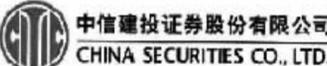


股票代码:002385 股票简称:大北农

# 北京大北农科技集团股份有限公司 公开发行公司债券募集说明书摘要

(北京市海淀区中关村大街27号中关村大厦14层)

保荐人(主承销商):



(北京市朝阳区安立路66号4号楼)

募集说明书签署日期:2014年4月2日

“宝塑”	指	公司推出的高档环保保鲜农膜产品,为行隆35到86日期间的营养钵用产品,该产品能够防止田间杂草的滋生蔓延,提高抗虫能力,降低田间湿度,减少病虫害发生,提高农膜透气率,提高农膜使用寿命。
稀释剂	指	与波液混合用以降低其浓度的可塑物质。
载体	指	能够承载活性成分,并具有良好的化学稳定性和吸附性的可塑物质。
氨基葡萄糖体理论比	指	当食品或饲料中氨基葡萄糖各成分相对含量与人或动物体氨基葡萄糖理论比一致或接近时,氨基葡萄糖各成分间的相互关系平衡时,氨基葡萄糖最佳。
过磷酸钙	指	一种磷肥,是一种不影响胃液且能被胃后消化成磷酸、吸收、利用的能量来源。过磷酸钙的溶解度不易分解,通过土壤微生物降解,生成真磷,进一步经土壤中化学的以及酶的作用变成可吸收的磷,最终被农作物吸收。
饲料载体	指	又指载体,饲料用量与载体重量增量的比值,饲料系数=总饲料量/总增重量,饲料系数比值越小,表明用载体生产产品产量用的饲料越少。
饲料	指	由动物体添加营养的混合物称为饲料,也称饲料。体系简单,可直接用于育肥,极大地缩短了周期。
主要作物	指	小麦、玉米、水稻、棉花、油菜以及国务院农业行政主管部门、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门确定的主要农作物。

本募集说明书中,除特别说明外所有数值保留两位小数,部分合计与各数直接相加之和在尾数上可能有差异,这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第一节 发行概况

本募集说明书是根据《公司法》、《证券法》、《公司法》等法律、法规及本公司实际情况编写,旨在向投资者提供本公司基本情况和本次发行概况。本募集说明书不构成任何投资建议,也不构成任何要约或承诺,投资者应仔细阅读本募集说明书全文,并自行承担投资风险。本募集说明书中引用的数据均来自于公开披露的信息,除特别说明外,所有数据均取自于公开披露的信息。

一、发行人简介  
北京大北农科技集团股份有限公司  
Beijing Daleiyou Technology Group Co., Ltd.  
简称:大北农

公司全称:	北京大北农科技集团股份有限公司
英文名称:	Beijing Daleiyou Technology Group Co., Ltd.
法定代表人:	邵继洪
实际控制人:	邵继洪
成立日期:	1994年10月18日
注册地址:	北京市海淀区中关村大街27号中关村大厦14层
办公地址:	北京市海淀区中关村大街27号中关村大厦14层
注册资本:	160,028.64万元
上市地点:	深圳证券交易所
股票代码:	000235
联系电话:	010-82856430
传真:	010-82856430
电子邮箱:	cs@dl.com.cn

二、公司债券发行概况  
(一)2013年6月13日,公司第二届董事会第二十次临时会议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请公司董事会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(三)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(四)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(五)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(六)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(七)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(八)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(九)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十一)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十二)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十三)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十四)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十五)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十六)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十七)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十八)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(十九)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十一)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十二)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十三)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十四)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十五)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十六)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十七)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十八)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(二十九)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

(三十)2013年7月4日,公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于公司公开发行公司债券的议案》,《关于提请股东大会授权董事会办理本次公司债券发行相关事宜的议案》和《关于提请股东大会授权董事会在不超过本期债券发行总额范围内确定本期债券发行时具体担保措施的议案》,并提交2013年第一次临时股东大会审议。

## 释义

在本募集说明书中,除非另有说明,下列简称具有如下含义:	
大北农集团/公司/发行人	指 北京大北农科技集团股份有限公司
董事会/董事会	指 北京大北农科技集团股份有限公司董事会
监事会/监事会	指 北京大北农科技集团股份有限公司监事会
控股股东/实际控制人	指 邵继洪
中国证监会	指 中国证券监督管理委员会
深交所	指 深圳证券交易所
中信建投/中信建投证券/保荐人/保荐机构/联席保荐机构/联席保荐人	指 中信建投证券股份有限公司
发行人/控股股东	指 北京大北农科技集团股份有限公司
董事/董事长/财务总监/财务总监/财务总监	指 邵继洪/李学军/曹永祥/曹永祥/曹永祥
信用评级机构/联合评级	指 联合信用评级有限公司
本期债券/本期公司债券	指 北京大北农科技集团股份有限公司2014年公司债券
本次发行	指 本次公司公开发行不超过14亿元公司债券的行为
公司章程	指 北京大北农科技集团股份有限公司章程
《公司法》	指 《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指 《中华人民共和国证券法》
《债券发行协议》	指 公司债券发行认购协议
债券受托管理协议/本协议	指 北京大北农科技集团股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于北京大北农科技集团股份有限公司2014年公开发行公司债券受托管理协议的约定
会议规则/本规则	指 北京大北农科技集团股份有限公司2014年公司章程
报告期/第一期	指 2010年、2011年、2012年和2013年1-6月
工作日	指 中华人民共和国的法定节假日(不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的法定节假日)以外的其他工作日
法定节假日	指 中华人民共和国的法定节假日(不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的法定节假日)
人民币元	指 人民币元
北京科隆大北农	指 北京科隆大北农科技有限责任公司,本公司之全资子公司,从事饲料生产、销售业务
北京金农华	指 北京金农华种业科技有限公司,本公司之控股子公司,从事农作物种子的销售业务
饲料及种猪	指 南京欧味华种业有限公司,本公司之控股子公司,主要从事饲料及种猪的销售业务
饲料	指 能够供饲养动物所需养分,保证健康、促进生产和生长,且在合理使用时不发生有害物质残留的混合物
预混合饲料(预混料,添加预混料)	指 由两种或两种以上维生素、矿物质、微量元素、饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物,在配合饲料中其添加量不超过10%,由饲料厂统一加工
浓缩饲料(浓缩料)	指 由两种或两种以上维生素、矿物质、微量元素、饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物,在配合饲料中其添加量不超过10%,由饲料厂统一加工
配合饲料(配合料)	指 由两种或两种以上维生素、矿物质、微量元素、饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物,在配合饲料中其添加量不超过10%,由饲料厂统一加工
教槽料	指 一种为仔猪断奶前的配合饲料,主要针对乳仔猪1-10日龄前后的1-19天的教槽、保育、免疫和断奶期间的生产需求
保育料	指 针对保育断奶期间的保育、免疫和断奶期间的生产需求,是一种通用型配合饲料,主要针对断奶后的仔猪
母猪料	指 公司自主研发的母猪配合饲料,是母猪妊娠期和哺乳期必需的营养品,也是母猪产仔前的重要产品,该产品使母猪产仔数增加,同时起到对母猪的保健作用
乳料	指 由两种或两种以上维生素、矿物质、微量元素、饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物,在配合饲料中其添加量不超过10%,由饲料厂统一加工

证券代码:002385 证券简称:大北农 公告编号:2014-010



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、误导性陈述或重大遗漏。

1.北京大北农科技集团股份有限公司(以下简称“发行人”、“公司”或“大北农”)公开发行人民币14亿元公司债券(以下简称“本期债券”)已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1285号文核准。

2.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

3.联合信用评级有限公司评定,发行人的主体信用等级为AA+,本期债券信用等级为AA+,本期债券符合进行信用评级交易的基本条件,本期债券发行认购申请中尚需有关监管部门最终批复,具体利率等事宜按发行机构的相应规定执行。

4.发行人将在本期债券发行结束后及向深圳证券交易所上市交易前,本期债券发行上市前,发行人最近一期末净资产(含少数股东权益)为475,563.27万元(2013年9月30日合并报表中所有者权益合计),合并报表资产负债率为38.17%,合并报表资产负债率为72%,发行人在最近三个会计年度末资产负债率均不超过70%。

5.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

6.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

7.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

8.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

9.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

10.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

11.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

12.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

13.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

14.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

15.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

16.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

17.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

18.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

19.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

20.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

21.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

22.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

23.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

24.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

25.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

26.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

27.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

28.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

29.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

30.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

31.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

32.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

33.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

34.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

35.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

36.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

37.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

38.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

39.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

40.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

41.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

42.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

43.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

44.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

45.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

46.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

47.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

48.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

49.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

50.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

51.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

52.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

53.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

54.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

55.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

56.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

57.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

58.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

59.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

60.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

61.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

62.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

63.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

64.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

65.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

66.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

67.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

68.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

69.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

70.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

71.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

72.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

73.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

74.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

75.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

76.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

77.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

78.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

79.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

80.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

81.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

82.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

83.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

84.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

85.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

86.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

87.本期债券发行规模为14亿元,采取分期发行,首期发行100%发行。

88.本期