

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情况,投资者应当到http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。  
1.2 大额风险提示  
本公司不存在大额风险,敬请投资者注意。  
1.3 本公司董事会、监事会、高级管理人员保证本报告内容的真实性、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 公司全体董事出席董事会会议。  
1.5 本公司年度报告未经审计。  
1.6 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。  
1.7 本公司不存在可能影响公司持续经营的重大诉讼、仲裁事项。  
1.8 本公司不存在因公司治理特殊安排等重要事项。  
1.9 本公司基本情况  
1.10 公司简介  
1.11 公司股票简称  
1.12 股票上市交易所  
1.13 股票简称  
1.14 股票代码  
1.15 变更前股票简称  
1.16 股东类型  
1.17 股东名称  
1.18 股东地址  
1.19 电子邮箱  
1.20 公司股票简称  
1.21 公司股票简称  
1.22 联系人及联系方式  
1.23 公司主要财务数据  
1.24 本报告期末  
1.25 截至报告期末股东户数  
1.26 截至报告期末表决权恢复的优先股股东户数  
1.27 截至报告期末未有特别表决权股份的股东总户数  
1.28 前10名股东持股情况  
1.29 股东名称  
1.30 股东性质  
1.31 持股比  
1.32 持股  
1.33 数量  
1.34 持有有限  
1.35 权条件的股  
1.36 份数量  
1.37 包含转股  
1.38 通股的股  
1.39 份数量  
1.40 质押、标记或冻结  
1.41 的股  
1.42 份数量  
1.43 上年度末  
1.44 本报告期末  
1.45 增减幅  
1.46 度  
1.47 总资产  
1.48 归属于上市公司股东的净  
1.49 资产  
1.50 营业收入  
1.51 归属于上市公司股东的净利润  
1.52 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润  
1.53 营业利润  
1.54 扣除非经常性损益的净利润  
1.55 加权平均净资产收益率  
1.56 基本每股收益(元/股)  
1.57 稀释每股收益(元/股)  
1.58 研发投入占营业收入的比  
1.59 例(%)  
1.60 2.3 前10名股东持股情况表  
1.61 单位:股  
1.62 截至报告期末股东户数(户)  
1.63 截至报告期末表决权恢复的优先股股东户数(户)  
1.64 截至报告期末未有特别表决权股份的股东总户数(户)  
1.65 前10名股东持股情况  
1.66 股东名称  
1.67 股东性质  
1.68 持股比  
1.69 例(%)  
1.70 持股  
1.71 数量  
1.72 持有有限  
1.73 权条件的股  
1.74 份数量  
1.75 包含转股  
1.76 通股的股  
1.77 份数量  
1.78 质押、标记或冻结  
1.79 的股  
1.80 份数量  
1.81 上年度末  
1.82 本报告期末  
1.83 增减幅  
1.84 度  
1.85 总资产  
1.86 归属于上市公司股东的净  
1.87 资产  
1.88 营业收入  
1.89 归属于上市公司股东的净利润  
1.90 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润  
1.91 营业利润  
1.92 扣除非经常性损益的净利润  
1.93 加权平均净资产收益率  
1.94 基本每股收益(元/股)  
1.95 稀释每股收益(元/股)  
1.96 研发投入占营业收入的比  
1.97 例(%)  
1.98 2.4 前10名股东内部分持有人情况表  
1.99 2.5 截报股报告期末表决权数量前十名股东情况表  
1.99 2.6 截报股报告期末的优先股股东总数、前10名优先股股东情况表  
1.99 2.7 截报股股东或实际控制人变更情况  
1.99 2.8 在年度报告批准报出日存续的债券情况  
1.99 2.9 第三节 重要事项  
1.99 3.0 公司应当根据重要性原则,说明报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响的事项  
1.99 3.1 采用的会计政策、会计估计和差错更正  
1.99 3.2 会计政策或会计估计变更  
1.99 3.3 重大会计差错更正  
1.99 3.4 重大会计差错更正  
1.99 3.5 重大会计差错更正  
1.99 3.6 重大会计差错更正  
1.99 3.7 重大会计差错更正  
1.99 3.8 重大会计差错更正  
1.99 3.9 重大会计差错更正  
1.99 3.10 重大会计差错更正  
1.99 3.11 重大会计差错更正  
1.99 3.12 重大会计差错更正  
1.99 3.13 重大会计差错更正  
1.99 3.14 重大会计差错更正  
1.99 3.15 重大会计差错更正  
1.99 3.16 重大会计差错更正  
1.99 3.17 重大会计差错更正  
1.99 3.18 重大会计差错更正  
1.99 3.19 重大会计差错更正  
1.99 3.20 重大会计差错更正  
1.99 3.21 重大会计差错更正  
1.99 3.22 重大会计差错更正  
1.99 3.23 重大会计差错更正  
1.99 3.24 重大会计差错更正  
1.99 3.25 重大会计差错更正  
1.99 3.26 重大会计差错更正  
1.99 3.27 重大会计差错更正  
1.99 3.28 重大会计差错更正  
1.99 3.29 重大会计差错更正  
1.99 3.30 重大会计差错更正  
1.99 3.31 重大会计差错更正  
1.99 3.32 重大会计差错更正  
1.99 3.33 重大会计差错更正  
1.99 3.34 重大会计差错更正  
1.99 3.35 重大会计差错更正  
1.99 3.36 重大会计差错更正  
1.99 3.37 重大会计差错更正  
1.99 3.38 重大会计差错更正  
1.99 3.39 重大会计差错更正  
1.99 3.40 重大会计差错更正  
1.99 3.41 重大会计差错更正  
1.99 3.42 重大会计差错更正  
1.99 3.43 重大会计差错更正  
1.99 3.44 重大会计差错更正  
1.99 3.45 重大会计差错更正  
1.99 3.46 重大会计差错更正  
1.99 3.47 重大会计差错更正  
1.99 3.48 重大会计差错更正  
1.99 3.49 重大会计差错更正  
1.99 3.50 重大会计差错更正  
1.99 3.51 重大会计差错更正  
1.99 3.52 重大会计差错更正  
1.99 3.53 重大会计差错更正  
1.99 3.54 重大会计差错更正  
1.99 3.55 重大会计差错更正  
1.99 3.56 重大会计差错更正  
1.99 3.57 重大会计差错更正  
1.99 3.58 重大会计差错更正  
1.99 3.59 重大会计差错更正  
1.99 3.60 重大会计差错更正  
1.99 3.61 重大会计差错更正  
1.99 3.62 重大会计差错更正  
1.99 3.63 重大会计差错更正  
1.99 3.64 重大会计差错更正  
1.99 3.65 重大会计差错更正  
1.99 3.66 重大会计差错更正  
1.99 3.67 重大会计差错更正  
1.99 3.68 重大会计差错更正  
1.99 3.69 重大会计差错更正  
1.99 3.70 重大会计差错更正  
1.99 3.71 重大会计差错更正  
1.99 3.72 重大会计差错更正  
1.99 3.73 重大会计差错更正  
1.99 3.74 重大会计差错更正  
1.99 3.75 重大会计差错更正  
1.99 3.76 重大会计差错更正  
1.99 3.77 重大会计差错更正  
1.99 3.78 重大会计差错更正  
1.99 3.79 重大会计差错更正  
1.99 3.80 重大会计差错更正  
1.99 3.81 重大会计差错更正  
1.99 3.82 重大会计差错更正  
1.99 3.83 重大会计差错更正  
1.99 3.84 重大会计差错更正  
1.99 3.85 重大会计差错更正  
1.99 3.86 重大会计差错更正  
1.99 3.87 重大会计差错更正  
1.99 3.88 重大会计差错更正  
1.99 3.89 重大会计差错更正  
1.99 3.90 重大会计差错更正  
1.99 3.91 重大会计差错更正  
1.99 3.92 重大会计差错更正  
1.99 3.93 重大会计差错更正  
1.99 3.94 重大会计差错更正  
1.99 3.95 重大会计差错更正  
1.99 3.96 重大会计差错更正  
1.99 3.97 重大会计差错更正  
1.99 3.98 重大会计差错更正  
1.99 3.99 重大会计差错更正  
1.99 3.10 重大会计差错更正  
1.99 3.11 重大会计差错更正  
1.99 3.12 重大会计差错更正  
1.99 3.13 重大会计差错更正  
1.99 3.14 重大会计差错更正  
1.99 3.15 重大会计差错更正  
1.99 3.16 重大会计差错更正  
1.99 3.17 重大会计差错更正  
1.99 3.18 重大会计差错更正  
1.99 3.19 重大会计差错更正  
1.99 3.20 重大会计差错更正  
1.99 3.21 重大会计差错更正  
1.99 3.22 重大会计差错更正  
1.99 3.23 重大会计差错更正  
1.99 3.24 重大会计差错更正  
1.99 3.25 重大会计差错更正  
1.99 3.26 重大会计差错更正  
1.99 3.27 重大会计差错更正  
1.99 3.28 重大会计差错更正  
1.99 3.29 重大会计差错更正  
1.99 3.30 重大会计差错更正  
1.99 3.31 重大会计差错更正  
1.99 3.32 重大会计差错更正  
1.99 3.33 重大会计差错更正  
1.99 3.34 重大会计差错更正  
1.99 3.35 重大会计差错更正  
1.99 3.36 重大会计差错更正  
1.99 3.37 重大会计差错更正  
1.99 3.38 重大会计差错更正  
1.99 3.39 重大会计差错更正  
1.99 3.40 重大会计差错更正  
1.99 3.41 重大会计差错更正  
1.99 3.42 重大会计差错更正  
1.99 3.43 重大会计差错更正  
1.99 3.44 重大会计差错更正  
1.99 3.45 重大会计差错更正  
1.99 3.46 重大会计差错更正  
1.99 3.47 重大会计差错更正  
1.99 3.48 重大会计差错更正  
1.99 3.49 重大会计差错更正  
1.99 3.50 重大会计差错更正  
1.99 3.51 重大会计差错更正  
1.99 3.52 重大会计差错更正  
1.99 3.53 重大会计差错更正  
1.99 3.54 重大会计差错更正  
1.99 3.55 重大会计差错更正  
1.99 3.56 重大会计差错更正  
1.99 3.57 重大会计差错更正  
1.99 3.58 重大会计差错更正  
1.99 3.59 重大会计差错更正  
1.99 3.60 重大会计差错更正  
1.99 3.61 重大会计差错更正  
1.99 3.62 重大会计差错更正  
1.99 3.63 重大会计差错更正  
1.99 3.64 重大会计差错更正  
1.99 3.65 重大会计差错更正  
1.99 3.66 重大会计差错更正  
1.99 3.67 重大会计差错更正  
1.99 3.68 重大会计差错更正  
1.99 3.69 重大会计差错更正  
1.99 3.70 重大会计差错更正  
1.99 3.71 重大会计差错更正  
1.99 3.72 重大会计差错更正  
1.99 3.73 重大会计差错更正  
1.99 3.74 重大会计差错更正  
1.99 3.75 重大会计差错更正  
1.99 3.76 重大会计差错更正  
1.99 3.77 重大会计差错更正  
1.99 3.78 重大会计差错更正  
1.99 3.79 重大会计差错更正  
1.99 3.80 重大会计差错更正  
1.99 3.81 重大会计差错更正  
1.99 3.82 重大会计差错更正  
1.99 3.83 重大会计差错更正  
1.99 3.84 重大会计差错更正  
1.99 3.85 重大会计差错更正  
1.99 3.86 重大会计差错更正  
1.99 3.87 重大会计差错更正  
1.99 3.88 重大会计差错更正  
1.99 3.89 重大会计差错更正  
1.99 3.90 重大会计差错更正  
1.99 3.91 重大会计差错更正  
1.99 3.92 重大会计差错更正  
1.99 3.93 重大会计差错更正  
1.99 3.94 重大会计差错更正  
1.99 3.95 重大会计差错更正  
1.99 3.96 重大会计差错更正  
1.99 3.97 重大会计差错更正  
1.99 3.98 重大会计差错更正  
1.99 3.99 重大会计差错更正  
1.99 3.10 重大会计差错更正  
1.99 3.11 重大会计差错更正  
1.99 3.12 重大会计差错更正  
1.99 3.13 重大会计差错更正  
1.99 3.14 重大会计差错更正  
1.99 3.15 重大会计差错更正  
1.99 3.16 重大会计差错更正  
1.99 3.17 重大会计差错更正  
1.99 3.18 重大会计差错更正  
1.99 3.19 重大会计差错更正  
1.99 3.20 重大会计差错更正  
1.99 3.21 重大会计差错更正  
1.99 3.22 重大会计差错更正  
1.99 3.23 重大会计差错更正  
1.99 3.24 重大会计差错更正  
1.99 3.25 重大会计差错更正  
1.99 3.26 重大会计差错更正  
1.99 3.27 重大会计差错更正  
1.99 3.28 重大会计差错更正  
1.99 3.29 重大会计差错更正  
1.99 3.30 重大会计差错更正  
1.99 3.31 重大会计差错更正  
1.99 3.32 重大会计差错更正  
1.99 3.33 重大会计差错更正  
1.99 3.34 重大会计差错更正  
1.99 3.35 重大会计差错更正  
1.99 3.36 重大会计差错更正  
1.99 3.37 重大会计差错更正  
1.99 3.38 重大会计差错更正  
1.99 3.39 重大会计差错更正  
1.99 3.40 重大会计差错更正  
1.99 3.41 重大会计差错更正  
1.99 3.42 重大会计差错更正  
1.99 3.43 重大会计差错更正  
1.99 3.44 重大会计差错更正  
1.99 3.45 重大会计差错更正  
1.99 3.46 重大会计差错更正  
1.99 3.47 重大会计差错更正  
1.99 3.48 重大会计差错更正  
1.99 3.49 重大会计差错更正  
1.99 3.50 重大会计差错更正  
1.99 3.51 重大会计差错更正  
1.99 3.52 重大会计差错更正  
1.99 3.53 重大会计差错更正  
1.99 3.54 重大会计差错更正  
1.99 3.55 重大会计差错更正  
1.99 3.56 重大会计差错更正  
1.99 3.57 重大会计差错更正  
1.99 3.58 重大会计差错更正  
1.99 3.59 重大会计差错更正  
1.99 3.60 重大会计差错更正  
1.99 3.61 重大会计差错更正  
1.99 3.62 重大会计差错更正  
1.99 3.63 重大会计差错更正  
1.99 3.64 重大会计差错更正  
1.99 3.65 重大会计差错更正  
1.99 3.66 重大会计差错更正  
1.99 3.67 重大会计差错更正  
1.99 3.68 重大会计差错更正  
1.99 3.69 重大会计差错更正  
1.99 3.70 重大会计差错更正  
1.99 3.71 重大会计差错更正  
1.99 3.72 重大会计差错更正  
1.99 3.73 重大会计差错更正  
1.99 3.74 重大会计差错更正  
1.99 3.75 重大会计差错更正  
1.99 3.76 重大会计差错更正  
1.99 3.77 重大会计差错更正  
1.99 3.78 重大会计差错更正  
1.99 3.79 重大会计差错更正  
1.99 3.80 重大会计差错更正  
1.99 3.81 重大会计差错更正  
1.99 3.82 重大会计差错更正  
1.99 3.83 重大会计差错更正  
1.99 3.84 重大会计差错更正  
1.99 3.85 重大会计差错更正  
1.99 3.86 重大会计差错更正  
1.99 3.87 重大会计差错更正  
1.99 3.88 重大会计差错更正  
1.99 3.89 重大会计差错更正  
1.99 3.90 重大会计差错更正  
1.99 3.91 重大会计差错更正  
1.99 3.92 重大会计差错更正  
1.99 3.93 重大会计差错更正  
1.99 3.94 重大会计差错更正  
1.99 3.95 重大会计差错更正  
1.99 3.96 重大会计差错更正  
1.99 3.97 重大会计差错更正  
1.99 3.98 重大会计差错更正  
1.99 3.99 重大会计差错更正  
1.99 3.10 重大会计差错更正  
1.99 3.11 重大会计差错更正  
1.99 3.12 重大会计差错更正  
1.99 3.13 重大会计差错更正  
1.99 3.14 重大会计差错更正  
1.99 3.15 重大会计差错更正  
1.99 3.16 重大会计差错更正  
1.99 3.17 重大会计差错更正  
1.99 3.18 重大会计差错更正  
1.99 3.19 重大会计差错更正  
1.99 3.20 重大会计差错更正  
1.99 3.21 重大会计差错更正  
1.99 3.22 重大会计差错更正  
1.99 3.23 重大会计差错更正  
1.99 3.24 重大会计差错更正  
1.99 3.25 重大会计差错更正  
1.99 3.26 重大会计差错更正  
1.99 3.27 重大会计差错更正  
1.99 3.28 重大会计差错更正  
1.99 3.29 重大会计差错更正  
1.99 3.30 重大会计差错更正  
1.99 3.31 重大会计差错更正  
1.99 3.32 重大会计差错更正  
1.99 3.33 重大会计差错更正  
1.99 3.34 重大会计差错更正  
1.99 3.35 重大会计差错更正  
1.99 3.36 重大会计差错更正  
1.99 3.37 重大会计差错更正  
1.99 3.38 重大会计差错更正  
1.99 3.39 重大会计差错更正  
1.99 3.40 重大会计差错更正  
1.99 3.41 重大会计差错更正  
1.99 3.42 重大会计差错更正  
1.99 3.43 重大会计差错更正  
1.99 3.44 重大会计差错更正  
1.99 3.45 重大会计差错更正  
1.99 3.46 重大会计差错更正  
1.99 3.47 重大会计差错更正  
1.99 3.48 重大会计差错更正  
1.99 3.49 重大会计差错更正  
1.99 3.50 重大会计差错更正  
1.99 3.51 重大会计差错更正  
1.99 3.52 重大会计差错更正  
1.99 3.53 重大会计差错更正  
1.99 3.54 重大会计差