2022年遂平县开源投资有限公司债券(第一期)募集说明书摘要

声明

募集说明书摘要仅为向投资者提供有关本次发行的简要情况,并不包括募集说明书全文的各部分内容。募集说明书全文同时刊载于中国债券信息网(www.chinabond.com.cn)网站,投资者在做出认购决定之前,应当仔细阅读募集说明书全文,并以其作为投资决定的依据。

第一节 发行概况

一、本期债券发行的基本情况

(一)本期债券的发行批准

本期债券业经国家发展和改革委员会注册公开发行(发改企业债券〔2021〕16号文件)。

本期债券业经发行人股东遂平县人民政府国有资产监督管理办公室于2020年6月16日出具的《关于对遂平县开源投资有限公司开发行公司债券的批复》(遂国资发〔2020〕6号)批复同意申请公开发行。

债券名称:2022年遂平县开源投资有限公司公司债券(第一期)(简称"22遂平债01")。

发行总额:人民币6.00亿元,其中基础发行额为3.00亿元,弹性配售额为3.00亿元。

弹性配售选择权:根据《企业债券簿记建档发行业务指引》,发行人经与簿记管理人协商一致,在发行各款充分披露、簿记建档发行参与人充分识别相关风险的前提下,于企业债发行定价过程中自主选择设置弹性配售选择权。本期债券弹性配售选择权额度为发行规模的30%,即3.00亿元,其中,基础发行额为3.00亿元,弹性配售额为3.00亿元。当发行时间截止后,如正式簿记建档发行的申购总量大于基础发行额与弹性配售额之和,则发行人有权决定行使弹性配售选择权,对超过部分进行追加配售,追加配售额不超过本期债券基础发行额的100%,即3.00亿元。当发行时间截止后,如正式簿记建档发行的申购总量小于基础发行额,则发行人不得行使弹性配售选择权。

(二)本期债券的发行方案

发行人:遂平县开源投资有限公司。

债券名称:2022年遂平县开源投资有限公司公司债券(第一期)(简称"22遂平债01")。

发行总额:人民币6.00亿元,其中基础发行额为3.00亿元,弹性配售额为3.00亿元。

弹性配售选择权:根据《企业债券簿记建档发行业务指引》,发行人经与簿记管理人协商一致,在发行各款充分披露、簿记建档发行参与人充分识别相关风险的前提下,于企业债发行定价过程中自主选择设置弹性配售选择权。本期债券弹性配售选择权额度为发行规模的30%,即3.00亿元,其中,基础发行额为3.00亿元,弹性配售额为3.00亿元。当发行时间截止后,如正式簿记建档发行的申购总量大于基础发行额与弹性配售额之和,则发行人有权决定行使弹性配售选择权,对超过部分进行追加配售,追加配售额不超过本期债券基础发行额的100%,即3.00亿元。当发行时间截止后,如正式簿记建档发行的申购总量小于基础发行额,则发行人不得行使弹性配售选择权。

(三)本期债券的发行期限

本期债券为5年期固定利率债券,附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

(四)本期债券的面值

本期债券面值为100元,按面值平价发行。

(五)本期债券的利率及其确定方式

本期债券票面利率为6.00%,本期债券采用单利按年计息,不计复利,逾期不计付利息。本期债券通过中国债券信息网以簿记建档方式确定发行利率。簿记建档区间应依据有关法律法规,由发行人和主承销商根据市场情况在合理区间内协商确定。

还本付息方式:本期债券每年付息一次,每年付息时按债权登记日日终在托管机构登记在册上的全体债券持有人名单债券面值所应获利息进行支付,分次还本,若投资者不行使回售选择权,从第3个计息年度末开始,逐年分别按照发行总额20%、20%、20%、20%和20%的比例偿还债券本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付;若投资者行使回售选择权,投资人行使回售选择权部分的债券,发行人应于本期债券第3个计息年度末支付其持有债券对应票面利息及本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付。若发行人未能按时兑付,则按照未偿还债券面值计息,对逾期未偿还债券面值部分,不再计息。

发行人调整票面利率选择权:发行人有权决定在本期债券存续期的第3个计息年度末行使调整本期债券票面利率以及调整幅度的选择权。发行人将于本期债券第3个计息年度付息日前的第20个工作日刊登关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整本期债券票面利率选择权,则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

投资者回售选择权:发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后,投资者有权选择将持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人。投资者选择将持有本期债券回售给发行人的,须于发行人调整票面利率公告日前3个工作日内进行登记;若投资者未做登记,则视为继续持有债券。

发行价格:本期债券面值人民币100元,平价发行。以1,000元为一个认购单位,认购金额必须是1,000元的整数倍且不少于1,000元。

发行方式:本期债券为公开发行面向机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)和个人投资者(国家法律、法规另有规定除外)的实名制记账式固定利率债券。

发行范围及对象:承销团成员定额的发行两点的发行对象为在中央国债登记公司开户的中国境内专业机构投资者(国家法律、法规另有规定除外);上海证券交易所发行的发行对象为持有中国证券登记公司上海分公司证券账户的境内专业机构投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)。

簿记建档日:本期债券的簿记建档日为2022年1月19日。

发行期限:本期债券的发行期限为2022年1月20日1个工作日。

发行首日:本期债券发行期限的第1日,即2022年1月20日。

起息日:自2022年1月20日开始计息,本期债券存续期限内每年的1月20日为该计息年度的起息日。

债券形式及托管方式:实行新记账式公司债券。本期债券在中国债登记结算有限责任公司上海分公司进行分托管。

承销方式:本期债券由承销团成员组成的承销团以余额包销的方式承销。

上市安排:本期债券发行结束后,发行人将尽快向有关主管部门提出在经批准的证券交易场所上市交易的申请。

本期债券上市后,发行人将遵守债券上市交易场所的有关规定,在债券上市期间保持债券的符合上市条件。

上市交易场所:银行间债券市场和上海证券交易所。

债券登记:中国银行股份有限公司深圳市分行,深圳银行股份有限公司深圳分行。

流动性安排:本期债券发行结束后,发行人将尽快向银行间债券市场和上海证券交易所申请本期债券的挂牌流通,并在本期债券挂牌流通后的两个月内,将本期债券在银行间债券市场和上海证券交易所进行挂牌交易。

二、本期债券的发行安排

(一)债券发行网点

本期债券通过承销团成员设置的发行网点向中华人民共和国境内(不含香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区)的机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)公开发行和通过上海证券交易所向机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)发行相结合的方式发行。

1、本期债券通过承销团公开发行部分的具体发行网点见附表一中标注"▲"的发行网点。

2、本期债券通过上海证券交易所公开发行的具体发行网点见附表一中标注"★"的发行网点。

(二)认购与托管

1、本期债券采用实名制记账方式发行,投资者认购的本期债券在债券登记机构托管记账。

本期债券采用通过簿记建档发行的方式发行,投资者参与本期债券簿记、配售的具体办法和要求已在簿记管理人2022年遂平县开源投资有限公司公开发行公司债券(第一期)申购和配售办法说明》中规定。

2、通过承销团成员设置的发行网点发行的本期债券由中央国债登记公司记入债券持有人在中央国债登记公司开立的证券账户。债券持有人缴纳认购款后,中央国债登记公司根据债券登记机构的有关规定办理债券登记托管后,将债券记入债券持有人名下的托管账户。

(三)债券发行期限

本期债券为5年期固定利率债券,附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

(四)债券的面值

本期债券面值为100元,按面值平价发行。

(五)本期债券的利率及其确定方式

本期债券票面利率为6.00%,本期债券采用单利按年计息,不计复利,逾期不计付利息。本期债券通过中国债券信息网以簿记建档方式确定发行利率。簿记建档区间应依据有关法律法规,由发行人和主承销商根据市场情况在合理区间内协商确定。

还本付息方式:本期债券每年付息一次,每年付息时按债权登记日日终在托管机构登记在册上的全体债券持有人名单债券面值所应获利息进行支付,分次还本,若投资者不行使回售选择权,从第3个计息年度末开始,逐年分别按照发行总额20%、20%、20%、20%和20%的比例偿还债券本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付;若投资者行使回售选择权,投资人行使回售选择权部分的债券,发行人应于本期债券第3个计息年度末支付其持有债券对应票面利息及本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付。若发行人未能按时兑付,则按照未偿还债券面值计息,对逾期未偿还债券面值部分,不再计息。

(六)本期债券的担保人及担保方式

本期债券由遂平县国有资产投资经营集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

(七)本期债券的信用级别及资信评级机构

经联合资信评估股份有限公司综合评定,发行人的主体信用级别为AA+,本期债券的信用级别为AA+,本期债券的偿还能力很强,受不利经济环境的影响不大,违约风险很低。

(八)本期债券的赎回、回售或调整票面利率等条款

1、发行人赎回条款

本期债券不设置发行人赎回条款。

2、投资者回售选择权

发行人将在本期债券存续期的第3个计息年度末,发行人行使其下是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的选择权。发行人将于本期债券第3个计息年度付息日前的第20个工作日刊登关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。投资者有权选择将持有的全部或部分按面值回售给发行人。投资者选择将持有本期债券回售给发行人的,须于发行人调整票面利率公告日前3个工作日内进行登记;若投资者未做登记,则视为继续持有债券。

发行价格:本期债券面值人民币100元,平价发行。以1,000元为一个认购单位,认购金额必须是1,000元的整数倍且不少于1,000元。

发行方式:本期债券为公开发行面向机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)和个人投资者(国家法律、法规另有规定除外)的实名制记账式固定利率债券。

发行范围及对象:承销团成员定额的发行两点的发行对象为在中央国债登记公司开户的中国境内专业机构投资者(国家法律、法规另有规定除外);上海证券交易所发行的发行对象为持有中国证券登记公司上海分公司证券账户的境内专业机构投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)。

簿记建档日:本期债券的簿记建档日为2022年1月19日。

发行期限:本期债券的发行期限为2022年1月20日1个工作日。

发行首日:本期债券发行期限的第1日,即2022年1月20日。

起息日:自2022年1月20日开始计息,本期债券存续期限内每年的1月20日为该计息年度的起息日。

债券形式及托管方式:实行新记账式公司债券。本期债券在中国债登记结算有限责任公司上海分公司进行分托管。

承销方式:本期债券由承销团成员组成的承销团以余额包销的方式承销。

上市安排:本期债券发行结束后,发行人将尽快向有关主管部门提出在经批准的证券交易场所上市交易的申请。

本期债券上市后,发行人将遵守债券上市交易场所的有关规定,在债券上市期间保持债券的符合上市条件。

上市交易场所:银行间债券市场和上海证券交易所。

债券登记:中国银行股份有限公司深圳市分行,深圳银行股份有限公司深圳分行。

流动性安排:本期债券发行结束后,发行人将尽快向银行间债券市场和上海证券交易所申请本期债券的挂牌流通,并在本期债券挂牌流通后的两个月内,将本期债券在银行间债券市场和上海证券交易所进行挂牌交易。

二、本期债券的发行安排

(一)债券发行网点

本期债券通过承销团成员设置的发行网点向中华人民共和国境内(不含香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区)的机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)公开发行和通过上海证券交易所向机构投资者(国家法律、法规另有规定除外)发行相结合的方式发行。

1、本期债券通过承销团公开发行部分的具体发行网点见附表一中标注"▲"的发行网点。

2、本期债券通过上海证券交易所公开发行的具体发行网点见附表一中标注"★"的发行网点。

(二)认购与托管

1、本期债券采用实名制记账方式发行,投资者认购的本期债券在债券登记机构托管记账。

本期债券采用通过簿记建档发行的方式发行,投资者参与本期债券簿记、配售的具体办法和要求已在簿记管理人2022年遂平县开源投资有限公司公开发行公司债券(第一期)申购和配售办法说明》中规定。

2、通过承销团成员设置的发行网点发行的本期债券由中央国债登记公司记入债券持有人在中央国债登记公司开立的证券账户。债券持有人缴纳认购款后,中央国债登记公司根据债券登记机构的有关规定办理债券登记托管后,将债券记入债券持有人名下的托管账户。

(三)债券发行期限

本期债券为5年期固定利率债券,附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

(四)债券的面值

本期债券面值为100元,按面值平价发行。

(五)本期债券的利率及其确定方式

本期债券票面利率为6.00%,本期债券采用单利按年计息,不计复利,逾期不计付利息。本期债券通过中国债券信息网以簿记建档方式确定发行利率。簿记建档区间应依据有关法律法规,由发行人和主承销商根据市场情况在合理区间内协商确定。

还本付息方式:本期债券每年付息一次,每年付息时按债权登记日日终在托管机构登记在册上的全体债券持有人名单债券面值所应获利息进行支付,分次还本,若投资者不行使回售选择权,从第3个计息年度末开始,逐年分别按照发行总额20%、20%、20%、20%和20%的比例偿还债券本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付;若投资者行使回售选择权,投资人行使回售选择权部分的债券,发行人应于本期债券第3个计息年度末支付其持有债券对应票面利息及本金,本期债券存续期后五年的当期利息随本金一起支付。若发行人未能按时兑付,则按照未偿还债券面值计息,对逾期未偿还债券面值部分,不再计息。

(六)本期债券的担保人及担保方式

本期债券由遂平县国有资产投资经营集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

(七)本期债券的信用级别及资信评级机构

经联合资信评估股份有限公司综合评定,发行人的主体信用级别为AA+,本期债券的信用级别为AA+,本期债券的偿还能力很强,受不利经济环境的影响不大,违约风险很低。

(八)本期债券的赎回、回售或调整票面利率等条款

1、发行人赎回条款

本期债券不设置发行人赎回条款。

2、投资者回售选择权

发行人将在本期债券存续期的第3个计息年度末,发行人行使其下是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的选择权。发行人将于本期债券第3个计息年度付息日前的第20个工作日刊登关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。投资者有权选择将持有的全部或部分按面值回售给发行人。投资者选择将持有本期债券回售给发行人的,须于发行人调整票面利率公告日前3个工作日内进行登记;若投资者未做登记,则视为继续持有债券。

(九)本期债券的交易流通

本期债券发行结束后,发行人将尽快向有关证券交易场所或其他主管部门提出本期债券上市或交易流通申请。

三、认购人承诺

(一)认购人视为作出以下承诺

1、接受本期债券募集说明书对本期债券项下权利义务的所有规定并受其约束。

2、本期债券募集说明书对发行人义务的规定仅由发行人向债券持有人履行,且仅对债券持有人具有约束力。

3、在本期债券存续期内,发行人因发生合并、分立、解散或进入破产程序的原因不能按期偿付本期债券本息时,认购人同意按照有关主管机关的决定,自行或委托他人设立临时机构,以接收、管理和变现发行人资产,并将变现资产优先用于偿付本期债券本息。

(二)发行人违约责任

1、发行人未能按时偿付本期债券本息的,应承担违约责任,包括但不限于按照募集说明书的约定向债券持有人支付逾期利息。

2、发行人不履行或违反募集说明书项下其他义务的责任承担,适用有关法律、法规及监管机构的有关规定处理。

(三)争议解决

因本期债券发行而产生的或与本期债券有关的任何争议,发行人与债券持有人应协商解决;协商不成的,应提交债券受托管理人所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

(四)债券持有人会议规则的效力

债券持有人会议规则对发行人、债券持有人、债券受托管理人、债券增信机构、债券登记机构、债券上市交易场所、债券受托管理人聘请的为本次债券发行提供服务的律师事务所等相关方均具有约束力。

(五)债券受托管理人

发行人聘请中信建投证券股份有限公司担任本期债券的债券受托管理人,并同意接受债券受托管理协议项下的权利和义务。

(六)债券持有人会议

发行人将在本期债券存续期内召开债券持有人会议,对债券持有人会议的召集、召开、表决程序及决议生效后对发行人和债券持有人的约束力等事项作出了明确的规定。

(七)债券受托管理人

发行人聘请中信建投证券股份有限公司担任本期债券的债券受托管理人,并同意接受债券受托管理协议项下的权利和义务。

(八)债券信用评级

经联合资信评估股份有限公司综合评定,发行人的主体信用级别为AA+,本期债券的信用级别为AA+,本期债券的偿还能力很强,受不利经济环境的影响不大,违约风险很低。

(九)债券担保

本期债券由遂平县国有资产投资经营集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

(十)债券跟踪评级

根据监管部门和评级机构对跟踪评级的有关要求,在本期债券存续期内,评级机构将对发行人进行持续跟踪评级,持续跟踪评级包括发行人定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

发行人应配合评级机构开展跟踪评级工作,并提供评级机构所需的资料。评级机构将于本期债券的跟踪评级报告出具后的两个工作日内在发行人网站公布跟踪评级结果,并通过监管部门指定的信息披露渠道予以公布。

(十一)债券登记托管

本期债券采用实名制记账方式发行,投资者认购的本期债券在债券登记机构托管记账。

本期债券采用通过簿记建档发行的方式发行,投资者参与本期债券簿记、配售的具体办法和要求已在簿记管理人2022年遂平县开源投资有限公司公开发行公司债券(第一期)申购和配售办法说明》中规定。

2、通过承销团成员设置的发行网点发行的本期债券由中央国债登记公司记入债券持有人在中央国债登记公司开立的证券账户。债券持有人缴纳认购款后,中央国债登记公司根据债券登记机构的有关规定办理债券登记托管后,将债券记入债券持有人名下的托管账户。

(十二)债券上市

本期债券发行结束后1个月内,发行人将尽快向有关证券交易场所或其他主管部门提出本期债券上市或交易流通申请。

三、认购人义务

(一)认购人风险揭示

1、本期债券为5年期固定利率债券,附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。如发行人行使调整票面利率选择权,则投资者回售选择权的实施结果将受到一定影响。

2、发行人的经营活动受到国家宏观经济政策、产业政策、行业发展状况、市场竞争状况等因素的影响,具有一定的周期性和波动性,从而使发行人的盈利水平和偿债资金来源产生一定的不确定性。

3、在本期债券存续期内,如果发行人的经营活动或外部环境发生不利变化,则可能对发行人的盈利能力和偿债资金来源产生不利影响,进而影响本期债券的按时足额偿付。

4、在本期债券存续期内,如果发行人不能从预期的还款来源获得足够资金按时偿付本期债券本息,可能影响本期债券的按时足额偿付。

5、在本期债券存续期内,如果发行人资信状况发生不利变化,则可能影响本期债券的市场交易或转让活动,导致投资者不能及时出售其所持有的本期债券,或者不得不降价出售本期债券。

6、在本期债券存续期内,如果发行人不能及时、足额地将偿债资金划入指定的偿债资金专项账户,则可能影响本期债券的按时足额偿付。

7、在本期债券存续期内,如果发行人发生破产或进入破产程序,则可能影响本期债券的按时足额偿付。

8、在本期债券存续期内,如果发生不可抗力事件,则可能影响本期债券的按时足额偿付。

(二)投资风险

1、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

2、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

3、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

4、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

5、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

6、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

7、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

8、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

9、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

10、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

11、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

12、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

13、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

14、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

15、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

16、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

17、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

18、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

19、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

20、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

21、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

22、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

23、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

24、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

25、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

26、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

27、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

28、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

29、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

30、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

31、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

32、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

33、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

34、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

35、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

36、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

37、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

38、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

39、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

40、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

41、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

42、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

43、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

44、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

45、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

46、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

47、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

48、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

49、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

50、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

51、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

52、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

53、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

54、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

55、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

56、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

57、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

58、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

59、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

60、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

61、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

62、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

63、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

64、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

65、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

66、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

67、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易。由于本期债券具体挂牌交易事宜需在本期债券发行结束后方能确定,投资者在认购本期债券后,可能面临债券无法及时上市交易或交易不活跃的风险。

68、本期债券发行结束后,发行人将申请在银行间债券市场和上海证券交易所挂牌交易