



# NSS新能源科技链白皮书

开启新型区块链虚拟货币便捷交易新时代



# CONTENTS

- 01. 摘要
- 02. 新能源产业发展前景
- 03. 全球新能源科技领域的市场痛点
- 04. 新能源科技链的价值与意义
- 05. 区块链技术
- 06. 新能源科技链项目介绍
- 07. NSS新能源科技链基金会概要
- 08. NSS新能源科技链创业团队
- 09. NSS新能源科技链免责与风险管理

# 摘要

PART 01



# 摘要



在现如今互联网金融发展的大背景下，互联网云信息系统已经实现了人类信息传递的多样化，而互联网金融主要包括以阿里云、腾讯云为代表的云服务与云计算系统、以大数据为核心和以网络支付为代表的第三方支付系统，在实现交易传递的同时，全球虚拟货币交易所又在寻找另一种能够传递货币的技术。

目前，全球新能源科技创新不断，搭载新能源科技的发展东风，正迎来行业的发展契机，新能源汽车、新能源风电风生水起。但是在其高速发展的同时，行业的弊端也显而易见。

很多新能源项目的运作缺乏资金、项目运营方无法获得应得的回报、投资人无法将自己的资金投入到心仪的新能源项目中，这些问题都困扰着行业的健康发展。NSS新能源科技链便应运而生，它以区块链技术创新方式为原则，以全球大数据体系为根本，构建一个帮助全世界新能源投资人和项目运作人的共享平台。

区块链技术通过自身分布式节点实现网络数据的存储、验证、传递和交流，有效解决因信用不足而产生的问题，提高全球投资的安全体系。科技链，让全球投资人都可以通过科技链平台，将资金投入到新能源产业中，让新能源产业得以发展，同时，新能源产业的发展，也将带动数字资产NSS的快速升值，让投资人获得巨额收益，快速实现财务自由！

# 新能源产业发展前景

## PART 02



## 2. 1、新能源定义



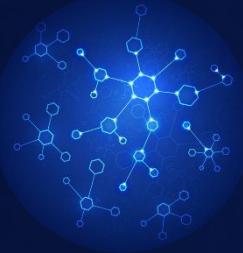
- 新能源一般是指在新技术基础上加以开发利用的可再生能源，包括太阳能、生物质能、风能、地热能、波浪能、洋流能和潮汐能，以及海洋表面与深层之间的热循环等;此外，还有氢能、沼气、酒精、甲醇等，而已经广泛利用的煤炭、石油、天然气、水能 等能源，称为常规能源。随着常规能源的有限性以及环境问题的日益突出，以环保和可再生为特质的新能源越来越得到各国的重视。
- 随着国家产业结构的调整和对能源需求的越来越严格，低碳经济发展模式将逐步取代传统的高污染性发展模式，新能源产业将是在未来拉动国家经济增长、优化产业结构以及突破能源瓶颈约束的战略性产业，但由于新能源产业的发展所需的研发成本较高、且具有一定的科学技术含量，并且从实验转化为实际生产会面临许多制约因素，因此，包括太阳能、生物质能、水能、风能等新能源在我国的发展依然处于初级阶段，而政策支持将是推动新能源产业经济发展驱动的一个重要杠杆。



## 2. 2、全球新能源产业发展迅猛



- 国际新能源署发布最新统计数据显示，2017年全球全年新能源领域就业人数首次超过1000万人大关，达到1034万人，比2016年新增加了50万人。该产业就业人数自2012年以来增长了45%。
- 新能源已成为全球低碳经济增长的支柱，但是发展非常不平衡。亚洲占据全球60%的份额，而其中的40%是中国贡献的。印度只占4%的份额。亚洲的高速发展是依赖于其本身市场的规模。另外，数据显示，巴西和美国的就业人数分别达到89.3万和78.6万人。欧洲的就业人口有120万人，德国雇用人数最多达到1/4强，远远超过英国和法国。法国共有就业人数10.7万，仅占世界的1%份额。非洲共有就业人数7.6万人，其中南非就占据了60%。
- 新能源产业的分支发展也不尽相同。2017年，太阳能光伏发电装机容量达到新的记录，达到94万千瓦，而2016年为73万千瓦。该领域共有就业人口336万，相当于新能源产业就业人口的1/3，中国太阳能光伏发电就业人数最多，达到全部的65%。
- 生物燃料产业就业人口190万，巴西是世界最大生物燃料生产国，就业人数占全部的41%。水利发电主要在中国、印度和巴西，实现就业150万。风能发电共有110万人就业。装机总量达到46万千瓦，相对于2016年有所下降。中国在这领域雇用人数最多，占总数的44%。国际新能源署表示，未来到2050年，新能源领域就业人数将达到2800万，本世界中叶，新能源将占世界能源消费的2/3，而目前这一比例仅为18%，其市场前景广阔。



## 2. 3、中国新能源发展现状



### 1、太阳能

太阳能具有环保，效率高无枯竭危险的特性，在使用上对地理位置要求较低，因此我国光伏发电市场发展快速。在应用分布上，光伏发电36%集中在通信和工业应用，51%在农村边远山区的应用，小部分应用于太阳能商品如计算器，手表等。除此以外，光伏的应用呈多样化趋势，与扶贫，农业，环境等相结合。例如，最近一两年光伏农业大棚正在快速扩张中，光伏农业项目占2018年上半年备案项目总数的30%左右，成为光伏应用的主要形式之一。在政策扶持和国内市场需求被激发的情况下，光伏发电端增长迅猛。截止2018年6月底，光伏发电装机容量达到3795万千瓦。不过现在制约光伏产业发展的最大问题还在于我国企业在光伏技术领域还处于下游水平，并且主要市场需求还集中于国外。

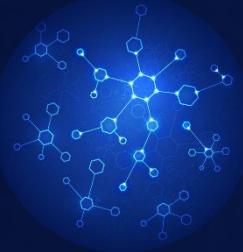


## 2. 3、中国新能源发展现状



### 2、生物质能

- 生物质能源是近几年来发展快速的能源领域。其低污染性，分布广泛性，并且总量丰富，使得它具有广泛的应用性。生物质能源在利用上目前仍以直接燃烧为主。除此以外，生物质也可以应用在发电，和制造乙醇汽油燃料等。生物质能源作为后起之秀，发展势头迅猛，目前已经成为资本市场的宠儿。在我国，由于认识普及程度不足，政府补贴门槛过高，资源分散，收集程度落后等一系列问题，使得生物质能源在推广中存在阻扰。不过，随着我国生态文明建设的进一步推向深入，生物质能源地位将进一步提升。
- 以2017年全年营业收入为标准的方式，客观反映了新能源产业内的格局动态变化。从收入规模来看，太阳能产业作为新能源产业的老大哥，其优势正在缩小，而以生物质能为代表的后来者正奋起直追，缩小差距。
- 太阳能企业为6875亿元，占总营收的24.27%;生物质能企业为4520亿元，占15.96%;风能企业为3270亿元，占11.54%。以储能电池为主的其他新能源行业企业为1321亿元，占4.66%。这一变化基本反映了新能源产业格局的发展趋势，生物质能作为新能源家族的后起之秀，其储备充分、分布广泛、综合成本低(全生命周期)等优势，发展势头迅猛，已成为各国政府及资本市场的宠儿。



## 2. 3、中国新能源发展现状



### 3、风能

风能由于受地理位置限制和对面积要求较高，其应用没有太阳能和生物质能广泛。但风能发电成本低，在条件优厚的地区风能发电成为当地发展新能源产业的一有利模式。随着中国风电装机的国产化和发电的规模化，风电成本有望继续降低，加上持续性的政策优惠，风能行业发展呈现复苏迹象。



## 2. 3、中国新能源发展现状



### • 4、核能

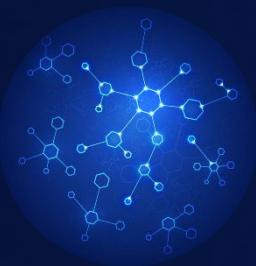
- 核能尽管不是可再生资源，但核能干净，无污染，几乎零排放的特征让核能发电在能量资源利用上颇受关注。目前我国正在运营的核电站13个，共22台机组。核电行业技术要求高，具备一级生产资质的企业少。作为核能行业的龙头企业，广核和中核的新核电技术的推出和应用，标志着我国已经拥有成熟的三代核电技术。目前国内核电产业链仍以国企为主导，在大型核电专用设备知道市场中占据主导地位。核电的发展仍依靠国家政策，2019年内陆核电厂不断动工，核能行业回暖。
- 由于我国新能源开发比较迟，所以在技术上还与国际先进水平存在着较大的差距，我国作为一个能源消耗大国，化石能源已经远远不能满足当今日益增加的经济发展要求了，所以，一定要努力改善能源结构，借鉴国外先进的开发技术，制定好相关的新能源发展政策等，才能够有利于新能源产业更快更好的发展。



## 2. 4、中国的新能源发展政策

- 2016年11月，中国推出《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》。“十三五”时期，要把战略性新兴产业摆在经济社会发展更加突出的位置，大力构建现代产业新体系，推动经济社会持续健康发展。根据“十三五”规划纲要有关部署，特编制本规划，规划期为2016—2020年。
- 推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大，构建可持续发展新模式
- 把握全球能源变革发展趋势和我国产业绿色转型发展要求，着眼生态文明建设和应对气候变化，以绿色低碳技术创新和应用为重点，引导绿色消费，推广绿色产品，大幅提升新能源汽车和新能源的应用比例，全面推进高效节能、先进环保和资源循环利用产业体系建设，推动新能源汽车、新能源和节能环保等绿色低碳产业成为支柱产业，到2020年，产值规模达到10万亿元以上。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (一) 实现新能源汽车规模应用

- 强化技术创新，完善产业链，优化配套环境，落实和完善扶持政策，提升纯电动汽车和插电式混合动力汽车产业化水平，推进燃料电池汽车产业化。到2020年，实现当年产销200万辆以上，累计产销超过500万辆，整体技术水平保持与国际同步，形成一批具有国际竞争力的新能源汽车整车和关键零部件企业。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (二) 推动新能源产业发展

- 强化技术创新，完善产业链，优化配套环境，落实和完善扶持政策，提升纯电动汽车和插电式混合动力汽车产业化水平，推进燃料电池汽车产业化。到2020年，实现当年产销200万辆以上，累计产销超过500万辆，整体技术水平保持与国际同步，形成一批具有国际竞争力的新能源汽车整车和关键零部件企业。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (三) 推动核电安全高效发展

- 采用国际最高安全标准，坚持合作创新，重点发展大型先进压水堆、高温气冷堆、快堆及后处理技术装备，提升关键零部件配套能力，加快示范工程建设。提升核废料回收利用和安全处置能力。整合行业资源，形成系统服务能力，推动核电加快“走出去”。到2020年，核电装机规模达到5800万千瓦，在建规模达到3000万千瓦，形成国际先进的集技术开发、设计、装备制造、运营服务于一体的核电全产业链发展能力。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (四) 促进风电优质高效开发利用

- 大力发展智能电网技术，发展和挖掘系统调峰能力，大幅提升风电消纳能力。加快发展高塔长叶片、智能叶片、分散式和海上风电专用技术等，重点发展5兆瓦级以上风电机组、风电场智能化开发与运维、海上风电场施工、风热利用等领域关键技术与设备。建设风电技术测试与产业监测公共服务平台。到2020年，风电装机规模达到2.1亿千瓦以上，实现风电与煤电上网电价基本相当，风电装备技术创新能力达到国际先进水平。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (五) 推动太阳能多元化规模化发展



- 突破先进晶硅电池及关键设备技术瓶颈，提升薄膜太阳能电池效率，加强钙钛矿、染料敏化、有机等新型高效低成本太阳能电池技术研发，大力发展战略集成应用技术，推动高效低成本太阳能利用新技术和新材料产业化，建设太阳能光电光热产品测试与产业监测公共服务平台，大幅提升创新研发能力。统筹电力市场和外输通道，有序推进西部光伏光热发电开发，加快中东部分布式光伏发展，推动多种形式的太阳能综合开发利用。加快实施光伏领跑者计划，形成光热发电站系统集成和配套能力，促进先进太阳能技术产品应用和发电成本快速下降，引领全球太阳能产业发展。到2020年，太阳能发电装机规模达到1.1亿千瓦以上，力争实现用户侧平价上网。其中，分布式光伏发电、光伏电站、光热发电装机规模分别达到6000万千瓦、4500万千瓦、500万千瓦。



## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (六) 积极推动多种形式的新能源综合利用

- 突破风光互补、先进燃料电池、高效储能与海洋能发电等新能源电力技术瓶颈，加快发展生物质供气供热、生物质与燃煤耦合发电、地热能供热、空气能供热、生物液体燃料、海洋能供热制冷等，开展生物天然气多领域应用和区域示范，推进新能源多产品联产联供技术产业化。加速发展融合储能与微网应用的分布式能源，大力推动多能互补集成优化示范工程建设。建立健全新能源综合开发利用的技术创新、基础设施、运营模式及政策支撑体系。





## 2. 4、中国的新能源发展政策

### (七) 大力发展高效节能产业



- 适应建设资源节约型、环境友好型社会要求，树立节能为本理念，全面推进能源节约，提升高效节能装备技术及产品应用水平，推进节能技术系统集成和示范应用，支持节能服务产业做大做强，促进高效节能产业快速发展。到2020年，高效节能产业产值规模力争达到3万亿元。



## 2. 5、中国新能源产业发展前景

- 如今，中国已经成为世界第二大能源消费国，并且将在3—5年内超越美国成为世界最大能源消费国。而作为世界上最大的二氧化碳排放国，尽管中国的人均排放水平仍只有美国的1/4、日本的1/2，中国将面临越来越大的国际压力。大力发展新能源产业，将是中国解决能源环境问题、履行对国际社会承诺的重要突破之一。
- 十三五规划的支持，将带动中国新能源产业快速发展。
- 业内人士认为，未来十年我国新能源投资将达5万亿元。这一规划重点支持的领域集中在风能、太阳能、核能、生物质能、水能、煤炭的清洁化利用、智能电网等七大方面。在具体实施路径、发展规模以及重大政策举措等方面，对新能源的开发利用和传统能源的升级变革进行了部署。根据规划，预计到2020年，中国新能源发电装机2.9亿千瓦，约占总装机的17%。其中，核电装机将达到7000万千瓦，风电装机接近1.5亿千瓦，太阳能发电装机将达到2000万千瓦，生物质能发电装机将达到3000万千瓦。据规划预计，新兴能源产业规划实施以后，到2020年将大大减缓对煤炭需求的过度依赖，能使当年的二氧化硫排放减少约780万吨，当年的二氧化碳排放减少约12亿吨。规划期累计直接增加投资5万亿元，每年增加产值1.5万亿元，增加社会就业岗位1500万个。可以预见，中国新能源产业的发展前景将十分广阔。

# 全球新能源科技领域 的市场痛点

PART 03





# 全球新能源科技领域的市场痛点

## 人类面临严峻的生态环境问题

人类社会的发展必然带来资源的减少，因此节约能源，发展新能源产业，是整个人类社会的发展趋势。

## 缺乏相应的保险机制

由于新能源科技产业属于新型产业，存在不确定性，由此可能产生一些不可控制的变量，缺乏相应的保险机制。

## 项目信息不对称

信息不对称，也影响投资人的判断。

## 项目运营者缺乏资金

对于很多新能源科技项目的运作费来说，项目虽然优质，但是缺乏融资的途径，因而让很多优质的项目被忽略。



## 交易信任机制缺失

不同国家的投资者之间，对双方并不完全信任，其交易信任机制缺乏。

## 投资人缺乏优质新能源项目

对于全球投资者而言，资产升值是最终的目标，虽然投资人都可以看到新能源项目的前景，但是苦于寻找途径，无法找到合适的优质项目。

## 投资者对安全问题的强烈需求

对于新能源项目，投资者对于其资金安全产生担忧。

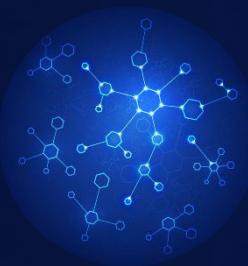
## 全球外贸交易汇率结算

全球新能源项目较多，不过国家的货币换算存在不便。

# 新能源科技链的价值 与意义

PART 04





## 4.1、新能源科技链的价值与意义

1

1958年，仙童半导体公司利用硅来取代传统的锗材料，开发出硅晶体管。



3

1977年，苹果公司基于微处理器，开发出第一款大获成功的个人电脑Apple II。



1993年4月30日，CERN宣布万维网对任何人免费开放，大量已有的个人电脑接入万维网，互联网诞生。



2

1971年，因特尔基于硅晶体管，开发出第一款商用微处理器Intel 4004。

4

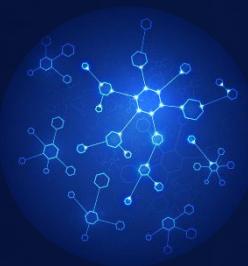
1985年，微软公司基于个人电脑开发出了图形化操作系统Windows，进一步促进个人电脑的普及。

## 4. 1、新能源科技链的价值与意义



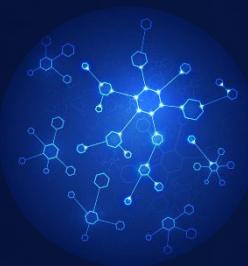
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

- 1995年3月1日，雅虎成立，基于互联网开发出了搜索引擎，促成了谷歌的成立。
- 2000-2010，ARM、高通开发出低功耗处理器，谷歌、苹果在低功耗处理器基础上开发操作系统，智能手机面世并普及。
- 2010-今，智能手机的普及让各种传感器和低功耗处理器价格迅速下降，廉价的传感器和处理器让智能硬件迎来热潮，物联网(IoT)概念随之出现。
- 2010-今，基于物联网的出现收集的大量数据，大数据概念出现。
- 2013年-今，基于大量传感器搜集的大数据，数据成为人工智能的基石，人工智能热潮来临。



## 4. 2、科技链将促进新能源科技发展的现实意义

- 现实意义
- 01 • 未来的交通不光会往更加清洁的方向发展，也会变得更加智能。
  - 02 • 维持市场秩序:区块链技术可以防止价格敲诈和延迟付款的同时,省去中间商并且降低交易的费用,这样就能带来更加公平的定价,甚至有助于新能源科技生产获得更多的作物收入,维持市场的秩序。
  - 03 • 优化生产:区块链生产能收集农场的实际数据,通过这些数据分析能够创新,新能源科技生产的技术,优化新能源科技生产,提高生产的效率。
  - 04 • 生产新能源汽车时候就可以加入所有无人驾驶所需的硬件,之后通过空中升级一步步激活这些硬件逐步实现无人驾驶。
  - 05 • 新能源科技与区块链技术的相互促进,将会带给我们一个什么样的未来?



## 4. 3、新能源科技+区块链供应链



1

为了更多可再生能源并网，电网正在往更大、更智能、更小的方向发展(微电网为细胞，智能电网为大脑，高压传输线路大电网为骨架的三层结构)。



2

无人驾驶、车联网、新一代共享经济等技术和商业模式的实验平台。



3

新能源科技链将参考依据国家认定的新能源标准对所有使用新型能源的产品通过植入新能源智能芯片或外置新能源智能模块的方式对所有使用新型能源的产品进行能耗补偿。

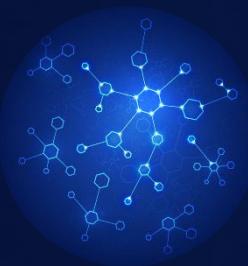
# 区块链技术

PART 05



## 5. 1、什么是区块链

- 1、“大数据”时代推动了区块链技术的发展，区块链技术发展也带来了各行业运营观念的变化，全新的技术与全新的理念促进了各行业的新的发展，这种推动力对于社会的影响，经济活动的促进也是巨大的，很多崭新的行业现象将会陆续发生，而大众也拭目以待，期待这种全新的技术为各行业所用，更好的造福各行业。
- 2、区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。所谓共识机制是区块链系统中实现不同节点之间建立信任、获取权益的数学算法。
- 3、区块链是当前信息科技领域最具革命性的新兴技术之一。它通过网络中多个节点共同记账的方式，把数据（区块）按照时间顺序进行串联（链），形成时间顺序上可追溯，且不可篡改的交易记录。
- 4、区块链的核心价值在于实现不可篡改、安全可靠的分布式记账系统。基于密码学、分布式共识协议、点对点网络通信和智能合约等技术保障，使用区块链账本系统的多个参与者，无需额外的第三方担保机构，即可构成多方交易的信任基础。进而实现低成本、低延迟的信息交换和交易处理，实现数字价值的高效流通。



## 5. 2、区块链技术的特点



### 1、透明性

所有信息都存储在对等网络中，并可供网络的所有参与者使用。由于每个参与者的身份是通过哈希算法进行投影的，网络中的每个ID都显示为一系列的哈希码。因此，用户的实际身份被安全地掩盖和保护。验证过程可以确保双方之间的预定交易被记录，而且不会泄露任何一方的真实身份。



### 2、不可更改性

所有的区块上都有一个哈希码来记录前一个区块，如果一个区块有任何更改，则后续块都将受到影响。除非同时修改所有受影响的区块，否则一个区块中的更改将无法得到验证，因此也无法记录更改。鉴于新交易的持续进行，实际上不可能改变任何现有的区块。此功能还增强了所有历史交易的可追踪性。



### 3、分布性

这也许是区块链技术最具吸引力的特点。在传统的集中环境下，资产所有权共享往往不能带来完全的信任。对信息、技术和服务的民主化以及微观所有权的需求强烈。在区块链网络中，像共享经济一样，所有的参与者都共享计算能力和信息（交易），并且依赖同样的共识协议。

# 新能源科技链项目介绍

PART 06

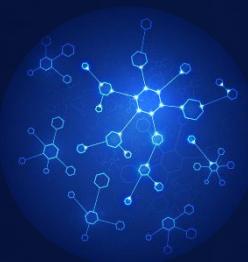




## 6. 1、什么是NSS新能源科技链



- NSS新能源科技链是首先基于区块链，开发的全球性新能源科技应用产品，目标是建立一个基于区块链技术，应用于全球虚拟货币交易系统平台的使用场景（中心化+去中心化的模式），为全球新能源投资者提供一个安全透明、便捷的交易体系。
- 充分解决目前全球虚拟货币交易系统领域的核心问题，并且在该领域获得垄断优势。
- NSS新能源科技链以区块链为技术基础，以数字资产 NSS币为交易媒介。NSS新能源科技链利用大数据以及物联网体，帮助虚拟货币交易去伪存真，价值呈现。



## 6. 2、NSS发行计划

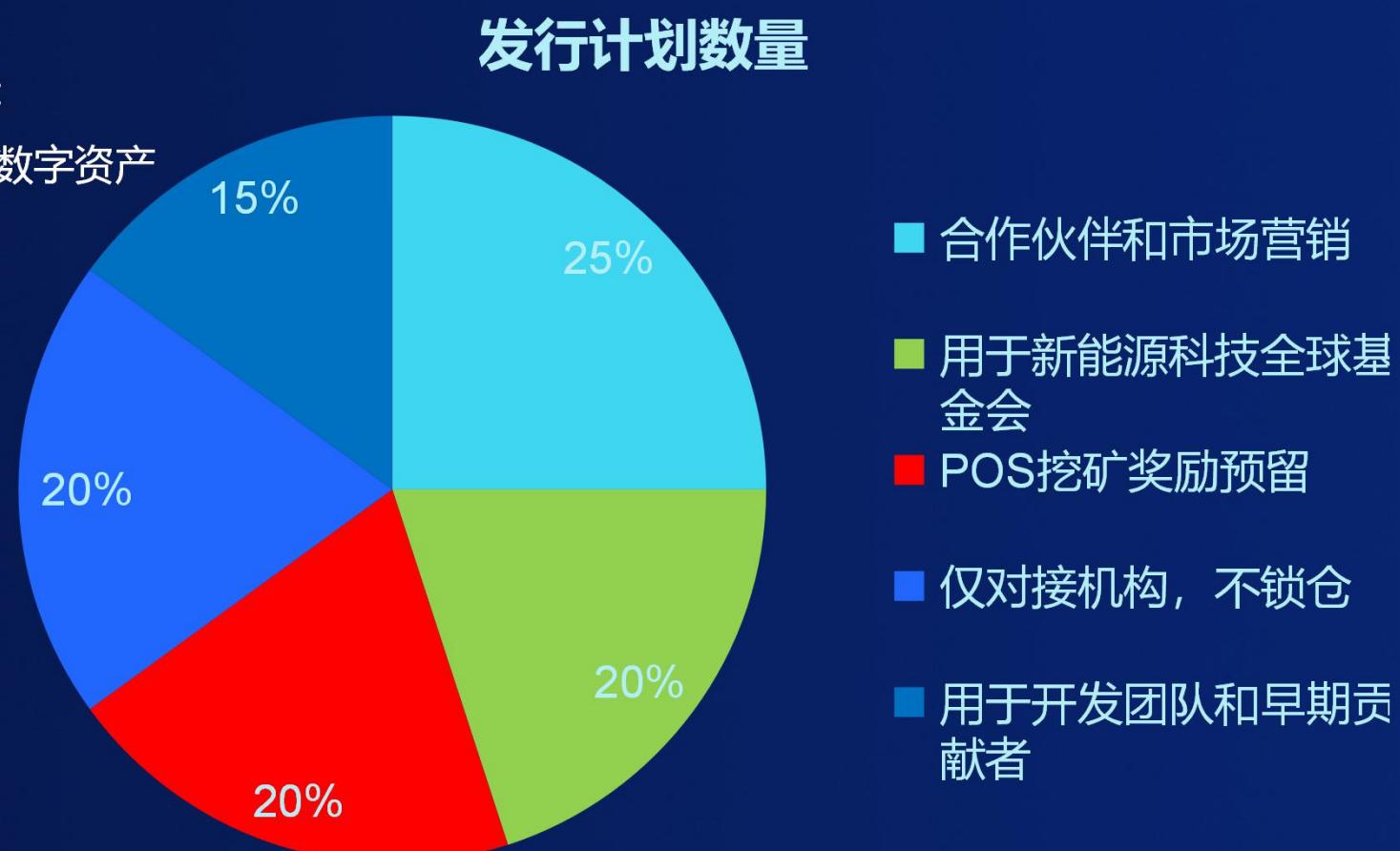
1、中文名：新能源科技链

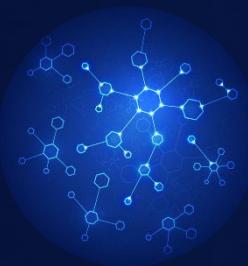
2、英文名：New energy science and technology chain

新能源科技链 简称 {NSS}

3、总发行量与分配释放规则：

总数量1亿枚, 前期流通2千万数字资产





## 6. 3、NSS新能源科技链核心目标

**愿景：**打造应用全球新能源科技链里最好应用的去中心化区块链。

**核心目标：**通过模式推广和应用落地，在控制和技术层面上真正去中心化。

技术应用:完善溯源系统和终端溯源设备与 NSS 区块链的嫁接。

目前市场上的新能源车，新能源机器人，等等新能源科技，在整个国际国内市场占据非常大的营销额。

新能源科技链的战略布局，乾坤在握。

- 1 专注全球新能源科技区块链智能合约交易:上线国内外主流交易平台。
- 2 新能源科技是国家的支柱性产业,享受国家各级政府大力的政策扶持和专项补贴。
- 3 充分体现了目前新能源科技在国际国内市场一个趋势。
- 4 通过新产融模式,在买方市场,投资理财群体,新能源科技产品资源产业并购,国家生态新能源科技政策扶持,新能源科技产业资产证券化,七方之间搭建一个闭环生态新能源科技产业链。
- 5
- 6
- 7



## 6. 4、新能源科技链NSS核心技术

### 1、融入消费场景及商业应用交易消费场景

- 在 NSS 的设计中主要分为两个层次(线上和线下),我们首先改变我们对钱包的认知, NSS的钱包首先是一个基于以太技术的 APP 钱包,主要就是 为了解决交易的时效性。
- 线上交易:每一个需要支付环节的线上应用都可以通过下载 APP 生成一个专属钱包地址,快速完成交易,交易时间 1-2秒。
- 线下交易:可以采用线上技术,也可以线下支付时我们提供一个类似的 API 给到支付工具的设计厂商,通过快速开发包,完成线下支付工具的开发,透过扫码支付来实现消费交易,交易时间同样是 1-2秒 !
- NSS 真正做到有效融入消费场景中和商业应用中做到快速扫描支付功能, NSS区块链技术完全达到电子支付系统快速功能和商业流通使用功能。



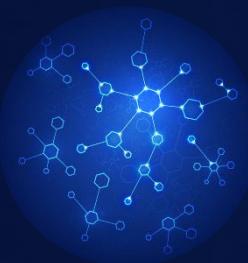


## 6. 4、新能源科技链NSS核心技术

### 2、钱包绑定机制

□ NSS 在考虑一个问题:到底用户的凭证是什么?移动互联网时代,手机就是用户 最时效和准确安全的凭证,我们的钱包设计基于对用户手机的绑定,通过绑定手机环节不仅可以有效解决账户遗失问题,同时可以有效解决继承问题。在钱包与钱包之间、钱包与交易平台之间快速转换与流通,采用钱包分布式记账,让用户放心使用。





## 6. 4、新能源科技链NSS核心技术

### 3、去中心化的技术

□ NSS 真正做到去中心化的技术,其实技术的更新就是对整个体系的运营,我们一直在更新, NSS 设计了一个投票机制所有的钱包根据一个权重体系完成投票环节,通过权重体系的认定快速强制性完成钱包和矿机智能算力的更新。让用户与用户之间、玩家与玩家之间、玩家与商家之间、商家与商家之间、钱包对钱包、点对点的互转、支付、交易.





## 6. 5、NSS新能源科技链的优势

快速迭代和最为人性化的用户体验。区块链市场是一个极速变幻的市场，瞬息万变的需求，NSS 随时听取市场的声音，快速布置改进的版本，从永远为用户提供最全面、最与时俱进的交易服务。



01

全球提供7\*24小时快捷的客户支持和服务。NSS在全球多个城市设立运营和客服中心，提供本土化服务，多语种实时接受用户反馈和问题提交，并有专业技术工程师随时帮助解决问题。



02



03

丰富而有差异化的增值功能。目前的交易所多只提供基础的交易撮合服务，有的提供了合约交易，而NSS 将推出丰富的VIP 功能，从而给高端用户提供更有价值的技术服务。



## 6. 6、NSS新能源科技链对全球虚拟货币市场的影响



对交易所系统来说NSS新能源科技链区块链技术代表着更低的交易成本、更快捷的支付方式、更安全的品质保证， NSS新能源科技链区块链的不可篡改性有助于减少商业欺诈，基于NSS新能源科技链区块链技术有助于减少虚假虚拟货币数量、交易审计、支付安全、降低支付手续费和保护信用隐私等等，可以让全球信息的供应链运作整体上了一个台阶。



## 6. 7、NSS新能源科技链解决的主要目标



### 1、降低交易费用

NSS新能源科技链以区块链技术为基础的新型互联网金融体系中，用户可以直接交易，交易基于密码学原理而不基于信任，使得任何达成一致的双方，能够直接进行支付交易，不需第三方的参与，自然节省了用户的手续费费用；



### 2、加强信用化

NSS新能源科技链区块链技术本身就是建立信任机制的底层技术；基于匿名网络，其用户除了特殊群体外，是公开信息的，可以对使用者进行保密信息和隐私。使用NSS新能源科技链可以提高投资人信用水平，促进全球信用化。



### 3、交易快捷简单

NSS以区块链技术为核心，以去中心化为特征，大幅度降低不同国家、不同主体间的交易障碍，让交易更加便捷。



## 6. 7、NSS新能源科技链解决的主要目标

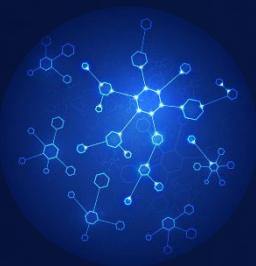


### 4、公开透明

NSS新能源科技链以区块链技术、智能合约等为基础，实现权属的海量切割、流转过程追溯、收益分红管理等，使得NSS新能源科技链资产投资变得小额化、平民化；所有交易的过程平台包含基于区块链技术打造的商品、资产交易场所，所有交易过程均记录在底层分布式区块链账本中，避免商品运营过程中的黑箱操作，确保交易环节权益和价值的准确确权与传递，数据的公开透明，净化平台交易环境。

### 5、加强信息隐私保护

NSS新能源科技链吸收了区块链的技术，具有提高支付系统安全性、防篡改等优点。NSS新能源科技链根据区块链的智能合约达成交易并自动生成支付指令。同时所属区块中心会将各环节的数据逐一记录下来，通过区块记录下的交易数据，交易值程序同步更新。由于记录了用户在平台购买、交流和社区账号等信息，可以获得手机唯一标识与用户标签的对应关系。用户数据存放在区块链内，可以做到真正的匿名，安全，这样完全保护了消费者的个人信息安全和隐私问题。



## 6. 8、NSS新能源科技链结构

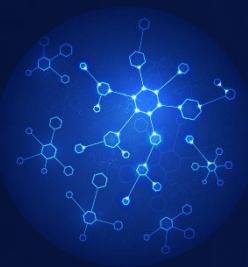
### 1、WEB模式:

限价、市价、计划三种交易模式;7X24小时中英双语客服服务。

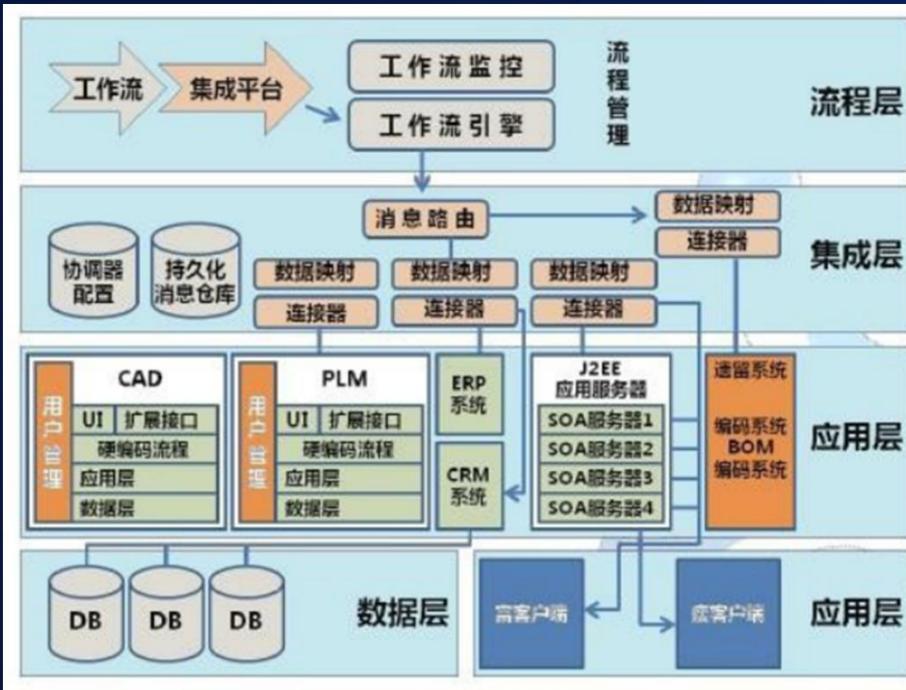
### 2、客户端APP:

我们提供多平台、易用、美观的UI 操作界面，满足用户各个场景下的需求。具体包括PC 端，支持主流操作系统例如Windows,MacOS;手机端app,支持主流操作系统例如iOS，安卓; Web 网页app,支持国内外主流浏览器。





## 6. 8、NSS新能源科技链结构



### 3、后端架构:

后台服务是整个系统的的关键。TGC 整合系统为当前受让的代币提供了统一的买/卖服务接口，目的是利用 TGC (包括场内，场外) 迅速完成用户交易需求。

### 4、数据存储:

我们采用本地存储与先进的分布式云存储解决方案相结合，最大程度地维持数据的安全性。



## 6. 9、NSS新能源科技链设计原创

NSS新能源科技链遵循三大设计原则：扩展原则、伸缩原则、安全原则。

01

### 扩展原则

NSS新能源科技链每一个模块应用是松耦合的，很容易添加新的模块进来，每个模块本身更新不需要其他的模块接口的变化。

02

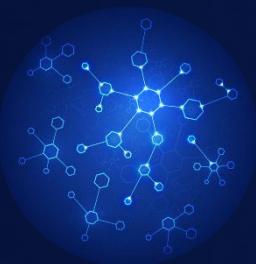
### 伸缩原则

NSS新能源科技链的应用的访问是波动的，如果大量用户访问到一个节点的时候，必然会带来节点服务崩溃的后果，所以节点容器本身可以自动化部署，当用户请求出现压力的时候可以快速实现横向拓展。

03

### 安全原则

NSS新能源科技链支持多通道特性，不同通道之间的数据彼此隔离，提高隔离安全性，支持可拔插的架构，包括共识、权限管理、加解密、账本机制等多种类型。



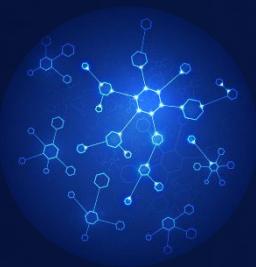
## 6. 10、NSS新能源科技链开创性意义



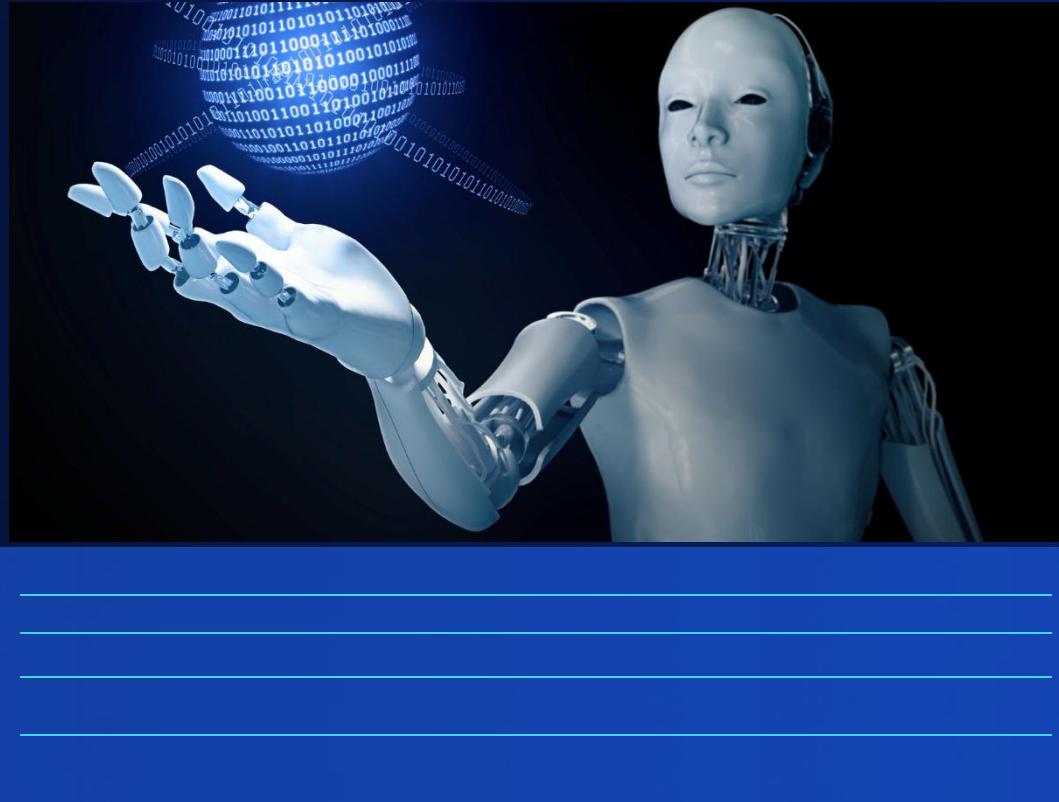
# NSS新能源科技链基金会概要

PART 7





# NSS新能源科技链基金会概要

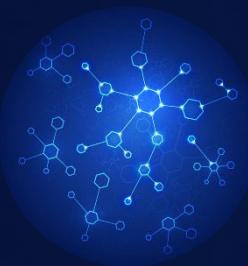


## 7.1、NSS新能源科技链数字资产介绍

为了加快区块链技术的应用和NSS新能源科技链的开发，NSS新能源科技链成立了一个非盈利数字资产TGC。数字资产TGC基金会允许成员注册。

## 7.2、NSS新能源科技链治理原则

数字资产TGC的治理原则是支持和协调区块链社区的努力，通过协同努力开展教育和宣传活动，促进区块链技术的推广和为NSS新能源科技链提供更好的发展前景，促进区块链技术的使用和对爱好者，开发者，监管者，技术人员，从业者和全球用户的相关技术要求。



# NSS新能源科技链基金会概要

## 7.3、NSS新能源科技链数字资产基础组织

数字资产TGC将从事以下活动

- ◆ 指导和监督NSS新能源科技链的开发和维护；
- ◆ 通过采用最佳的实践治理原则，促进NSS新能源科技链区块链生态系统的安全和谐地发展；
- ◆ 资金活动将推动NSS新能源科技链生态系统和所有相关项目的发展。

## 7.4、NSS新能源科技链数字资产咨询委员会

咨询委员会将：

- ◆ 至少包括5人，包括至少一名数字资产TGC成员和至少2名独立顾问；
- ◆ 一年至少会谈4次；
- ◆ 就数字资产TGC的管理向数字资产TGC的成员提出建议；
- ◆ 委员会成员的初始任期为1年和2年，以确保连续性。此后，所有顾问将有2年的任用时间。



# NSS新能源科技链基金会概要

## 7.5、NSS新能源科技链数字资产基金会管理

数字资产TGC的成员将有权利任命或解雇数字资产TGC的管理团队人员。数字资产TGC计划指定由一名财务主管和一名法律主管组成数字资产TGC运营的初始管理团队。管理团队将负责：

- 法律和财务管理；
- 监管管理流程，包括应用程序管理，财务跟踪报告以及运营交付报告；
- 定期向咨询委员会提交监管报告。

## 7.6、NSS新能源科技链数字资产基金资源

NSS新能源科技链数字资产基金将由战略合作机构的投资者筹集，并根据立法授予投资者相应权利。数字资产TGC仅接受经过适当的KYC程序并遵守严格反洗钱规定的人的资金。





# NSS新能源科技链基金会概要

## 7.7、 NSS新能源科技链数字资产限制条款

在相关法律，法规和有关规则允许的最大范围内，TGC糖果交易所基金会或分会将不承担任何形式的由侵权所造成的直接，间接或其他损失（包括但不仅限于收入或利润的损失，以及数据的丢失），由于您接受或依赖本白皮书或其任何部分而产生或与之有关。

## 7.8、 NSS新能源科技链数字资产管理

NSS新能源科技链数字资产的所有付款都将托管在一个多重签名地址中，该地址具有多重结构。这个多重签名账户的密钥将保存于NSS新能源科技链区块链系统中。

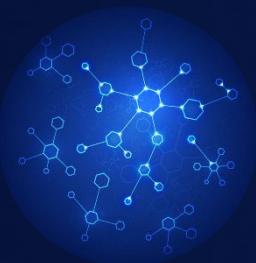
## 7.9、 NSS新能源科技链数字资产法律、合规和审计

NSS新能源科技链将任命一家高度专业的律师事务所，为规范化监管提供法律意见。这家律师事务所也将为数字资产TGC基金会提供外部法律咨询服务。数字资产TGC基金会正在指定一家国际公认的高水准的审计公司提供审计服务。一旦所有的任命完成，基金会将在NSS新能源科技链基金会网站上公布相关信息。

# NSS新能源科技链 创业团队

## PART 8





# NSS新能源科技链创业团队

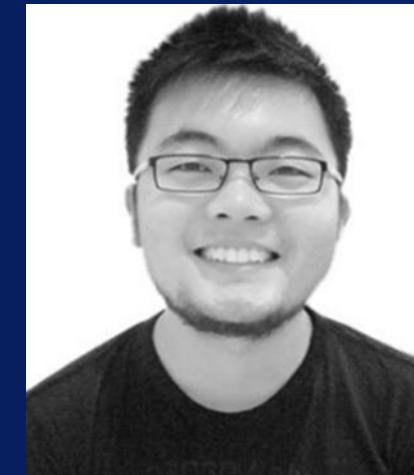
## 8.1、 NSS新能源科技链项目顾问团队



1、首席钱包专家：  
Arabela Cora



2、资深数字安全专家：  
Rose kaly



3、首席算法师：张凯南



4、资深数据分析师：李飞



# NSS新能源科技链创业团队

## 8.2、项目团队主要负责人



1、CEO 执行董事：Dovem moer

- 世界新能源基金会荣誉会长
- 有丰富的大型企业管理经验
- 负责公司整体战略、市场推广、产品研发及销售。



2、首席运营官：Coneys pouk

- 内部管理和协调
- 新能源行业从事10余年，高级主管，拥有丰富的行业经验



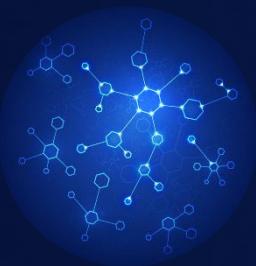
3、首席科学家：王一名

- 区块链底层架构设计和算法指导。
- 毕业于剑桥大学计算机系。
- 并通哲学思想的主要倡导者，有效去中心化理论研究的先行者。



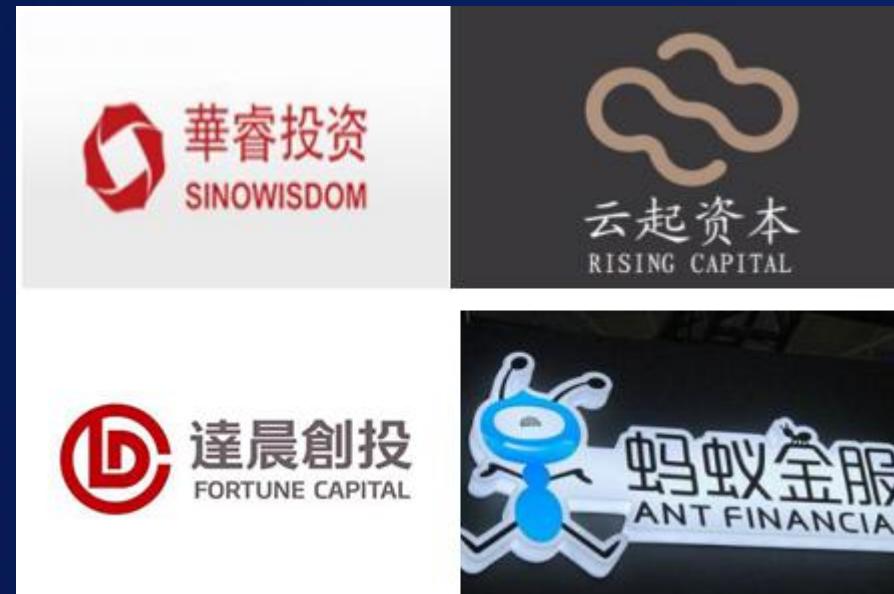
4、首席信息官：张典

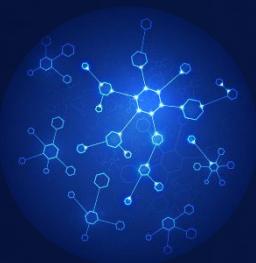
- 区块链应用及开发负责人。
- 美国哥伦比亚信息专业毕业。
- 参与并通底层平台设计，编制API、SDK等相关标准。



# NSS新能源科技链创业团队

## 8.3、机构投资者





# NSS新能源科技链创业团队

## 8.4. 合作伙伴





## 8.5、NSS新能源科技链团队优势

### 1、产品成熟

团队在交易所系统领域已经耕耘多年，有成熟的解决方案，包括平台的设计、实施、推广等，以及相关的大数据监控平台设计。

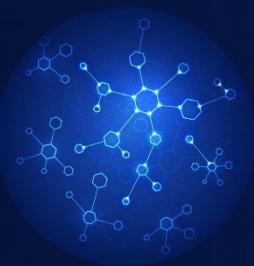
### 2、技术过硬

团队在人工智能、推广大数据等方面，有多年的积累。在交易所系统与区块链技术相结合方面也走在行业前列，有了一年多的研发探索。

### 3、客户充足

目前已经累计服务了数百万全球用户。客户对高质量的交易所系统都表达了强烈的需求，但目前还没有较好的产品。





## 8. 6、NSS新能源科技链目标规划



● 1

作为NSS新能源科技链服务行业，努力在1年内打造成全球数据中心系统top1顶端。

● 2

为各类联合数据中心系统，提供基础的区块链支持，得到区块链技术上的回报。

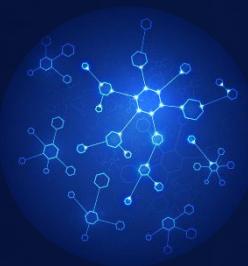
● 3

NSS新能源科技链作为一项特色服务，带动团队营销云产品走向国际。

# NSS新能源科技链免责 与风险管理

PART 9



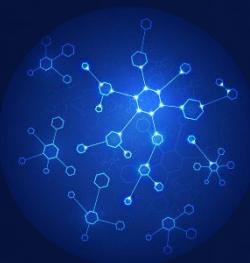


# NSS新能源科技链免责与风险管理



## 14.1、免责说明

本白皮书中已经明文规定，对于NSS新能源科技链或有数字资产TGC，基金会不作任何陈述或保证（特别是对于其适销性和特定功能）。任何参与TGC的消费者都是基于他自己对NSS新能源科技链的了解以及本白皮书的信息。

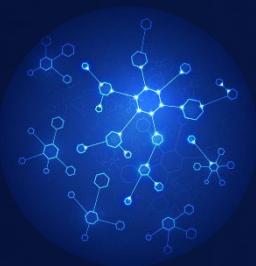


# NSS新能源科技链免责与风险管理

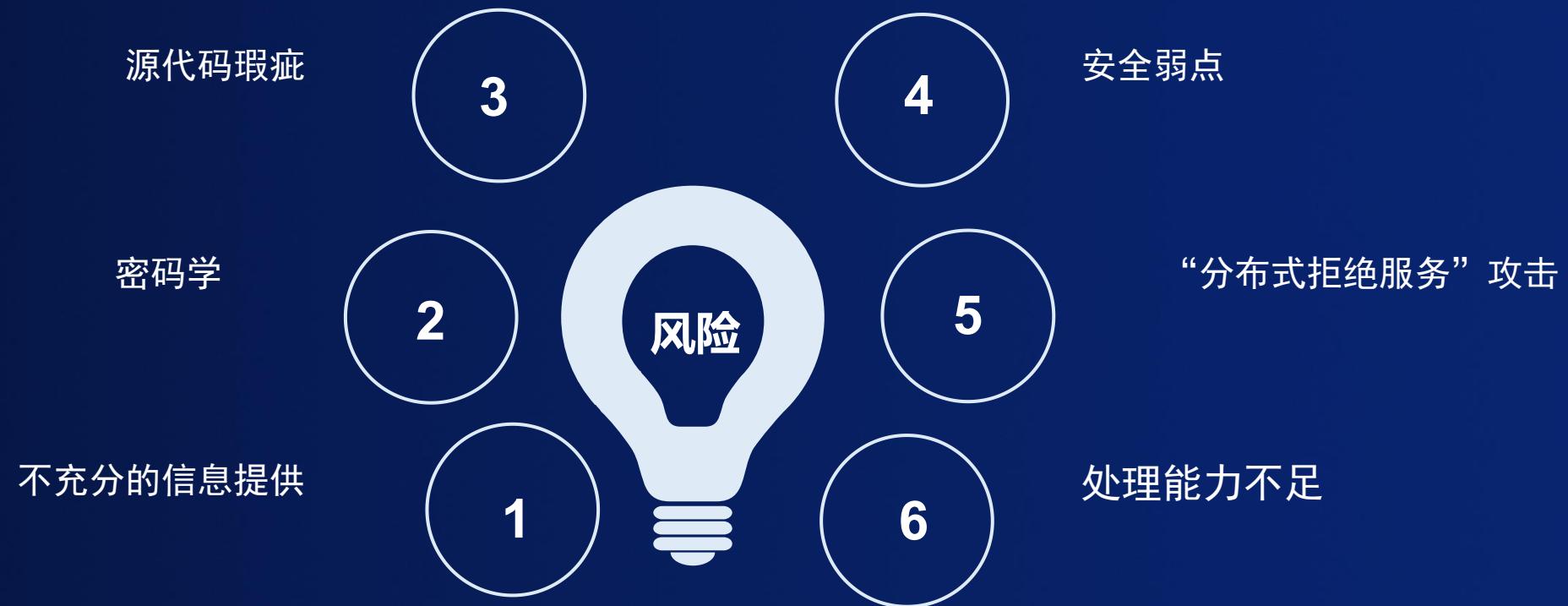
## 14.2、风险说明

NSS新能源科技链开发和运营团队相信，在NSS新能源科技链的开发、维护和运营过程中存在着无数风险，这其中很多都超出了NSS新能源科技链开发和运营团队的控制。除本白皮书所述的其它内容外，每个TGC参与者都应细读、理解并仔细考虑下述风险，之后才决定是否参与本次公开参与计划。

每个TGC的参与者应特别注意这一事实：尽管NSS新能源科技链开发和运营团队是在国外设立的，但NSS新能源科技链均只存在于网络虚拟空间内，不具有任何有形存在，因此不属于或涉及任何特定国家。参加本次公开参与计划应当是一个深思熟虑后决策的行动，将视为参与者已充分知晓并同意接受了下述风险：



# NSS新能源科技链免责与风险管理





## 9.3、风险管理

数字资产投资是一种新的投资模式，涉及多种风险。潜在投资者需要仔细评估投资风险和自身的风险承受能力。区块链的发展需要克服持有者投机倒把，市场培训和员工培训难，制度迁移耗费时间等问题，发展进程也有可能低于预期。区块链技术还没有经过大量的资金测试，存在潜在的安全和性能风险。目前的法律体系还没有对区块链和权力下放机制进行具体的解释。此外，本项目还涉及合规法律风险，包括：

### 1、司法监督的风险

区块链技术已成为世界主要国家的监管部门的主要监管对象。如果司法部门施加影响，NSS糖果交易所整个项目的发展可能会受到限制，导致进程受阻甚至终止。

### 2、技术风险

NSS基于密码算法构建。密码学的发展也可能带来潜在的技术风险，项目开发过程中也可能存在技术漏洞。



### 3、黑客攻击和犯罪风险

电子货币具有匿名性，难以追踪的固有特性。然而，这些属性可能被网络犯罪分子利用，容易受到黑客攻击；也可能涉及非法资产转移等犯罪行为。



2018

感谢 您