

2018-2023年中国区块链技术(ICO) 行业专项调研与发展趋势分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国区块链技术(ICO)行业专项调研与发展趋势分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/296273296273.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

1、ICO：区块链融资新模式

近期，ICO（Initial Coin Offering），即通过发行加密代币的方式进行融资的行为异常火热。简单来说，ICO 就是区块链技术公司的众筹集资。参与 ICO 的投资者购买基于区块链技术发行的有限的虚拟代币（加密货币）。

随着 ICO 项目的成熟和发展，未来这些虚拟代币或加密币可能有一定升值空间。而区块链技术是一种去中心化的分布式账本数据库系统，对交易做安全加密记录。

在 ICO 中有众多参与者与关键要素，主要包括 ICO 项目发起者、ICO 众筹平台和代币。

ICO 项目发起者常见的分为两类：一个是公有区块链，始祖是比特币的区块链，其它代表包括以太坊等，目前的大部分 ICO 项目都属于这一范围；第二个是去中心化的自治性组织（DAOs），代表是前一段被黑客攻击导致崩溃的TheDAO，架设于区块链系统的组织，类似现实中的公司、基金机构等。

而ICO 众筹平台通常是企业自建网站或是专业众筹网站，故这里不再赘述。

而ICO 的代币可以分成 3 种：应用代币、权益代币、和债权代币。第一种叫做应用代币。顾名思义，就是当用户需要使用一个区块链应用时需要花费这个代币。应用代币 ICO 是最早出现的，也是目前ICO最多的一种代币种类。包括比特币网络的比特币（BTC），以太坊的以太币（ETH），以及元界的熵（ETP）都是这样的应用代币。

应用代币类似人民币、美元，是在区块链应用中作为一种交易媒介。正因如此，应用代币可以非常方便地与其他应用代币，如比特币，或者央行货币，如人民币、美元等进行兑换。

第二种叫做权益代币。与应用代币不同，权益代币更类似于公司的股份。权益代币不会随着用户使用应用而减少。相反，权益代币的持有者还会收到应用的收益分红。例如新加坡的区块链黄金交易平台Digix 就是通过发行叫做 DGD 的权益代币来进行应用众筹的。

除了可以收到分红外，因为权益代币的持有者就是这个应用的所有人。所以，权益代

币的持有者还拥有对这个应用里事务的投票权，以决定未来这个应用的发展。例如对于Digi xDAO，它的权益代币 DGD持有者可向应用提出新增功能的提案，也可对其他提案进行投票。

第三种叫做债权代币。

债权代币的出现主要是用来解决区块链应用流动性不足的问题。它类似于为应用提供一个短期的贷款。而对于债权代币的持有者则类似于一种储蓄行为，因为一般可获得一定的利息回报。目前 Steemit 平台的 Steemit Backed Dollar 属于这一范畴。

另外，一个区块链应用不一定只使用一种代币，而具体使用那种类型的代币，则取决于区块链应用本身的需求。

表：ICO 的代币分类

而 ICO 的过程其实就是区块链技术公司的众筹集资过程，简单来说分为三个阶段：种子阶段、ICO 阶段和上市流通阶段。

种子阶段：ICO 发起人设计区块链项目的架构，撰写计划白皮书，对 ICO 的目标和时间，以及发行代币的总量进行设定。

ICO 阶段：发布 ICO 方案，通常在自建网站接受 BTC 筹集或在专业众筹网站上登记众筹。投资者支付比特币、以太币等被接受的数字货币，按设定的比例兑换购买项目代币。

上市流通阶段：根据项目 ICO 的规定，立即或经过一段限售期后联系代币交易平台完成代币的上市流通，实现投资回报。

表：ICO 流程图示

2、国内 ICO 融资呈指数级加速趋势

根据国家互金专委会发布的《2017 上半年国内 ICO 发展情况报告》，截至 2017 年 7 月 18 日，监测发现国内已完成 ICO 项目 65 个。其中，2017 年以前共上线完成 5 个项目，今年 1-4 月份上线 8 个，5 月份上线 9 个，6 月份上线 27 个，7 月份（截至 7 月 18 日）

已上线并完成 16 个，项目上线频率呈指数级加速趋势。

而从融资规模来看，2017 年以来，国内已完成的 ICO 项目累计融资规模达 63523.64 BTC、852753.36ETH 以及部分人民币与其他虚拟货币。以 2017 年 7 月 19 日零点价格换算，折合人民币总计 26.16 亿元。累计参与人次达 10.5 万。与 ICO 项目上线频率类似，ICO 融资规模和用户参与程度也呈加速上升趋势。

图：中国 ICO 项目统计

图：中国 ICO 融资规模统计

从 ICO 支持的融资币种来看，目前全球出现的虚拟货币除了最主流的比特币和以太坊外，还有比特股、耐特币、Ripple 等等。目前目前比特币市值占区块链圈总市值约 45%，而以太坊市值仅次于比特币，大约为 60%比特币的市值。

从国内来看，比特币和以太坊占比最高，二者合计占比达 90%以上。另有少量的 ICO 支持人民币以及其他虚拟币种，如以太经典、EOS、ICO 币等。

表：全球主要的虚拟货币简介

从 ICO 平台的模式来看，国家互联网金融风险分析技术平台监测发现面向国内提供 ICO 服务的相关平台 43 家。国家互金委将 ICO 平台分为四种模式。

一是专营第三方平台，该类平台专门为各种项目提供 ICO 服务；二是传统众筹与 ICO 的混合模式，即同时提供传统产品众筹/股权众筹和 ICO 服务，部分众筹平台开始向 ICO 平台转型；三是虚拟货币交易+ICO 模式，借助用户充值、充币和代币上线交易的便利性，该类平台同时提供虚拟货币交易和 ICO 服务；四是其他模式，例如虚拟货币钱包服务商、导航门户网站提供 ICO 等。

其中第三方专营和虚拟货币交易+ICO 模式均占比 44.19%，二者构成 ICO 平台的主要模式。然而，由于目前国家相关法律还未出台，监管机制仍不完善，目前国内的 ICO 平台良莠不齐，大多数平台都存在信息披露不充分、风险揭示不完整的问题，因此需警惕潜在的风险和泡沫。图：国内 ICO 平台的模式统计

3、ICO 市场火爆的原因探析

我们认为，基于投资者的求利心理，ICO 如此火爆的背后原因不外乎以下两点：

一是 ICO 的低门槛、无监管、高收益属性催生投资者的投资热情。相比于传统投资，

ICO 的项目回报率无疑高得超乎想象。根据中国报告网统计，2013 年—2017 年 2 月募集资金超过 10 万美元的 40 个 ICO 项目中，有 3% 的项目市值增长超过 200 倍，21% 的项目市值增长超过 100 倍。正是由于极高的投资回报诱惑，引发了人们极大的投资热情。

再加上 ICO 目前仍处于低门槛、无监管的状态，各国没有一部法律专门适用于 ICO，ICO 项目从宣传、众筹到代币上线交易的过程都不需要在任何的政府机构进行登记和审核。低门槛的设置让众多普通投资者拥有了难得的投资机会，因而一哄而上，产生抢购 ICO 项目的热潮。

图：2013-2017 年 2 月超 10 万美元 ICO 的回报率分布

二是挖掘更多极具价值的项目，期待长远升值。由于全球热衷于区块链研究，区块链应用也在不断升级，众多极具价值的项目应运而生。由于从前这些项目缺乏融资平台和通道，发掘成本高，而 ICO 则

打通了项目与资金间渠道，众多优质项目有望被逐渐挖掘。正如当今火爆的比特币和以太坊一样，自被挖掘以来，价值一路上涨。比特币的目前价格已 2017 年初的三倍，而以太币的价格涨幅超过了 4000%，投资者渴望再造类似“比特币”或“以太坊”的辉煌。

图：比特币市值走势

图：2016 年 7 月-2017 年 6 月以太坊价格

比特币市值已经飙升至 4000 美元以上，今年以来涨幅已经超过 200%，仅 8 月就增长了 45%。近期的大涨，主要包含两方面因素：

一方面，美国朝鲜等军事危机带动包括黄金等避险资产价格上涨，比特币作为全球通用数字货币再受追捧（连黑客勒索都用比特币）；

其次，因比特币交易越发活跃，区块空余空间越来越小，交易速度受到限制，因此 2017 年 5 月份的公示大会上，来自全球 21 个国家 56 个数字货币公司就比特币扩容达成共识，SegWit 方案计划于 9 月激活，将区块大小由 1Mb 扩大至 2Mb。

8 月 1 日晚，微比特（ViaBTC）为用户提供另一种选择，对硬分叉作出提前预案，产生新币种命名“Bitcoin Cash”（BCC）。硬分叉短期略影响比特币市值后，快速迎来一波新上涨行情。

另外，长期来看，区块链研究的推进与深入带动的不仅仅是某些项目的升值，更重要的是整个行业的“颠覆”。

区块链可以理解为一种公共记账的机制（技术方案），其基本思想是：通过建立一组互联网上的公共账本，由网络中所有的用户共同在账本上记账与核账，来保证信息的真实性和不可篡改性。去中心化、信息的不可篡改性等特点使得区块链能够对目前中心化的架构形成巨大冲击，并重构信息互连体系。

在传统货币的交易模式中，银行管理账户采用的是中心化管理。由银行建立中心数据库，每个人的银行账户信息和以及账户里有多少余额都由银行进行集中管理。而基于区块链技术的交易模式则剔除了银行作为中心数据库的角色，每个比特币用户的电脑都是一个节点，每个节点都能存储数据，节点和节点之间相连形成了巨大的网络。

在金融业中，各大巨头已纷纷试图用区块链技术取代传统金融底层协议。区块链技术提升了数据的真实性与不可篡改性。该系统依靠的是网络上多个参与者的公平约束，所以任意每几个节点的权利和义务都是均等的，而且每一个节点都会储存这个区块链上所有数据。即使该节点被损坏或遭受攻击，仍然不会对账簿造成任何威胁。同样地，当发生一笔交易时，全世界的用户都可以担当监管者的角色，系统的安全性将大大提高。

长远来看，区块链有望成为下一个“风口”，带领行业走向下一个重大变革。若在项目初期便早早进行投资，待到市场成熟将为投资者带来巨大的投资回报，升值空间广阔，这也是当前区块链市场具有巨大吸引力的重要原因。

图：区块链基本思想图示

图：传统货币交易模式图示

图：基于区块链技术的交易模式图示

【报告目录】

第一章 区块链技术相关概述

1.1 区块链技术综述

1.1.1 区块链定义

1.1.2 区块链的本质

1.1.3 区块链的工作原理

1.1.4 区块链的发展历程

1.2 区块链的分类

1.2.1 公有链

1.2.2 私有链

1.2.3 联盟链

1.3 区块链技术特征

1.3.1 去中心化

1.3.2 去中介信任

1.3.3 数据库可靠

1.3.4 开源性就可编程性

1.4 区块链技术应用层次

1.4.1 区块链1.

1.4.2 区块链2.

1.4.3 区块链3.

1.5 区块链产业链分析

1.5.1 区块链产业链结构

1.5.2 区块链产业链分析

1.5.3 区块链产业链生态

第二章 2014-2017年国际区块链技术发展深入分析

2.1 2014-2017年国际区块链技术发展分析

2.1.1 市场发展阶段

2.1.2 市场参与主体

2.1.3 市场参与途径

2.2 2014-2017年国际区块链技术应用状况分析

2.2.1 应用监管政策

2.2.2 市场应用规模

2.2.3 平台化应用加速

2.2.4 产业层级初现

2.3 2014-2017年国际区块链技术合作案例分析

2.3.1 R3CEV

2.3.2 Linq

2.3.3 IBM

2.3.4 Hyperledger

2.4 2014-2017年美国区块链技术发展分析

2.4.1 政府布局区块链发展

2.4.2 推进各州的许可选择

2.4.3 区块链技术应用现状

2.5 2014-2017年英国区块链技术发展分析

2.5.1 政府支持区块链发展

2.5.2 区块链技术开发现状

2.5.3 分布式账本技术应用

2.5.4 区块链技术发展机遇

2.6 2014-2017年其他国家区块链技术发展分析

2.6.1 德国

2.6.2 西班牙

2.6.3 加拿大

2.6.4 澳大利亚

第三章 2014-2017年中国区块链技术发展全面分析

3.1 2014-2017年中国区块链技术市场发展综述

3.1.1 研究联盟成立

3.1.2 各地研究现状

3.1.3 标准化需求高

3.2 2014-2017年中国区块链技术市场发展基础

3.2.1 互联网金融奠定基础

3.2.2 IT巨头积极布局

3.2.3 成本优势明显

3.3 2014-2017年中国区块链技术市场应用现状

3.3.1 市场发展阶段

3.3.2 发展孵化器

3.3.3 企业产业链布局

3.3.4 市场运行现状

3.3.5 市场运行态势

3.4 2014-2017年中国区块链技术实践项目分析

3.4.1 井通科技

3.4.2 小蚁众筹

3.4.3 万象区块链实验室

3.5 中国区块链技术发展存在的问题

3.5.1 区块链硬件难关

3.5.2 商业模式非全能

3.5.3 统一标准的缺失

3.5.4 区块链技术问题

3.6 中国区块链技术发展策略分析

3.6.1 提升软硬件实力

3.6.2 制定统一标准

3.6.3 健全监管制度

第四章 2014-2017年区块链技术系统框架分析

4.1 区块链技术系统框架概述

4.1.1 系统框架构成

4.1.2 区块链技术场景

4.1.3 区块链系统阶段

4.2 区块链技术基础设施构成框架

4.2.1 芯片与计算机

4.2.2 矿场

4.2.3 矿池

4.2.4 云算力

4.3 区块链技术算力分析

4.3.1 区块链计算能力概述

4.3.2 计算机算力加速提升

4.3.3 加速大数据行业发展

4.3.4 算力市场竞争加速

4.4 区块链技术层分析

4.4.1 技术层项目

4.4.2 数据层

4.4.3 网络层

4.4.4 共识层

4.4.5 激励层

4.4.6 合约层

4.5 区块链应用层分析

4.5.1 基础技术层应用

4.5.2 平台层应用

4.5.3 软件应用分析

4.5.4 硬件应用分析

第五章 2014-2017年支付领域区块链技术应用分析

5.1 区块链与传统支付模式比较分析

5.1.1 传统支付模式的特点

- 5.1.2 区块链支付模式特征
- 5.1.3 区块链支付模式优势
- 5.2 2014-2017年支付清算区块链领域应用分析
 - 5.2.1 区块链跨境支付特征
 - 5.2.2 跨境支付市场参与主体
 - 5.2.3 跨境支付领域应用现状
 - 5.2.4 跨境支付业务市场规模
 - 5.2.5 跨境支付领域应用案例
 - 5.2.6 区块链清算市场应用态势
- 5.3 跨境支付区块链发展面临的挑战及发展策略分析
 - 5.3.1 跨境支付存在的难点
 - 5.3.2 区块链支付面临的挑战
 - 5.3.3 区块链支付发展战略

第六章 2014-2017年数字货币领域区块链技术应用深入分析

- 6.1 数字货币相关概述
 - 6.1.1 数字货币的定义
 - 6.1.2 与其他货币对比
 - 6.1.3 数字货币的种类
 - 6.1.4 数字货币的形式
 - 6.1.5 数字货币优缺点
- 6.2 比特币与区块链关系分析
 - 6.2.1 比特币发展历史
 - 6.2.2 比特币的生成
 - 6.2.3 比特币进入主流社会
 - 6.2.4 比特币交易与区块链形成
- 6.3 央行数字货币实现形式分析
 - 6.3.1 央行数字货币与比特币的区别
 - 6.3.2 区块链应用于央行数字货币
 - 6.3.3 央行数字货币设计思想分析
 - 6.3.4 央行区块链数字货币发展意义
- 6.4 2014-2017年区块链在货币体系应用分析
 - 6.4.1 区块链数字货币体系
 - 6.4.2 区块链是关键技术
 - 6.4.3 数字货币发展趋势

6.5 数字货币区块链应用存在的难题及发展方向分析

6.5.1 数字货币发展技术存在的问题

6.5.2 数字货币市场存在的风险

6.5.3 数字货币区块链技术发展方向

第七章 2014-2017年金融领域区块链技术应用发展分析

7.1 2014-2017年区块链在金融市场应用现状

7.1.1 市场发展阶段

7.1.2 技术应用特征

7.1.3 应用领域广泛

7.2 2014-2017年区块链在金融市场应用生态

7.2.1 加密电子货币生态

7.2.2 传统金融生态

7.2.3 金融服务区块链生态

7.2.4 分布式总账生态

7.3 2014-2017年区块链在银行业应用分析

7.3.1 成立区块链联盟R

7.3.2 银行积极投资区块链

7.3.3 银行业区块链应用现状

7.3.4 银行业区块链应用机遇

7.3.5 银行业区块链应用挑战

7.3.6 银行业区块链发展策略

7.4 2014-2017年区块链在证券业应用分析

7.4.1 证券交易系统

7.4.2 证券交易应用

7.4.3 证券交易与发行

7.5 2014-2017年区块链在保险业应用分析

7.5.1 创新人身保险行业

7.5.2 改变P2P保险模式

7.5.3 区块链的应用案例

7.5.4 区块链保险的创新

7.5.5 保险市场投资热点

7.6 2014-2017年区块链在股权众筹领域应用分析

7.6.1 股权登记管理

7.6.2 股权转让流通

7.6.3 众筹合约分析

第八章 2014-2017年物联网领域区块链技术应用全面分析

8.1 区块链对物联网发展的作用

8.1.1 帮助物联网落地

8.1.2 提供物联网安全服务

8.1.3 提升设备运营长久性

8.1.4 智能设备成为独立个体

8.1.5 降低成本提升优化效率

8.2 2014-2017年区块链物联网技术开发进展

8.2.1 去中心物联网模型

8.2.2 工业物联网方案

8.2.3 物联网共享方案

8.3 2014-2017年物联网区块链发展现状

8.3.1 物联网各领域收入结构

8.3.2 区块链物联网商用态势

8.3.3 区块链物联网市场布局

8.3.4 区块链物联网应用场景

第九章 2014-2017年医疗领域区块链技术应用分析

9.1 区块链应用对医疗市场的积极意义

9.1.1 管理医疗大数据

9.1.2 人口健康管理

9.1.3 保护患者隐私

9.2 医疗领域区块链应用范围

9.2.1 电子健康病例

9.2.2 DNA钱包

9.2.3 比特币支付

9.2.4 药品防伪

9.2.5 蛋白质折叠

9.3 2014-2017年区块链医疗市场应用

9.3.1 Gem区块链网络基础设施

9.3.2 医疗记录及数据管理应用

9.3.3 Philips区块链实验室

9.3.4 医疗健康数据存储和保护

9.4 2014-2017年区块链医疗市场投资

9.4.1 智能健康合同

9.4.2 点对点保险

9.4.3 量化自数据标准

第十章 2014-2017其他领域区块链技术应用发展分析

10.1 公证类行业

10.1.1 市场应用概述

10.1.2 市场参与主体

10.1.3 应用规模分析

10.1.4 公证应用前景

10.2 数字版权行业

10.2.1 区块链注册优势

10.2.2 区块链注册态势

10.2.3 国际版权专利布局

10.2.4 中国版权专利现状

10.2.5 市场发展趋势

10.3 智慧政府领域

10.3.1 区块链参与优势

10.3.2 信息管理应用

10.3.3 能源零售市场

10.3.4 投票领域应用

10.4 自治社会领域应用

10.4.1 区块链应用阶段

10.4.2 财务审计应用

10.4.3 慈善领域应用

10.4.4 存储领域应用

10.4.5 共享经济应用

10.4.6 在线音乐应用

10.4.7 资产登记应用

10.4.8 物流领域应用

第十一章 2014-2017年国际区块链技术领先企业分析

11.1 Factom

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

11.2 Ethereum

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

11.3 Chain

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

11.4 Ripple

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第十二章 2014-2017年中国区块链技术重点企业分析

12.1 太一云科技

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 区块链业务分析

12.1.3 太一技术框架

12.1.4 区块链发展优势

12.2 安存正信

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 企业合作分析

12.2.3 企业发展动态

12.3 广电运通

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 区块链产业布局

12.3.3 经营效益分析

12.3.4 业务经营分析

12.3.5 财务状况分析

12.3.6 未来前景展望

12.4 恒生电子

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 区块链业务布局

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

12.4.5 财务状况分析

12.4.6 未来前景展望

12.5 飞天诚信

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 主营业务构成

12.5.3 区块链业务布局

12.5.4 经营效益分析

12.5.5 业务经营分析

12.5.6 财务状况分析

12.5.7 未来前景展望

第十三章 2014-2017年区块链技术投融资分析

13.1 2014-2017年区块链行业投融资分析

13.1.1 市场投资行为

13.1.2 市场投资总额

13.1.3 融资资金来源

13.2 2014-2017年区块链行业投资融资特征分析

13.2.1 投资领域分析

13.2.2 投资地域分析

13.2.3 投资重心分析

13.3 2014-2017年区块链投资布局分析

13.3.1 各国政府投资

13.3.2 企业投资布局

13.3.3 机构投资布局

13.4 2014-2017年区块链投资机会分析

13.4.1 投资机会领域

13.4.2 投资空间分析

13.4.3 产业结合投资点

13.5 2014-2017年区块链投资风险分析

13.5.1 技术层面风险

13.5.2 政策风险分析

13.5.3 商业化的风险

13.6 2014-2017年区块链产业投资建议

13.6.1 政策层面

13.6.2 技术层面

13.6.3 资本层面

第十四章 2018-2023年区块链技术投资前景及发展趋势分析

14.1 区块链发展前景分析

14.1.1 产业前景展望

14.1.2 市场需求前景

14.1.3 市场应用前景

14.1.4 新型区块链创新

14.2 区块链发展趋势分析

14.2.1 新应用方案

14.2.2 联盟趋势

14.2.3 风险基金投资

14.3 2018-2023年区块链产业预测分析

14.3.1 2018-2023年区块链容量规模预测

14.3.2 2018-2023年区块链应用规模预测

图表目录：

图表 区块链数据结构

图表 区块链的去中心化结构

图表 区块链的非对称加密

图表 区块链工作流程

图表 区块链下的金融体系与传统模式对比

图表 2014-2017年区块链发展重大事件梳理

图表 区块链按参与对象范围和关系的不同分类

图表 区块链产业链

图表 区块链产业链生态

图表 区块链应用阶段

图表 全球区块链技术市场参与主体分布

图表 部分各国大型金融企业在区块链领域布局状况

图表 全球部分国家对比特币的监管态度

图表 部分国家央行或重要金融机构对区块链的重视

图表 2014-2017年全球比特币价格涨幅

图表 2014-2017年数字货币/区块链融资金额

图表 2017年数字货币/区块链融资事件地域分布图

图表 2017年数字货币/区块链融资金额地域分布图

图表 2017年数字货币/区块链行业公司融资金额分布

图表 2017年数字货币/区块链行业公司融资次数分布

图表 区块链开发平台参与主体及平台状况对比分析

图表 海外区块链产业应用层级

图表 R3联盟的豪华阵容

图表 中国区块链研究联盟部分参会机构代表

图表 中国区块链研究联盟部分参会机构代表（浙江地区）

更多图表详见正文（GY GSL）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/296273296273.html>