

1. 埃肯公司 (Elkem)

埃肯公司 (证券代码: ELK) 于2018年3月22日在奥斯陆证券交易所上市交易。2020年营业收入187.74亿, 资产总额234.86亿, 归属于上市公司股东的净利润7.28亿元, 研发投入占营业收入比例2.22%, 总市值125.44亿 (2020年12月30日)。

主营产品三大类: 硅树脂/硅酮- (终端市场: 纸和胶片脱模、汽车、硅橡胶、构建化学、个人护理、纺织、医疗保健和建设); 硅产品- (终端市场: 硅树脂、风车、汽车、建筑/工程、电子、特种钢、耐火材料、石油和汽油); 碳溶剂- (终端市场: 铁合金、硅、铝和铸铁厂)。

硅树脂类产品销售量 37.2 万吨, 营业收入 96.41 亿, 占营业收入的 52%; 硅产品销售量 52.6 万吨, 营业收入 88.03 亿, 占营业收入 42%; 碳溶剂类产品销售量 25.6 万吨, 营业收入 14.21 亿, 占营业收入 7%。

埃肯是世界领先的硅基先进材料供应商之一, 是世界上最重要的集成硅树脂制造商之一; 其业务遍及从石英到特种硅树脂的整个价值链, 在特种硅铁合金和炭材料方面拥有极具吸引力的地位。埃肯是一家从硅金属到上游硅氧烷和下游硅树脂专业产品的一体化生产商; 是硅、高质量的硅铁、以硅铁为基础的特种合金和微硅硅基材料的领先生产商。埃肯公司是各种冶金冶炼工艺和原铝工业专用碳产品的领先生产商, 也是唯一一家具有全球影响力的生产商。

2021年4月28日, 埃肯星火有机硅新建20万吨/年有机硅单体

及配套装置项目开工。项目建成后，总产能将达 70 万吨/年及特种品产能将达 30 万吨/年，营业收入将达 100 亿元。

2. 合盛硅业股份有限公司

合盛硅业（证券代码：605260）于 2017 年 10 月 30 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2020 年营业收入 89.68 亿，资产总额 200.02 亿，归属于上市公司股东的净利润 14.04 亿元，研发投入占营业收入比例 2.59%，总市值 313.67 亿（2020 年 12 月 31 日）。

主要产品包括工业硅及有机硅产品两大类。工业硅是由硅矿石和碳质还原剂在矿热炉内冶炼成的产品。有机硅是对含硅有机化合物的统称，其产品种类众多、应用领域广泛。（110 生胶、107 胶、混炼胶、环体硅氧烷、气相法白炭黑等）

工业硅类产品销售量 36.65 万吨，营业收入 38.49 亿元，占总营业收入的 42.92%；有机硅类产品销量 29 万吨，营业收入 49.96 亿元，占总营业收入的 55.71%；国外销 2.77 亿元，占总营业收入的 3.09%。

2020 年合盛硅业（鄞善）有限公司 20 万吨有机硅单体项目顺利投产，合盛有机硅单体产能已达到 58 万吨（浙江嘉兴 25 万吨、四川泸州 13 万吨）。

2021 年石河子基地有机硅 40 万吨有机硅单体项目投产后，有机硅单体总产能将达到 98 万吨。

2021 年 2 月底，合盛硅业（鄞善）有限公司二期年产 40 万吨有机硅单体及下游深加工项目已开工建设；合盛硅业云南昭通年产 80 万吨有机硅单体及配套 80 万吨工业硅、硅氧烷下游的深加工“水电

硅循环经济项目”，工业硅项目已开工。

3. 浙江新安化工集团股份有限公司

新安股份（证券代码：600596）于2001年9月6日在上海证券交易所A股上市交易。2020年营业收入125.16亿，资产总额124.57亿，归属于上市公司股东的净利润5.85亿元，研发投入占营业收入比例2.83%，总市值88.8亿（2020年12月31日）。

公司主营作物保护、硅基新材料两个产业。硅基新材料：围绕单体合成，搭建从硅矿冶炼、硅粉加工、单体合成、下游制品加工的完整产业链，形成硅橡胶、硅油、硅树脂、硅烷偶联剂四大系列产品。

农化产品营业收入为60.81亿元，占主营收入的49.36%；有机硅产品销量14.4万吨，营业收入年为53.05亿元，占主营收入的43.06%，。国外销售43.35亿元，占主营业务收入的34.63%（来自《2020年年度报告》）。

新安有机硅单体产能为49万吨（开化4万吨、建德20万吨、镇江25万吨/年）。

4. 湖北兴发化工集团股份有限公司

兴发集团（证券代码：600141）于1999年6月16日在上海证券交易所A股上市交易。2020年营业收入183.17亿，资产总额294.60亿，归属于上市公司股东的净利润6.24亿元，研发投入占营业收入比例2.09%，总市值123.47亿（2020年12月31日）。

公司主营产品包括磷矿石、黄磷及精细磷酸盐、磷肥、草甘膦、有机硅及湿电子化学品等，产品广泛应用于农业、建筑业、食品产业、

汽车产业、化学工业、电子产业等。

有机硅产品销量 8.1 万吨，营业收入 22.32 亿元，占总营业收入 12.18%；磷矿石销量 307.4 万吨，营业收入 6.41 亿元，占总营业收入 3.50%；黄磷及精细磷产品销量 90.56 万吨，营业收入 28.52 亿元，占总营业收入 15.57%；草甘膦及副产品销量 17.14 万吨，营业收入 43.87 亿元，占总营业收入 23.95%；电子化学品营业收入 1.29 亿元，占总营业收入 0.71%；肥料产品营业收入 15.86 亿元，占总营业收入 8.66%。国外销售 49.78 亿元，占总营业收入 27.18%。

兴瑞公司已形成 36 万吨有机硅单体产能，拟在内蒙乌海建设 80 万吨有机硅单体及下游产品深加工项目开工（其中一期建设 40 万吨）。

5、山东东岳有机硅材料股份有限公司

东岳硅材（证券代码：300821）于 2020 年 3 月 12 日登陆创业板。2020 年营业收入 25.03 亿，资产总额 44.98 亿，归属于上市公司股东的净利润 2.81 亿，研发投入占营业收入比例 7.43%，总市值 138 亿（2020 年 12 月 31 日）。

东岳硅材专业从事有机硅材料的研发、生产和销售。主要产品包括硅橡胶、硅油、气相白炭黑等有机硅下游深加工产品以及有机硅中间体等。

有机硅化学原料制造占营业收入的 100%；其中：硅橡胶营业收入 18.98 亿元，占营业收入的 75.83%（107 胶占 25.90%、110 生胶占 24.78%、混炼胶占 20.88%，硅酮占 1.46%）；硅油营业收入 2.59 亿元，占营业收入的 10.36%；气相白炭黑营业收入 8761 万元，占营业收入

的 3.50%。国外销售 3.19 亿元，占营业收入的 12.75%。

公司现已建成并运营两套有机硅单体生产装置，具备年产 30 万吨有机硅单体（折合聚硅氧烷约 14.1 万吨）的生产能力。新建 30 万吨/年有机硅单体装置及配套装置将于 2021 年年底建成。

6. 唐山三友化工股份有限公司

三友化工（证券代码：600409）于 2003 年 06 月 18 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2020 年营业收入 177.80 亿，资产总额 242.93 亿，归属于上市公司股东的净利润 7.17 亿元，研发投入占营业收入比例 1.08%，总市值 211.60 亿（2020 年 12 月 31 日）。

主要业务：主要从事粘胶短纤维、纯碱、烧碱、聚氯乙烯、混合甲基环硅氧烷等系列产品的生产、销售，产品主要用于纺织、玻璃、有色金属冶炼、合成洗涤剂、化学建材等行业。

纯碱产品营业收入 42.00 亿，占总营业收入的 23.56%；粘胶纤维营业收入 68.44 亿，占总营业收入的 38.49%；聚氯乙烯树脂营业收入 29.49 亿，占总营业收入的 16.59%；烧碱产品营业收入 7.20 亿，占总营业收入的 4.05%；二甲基硅氧烷混合体产品营业收入 9.47 亿，占总营业收入的 5.33%；室温胶营业收入 3.00 亿，占总营业收入的 1.68%；高温胶营业收入 4.03 亿，占总营业收入的 2.27%；国外销售 17.70 亿，占总营业收入的 9.96%。

该公司现有有机硅单体产能 20 万吨，2020 年生产有机硅环体 11.97 万吨，并拟扩建年产 20 万吨有机单体生产装置）。

7. 鲁西化工集团股份有限公司

鲁西化工（证券代码：000830）于1998年8月7日在深圳证券交易所上市主板交易。2020年营业收入175.92亿，资产总额318.7亿，归属于上市公司股东的净利润8.25亿，研发投入占营业收入比例3.67%，总市值243.33亿（2020年12月32日）。

公司主营业务包括化工新材料、基础化工、化肥产品及其他业务。其中：化工新材料产品主要包括聚碳酸酯、己内酰胺、尼龙6、多元醇、有机硅、氟材料等，基础化工产品主要包括甲烷氯化物、二甲基甲酰胺等；化肥产品主要包括复合肥等；其他业务主要包括化工装备制造、化工行业相关设计研发等。

化工新材料产品营业收入123.05亿元，占营业收入的69.95%；基础化工产品营业收入36.77亿元，占营业收入的20.90%；化肥产品营业收入15.30亿元，占营业收入的8.70%；其他产品营业收入8055万元，占营业收入的0.46%。国外销售额12.29亿元，占营业收入的6.41%（来自《2020年年度报告》）。

该公有机硅单位产能8万吨/年，2020年DMC产量3.6万吨，营业收入5.47亿元，该公司拟100万吨/年有机硅项目，一期建设规模为40万吨，二期建设规模60万吨。项目建设内容主要有单体生产单元（包括氯甲烷合成、氯甲烷压缩机厂房、单体合成、单体精馏、二甲单体水解、二甲水解物裂解及环体精制）、辅助生产单元及公用工程设施（包括原辅料罐区、综合楼、循环水站、变电所、焚烧装置、污水处理站等）

8. 成都硅宝科技股份有限公司

硅宝科技（证券代码：300019）于2009年10月30日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020年营业收入15.24亿，资产总额18.02亿，归属于上市公司股东的净利润2.01亿元，研发投入占营业收入比例5.01%，总市值67.63亿（2020年12月31日）。

公司主要从事有机硅密封胶等新材料的研发、生产及销售，所属行业为有机硅行业，主要产品包括有机硅密封胶（建筑类用胶、工业类用胶）、硅烷偶联剂。

化工产品销售收入15.11亿元，占营业收入的99.21%，其中：化工产品之建筑类用胶销售量8.48万吨，营业收入10.86亿，占营业收入的71.29%；化工产品之工业类用胶销售量0.88万吨，营业收入3.02亿，占营业收入19.79%；化工产品之硅烷偶联剂销售量9.84万吨，营业收入1.24亿，占营业收入8.13%。国外销售0.51亿，占营业收入3.34%。

9. 湖北回天新材料股份有限公司

回天新材（证券代码：300041）于2010年01月08日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020年营业收入21.64亿，资产总额33.40亿，归属于上市公司股东的净利润2.18亿元，研发投入占营业收入比例4.68%，总市值61.57亿（2020年12月31日）。

公司是专业从事胶粘剂和新材料研发、生产销售的高新技术企业，目前主营业务产品涵盖高性能有机硅胶、聚氨酯胶、丙烯酸酯胶、厌氧胶、环氧树脂胶等工程胶粘剂及太阳能电池背膜。

有机硅胶(吨/年)产能7.75万吨，有机硅胶产品营业收入10.56

亿，占总营业收入的 48.80%；聚氨酯胶营业收入 3.45 亿，占总营业收入的 15.94%；其他胶类产品营业收入 1.80 亿，占总营业收入的 8.31%；非胶类产品营业收入 5.29 亿，占总营业收入的 24.46%；国外销售 1.68 亿，占总营业收入的 7.79%。

10、宁波润禾高新材料科技股份有限公司

润禾材料（证券代码：300727）于 2017 年 11 月 27 日在深圳证券交易所上市创业板交易。2020 年营业收入 7.12 亿，资产总额 9.37 亿，归属于上市公司股东的净利润 5417 万元，研发投入占营业收入比例 3.59%，总市值 40.16 亿（2020 年 12 月 32 日）。

润禾材料作为精细化工领域中的领先企业，专注于有机硅应用材料的研发、生产、销售与应用服务。公司产品主要应用方向为制造工业、个人护理和医疗医美、纺织化学品三大领域，涵盖产品类别为：硅油、硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂及其下游应用产品。

有机硅材料制造占营业收入的 100%；其中有机硅深加工产品营业收入 4.36 亿元，占营业收入的 61.30%；纺织印染助剂产品营业收入 2.72 亿元，占营业收入的 38.17%；其他产品营业收入 378 万元，占营业收入的 0.53%。有机硅深加工及其应用产品产能 8.4 万元/年。

11. 江西晨光新材料股份有限公司

晨光新材（证券代码：605399）于 2020 年 8 月 4 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2020 年营业收入 7.46 亿，资产总额 12.46 亿，归属于上市公司股东的净利润 1.28 亿元，研发投入占营业收入比例 3.75%，

总市值32.62亿（2020年12月31日）。

公司主要从事功能性硅烷基础原料、中间体及成品的研发、生产和销售。公司主营产品按照不同的官能团及结构分为氨基硅烷、环氧基硅烷、氯丙基硅烷、含硫硅烷、原硅酸酯、甲基丙烯酰氧基硅烷、乙烯基硅烷、烷基硅烷、含氢硅烷等。

KH-550 营业收入 1.25 亿，占营业收入的 17%；CG-202 营业收入 0.66 亿，占营业收入的 9%；KH-560 营业收入 1.13 亿，占营业收入的 15%；CG-Si69 营业收入 0.42 亿，占营业收入的 6%；CG-171 营业收入 0.86 亿，占营业收入的 12%。国外销售 1.18 亿，占营业收入的 16%。

12. 新亚强硅化学股份有限公司

新亚强（证券代码：603155）于 2020 年 9 月 1 日在上海证券交易所 A 股上市交易。2020 年营业收入 4.90 亿，资产总额 21.05 亿（交易性金融资产 11.68 亿元），归属于上市公司股东的净利润 1.57 亿元，研发投入占营业收入比例 3.68%，总市值 53.19 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司产品主要包括有机硅功能性助剂和苯基氯硅烷两大类，广泛应用于有机硅新材料、医药、电子化学品、新能源等领域。功能性助剂产品主要包括甲基系列的六甲基二硅氮烷、硅醚等，以及乙烯基系列的乙烯基双封头、乙烯基硅氮烷等；苯基氯硅烷产品主要包括苯基三氯硅烷和二苯基二氯硅烷等有机硅新型特种单体。

功能性助剂产品销量 7359.32 吨，营业收入 4.36 亿，占总营业

收入的 88.82%；苯基氯硅烷产品销量 1200.42 吨，营业收入 0.47 亿，占总营业收入的 9.61%。国外销售 2.16 亿，占总营业收入的 44.04%。

13. 佛山市金银河智能装备股份有限公司

金银河（证券代码：300619）于 2017 年 3 月 1 日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020 年营业收入 5.94 亿，资产总额 14.70 亿，归属于上市公司股东的净利润 0.13 亿元，研发投入占营业收入比例 5.84%，总市值 17.02 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要从事专用设备制造和化工产品生产，其中专用设备制造按行业又分为有机硅生产设备制造和锂电池生产设备制造，化工产品主要包括有机硅高分子材料、聚氨酯材料及气凝胶材料等。

锂电池生产设备营业收入 1.56 亿元，占总营业收入的 26.20%；有机硅生产设备营业收入 2.09 亿元，占总营业收入的 35.20%；有机硅产品营业收入 2.10 亿元，占总营业收入的 35.31%。国外销售 0.27 亿元，占总营业收入的 4.49%。

14. 扬州晨化新材料股份有限公司

晨化股份（证券代码：300610）于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020 年营业收入 9.00 亿，资产总额 11.66 亿，归属于上市公司股东的净利润 1.37 亿元，研发投入占营业收入比例 3.32%，总市值 24.5 亿（2020 年 12 月 31 日）。

公司主要从事以氧化烯烃、脂肪醇、硅氧烷等为主要原料的精细化工新材料系列产品的研发、生产和销售。公司产品可分为表面活性剂、阻燃剂和硅橡胶三大系列，均属于新领域精细化工产品。公司硅

橡胶产品按照硫化方法分类,可分为高温硫化硅橡胶和室温硫化硅橡胶。

阻燃剂产品销量 1.9 万吨,营业收入 2.08 亿,占总营业收入的 23.15%;表面活性剂产品销量 4.6 万吨,营业收入 5.83 亿,占总营业收入的 63.79%;硅橡胶产品销量 6373 吨,营业收入 1.05 亿,占总营业收入 11.71%。国外销售 0.92 亿,占总营业收入 10.19%。

15. 广州集泰化工股份有限公司

集泰股份(证券代码:002909)于 2017 年 10 月 26 日在深圳证券交易所主板上市交易。2020 年营业收入 12.59 亿,资产总额 16.49 亿,归属于上市公司股东的净利润 1.12 亿元,研发投入占营业收入比例 4.21%,总市值 27.45 亿(2020 年 12 月 31 日)。

目前公司主要产品包括有机硅密封胶、水性密封胶、其他密封胶、电子胶、沥青漆和水性涂料等,产品广泛运用于建筑工程、家庭装修、集装箱制造、钢结构制造、石油化工装备、船舶游艇装备、LED 驱动电源、新能源汽车、电子电气以及电力变压器等领域。

有机硅密封胶产量 5566 万吨,营业收入 8.57 亿,同比增长 18.77%,占总营业收入的 68.12%;其他密封胶营业收入 0.63 亿,占总营业收入的 4.97%;沥青漆营业收入 0.23 亿,占总营业收入的 1.86%;水性涂料营业收入 2.10 亿,占总营业收入的 16.65%;水性密封胶营业收入 0.30 亿,占总营业收入的 2.36%;电子胶营业收入 0.75 亿,占总营业收入的 5.93%;国外销售 0.08 亿,占总营业收入的 0.59%。

16. 江西宏柏新材料股份有限公司

宏柏新材（证券代码：605366）于2020年8月12日在上海证券交易所A股上市交易。2020年营业收入8.97亿，资产总额18.51亿，归属于上市公司股东的净利润1.23亿元，研发投入占营业收入比例2.83%，总市值40.50亿（2020年12月31日）。

公司要从事功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售；主要产品包括硅烷偶联剂和气相白炭黑等，其中硅烷偶联剂对公司主营业务收入的贡献比例在90%以上，主要用于橡胶及轮胎、建筑、纺织、医药、涂料等行业。

硅烷偶联剂销量5261万吨，营业收入7.90亿元，占总营业收入88.01%；气相白炭黑产品销量402万吨，营业收入0.60亿元，占总营业收入6.74%；国外销售2.93亿元，占总营业收入31.53%。

17. 上海宏达新材料股份有限公司

宏达新材（证券代码：002211）于2008年2月1日在深圳证券交易所主板上市交易。2020年营业收入9.21亿，资产总额11.36亿，归属于上市公司股东的净利润5270万元，研发投入占营业收入比例2.83%，总市值25.82亿（2020年12月31日）。

主营业务主要分为硅橡胶（高温橡胶及液体胶）及其制品的加工销售、专网通信设备的加工、组装、检测及销售业务等。

有机硅类营业收入4.30亿，占总营业收入46.74%，其中混炼胶销量2.5万吨，生胶846吨。信息安全类产品营业收入4.91亿，占营业收入53.26%；国外销售0.33亿，占营业收入3.59%。

18. 江苏美思德化学股份有限公司

美思德（证券代码：603041）于2017年3月30日在上海证券交易所A股上市交易。2020年营业收入3.9亿，资产总额10.00亿，归属于上市公司股东的净利润1.1亿元，研发投入占营业收入比例5.38%，总市值20.53亿（2020年12月31日）。

公司主要从事聚氨酯泡沫稳定剂的研发、生产和销售。公司主要产品为有机硅表面活性剂，又称匀泡剂，主要应用于聚氨酯工业，是聚氨酯泡沫塑料生产过程中必不可少的关键助剂。

硬泡匀泡剂销量1.28万吨，营业收入3.11亿元，占总营业收入79.92%；软泡匀泡剂销量0.25万吨，营业收入0.69亿元，占总营业收入17.81%；国外销售1.33亿元，占总营业收入34.22%。

19. 东莞宜安科技股份有限公司

宜安科技（证券代码：300328）于2012年6月19日在深圳证券交易所创业板上市交易。2020年营业收入9.45亿，资产总额20.89亿，归属于上市公司股东的净利润0.16亿元，研发投入占营业收入比例8.58%，总市值60.41亿（2020年12月31日）。

公司是一家专业从事新材料研发、设计、生产、销售为一体的国家高新技术企业，国内领先的新材料公司。材料涵盖液态金属、镁合金、铝合金、医疗材料、高分子材料，可应用于新能源汽车、消费电子、医疗产品、5G通讯、智能制造等。

铝合金、镁合金等轻合金精密压铸件营业收入8.47亿元，占总营业收入的89.58%；有机硅胶销售量492吨，营业收入0.94亿元，占总营业收入的9.94%；国外销售4.16亿元，占总营业收入的43.95%。

20、广东德美精细化工集团股份有限公司

德美化工（证券代码：002054）于2006年7月25日在深圳证券交易所上市。2020年营业收入16.26亿，资产总额39.74亿，归属于上市公司股东的净利润1.16亿元，研发投入占营业收入比例5.47%，总市值39.29亿（2020年12月31日）。

精细化学品作为公司的核心业务，主要生产纺织化学品、皮革化学品、石油精细化学品等产品；纺织化学品主要包括纺织助剂化学品、有机硅及功能整理剂、防水剂和涂层整理剂等。

化工制造营业收入15.77亿，占营业收入的96.98%，其中纺织化学品生产量11.45万吨，营业收入10.59亿，占营业收入65.13%；皮革化产品生产量25496.24吨，营业收入2.62亿，占营业收入16.11%；异辛烷及其它C4深加工品生产量4.19吨，营业收入1.58亿，占营业收入9.71%；环戊烷生产量1465.18吨，营业收入0.87亿，占营业收入5.34%；液体石蜡C10、C12销售量1867.95吨，营业收入1110.46万元，占营业收入0.68%。国外销售2.05亿元，占营业收入的12.6%。

21. 河南恒星科技股份有限公司

恒星科技（证券代码：002132）于2007年4月27日在深圳证券交易所主板上市交易。2020年营业收入28.33亿，资产总额51.84亿，归属于上市公司股东的净利润1.22亿元，研发投入占营业收入比例3.04%，总市值41.84亿（2020年12月31日）。

公司是金属制品领域的专业制造商，目前已形成了包括产品研发、

批量制造、技术服务、产品升级的完整制造服务体系。除金属制品外，公司有机硅项目正按计划推进，后期随着有机硅产品的投产，公司将形成以金属制品及化工新材料为主的双主业发展格局。

金属制品行业产品 27.69 亿元，占总营业收入的 97.74%；光伏行业即硅片硅料营业收入 0.41 亿元，占总营业收入的 1.44%。国外销售 0.23 亿元，占总营业收入的 0.82%（来自《2020 年年度报告》）。

内蒙古恒星化学有限公司年产 12 万吨高性能有机硅聚合物项目，总投资 30 亿元左右，项目分为二期建设，其中一期建设年产 20 万吨单体（10 万吨环体）；二期建设 12 万吨混合甲基环硅氧烷、八甲基环四硅氧烷、二甲基硅油、乙烯基硅油、含氢硅油、液体硅橡胶、107 胶、硅酮密封胶、110 胶、混炼胶等高性能有机硅聚合物，预计 20 万吨/年单体项目 2021 年投产。

22. 云南能源投资股份有限公司

云南能投（证券代码：002053）于 2006 年 6 月 27 日在深圳证券交易所主板上市交易。2020 年营业收入 19.9 亿，资产总额 95.52 亿，归属于上市公司股东的净利润 2.32 亿元，研发投入占营业收入比例 0.57%，总市值 56.62 亿（2020 年 12 月 31 日）。

报告期公司主营业务涵盖盐业、天然气、风电三大板块，具体包括食盐、工业盐、日化盐、芒硝等系列产品的生产销售，天然气管网建设、运营、天然气销售、入户安装服务及风力发电等。

食品类销量 31.13 万吨，营业收入 6.42 亿，占总营业收入的 32.26%；化工类产品销量 138.42 万吨，营业收入 4.46 亿，占总营业

收入的 22.42%；天然气销售量 1.2 万万方，营业收入 3.49 亿，占总营业收入的 17.54%；风电营业收入 4.56 亿，占总营业收入的 22.92%；

盐行业，公司的井矿盐制盐生产能力和食盐业务盈利能力在行业内名列前茅，同时也是

A 股最早实现产销一体化的上市公司，先发优势显著，具有较强的基础优势，报告期盐业公司获“国家高新技术企业”认定，公司技术中心被认定为“云南省省级企业技术中心”。截至 2020 年 6 月末云南省风电累计总装机容量 877.69 万千瓦，四家风电公司合计风电并网容量为 37 万千瓦，占云南省总装机容量的 4.22%（来自《2020 年年度报告》）。

公司 40 万吨/年有机硅单体及配套项目于 2019 年 12 月动工。分两期建设，每期各建设年产 20 万吨有机硅单体生产线一条，包括单体合成、单体精馏、水解裂解、环体精制等生产装置以及综合办公楼、分析质检中心、仓库、污水处理等建筑工程。预计 20 万吨有机硅单体项目 2021 年投产。