

第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 网站详细阅读半年度报告全文。

1.2 重大风险提示

公司在半年度报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅半年度报告第三节“管理层讨论与分析”。

1.3 董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

1.4 公司全体董事同意董事会决议。

1.5 半年度报告刊登日期

1.6 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或股权激励预案

1.7 是否不存在公司特定环境安排等重要事项

□是/不适用

2.1 公司简况				
公司股票简况				
公司股票简况				
证券种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	天智航	688277	不适用
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				
人民币普通股(A股)				

2.2 主要财务指标		单位:元 币种:人民币	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
总资产	1,782,243,694.51	1,691,716,774.29	5.35
归属于上市公司股东的净资产	1,249,409,022.69	1,267,845,501.07	-1.43
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	125,312,449.22	58,313,686.71	114.89
利润总额	-65,063,792.43	-59,088,249.92	-10.10
归属于上市公司股东的净利润	-57,548,190.51	-46,485,280.58	-23.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-79,431,668.71	-81,384,993.43	-2.34
经营活动产生的现金流量净额	-54,179,825.01	-88,354,933.39	-38.76
加权平均净资产收益率(%)	-4.67	-3.81	减少 0.86 个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.13	-0.10	减少 0.03 元/股
稀释每股收益(元/股)	-0.13	-0.10	减少 0.03 元/股
研发投入占营业收入的比例(%)	48.22	87.36	减少 39.14 个百分点
2.3 前十名股东持股情况表			
		单位:股	
截至报告期末股东总数(户)		15,445	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0	
截至报告期末持有表决权恢复的优先股股份总数(股)		0	
截至报告期末持有表决权恢复的优先股股份总数(股)		0	

前10名股东持股情况				
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量
张思通	境内自然人	16.77	75,918,700	无
北京清汇合创投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.30	33,045,560	无
京津冀产业协同发展投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	4.58	20,719,431	无
先进制造产业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	4.58	20,716,191	无
汪丽慧	境内自然人	2.73	12,358,400	无
智汇世纪(天津)科技中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.03	9,200,000	无
兴业银行股份有限公司-华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.57	7,095,321	无
张永卓	境内自然人	1.53	6,925,005	无
张少华	境内自然人	1.37	6,211,153	无
李玲玲	境内自然人	1.37	6,195,400	无
上述股东关联关系或一致行动的说明				
张思通与北京清汇合创投资合伙企业(有限合伙)为一致行动人;京津冀产业协同发展投资基金(有限合伙)与先进制造产业投资基金(有限合伙)为一致行动人。除上述情况外,未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。				
张少华持有的优先股股东及持股情况的说明				
不适用				
2.4 前十名股东间存在质押或冻结情况				
□适用√不适用				
2.5 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表				
□适用√不适用				
2.6 截至报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表				
□适用√不适用				
2.7 控股股东或实际控制人变更情况				
□适用√不适用				
2.8 在半年度报告批准报出日存续的债券情况				