

平安私人银行企望家冯玉川：梦想照进现实 缔造新能源电池“清陶速度”

近日，香港首富易主的消息引起热议，根据福布斯全球富豪榜实时数据，宁德时代董事长曾毓群以345亿美元身价，超过李嘉诚成为香港新首富。新能源汽车腾飞起势直接带动整个行业产业链的资本神话与造富运动。

未来汽车必然更加智能、更加环保，“引无数英雄竞折腰”奔赴这场汽车的革命。新能源汽车的产业链很长，电池的地位举足轻重。

想要入局，仅有资本远远不够。凭借高性能锂离子电池及其关键材料的研发和相关技术服务，清陶发展脱颖而出。清华高材生团队、深耕材料领域20年、全国首条可量产的固态锂电池生产线、多家车企竞相投资……集一个个闪亮的标签与成就于一身，在董事长冯玉川带领下，清陶发展厚积薄发，成为固态锂电池的“领头羊”。

秉承着“致广大尽精微”的理念，清陶发展以造福人类生活为己任，不断革新电池技术，不断攀登科学高峰，在较短时间里取得了丰硕的成果。正因为如此，近日冯玉川被世界权威刊物《财富》评为2021年“中国40位40岁以下的商界精英”。

平安银行 私人银行



革新**电池**技术

摘取新能源汽车产业链上的“**明珠**”

冯玉川

清陶发展董事长
平安私人银行客户



杨帆

清陶发展董事
平安私人银行客户



更懂您的
智能银行

平安私人银行 企望会

企业家金融一站式解决方案

- 投融资
- 财富规划
- 私享生活
- 经营赋能

清华学子“ 材料梦 ” 照进现实

2016年6月，冯玉川与清华校友在昆山开发区企业科技园的几间写字楼里租房开始了研发之路，也开启了清陶发展的发展腾飞大幕。

“ 我们团队主要成员都是清华大学材料科学与工程专业，围绕着材料创业，最初我们就确定了新能源汽车储能的应用场景。 ” 冯玉川介绍，赛道的选择一方面看到新能源汽车广阔的前景，另一方面还在于在新能源汽车领域经验的积累，在清华大学学习材料专业为技术基础，创立清陶发展之前，冯玉川就职于北汽新能源部门，对整个新能源汽车产业链条有清晰的了解。

冯玉川与清华大学陶瓷国家重点实验室的一群志同道合年轻人以自有资金开启了创业之路，从单一的材料向装备等领域逐渐完善，获得300多项国家专利，默默推动其成熟科研成果的产业化进程。

产学研的转化并非易事，冯玉川表示：“ 科技创新是清陶发展的源动力，同时，过去十几年中，新能源在我们国家获得长足发展，这为企业的发展提供了良好的机遇。 ”

近年来，我国新能源汽车快速崛起。据乘联会数据显示，2021年1-3月新能源汽车累计零售销量达43.7万辆，同比增长302.9%。新能源电池市场也因此迎来高速增长，同时，消费者对电池提高充电速度、提升电池能量密度、提高电池续航能力和使用安全性等技术有进步要求，因此，具备新能源汽车电池领先技术的企业备受期待。

凭借强大的技术研发能力，对新能源汽车产业链的前瞻洞察，到2018年，清陶发展迎来发展的大跨越，当年11月，清陶发展建成全国首条可量产固态锂电池产线，并正式实现量产，年产能1亿瓦时。

固态电池可以较好解决动力电池安全性问题，同时能量密度提升潜力符合国家产业政策方向，清陶发展获得机构的高度评价。

广汽资本投资团队分析认为，固态电池有助于形成产业协同、且有较大机会对未来产业格局产生影响，是长期发展趋势。而固态电池行业需要团队对电池材料体系有深刻理解，涉及材料、工艺、设备等方面，综合技术壁垒较高，清陶发展从事固态电池研究已超过10年以上，研发、产业化能力在行业内处于领先水平。

新能源军备竞赛中的“ 清陶速度 ”

新能源汽车的赛道除了吸引传统车企开拓新能源车业务，截至目前，蔚来、小鹏造车新势力异军突起；阿里、百度、滴滴、小米、华为等互联网大厂悉数下场造车；恒大、宝能等房企也跨界造车。据不完全统计，国内新能源车的品牌已经超过百个，这为新能源汽车动力电池行业带来无限想象空间。

去年7月，国内首台搭载清陶固态动力锂电池的新能源样车在北汽成功下线试车。冯玉川为清陶发展立下“ 小目标 ”：今后三年将加大投入，以超过10亿元进行研发，年营业收入将增长10倍以上，全球装机量进入行业TOP10。

成立6年以来，清陶发展不仅是国内固态电解质领域的产业化领跑者，也是最早可以实现装车的团队之一。清陶创造了令人赞叹的“ 清陶速度 ”，正如冯玉川所说：“ 技术上步步为营，应用上梯次渐进，固态电池发展之路已经明晰。清陶在固态电池产业化过程中迈出的一步，必将推动一个新时代的到来。 ”

显然，清陶发展为这个新时代的到来做好了充足的准备。持续地提高技术水平，迅速实现产业化，形成产能规模，冯玉川曾总结创造清陶发展在锂电池发展奇迹的原因。

首先是，清陶团队在固态锂电池领域已经进行了长达十几年的研发，积累了丰富的科研成果，到了产业化生产的阶段。2020年7月，清陶发展建成投产固态动力锂电池规模化量产线，实现由0.1GWh到1GWh的产能升级。

研发能力是清陶发展坚不可摧的“ 护城河 ”，目前公司有500多名员工，其中有30%是研发人员，并计划三年内将这一比重提升至60%。

二是昆山优越的科创环境，尤其是对高端前沿科技的认知程度、支持力度空前，据悉，清陶发展获得苏州、昆山多项创新企业荣誉奖项，2018年昆山产业科创中心建设推进大会隆重表彰首批昆山市“ 头雁人才 ” 及团队，清陶发展团队获得1亿元项目资助。

三是清陶发展做的是集成创新，而不是单一领域、单一环节的创新。现已建成“新能源材料—固态锂电池—自动化装备—锂电池资源综合利用—科研成果孵化—产业投资”的完整产业生态链。

6年获8次融资成就百亿估值

对于一个初创企业，估值一亿元到百亿跨越需要多久？清陶发展的答案是：6年。

今年年初，清陶发展完成了F轮融资，多家著名投资机构参投，公司估值迈上了百亿台阶。成立6年获得八次风投，资本与行业机构的认可成为清陶发展发展的助推器。

以去年9月完成由广汽资本领投的E++轮融资为例，清陶发展进一步加强了与新能源整车企业联合开发和业务协同工作，其推出的固态锂电池从根本上解决了汽车电池的安全性问题，通过在新能源汽车领域先行先试，极大促进了新能源产业的发展。

“固态锂电池是全球公认的未来趋势，其具备成本优势，更为关键的是解决新能源汽车电池的安全性问题。”冯玉川介绍，固体锂电池在技术上，其产品安全性能高，通过了穿刺、枪击、过充等测试；续航里程长，目前续航里程提高到1000公里，在北方寒冷气候下续航能力也更优秀。此外，通过降低电芯成本，简化制造工艺和热管理系统，固体锂电池成本大幅降低。

目前，公司与北汽、上汽、广汽等大型车企建立紧密合作，其产品已在部分新能源汽车上试点。

新能源汽车是一个新赛道是勇敢者的游戏，也是时代前瞻者的竞技场。全球多个国家都在抓紧技术研发布局，已经抢占先机的清陶发展有自己的新野心。

冯玉川表示，当前人类进入新的能源革命初始期，面对这样一个庞大的产业，公司的愿景是用十年时间成为世界500强企业。在技术上将不断迭代创新，清华大学在材料领域上有更多的细分研究方向，这都让未来公司技术发展更值得期待。

在创业的过程中，妻子杨帆在工作与生活支持与帮助是冯玉川强大的精神支柱。作为清陶发展的创始人之一，冯玉川与杨帆从创业之初携手，历经筚路蓝缕，也共同见证公司的壮大，两人生活中相互包容成就一段伉俪佳话，工作上相互支持成为夫妻创业的典范。

冯玉川表示，面对困难和挑战，杨帆可以让他迅速平静下来，并提出公司发展思路与执行方案的建议。

除了妻子的鼎力相助，给到冯玉川有温度“陪伴服务”的还有平安私人银行。去年底，平安银行在国内率先推出企业家专属金融服务平台“企望会”，为企业家群体提供一站式金融解决方案，包括投融资、财富规划、私享生活、经营赋能。

作为平安私人银行企望家，冯玉川不仅可以获得个人与企业金融解决方案，包括资产配置、家族财富管理与传承以及投融资服务，还能借助平安的综合企业级服务，为企业提供工资、福利代发系统，培训、考勤系统等非金融服务，助力清陶发展“头雁”方阵振翅高飞，成为最亮丽的一道风景线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169602.html>