:

①实质固定付款额发生变动;②保余值预计的应付金额发生变动;③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动;④购买选择权的评估结果发生变化;⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

#### 25. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的 公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权 的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入 相关成本或费用,相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本集团承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量, 其变动计入当期损益。

#### 26. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、技术服务收入。

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始时,按照各单项履约义务所 承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊 至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时,本公司属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品:
- 3)在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期间 内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。 履约进度不能合理确定时,本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确 认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本公司考虑下列迹象:

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利;
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户;
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户;
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户;
- 5) 客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示,合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收和应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

收入确认具体政策为:本公司在产品销售或加工业务已经完成,客户取得相关商品及服务的控制权时确认收入实现,即加工或销售合同签署并生效、受托加工产品或商品已发至客户并验收时确认收入。

本集团在确认销售收入时,针对军方已批价的产品,在符合上述收入确认条件时,按照军方批价确认销售收入;针对尚未批价的产品,符合上述收入确认条件时按照合同 暂定价格确认收入,在收到军方批价文件后进行调整。

#### 27. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助及与收益相关的政府补助。其中,与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象,本集团按照上述区分原则进行判断,难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助,或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助,在收到政府补助时确认为递延收益,在相关资产使用寿命 内按照平均摊销方法分期计入当期损益。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延 收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补 助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收 入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

- (1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。
  - (2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;
- 2) 存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;
- 3)属于其他情况的,直接计入当期损益。
- 28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

#### 29. 租赁

(1) 租赁的识别

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

#### (2) 本集团作为承租人

#### 1) 租赁确认

在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见本附注"四、18.使用权资产"以及"四、24.租赁负债"。

## 2) 租赁变更

租赁变更,是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日,是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限;②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊,重新确定变更后的租赁期;并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的,本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响,本集团区分以下情形进行会计处理:①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,承租人应当调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益;②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,承租人相应调整使用权资产的账面价值。

#### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

# 30. 重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)中"关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理"、"关于亏损合同的判断"相关规定,执行该会计政策未对本集团 2022 年度财务报表产生重大影响,也无需调整本集团以前年度财务报表。

本集团自 2022 年 11 月 30 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)中"关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理"、"关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理"相关规定,执行该会计政策对本集团财务报表无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

本集团报告期内未发生重要会计估计变更事项。

# 五、税项

#### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率	
增值税	销售货物、提供应税劳务的金额	13%、6%	
城市维护建设税	应纳流转税额	7%	
教育费附加	应纳流转税额	3%	
地方教育附加	应纳流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	
其中:本公司、西安昱华、恒升立讯	应纳税所得额	15%	
立航精密机械	应纳税所得额	20%	

注:本集团增值税应税收入主要包括销售货物和技术服务,其中销售货物收入按照13%的税率计缴增值税、技术服务收入按照6%的税率计缴增值税。

#### 2. 税收优惠

# (1) 西部大开发税收优惠政策

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)的规定,本公司和恒升力讯管理层分别认为,其公司主要业务活动满足西部大开发所得税优惠政策的条件,2022 年度按照西部大开发15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

### (2) 高新技术企业税收优惠政策

西安昱华于 2020 年 12 月 1 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202061001394),有效期三年。西安昱华 2022 年度按照高新技术企业 15%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

### (3) 小微企业普惠性所得税减免优惠政策

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)的规定,自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 12.5%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)的规定,自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。立航精密机械管理层认为,立航精密机械满足小微企业普惠性所得税减免优惠政策的条件,2022 年度按照小型微利企业 20%的所得税优惠税率计缴企业所得税。

### 六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,"年初"系指 2022 年 1 月 1 日, "年末"系指 2022 年 12 月 31 日,"本年"系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,"上 年"系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	336, 591. 27	98, 678. 39
银行存款	336, 786, 649. 39	220, 815, 774. 74
其他货币资金	1, 304, 781. 83	2,000.00
合计	338, 428, 022. 49	220, 916, 453. 13

- (1)本集团货币资金年末余额较年初增加 117,511,569.36 元,增加 53.19%,主要系本年公司于上海证券交易所首次公开发行股票募集资金 37,922.50 万元所致。
  - (2) 受限制的货币资金如下:

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1, 292, 781. 83	
ETC 业务保证金	12,000.00	2,000.00
合计	1, 304, 781. 83	2, 000. 00

本集团 2022 年 12 月 31 日受限制的货币资金系本公司申办银行承兑汇票及办理 ETC 业务冻结的保证金。

### 2. 应收票据

### (1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	17, 840, 417. 45	
银行承兑汇票		292, 750. 00
合计	17, 840, 417. 45	292, 750. 00

本集团应收票据年末余额较年初增加 17,547,667.45 元,增加 59.94 倍,主要系已贴现未到期的商业承兑汇票增加所致。

(2) 年末不存在用于质押的应收票据。

### (3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票		19, 247, 554. 00
合计		19, 247, 554. 00

(4) 年末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

### (5) 按坏账计提方法分类列示

	年末余额					
类别	账面余额		坏账准备			
7 ****	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	<b>账面价值</b>	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	19, 247, 554. 00	100.00	1, 407, 136. 55	7. 31	17, 840, 417. 45	
合计	19, 247, 554. 00	100.00	1, 407, 136. 55	7. 31	17, 840, 417. 45	

续表

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

			年初余额		
类别	账面余额		坏账准备		
<i>J</i> ( <i>M</i> )	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	账面价值
按信用风险特征组合 计提坏账准备	315, 000. 00	100.00	22, 250. 00	7. 06	292, 750. 00
合计	315, 000. 00	100.00	22, 250. 00	7. 06	292, 750. 00

### (6) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

本集团本年计提的坏账准备金额 1,384,886.55 元,不存在以前年度已单独计提坏账准备,但在本年又收回的应收票据。

(7) 本年不存在实际核销的应收票据。

### 3. 应收账款

### (1) 应收账款分类

	年末余额					
类别	账面余额		坏账准备			
<i>J</i> 0,13	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
按信用风险特征组合计提坏账准备	345, 354, 618. 15	100	34, 293, 836. 70	9. 93	311, 060, 781. 45	
合计	345, 354, 618. 15	100	34, 293, 836. 70	9. 93	311, 060, 781. 45	

### 续表

	年初余额					
类别	账面余额		坏账准备			
<i>)</i> ( <i>)</i> (1)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	
按信用风险特征组合计提坏账准备	188, 427, 068. 30	100	13, 136, 736. 92	6. 97	175, 290, 331. 38	
合计	188, 427, 068. 30	100	13, 136, 736. 92	6. 97	175, 290, 331. 38	

- 1)本集团应收账款年末账面价值较年初增加 135,770,450.07 元,增加 77.45%,主要系本年销售的产品根据合同约定款项尚未到结算期未结算所致。
  - 2) 按组合计提坏账准备的应收账款

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

EN A		年末余额				
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)			
1年以内	249, 634, 914. 43	12, 481, 745. 72	5.00			
1-2 年	39, 194, 100. 68	3, 919, 410. 07	10.00			
2-3 年	53, 836, 603. 04	16, 150, 980. 91	30.00			
3-4 年	1, 365, 000. 00	682, 500. 00	50.00			
4-5年	1, 324, 000. 00	1, 059, 200. 00	80.00			
	345, 354, 618. 15	34, 293, 836. 70	_			

### 续表

耐火 华人	年初余额				
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)		
1年以内	130, 171, 398. 26	6, 508, 569. 92	5.00		
1-2年	55, 566, 670. 04	5, 556, 667. 00	10.00		
2-3 年	1, 365, 000. 00	409, 500. 00	30.00		
3-4 年	1, 324, 000. 00	662, 000. 00	50.00		
4-5年					
合计	188, 427, 068. 30	13, 136, 736. 92			

### (2) 应收账款坏账准备

本集团本年应收账款计提的坏账准备金额为 21,157,099.78 元,无收回或转回的坏账准备。

(3) 本集团本年不存在实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款余 额合计数的比 例(%)	坏账准备余额
单位 A	193, 325, 477. 36	0-3年	55. 98	23, 739, 763. 96
单位 B	92, 562, 271. 62	0-4 年	26. 80	6, 565, 383. 25
单位 U	36, 800, 000. 00	1年以内	10.66	1,840,000.00
单位 BA	12, 300, 000. 00	1年以内	3. 56	615, 000. 00
单位 BB	4, 888, 000. 00	1年以内	1.42	244, 400. 00
合计	339, 875, 748. 98	_	98. 42	33, 004, 547. 21

### 4. 应收账款融资

(1) 应收款项融资种类

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3, 759, 750. 00	
合计	3, 759, 750. 00	

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书,公司管理银行承兑汇票的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标,故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,计入应收款项融资。

- (2) 本集团截止 2022 年 12 月 31 日不存在用于质押的应收款项融资。
- (3)本集团截止 2022 年 12 月 31 日不存在已经背书且在资产负债表日尚未到期的 应收银行承兑汇票。
- (4) 本集团截止 2022 年 12 月 31 日不存在因出票人未履约而将其转应收账款的银行承兑票据。

### 5. 预付款项

### (1) 预付款项账龄

	年末余额		年初余额	
项目	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	22, 354, 752. 42	90. 58	11, 093, 544. 93	92.57
1-2年	1, 967, 003. 65	7. 97	868, 503. 84	7. 25
2-3 年	356, 880. 28	1.44	19, 082. 70	0.16
3-4 年	1,800.00	0.01	2, 770. 87	0.02
合计	24, 680, 436. 35	100.00	11, 983, 902. 34	100.00

本集团预付款项年末余额较年初余额增加 12,696,534.01 元,增加 1.06 倍,主要系随订单增加,新增采购尚未到货所致。

### (2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余 额合计数的比例(%)
沈阳新松数字驱动有限公司	2, 745, 960. 00	1年以内	11.13
成都诚毅有色金属有限公司	1, 005, 332. 79	1年以内	4. 07
成都海科工控设备有限公司	974, 044. 00	1年以内	3. 95
四川省机械研究设计院(集团)有限公司	853, 762. 36	1年以内	3. 46
北京精密机电控制设备研究所	810,000.00	1-2年	3. 28
合计	6, 389, 099. 15		25. 89

### 6. 其他应收款

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2, 541, 666. 45	824, 657. 84
合计	2, 541, 666. 45	824, 657. 84

### (1) 其他应收款分类

款项性质	年末余额	年初余额
备用金及员工借款	1, 217, 051. 60	471, 873. 61
保证金及押金	1, 080, 026. 11	186, 415. 88
代垫款	452, 003. 11	250, 187. 60
小计	2, 749, 080. 82	908, 477. 09
减: 坏账准备	207, 414. 37	83, 819. 25
合计	2, 541, 666. 45	824, 657. 84

本集团其他应收款年末账面价值较年初账面价值增加 1,717,008.61 元,增加 2.08 倍,主要系本年支付租赁房屋押金增加所致。

### (2) 其他应收款坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2021年12月31日余额	68, 413. 69		15, 405. 56	83, 819. 25
2021 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本年	_	_	_	_
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本年计提	123, 595. 12			123, 595. 12
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	192, 008. 81		15, 405. 56	207, 414. 37

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内	2, 536, 583. 74
1-2 年	36, 489. 17
2-3 年	133, 902. 35
4-5 年	26, 700. 00
5年以上	15, 405. 56
合计	2, 749, 080. 82

### (4) 其他应收款坏账准备

本集团本年其他应收款计提的坏账准备金额为 123,595.12 元,无收回或转回的坏账准备。

### (5) 本集团本年无实际核销的其他应收款

### (6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
北京天程物业 管理有限公司	保证金及 押金	580, 410. 23	1年以内	21.11	29, 020. 51
社保公积金	代垫款	441, 973. 41	1年以内	16.08	22, 098. 67
中科高盛咨询 集团有限公司	保证金及 押金	300, 000. 00	1年以内	10. 91	15, 000. 00
周中滔	备用金及 员工借款	200, 000. 00	1年以内	7. 28	10,000.00
付育慧	备用金及 员工借款	188, 000. 00	1年以内	6. 84	9, 400. 00
合计	_	1, 710, 383. 64	_	62. 22	85, 519. 18

### 7. 存货

### (1) 存货分类

-Æ H	年末余额				
项目	账面余额	跌价准备	账面价值		
原材料	26, 283, 236. 17	110, 852. 16	26, 172, 384. 01		
在产品	66, 551, 324. 69	1, 636, 460. 87	64, 914, 863. 82		
库存商品	6, 452, 522. 78	152, 728. 26	6, 299, 794. 52		
周转材料	1, 502, 768. 00		1, 502, 768. 00		
发出商品	45, 504, 303. 30	975, 917. 91	44, 528, 385. 39		
合计	146, 294, 154. 94	2, 875, 959. 20	143, 418, 195. 74		

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 续表

- <del></del>	年初余额				
项目	账面余额	跌价准备	账面价值		
原材料	15, 504, 350. 17	110, 852. 16	15, 393, 498. 01		
在产品	37, 357, 205. 32	6, 351. 08	37, 350, 854. 24		
库存商品	737, 295. 01	152, 728. 26	584, 566. 75		
周转材料	827, 374. 51		827, 374. 51		
发出商品	48, 337, 555. 55	90, 690. 37	48, 246, 865. 18		
合计	102, 763, 780. 56	360, 621. 87	102, 403, 158. 69		

本集团存货年末账面价值较年初增加 41,015,037.05 元,增加 40.05%,主要系随订单增加相应存货增加所致。

### (2) 存货跌价准备

<b>西日</b>	左知人施	本年增加		本年》	<b>載少</b>	左士人姬
项目	年初余额	计提	其他	转回或转销	其他转出	年末余额
原材料	110, 852. 16					110, 852. 16
在产品	6, 351. 08	1, 636, 460. 87		6, 351. 08		1, 636, 460. 87
库存商品	152, 728. 26					152, 728. 26
发出商品	90, 690. 37	975, 917. 91		90, 690. 37		975, 917. 91
合计	360, 621. 87	2, 612, 378. 78		97, 041. 45		2, 875, 959. 20

(3) 本集团存货年末余额中无借款费用资本化的情况。

### 8. 合同资产

### (1) 合同资产情况

塔口		年末余额	
项目	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	11, 930, 197. 73	4, 556, 754. 34	7, 373, 443. 39
待审价后收取的货款	116, 973, 897. 95	74, 303, 182. 91	42, 670, 715. 04
合计	128, 904, 095. 68	78, 859, 937. 25	50, 044, 158. 43

### 续表

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		年初余额	_
项目 	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	9, 412, 056. 43	2, 979, 772. 88	6, 432, 283. 55
待审价后收取的货款	113, 353, 567. 03	51, 126, 207. 92	62, 227, 359. 11
合计	122, 765, 623. 46	54, 105, 980. 80	68, 659, 642. 66

### (2) 合同资产计提减值准备情况:

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原因
质量保证金	1, 576, 981. 46			
待审价后收取的货款	23, 176, 974. 99			
合计	24, 753, 956. 45			_

### 9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	7, 569, 844. 37	708, 061. 84
预交税金	695, 070. 54	968, 958. 22
IPO申报费用		6, 358, 490. 53
合计	8, 264, 914. 91	8, 035, 510. 59

### 10. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	108, 542, 928. 36	63, 207, 045. 66
固定资产清理		
合计	108, 542, 928. 36	63, 207, 045. 66

### (1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1.2021年12月31日 余额	46, 480, 564. 18	30, 176, 327. 72	4, 173, 799. 76	6, 226, 439. 33	87, 057, 130. 99
2. 本年增加金额	1, 525, 315. 16	47, 756, 812. 36	1, 202, 346. 44	3, 640, 835. 43	54, 125, 309. 39
(1) 购置		47, 756, 812. 36	1, 202, 346. 44	3, 640, 835. 43	52, 599, 994. 23
(2)在建工程转 入	1, 525, 315. 16				1, 525, 315. 16
3. 本年减少金额		13, 675. 21		69, 825. 26	83, 500. 47
(1) 处置或报废		13, 675. 21		69, 825. 26	83, 500. 47
4. 2022年12月31日 余额	48, 005, 879. 34	77, 919, 464. 87	5, 376, 146. 20	9, 797, 449. 50	141, 098, 939. 91
二、累计折旧					
1.2021年12月31日 余额	3, 755, 668. 31	13, 189, 180. 40	3, 644, 915. 52	3, 260, 321. 10	23, 850, 085. 33
2. 本年增加金额	2, 254, 355. 98	4, 999, 459. 88	333, 516. 28	1, 198, 197. 30	8, 785, 529. 44
(1) 计提	2, 254, 355. 98	4, 999, 459. 88	333, 516. 28	1, 198, 197. 30	8, 785, 529. 44
3. 本年减少金额		12, 991. 45		66, 611. 77	79, 603. 22

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
(1) 处置或报废		12, 991. 45		66, 611. 77	79, 603. 22
4.2022年12月31日	6, 010, 024. 29	18, 175, 648. 83	3, 978, 431. 80	4, 391, 906. 63	32, 556, 011. 55
余额	0, 010, 024, 29	10, 170, 040, 05	3, 370, 431, 60	4, 551, 500, 05	52, 550, 011. 55
三、减值准备					
四、账面价值					
1.2022年12月31日	41, 995, 855. 05	59, 743, 816. 04	1, 397, 714. 40	5, 405, 542. 87	108, 542, 928. 36
账面价值	41, 990, 000. 00	55, 745, 610. 04	1, 557, 714, 40	0, 400, 042. 01	100, 342, 320. 30
2.2021年12月31日	42, 724, 895. 87	16, 987, 147. 32	528, 884. 24	2, 966, 118. 23	63, 207, 045. 66
账面价值	12, 124, 030, 01	10, 501, 141. 52	520, 004, 24	2, 500, 110, 20	00, 201, 040, 00

本集团固定资产年末账面价值较年初账面价值增加 45,335,882.70 元,增加 71.73%,主要系本集团为扩充产能,购买机械设备所致。

- (2) 本集团年末不存在暂时闲置的固定资产。
- (3) 本集团年末不存在通过经营租赁租出的固定资产。
- (4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
航空设备及旋翼飞机项目5#厂房	29, 416, 804. 78	尚未验收
西安办事处房屋	1, 437, 916. 67	正在办理过程中

### 11. 在建工程

项目	年末账面价值	年初账面价值
在建工程	13, 388, 302. 98	4, 842, 852. 33
工程物资		
合计	13, 388, 302. 98	4, 842, 852. 33

### 11.1 在建工程

### (1) 在建工程明细表

		年末余额	
项目 	账面余额	减值准备	账面价值
航空设备及旋翼飞机项目	12, 943, 257. 11		12, 943, 257. 11
车间环氧地坪漆项目	445, 045. 87		445, 045. 87
合计	13, 388, 302. 98		13, 388, 302. 98

续表

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

福口		年初余额	
项目 	账面余额	减值准备	账面价值
航空设备及旋翼飞机项目	4, 842, 852. 33		4, 842, 852. 33
车间环氧地坪漆项目			
合计	4, 842, 852. 33		4, 842, 852. 33

### (2) 重大在建工程项目变动情况

		<u></u>	本年减少		<b>左士</b> 人 施	
工程名称	年初余额	本年增加	转入固定资产	其他减少	年末余额	
航空设备及旋	4, 842, 852. 33	9, 625, 719. 94	1 525 315 16		12, 943, 257. 11	
翼飞机项目	1, 012, 002. 00	0,020,110.01	1, 020, 010. 10		12, 510, 201. 11	
合计	4, 842, 852. 33	9, 625, 719. 94	1, 525, 315. 16		12, 943, 257. 11	

### 续表

工程名称	预算数(万 元)	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中:本 年利息资 本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
航空设备及旋 翼飞机项目	63, 000. 00	14.61	14. 61				募集 资金
合计	63, 000. 00	_	_			_	_

### (3) 本集团本年无计提的在建工程减值准备。

### 12. 使用权资产

### (1) 使用权资产明细

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.2021年12月31日余额	9, 529, 369. 53	9, 529, 369. 53
2. 本年增加金额	44, 881, 674. 02	44, 881, 674. 02
(1) 租入	44, 881, 674. 02	44, 881, 674. 02
3. 本年减少金额	62, 851. 98	62, 851. 98
(1) 处置	62, 851. 98	62, 851. 98
4. 2022年12月31日余额	54, 348, 191. 57	54, 348, 191. 57
二、累计折旧		
	2, 951, 282. 72	2, 951, 282. 72
2. 本年增加金额	7, 783, 031. 10	7, 783, 031. 10
(1) 计提	7, 783, 031. 10	7, 783, 031. 10

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	房屋建筑物	合计
3. 本年减少金额	62, 851. 98	62, 851. 98
(1) 处置	62, 851. 98	62, 851. 98
4. 2022年12月31日余额	10, 671, 461. 84	10, 671, 461. 84
三、减值准备		
四、账面价值		
1.2022年12月31日账面价值	43, 676, 729. 73	43, 676, 729. 73
2. 2021年12月31日账面价值	6, 578, 086. 81	6, 578, 086. 81

本集团本年使用权资产年末余额较年初增加 37,098,642.92 元,增加 5.64 倍,主要系为开拓业务和扩充产能,租赁厂房及北京办公室所致。

### 13. 无形资产

### (1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.2021年12月31日余额	37, 252, 215. 36	127, 334. 17	155, 848. 67	37, 535, 398. 20
2. 本年增加金额		91, 053. 91	2, 397, 782. 83	2, 488, 836. 74
(1)购置		91, 053. 91	2, 397, 782. 83	2, 488, 836. 74
3. 本年减少金额				
4.2022年12月31日余额	37, 252, 215. 36	218, 388. 08	2, 553, 631. 50	40, 024, 234. 94
二、累计摊销				
1.2021年12月31日余额	4, 108, 990. 90	28, 341. 92	62, 704. 08	4, 200, 036. 90
2. 本年增加金额	745, 044. 36	24, 898. 88	337, 242. 97	1, 107, 186. 21
(1) 计提	745, 044. 36	24, 898. 88	337, 242. 97	1, 107, 186. 21
3. 本年减少金额				
4.2022年12月31日余额	4, 854, 035. 26	53, 240. 80	399, 947. 05	5, 307, 223. 11
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2022年12月31日账面价值	32, 398, 180. 10	165, 147. 28	2, 153, 684. 45	34, 717, 011. 83
2.2021年12月31日账面价值	33, 143, 224. 46	98, 992. 25	93, 144. 59	33, 335, 361. 30

### (2) 本集团年末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

### 14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
租赁房屋装修费	2, 737, 047. 74	15, 646, 583. 23	3, 400, 066. 47	14, 983, 564. 50
合计	2, 737, 047. 74	15, 646, 583. 23	3, 400, 066. 47	14, 983, 564. 50

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团本年长期待摊费用年末余额较年初增加 12,246,516.76 元,增加 4.47 倍,主要系对本年租赁的厂房进行装修所致。

### 15. 递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

	年末	年末余额		年初余额	
项目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	
资产减值准备	114, 768, 060. 22	17, 215, 209. 05	67, 348, 786. 97	10, 033, 180. 12	
存货跌价准备	2, 875, 959. 20	431, 393. 87	263, 580. 42	43, 724. 68	
内部交易未实 现利润	1, 039, 653. 87	155, 948. 08	616, 362. 13	92, 454. 32	
递延收益	250, 000. 00	37, 500. 00	250, 000. 00	37, 500. 00	
可抵扣亏损			932, 716. 48	46, 635. 83	
合计	118, 933, 673. 29	17, 840, 051. 00	69, 411, 446. 00	10, 253, 494. 95	

### (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	264. 65	
可抵扣亏损	2, 380, 087. 90	
合计	2, 380, 352. 55	

子公司立航精密机械未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性,因此未确认 递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	年末余额	年初余额
2027年	2, 380, 087. 90	
合计	2, 380, 087. 90	

### 16. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付工程款	26, 775, 165. 83	
预付设备采购款	24, 180, 215. 37	21, 691, 998. 84
其他	329, 389. 38	
合计	51, 284, 770. 58	21, 691, 998. 84

本集团其他非流动资产年末余额较年初余额增加 29,592,771.74 元,增加 1.36 倍,主要系预付募投项目的新厂房相关工程款所致。

### 17. 短期借款

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
含追索权的票据贴现	19, 247, 554. 00	
保证借款	10,000,000.00	50, 000, 000. 00
信用借款	2,000,000.00	1, 788, 000. 00
应付利息	28, 247. 22	
合计	31, 275, 801. 22	51, 788, 000. 00

- 1)本集团含追索权的票据贴现系本公司将持有的未到期商业承兑汇票向招商银行成都分行营业部进行票据贴现,票据到期日为2023年6月29日。
- 2)本集团保证借款期末余额系本公司向中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行借入的保证借款 1,000 万元,由刘随阳提供保证担保,借款期限自 2022 年 12 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日。
- 3) 本集团信用借款期末余额系子公司西安昱华向建设银行西安南大街支行借入的流动资金借款 200 万元, 其中 121. 20 万元借款期限自 2022 年 7 月 8 日至 2023 年 7 月 8 日,78. 80 万元借款期限自 2022 年 11 月 8 日至 2023 年 11 月 8 日。
  - (2) 本集团年末不存在已逾期未偿还的借款。

### 18. 应付票据

### (1) 应付票据明细

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	22, 672, 964. 59	
合 计	22, 672, 964. 59	

- (2) 本集团年末不存在已到期未支付的应付票据。
- 19. 应付账款

### (1) 应付账款明细

项目	年末余额	年初余额
1年以内	76, 270, 106. 41	70, 820, 416. 74
1-2年	2, 590, 063. 28	18, 004, 513. 52
2-3年	1, 657, 012. 15	2, 234, 965. 01
3年以上	3, 140, 813. 78	3, 366, 594. 90
合计	83, 657, 995. 62	94, 426, 490. 17

### (2) 账龄超过1年的重要应付账款

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 V	906, 000. 00	待客户单位结算后统一支付
合计	906, 000. 00	_

### 20. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	1, 627, 363. 93	5, 980, 396. 00
合计	1, 627, 363. 93	5, 980, 396. 00

本集团合同负债年末余额较年初余额减少 4,353,032.07 元,减少 72.79%,主要系以前年度预收货款产品本年完成验收结算所致。

### 21. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	19, 183, 946. 56	105, 442, 440. 84	98, 470, 973. 32	26, 155, 414. 08
离职后福利-设		F 661 006 6F	E 661 006 6E	
定提存计划		5, 661, 996. 65	5, 661, 996. 65	
合计	19, 183, 946. 56	111, 104, 437. 49	104, 132, 969. 97	26, 155, 414. 08

本集团应付职工薪酬年末余额主要系计提的 12 月员工工资及年终奖,较年初增加 6,971,467.52 元,增加 36.34%,主要系本年员工人数增加及人均薪酬增加所致。

### (2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	
工资、奖金、津贴	11, 933, 195. 98	94, 810, 329. 62	89, 785, 986. 99	16, 957, 538. 61	
和补贴	11, 955, 195, 96	94, 610, 529. 02	09, 100, 900. 99	10, 957, 556. 01	
职工福利费		3, 768, 317. 67	3, 768, 317. 67		
社会保险费		2, 777, 199. 04	2, 777, 199. 04		
其中: 医疗保险费		2, 707, 571. 71	2, 707, 571. 71		
工伤保险费		69, 627. 33	69, 627. 33		
住房公积金	68, 520. 00	923, 166. 00	991, 686. 00		
工会经费和职工教	7 100 000 F0	2 162 499 E1	1 147 702 69	9, 197, 875. 47	
育经费	7, 182, 230. 58	3, 163, 428. 51	1, 147, 783. 62	9, 191, 615. 41	
合计	19, 183, 946. 56	105, 442, 440. 84	98, 470, 973. 32	26, 155, 414. 08	

### (3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		5, 463, 207. 95	5, 463, 207. 95	

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
失业保险费		198, 788. 70	198, 788. 70	
合计		5, 661, 996. 65	5, 661, 996. 65	

### 22. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	30, 768, 759. 04	16, 012, 053. 21
企业所得税	24, 004, 034. 65	12, 116, 843. 01
城市维护建设税	1, 755, 815. 88	1, 025, 220. 49
教育费附加	752, 484. 35	439, 489. 09
地方教育费附加	501, 638. 51	292, 959. 40
个人所得税	187, 530. 29	131, 958. 96
印花税	89, 680. 47	27, 386. 63
水利基金	9, 003. 45	4, 113. 35
合计	58, 068, 946. 64	30, 050, 024. 14

本集团应交税费年末余额较年初增加 28,018,922.50 元,增加 93.24%,主要系本年销售收入增加导致应交增值税相应增加所致。

### 23. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	37, 347, 532. 48	201, 315. 43
合计	37, 347, 532. 48	201, 315. 43

### 23.1 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
限制性股票回购义务	35, 990, 500. 00	
应付租赁、劳务及零星费用等款	1, 357, 032. 48	201, 315. 43
合计	37, 347, 532. 48	201, 315. 43

本集团其他应付款年末余额较年初增加 37,146,217.05 元,增加 184.52 倍,主要系本年公司根据 2022 年限制性股票激励计划,在取得激励对象支付的款项时,就回购义务全额确认负债所致。

### 24. 一年内到期的非流动负债

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	8, 071, 677. 19	
合计	8, 071, 677. 19	

### 25. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	211, 557. 31	
合计	211, 557. 31	

### 26. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁未付款	39, 642, 130. 58	5, 005, 271. 94
合计	39, 642, 130. 58	5, 005, 271. 94

本集团本年租赁负债年末余额较年初增加 34,636,858.64 元,增加 6.92 倍,主要系本集团本年租赁房屋建筑物增加所致。

### 27. 递延收益

### (1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	250, 000. 00			250, 000. 00	
合计	250, 000. 00			250, 000. 00	_

### (2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年计入 其他收益 金额	其他变动	年末余额	与资产相 关/与收益 相关
重点项目后补 助经费	250, 000. 00					250, 000. 00	与资产相关
合计	250, 000. 00					250, 000. 00	

注:根据成都市发展和改革委员会《成都市发展和改革委员会关于做好全市重大项目政策工作及申报 2017 年重点储备项目前期工作经费(第一批)的通知》(成发改项目[2017]284号),本公司 2018 年度收到成都市高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局拨付的 2017年成都市重点项目后补助经费 250,000.00元,本公司将该项目补助作为与资产相关的政府补助,预计在资产建成后的使用年限内平均确认为补贴收入。

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 28. 股本

	左·加入 姬	本年变动增减(+、−)				<b>欠十人</b> 姬	
项目	年初余额	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	年末余额
股份总额	57, 711, 822. 00	20, 719, 000. 00				20, 719, 000. 00	78, 430, 822. 00

- (1) 经中国证券监督管理委员会"证监许可[2022]380 号"文核准,本公司2022 年 3 月向社会公开发行人民币普通股(A股),并于2022 年 3 月 15 日在上海证券交易所上市,向社会公开发行人民币普通股(A股)1,925.00 万股,每股面值1元,发行价格为19.70元/股。
- (2) 2022 年 9 月 20 日,本公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2022 年 10 月 13 日,召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第五次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单和授予权益数量的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》,公司向在公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工(共计 99 人)定向发行公司 A 股普通股股票 146.90 万股,每股面值 1 元,授予价格为 24.50 元/股,本公司于 2022 年 11 月 9 日完成了本次限制性股票的登记工作。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 29. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	183, 620, 440. 02	349, 992, 762. 43		533, 613, 202. 45
其他资本公积		2, 798, 904. 09		2, 798, 904. 09
合计	183, 620, 440. 02	352, 791, 666. 52		536, 412, 106. 54

- (1)本年股本溢价增加主要系本年发行新股募集资金总额超过新股面值的溢价部分 及冲减发行新股的发行费用后的净额。
  - (2) 本年其他资本公积增加系本年确认的股份支付费用。

### 30. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性股票回购义务		35, 990, 500. 00		35, 990, 500. 00
合计		35, 990, 500. 00		35, 990, 500. 00

### 31. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	10, 607, 580. 04	2, 721, 105. 95	2, 463, 307. 36	10, 865, 378. 63
合计	10, 607, 580. 04	2, 721, 105. 95	2, 463, 307. 36	10, 865, 378. 63

### 32. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	26, 686, 707. 63	1, 419, 430. 29		28, 106, 137. 92
合计	26, 686, 707. 63	1, 419, 430. 29		28, 106, 137. 92

### 33. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	245, 540, 300. 33	182, 480, 929. 62
加: 年初未分配利润调整数		
本年年初余额	245, 540, 300. 33	182, 480, 929. 62
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 85
减: 提取法定盈余公积	1, 419, 430. 29	6, 759, 250. 14
应付普通股股利	21, 549, 310. 16	
本年年末余额	257, 666, 373. 52	245, 540, 300. 33

### 34. 营业收入、营业成本

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (1) 营业收入和营业成本情况

(1)					
	本年发生额		 上年发生额		
项目	收入	成本	收入	成本	
主营业务	369, 588, 969. 43	212, 826, 446. 74	304, 786, 247. 54	156, 914, 200. 27	
其他业务	178, 008. 20	381, 719. 69	314, 450. 62		
合计	369, 766, 977. 63	213, 208, 166. 43	305, 100, 698. 16	156, 914, 200. 27	

### (2) 营业收入扣除情况表

~~ B	本年度	具体扣除	上年度	 具体扣除
项目	(万元)	情况	(万元)	情况
营业收入金额	36, 976. 70		30, 510. 07	
营业收入扣除项目合计金额	17.80	主要系销 售铁屑	31. 45	主要系销 售铁屑
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.05	_	0.10	_
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	17.80	主要系销售铁屑	31. 45	主要系销售铁屑
与主营业务无关的业务收入小计	17.80	_	31.45	_
二、不具备商业实质的收入				
三、与主营业务无关或不具备商 业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	36, 958. 90	_	30, 478. 62	_

### (3) 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
其中: 飞机地面保障设备及工艺装备	221, 734, 872. 27
飞机零件加工部件装配	138, 455, 389. 99
其他业务	9, 576, 715. 37
按经营地区分类	_
其中:境内	369, 766, 977. 63

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

合同分类	合计
合计	369, 766, 977. 63

### 35. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1, 269, 190. 10	1, 563, 954. 50
城镇土地使用税	424, 087. 38	425, 431. 87
教育费附加	543, 880. 44	669, 805. 84
地方教育费附加	362, 602. 54	446, 713. 14
印花税	392, 563. 41	240, 544. 64
房产税及其他	358, 036. 80	48, 471. 89
合计	3, 350, 360. 67	3, 394, 921. 88

### 36. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3, 540, 573. 47	2, 826, 190. 36
业务招待费	1, 639, 328. 39	1, 343, 843. 96
售后服务费用	1, 129, 444. 74	3, 577, 953. 18
股权激励	474, 422. 82	
差旅费	443, 104. 58	276, 932. 24
车辆费用	289, 734. 83	126, 539. 23
其他	258, 668. 23	280, 102. 20
合计	7, 775, 277. 06	8, 431, 561. 17

### 37. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	23, 045, 325. 08	15, 193, 129. 86
折旧摊销费	4, 857, 714. 42	2, 090, 577. 83
业务招待费	4, 382, 502. 16	2, 048, 603. 75
安全生产费	2, 721, 105. 95	2, 677, 129. 41
中介机构服务费	2, 481, 449. 75	784, 150. 94
股权激励	2, 084, 411. 89	
办公费	1, 114, 560. 93	586, 746. 67
物管水电费	1, 035, 595. 28	148, 797. 43
残疾人保障金	837, 059. 73	604, 587. 15
其他	3, 128, 964. 45	1, 391, 552. 79

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	45, 688, 689. 64	25, 525, 275. 83

本集团管理费用本年发生额较上年发生额增加 20,163,413.81 元,增加 78.99%,主要系员工人数增加、人均薪酬增加,以及本年实施员工股权激励所致。

### 38. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费	5, 838, 340. 82	5, 454, 842. 19
材料费	585, 724. 40	1, 270, 231. 47
其他	1, 334, 076. 87	1, 723, 322. 54
合计	7, 758, 142. 09	8, 448, 396. 20

### 39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	2, 605, 028. 76	1, 491, 852. 18
减: 利息收入	4, 106, 910. 24	724, 573. 92
加: 其他支出	48, 460. 86	59, 904. 09
合计	-1, 453, 420. 62	827, 182. 35

本集团财务费用本年发生额较上年发生额减少 2,280,602.97 元,主要系公司本年银行存款增加,相应利息收入增加所致。

### 40. 其他收益

### (1) 其他收益明细

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	746, 819. 91	3, 955, 475. 43
个税手续费返还	26, 311. 43	21, 948. 98
合计	773, 131. 34	3, 977, 424. 41

### (2) 政府补助明细

项目	本年	上年	来源和 依据	与资产/ 收益相关
军民融合补贴	300, 000. 00		1	与收益相关
科技金融补助	230, 600. 00	18, 300. 00	2	与收益相关
稳岗补贴	164, 493. 91	2, 372. 43	3	与收益相关
科技创新券补贴	26, 926. 00	49, 803. 00	4	与收益相关
产业发展专项资金		3, 685, 000. 00		与收益相关

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年	上年	来源和 依据	与资产/ 收益相关
高新技术企业重新 认定奖励		150, 000. 00		与收益相关
技术创新补贴		50, 000. 00		与收益相关
其他补助	24, 800. 00			与收益相关
合计	746, 819. 91	3, 955, 475. 43		

①本公司本年收到某部门拨付的军民融合补贴 300,000,00 元,根据《军工企业对外 融资特殊财务信息披露管理暂行办法》(科工财审(2008)702号)的相关规定,公司 就该项补贴相关内容豁免披露。

②根据成都市科技局《成都市科技型企业科技金融资助管理办法》(成科字 (2016) 165 号),本公司本年收到成都生产力促进中心拨付的科技金融资助 170,600.00 元,收到成都高新技术产业开发区科技和人才工作局拨付的科技保险补贴 60,000.00元。

③根据成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局和国家税务总局成都市税务局 《关于落实相关惠企政策助企发展的通知》(成人社办发〔2022〕31号),本公司、恒 升立讯和立航精密机械本年分别收到成都市就业保险服务管理局拨付的稳岗补贴 143, 112. 51 元、7, 937. 98 元和 4, 265. 74 元。根据人力资源社会保障部、财政部、国家 税务总局联合印发《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》,西安昱华本 年收到西安市雁塔区失业保险基金经办中心拨付的稳岗补贴 9,177.68 元。

④根据陕西省科技资源统筹中心、科技资源共享服务部《关于开展 2020 年度陕西省 科技创新券兑付、机构奖励拨款工作的通知》,西安昱华本年收到陕西省科技资源统筹 中心拨付的科技创新券补贴 22,044.00 元; 根据陕西省科技资源统筹中心《关于开展 2021 年省科技创新券兑付工作的通知》,西安昱华本年收到陕西省科技资源统筹中心拨 付的科技创新券补贴 4,882.00 元。

### 41. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-21, 157, 099. 78	-6, 220, 338. 08
其他应收款坏账损失	-123, 595. 12	-32, 538. 44
应收票据坏账损失	-1, 384, 886. 55	7, 750. 00
合计	-22, 665, 581. 45	-6, 245, 126. 52

本集团信用减值损失本年发生额较上年发生额增加 16,420,454.93 元,增加 2.63 倍,主要系年末应收账款增加所致。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 42. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-24, 753, 956. 45	-16, 551, 398. 39
存货跌价损失	-2, 612, 378. 78	
合计	-27, 366, 335. 23	-16, 551, 398. 39

本集团资产减值损失本年发生额较上年发生额增加 10,814,936.84,增加 65.34%,主要系以前年度暂定价合同尚未审价,根据公司会计政策,违约损失率增加致合同资产预期信用损失相应增加所致。

### 43. 资产处置收益

	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>本十</del> 及土顿	工十久工领	性损益的金额
非流动资产处置收益	-3, 897. 25	-69, 679. 46	-3, 897. 25
其中:未划分为持有待售的	0.007.05	CO C70 AC	2 007 05
非流动资产处置收益	-3, 897. 25	-69, 679. 46	-3, 897. 25
其中:固定资产处置收益	-3, 897. 25	-69, 679. 46	-3, 897. 25
合计	-3, 897. 25	-69, 679. 46	-3, 897. 25

### 44. 营业外收入

### (1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常 性损益的金额
其他		11, 387. 03	
合计		11, 387. 03	_

### 45. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常 性损益的金额
赔偿金、违约金及罚款支出	2, 621, 068. 45		2, 621, 068. 45
其他	11, 461. 05		11, 461. 05
合计	2, 632, 529. 50		2, 632, 529. 50

本集团本年营业外支出中赔偿金、违约金及罚款支出主要系支付客户质量赔款 2,621,068.45元。

### 46. 所得税费用

### (1) 所得税费用

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	14, 036, 292. 68	16, 358, 994. 82
递延所得税费用	-7, 586, 556. 05	-3, 495, 848. 14
合计	6, 449, 736. 63	12, 863, 146. 68

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	41, 544, 550. 27
按法定/适用税率计算的所得税费用	6, 231, 682. 54
子公司适用不同税率的影响	327, 786. 99
调整以前期间所得税的影响	-760, 594. 25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1, 676, 082. 34
税收优惠	-1, 077, 179. 08
其中: 研发费用加计扣除	-1, 077, 179. 08
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或 可抵扣亏损的影响	119, 017. 63
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-67, 059. 54
所得税费用	6, 449, 736. 63

### 47. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

### 1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	4, 106, 910. 24	721, 357. 36
政府补助	746, 819. 91	3, 977, 424. 41
其他	26, 311. 43	112, 657. 95
合计	4, 880, 041. 58	4, 811, 439. 72

### 2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
经营性费用	16, 727, 761. 79	8, 300, 684. 35
罚款支出	2, 621, 068. 45	
备用金及代垫款	388, 266. 11	382, 863. 71
其他	1, 006, 745. 82	351, 277. 84
合计	20, 743, 842. 17	9, 034, 825. 90

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
IPO 申报费用	12, 902, 377. 36	500, 000. 00
房屋租金	4, 984, 257. 87	2, 635, 127. 16
合计	17, 886, 635. 23	3, 135, 127. 16

### (2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	35, 094, 813. 64	69, 818, 620. 85
加: 信用减值损失	22, 665, 581. 45	6, 245, 126. 52
资产减值准备	27, 366, 335. 23	16, 551, 398. 39
固定资产折旧、使用权资产折旧	16, 568, 560. 54	8, 291, 400. 63
无形资产摊销	1, 107, 186. 21	766, 619. 55
长期待摊费用摊销	3, 400, 066. 47	1, 044, 266. 83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	3, 897. 25	69, 679. 46
的损失(收益以"-"填列)	3, 031. 20	03, 013. 40
财务费用(收益以"-"填列)	2, 605, 028. 76	1, 491, 852. 18
递延所得税资产的减少(增加以"-"填列)	-7, 586, 556. 05	-3, 495, 848. 14
存货的减少(增加以"-"填列)	-43, 530, 374. 38	-47, 518, 207. 75
经营性应收项目的减少(增加以"-"填列)	-200, 183, 358. 66	-33, 010, 139. 99
经营性应付项目的增加(减少以"-"填列)	47, 803, 555. 29	10, 177, 684. 87
其他	257, 798. 59	2, 319, 824. 17
经营活动产生的现金流量净额	-94, 427, 465. 66	32, 752, 277. 57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	337, 123, 240. 66	220, 914, 453. 13
减: 现金的年初余额	220, 914, 453. 13	179, 300, 204. 25
现金及现金等价物净增加额	116, 208, 787. 53	41, 614, 248. 88

### (3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	337, 123, 240. 66	220, 914, 453. 13
其中: 库存现金	336, 591. 27	98, 678. 39
可随时用于支付的银行存款	336, 786, 649. 39	220, 815, 774. 74

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额	
年末现金和现金等价物余额	337, 123, 240. 66	220, 914, 453. 13	

### 48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因	
货币资金	1, 304, 781. 83	详见本财务报表附注六、1. 货币资金所述	

### 七、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

### (1) 企业集团的构成

マハコなな	<b>之</b> 要权 # 0.	沙····································		持股比例(%)	剂(%)	## <b>/#</b> → _ <b>L</b>
子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
西安昱华	西安	西安	注1	100		转让
恒升力讯	成都	成都	注 2	100		转让
立航精密机械	成都	成都	注 3	100		设立

注 1: 航空电器设备的设计与制造;通信设备的设计与制造;计算机系统集成、软件开发与技术服务;飞行器各系统测试设备(系统)开发与技术服务。

注 2: 智能装备设计制造与销售;集装箱制造;电子工程设计、施工;工业自动控制系统设计与集成;科技交流和推广服务(工程类经营项目凭相关资质许可证经营)。

注 3:一般项目:机械零件、零部件加工;金属切削加工服务;模具制造;机械电气设备制造。

### 八、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收票据及应收账款、应付款项等,各项金融工 具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险,以及本集团为降低这些风 险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确 保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本集团 经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该 风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险,建

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

### (1) 市场风险

### 1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2022年12月31日,本集团有息债务系取得的银行短期借款1,200万元。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率,以消除利率变动的公允价值风险。

### 2) 价格风险

本集团以市场价格销售军用及民用飞机相关的零部件、地面保障等产品,因此受到 此等价格波动的影响。

### (2) 信用风险

于2022年12月31日,可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同 另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言,账面价值反映了其风险敞口,但并非最大风险敞口,其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险,本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批,并执行其它 监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本集团于每个资产负债表日审核 每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本 集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外,本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计: 339,875,748.98元。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本集团管理

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下: 2022年12月31日金额:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	338, 428, 022. 49				338, 428, 022. 49
应收账款	311, 060, 781. 45				311, 060, 781. 45
合同资产	50, 044, 158. 43				50, 044, 158. 43
应收票据	17, 840, 417. 45				17, 840, 417. 45
应收款项融资	3, 759, 750. 00				3, 759, 750.00
其它应收款	2, 541, 666. 45				2, 541, 666. 45
金融负债					
应付账款	83, 657, 995. 62				83, 657, 995. 62
应交税费	58, 068, 946. 64				58, 068, 946. 64
租赁负债		8, 130, 761. 83	19, 475, 456. 35	12, 035, 912. 40	39, 642, 130. 58
其它应付款	37, 347, 532. 48				37, 347, 532. 48
短期借款	31, 275, 801. 22				31, 275, 801. 22
应付职工薪酬	26, 155, 414. 08				26, 155, 414. 08
应付票据	22, 672, 964. 59				22, 672, 964. 59
一年内到期的 非流动负债	8, 071, 677. 19				8, 071, 677. 19

### 2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设:

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;

对于以公允价值计量的固定利率金融工具,市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用;

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,利率可能发生的合理变动对当期 损益和权益的税后影响如下:

		本	年	<u>_</u>	<del></del> :年
项目	利率变动	对净利润的影	对股东权益的	对净利润的影	对股东权益的
		响	影响	响	影响
浮动利率 借款	增加 1%	102, 000. 00	102, 000. 00	440, 198. 00	440, 198. 00
浮动利率 借款	减少 1%	-102, 000. 00	-102, 000. 00	-440, 198. 00	-440, 198. 00

### 九、关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

- 1. 控股股东及最终控制方
- (1) 控股股东及最终控制方

本公司控股股东及最终控制方为自然人股东刘随阳。

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

持股金额			持股比例(%)		
控股股东	年末余额	年初余额	年末	年初	
刘随阳	50, 194, 163. 80	49, 355, 164. 00	64.00	85. 52	

### 2. 子公司

子公司情况详见本附注"七、1.(1)企业集团的构成"相关内容。

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
杨雅慧	最终控制人刘随阳之妻
万琳君	本公司自然人股东、高管
王东明	本公司自然人股东、董事
李军	本公司自然人股东、监事
周中滔	本公司自然人股东、监事
唐圣林	本公司高管(2022年8月辞任)
汪邦明	本公司监事
陈国友	本公司董事

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其他关联方名称	与本公司关系
万国超	本公司董事
陈曦	本公司高管
北京汇航鼎畅会议服务有限公司 (以下简称北京汇航鼎畅)	其他

### (二) 关联交易

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

基于公司业务需要,公司本年委托北京汇航鼎畅代为租赁北京天程物业管理有限公司的房产,标的房屋位于北京市丰台区六里桥甲1号天程大厦,房屋面积为2,697.13平方米,租赁期10年。租赁协议签署后,公司一并委托北京汇航鼎畅对接设计及装修活动。

截止 2022 年 12 月 31 日,公司付与北京汇航鼎畅共计 11,367,350.15 元,用于办理上述相关房屋租赁、设计及装修等事项;北京汇航鼎畅与北京天程物业管理有限公司签订租赁合同,与禹王(北京)科技工程有限公司、北京华海艺源环境工程有限公司及北京天文弘建筑装饰集团有限公司签订相关设计、装修合同。

本公司北京分公司已于 2023 年 4 月 7 日设立完毕,并承接北京汇航鼎畅办理的上述相关事项。截止本财务报告日,相关装修工作已在收尾验收阶段,预计于 2023 年 6 月达到可使用状态。

### 2. 关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已 经履行完毕
刘随阳、万琳君	本公司	3,000万元	2021. 07. 08	2022. 07. 07	是
刘随阳、万琳君	本公司	1,000万元	2021. 06. 21	2022. 06. 20	是
刘随阳	本公司	1,000万元	2021. 10. 13	2022. 10. 10	是
刘随阳	本公司	1,000万元	2022. 12. 01	2023. 11. 30	否

### 3. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	407.75万元	254.02万元

### (三) 关联方往来余额

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
其他非流动资产	北京汇航鼎畅	8, 469, 145. 02	

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
合计	_	8, 469, 145. 02	

注:公司年末与北京汇航鼎畅的往来余额主要系预付北京汇航鼎畅代为支付租赁房屋的设计费和装修费,待装修完成后再行结算。

### 十、股份支付

### 1. 股份支付总体情况

项目	情况
<b>公司未午掉圣的夕顶拉芳工具</b>	公司2022年10月向公司99名员工以24.50元/
公司本年授予的各项权益工具总额	股的价格,授予146.90万股限制性股票
公司本年行权的各项权益工具总额	无
公司本年失效的各项权益工具总额	无
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范	T.
围和合同剩余期限	无
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格	
的范围和合同剩余期限	无

### 2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法(限制	市场公允价值减行权价格/授予日收盘价减
性股票)	行权价格
对可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日股权激励股份预计可行权数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计 金额	34, 521, 500. 00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	2, 798, 904. 08

### 3. 股份支付的终止情况

本集团本年不存在股份支付终止的情况。

### 十一、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本集团无需要披露的重大或有事项。

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 十二、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本集团无需要说明的其他承诺事项。

### 十三、资产负债表日后事项

### 1. 利润分配情况

根据公司第二届董事会第十五次会议审议通过的《2022 年度利润分配预案》,本公司拟以截止 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 78,430,822.00 股为基数,向全体股东按每10 股派发现金股利 1.35 元(含税),合计派发现金股利约为人民币 10,588,160.97 元(含税)。该利润分配预案尚需经公司 2022 年年度股东大会审议批准。

除上述事项外,本集团无其他需要说明的资产负债表日后事项。

### 十四、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本集团无需要披露的其他重要事项。

### 十五、母公司财务报表主要项目注释

- 1. 应收账款
- (1) 应收账款分类

			年末余额			
	账面余额	<b>余额</b>		r		
类别	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	账面价值	
				(%)		
坏账准备的应收账款	327, 673, 373. 95	100.00	32, 760, 760. 18	10.00	294, 912, 613. 77	
其中: 账龄组合	321, 400, 008. 35	98.09	32, 760, 760. 18	10.19	288, 639, 248. 17	
合并范围内关联方	6, 273, 365. 60	1.91			6, 273, 365. 60	
合计	327, 673, 373. 95	100.00	32, 760, 760. 18	10.00	294, 912, 613. 77	

续表

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

		年初余额			
	账面余额		坏账准备		
类别	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	账面价值
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	186, 207, 388. 18	100.00	12, 749, 852. 91	6.85	173, 457, 535. 27
其中: 账龄组合	186, 207, 388. 18	100.00	12, 749, 852. 91	6.85	173, 457, 535. 27
合并范围内关联方					
合计	186, 207, 388. 18	100.00	12, 749, 852. 91	6.85	173, 457, 535. 27

1)本公司应收账款年末账面价值较年初账面价值增加 121,455,078.50 元,增加 70.02%,主要系本年销售的产品根据合同约定款项尚未到结算期结算所致。

### 2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

ELZ IFA	年末余额				
账龄	应收账款	坏账准备	计提比例(%)		
1年以内	226, 131, 225. 23	11, 306, 561. 26	5		
1-2 年	39, 192, 180. 08	3, 919, 218. 01	10		
2-3 年	53, 836, 603. 04	16, 150, 980. 91	30		
3-4 年	1, 360, 000. 00	680,000.00	50		
4-5 年	880,000.00	704, 000. 00	80		
合计	321, 400, 008. 35	32, 760, 760. 18	_		

### 续表

TIL 4A	年初余额				
账龄	应收账款    坏账准备 i		计提比例(%)		
1年以内	129, 897, 718. 14	6, 494, 885. 91	5		
1-2 年	54, 069, 670. 04	5, 406, 967. 00	10		
2-3 年	1, 360, 000. 00	408,000.00	30		
3-4 年	880,000.00	440,000.00	50		
4-5 年					
合计	186, 207, 388. 18	12, 749, 852. 91			

### (2) 应收账款余额按账龄列示

	年末余额		
1年以内	232, 404, 590. 83		
1-2 年	39, 192, 180. 08		

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额
2-3 年	53, 836, 603. 04
3-4 年	1, 360, 000. 00
4-5 年	880, 000. 00
合计	327, 673, 373. 95

### (3) 应收账款坏账准备

本公司本年计提的坏账准备金额为20,010,907.27元,无收回或转回的坏账准备。

- (4) 本公司本年无核销的应收账款。
- (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余 额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
单位 A	189, 423, 891. 36	0-3年	57.81	23, 544, 684. 66
单位 B	92, 562, 271. 62	0-4 年	28. 25	6, 565, 383. 25
单位 U	36, 800, 000. 00	1年以内	11. 23	1,840,000.00
单位 F	1,077,562.00	1年以内	0. 33	53, 878. 10
单位 I	880, 000. 00	4-5 年	0. 27	704, 000. 00
合计	320, 743, 724. 98	_	97. 89	32, 707, 946. 01

### 2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20, 347, 646. 27	25, 433, 783. 27
合计	20, 347, 646. 27	25, 433, 783. 27

### 2.1 其他应收款

### (1) 其他应收款分类

款项性质	年末余额	年初余额
关联方往来	18, 022, 973. 00	25, 121, 516. 19
备用金及员工借款	1, 130, 077. 78	62, 843. 23
保证金及押金	948, 310. 23	50, 200. 00
代垫款	392, 887. 83	228, 658. 25
小计	20, 494, 248. 84	25, 463, 217. 67
减:坏账准备	146, 602. 57	29, 434. 40
合计	20, 347, 646. 27	25, 433, 783. 27

2022年1月1日至2022年12月31日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (2) 其他应收款坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2021年12月31日余额	29, 434. 40			29, 434. 40
2021 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本年	_	_	_	_
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本年计提	117, 168. 17			117, 168. 17
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	146, 602. 57			146, 602. 57

### (3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内	7, 839, 502. 95
1-2 年	26, 843. 23
2-3 年	5, 140, 863. 28
3-4 年	3, 275, 516. 19
4-5 年	4, 211, 523. 19
合计	20, 494, 248. 84

- (4) 本公司报告期内无核销的其他应收款。
- (5) 其他应收款坏账准备

本公司本年计提的坏账准备金额为117,168.17元,无收回或转回的坏账准备。

### (6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
西安昱华	关联方往来款	11, 409, 693. 00	0-4 年	55. 67	

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额		占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
恒升力讯	关联方往来款	4,000,000.00	4-5 年	19. 52	
立航精密机械	关联方往来款	2, 428, 456. 81	1年之内	11.85	
北京天程物业管 理有限公司	保证金及押金	580, 410. 23	1年之内	2.83	29, 020. 51
社保公积金	代垫款	309, 187. 13	1年之内	1.51	15, 459. 36
合计	_	18, 727, 747. 17	_	91. 38	44, 479. 87

### 3. 长期股权投资

### (1) 长期股权投资分类

	年末余额			年初余额			
项目	账面余额	减值	账面价值	心而入痴	减值	账面价值	
	灰山赤砂	准备	灰山기徂	(面价值 账面余额	准备	灰山7714	
对子公	23, 509, 967. 25		23, 509, 967. 25	23, 509, 967. 25		23, 509, 967. 25	
司投资	23, 509, 907. 25		23, 509, 901. 25	25, 509, 907. 25		25, 509, 907. 25	
合计	23, 509, 967. 25		23, 509, 967. 25	23, 509, 967. 25		23, 509, 967. 25	

### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备 年末余额
西安昱华	5,000,000.00			5,000,000.00		
恒升力讯	8, 509, 967. 25			8, 509, 967. 25		
立航精密机械	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	23, 509, 967. 25			23, 509, 967. 25		

### 4. 营业收入和营业成本

### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	339, 715, 817. 39	222, 860, 222. 21	301, 871, 565. 13	163, 493, 504. 72
其他业务	161, 077. 43	365, 117. 92	314, 450. 62	
合计	339, 876, 894. 82	223, 225, 340. 13	302, 186, 015. 75	163, 493, 504. 72

### (2) 合同产生的收入的情况

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	本年度	具体扣除	上年度	具体扣除	
· 	(万元)	情况	(万元)	情况	
营业收入金额	33, 987. 69		30, 218. 60		
<b>类小板)和</b> 处塔口人几人姆	10 11	主要系销	01 44	主要系销	
营业收入扣除项目合计金额	16. 11	售铁屑	31. 44	售铁屑	
营业收入扣除项目合计金额占营业收	0.05		0 10		
入的比重(%)	0.05	_	0.10	_	
一、与主营业务无关的业务收入					
1. 正常经营之外的其他业务收入。如					
出租固定资产、无形资产、包装物,					
销售材料,用材料进行非货币性资产	16. 11	主要系销	31. 44	主要系销	
交换,经营受托管理业务等实现的收	10.11	售铁屑	31.44	售铁屑	
入,以及虽计入主营业务收入,但属					
于上市公司正常经营之外的收入。					
与主营业务无关的业务收入小计	16. 11	_	31. 44	_	
二、不具备商业实质的收入					
三、与主营业务无关或不具备商业实					
质的其他收入					
营业收入扣除后金额	33, 971. 58		30, 187. 16	_	

### 十六、财务报告批准

本财务报告于2023年4月25日由本公司董事会批准报出。

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 财务报表补充资料

### 1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年发生额	说明
非流动资产处置损益	-3, 897. 25	4
计入当期损益的政府补助	746, 819. 91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2, 632, 529. 50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26, 311. 43	
小计	-1, 863, 295. 41	
所得税影响额	-279, 920. 89	
合计	-1, 583, 374. 52	

### 2. 净资产收益率及每股收益

报生期利润	加权平均净资	每股收益	
报告期利润	产收益率(%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	4. 49	0. 48	0. 48
扣除非经常性损益后归属于母公司 股东的净利润	4. 70	0.51	0. 51





# 

时

\*

信用

4N

社

然

91110101592354581W

(副 本) (3-1

称 信永中和癸酉师事务所(特殊普通合伙)

允

拟汀事务合伙人、张克,叶韶勋、顺下荣, 寄晓英; 谭小青

加

松

特殊普通

陸

范 国 审查企业会计报表产出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出 资 额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址:http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

会计师事务所

## 批业证书

名 称: 信永中和会计师事务所《特殊普通合伙》

首席合伙人:

火人: 谭小青

01010059

经营场所;北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

严

+

4N

主任

46

组织形式:特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日

证书序号: 0014624

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、 会计师事务所终止或执业许可注销的,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:《北京市财政局

二0班年十月五日

中华人民共和国财政部制



京

柳

梅

注

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

Agree the holder to be transferred from

回参加出

亦太古古。

书放还主管注册会计师协会

中多所 CPAS

NOTES

certificate when necessary.

122 -12- 27H

同意调入 Agree the holder to be transferred to

ler-out Institute of CPAs

棒出协会盖章

loss on the newspaper.

MYE 11年 29日 Sump of the Cransice in Institute of CPAs

stafutory business.

