

第一节 重要提示  
 1 本年度报告摘要来自年度报告全文,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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。  
 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。  
 3 公司全体董事出席董事会会议。  
 4 致同会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。  
 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
 根据致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告,2023年度公司合并报表实现归属于母公司股东的净利润为24,172.70万元,公司母公司实现净利润为20,334.32万元;截至2023年12月31日,公司合并报表累计未分配利润为-577,069.86万元,公司母公司报表累计未分配利润为-535,114.10万元。  
 根据相关规定,上市公司制定利润分配方案时,应当以母公司报表中可供分配利润为依据。截至2023年期末公司母公司报表可供分配利润为负值。经公司第十一届董事会第二十次会议审议通过,2023年度拟不派发现金红利,不送红股,不以资本公积金转增股本。  
 第二节 基本情况  
 一 公司简介

证券简称	股票代码	上市交易所	注册地址	办公地址
海航科技	600751	上海证券交易所	海南省海口市美兰区美兰街道海航路1号	海南省海口市美兰区美兰街道海航路1号
联系人	联系电话	电子邮箱	网址	董事会秘书
董秘	020-23198866	020-23198866	http://www.sse.com.cn	陈文

2 报告期内公司主要业务简介  
 2023年,国际干散货航运市场表现低于预期,全年波罗的海干散货指数(BDI)均值为1378.2点,较2022年同期1924.4点下跌556点,市场总体呈现“需求疲软、供应宽松、运价不振”的局面。虽然波罗的海干散货指数(BDI)在2023年11-12月呈现阶段性企稳回升态势,但整体仍处于“低位”运行,且整体偏弱。2023年航运市场底部震荡的趋势对企业保持稳健经营带来巨大挑战。  
 运力结构方面,据克拉克森统计,截至2023年12月,全球共有干散货船13,557艘,运力合计为10.03亿载重吨,运力同比增长近3%,船队增速保持低位。干散货船运力增长,部分航运企业因看好后续可能上行的市场行情,通过二手船交易快速退回干散货船运力。航能运业方面,全球海运铁矿石贸易量为15.8亿吨,煤炭海运贸易量为13.18亿吨,粮食海运贸易量为5.39亿吨,分别增长4.9%、7%、6%。船舶在岸交付量在2019年水平,客滚上修量及海运费量增长高于运力增长的效果,导致国际船运量在2023年前十个月整体不降。  
 总体看,2023年全球经济仍处于缓慢复苏周期,散货船市场及收益情况同比“前低后高”,市场转向与变化频繁,对于航运企业的运营策略制定与调整提出了更高的要求。  
 (一)船舶自有运力规模维持稳定,市场船运力有所增长  
 公司于2021年底完成船舶资产置入及航运主业重组,形成了总计9艘干散货船、约75万载重吨的自有运力规模。报告期内,自有运力维持稳定,除必要的维护、设备故障维修时间外,均处于正常运营状态。同时,船舶升公司效益,进一步扩大公司在灵便型船舶市场份额及竞争力,公司于2023年下半年通过租入5艘灵便型船,增加市场运力约30万载重吨,公司总可控运力增长至105万载重吨,运力增长约40%。  
 (二)航线拓展顺利,航线选择逐步多样化  
 随着公司运力的进一步扩大,公司的经营航线也更加丰富。在原有的澳洲-中国/东南亚、南美-中国/东南亚航线运输,南美-中国、美洲/美西-中国航线的基础上,新增中国/东南亚、澳洲-印度、印尼-中国航线和加拿大-中国煤炭运输以外,公司继续拓展了菲律宾-中国、印尼-印度、越南-孟加拉、中国-中东、中国-埃及、孟加拉-印度、中国-新加坡、中国-东非、中国-美国、中国-日本、中国-加拿大、美国-埃及等十余条航线,极大丰富了公司航线运输网络,进一步提升了公司在全球主要航线上的竞争力。  
 (三)得益于国内新能源市场需求增长,公司运输链业务,品类不断延伸  
 由于国内市场在新能源汽车、风电、光伏等领域的需求不断扩大,在公司航运业务团队大力拓展下,船队运输货物从传统的干散货铁矿石、煤炭、粮食、木薯粉、袋装化肥、铜板、工程车、非标准件杂货等,逐步延伸至铝土矿、罐矿等运输。更为丰富多样的货种选择,进一步提升了公司航运业务抵御市场周期性波动的能力。

3 公司主要会计数据和财务指标  
 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币	2023年	2022年	本报告期末比上年同期增减(+/-)	2023年	2022年	本报告期末比上年同期增减(+/-)
总资产	8,524,796,264.07	10,482,973,039.00	-1,958,176,774.93	16.99%	13,327,796,000.00	-4,802,909,735.93
归属于上市公司普通股股东的净资产	7,131,365,615.61	7,238,186,829.10	-106,821,213.49	-1.49%	8,924,091,000.00	-1,792,725,384.39
归属于上市公司普通股股东的净利润	68,009,919.06	148,999,265.20	-180,989,346.14	-121.56%	171,661,000.00	-1,026,691,080.94
归属于上市公司普通股股东的现金流量净额	21,497,028.24	194,745,564.41	-173,248,536.17	-88.99%	1,369,500,000.00	-1,174,752,471.76
归属于上市公司普通股股东的经营活动现金流量净额	21,497,028.24	77,916,668.30	-56,419,640.06	-72.36%	1,682,000,000.00	-1,464,083,331.76
归属于上市公司普通股股东的投资收益	-2,321,919,134.00	-48,285,377.71	-2,273,633,756.29	-4712.85%	-1,630,222,000.00	-643,411,756.29
归属于上市公司股东的净资产	3.34	2.77	0.57	20.93%	37.25	-34.48
基本每股收益(元/股)	0.08	0.07	0.01	14.29%	1.06	-1.00
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.07	0.01	14.29%	1.06	-1.00

3.2 报告期末的主要会计数据  
 单位:元 币种:人民币

项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(+/-)
总资产	8,524,796,264.07	8,634,796,264.07	-109,999,999.99
归属于上市公司普通股股东的净资产	7,131,365,615.61	7,238,186,829.10	-106,821,213.49
归属于上市公司普通股股东的净利润	68,009,919.06	148,999,265.20	-180,989,346.14
归属于上市公司普通股股东的现金流量净额	21,497,028.24	194,745,564.41	-173,248,536.17

4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东持股情况  
 4.1 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东持股情况  
 4.2 报告期末公司普通股股东总数及前10名股东持股情况

单位:股	2023年	2022年	本报告期末比上年同期增减(+/-)
普通股总股本	852,479,626	852,479,626	0
归属于上市公司普通股股东的普通股股本	852,479,626	852,479,626	0
归属于上市公司普通股股东的普通股股本	852,479,626	852,479,626	0

3.3 非经常性损益项目和金额  
 单位:元 币种:人民币

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(+/-)
非流动资产处置损益	1,000.00	0.00	1,000.00
计入当期损益的政府补助	1,000.00	0.00	1,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,000.00	0.00	1,000.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	0.00
合计	3,000.00	0.00	3,000.00

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为经常性损益且金额重大的,以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明理由。  
 (一)主要会计数据和财务指标发生变动的情况、原因  
 (二)主要会计数据和财务指标发生变动的情况、原因

二 股东信息  
 (一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表  
 单位:股

报告期末普通股股东总数	96,229	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0																																													
前10名普通股股东持股情况	<table border="1"> <thead> <tr> <th>股东名称</th> <th>期末持股数量</th> <th>持股比例</th> <th>持有无限售条件流通股的数量</th> <th>质押、冻结、司法冻结的股份数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>402,266,649</td> <td>47.19%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>291,438,996</td> <td>34.19%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>16,363,173</td> <td>1.91%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>12,600,000</td> <td>1.48%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>10,770,000</td> <td>1.26%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>6,000,000</td> <td>0.70%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>5,600,000</td> <td>0.66%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>4,100,000</td> <td>0.48%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			股东名称	期末持股数量	持股比例	持有无限售条件流通股的数量	质押、冻结、司法冻结的股份数量	海航集团控股有限公司	402,266,649	47.19%	0	0	海航集团控股有限公司	291,438,996	34.19%	0	0	海航集团控股有限公司	16,363,173	1.91%	0	0	海航集团控股有限公司	12,600,000	1.48%	0	0	海航集团控股有限公司	10,770,000	1.26%	0	0	海航集团控股有限公司	6,000,000	0.70%	0	0	海航集团控股有限公司	5,600,000	0.66%	0	0	海航集团控股有限公司	4,100,000	0.48%	0	0
股东名称	期末持股数量	持股比例	持有无限售条件流通股的数量	质押、冻结、司法冻结的股份数量																																												
海航集团控股有限公司	402,266,649	47.19%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	291,438,996	34.19%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	16,363,173	1.91%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	12,600,000	1.48%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	10,770,000	1.26%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	6,000,000	0.70%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	5,600,000	0.66%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	4,100,000	0.48%	0	0																																												

报告期末普通股股东总数	96,229	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0																																													
前10名普通股股东持股情况	<table border="1"> <thead> <tr> <th>股东名称</th> <th>期末持股数量</th> <th>持股比例</th> <th>持有无限售条件流通股的数量</th> <th>质押、冻结、司法冻结的股份数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>402,266,649</td> <td>47.19%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>291,438,996</td> <td>34.19%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>16,363,173</td> <td>1.91%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>12,600,000</td> <td>1.48%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>10,770,000</td> <td>1.26%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>6,000,000</td> <td>0.70%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>5,600,000</td> <td>0.66%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>海航集团控股有限公司</td> <td>4,100,000</td> <td>0.48%</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			股东名称	期末持股数量	持股比例	持有无限售条件流通股的数量	质押、冻结、司法冻结的股份数量	海航集团控股有限公司	402,266,649	47.19%	0	0	海航集团控股有限公司	291,438,996	34.19%	0	0	海航集团控股有限公司	16,363,173	1.91%	0	0	海航集团控股有限公司	12,600,000	1.48%	0	0	海航集团控股有限公司	10,770,000	1.26%	0	0	海航集团控股有限公司	6,000,000	0.70%	0	0	海航集团控股有限公司	5,600,000	0.66%	0	0	海航集团控股有限公司	4,100,000	0.48%	0	0
股东名称	期末持股数量	持股比例	持有无限售条件流通股的数量	质押、冻结、司法冻结的股份数量																																												
海航集团控股有限公司	402,266,649	47.19%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	291,438,996	34.19%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	16,363,173	1.91%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	12,600,000	1.48%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	10,770,000	1.26%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	6,000,000	0.70%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	5,600,000	0.66%	0	0																																												
海航集团控股有限公司	4,100,000	0.48%	0	0																																												

三 其他重要事项  
 需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息  
 (一)适用 √ 不适用  
 (二)适用 √ 不适用  
 (三)适用 √ 不适用  
 (四)适用 √ 不适用  
 (五)适用 √ 不适用  
 (六)适用 √ 不适用  
 (七)适用 √ 不适用  
 (八)适用 √ 不适用  
 (九)适用 √ 不适用  
 (十)适用 √ 不适用  
 (十一)适用 √ 不适用  
 (十二)适用 √ 不适用  
 (十三)适用 √ 不适用  
 (十四)适用 √ 不适用  
 (十五)适用 √ 不适用  
 (十六)适用 √ 不适用  
 (十七)适用 √ 不适用  
 (十八)适用 √ 不适用  
 (十九)适用 √ 不适用  
 (二十)适用 √ 不适用  
 (二十一)适用 √ 不适用  
 (二十二)适用 √ 不适用  
 (二十三)适用 √ 不适用  
 (二十四)适用 √ 不适用  
 (二十五)适用 √ 不适用  
 (二十六)适用 √ 不适用  
 (二十七)适用 √ 不适用  
 (二十八)适用 √ 不适用  
 (二十九)适用 √ 不适用  
 (三十)适用 √ 不适用  
 (三十一)适用 √ 不适用  
 (三十二)适用 √ 不适用  
 (三十三)适用 √ 不适用  
 (三十四)适用 √ 不适用  
 (三十五)适用 √ 不适用  
 (三十六)适用 √ 不适用  
 (三十七)适用 √ 不适用  
 (三十八)适用 √ 不适用  
 (三十九)适用 √ 不适用  
 (四十)适用 √ 不适用  
 (四十一)适用 √ 不适用  
 (四十二)适用 √ 不适用  
 (四十三)适用 √ 不适用  
 (四十四)适用 √ 不适用  
 (四十五)适用 √ 不适用  
 (四十六)适用 √ 不适用  
 (四十七)适用 √ 不适用  
 (四十八)适用 √ 不适用  
 (四十九)适用 √ 不适用  
 (五十)适用 √ 不适用  
 (五十一)适用 √ 不适用  
 (五十二)适用 √ 不适用  
 (五十三)适用 √ 不适用  
 (五十四)适用 √ 不适用  
 (五十五)适用 √ 不适用  
 (五十六)适用 √ 不适用  
 (五十七)适用 √ 不适用  
 (五十八)适用 √ 不适用  
 (五十九)适用 √ 不适用  
 (六十)适用 √ 不适用  
 (六十一)适用 √ 不适用  
 (六十二)适用 √ 不适用  
 (六十三)适用 √ 不适用  
 (六十四)适用 √ 不适用  
 (六十五)适用 √ 不适用  
 (六十六)适用 √ 不适用  
 (六十七)适用 √ 不适用  
 (六十八)适用 √ 不适用  
 (六十九)适用 √ 不适用  
 (七十)适用 √ 不适用  
 (七十一)适用 √ 不适用  
 (七十二)适用 √ 不适用  
 (七十三)适用 √ 不适用  
 (七十四)适用 √ 不适用  
 (七十五)适用 √ 不适用  
 (七十六)适用 √ 不适用  
 (七十七)适用 √ 不适用  
 (七十八)适用 √ 不适用  
 (七十九)适用 √ 不适用  
 (八十)适用 √ 不适用  
 (八十一)适用 √ 不适用  
 (八十二)适用 √ 不适用  
 (八十三)适用 √ 不适用  
 (八十四)适用 √ 不适用  
 (八十五)适用 √ 不适用  
 (八十六)适用 √ 不适用  
 (八十七)适用 √ 不适用  
 (八十八)适用 √ 不适用  
 (八十九)适用 √ 不适用  
 (九十)适用 √ 不适用  
 (九十一)适用 √ 不适用  
 (九十二)适用 √ 不适用  
 (九十三)适用 √ 不适用  
 (九十四)适用 √ 不适用  
 (九十五)适用 √ 不适用  
 (九十六)适用 √ 不适用  
 (九十七)适用 √ 不适用  
 (九十八)适用 √ 不适用  
 (九十九)适用 √ 不适用  
 (一百)适用 √ 不适用  
 (一百零一)适用 √ 不适用  
 (一百零二)适用 √ 不适用  
 (一百零三)适用 √ 不适用  
 (一百零四)适用 √ 不适用  
 (一百零五)适用 √ 不适用  
 (一百零六)适用 √ 不适用  
 (一百零七)适用 √ 不适用  
 (一百零八)适用 √ 不适用  
 (一百零九)适用 √ 不适用  
 (一百一十)适用 √ 不适用  
 (一百一十一)适用 √ 不适用  
 (一百一十二)适用 √ 不适用  
 (一百一十三)适用 √ 不适用  
 (一百一十四)适用 √ 不适用  
 (一百一十五)适用 √ 不适用  
 (一百一十六)适用 √ 不适用  
 (一百一十七)适用 √ 不适用  
 (一百一十八)适用 √ 不适用  
 (一百一十九)适用 √ 不适用  
 (一百二十)适用 √ 不适用  
 (一百二十一)适用 √ 不适用  
 (一百二十二)适用 √ 不适用  
 (一百二十三)适用 √ 不适用  
 (一百二十四)适用 √ 不适用  
 (一百二十五)适用 √ 不适用  
 (一百二十六)适用 √ 不适用  
 (一百二十七)适用 √ 不适用  
 (一百二十八)适用 √ 不适用  
 (一百二十九)适用 √ 不适用  
 (一百三十)适用 √ 不适用  
 (一百三十一)适用 √ 不适用  
 (一百三十二)适用 √ 不适用  
 (一百三十三)适用 √ 不适用  
 (一百三十四)适用 √ 不适用  
 (一百三十五)适用 √ 不适用  
 (一百三十六)适用 √ 不适用  
 (一百三十七)适用 √ 不适用  
 (一百三十八)适用 √ 不适用  
 (一百三十九)适用 √ 不适用  
 (一百四十)适用 √ 不适用  
 (一百四十一)适用 √ 不适用  
 (一百四十二)适用 √ 不适用  
 (一百四十三)适用 √ 不适用  
 (一百四十四)适用 √ 不适用  
 (一百四十五)适用 √ 不适用  
 (一百四十六)适用 √ 不适用  
 (一百四十七)适用 √ 不适用  
 (一百四十八)适用 √ 不适用  
 (一百四十九)适用 √ 不适用  
 (一百五十)适用 √ 不适用  
 (一百五十一)适用 √ 不适用  
 (一百五十二)适用 √ 不适用  
 (一百五十三)适用 √ 不适用  
 (一百五十四)适用 √ 不适用  
 (一百五十五)适用 √ 不适用  
 (一百五十六)适用 √ 不适用  
 (一百五十七)适用 √ 不适用  
 (一百五十八)适用 √ 不适用  
 (一百五十九)适用 √ 不适用  
 (一百六十)适用 √ 不适用  
 (一百六十一)适用 √ 不适用  
 (一百六十二)适用 √ 不适用  
 (一百六十三)适用 √ 不适用  
 (一百六十四)适用 √ 不适用  
 (一百六十五)适用 √ 不适用  
 (一百六十六)适用 √ 不适用  
 (一百六十七)适用 √ 不适用  
 (一百六十八)适用 √ 不适用  
 (一百六十九)适用 √ 不适用  
 (一百七十)适用 √ 不适用  
 (一百七十一)适用 √ 不适用  
 (一百七十二)适用 √ 不适用  
 (一百七十三)适用 √ 不适用  
 (一百七十四)适用 √ 不适用  
 (一百七十五)适用 √ 不适用  
 (一百七十六)适用 √ 不适用  
 (一百七十七)适用 √ 不适用  
 (一百七十八)适用 √ 不适用  
 (一百七十九)适用 √ 不适用  
 (一百八十)适用 √ 不适用  
 (一百八十一)适用 √ 不适用  
 (一百八十二)适用 √ 不适用  
 (一百八十三)适用 √ 不适用  
 (一百八十四)适用 √ 不适用  
 (一百八十五)适用 √ 不适用  
 (一百八十六)适用 √ 不适用  
 (一百八十七)适用 √ 不适用  
 (一百八十八)适用 √ 不适用  
 (一百八十九)适用 √ 不适用  
 (一百九十)适用 √ 不适用  
 (一百九十一)适用 √ 不适用  
 (一百九十二)适用 √ 不适用  
 (一百九十三)适用 √ 不适用  
 (一百九十四)适用 √ 不适用  
 (一百九十五)适用 √ 不适用  
 (一百九十六)适用 √ 不适用  
 (一百九十七)适用 √ 不适用  
 (一百九十八)适用 √ 不适用  
 (一百九十九)适用 √ 不适用  
 (二百)适用 √ 不适用  
 (二百零一)适用 √ 不适用  
 (二百零二)适用 √ 不适用  
 (二百零三)适用 √ 不适用  
 (二百零四)适用 √ 不适用  
 (二百零五)适用 √ 不适用  
 (二百零六)适用 √ 不适用  
 (二百零七)适用 √ 不适用  
 (二百零八)适用 √ 不适用  
 (二百零九)适用 √ 不适用  
 (二百一十)适用 √ 不适用  
 (二百一十一)适用 √ 不适用  
 (二百一十二)适用 √ 不适用  
 (二百一十三)适用 √ 不适用  
 (二百一十四)适用 √ 不适用  
 (二百一十五)适用 √ 不适用  
 (二百一十六)适用 √ 不适用  
 (二百一十七)适用 √ 不适用  
 (二百一十八)适用 √ 不适用  
 (二百一十九)适用 √ 不适用  
 (二百二十)适用 √ 不适用  
 (二百二十一)适用 √ 不适用  
 (二百二十二)适用 √ 不适用  
 (二百二十三)适用 √ 不适用  
 (二百二十四)适用 √ 不适用  
 (二百二十五)适用 √ 不适用  
 (二百二十六)适用 √ 不适用  
 (二百二十七)适用 √ 不适用  
 (二百二十八)适用 √ 不适用  
 (二百二十九)适用 √ 不适用  
 (二百三十)适用 √ 不适用  
 (二百三十一)适用 √ 不适用  
 (二百三十二)适用 √ 不适用  
 (二百三十三)适用 √ 不适用  
 (二百三十四)适用 √ 不适用  
 (二百三十五)适用 √ 不适用  
 (二百三十六)适用 √ 不适用  
 (二百三十七)适用 √ 不适用  
 (二百三十八)适用 √ 不适用  
 (二百三十九)适用 √ 不适用  
 (二百四十)适用 √ 不适用  
 (二百四十一)适用 √ 不适用  
 (二百四十二)适用 √ 不适用  
 (二百四十三)适用 √ 不适用  
 (二百四十四)适用 √ 不适用  
 (二百四十五)适用 √ 不适用  
 (二百四十六)适用 √ 不适用  
 (二百四十七)适用 √ 不适用  
 (二百四十八)适用 √ 不适用  
 (二百四十九)适用 √ 不适用  
 (二百五十)适用 √ 不适用  
 (二百五十一)适用 √ 不适用  
 (二百五十二)适用 √ 不适用  
 (二百五十三)适用 √ 不适用  
 (二百五十四)适用 √ 不适用  
 (二百五十五)适用 √ 不适用  
 (二百五十六)适用 √ 不适用  
 (二百五十七)适用 √ 不适用  
 (二百五十八)适用 √ 不适用  
 (二百五十九)适用 √ 不适用  
 (二百六十)适用 √ 不适用  
 (二百六十一)适用 √ 不适用  
 (二百六十二)适用 √ 不适用  
 (二百六十三)适用 √ 不适用  
 (二百六十四)适用 √ 不适用  
 (二百六十五)适用 √ 不适用  
 (二百六十六)适用 √ 不适用  
 (二百六十七)适用 √ 不适用  
 (二百六十八)适用 √ 不适用  
 (二百六十九)适用 √ 不适用  
 (二百七十)适用 √ 不适用  
 (二百七十一)适用 √ 不适用  
 (二百七十二)适用 √ 不适用  
 (二百七十三)适用 √ 不适用  
 (二百七十四)适用 √ 不适用  
 (二百七十五)适用 √ 不适用  
 (二百七十六)适用 √ 不适用  
 (二百七十七)适用 √ 不适用  
 (二百七十八)适用 √ 不适用  
 (二百七十九)适用 √ 不适用  
 (二百八十)适用 √ 不适用  
 (二百八十一)适用 √ 不适用  
 (二百八十二)适用 √ 不适用  
 (二百八十三)适用 √ 不适用  
 (二百八十四)适用 √ 不适用  
 (二百八十五)适用 √ 不适用  
 (二百八十六)适用 √ 不适用  
 (二百八十七)适用 √ 不适用  
 (二百八十八)适用 √ 不适用  
 (二百八十九)适用 √ 不适用  
 (二百九十)适用 √ 不适用  
 (二百九十一)适用 √ 不适用  
 (二百九十二)适用 √ 不适用  
 (二百九十三)适用 √ 不适用  
 (二百九十四)适用 √ 不适用  
 (二百九十五)适用 √ 不适用  
 (二百九十六)适用 √ 不适用  
 (二百九十七)适用 √ 不适用  
 (二百九十八)适用 √ 不适用  
 (二百九十九)适用 √ 不适用  
 (三百)适用 √ 不适用  
 (三百零一)适用 √ 不适用  
 (三百零二)适用 √ 不适用  
 (三百零三)适用 √ 不适用  
 (三百零四)适用 √ 不适用  
 (三百零五)适用 √ 不适用  
 (三百零六)适用 √ 不适用  
 (三百零七)适用 √ 不适用  
 (三百零八)适用 √ 不适用  
 (三百零九)适用 √ 不适用  
 (三百一十)适用 √ 不适用  
 (三百一十一)适用 √ 不适用  
 (三百一十二)适用 √ 不适用  
 (三百一十三)适用 √ 不适用  
 (三百一十四)适用 √ 不适用  
 (三百一十五)适用 √ 不适用  
 (三百一十六)适用 √ 不适用  
 (三百一十七)适用 √ 不适用  
 (三百一十八)适用 √ 不适用  
 (三百一十九)适用 √ 不适用  
 (三百二十)适用 √ 不适用  
 (三百二十一)适用 √ 不适用  
 (三百二十二)适用 √ 不适用  
 (三百二十三)适用 √ 不适用  
 (三百二十四)适用 √ 不适用  
 (三百二十五)适用 √ 不适用  
 (三百二十六)适用 √ 不适用  
 (三百二十七)适用 √ 不适用  
 (三百二十八)适用 √ 不适用  
 (三百二十九)适用 √ 不适用  
 (三百三十)适用 √ 不适用  
 (三百三十一)适用 √ 不适用  
 (三百三十二)适用 √ 不适用  
 (三百三十三)适用 √ 不适用  
 (三百三十四)适用 √ 不适用  
 (三百三十五)适用 √ 不适用  
 (三百三十六)适用 √ 不适用  
 (三百三十七)适用 √ 不适用  
 (三百三十八)适用 √ 不适用  
 (三百三十九)适用 √ 不适用  
 (三百四十)适用 √ 不适用  
 (三百四十一)适用 √ 不适用  
 (三百四十二)适用 √ 不适用  
 (三百四十三)适用 √ 不适用  
 (三百四十四)适用 √ 不适用  
 (三百四十五)适用 √ 不适用  
 (三百四十六)适用 √ 不适用  
 (三百四十七)适用 √ 不适用  
 (三百四十八)适用 √ 不适用  
 (三百四十九)适用 √ 不适用  
 (三百五十)适用 √ 不适用  
 (三百五十一)适用 √ 不适用  
 (三百五十二)适用 √ 不适用  
 (三百五十三)适用 √ 不适用  
 (三百五十四)适用 √ 不适用  
 (三百五十五)适用 √ 不适用  
 (三百五十六)适用 √ 不适用  
 (三百五十七)适用 √ 不适用  
 (三百五十八)适用 √ 不适用  
 (三百五十九)适用 √ 不适用  
 (三百六十)适用 √ 不适用  
 (三百六十一)适用 √ 不适用  
 (三百六十二)适用 √ 不适用  
 (三百六十三)适用 √ 不适用  
 (三百六十四)适用 √ 不适用  
 (三百六十五)适用 √ 不适用  
 (三百六十六)适用 √ 不适用  
 (三百六十七)适用 √ 不适用  
 (三百六十八)适用 √ 不适用  
 (三百六十九)适用 √ 不适用  
 (三百七十)适用 √ 不适用  
 (三百七十一)适用 √ 不适用  
 (三百七十二)适用 √ 不适用  
 (三百七十三)适用 √ 不适用  
 (三百七十四)适用 √ 不适用  
 (三百七十五)适用 √ 不适用  
 (三百七十六)适用 √ 不适用  
 (三百七十七)适用 √ 不适用  
 (三百七十八)适用 √ 不适用  
 (三百七十九)适用 √ 不适用  
 (三百八十)适用 √ 不适用  
 (三百八十一)适用 √ 不适用  
 (三百八十二)适用 √ 不适用  
 (三百八十三)适用 √ 不适用  
 (三百八十四)适用 √ 不适用  
 (三百八十五)适用 √ 不适用  
 (三百八十六)适用 √ 不适用  
 (三百八十七)适用 √ 不适用  
 (三百八十八)适用 √ 不适用  
 (三百八十九)适用 √ 不适用  
 (三百九十)适用 √ 不适用  
 (三百九十一)适用 √ 不适用  
 (三百九十二)适用 √ 不适用  
 (三百九十三)适用 √ 不适用  
 (三百九十四)适用 √ 不适用  
 (三百九十五)适用 √ 不适用  
 (三百九十六)适用 √ 不适用  
 (三百九十七)适用 √ 不适用  
 (三百九十八)适用 √ 不适用  
 (三百九十九)适用 √ 不适用  
 (四百)适用 √ 不适用  
 (四百零一)适用 √ 不适用  
 (四百零二)适用 √ 不适用  
 (四百零三)适用 √ 不适用  
 (四百零四)适用 √ 不适用  
 (四百零五)适用 √ 不适用  
 (四百零六)适用 √ 不适用  
 (四百零七)适用 √ 不适用  
 (四百零八)适用 √ 不适用  
 (四百零九)适用 √ 不适用  
 (四百一十)适用 √ 不适用  
 (四百一十一)适用 √ 不适用  
 (四百一十二)适用 √ 不适用  
 (四百一十三)适用 √ 不适用  
 (四百一十四)适用 √ 不适用  
 (四百一十五)适用 √ 不适用  
 (四百一十六)适用 √ 不适用  
 (四百一十七)适用 √ 不适用  
 (四百一十八)适用 √ 不适用  
 (四百一十九)适用 √ 不适用  
 (四百二十)适用 √ 不适用  
 (四百二十一)适用 √ 不适用  
 (四百二十二)适用 √ 不适用  
 (四百二十三)适用 √ 不适用  
 (四百二十四)适用 √ 不适用  
 (四百二十五)适用 √ 不适用  
 (四百二十六)适用 √ 不适用  
 (四百二十七)适用 √ 不适用  
 (四百二十八)适用 √ 不适用  
 (四百二十九)适用 √ 不适用  
 (四百三十)适用 √ 不适用  
 (四百三十一)适用 √ 不适用  
 (四百三十二)适用 √ 不适用  
 (四百三十三)适用 √ 不适用  
 (四百三十四)适用 √ 不适用  
 (四百三十五)适用 √ 不适用  
 (四百三十六)适用 √ 不适用  
 (四百三十七)适用 √ 不适用  
 (四百三十八)适用 √ 不适用  
 (四百三十九)适用 √ 不适用  
 (四百四十)适用 √ 不适用  
 (四百四十一)适用 √ 不适用  
 (四百四十二)适用 √ 不适用  
 (四百四十三)适用 √ 不适用  
 (四百四十四)适用 √ 不适用  
 (四百四十五)适用 √ 不适用  
 (四百四十六)适用 √ 不适用  
 (四百四十七)适用 √ 不适用  
 (四百四十八)适用 √ 不适用  
 (四百四十九)适用 √ 不适用  
 (四百五十)适用 √ 不适用  
 (四百五十一)适用 √ 不适用  
 (四百五十二)适用 √ 不适用  
 (四百五十三)适用 √ 不适用  
 (四百五十四)适用 √ 不适用  
 (四百五十五)适用 √ 不适用  
 (四百五十六)适用 √ 不适用  
 (四百五十七)适用 √ 不适用  
 (四百五十八)适用 √ 不适用  
 (四百五十九)适用 √ 不适用  
 (四百六十)适用 √ 不适用  
 (四百六十一)适用 √ 不适用  
 (四百六十二)适用 √ 不适用  
 (四百六十三)适用 √ 不适用  
 (四百六十四)适用 √ 不适用  
 (四百六十五)适用 √ 不适用  
 (四百六十六)适用 √ 不适用  
 (四百六十七)适用 √ 不适用  
 (四百六十八)适用 √ 不适用  
 (四百六十九)适用 √ 不适用  
 (四百七十)适用 √ 不适用  
 (四百七十一)适用 √ 不适用  
 (四百七十二)适用 √ 不适用  
 (四百七十三)适用 √ 不适用  
 (四百七十四)适用 √ 不适用  
 (四百七十五)适用 √ 不适用  
 (四百七十六)适用 √ 不适用  
 (四百七十七)适用 √ 不适用  
 (四百七十八)适用 √ 不适用  
 (四百七十九)适用 √ 不适用  
 (四百八十)适用 √ 不适用  
 (四百八十一)适用 √ 不适用  
 (四百八十二)适用 √ 不适用  
 (四百八十三)适用 √ 不适用  
 (四百八十四)适用 √ 不适用  
 (四百八十五)适用 √ 不适用  
 (四百八十六)适用 √ 不适用  
 (四百八十七)适用 √ 不适用  
 (四百八十八)适用 √ 不适用  
 (四百八十九)适用 √ 不适用  
 (四百九十)适用 √ 不适用  
 (四百九十一)适用 √ 不适用  
 (四百九十二)适用 √ 不适用  
 (四百九十三)适用 √ 不适用