

# 2023年度特定对象发行股票预案(修订稿)

## 北京海天瑞声科技股份有限公司

证券简称:海天瑞声 证券代码:688787

(Beijing Haitian Ruisheng Science Technology Ltd.)  
(北京市海淀区成府路 28 号 4-801)

二〇二三年十月

1. 公司及董事会全体成员保证预案内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。  
2. 本预案除按照《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规进行披露外,不存在其他任何影响投资者判断的声明。  
3. 本预案不构成任何投资建议,投资者应根据自身情况自行进行投资决策,自行承担投资风险,由投资者自行承担。  
4. 本预案系公司董事会对本次发行股票方案的说明,不代表任何中介机构对本次发行股票方案的真实性、准确性、完整性、合法性的任何保证,也不构成任何中介机构对本次发行股票方案的真实性、准确性、完整性、合法性的任何保证,投资者应自行进行判断。  
5. 本预案中涉及未来事项的表述,均不构成任何承诺,投资者应谨慎判断,并自行承担投资风险。

### 一、本次发行概况

1. 发行股票种类:人民币普通股(A股)  
2. 发行数量:不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。  
3. 发行对象:符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。  
4. 发行方式:非公开发行的方式。  
5. 发行时间:自2023年10月10日起,不超过3个月。  
6. 募集资金用途:补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。  
7. 决议有效期:自股东大会审议通过之日起12个月。

### 二、本次发行募集资金的用途

1. 补充流动资金:随着公司业务规模的扩大,流动资金需求日益增加,本次发行募集资金将用于补充流动资金,提高公司的运营效率。  
2. 偿还银行贷款:公司目前存在一定的银行贷款,本次发行募集资金将用于偿还银行贷款,降低公司的财务风险。  
3. 研发投入:作为高新技术企业,研发投入是公司发展的核心动力,本次发行募集资金将用于加大研发投入,提升公司的核心竞争力。  
4. 其他用途:用于支付发行费用、中介机构费用等。

序号	募集资金用途	金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第一节 本次发行对发行方案主要条款

序号	条款名称	主要内容
1	发行股票种类	人民币普通股(A股)
2	发行数量	不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。
3	发行对象	符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。
4	发行方式	非公开发行的方式。
5	发行时间	自2023年10月10日起,不超过3个月。
6	募集资金用途	补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。
7	决议有效期	自股东大会审议通过之日起12个月。

### 第二节 募集资金投向的可行性分析

序号	项目	投资金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第三节 募集资金投向的效益分析

序号	项目	效益金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第四节 募集资金投向的风险分析

序号	风险名称	风险描述
1	募集资金使用风险	募集资金使用进度不及预期,影响公司正常经营。
2	募集资金管理风险	募集资金管理不善,导致资金流失或挪用。
3	募集资金投向变更风险	募集资金投向发生变更,影响公司发展战略。
4	募集资金投向效益不达预期风险	募集资金投向项目效益不达预期,影响公司业绩。
5	募集资金投向合规性风险	募集资金投向不符合相关法律法规要求。

### 一、本次发行对发行方案主要条款

1. 发行股票种类:人民币普通股(A股)  
2. 发行数量:不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。  
3. 发行对象:符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。  
4. 发行方式:非公开发行的方式。  
5. 发行时间:自2023年10月10日起,不超过3个月。  
6. 募集资金用途:补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。  
7. 决议有效期:自股东大会审议通过之日起12个月。

### 二、本次发行募集资金的用途

1. 补充流动资金:随着公司业务规模的扩大,流动资金需求日益增加,本次发行募集资金将用于补充流动资金,提高公司的运营效率。  
2. 偿还银行贷款:公司目前存在一定的银行贷款,本次发行募集资金将用于偿还银行贷款,降低公司的财务风险。  
3. 研发投入:作为高新技术企业,研发投入是公司发展的核心动力,本次发行募集资金将用于加大研发投入,提升公司的核心竞争力。  
4. 其他用途:用于支付发行费用、中介机构费用等。

序号	募集资金用途	金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第一节 本次发行对发行方案主要条款

序号	条款名称	主要内容
1	发行股票种类	人民币普通股(A股)
2	发行数量	不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。
3	发行对象	符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。
4	发行方式	非公开发行的方式。
5	发行时间	自2023年10月10日起,不超过3个月。
6	募集资金用途	补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。
7	决议有效期	自股东大会审议通过之日起12个月。

### 第二节 募集资金投向的可行性分析

序号	项目	投资金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第三节 募集资金投向的效益分析

序号	项目	效益金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第四节 募集资金投向的风险分析

序号	风险名称	风险描述
1	募集资金使用风险	募集资金使用进度不及预期,影响公司正常经营。
2	募集资金管理风险	募集资金管理不善,导致资金流失或挪用。
3	募集资金投向变更风险	募集资金投向发生变更,影响公司发展战略。
4	募集资金投向效益不达预期风险	募集资金投向项目效益不达预期,影响公司业绩。
5	募集资金投向合规性风险	募集资金投向不符合相关法律法规要求。

### 一、本次发行对发行方案主要条款

1. 发行股票种类:人民币普通股(A股)  
2. 发行数量:不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。  
3. 发行对象:符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。  
4. 发行方式:非公开发行的方式。  
5. 发行时间:自2023年10月10日起,不超过3个月。  
6. 募集资金用途:补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。  
7. 决议有效期:自股东大会审议通过之日起12个月。

### 二、本次发行募集资金的用途

1. 补充流动资金:随着公司业务规模的扩大,流动资金需求日益增加,本次发行募集资金将用于补充流动资金,提高公司的运营效率。  
2. 偿还银行贷款:公司目前存在一定的银行贷款,本次发行募集资金将用于偿还银行贷款,降低公司的财务风险。  
3. 研发投入:作为高新技术企业,研发投入是公司发展的核心动力,本次发行募集资金将用于加大研发投入,提升公司的核心竞争力。  
4. 其他用途:用于支付发行费用、中介机构费用等。

序号	募集资金用途	金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第一节 本次发行对发行方案主要条款

序号	条款名称	主要内容
1	发行股票种类	人民币普通股(A股)
2	发行数量	不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。
3	发行对象	符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。
4	发行方式	非公开发行的方式。
5	发行时间	自2023年10月10日起,不超过3个月。
6	募集资金用途	补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。
7	决议有效期	自股东大会审议通过之日起12个月。

### 第二节 募集资金投向的可行性分析

序号	项目	投资金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第三节 募集资金投向的效益分析

序号	项目	效益金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第四节 募集资金投向的风险分析

序号	风险名称	风险描述
1	募集资金使用风险	募集资金使用进度不及预期,影响公司正常经营。
2	募集资金管理风险	募集资金管理不善,导致资金流失或挪用。
3	募集资金投向变更风险	募集资金投向发生变更,影响公司发展战略。
4	募集资金投向效益不达预期风险	募集资金投向项目效益不达预期,影响公司业绩。
5	募集资金投向合规性风险	募集资金投向不符合相关法律法规要求。

### 一、本次发行对发行方案主要条款

1. 发行股票种类:人民币普通股(A股)  
2. 发行数量:不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。  
3. 发行对象:符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。  
4. 发行方式:非公开发行的方式。  
5. 发行时间:自2023年10月10日起,不超过3个月。  
6. 募集资金用途:补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。  
7. 决议有效期:自股东大会审议通过之日起12个月。

### 二、本次发行募集资金的用途

1. 补充流动资金:随着公司业务规模的扩大,流动资金需求日益增加,本次发行募集资金将用于补充流动资金,提高公司的运营效率。  
2. 偿还银行贷款:公司目前存在一定的银行贷款,本次发行募集资金将用于偿还银行贷款,降低公司的财务风险。  
3. 研发投入:作为高新技术企业,研发投入是公司发展的核心动力,本次发行募集资金将用于加大研发投入,提升公司的核心竞争力。  
4. 其他用途:用于支付发行费用、中介机构费用等。

序号	募集资金用途	金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第一节 本次发行对发行方案主要条款

序号	条款名称	主要内容
1	发行股票种类	人民币普通股(A股)
2	发行数量	不超过1,000万股,募集资金总额不超过100,000万元人民币。
3	发行对象	符合中国证监会规定的特定对象,不超过35名。
4	发行方式	非公开发行的方式。
5	发行时间	自2023年10月10日起,不超过3个月。
6	募集资金用途	补充流动资金,偿还银行贷款,研发投入等。
7	决议有效期	自股东大会审议通过之日起12个月。

### 第二节 募集资金投向的可行性分析

序号	项目	投资金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第三节 募集资金投向的效益分析

序号	项目	效益金额(万元)	占比(%)
1	补充流动资金	60,000.00	60.00
2	偿还银行贷款	20,000.00	20.00
3	研发投入	15,000.00	15.00
4	其他用途	5,000.00	5.00
合计		100,000.00	100.00

### 第四节 募集资金投向的风险分析

序号	风险名称	风险描述
1	募集资金使用风险	募集资金使用进度不及预期,影响公司正常经营。
2	募集资金管理风险	募集资金管理不善,导致资金流失或挪用。
3	募集资金投向变更风险	募集资金投向发生变更,影响公司发展战略。
4	募集资金投向效益不达预期风险	募集资金投向项目效益不达预期,影响公司业绩。
5	募集资金投向合规性风险	募集资金投向不符合相关法律法规要求。