

证券代码: 013489 证券简称: 八方股份 公告编号: 2022-055

八方电气(苏州)股份有限公司 关于以集中竞价交易方式回购股份的 进展公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、回购股份的基本情况
依据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的要求，公司在回购期间应在每个月的第3个交易日前披露截至上月末的回购进展情况。

截至2022年7月31日，公司累计回购股份数量为79,484股，占总股本的比例约为0.2243%，最高成交价为196.35元/股，最低成交价为162.00元/股，成交总额为49,427,351.00元（不含交易费用）。

公司后续将根据相关规定，结合市场情况在回购期间内继续实施回购计划，并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

八方电气(苏州)股份有限公司
董事会
2022年8月2日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

150万人民币投资款。此次控股子公司北斗智联与公司关联人徐伟先生共同对外投资的事项已完

成。特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司
董事会
2022年8月1日

证券代码: 012151 证券简称: 北斗星通 公告编号: 2022-075

北京北斗星通导航技术股份有限公司 关于控股子公司北斗智联与公 司关联人共同对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月26日召开的第六届董事

会第十八次决议，审议通过了《关于控股子公司北斗智联与公司关联人共同对外投资的议案》，

同意控股子公司北斗智联与关联人共同对外投资设立全资子公司（以下简称“北斗智联”），及公司副总经理徐

伟先生担任北斗智联的法定代表人。北斗智联注册资本为1000万元人民币，分别由湖南鑫盛微成电路科技有限公

司（以下简称“国内智联”）投资50万人民币及150万人民币的共同对外投资

事项。具体内容详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《关于控股子公司北斗智联与

公司关联人共同对外投资的公告》（公告编号：2022-077）。

2022年8月11日，国内智联已分别收到北斗智联支付的50万人民币投资款，联智汇缴支付的

证券简称: *ST盈方 证券代码: 000670 公告编号: 2022-064

盈方微电子股份有限公司 关于收到股东承诺的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

盈方微电子股份有限公司（以下简称“公司”或“上市公司”）近日收到股东华融证券股份有限公司（以下简称“华融证券”）发来的《关于维护公司股权结构和治理结构稳定的承诺函》，为

维护公司股权结构和治理结构的稳定性，华融证券作出如下承诺：

1、公司恢复上市之日起12个月内，本企业不得转让、委托他人管理本企业持有的上市公司股份（包括由该部分派生的股份，如红筹股、资本公积转增等）；

2、本企业将根据相关法律法规及公司章程，积极行使包括提名权、表决权等相关股东权利，不会主动放弃所享有的一切股东权利，保持上市公司股东大会、董事会的规范运行及管理层稳定性。

3、承诺自作出之日起生效且不可撤销，生效后即构成对本企业所有约束力的法律文件，如违反承诺，本企业将因此给上市公司或投资者造成的的一切损失。

公司董事会将严格按照相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，监督并督促华融证券履行上述承诺事项，并根据承诺的履行情况，及时履行信息披露义务。

特此公告。

盈方微电子股份有限公司
董事会
2022年8月2日

证券代码: 016380 证券简称: 今创集团 公告编号: 2022-044

今创集团股份有限公司 关于第一期员工持股计划实施进展 公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

今创集团股份有限公司（以下简称“公司”）分别为2022年5月12日、2022年5月23日召开第

四届董事会第十五次会议和2021年年度股东大会，审议通过了《关于〈今创集团股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案〉等相关议案》，具体内容详见公司指定信息披露媒体上

刊登的相关公告。

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的要求，现将公司第一期员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”）实施进展情况公告如下：

截至本公告披露之日，公司本次员工持股计划尚未开始通过二级市场购买（包括但不限于大宗交易、集中竞价、协议转让）等法律法规许可的方式进行认购与交易。

公司将根据《上市公司员工持股计划管理办法》及《上海证券交易所上市公司员工持股计划信息披露指引》等相关规定，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者关注相关公告并注意投资风险。

特此公告。

今创集团股份有限公司
董事会
2022年8月2日

证券代码: 100202 证券简称: *ST科华 公告编号: 2022-054

上海科华生物工程股份有限公司 关于产品获得药品注册证书及医疗 器械注册证的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本公司及上海科华生物工程股份有限公司（以下简称“公司”）收到国家药品监督管理局颁发的《药品注册证书》、《医疗器械注册证》及《医疗器械注册证（体外诊断试剂）》。具体情况如下：

产品名称	药品注册证编号/医疗器械注册证编号	药品批准文号	注册证有效期	适用范围/预期用途
人乳头瘤病毒核酸筛查试剂（含核酸提取试剂）	YH06062022	国药准字 S20220021	2022年7月19日	用于体外检测人HPV-16和HPV-18两种高危型HPV-16和HPV-18二联试剂
新型冠状病毒核酸检测试剂（含核酸提取试剂）	YH06062022	国药准字 S20220021	2022年7月19日	用于体外检测新型冠状病毒核酸

以上新产品注册证书、医疗器械注册证的取得，丰富了公司产品线，将为公司业务发展具有正面影响。公司目前尚无大规模对上述产品为公司未来营业收入的影响，敬请投资者关注并注意投资风险。

上海科华生物工程股份有限公司董事会
2022年8月2日

证券代码: 600626 证券简称: 申达股份 公告编号: 2022-037

上海申达股份有限公司 关于非公开发行股票获得国家出 资企业批复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

上海申达股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月22日召开第十一届董事会第二次会议，

审议通过了《公司非公开发行股票的相关议案》，具体内容详见公司于2022年7月22日在指定信

息披露网站（中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站http://www.sse.com.cn）刊载的相关公

告。近日，公司收到国家出资企业方国际（集团）有限公司出具的《关于上海申达股份有限公司非公开发行股票事项的批复》（东方国际集团〔2022〕173号），原则同意上海申达股份有限公司非公开发行股票的事项，募集资金不超过6亿元，发行数量以募集资金总额上限（即人民币60,000万元）除以发行价格确定，且不超过总股本的30%，即322,393,613股。本次发行股票由上海

外组织（上海外经）有限公司全权代理。

公司本次非公开发行股票事项需获得公司股东大会、批准和中国证券监督管理委员会的核准，公司将积极推进相关工作，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

特此公告。

上海申达股份有限公司董事会
2022年8月2日

证券代码: 600626 证券简称: 申达股份 公告编号: 2022-037

上海申达股份有限公司 关于非公开发行股票获得国家出 资企业批复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

上海申达股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月22日召开第十一届董事会第二次会议，

审议通过了《公司非公开发行股票的相关议案》，具体内容详见公司于2022年7月22日在指定信

息披露网站（中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站http://www.sse.com.cn）刊载的相关公

告。近日，公司收到国家出资企业方国际（集团）有限公司出具的《关于上海申达股份有限公司非公开发行股票事项的批复》（东方国际集团〔2022〕173号），原则同意上海申达股份有限公司非公开发行股票的事项，募集资金不超过6亿元，发行数量以募集资金总额上限（即人民币60,000万元）除以发行价格确定，且不超过总股本的30%，即322,393,613股。本次发行股票由上海

外组织（上海外经）有限公司全权代理。

公司本次非公开发行股票事项需获得公司股东大会、批准和中国证券监督管理委员会的核准，公司将积极推进相关工作，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

特此公告。

上海申达股份有限公司董事会
2022年8月2日

证券代码: 600626 证券简称: 申达股份 公告编号: 2022-037

上海申达股份有限公司 关于非公开发行股票获得国家出 资企业批复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

上海申达股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年7月22日召开第十一届董事会第二次会议，

审议通过了《公司非公开发行股票的相关议案》，具体内容详见公司于2022年7月22日在指定信

息披露网站（中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站http://www.sse.com.cn）刊载的相关公

告。近日，公司收到国家出资企业方国际（集团）有限公司出具的《关于上海申达股份有限公司非公开发行股票事项的批复》（东方国际集团〔2022〕173号），原则同意上海申达股份有限公司非公开发行股票的事项，募集资金不超过6亿元，发行数量以募集资金总额上限（即人民币60,000万元）除以发行价格确定，且不超过总股本的30%，即322,393,613股。本次发行股票由上海

外组织（上海外经）有限公司全权代理。

公司本次非公开发行股票事项需获得公司股东大会、批准和中国证券监督管理委员会的核准，公司将积极推进相关工作，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

特此公告。

上海申达股份有限公司董事会
2022年8月2日

证券代码: 010276 证券简称: 顺威股份 公告编号: 2022-041

广东顺威精密塑料股份有限公司 关于注销子公司的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

广东顺威精密塑料股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年4月27日召开的公司第五届董事

会第二次会议审议通过了《关于注销子公司顺威新材料科技有限公司的议案》，根据公司整体经营规划及战略布局

的调整需要，同意公司注销控股子公司广东顺威新材料科技有限公司。具体内容详见公司于2021年4月29日在指定信息披露网站《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《第五届董事会第二次会议决议的公告》（公告编号：2021-008）、《关于注销控股子公司顺威新材料科技有限公司的公告》（公告编号：2021-017）。

一、本次注销顺威子公司的进展情况

1、公司已取得了《广东省市场监督管理局下发的〈准予注销登记通知书〉》（顺威1）登记内销字〔2022〕2810491号，准予注销分公司广东顺威新材料科技发展有限公司的注销登记，相关注销登记手续已办理完毕。

2、本次注销顺威子公司事项不会对上市公司现有业务和公司整体生产经营产生重要影响，也不会对公司合并财务报表数据产生实质性的影响。

二、备查文件

1、准予注销登记通知书（顺威1）登记内销字〔2022〕2810491号

特此公告。

广东顺威精密塑料股份有限公司董事会
2022年8月2日

证券代码: 010276 证券简称: 顺威股份 公告编号: 2022-041

广东顺威精密塑料股份有限公司关于持 股5%以上股东股份解除质押的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

广东顺威精密塑料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）近日接到持股5%以上股东

常新华化工（有限公司）（以下简称“新华化工”）的通知，获悉新华化工持有本公司的股份解除

了质押，具体事项情况如下：

一、股份解除质押的基本情况

6、开发投资存在的不确定性风险。根据前期地质资源勘查、评审结果及地质资源尽调情况来看，目标公司的地质构造复杂，已具备较丰富的开发价值，但地质资源勘察结论特定条件下勘查、勘探技术、勘查路线、勘查投入、勘查成本等多因素均存在不确定性，资源量值的预估值与实际值并不必然完全一致，可能存在一定程度的偏差，开发投资存在的不确定性风险。

7、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

8、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

9、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

10、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

11、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

12、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

13、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

14、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

15、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

16、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

17、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；三是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大。

18、地质资源勘查的不确定性风险。地质资源勘查是一项具有高度不确定性的活动，其勘查结果的不确定性风险主要体现在以下几个方面：一是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，投入成本的不确定性风险较大；二是地质资源勘查的投入成本较高，且勘查周期较长，