锂矿及相关材料

[盛新锂能 002240 http://www.cxlithium.com 广东深圳 2](#_Toc96376603)

[天齐锂业 002466 http://www.tianqilithium.com 四川成都 3](#_Toc96376604)

[融捷股份 002192 http://www.luxiang.cn 广东广州 4](#_Toc96376605)

[西藏矿业 000762 西藏拉萨 5](#_Toc96376606)

[西藏城投 600733 http://www.600773sh.com 西藏拉萨 6](#_Toc96376607)

[西藏珠峰 600338 http://www.xizangzhufeng.com 上海静安 7](#_Toc96376608)

[盐湖股份 000792 http://www.qhyhgf.com 青海海西 8](#_Toc96376609)

[科达制造 600499 http://www.kedachina.com.cn 广东佛山 9](#_Toc96376610)

[藏格矿业 000408 http://www.zanggegf.com 青海海西 11](#_Toc96376611)

[兆新股份 002256 http://www.szsunrisene.com 广东深圳 12](#_Toc96376612)

[赣锋锂业 002460 http://www.ganfenglithium.com 江西新余 13](#_Toc96376613)

[恩捷股份 002812 http://www.cxxcl.cn 云南玉溪 16](#_Toc96376614)

[星源材质 300568 http://www.senior798.com 广东深圳 17](#_Toc96376615)

[石大胜华 603026 http://www.sinodmc.com 山东东营 18](#_Toc96376616)

[天赐材料 002709 http://www.tinci.com 广东黄埔 19](#_Toc96376617)

[多氟多 002407 http://www.dfdchem.com 河南焦作 21](#_Toc96376618)

[永太科技 002326 http://www.yongtaitech.com 浙江台州 22](#_Toc96376619)

[新宙邦 3000037 http://www.capchem.com 广东深圳 24](#_Toc96376620)

[江苏国泰 002091 http://www.gtig.com 江苏苏州 27](#_Toc96376621)

[天际股份 002759 http://www.tonze.com 广东汕头 28](#_Toc96376622)

[杉杉股份 600884 http://www.ssgf.net 浙江宁波 30](#_Toc96376623)

[璞泰来 603659 http://www.putailai.com 上海浦东 32](#_Toc96376624)

[中科电气 300035 http://www.cseco.cn 湖南岳阳 32](#_Toc96376625)

[翔丰华 300890 http://www.xiangfenghua.com 广东深圳 34](#_Toc96376626)

[当升科技 300073 http://www.easpring.com.cn 北京丰台 35](#_Toc96376627)

[容百科技 688005 http://www.ronbaymat.com 浙江宁波 36](#_Toc96376628)

[德方纳米 300769 http://www.dynanonic.com 广东深圳 37](#_Toc96376629)

[厦钨新能 688778 http://www.xtc-xny.com 福建厦门 38](#_Toc96376630)

[长远锂科 688779 http://www.cylico.com 湖南长沙 39](#_Toc96376631)

[格林美 002340 http://www.gem.com.cn 广东深圳 40](#_Toc96376632)

[振华新材-U 688707 http://www.zh-echem.com 贵州贵阳 42](#_Toc96376633)

[中伟股份 300919 http://www.cngrgf.com.cn 贵州铜仁 43](#_Toc96376634)

[永兴材料 002756 http://www.yongxingbxg.com 浙江湖州 44](#_Toc96376635)

[中矿资源 002738 http://sinomine.cn 北京海淀 45](#_Toc96376636)

[天华超净 300390 http://www.canmax.com.cn 江苏苏州 46](#_Toc96376637)

[雅化集团 002497 http://www.scyahua.com 四川成都 47](#_Toc96376638)

[红星发展 600367 http://www.hxfz.com.cn 贵州安顺 48](#_Toc96376639)

[湘潭电化 002115 http://www.chinaemd.com 湖南湘潭 49](#_Toc96376640)

[联创股份 300343 http://www.lecron.cn 山东淄博 50](#_Toc96376641)

## 盛新锂能 002240 [http://www.cxlithium.com](http://www.cxlithium.com/) 广东深圳

盛新锂能集团股份有限公司主要从事新能源材料业务，主要是**锂矿采选、基础锂盐的生产与销售以及少量林木业务**。公司主要产品有~~中(高)密度纤维板~~、林木、~~稀土~~、锂盐等。 　　经过多年的经营,作为“国家林业重点龙头企业”、“农业产业化国家重点龙头企业”,公司生产的“威利邦”牌中纤板产品在行业内具有较高的知名度和美誉度,曾先后获得“美国CARB环保认证”、“质量、环境和职业健康安全管理体系认证”等一系列荣誉,公司产品得到市场及消费者的广泛认可。

以锂为世界能源可持续发展做贡献

业务板块：

**锂矿采选**

奥伊诺矿业

惠绒矿业(参股)

**阿根廷SDLA项目**

**新能源材料**

致远锂业 碳酸锂2.5万吨、氢氧化锂1.5万吨以及氯化锂0.2万吨

盛威锂业

遂宁盛新锂业 年产2万吨氢氧化锂项目已于2020年末开工建设

**盛拓锂能（印尼）** 年产5万吨氢氧化锂和1万吨碳酸锂项目建设中

产品：

金属锂

单水氢氧化锂

工业级碳酸锂

无水氯化锂

**电池级碳酸锂**

**电池级单水氢氧化锂**

## 天齐锂业 002466 [http://www.tianqilithium.com](http://www.tianqilithium.com/) 四川成都

天齐锂业股份有限公司**主营业务是锂精矿及锂化工产品的生产、加工和销售**。公司的主要产品为锂矿、锂化合物及衍生品。公司分别获得了怡安翰威特颁发的“2019中国最佳雇主”、《南方周末》评选的“年度杰出责任企业”以及《公益时报》授予的“2019年度公益企业”等奖项和荣誉称号。根据Roskill2019报告,2018年以下游商家销量计算,**公司是全球第三大电池级碳酸锂供应商**。

2012年澳大利亚上市公司IGO战略投资，建立战略伙伴关系

**资源基地**

**西澳格林布什 资源基地**

四川雅江措拉 资源储备

**生产基地**

四川射洪

**江苏张家港 高品质电池级碳酸锂**

重庆铜梁

**西澳奎纳纳 电池级单水氢氧化锂**

**四川安居 电池级碳酸锂**

**产品和市场：**

**电池级碳酸锂（Li2CO3**） **电池级碳酸锂是锂离子电池正极材料及电解质材料的基础原料**

工业级碳酸锂（Li2CO3）

**电池级单水氢氧化锂（LiOH•H2O）高能动力锂离子电池的正极材料**

工业级单水氢氧化锂（LiOH•H2O）

**金属锂（Li）高能锂二次电池的首选负极材料**

无水氯化锂（LiCl）

**投资**

**SQM交易 智利矿业化工公司 23.77%股权**

**新能源投资**

厦门厦钨新能源材料股份有限公司 2.25%股权

上海航天电源技术有限责任公司 9.91%股权

SolidEnergy System Corp 9.34%股权

北京卫蓝新能源科技有限公司 4.43%股权

锂资产投资

**扎布耶盐湖 20%股权** 拥有扎布耶盐湖的勘探权

## 融捷股份 002192 [http://www.luxiang.cn](http://www.luxiang.cn/) 广东广州

融捷股份有限公司主营业务为锂矿采选行业、锂盐及深加工、锂电设备。公司主**要产品为锂精矿、电池级碳酸锂 、电池级氢氧化锂、全自动化成机、全自动注液机、 移动仓储式烘烤线、全自动封装机**。

打造成为**国内新能源材料的高科技领军企业**

产品业务：

**锂矿**  **四川省甘孜州呷基卡锂辉石矿134号脉30年的开采经营权，亚洲最大固体锂辉石资源。锂矿储量约占全国的80%，是迄今为止全球发现的第二大锂辉石矿，保有储量世界第一。**

锂精矿

工业级碳酸锂

**电池级碳酸锂**

单水氢氧化锂

**锂电设备** [东莞德瑞精密设备有限公司](https://www.baidu.com/link?url=vm_Aygd2FHYeWf5cUqzZKRP6JWThgiMcF77bAGjUyd1jmEC62KJrVAAmrBxsfzzT&wd=&eqid=f0a07e130004db4b0000000462009791) <http://www.tec-rich.com/>

**聚合物电池全自动包装机**

**聚合物电池高柔性全自动夹具化成机**

**聚合物电池高柔性全自动抽气机**

**动力电池全自动注液机**

**动力电池全自动卷绕机**

**动力电池全自动极耳焊接机**

**动力电池全自动分组机**

## 西藏矿业 000762 西藏拉萨

西藏矿业发展股份有限公司是**西藏最大的综合型矿产品开发公司**,主要从事铬铁矿、锂矿的开采、加工及销售和贸易业务。主要产品为**铬铁矿、锂矿、锂及其化合物**。**公司拥有独家开采权的西藏扎布耶盐湖是世界第三大、亚洲第一大锂矿盐湖**，已探明的锂储量为184.10万吨，是富含锂、硼、钾固、液并存的特种综合性大型盐湖矿床。

**中国宝武钢铁集团有限公司控股**

日喀则扎布耶锂业高科技有限公司

## 西藏城投 600733 [http://www.600773sh.com](http://www.600773sh.com/) 西藏拉萨

西藏城市发展投资股份有限公司是一家**主要经营房地产开发与销售的公司**。公司的房地产产品涉及保障房、普通住宅、商办楼等多种物业类型。公司前身为西藏雅砻藏药股份有限公司,于2009年完成与上海市闸北区国有资产监督管理委员会下属全资子公司的重大资产重组,公司完成主营业务向房地产开发、旧区改造、保障性住房建设的转变。公司从事房地产开发工作二十几年来，累计了丰富的行业经验，先后开发了永和小区、永乐苑、永盛苑、越秀苑、北方佳苑、富友嘉园、和源名邸、和源祥邸、和源企业广场、彭浦十期、桥东二期等20余个**动迁安置房及普通商品房项目**。其中，"和源"系列系公司开发的高品质生活社区，为公司在业内树立了良好的品牌形象。

**公司下属子公司北方城投是上海市静安区最大的房地产开发企业之一**

**西藏国能矿业发展有限公司**

主营业务：

**地产**

上海静安

上海松江

福建泉州

陕西西安

**矿业投资**

**西藏国能矿业**41% 西藏阿里龙木错和结则茶卡两个盐湖 碳酸锂储量居世界前列

金昌北方国能 高纯锂产品提取生产线

北京北方国能 41% 石墨烯碳纳米材料批量制造与销售

**石墨烯碳纳米管超级电容**

石墨烯碳纤维

**石墨烯碳热材料**

掺氮多壁管 家装家居行业防静电领域

**奥特莱斯**

静安国际万国荟

**酒店**

上海北方智选假日酒店

**其他业务**

租赁

北方大厦

北方佳苑综合楼

贷款

上海闸北北方小额贷款股份有限公司

## 西藏珠峰 600338 [http://www.xizangzhufeng.com](http://www.xizangzhufeng.com/) 上海静安

西藏珠峰资源股份有限公司主营业务为有色金属矿山采掘和选矿，并通过控股公司开始进行锂盐湖资源的开发。公司目前的主要产品为**铅精矿（含银）、锌精矿和铜精矿（含银）**。公司基于超大型有色金属矿床的资源储量，**拥有亚洲范围内名列前茅的单一铅锌矿山（井采）采选生产产能**。

业务

**塔中矿业有限公司** 塔吉克斯坦共和国“派-布拉克”、“阿尔登-托普坎”、“扎勒尼索勒-希莫利”三个铅锌多金属矿区的采矿权 **铅锌铜及伴生的银**

**阿根廷安赫莱斯盐湖年产5.5万吨碳酸锂项目**

## 盐湖股份 000792 [http://www.qhyhgf.com](http://www.qhyhgf.com/) 青海海西

青海盐湖工业股份有限公司地处青海省格尔木市察尔汗,是**中国现有最大的钾肥生产基地**,为集生产、经营、科研、综合开发为一体的大型、现代化钾肥生产企业.公司主导品"盐桥"牌钾肥是中国国内重要的支农产品,在**化肥行业中的钾肥排名全国第一位**,**占我国钾肥生产量和国产钾肥销售额的96%**.随着国家西部大开发战略的实施,西部十大重点工程项目之一并由该公司控股的100万吨钾肥项目也已全面启动。

打造世界知名 中国一流的盐湖工业园区

产品:

**碳酸锂**

**控股 青海盐湖蓝科锂业有限公司 盐湖提锂龙头企业**

**吸附+膜法耦合提锂技术**

## 科达制造 600499 [http://www.kedachina.com.cn](http://www.kedachina.com.cn/) 广东佛山

科达制造股份有限公司**主要从事建材机械和海外建筑陶瓷的生产和销售**，主要产品有建材机械装备、清洁环保设备、融资租赁、锂电材料、建筑陶瓷。2019年，凭借强大的创新研发能力，公司荣获“中国企业专利500强”、“中国陶瓷科技创新奖”、改革开放40年“致敬·创新企业”企业等殊荣，彰显了公司的专业实力。

做值得人尊重的机械装备制造企业

产品：

**陶瓷机械**

原料设备

压制成型设备

烧成设备

抛光线设备

包装线设备

喷墨打印设备

**石材机械**

**墙材机械**

**液压泵**

**清洁能源**

**EPC工程总包**

**大气污染防治**

**金属成型压机**

炊具成型压机

金属锻压机

金属压块机

金属粉末成型压机

**安徽科达智慧能源科技有限公司** <http://www.kedasd.com/>

**安徽省售电市场客户数占有率第一售电公司**

**安徽科达新材料有限公司 锂离子电池负极材料**

安徽科达洁能股份有限公司<http://www.kedaenergy.com/>

安徽科达机电有限公司 <http://www.keda-suremaker.cn/>

加气混凝土板材生产线

加气混凝土砌块生产线

科达石材 <http://www.kedamachinery.cn/>

广东科达液压技术有限公司 <http://www.keda-hydraulic.com/>

佛山市恒力泰机械有限公司 <https://www.hltpress.com/>

佛山市德力泰科技有限公司 <http://www.dlttec.com/>

江苏科行环保股份有限公司 http://www.cnkehang.com/

河南科达东大国际工程有限公司 http://www.kedaneu.com/

安徽科达新能源汽车销售有限公司

**控股 青海盐湖蓝科锂业有限公司 盐湖提锂龙头企业**

## 藏格矿业 000408 [http://www.zanggegf.com](http://www.zanggegf.com/) 青海海西

藏格矿业股份有限公司是一家以**青海省察尔汗盐湖钾盐资源为依托**的**资源型氯化钾和碳酸锂生产企业**，氯化钾和碳酸锂的生产和销售为公司核心业务。公司始终专注于钾肥行业的开发、生产和销售，现已发展成为**国内第二大氯化钾生产企业**。公司生产的氯化钾产品通过了ISO9001国家质量体系认证，是氯化钾产品国家标准起草单位之一，在产品和公司层面，公司均赢得了良好的品牌优势，“蓝天”商标是全国驰名商标，得到了下游合作企业的高度认可。

打造具有核心竞争力的行业标杆企业

业务布局：

**藏格钾肥** 格尔木藏格钾肥有限公司

钾肥-粉钾

**大颗粒氯化钾**

钾肥-热熔钾

钾肥-晶钾

**藏格锂业 格尔木藏格锂业有限公司**

**碳酸锂**

**“模拟连续吸附-除杂浓缩-一步合成法” 超低浓度卤水提锂制取电池级碳酸锂技术**

## 兆新股份 002256 <http://www.szsunrisene.com> 广东深圳

深圳市兆新能源股份有限公司的主营业务精细化工、室内环境治理、~~生物降解材料~~、新能源太阳能发电、新能源汽车运营、新能源汽车充电投资；公司的**主要业务为环保功能涂料与辅料**、**绿色环保家居用品**、**汽车环保节能美容护理用品、~~生物基材料及制品~~、光伏发电、光伏设备**。公司主要产品被国家部委评为“国家级重点新产品”和“名牌产品”；拥有“中国驰名商标”等荣誉。公司是国内最早开始从事气雾剂生产、销售的企业之一，是国家级高新技术企业，并拥有中国驰名商标，在品牌和技术具有领先的优势。公司的气雾漆产品处于细分行业的领先地位，公司主编修订的行业标准BB/T0047-2018《气雾漆》，自2019年7月1日起实施，同时参与对《气雾剂产品测试方法》（GB/T 14449）国家标准进行编制和修订，参与起草的《气雾剂级丙烷》、《气雾剂级异丁烷》、《气雾剂安全生产规程》、《发动机润滑系统清洗剂》、《节气门清洗剂》、《进气系统免拆清洗剂》、《汽车机械及动力系统清洗剂的有效性评价》等国家、行业标准已经颁布实施。

成为中国建筑节能一体化系统解决方案最佳供应商

产品：

硅藻泥

防腐涂料

工业漆

喷漆产品

汽车美容养护用品

内外墙装饰涂料

控股公司

**青海锦泰钾肥有限公司** 盐湖提锂业务

**上海中锂实业有限公司** <https://www.china-lithium.com/>

锂盐深加工业务

## 赣锋锂业 002460 [http://www.ganfenglithium.com](http://www.ganfenglithium.com/) 江西新余

江西赣锋锂业股份有限公司的主营业务是各种深加工锂产品的研究、开发、生产与销售。公司的**主要产品是锂系列产品、锂电池系列产品**。**赣锋锂业作为全球锂行业领军企业**，坚持走“技术创新驱动”的高质量发展路线，拥有“国家企业技术中心”、“锂基新材料国家与地方联合工程研究中心”、“国家博士后科研工作站”、“院士工作站”等国家级科研创新平台，承接国家重点科技研发项目，孕育行业尖端技术研发成果，在**锂电新材料研发领域始终走在行业前列**,先后被授予“国家技术创新示范企业”、“中国优秀民营科技企业”、“国家级绿色工厂”等一系列荣誉称号。

利用有限的锂资源，为人类的发展和进步创造绿色、清洁、健康的生活

2019年 与**德国大众**签订《战略合作备忘录》，未来十年将向其及供应商供应锂化工产品

2018年 与**LG 化学**签订《供货合同》，为其供应化工产品

与**德国宝马**签订《战略合作协议》，为其指定的电池或正极材料供货商供应锂化工产品

与**特斯拉**签订《战略合作协议》，其电池供货商向赣锋采购电池级氢氧化锂产品

业务概述

**上游**

矿源

锂辉石/卤水/黏土

**中游**

化合物

**电池级氢氧化锂/电池级碳酸锂/**其他锂化物/铯化合物/铷化合物

金属制品及锂金属负极

锂箔/锂合金/锂粉/锂粒子

三元前驱体

523型/622型/811型/51530型/ NCA型

**下游**

电池

动力电池/BMS模块/储能电池系统/消费设备电池

回收

钴酸锂/磷酸铁锂/三元/正极材料/含锂溶液回收

产品：

**化合物及金属**

锂化合物深加工系列

**氢氧化锂 三元正极材料**

**碳酸锂**

氟化锂 制备六氟磷酸锂

氯化锂

其它锂化物

锂金属及合金系列

**金属锂 催化剂**

锂箔

其它锂合金系列

铷铯盐系列

碳酸铯

硝酸铷

其它铷铯盐

有机锂系列

仲丁基锂/正丁基锂/甲基锂

**锂电池及材料**

锂电池

**动力电池**

**储能系统**

**3C数码电池**

固态锂电池

锂电池材料

前驱体系列材料

固体电解质材料

回收

电池回收

行业解决方案：

**新能源汽车解决方案**

**清洁储能解决方案**

消费电池解决方案

**电池回收方案**

**工业车辆解决方案**

**核心技术**

**锂矿石高效清洁提锂技术**

**卤水综合联产高纯锂盐技术**

**废旧锂材料循环回收利用技术**

**金属锂冶炼与提纯技术**

**锂基负极材料深加工技术**

**固态锂电池制造技术**

**高电磁屏蔽TWS电池技术**

**高纯氧化锂制备技术**

**正丁基合成技术**

**高能量转换效率长寿命储能技术**

2021年7-8月，赣锋锂电先后与**东风汽车、巴特瑞、晶科能源**等达成战略合作意向，合作范围涵盖汽车动力电池、固态电池开发、光伏储能应用及废旧锂电池综合回收利用等多个领域。

## 恩捷股份 002812 [http://www.cxxcl.cn](http://www.cxxcl.cn/) 云南玉溪

云南恩捷新材料股份有限公司的主营业务为提供多种包装印刷产品、包装制品及服务；锂电池隔离膜、铝塑膜、水处理膜等领域。主要产品可分为三类：一、**膜类产品**，主要包括**锂离子隔离膜（基膜和涂布膜）**、**BOPP薄膜（烟膜和平膜）**；二、**包装印刷产品**，主要包括**烟标和无菌包装**；三、**纸制品包装**，主要包括**特种纸产品（镭射转移防伪纸、直镀纸和涂布纸）、全息防伪电化铝、转移膜及其他产品**。公司是**全球领先的锂电池隔膜行业龙头**，**具有全球竞争力**，并且在烟标,BOPP膜,无菌包装及特种纸等细分行业中拥有较为丰富产品的公司。

全球最大的湿法锂电池隔离膜生产企业之一

主营业务：

**BOPP薄膜板块**

云南红塔塑胶有限公司 <http://ynhtsj.ejxcl.com/>

行业内卷烟包装用BOPP薄膜的主要供应商

红塔塑胶（成都）有限公司 <http://cdhtsj.ejxcl.com/>

年产新型聚丙烯包装膜3.2万吨，产值3.1亿元人民币

产品

烟膜平膜产品 特种膜 普通包装用BOPP膜 卷烟包装用BOPP膜

**印刷板块**

云南恩捷烟包事业部 <http://ynejyb.ejxcl.com/>

年产50万大箱

客户：红云红河集团 红塔集团 川渝中烟 湖北中烟

云南红创包装有限公司 <http://ynhcbz.ejxcl.com/>

年产30亿只无菌液体包装盒

**纸张板块**

云南德新纸业有限公司 <http://yndxzy.ejxcl.com/>

产品

框架纸 全产品 转移内衬纸 转移膜 无铝内衬纸 光柱镭射转移纸 高光玻璃纸

纸类产品系列 外包纸 内衬纸 电化铝系列

**锂电池隔膜板块**

上海恩捷新材料科技有限公司

珠海恩捷新材料科技有限公司

无锡恩捷新材料科技有限公司

江西省通瑞新能源科技有限公司

## 星源材质 300568 [http://www.senior798.com](http://www.senior798.com/) 广东深圳

深圳市星源材质科技股份有限公司是专业从事锂离子电池隔膜研发、生产及销售的新能源、新材料和新能源汽车领域的国家级高新技术企业。公司生产的**锂离子电池隔膜**主要包括**干法隔膜、湿法隔膜以及在干湿法隔膜基础上进行涂覆加工的涂覆隔膜**，**整体技术水平在国内锂离子电池隔膜行业处于领先地位。**

**做全世界最好的功能膜**

全球锂电池隔膜行业领跑者

2013年成功开拓国际市场，实现对韩国LG化学批量供货。

2021年，欧洲星源成立。

 2020年星源材质达到16亿平方米干法、湿法隔膜及13亿平方米涂覆隔膜的产能。根据公司战略规划，到2025年公司将拥有年产60亿平方米隔膜和40亿平方米涂覆隔膜的生产能力，位居全球行业领先地位。

**星源材质是中国首家打破国外锂电池隔膜干法单拉技术垄断的企业，是国内首家批量出口海外市场的锂电池隔膜制造企业，是国内首家同时拥有锂电池隔膜干法、湿法和涂覆制造技术的企业，隔膜专利技术位居行业第一。**

产品及服务

**锂离子电池隔膜**

干法隔膜 双层隔膜/单层隔膜/高韧性隔膜

应用于电动汽车、电动工具、储能设备、3C电子产品类

湿法隔膜 湿法双向拉伸

应用于高性能锂离子电池

涂覆隔膜 陶瓷涂覆/树脂涂覆/水性PVDF+纳米陶瓷混合涂覆膜/纳米树脂涂覆膜

应用于电动汽车、电动自行车、电动工具、储能电源等各类锂离子动力电池

新材料 功能性隔膜

**热塑性碳纤维符合材料** 汽车、高速列车、风力发电、船舶、航空航天应用等

RO膜 反渗透膜 化学工业，电力，海水淡化，污水处理，制药，食品包装等

纳米纤维膜

高性能复合材料

## 石大胜华 603026 [http://www.sinodmc.com](http://www.sinodmc.com/) 山东东营

山东石大胜华化工集团股份有限公司的主营业务为基本有机化工产品的生产、销售；公司的主要产品为**碳酸二甲酯系列产品、MTBE、液化气、燃料油、环氧丙烷等**。公司是教育部直属全国重点大学，国家“211工程”优势学科创新平台高校，国家“双一流”学科建设高校—中国石油大学（华东）的校办企业，并且公司与厦门大学开展产研结合的技术开发合作，依托石油大学和厦门大学科研优势，公司拥有小试、中试、量产平台，**研发技术优势明显,在激烈的市场竞争环境中,保持领先行业地位。**

致力于成为全球最优秀的碳酸酯类产品和锂离子电池材料供应商及具有持续盈利能力和行业影响力的上市公司

**全球唯一能够同时提供锂离子电池电解液溶剂、溶质、添加剂产品的全产业链公司**

公司在全球碳酸酯高端溶剂**市场份额已超过40%**，下游客户覆盖了**全球范围内电解液龙头厂商**，且与众多电解液客户的供应商建立了长期稳定的战略合作关系

2021年11月 1000吨/年硅碳负极材料生产装置及配套的储运设施安装完毕并通过竣工验收，进入试生产阶段，集团公司进入乐锂电池材料的新领域

产品：

**锂电池电解液**

电解液 锂离子电池电解液

电解液溶剂 **碳酸二甲酯(DMC**) 碳酸甲乙酯(EMC) 碳酸乙烯酯(EC) 碳酸二乙脂(DEC)

碳酸丙烯酯(PC)

电解液溶剂 六氟磷酸铁锂(LIPF6)

电解液添加剂 二氟草酸硼酸锂(ODFB) 双草酸硼酸锂(BOB) 四氟硼酸锂(LIBF4)

二氟磷酸锂(LIDFP) 氟化锂(LIF) 1,3-丙烯磺酸内酯(1,3-PS)

硫酸乙烯酯(DTD)

**锂电池负极材料**

锂电池负极材料 硅基负极

**湿电子化学品**

湿电子化学品 氟化铵 蚀刻液 剥离液 氢氟酸 氨水 双氧水

**精细化学品**

精细化学品 **碳酸二甲酯(工业级)** 碳酸丙烯酯(工业级) 碳酸二乙酯(工业级) 丙二醇(PG)

乙二醇(EG)

## 天赐材料 002709 [http://www.tinci.com](http://www.tinci.com/) 广东黄埔

广州天赐高新材料股份有限公司是国内个人护理品材料的主要生产企业之一,主营业务为精细化工新材料的研发、生产和销售,属于精细化工行业,主要产品为个人护理品材料、**锂离子电池材料及有机硅橡胶材料**。

提供系统性解决方案，致力于成为客户首选合作伙伴，为员工、股东提供有竞争力的回报，创造安全、健康的工作环境，成为良好企业公民，与社区共同成长

天赐材料是国内主要的锂离子电池材料、个人护理品功能性材料生产商之一

业务

**日化业务**

卡波树脂系列

经典卡波系列

快速分散卡侬系列

特殊卡波系列

表面活性剂系列

牛磺酸类温和表面活性剂

丙氨酸类温和表面活性剂

甘氨酸类温和表面活性剂

谷氨酸温和表面活性剂

肌氨酸温和表面活性剂

温和两性表面活性剂系列

有机硅弹性系列

功能性聚合物系列

聚合物乳化剂

特殊悬浮增稠聚合物

硅油系列

乳化硅油

氨基硅油

水溶性硅油

苯基硅油

挥发性硅油

透明硅油

有机硅成膜剂

有机硅乳化剂

油溶性硅蜡

水溶性硅蜡

天然葡糖糖苷

螯合剂

去屑杀菌系列

乳化剂系列

传统乳化剂

乳化增稠稳定剂

防晒剂

悬浮稳定剂、流变改良剂

阳离子调理剂系列

其他阳离子调理剂

小分子阳离子调理剂

阳离子瓜尔胶系列

阳离子纤维素系列

家居护理系列

**电池材料**

**动力含储能电池用电解液**

3C电池用电解液

**锂电池电解质** **晶体六氟磷酸锂(LIPF6) 六氟磷酸锂浓缩液(EMC/DMC)**

双氟磺酸亚胺锂(LIFSI) 电解液添加剂

**正极材料** 磷酸铁 磷酸铁锂 三元材料

**有机硅橡胶**

制品硅橡胶

模具硅橡胶

纺织硅橡胶

电力硅橡胶

电子硅橡胶

离型剂

## 多氟多 002407 [http://www.dfdchem.com](http://www.dfdchem.com/) 河南焦作

多氟多新材料股份有限公司主营业务为高性能无机氟化物、电子化学品、锂离子电池及材料等领域的研发、生产和销售。公司的主要产品为无水氟化铝、高分子比冰晶石、六氟磷酸锂、新型锂盐、电子级氢氟酸、电子级硅烷、电子级硝酸、氨水、四氟化硅、乙硅烷、软包锂电池等。**公司在高纯度电子级氢氟酸、氟化锂、六氟磷酸锂等产品的主要原料和生产环节具有自主核心知识产权,是行业内较少具有完整自主知识产权、完整产业链的企业之一**。

主营业务

**化工产品**

无机氟化物 无水氟化氢 冰晶石 无水氟化铝 氟铝酸钾 氟硅酸钠 氟化钠

电子化学品 **六氟磷酸锂** **超净高纯电子级氢氟酸**

精细化学品 定制合成项目

国家标准样品 冰晶石标准样品 氟化铝标准样品

其他产品 白炭黑 氟化钙

**电池产品 多氟多新能源科技有限公司** [**http://www.dfdxny.com/**](http://www.dfdxny.com/)

电池

模组

PACK

## 永太科技 002326 [http://www.yongtaitech.com](http://www.yongtaitech.com/) 浙江台州

浙江永太科技股份有限公司具有完整垂直一体化产业链的含氟医药、农药与新能源材料制造商，且在**含氟芳香类中间体方面产能全球领先**，能够为国内外客户提供定制研发、生产及技术服务业务。主要产品类别包括液晶化学品、医药化学品、农药化学品和其他化学品，按照化学分子结构可划分为二氟、三氟、五氟、邻氟和对氟五个系列。公司是国家第一批“高新技术企业”、“浙江省专利示范企业”，设有“国家级企业技术中心”、“博士后工作站”、“院士专家工作站”。历年来多次获得省、市科学技术奖，并承担了多项“国家火炬计划项目”。

永太药业

浙江手心制药有限公司 <http://www.chiralchem.com/>

**2022年1月 宁德时代参股永太高新**

产品

**医药**

原料药

抗糖尿病 利格列汀 磷酸西他列汀

抗胃酸药物 富马酸沃诺拉赞

抗癫痫药 普瑞巴林

勃起功能障碍 他达拉菲 加巴喷丁

抗炎药 依托度酸

抗高血压 甲基多巴 琥珀酸美托洛尔 酒石酸美托洛尔

消炎 塞来昔布

抗血栓 达比加群酯 利伐沙班

抗抑郁 盐酸度洛西汀

抗溃疡 埃索美拉唑镁

降血脂 非诺贝特 非诺贝特酸 瑞舒伐他汀钙

抗痉挛 左乙拉西坦

用于帕金森病及帕金森综合征 左旋多巴 卡比多巴

医药中间体

基础中间体

**植物保健**

原料药

高级中间体

基础中间体

**新型材料**

液晶材料

单体

高级中间体

基础中间体

锂电材料

双氟磺酰亚胺锂

**六氟磷酸锂**

氟代碳酸乙烯酯

其他材料

**定制加工服务**

## 新宙邦 3000037 [http://www.capchem.com](http://www.capchem.com/) 广东深圳

深圳新宙邦科技股份有限公司的主营业务是新型电子化学品及功能材料的研发、生产、销售和服务。**主要产品包括电池化学品、有机氟化学品、电容化学品、半导体化学品四大系列**。具体包括锂离子电池电解液、电解液添加剂、新型锂盐、碳酸酯溶剂、超级电容器化学品和一次锂电化学品。

2017年 收购巴斯夫电解液业务及苏州工厂，开启全球化布局

产品：

**电池化学品**

二次锂离子电池电解液

3C数码类电池电解液

电子烟类电池电解液

电动工具类电池电解液

**磷酸铁锂车用动力电池电解液**

**磷酸铁锂储能电池电解液**

三元车用动力电池电解液

钛酸锂动力电池电解液

锰酸锂动力电池电解液

超级电容器电解液

常规体系EDLC电解液

高电压EDLC电解液

双85高温EDLC电解液

超低温EDLC电解液

一次锂电池电解液

一次锂锰电池电解液

一次锂铁电池电解液

一次锂氟化碳电池电解液

电容化学品

电容化学品 电容化学品的市场占有率超过50%

溶质 直链或支链有机羧酸铵盐、高压溶质(HR系列)、硼酸及其铵盐

功能型添加剂 消氢剂、阻化剂、闪火提升剂；氨水、XP系列添加剂等

溶剂 乙二醇、γ-丁内酯、丙三醇、二甘醇等

铝电解电容器电解液

高压/超高压铝电解液

中亚铝电解液

低压铝电解液

固液混合铝电容用电解液

固态电容器分散液及化学品

固态电容器分散液

单体

氧化剂

其他化学品 抗静电涂布液

导电银浆

含浸银浆

粘结银浆

辊涂银浆

其他 点边银浆和碳浆

其他化学品 电子元器件密封材料

LED背光领域

LED照明领域

MiniLED领域

电容器领域

**半导体化学品**

蚀刻液系列

铝钼蚀刻液系列

银(阳极)蚀刻液系列

铜蚀刻液系列

BOE缓冲氧化物蚀刻液

特种蚀刻气体

剥离液系列

水性剥离液

有机铜剥离液

有机铝剥离液

高纯化学品系列

电子级双氧水

电子级氨水

溶剂系列

氢氟酸HF

清洗剂系列

C-CL系列IC清洗剂

含氟清洗剂系列

HFE氢氟醚系列

N-甲基吡咯烷酮

冷却剂系列

氟化液

乙二醇

含氟功能材料系列

光刻胶合成单体

透明含氟聚酰亚胺单体

**有机氟化学品**

含氟医药农药中间体

含氟医药中间体

含氟农药中间体

氟聚合物改性共聚单体

氟橡胶硫化机

半导体与显示用氟溶剂清洗剂

润滑脂全氟聚醚基础油与真空泵油

IC蚀刻与电力绝缘含氟气体

半导体与数据中心含氟冷却液

含氟表面活性剂

光刻胶与防污防潮涂层氟单体

柔性显示与半导体用氟聚酰亚胺单体

## 江苏国泰 002091 <http://www.gtig.com> 江苏苏州

江苏国泰国际集团股份有限公司的主要业务有**供应链服务**和**化工新能源业务**。供应链服务主要涉及消费品进出口贸易以及电商平台，化工新能源业务主要包括锂离子电池电解液、硅烷偶联剂、锂离子电池电解质及添加剂、超级电容器电解质及电解液、锂离子电容器电解液、铝电解电容器电解质及电解液、抗静电剂、离子液体、特种氟化学品。

主营业务

**供应链服务**

消费品出口 服装 玩具 医药品 日用品 家用纺织品

消费品进口 内及制品 葡萄及 奶制品 农副产品 汽车

**新能源** **江苏瑞泰新能源材料股份有限公司**

**金融投资**

财务公司 江苏国泰财务有限公司

投资公司 江苏国泰紫金科技发展有限公司

## 天际股份 002759 [http://www.tonze.com](http://www.tonze.com/) 广东汕头

广东天际电器股份有限公司主营业务为**锂电材料业务**及**家电业务**。主要产品包括六氟磷酸锂、氟铝酸钠、氟化盐系列产品、盐酸、氯化钙、氯化钠、陶瓷烹饪电器、电热水壶系列产品等。

产品

**电器产品** 电火锅 绞肉机 套餐几 煮粥锅 隔水炖 电炖锅 电饭锅 养生宝 电热水壶

电热水瓶 电蒸锅 酸奶机

**电子产品** NTC热敏电阻温度传感器系列

江苏新泰材料科技有限公司 <http://www.xtcl.com.cn/>

六氟磷酸锂 盐酸 氯化钙 氟铝酸钠 氟钛酸钾 氟锆酸钾 氟硼酸钾**延安必康 002411** [http://www.bikang.com.cn](http://www.bikang.com.cn/) 陕西西安

延安必康制药股份有限公司法人主营业务为医药工业板块、医药商业板块、**新能源新材料板块**以及药物中间体(医药中间体、农药中间体)板块四大类。公司主要产品为消化系统用药、泌尿系统用药、儿科用药、补益类医药、风湿骨病用药、清热解毒及上呼吸道用药、补铁剂医药、六氟磷酸锂、高强高模聚乙烯纤维、三氯吡啶醇钠、5.5-二甲基海因、苯甲醛。在医药行业，公司拥有必康唯正、博士宝宝、心荣、E洁等多个知名品牌。在新能源新材料行业，公司主要客户涵盖电解液行业前十名企业，是**国内锂电池电解液材料行业头部企业**。

产品

医药板块 国内制药行业拥有全剂型、品种数量最多的化工企业之一

补血补益系列 止咳系列 感冒清热解毒系列 消化系列 儿科系列 心脑血管系列 风湿骨科系列 泌尿系列

新能源/新材料 六氟磷酸锂 现有产能5000吨/年

高强高模聚乙烯纤维

化工板块 药物中间体

## 杉杉股份 600884 [http://www.ssgf.net](http://www.ssgf.net/) 浙江宁波

宁波杉杉股份有限公司主要从事**锂离子电池正极材料、负极材料和电解液、LCD偏光片的研发、生产和销售**。主要产品包括钴酸锂、镍钴锰三元材料、锰酸锂、镍钴铝三元材料、三元正极材料前驱体、人造石墨、天然石墨、硅基负极、复合石墨、电解液等。公司正极材料子公司杉杉能源、负极材料子公司宁波杉杉新材料均先后入选“国家企业技术中心”、“国家制造业单项冠军”名单。

全球规模最大额锂离子电池材料综合供应商

2020年成功并购LG化学偏光片业务

锂电材料**：**

**正极材料 长沙10万吨+宁乡4.5万吨+宁夏5.5万吨**

钴酸锂 主要应用于 3C 数码类锂电池产品、以及航模、无人机等产品所使用的小型锂电池。

**镍钴锰三 主要应用于对高容量及安全性能要求较高的电动汽车用动力电池及储能用锂**

**元材料 电池。**

锰酸锂主要应用于对能量密度要求相对不高的锂电池。

**镍钴铝三** 以高容量电动汽车用动力电池为主。

**元材料**

**三元正极** 用于烧结加工制造镍钴锰三元正极材料，为配套公司的镍钴锰三元正极材料生

**材料前驱** 产所用

**体**

**负极材料 上海1万吨+宁波4万吨+湖州1万吨+郴州1.4万吨+宁德2万吨+内蒙古10万吨建设**

**人造石墨** 主要应用于高能量密度和高功率密度的 3C 数码、电动汽车用动力电池和储能领域。

天然石墨主要应用于高能量密度和高功率密度的 3C 数码、电动汽车用动力电池，以 3C 为主。

**硅基负极** 主要应用于高能量密度电动汽车用动力电池。

**复合石墨** 为满足客户的特殊需求，主要应用于 3C 数码、电动汽车用动力电池和储能领域，以 3C 为主。

**电解液 东莞1万吨+衢州3万吨 2000吨六氟磷酸锂**

**电解液** 主要应用于 3C 数码类电池产品以及电动汽车用动力电池及储能锂电池等领域。

**六氟磷酸** 用于制造电解液，主要为公司电解液生产配套。

**锂**

**光电材料 杉金光电是全球最大偏光片企业**

**其他业务**

电池系统 锂离子电池PACK

集成 锂离子电容PACK

充电桩建 主要开展专业的第三方新能源汽车服务业务，包括充电桩的建设、充电运维服

设与运营 务、新能源汽车车辆销售、新能源汽车租赁、新能源汽车关键零部件维修、新能源运营数据挖掘与增值服务等

**城市级快速充电站业务**

新能源整车

设计与研发

能源管理 **储能业务** 定位于锂电储能系统的“制造+运营”，开发并生产锂电储能系统

服务 UPS：成为中国铁塔首批动力电池梯次利用合格供应商

**光伏业务** 主要包括电池片生产、太阳能组件生产及销售，太阳能光伏电站建设与运营

## 璞泰来 603659 [http://www.putailai.com](http://www.putailai.com/) 上海浦东

上海璞泰来新能源科技股份有限公司主营业务为**新能源电池的负极材料及石墨化加工**、**隔膜及涂覆加工**、**自动化工艺设备**、铝塑包装膜及光学膜、纳米氧化铝及勃姆石、**PVDF**及粘结剂的研发、生产和销售。公司主要产品为负极材料、涂布机、涂覆隔膜、软包电池用包装膜、纳米氧化铝粉。

为清洁能源与节能环保事业不断锐意进取，为创造更美好的家园而努力奉献

产品：

**负极材料 江西紫宸科技** [**http://www.jxzichen.com/**](http://www.jxzichen.com/)

SI/C composites-600mAh/g 硅碳系列

SI/C composites-450mAh/g 硅碳系列

GT 人造石墨

AG4T 人造石墨

G49 人造石墨

**自动化设备 新嘉拓** [**http://www.katop.cn/**](http://www.katop.cn/) **连续三年锂电涂布机销售规模位居行业第一**

涂布机 卷绕机 切叠机

**涂覆隔膜 东莞卓高** 涂覆隔膜 **东莞卓越** 软包电池包装膜(铝塑膜、钢塑膜)

陶瓷+PVDF混涂隔膜

水性PVDF隔膜

氢氧化镁陶瓷隔膜

氧化铝陶瓷隔膜

120μm钢塑膜

91μm黑色铝塑膜

88μm铝塑膜

微纳粉体 浙江极盾 <https://www.360powder.com/shop.html?shop_id=619>

纳米勃姆石

纳米氧化铝

## 中科电气 300035 [http://www.cseco.cn](http://www.cseco.cn/) 湖南岳阳

湖南中科电气股份有限公司主营业务为电磁、电气、机械设备的设计、制造及销售(不含卫星广播电视地面接收设施及国家监控电子产品)；**锂离子电池负极材料相关产品的生产、销售**。主要产品为锂离子电池负极材料、电磁冶金专用设备、工业磁力设备、锂电专用设备。公司所处的电磁冶金行业处于成熟发展阶段，凭借产品线的完整程度、产品技术领先程度、产品质量稳定性方面在行业内的明显优势，**电磁冶金专用设备的市场占有率超60%，稳居国内行业龙头地位**。

公司磁力装备业务涵盖电磁冶金专用设备、工业磁力设备以及锂电专用设备的研发、制造、销售及服务

公司锂电负极业务涵盖锂离子电池负极材料的研发、生产和销售以及碳素材料的石墨化加工服务

年产能1.5万吨的新型锂离子电池负极材料研发生产基地

年产能1万吨的新型锂离子电池负极材料石墨化基地

产品:

**电磁搅拌系统**

**感应加热系统**

**工业磁力搬运系统**

**电源系统**

## 翔丰华 300890 [http://www.xiangfenghua.com](http://www.xiangfenghua.com/) 广东深圳

深圳市翔丰华科技股份有限公司专业从事锂离子电池负极材料的研发、生产和销售的高新技术企业，是**国内先进的锂电负极材料专业供应商**。公司主要产品包括**天然石墨和人造石墨**两大类，产品应用于包括动力（电动交通工具，如新能源汽车、电动自行车等）、3C消费电子和工业储能等锂离子电池领域。受下游锂电池行业集中度高的影响，负极材料行业集中度亦呈现较高的特征，根据高工锂电统计数据，近两年公司负极材料出货量位居行业第五至六名。

碳无止境、持续创新、丰华正茂、追求卓越

福建翔丰华新能源材料有限公司 年产能规划6万吨

四川翔丰华新能源材料有限公司 年产能规划6万吨

产品：

天然石墨

人造石墨

硅碳负极材料

硅氧负极材料

## 当升科技 300073 <http://www.easpring.com.cn> 北京丰台

北京当升材料科技股份有限公司的主营业务为多元材料、钴酸锂等正极材料以及多元前驱体等材料的技术研究和生产销售。**其主要产品有多元材料、钴酸锂、智能装备**。

继续打造全球领先的创新型企业 令人尊敬的行业领袖 奋斗着成就事业梦想的舞台

**我国锂电正极材料行业的龙头企业**

产品与服务：

**锂电正极材料**

多元材料

钴酸锂材料

**模切设备**

## 容百科技 688005 [http://www.ronbaymat.com](http://www.ronbaymat.com/) 浙江宁波

宁波容百新能源科技股份有限公司主要从事锂电池正极材料及其前驱体的研发、生产和销售。主要产品包括NCM523、NCM622、NCM811、NCA等系列三元正极材料及其前驱体。三元正极材料主要用于锂电池的制造,并主要应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品等领域。**2019年国内三元正极材料**产量超过1万吨的企业数量达到9家,其中本公司产量增幅显著,**国内出货量排名第一**。同时,公司在高镍NCM811领域继续保持了领先优势。

建立具有一流创新能力及高度商业文明的新能源企业集群

国际领先的动力电池正极材料制造商

产品：

MCN 523

NCM 622

NCM 811

NCA

## 德方纳米 300769 [http://www.dynanonic.com](http://www.dynanonic.com/) 广东深圳

深圳市德方纳米科技股份有限公司**主要从事纳米磷酸铁锂材料的研发**、生产和销售。德方纳米生产销售的电池材料主要是磷酸铁锂、碳纳米管、碳纳米管导电液。公司在广东省佛山市、深圳市坪山区、山东省泰安市、云南省曲靖市均拥有生产基地或正在建设生产基地，产能不断扩大，生产规模和供货能力处于行业前列。

成为全球领先的新能源材料解决方案提供商

产品：

**纳米磷酸铁锂**

## 厦钨新能 688778 [http://www.xtc-xny.com](http://www.xtc-xny.com/) 福建厦门

厦门厦钨新能源材料股份有限公司的主营业务为锂离子电池正极材料的研发、生产和销售，报告期内主要产品为钴酸锂、NCM三元材料等。**2019年，公司钴酸锂正极材料产销量居全球钴酸锂材料行业首位**，NCM三元材料产销量居我国NCM三元材料行业前五，**公司锂离子电池正极材料总体产销量居我国锂离子电池正极材料行业首位，也是全球锂离子电池正极材料领域的重要制造商之一**。

**世界钨行业领军企业-厦门钨业股份有限公司的全资子公司**

产品：

**锂离子正极材料 钴酸锂**

## 长远锂科 688779 [http://www.cylico.com](http://www.cylico.com/) 湖南长沙

湖南长远锂科股份有限公司从事高效电池正极材料研发、生产和销售，公司主要产品包括**三元正极材料及前驱体、钴酸锂正极材料、球镍**等。公司获得了“2017年度中国动力锂电池正极材料十大品牌”、“全国有色金属标准化技术委员会技术标准优秀奖二等奖”、“2019高工金球奖‘年度投资价值奖’”等多项企业荣誉。

中国五矿集团有限公司直管企业

产品：

**高能量型三元材料NCA/M系列**

**动力型三元材料NCM523**

高电压型钴酸锂

高倍率型钴酸锂

## 格林美 002340 [http://www.gem.com.cn](http://www.gem.com.cn/) 广东深圳

格林美股份有限公司主营业务为废弃钴镍钨资源与电子废弃物的循环利用以及钴镍粉体材料、电池材料、碳化钨、金银等稀贵金属、铜与塑木型材的生产、销售。公司主要产品及服务包括**电池原料与电池材料**、动力电池综合利用、钴钨综合利用与硬质合金、电子废弃物综合利用、报废汽车综合利用、环境服务、贸易。

2020年启动格林循环分拆上市

**循环产业**

废旧电池回收与动力电池材料制造产业链

电子废弃物循环利用与高值化利用产业链

报废汽车回收处理与整体资源化产业链

钴镍钨回收与硬质合金制造产业链

废水、废渣、废泥治理产业链

产品：

**新能源材料**

基础原料 硫酸镍 硫酸钴 硫酸锰

四氧化三钴

钴酸锂

**三元前驱体材料**

**三元正极材料**

**钴镍钨**

钴产品 钴粉 钴片 碳酸钴

钨产品 原生碳化钨 钨粉 仲钨酸铵 电解碳化钨

镍产品 镍粉 碱式碳酸镍

**硬质合金**

地矿类硬质合金产品

硬质合金棒材

**其他金属产品**

金

银

钯

铜

铑

**塑木型材**

PE塑木产品

PVC发泡塑木产品

**绿色再生塑料**

高性能PP系列

高性能HIPS系类

高性能ABS系列

高性能HDPE系列

**梯级利用电池包**

储能领域

备用电源领域

特种车用领域

低速电动领域

**电子废弃物破碎料**

废塑料

废旧碎料(含废旧铜合金)

废铝碎料(含废旧铝合金)

废铁碎料(含废旧铁合金)

**报废汽车破碎料**

玻璃

橡胶

塑料

铝

铜

废钢铁

**环保砖**

## 振华新材-U 688707 [http://www.zh-echem.com](http://www.zh-echem.com/) 贵州贵阳

贵州振华新材料股份有限公司自设立以来专注于**锂离子电池正极材料的研发、生产及销售**，主要提供新能源汽车、消费电子及储能领域产品所用的锂离子电池正极材料。截至本招股说明书签署日，公司已申请发明专利47项、实用新型专利1项，获授权28项（其中国内发明专利14项、国外发明专利14项），先后获得中国专利优秀奖、贵州省专利金奖、贵州省科技进步二等奖、贵州省科技成果转化二等奖等国家级、省部级奖励7项和贵阳市优秀新产品特等奖、贵阳市科技成果转化一等奖等地市级奖项7项。

秉持可持续发展理念 致力于成为世界一流的材料企业

中国电子信息产业集团有限公司

产品：

**钴酸锂**

高电压钴酸锂

**复合三元**

高电压多晶三元

**镍钴锰三元**

动力型NCM523

动力型中高镍低钴三元

**动力型高镍三元**

**动力型超高镍三元**

功率型中高镍低钴三元

**镍锰二元**

动力型中高镍无钴层状二元

## 中伟股份 300919 [http://www.cngrgf.com.cn](http://www.cngrgf.com.cn/) 贵州铜仁

中伟新材料股份有限公司主要从事锂电池正极材料前驱体的研发、生产、加工及销售，坚持以高镍低钴三元前驱体、高电压四氧化三钴为研发与产销方向，**主要产品包括三元前驱体、四氧化三钴**。公司被认定为国家企业技术中心、国家高新技术企业，获得“国家智能制造”、“绿色制造工厂”等示范项目称号，并与国内外数十家知名企业达成战略合作，核心产品成功跻身多家世界500强企业高端供应链，产品广泛应用于各大3C领域、动力领域、储能领域。

核心业务：

**前驱体材料**

**全系列三元前驱体**

**高电压四氧化三钴**

二元及多元前驱体

**资源保障**

矿山投资

冶炼

循环再生

## 永兴材料 002756 [http://www.yongxingbxg.com](http://www.yongxingbxg.com/) 浙江湖州

永兴特种材料科技股份有限公司的**主营业务为特钢新材料业务及锂电新能源业务**。公司的主要产品为**不锈钢棒线材及特殊合金材料、电池级碳酸锂**。公司**不锈钢棒线材国内市场占有率长期稳居前二**。公司特种不锈钢研究院下属的理化检测中心已通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证。目前已经取得中国方圆标志认证集团认证的质量,环境,职业健康安全,能源四体系认证，德国莱茵(PED＆AD),中国船级社(CCS),挪威船级社(DNV),英国劳氏船级社(LR),美国船级社(ABS),汽车行业IATF16949和APISpecQ1美国石油协会质量体系等认证，公司目前已经取得中国石油化工集团公司,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,上海锅炉厂有限公司等终端行业核心用户对原材料供应商认证。

**创造世界级产品，打造百年永兴**

产品与服务：

**不锈钢棒材(管坯)**

高压锅炉用不锈钢棒材(管坯) 双相不锈钢棒材(管坯) 奥氏体不锈钢棒材(管坯)

**不锈钢线材**

切削用不锈钢线材 焊接用不锈钢线材 冷镦用不锈钢线材 拉丝用不锈钢线材

**特殊合金**

铁镍基合金 镍基合金 精密合金 超级奥氏体不锈钢 尿素级不锈钢 外科植入物用不锈钢沉淀硬化不锈钢

江西永兴特钢新能源科技有限公司 **电池级碳酸锂**

2020年 永兴新能源年产1万吨电池级碳酸锂项目正式达产

## 中矿资源 002738 [http://sinomine.cn](http://sinomine.cn/) 北京海淀

中矿资源集团股份有限公司是一家主营地质工程技术服务的公司。公司的主营业务为**稀有轻金属原料锂盐、铯盐及铷盐产品的研发、生产和销售**。公司作为中国有色金属行业首批成规模“走出去”的商业性综合地质勘查技术服务公司，经过多年发展，公司逐步在经验、管理、技术、人才、客户、机制等方面形成了较强的综合性竞争优势，尤其是在**走出去市场经验、品牌、中高端客户资源等方面具有较强的先发优势**。公司在海内外拥有参控股子公司20多家，已经形成良好的市场声誉，在**中国有色金属勘查技术服务海外细分市场的占有率名列前茅**。

励志**全球**，**做世界一流的资源型矿业企业**

业务概述：

**稀有轻金属资源开发与利用** **铯铷盐精细化工领域的龙头企业**

铯盐系列 全球甲酸铯唯一生产商和供应商

铷盐系列

**锂电新能源**

工业级碳酸锂 **电池级碳酸锂** 工业级氟化锂**、电池级氟化锂** 高纯度碳酸锂 单水氢氧化锂

**固体矿产勘查和矿权开发**

固体矿产勘察技术服务

矿权开发

**其它**

矿产品贸易

国际工程

**公司是中国电池级氟化锂的主要生产商与供应商，中国市场占有率超过40%，是美国特斯拉汽车体系电池级氟化锂的主要供应商。**

## 天华超净 300390 [http://www.canmax.com.cn](http://www.canmax.com.cn/) 江苏苏州

苏州天华超净科技股份有限公司的主营业务为**防静电超净技术产品、医疗器械**和**锂电材料业务**等。主要产品包括:自毁式注射器、安全式注射器、高压注射器、氢氧化锂、碳酸锂、防静电超净技术产品、疫情防护产品等。报告期内，公司“GB/T 35266-2017纺织品织物中复合超细纤维开纤率的测定”项目荣获2019年度中国纺织工业联合会科技进步奖二等奖；公司洁净室用无尘擦拭布、静电及微污染消除与监控系统产品被中国电子信息行业联合会授予“2021年中国品牌日电子信息行业国货新品”荣誉。

**矢志成为国际领先的静电与微污染防控解决方案提供商**

产品服务：

**防静电超净产品**

人体防护系统

制程防护系统

环境防护系统

**电子功能材料**

模切产品

热压缓冲材

**医用级防护产品**

防护服

隔离衣

防护口罩

宇寿医疗 <http://www.chinasyringe.com/>

生产一次性使用无菌医疗器械产品

**天宜锂业 宁德时代参股25%**

**电池级氢氧化锂 10万吨**

## 雅化集团 002497 [http://www.scyahua.com](http://www.scyahua.com/) 四川成都

四川雅化实业集团股份有限公司主营业务包括**民爆业务**和**锂业务**两大板块，同时还涉足运输、军工等方面业务。民爆业务主要包括民爆产品的生产与销售、工程爆破服务等。民爆主要产品包括工业炸药、工业雷管和工业索类，产品广泛应用于矿山开采、水利水电、交通建设、城市改造、地质勘探、爆炸加工及国防建设等领域。锂业务板块的主要产品包括氢氧化锂、碳酸锂等锂系列产品，公司锂产品广泛运用于新能源、医药和新材料领域。2019年,公司生产总值位列行业第五位,工业雷管年产量位列行业第二位。在锂产业方面，公司在业内处于领先地位,是行业电池级氢氧化锂国家标准的制定者之一。公司荣获四川民营企业100强、四川上市公司品牌指数榜、全国模范劳动关系和谐企业等荣誉称号。

产品：

民爆产品 工业炸药 工业雷管 工业导爆索 石油聚能射孔器材

爆破施工 爆破施工 混装炸药应用 钻爆服务 总承包服务 爆破咨询服务

爆破一体化服务 运输配送及仓储服务 拆除爆破及其他爆破服务

**锂业产品 碳酸锂 氢氧化锂**

## 红星发展 600367 [http://www.hxfz.com.cn](http://www.hxfz.com.cn/) 贵州安顺

贵州红星发展股份有限公司主营业务为钡盐、锶盐和锰系产品的研发、生产和销售,**主要产品有碳酸钡、碳酸锶、电解二氧化锰等**。

产品：

**钡盐事业部**

精细硫酸钡 高纯碳酸钡 工业碳酸钡(普通轻质) 工业碳酸钡(流体钡) 工业碳酸钡(粒状品) 工业碳酸钡(硫酸钡专用钡) 工业碳酸钡(光学玻璃专用钡) 工业碳酸钡(高活性碳酸钡) 工业碳酸钡(电子陶瓷专用钡) 工业碳酸钡 高纯氯化钡(电子级) 高纯硫酸钡(芒硝法)

**锶盐事业部**

碳酸锶 硝酸锶 氯化锶 氢氧化锶 高纯碳酸锶

**锰盐事业部**

**专用电解二氧化锰 高纯硫酸锰** 电解二氧化锰

**绿色事业部**

**电池级碳酸锂** 精制硫脲 工业硫磺 高纯硫脲 天然色素

**碳酸钡** 主要用于**陶瓷及陶瓷釉料**、功能玻璃、**磁性材料**、电子元器件以及其他钡盐产品的生产

**硫酸钡** 主要用于油漆、涂料、塑料、**蓄电池**、冶炼等领域，其中改性硫酸钡主要用于农用地膜、大棚保护膜、缠绕膜等行业。

**锶盐产品** 主要用于**磁性材料**、**液晶玻璃基板**、金属冶炼、烟花焰火以及其它锶盐的深加工，还可应用于甜味剂、蓄能荧光粉、汽车安全气囊、气溶胶消防器材等行业。

**电解二氧** 产品主要用于**一次电池和锂离子二次电池的正极材料**

**化锰**

**高纯硫酸锰** 主要用于**锂离子电池三元正极(前驱体)材料**。

贵州红星发展大龙锰业有限公司

## 湘潭电化 002115 [http://www.chinaemd.com](http://www.chinaemd.com/) 湖南湘潭

湘潭电化科技股份有限公司主要从事**二氧化锰**、电池材料和其他能源新材料的研究、开发、生产和销售。公司自成立以来一直专注于电池材料行业发展,注重品牌建设并不断丰富品牌内涵,拥有湖南省著名商标“潭州”牌,同时也是国家商标总局认定的中国驰名商标。“潭州”牌电解二氧化锰产品在国内外市场具有较高知名度,在竞争日益激烈的行业中,公司的品牌优势依然突出,牢牢占据行业龙头地位。

湘潭市国资委下属控股企业



产业：

**电解二氧化锰**

碳锌电池专用型 无汞碱锰电池专用型 一次锂锰电池专用 锰酸锂电池材料级

高性能电池专用型

**新能源材料**

锰酸锂 四氧化三锰 高纯硫酸锰

**环保业务**

湘潭市污水处理有限责任公司

**工业贸易**

专注于锰业及其上下游延申产品

## 联创股份 300343 <http://www.lecron.cn> 山东淄博

山东联创产业发展集团股份有限公司的主营业务含氟新材料和聚氨酯新材料的研发、生产和销售。公司的主要产品是**氟制冷剂**，**聚氨酯新材料包括组合聚醚多元醇、聚醚多元醇、聚酯多元醇**。近年来，企业创新团队共承担国家、省部级科研项目近十项，完成多项科技成果转化，建成7套工业化生产装置，获得科技成果鉴定8项，获得国家技术发明二等奖、省级科学技术奖一等奖、中国专利优秀奖等多项奖励，在环保制冷剂的研究方面做出了突出的贡献。

核心产业：

**淄博联创聚氨酯有限公司** **聚氨酯**

山东联创聚合物有限公司 **聚氨酯配套原材料** 组合聚醚多元醇、聚醚多元醇、聚酯多元醇等聚氨酯原材料

**山东华安新材料有限公司** [**http://www.sdhazl.com/cn/index.html**](http://www.sdhazl.com/cn/index.html)

制冷剂 发泡剂 精细化学品 **含氟聚合物** 副产品

山东联润达供应链管理有限公司 开展供应链服务，包括产品出口、原材料进口、以及供应链金融