2023年贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司公司债券募集说明书摘要

发 行 人：贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司

主承销商：华龙证券股份有限公司

声明及提示

本募集说明书及其摘要依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》（2019年修订）、《企业债券管理条例》、《公司债券类债券信息披露管理办法》及其他现行法律、法规的规定，并结合发行人的实际情况编制。

一、发行人及其全体董事、监事、高级管理人员声明

发行人董事会已配齐本期债券募集说明书及摘要，发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。发行人全体董事、监事和高级管理人员以上所做出公司债券信息披露管理办法3的要求编了广相关内容程序，并出具了承诺。

发行人不谈政府政策导致，本期债券不涉及新增地方政府债务。

发行人已采取相应法律法规和本募集说明书规定履行了义务，投资者享有的权益。

二、发行人负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人声明

发行人负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证本募集说明书及摘要中财务报告真实、完整。

三、主承销商勤勉尽责声明

本募集说明书及摘要中财务报告的编制，由主承销商和分销商组成的承销团，根据《证券法》、《公司法》、《证券发行与承销管理办法》等法律法规的规定，遵循勤勉尽责、诚实信用的原则，独立地对发行人进行了尽职调查，对本募集说明书进行了核查，确认其不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

四、律师事务所勤勉尽责声明

北京市嘉利律师事务所及经办律师依据《证券法》、《公司法》、《证券发行与承销管理办法》等法律法规的规定，遵循勤勉尽责、诚实信用的原则，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

五、投资者

投资者门对本募集说明书所作出的任何决定，均不代表对本期债券的投资价值作出任何评价，也不表明对本期债券的投资风险作出任何判断。凡欲认购本期债券的投资者，请认真阅读本募集说明书及其有关资料后，基于自己的独立判断做出投资决定，并自行承担投资风险。本募集说明书及其摘要所提供的信息，除发行人在其公告的募集说明书之前所做的任何更新或修正外，其内容在发行期内均有效，并可能不时地分别以公告的方式发布。

六、其他重大事项

除公司在募集说明书中披露的信息外，发行人没有亲自或授权任何其他人或实体提供未在本募集说明书中列明的信息和对本募集说明书作任何说明。

投资者对本募集说明书作出任何决策，应咨询自己的证券经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

七、引用承诺

发行人、主承销商、会计师事务所、评估机构、律师事务所均按要求出具了信用承诺书，承诺将依据《中华人民共和国证券法》、《企业债券管理条例》、《公司债券类债券信息披露管理办法》等相关法律、法规和国家有关部门的规定，履行诚信义务。

八、本期债券基本要素

（一）债券名称：2023年贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司公司债券（简称"23云岩债"）。

（二）债券发行总规模：人民币3.8亿元，其中基础发行规模为1.9亿元，弹性配售规模为1.9亿元。

（三）债券期限：债券期限为7年，在第3年末发行人有调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

（四）债券利率：债券票面利率为固定利率，本期债券票面利率为3.79%，本期债券票面利率在债券存续期前3年内保持不变。

（五）债券发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六）债券担保：本期债券为无担保债券。

（七）债券发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九）债券上市流通安排：

1.上市流通时间安排：本期债券上市流通时间为2023年5月5日。

2.上市流通场所安排：本期债券上市流通场所为上海证券交易所。

（十）债券还本付息方式：本期债券每年付息一次，分次还本，在第3至第7年末逐年分别按照债券发行总额20%的比例偿还债券本息金额，还本日按债权登记日日终在中央国债登记结算有限责任公司托管机构的债券持有人名册上的债券持有量进行分配。

（十一）债券发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（十二）债券担保方式：本期债券为无担保债券。

（十三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（十五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（十七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（十九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二十一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二十三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二十五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二十七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二十九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三十一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三十三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三十五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三十七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三十九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四十一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四十三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四十五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四十七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四十九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五十一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五十三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五十五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五十七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五十九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六十一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六十三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六十五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六十七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六十九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七十一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七十三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七十五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七十七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七十九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八十一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八十三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八十五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八十七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八十九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九十）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九十一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九十二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九十三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九十四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九十五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九十六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九十七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九十八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九十九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一百一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一百三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一百五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一百七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一百九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二百一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二百三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二百五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二百七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二百九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三百一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三百三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三百五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三百七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三百九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四百一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四百三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四百五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四百七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四百九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五百一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五百三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五百五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五百七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五百九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六百一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六百三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六百五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六百七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六百九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七百一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七百三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七百五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七百七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七百九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八百一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八百三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八百五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八百七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八百九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九百）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九百一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九百二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九百三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九百四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九百五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九百六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九百七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九百八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九百九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一千一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一千三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一千五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一千七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一千九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二千一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二千三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二千五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二千七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二千九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三千一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三千三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三千五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三千七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三千九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四千一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四千三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四千五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四千七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四千九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五千一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五千三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五千五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五千七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五千九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六千一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六千三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六千五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六千七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六千九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七千一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七千三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七千五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（七千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七千七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（七千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（七千九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八千一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八千三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八千五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（八千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八千七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（八千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（八千九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九千）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九千一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九千二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九千三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九千四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九千五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（九千六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九千七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（九千八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（九千九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一万一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一万三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一万四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一万五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（一万六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一万七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（一万八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（一万九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二万一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二万三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二万四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二万五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（二万六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二万七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（二万八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（二万九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三万一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三万三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三万四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三万五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（三万六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三万七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（三万八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（三万九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四万一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四万三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四万四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四万五）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（四万六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四万七）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（四万八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（四万九）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五万一）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五万三）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五万四）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五万五）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（五万六）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五万七）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（五万八）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（五万九）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六万）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六万一）发行时间：本期债券发行日为2023年4月21日，发行期限自发行日起3个工作日。

（六万二）发行对象：本期债券面向具有投资资格的机构投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

（六万三）发行方式：本期债券为公开发行，采用网下发行和网上发行相结合的方式。

（六万四）发行