金石资源集团股份有限公司

2024年年度报告摘要

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、天健会计师事务所（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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税）。截至2025年4月22日公司总股本604,772,233股，扣除公司回购专户中的5,106,509股，以599,665,724股为基数计算，合计拟派发现金红利29,983,286.20元(含税)。鉴于公司已于2024年11月实施2024年中期分红，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金红利59,979,202.30元(含税)。2024年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额89,962,488.50元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例为35%。

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每10股送红股4股。以截至2025年4月22日公司总股本604,772,233股，扣除公司回购专户中的5,106,509股，以599,665,724股为基数计算，本次送股后公司的总股本增加至844,638,523股（公司总股本数以中登公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致）。

如在本次董事会审议通过权益分派预案之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司可参与权益分派的总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额及送股比例不变，相应调整利润分配及送股总额。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金石资源	603505	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴水莉	张钧惠
联系地址	杭州市求是路8号公元大厦南楼2301室	杭州市求是路8号公元大厦南楼2301室
电话	0571-81387094	0571-81387094
传真	0571-88380820	0571-88380820
电子信箱	daisy@chinosalkings.com	zhangjh@chinosalkings.com

2、报告期公司主要业务简介

公司是一家专业性的矿业公司。自2001年成立以来，专注于从事国家战略性矿产资源萤石矿的投资和开发，以及萤石产品的生产和销售。2021年以来，公司业务逐步拓展至下游氟化工、含氟锂电材料等领域，并在资源综合循环利用如伴共生萤石资源的开发利用、含锂细（尾）泥提取锂云母精矿等方面取得较大突破。

（一）公司所属行业情况说明

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于非金属矿采选业。公司是该分类名下第一家A股上市公司。

根据《中国氟化工行业“十二五”发展规划》，萤石“是与稀土类似的世界级稀缺资源”。

根据《全国矿产资源总体规划（2021—2025年）》，萤石被列入我国“战略性矿产目录”。

欧美等发达国家将萤石列入需重点保障的关键性矿种。

萤石被中国、美国、欧盟同时列为战略性矿产或关键性矿种。

（二）萤石产品简要介绍及应用领域

1.萤石产品：萤石，又称氟石，是氟化钙的结晶体和化学氟元素最主要的来源，是被称为“黄金产业”的氟化工产业链的起点。作为现代工业的重要矿物原料，其主要应用于新能源、新材料等战略性新兴产业及国防、军事、核工业等领域，也是传统的化工、冶金、建材、光学等行业的重要原材料，具有不可替代的战略地位。

2.应用领域：无水氟化氢/氢氟酸是萤石下游最主要的产品，主要应用于制冷剂以及作为新能源、新材料、国防、航天航空等领域原材料的含氟聚合物、含氟中间体和电子级氢氟酸等。目前，我国的氟化工产业正处于从氢氟酸等初级氟化工产品向含氟精细化工产品转型升级的过程中，下游传统的制冷剂需求稳定，而随着新能源、新材料等战略性新兴产业的异军突起，下游汽车、电子、轻工、新能源、环保、航空航天等相关产业对高附加值、高性能的氟聚合物和新型制冷剂市场需求迫切，中高端氟聚合物、新型制冷剂和含氟精细化学品存在较大的发展空间，特别是新能源领域的含氟锂电材料、PVDF、半导体、光伏面板等对萤石的需求将可能快速增长。

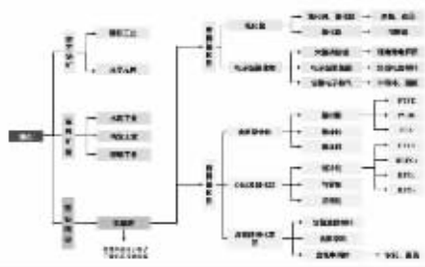


图2:萤石的下游应用

（三）萤石资源的全球分布及我国萤石资源的特点

1.萤石资源的全球分布

根据2025年初美国地质调查局公布的世界萤石储量数据，2024年底世界萤石总储量约3.2亿吨氟化钙，较2024年初公布的数据增加约4,000万吨。根据该报告，萤石资源主要分布在中国、墨西哥、南非、蒙古等，而日本、韩国、印度、欧盟、美国几乎少有萤石资源储量，形成结构性稀缺。其中，中国的萤石储量从6,700万吨上升至8,600万吨，超过墨西哥，占比居全球第一。

图3:萤石资源的全球分布

（数据来源:美国地质调查局 USGS Mineral Commodity Summaries 2025）

2.我国萤石矿产资源禀赋及分布特点

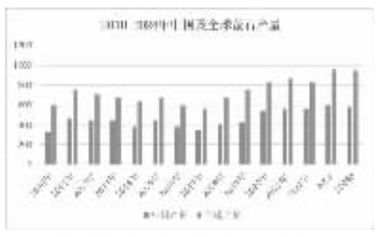
（1）我国单一萤石矿资源含杂质低、品质优，被大量用于高端产业，其他国家资源难以替代，在全球优质萤石资源中占有重要地位，是我国优质优势矿种；

（2）我国萤石资源主要分布在内蒙古、湖南、浙江、江西、福建、新疆等地，这些省区萤石基础储量约占全国萤石总量的近80%，矿床数占53%；

（3）富矿少，贫矿多。在查明资源总量中，单一萤石矿的平均CaF2品位在35%～40%左右，CaF2品位大于65%的富矿（可直接作为冶金级块矿）仅占单一萤石矿床总量的7%；

（4）单一型萤石矿床，数量多，储量少，资源品质优，开采规模小，开发程度高。伴（共）生型矿床，数量少，储量大，资源品质差（CaF2平均含量16%），开发利用程度低。伴生（共生）萤石矿中湖南、内蒙古等地以铁、有色金属、稀有金属、稀土伴生萤石为主，云、贵、川等地主要以重晶石、稀土共生的萤石矿为主；

（5）我国萤石资源开采过度，其储量约占全球的四分之一，而产量常年超过全球的60%。单一萤石矿山的储采比仅10余年，资源保障能力严重不足，资源安全堪忧。


2024年中国、墨西哥、南非、蒙古萤石产量
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
中国
墨西哥
南非
蒙古
2024年
2023年
2022年
2021年
2020年
2019年
2018年
2017年
2016年
2015年
2014年
2013年
2012年
2011年
2010年
2009年
2008年
2007年
2006年
2005年
2004年
2003年
2002年
2001年
2000年
1999年
1998年
1997年
1996年
1995年
1994年
1993年
1992年
1991年
1990年
1989年
1988年
1987年
1986年
1985年
1984年
1983年
1982年
1981年
1980年
1979年
1978年
1977年
1976年
1975年
1974年
1973年
1972年
1971年
1970年
1969年
1968年
1967年
1966年
1965年
1964年
1963年
1962年
1961年
1960年
1959年
1958年
1957年
1956年
1955年
1954年
1953年
1952年
1951年
1950年
1949年
1948年
1947年
1946年
1945年
1944年
1943年
1942年
1941年
1940年
1939年
1938年
1937年
1936年
1935年
1934年
1933年
1932年
1931年
1930年
1929年
1928年
1927年
1926年
1925年
1924年
1923年
1922年
1921年
1920年
1919年
1918年
1917年
1916年
1915年
1914年
1913年
1912年
1911年
1910年
1909年
1908年
1907年
1906年
1905年
1904年
1903年
1902年
1901年
1900年
1899年
1898年
1897年
1896年
1895年
1894年
1893年
1892年
1891年
1890年
1889年
1888年
1887年
1886年
1885年
1884年
1883年
1882年
1881年
1880年
1879年
1878年
1877年
1876年
1875年
1874年
1873年
1872年
1871年
1870年
1869年
1868年
1867年
1866年
1865年
1864年
1863年
1862年
1861年
1860年
1859年
1858年
1857年
1856年
1855年
1854年
1853年
1852年
1851年
1850年
1849年
1848年
1847年
1846年
1845年
1844年
1843年
1842年
1841年
1840年
1839年
1838年
1837年
1836年
1835年
1834年
1833年
1832年
1831年
1830年
1829年
1828年
1827年
1826年
1825年
1824年
1823年
1822年
1821年
1820年
1819年
1818年
1817年
1816年
1815年
1814年
1813年
1812年
1811年
1810年
1809年
1808年
1807年
1806年
1805年
1804年
1803年
1802年
1801年
1800年
1799年
1798年
1797年
1796年
1795年
1794年
1793年
1792年
1791年
1790年
1789年
1788年
1787年
1786年
1785年
1784年
1783年
1782年
1781年
1780年
1779年
1778年
1777年
1776年
1775年
1774年
1773年
1772年
1771年
1770年
1769年
1768年
1767年
1766年
1765年
1764年
1763年
1762年
1761年
1760年
1759年
1758年
1757年
1756年
1755年
1754年
1753年
1752年
1751年
1750年
1749年
1748年
1747年
1746年
1745年
1744年
1743年
1742年
1741年
1740年
1739年
1738年
1737年
1736年
1735年
1734年
1733年
1732年
1731年
1730年
1729年
1728年
1727年
1726年
1725年
1724年
1723年
1722年
1721年
1720年
1719年
1718年
1717年
1716年
1715年
1714年
1713年
1712年
1711年
1710年
1709年
1708年
1707年
1706年
1705年
1704年
1703年
1702年
1701年
1700年
1699年
1698年
1697年
1696年
1695年
1694年
1693年
1692年
1691年
1690年
1689年
1688年
1687年
1686年
1685年
1684年
1683年
1682年
1681年
1680年
1679年
1678年
1677年
1676年
1675年
1674年
1673年
1672年
1671年
1670年
1669年
1668年
1667年
1666年
1665年
1664年
1663年
1662年
1661年
1660年
1659年
1658年
1657年
1656年
1655年
1654年
1653年
1652年
1651年
1650年
1649年
1648年
1647年
1646年
1645年
1644年
1643年
1642年
1641年
1640年
1639年
1638年
1637年
1636年
1635年
1634年
1633年
1632年
1631年
1630年
1629年
1628年
1627年
1626年
1625年
1624年
1623年
1622年
1621年
1620年
1619年
1618年
1617年
1616年
1615年
1614年
1613年
1612年
1611年
1610年
1609年
1608年
1607年
1606年
1605年
1604年
1603年
1602年
1601年
1600年
1599年
1598年
1597年
1596年
1595年
1594年
1593年
1592年
1591年
1590年
1589年
1588年
1587年
1586年
1585年
1584年
1583年
1582年
1581年
1580年
1579年
1578年
1577年
1576年
1575年
1574年
1573年
1572年
1571年
1570年
1569年
1568年
1567年
1566年
1565年
1564年
1563年
1562年
1561年
1560年
1559年
1558年
1557年
1556年
1555年
1554年
1553年
1552年
1551年
1550年
1549年
1548年
1547年
1546年
1545年
1544年
1543年
1542年
1541年
1540年
1539年
1538年
1537年
1536年
1535年
1534年
1533年
1532年
1531年
1530年
1529年
1528年
1527年
1526年
1525年
1524年
1523年
1522年
1521年
1520年
1519年
1518年
1517年
1516年
1515年
1514年
1513年
1512年
1511年
1510年
1509年
1508年
1507年
1506年
1505年
1504年
1503年
1502年
1501年
1500年
1499年
1498年
1497年
1496年
1495年
1494年
1493年
1492年
1491年
1490年
1489年
1488年
1487年
1486年
1485年
1484年
1483年
1482年
1481年
1480年
1479年
1478年
1477年
1476年
1475年
1474年
1473年
1472年
1471年
1470年
1469年
1468年
1467年
1466年
1465年
1464年
1463年
1462年
1461年
1460年
1459年
1458年
1457年
1456年
1455年
1454年
1453年
1452年
1451年
1450年
1449年
1448年
1447年
1446年
1445年
1444年
1443年
1442年
1441年
1440年
1439年
1438年
1437年
1436年
1435年
1434年
1433年
1432年
1431年
1430年
1429年
1428年
1427年
1426年
1425年
1424年
1423年
1422年
1421年
1420年
1419年
1418年
1417年
1416年
1415年
1414年
1413年
1412年
1411年
1410年
1409年
1408年
1407年
1406年
1405年
1404年
1403年
1402年
1401年
1400年
1399年
1398年
1397年
1396年
1395年
1394年
1393年
1392年
1391年
1390年
1389年
1388年
1387年
1386年
1385年
1384年
1383年
1382年
1381年
1380年
1379年
1378年
1377年
1376年
1375年
1374年
1373年
1372年
1371年
1370年
1369年
1368年
1367年
1366年
1365年
1364年
1363年
1362年
1361年
1360年
1359年
1358年
1357年
1356年
1355年
1354年
1353年
1352年
1351年
1350年
1349年
1348年
1347年
1346年
1345年
1344年
1343年
1342年
1341年
1340年
1339年
1338年
1337年
1336年
1335年
1334年
1333年
1332年
1331年
1330年
1329年
1328年
1327年
1326年
1325年
1324年
1323年
1322年
1321年
1320年
1319年
1318年
1317年
1316年
1315年
1314年
1313年
1312年
1311年
1310年
1309年
1308年
1307年
1306年
1305年
1304年
1303年
1302年
1301年
1300年
1299年
1298年
1297年
1296年
1295年
1294年
1293年
1292年
1291年
1290年
1289年
1288年
1287年
1286年
1285年
1284年
1283年
1282年
1281年
1280年
1279年
1278年
1277年
1276年
1275年
1274年
1273年
1272年
1271年
1270年
1269年
1268年
1267年
1266年
1265年
1264年
1263年
1262年
1261年
1260年
1259年
1258年
1257年
1256年
1255年
1254年
1253年
1252年
1251年
1250年
1249年
1248年
1247年
1246年
1245年
1244年
1243年
1242年
1241年
1240年
1239年
1238年
1237年
1236年
1235年
1234年
1233年
1232年
1231年
1230年
1229年
1228年
1227年
1226年
1225年
1224年
1223年
1222年
1221年
1220年
1219年
1218年
1217年
1216年
1215年
1214年
1213年
1212年
1211年
1210年
1209年
1208年
1207年
1206年
1205年
1204年
1203年
1202年
1201年
1200年
1199年
1198年
1197年
1196年
1195年
1194年
1193年
1192年
1191年
1190年
1189年
1188年
1187年
1186年
1185年
1184年
1183年
1182年
1181年
1180年
1179年
1178年
1177年
1176年
1175年
1174年
1173年
1172年
1171年
1170年
1169年
1168年
1167年
1166年
1165年
1164年
1163年
1162年
1161年
1160年
1159年
1158年
1157年
1156年
1155年
1154年
1153年
1152年
1151年
1150年
1149年
1148年
1147年
1146年
1145年
1144年
1143年
1142年
1141年
1140年
1139年
1138年
1137年
1136年
1135年
1134年
1133年
1132年
1131年
1130年
1129年
1128年
1127年
1126年
1125年
1124年
1123年
1122年
1121年
1120年
1119年
1118年
1117年
1116年
1115年
1114年
1113年
1112年
1111年
1110年
1109年
1108年
1107年
1106年
1105年
1104年
1103年
1102年
1101年
1100年
1099年
1098年
1097年
1096年
1095年
1094年
1093年
1092年
1091年
1090年
1089年
1088年
1087年
1086年
1085年
1084年
1083年
1082年
1081年
1080年
1079年
1078年
1077年
1076年
1075年
1074年
1073年
1072年
1071年
1070年
1069年
1068年
1067年
1066年
1065年
1064年
1063年
1062年
1061年
1060年
1059年
1058年
1057年
1056年
1055年
1054年
1053年
1052年
1051年
1050年
1049年
1048年
1047年
1046年
1045年
1044年
1043年
1042年
1041年
1040年
1039年
1038年
1037年
1036年
1035年
1034年
1033年
1032年
1031年
1030年
1029年
1028年
1027年
1026年
1025年
1024年
1023年
1022年
1021年
1020年
1019年
1018年
1017年
1016年
1015年
1014年
1013年
1012年
1011年
1010年
1009年
1008年
1007年
1006年
1005年
1004年
1003年
1002年
1001年
1000年
999年
998年
997年
996年
995年
994年
993年
992年
991年
990年
989年
988年
987年
986年
985年
984年
983年
982年
981年
980年
979年
978年
977年
976年
975年
974年
973年
972年
971年
970年
969年
968年
967年
966年
965年
964年
963年
962年
961年
960年
959年
958年
957年
956年
955年
954年
953年
952年
951年
950年
949年
948年
947年
946年
945年
944年
943年
942年
941年
940年
939年
938年
937年
936年
935年
934年
933年
932年
931年
930年
929年
928年
927年
926年
925年
924年
923年
922年
921年
920年
919年
918年
917年
916年
915年
914年
913年
912年
911年
910年
909年
908年
907年
906年
905年
904年
903年
902年
901年
900年
899年
898年
897年
896年
895年
894年
893年
892年
891年
890年
889年
888年
887年
886年
885年
884年
883年
882年
881年
880年
879年
878年
877年
876年
875年
874年
873年
872年
871年
870年
869年
868年
867年
866年
865年
864年
863年
862年
861年
860年
859年
858年
857年
856年
855年
854年
853年
852年
851年
850年
849年
848年
847年
846年
845年
844年
843年
842年
841年
840年
839年
838年
837年
836年
835年
834年
833年
832年
831年
830年
829年
828年
827年
826年
825年
824年
823年
822年
821年
820年
819年
818年
817年
816年
815年
814年
813年
812年
811年
810年
809年
808年
807年
806年
805年
804年
803年
802年
801年
800年
799年
798年
797年
796年
795年
794年
793年
792年
791年
790年
789年
788年
787年
786年
785年
784年
783年
782年
781年
780年
779年
778年
777年
776年
775年
774年
773年
772年
771年
770年
769年
768年
767年
766年
765年
764年
763年
762年
761年
760年
759年
758年
757年
756年
755年
754年
753年
752年
751年
750年
749年
748年
747年
746年
745年
744年
743年
742年
741年
740年
739年
738年
737年
736年
735年
734年
733年
732年
731年
730年
729年
728年
727年
726年
725年
724年
723年
722年
721年
720年
719年
718年
717年
716年
715年
714年
713年
712年
711年
710年
709年
708年
707年
706年
705年
704年
703年
702年
701年
700年
699年
698年
697年
696年
695年
694年
693年
692年
691年
690年
689年
688年
687年
686年
685年
684年
683年
682年
681年
680年
679年
678年
677年
676年
675年
674年
673年
672年
671年
670年
669年
668年
667年
666年
665年
664年
663年
662年
661年
660年
659年
658年
657年
656年
655年
654年
653年
652年
651年
650年
649年
648年
647年
646年
645年
644年
643年
642年
641年
640年
639年
638年
637年
636年
635年
634年
633年
632年
631年
630年
629年
628年
627年
626年
625年
624年
623年
622年
621年
620年
619年
618年
617年
616年
615年
614年
613年
612年
611年
610年
609年
608年
607年
606年
605年
604年
603年
602年
601年
600年
599年
598年
597年
596年
595年
594年
593年
592年
591年
590年
589年
588年
587年
586年
585年
584年
583年
582年
581年
580年
579年
578年
577年
576年
575年
574年
573年
572年
571年
570年
569年
568年
567年
566年
565年
564年
563年
562年
561年
560年
559年
558年
557年
556年
555年
554年
553年
552年
551年
550年
549年
548年
547年
546年
545年
544年
543年
542年
541年
540年
539年
538年
537年
536年
535年
534年
533年
532年
531年
530年
529年
528年
527年
526年
525年
524年
523年
522年
521年
520年
519年
518年
517年
516年
515年
514年
513年
512年
511年
510年
509年
508年
507年
506年
505年
504年
503年
502年
501年
500年
499年
498年
497年
496年
495年
494年
493年
492年
491年
490年
489年
488年
487年
486年
485年
484年
483年
482年
481年
480年
479年
478年
477年
476年
475年
474年
473年
472年
471年
470年
469年
468年
467年
466年
465年
464年
463年
462年
461年
460年
459年
458年
457年
456年
455年
454年
453年
452年
451年
450年
449年
448年
447年
446年
445年
444年
443年
442年
441年
440年
439年
438年
437年
436年
435年
434年
433年
432年
431年
430年
429年
428年
427年
426年
425年
424年
423年
422年
421年
420年
419年
418年
417年
416年
415年
414年
413年
412年
411年
410年
409年
408年
407年
406年
405年
404年
403年
402年
401年
400年
399年
398年
397年
396年
395年
394年
393年
392年
391年
390年
389年
388年
387年
386年
385年
384年
383年
382年
381年
380年
379年
378年
377年
376年
375年
374年
373年
372年
371年
370年
369年
368年
367年
366年
365年
364年
363年
362年
361年
360年
359年
358年
357年
356年
355年
354年
353年
352年
351年
350年
349年
348年
347年
346年
345年
344年
343年
342年
341年
340年
339年
338年
337年
336年
335年
334年
333年
332年
331年
330年
329年
328年
327年
326年
325年
324年
323年
322年
321年
320年
319年
318年
317年
316年
315年
314年
313年
312年
311年
310年
309年
308年
307年
306年
305年
304年
303年
302年
301年
300年
299年
298年
297年
296年
295年
294年
293年
292年
291年
290年
289年
288年
287年
286年
285年
284年
283年
282年
281年
280年
279年
278年
277年
276年
275年
274年
273年
272年
271年
270年
269年
268年
267年
266年
265年
264年
263年
262年
261年
260年
259年
258年
257年
256年
255年
254年
253年
252年
251年
250年
249年
248年
247年
246年
245年
244年
243年
242年
241年
240年
239年
238年
237年
236年
235年
234年
233年
232年
231年
230年
229年
228年
227年
226年
225年
224年
223年
222年
221年
220年
219年
218年
217年
216年
215年
214年
213年
212年
211年
210年
209年
208年
207年
206年
205年
204年
203年
202年
201年
200年
199年
198年
197年
196年
195年
194年
193年
192年
191年
190年
189年
188年
187年
186年
185年
184年
183年
182年
181年
180年
179年
178年
177年
176年
175年
174年
173年
172年
171年
170年
169年
168年
167年
166年
165年
164年
163年
162年
161年
160年
159年
158年
157年
156年
155年
154年
153年
152年
151年
150年
149年
148年
147年
146年
145年
144年
143年
142年
141年
140年
139年
138年
137年
136年
135年
134年
133年
132年
131年
130年
129年
128年
127年
126年
125年
124年
123年
122年
121年
120年
119年
118年
117年
116年
115年
114年
113年
112年
111年
110年
109年
108年
107年
106年
105年
104年
103年
102年
101年
100年
99年
98年
97年
96年
95年
94年
93年
92年
91年
90年
89年
88年
87年
86年
85年
84年
83年
82年
81年
80年
79年
78年
77年
76年
75年
74年
73年
72年
71年
70年
69年
68年
67年
66年
65年
64年
63年
62年
61年
60年
59年
58年
57年
56年
55年
54年
53年
52年
51年
50年
49年
48年
47年
46年
45年
44年
43年
42年
41年
40年
39年
38年
37年
36年
35年
34年
33年
32年
31年
30年
29年
28年
27年
26年
25年
24年
23年
22年
21年
20年
19年
18年
17年
16年
15年
14年
13年
12年
11年
10年
9年
8年
7年
6年
5年
4年
3年
2年
1年
0
2025
2024
2023
2022
2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000
1999
1998
1997
1996
1995
1994
1993
1992
1991
1990
1989
1988
1987
1986