

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http://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. 安永华明会计师事务所(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为: 以公司总股本扣除公司回购股份后的总股数3,313,816,494股为基数, 拟派发现金股利0.47, 676, 237元, 其中, 无限售条件股份每股派发现金股利0.3210元(含税), 有限售条件股份每股派发现金股利0.2648元(含税)。

6. 根据公司2021年向宁夏宝丰慈善基金会以现金方式捐赠300,000,000.00元, 用于资助助学为主的公益活动, 为了维护全体投资者的利益, 公司按照无限售条件股份比例计算了无限售股东分红的捐赠额, 并由无限售股东以其现金股利全额予以支付。

项目(币种)	2020年	2021年	同比增长(%)
净利润(CFO)(万元)	4,540.00	6,381.00	40.30
经营活动产生的现金流量净额	5,180.00	7,207.00	40.30
归属于母公司股东的净利润	5,232.00	7,477.00	43.00

2. 报告期内公司主要业务简介

报告期内, 全球能源行业稳定发展, 国内经济行业变化较大, 具体表现为:

(1) 行业结构: 气制烯烃快速发展, “三改二”格局初步形成。

2021年, 气制烯烃获得较大发展, 格洛克拜尔已经由油制烯烃发展为油制烯烃、煤制烯烃、气制烯烃共同发展的格局。2021年, 中国石化兰州石化之煤制乙二醇项目, 将原本之煤制乙二醇项目, 与东华能源丙烷脱氢制烯烃(PDH)项目、金能科技PDH项目等陆续投产, 新增煤制乙二醇产能约380万吨, 占2021年聚乙-烯、聚丙烯新增产能的95.0%。截至2021年末, 国内油制、煤制、气制聚丙烯和烯烃的产能占比为60:26:15, 初步形成多种原料制烯烃竞争发展的格局。

(2) 成本构成: 原料价格波动较大, 煤制烯烃仍有优势。

2021年, 国内烯烃生产原料以煤、煤焦、乙烷为原料的价格都经历了不同程度的上涨, 报告期的价格高点与低点相比, 石油、乙烷和丙烷的价格波动较大, 动力煤价格较上两周期, 报告期末, 石油、乙烷和丙烷的价格仍然保持高位; 动力煤价格在国家扩大产能调控下, 已经快速回落至相对低位, 行业成本同比上年普遍上涨, 但就细分行业看, 虽然煤制烯烃行业进行了更大幅度的原料成本控制, 但仍和油制烯烃、气制烯烃, 仍然保持成本优势。

表 各工艺路线(即不同原料)制烯烃成本比较

项目(币种)	2020年	2021年	同比增长(%)
煤制烯烃(CFO)(万元)	4,540.00	6,381.00	40.30
石油制烯烃(PTD)(万元)	5,180.00	7,207.00	40.30
乙烷制烯烃(ETD)(万元)	5,232.00	7,477.00	43.00

(3) 价格趋势: 国内成品油价格上涨, 但市场供求影响增大。

报告期内, 受成本上涨推动价格上涨, 聚乙-烯、聚丙烯价格平均涨幅在10%—20%, 其中月份与10月份经历了两次价格回调, 价格涨幅达到30%以上。推动国内烯烃价格上涨的主要因素是原料价格上涨, 由于油制烯烃在全球和我国烯烃产能和产量占比仍然较高, 因此, 石油价格的上涨对烯烃价格上涨仍然具有较强的支撑作用; 但从原料价格与烯烃价格的相关性来看, 由于烯烃原料的多元化, 石油与烯烃价格的相关性有所降低, 且市场对烯烃价格的预期有所上升, 成本管理较好的企业优势更加明显。

(4) 供需情况: 国内产能增加, 市场供求出现结构性矛盾。

2021年, 国内聚乙-烯、聚丙烯新增产能700万吨, 比上年增长15.0%; 新增产量680万吨, 比上年增长15.7%; 表观消费量基本持平, 对外依存度有所下降。

2021年国内烯烃行业产能提升的集中, 煤制和丙烷制产能和产品增加较大, 高端产品生产能力有所增强, 国内自主自主研发的产能提升, 对外依存度下降, 产品在国际市场的竞争力有所提升, 与国际先进国家化工巨头企业的差距在逐步缩小, 整个行业继续呈现强劲发展态势。

(数据来源: 金联创; 数据来源: 卓创资讯等化工行业网站)

5. 公司报告期内主营业务发生变化的情况说明: 主营业务为煤制烯烃生产聚乙烯(PE)产品, 具体包括: (1)煤制烯烃: 即煤制、在保护下原料生产PE, 再以煤制为原料生产聚乙-烯、聚丙烯; (2)焦化: 即将原煤洗选为精煤, 再用煤制生产聚乙-烯; (3)精制PE: 以煤制烯烃、焦油生产的聚乙烯产品MTBE、纯苯工业苯、改质沥青、萘油等精制化工产品。其中, 煤制烯烃为公司最主要的业务。

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

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	44,373,765,410.12	38,106,102,879.96	16.45	33,294,741,678.77
归属于上市公司股东的净资产	30,489,964,563.88	25,900,347,545.01	18.49	23,352,136,688.46
营业收入	22,289,295,280.20	15,727,888,889.05	46.29	13,968,199,167.98
归属于上市公司股东的净利润	7,070,425,862.77	4,622,768,043.87	52.36	3,811,873,303.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,326,511,228.96	4,847,314,790.77	51.33	3,909,419,961.62
经营活动产生的现金流量净额	6,487,837,727.00	5,183,714,686.18	25.16	3,572,586,033.00
加权平均净资产收益率	25.33	19.04	增加30.92个百分点	19.30
基本每股收益(元/股)	0.097	0.063	53.97%	0.04
稀释每股收益(元/股)	0.097	0.063	53.97%	0.04

3.2 报告期分季度的主要会计数据

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	4,979,284,200.94	5,487,610,192.44	5,728,941,601.28	7,104,119,265.84
归属于上市公司股东的净利润	1,727,879,711.16	2,006,614,566.36	1,684,634,882.13	1,762,286,733.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,679,369,714.16	2,070,171,148.38	1,667,483,105.56	1,808,044,256.77
经营活动产生的现金流量净额	1,796,416,263.57	1,840,707,856.32	1,027,882,622.21	1,942,710,858.88

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 不适用

4. 股份变动及股东情况

4.1 股份变动及股东情况

4.1.1 股份变动及股东情况

4.1.2 股份变动及股东情况

4.1.3 股份变动及股东情况

4.1.4 股份变动及股东情况

4.1.5 股份变动及股东情况

4.1.6 股份变动及股东情况

4.1.7 股份变动及股东情况

4.1.8 股份变动及股东情况

4.1.9 股份变动及股东情况

4.1.10 股份变动及股东情况

4.1.11 股份变动及股东情况

4.1.12 股份变动及股东情况

4.1.13 股份变动及股东情况

4.1.14 股份变动及股东情况

4.1.15 股份变动及股东情况

4.1.16 股份变动及股东情况

4.1.17 股份变动及股东情况

4.1.18 股份变动及股东情况

4.1.19 股份变动及股东情况

4.1.20 股份变动及股东情况

4.1.21 股份变动及股东情况

4.1.22 股份变动及股东情况

4.1.23 股份变动及股东情况

4.1.24 股份变动及股东情况

4.1.25 股份变动及股东情况

4.1.26 股份变动及股东情况

4.1.27 股份变动及股东情况

4.1.28 股份变动及股东情况

4.1.29 股份变动及股东情况

4.1.30 股份变动及股东情况

4.1.31 股份变动及股东情况

4.1.32 股份变动及股东情况

4.1.33 股份变动及股东情况

4.1.34 股份变动及股东情况

4.1.35 股份变动及股东情况

4.1.36 股份变动及股东情况

4.1.37 股份变动及股东情况

4.1.38 股份变动及股东情况

4.1.39 股份变动及股东情况

4.1.40 股份变动及股东情况

4.1.41 股份变动及股东情况

4.1.42 股份变动及股东情况

4.1.43 股份变动及股东情况

4.1.44 股份变动及股东情况

4.1.45 股份变动及股东情况

4.1.46 股份变动及股东情况

4.1.47 股份变动及股东情况

4.1.48 股份变动及股东情况

4.1.49 股份变动及股东情况

4.1.50 股份变动及股东情况

4.1.51 股份变动及股东情况

4.1.52 股份变动及股东情况

4.1.53 股份变动及股东情况

4.1.54 股份变动及股东情况

4.1.55 股份变动及股东情况

4.1.56 股份变动及股东情况

4.1.57 股份变动及股东情况

4.1.58 股份变动及股东情况

4.1.59 股份变动及股东情况

4.1.60 股份变动及股东情况

4.1.61 股份变动及股东情况

4.1.62 股份变动及股东情况

4.1.63 股份变动及股东情况

4.1.64 股份变动及股东情况

4.1.65 股份变动及股东情况

4.1.66 股份变动及股东情况

4.1.67 股份变动及股东情况

4.1.68 股份变动及股东情况

4.1.69 股份变动及股东情况

4.1.70 股份变动及股东情况

4.1.71 股份变动及股东情况

4.1.72 股份变动及股东情况

4.1.73 股份变动及股东情况

4.1.74 股份变动及股东情况

4.1.75 股份变动及股东情况

4.1.76 股份变动及股东情况

4.1.77 股份变动及股东情况

4.1.78 股份变动及股东情况

4.1.79 股份变动及股东情况

4.1.80 股份变动及股东情况

4.1.81 股份变动及股东情况

4.1.82 股份变动及股东情况

4.1.83 股份变动及股东情况

4.1.84 股份变动及股东情况

4.1.85 股份变动及股东情况

4.1.86 股份变动及股东情况

4.1.87 股份变动及股东情况

4.1.88 股份变动及股东情况

4.1.89 股份变动及股东情况

4.1.90 股份变动及股东情况

4.1.91 股份变动及股东情况

4.1.92 股份变动及股东情况

4.1.93 股份变动及股东情况

4.1.94 股份变动及股东情况

4.1.95 股份变动及股东情况

4.1.96 股份变动及股东情况

4.1.97 股份变动及股东情况

4.1.98 股份变动及股东情况

4.1.99 股份变动及股东情况

4.1.100 股份变动及股东情况

4.1.101 股份变动及股东情况

4.1.102 股份变动及股东情况

4.1.103 股份变动及股东情况

4.1.104 股份变动及股东情况

4.1.105 股份变动及股东情况

4.1.106 股份变动及股东情况

4.1.107 股份变动及股东情况

4.1.108 股份变动及股东情况

4.1.109 股份变动及股东情况

4.1.110 股份变动及股东情况

4.1.111 股份变动及股东情况

4.1.112 股份变动及股东情况

4.1.113 股份变动及股东情况

4.1.114 股份变动及股东情况

4.1.115 股份变动及股东情况

4.1.116 股份变动及股东情况

4.1.117 股份变动及股东情况

4.1.118 股份变动及股东情况

4.1.119 股份变动及股东情况

4.1.120 股份变动及股东情况

4.1.121 股份变动及股东情况

4.1.122 股份变动及股东情况

4.1.123 股份变动及股东情况

4.1.124 股份变动及股东情况

4.1.125 股份变动及股东情况

4.1.126 股份变动及股东情况

4.1.127 股份变动及股东情况

4.1.128 股份变动及股东情况

4.1.129 股份变动及股东情况

4.1.130 股份变动及股东情况

4.1.131 股份变动及股东情况

4.1.132 股份变动及股东情况

4.1.133 股份变动及股东情况

4.1.134 股份变动及股东情况

4.1.135 股份变动及股东情况

4.1.136 股份变动及股东情况

4.1.137 股份变动及股东情况

4.1.138 股份变动及股东情况

4.1.139 股份变动及股东情况

4.1.140 股份变动及股东情况

4.1.141 股份变动及股东情况

4.1.142 股份变动及股东情况

4.1.143 股份变动及股东情况

4.1.144 股份变动及股东情况

4.1.145 股份变动及股东情况

4.1.146 股份变动及股东情况

4.1.147 股份变动及股东情况

4.1.148 股份变动及股东情况

4.1.149 股份变动及股东情况

4.1.150 股份变动及股东情况

4.1.151 股份变动及股东情况

4.1.152 股份变动及股东情况

4.1.153 股份变动及股东情况

4.1.154 股份变动及股东情况

4.1.155 股份变动及股东情况

4.1.156 股份变动及股东情况

4.1.157 股份变动及股东情况

4.1.158 股份变动及股东情况

4.1.159 股份变动及股东情况

4.1.160 股份变动及股东情况

4.1.161 股份变动及股东情况

4.1.162 股份变动及股东情况

4.1.163 股份变动及股东情况

4.1.164 股份变动及股东情况

4.1.165 股份变动及股东情况

4.1.166 股份变动及股东情况

4.1.167 股份变动及股东情况

4.1.168 股份变动及股东情况

4.1.169 股份变动及股东情况

4.1.170 股份变动及股东情况

4.1.171 股份变动及股东情况

4.1.172 股份变动及股东情况

4.1.173 股份变动及股东情况

4.1.174 股份变动及股东情况

4.1.175 股份变动及股东情况

4.1.176 股份变动及股东情况

4.1.177 股份变动及股东情况

4.1.178 股份变动及股东情况

4.1.179 股份变动及股东情况

4.1.180 股份变动及股东情况

4.1.181 股份变动及股东情况

4.1.182 股份变动及股东情况

4.1.183 股份变动及股东情况

4.1.184 股份变动及股东情况

4.1.185 股份变动及股东情况

4.1.186 股份变动及股东情况

4.1.187 股份变动及股东情况

4.1.188 股份变动及股东情况

4.1.189 股份变动及股东情况

4.1.190 股份变动及股东情况

4.1.191 股份变动及股东情况

4.1.192 股份变动及股东情况

4.1.193 股份变动及股东情况

4.1.194 股份变动及股东情况

4.1.195 股份变动及股东情况

4.1.196 股份变动及股东情况

4.1.197 股份变动及股东情况

4.1.198 股份变动及股东情况

4.1.199 股份变动及股东情况

4.1.200 股份变动及股东情况

4.1.201 股份变动及股东情况

4.1.202 股份变动及股东情况

4.1.203 股份变动及股东情况

4.1.204 股份变动及股东情况

4.1.205 股份变动及股东情况

4.1.206 股份变动及股东情况

4.1.207 股份变动及股东情况

4.1.208 股份变动及股东情况

4.1.209 股份变动及股东情况

4.1.210 股份变动及股东情况

4.1.211 股份变动及股东情况

4.1.212 股份变动及股东情况

4.1.213 股份变动及股东情况

4.1.214 股份变动及股东情况

4.1.215 股份变动及股东情况

4.1.216 股份变动及股东情况

4.1.217 股份变动及股东情况

4.1.218 股份变动及股东情况

4.1.219 股份变动及股东情况

4.1.220 股份变动及股东情况

4.1.221 股份变动及股东情况

4.1.222 股份变动及股东情况

4.1.223 股份变动及股东情况

4.1.224 股份变动及股东情况

4.1.225 股份变动及股东情况

4.1.226 股份变动及股东情况

4.1.227 股份变动及股东情况

4.1.228 股份变动及股东情况

4.1.229 股份变动及股东情况

4.1.230 股份变动及股东情况

4.1.231 股份变动及股东情况

4.1.232 股份变动及股东情况

4.1.233 股份变动及股东情况

4.1.234 股份变动及股东情况

4.1.235 股份变动及股东情况

4.1.236 股份变动及股东情况

4.1.237 股份变动及股东情况

4.1.238 股份变动及股东情况

4.1.239 股份变动及股东情况

4.1.240 股份变动及股东情况

4.1.241 股份变动及股东情况

4.1.242 股份变动及股东情况

4.1.243 股份变动及股东情况

4.1.244 股份变动及股东情况

4.1.245 股份变动及股东情况

4.1.246 股份变动及股东情况

4.1.247 股份变动及股东情况

4.1.248 股份变动及股东情况

4.1.249 股份变动及股东情况

4.1.250 股份变动及股东情况

4.1.251 股份变动及股东情况

4.1.252 股份变动及股东情况

4.1.253 股份变动及股东情况

4.1.254 股份变动及股东情况

4.1.255 股份变动及股东