

证券代码: 002378

证券简称: 章源钨业

公告编号: 2026-050

## 崇义章源钨业股份有限公司 2026 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到指定信息披露媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

(一) 公司简介

| 股票简称        | 章源钨业                 | 股票代码                  | 002378 |
|-------------|----------------------|-----------------------|--------|
| 股票上市交易所     | 深圳证券交易所              |                       |        |
| 变更前股票简称(如有) | 无                    |                       |        |
| 联系人和联系方式    | 董事会秘书                | 证券事务代表                |        |
| 姓名          | 张军                   | 刘刚                    |        |
| 办公地址        | 江西省赣州市章贡区城脚下         | 江西省赣州市章贡区城脚下          |        |
| 电话          | 0797-3813329         | 0797-3813329          |        |
| 电子邮箱        | zhangj@z-yungang.com | liugang@z-yungang.com |        |

(二) 主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

| 项目                        | 本报告期              | 上年同期             | 本报告期比上年同期增减  |
|---------------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 营业收入(元)                   | 5,847,130,132.16  | 2,389,285,009.64 | 143.71%      |
| 归属于上市公司股东的净利润(元)          | 687,622,303.06    | 115,106,176.49   | 497.38%      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元) | 681,693,817.09    | 106,043,890.00   | 538.02%      |
| 经营活动产生的现金流量净额(元)          | -304,733,263.52   | 203,142,264.06   | -200.78%     |
| 基本每股收益(元/股)               | 0.67              | 0.10             | 470.00%      |
| 稀释每股收益(元/股)               | 0.67              | 0.10             | 470.00%      |
| 加权平均净资产收益率                | 26.61%            | 5.26%            | 增加20.32个百分点  |
| 项目                        | 本报告期末             | 上年度末             | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产(元)                    | 10,172,320,130.97 | 6,711,351,361.07 | 51.56%       |
| 归属于上市公司股东的净资产(元)          | 2,884,174,984.42  | 2,336,467,880.67 | 23.43%       |

(三) 公司股东数量及持股情况

| 报告期末普通股股东总数                                                                                                                                                                                                                                                             | 206,336 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有) | 0           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| 前10名股东持股情况(不含通过融资融券借入的股份)                                                                                                                                                                                                                                               |         |                       |             |
| 股东名称                                                                                                                                                                                                                                                                    | 股东性质    | 持股比例                  | 持股数量        |
| 章义章源钨业股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                            | 境内国有法人  | 64.72%                | 681,534,203 |
| 香港中央结算有限公司                                                                                                                                                                                                                                                              | 境外法人    | 0.60%                 | 7,229,485   |
| 中国工商银行股份有限公司-南方中证有色金属主题灵活配置型基金                                                                                                                                                                                                                                          | 其他      | 0.53%                 | 6,307,420   |
| 基本养老保险基金八零四组合                                                                                                                                                                                                                                                           | 其他      | 0.31%                 | 3,375,240   |
| 中国银行股份有限公司-中证有色金属主题灵活配置型基金                                                                                                                                                                                                                                              | 其他      | 0.22%                 | 2,627,200   |
| 中国银行股份有限公司-富国中证有色金属主题灵活配置型基金                                                                                                                                                                                                                                            | 其他      | 0.21%                 | 2,521,790   |
| 徐家贵                                                                                                                                                                                                                                                                     | 境内自然人   | 0.21%                 | 2,500,000   |
| 吉娜娜                                                                                                                                                                                                                                                                     | 境内自然人   | 0.20%                 | 2,353,162   |
| 陈宇翔                                                                                                                                                                                                                                                                     | 境内自然人   | 0.18%                 | 2,206,400   |
| 陈昕宇                                                                                                                                                                                                                                                                     | 境内自然人   | 0.18%                 | 2,176,100   |
| 通过上述关联关系或一致行动行动的                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                       |             |
| 章源钨业与其他股东不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。截至本报告期末,公司未收到上述其他股东之间各种与权益相关的证明文件,未知上述其他股东之间是否存在关联关系,以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。                                                                                                                                              |         |                       |             |
| 章源钨业通过大通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,500,000股,通过普通证券账户持有0股,合计持有2,500,000股,股东吉娜娜通过中证证券账户持有2,353,162股,通过普通证券账户持有0股,合计持有2,353,162股,股东陈宇翔通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,206,400股,通过普通证券账户持有0股,合计持有2,206,400股,股东陈昕宇通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,176,100股,通过普通证券账户持有0股,合计持有2,176,100股。 |         |                       |             |
| 持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况                                                                                                                                                                                                                               |         |                       |             |
| □适用 √不适用                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |             |
| 前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化                                                                                                                                                                                                                                 |         |                       |             |
| □适用 √不适用                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |             |
| (四) 控股股东或实际控制人变更情况                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                       |             |

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

(五) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□适用 √不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(六) 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

(一) 报告期内公司业绩情况

2026年上半年,钨原料价格同比大幅上涨,公司充分发挥自产资源优势,持续提升产品性能,优化产品结构,实现营业收入584,713.01万元,同比增长143.71%;营业利润78,816.51万元,同比增长473.93%;归属于上市公司股东的净利润68,762.29万元,同比增长497.38%。

报告期内,赣州奥康实现营业收入66,106.17万元,同比增长68.98%,其中:刀具及硬质合金刀具销售收入29,526.78万元,同比增长65.41%;硬质合金棒材销售收入35,150.49万元,同比增长145.12%。赣州奥康上半年实现净利润15,633.90万元,同比增长11,164.17%。

1. 公司“矿山+深加工”



报告期内,钨钨合金价格波动后出现回调,客户采购趋于谨慎,公司本钨钨棒及硬质合金产品销量同比下降。赣州奥康刀具及硬质合金产品凭借性能优势,产品结构优化,总体销量同比增长27.60%。

(二) 报告期内公司经营活动

1. 筑牢安全环保防线,生产经营稳有有序

报告期内,公司安全环保体系态势平稳,各类污染物达标排放,为生产经营提供了保障。

公司持续优化环境管理体系与安全生产标准化,环境管理体系(ISO14001)及职业健康安全管理体系(ISO45001)融合运行,持续完善环境安全培训及安全管理制度,压实责任,实现安全目标考核管理。强化环境管控,对生产经营全过程进行隐患排查治理,重点开展了现场安全教育活动,督促员工规范安全行为,定期开展环境设施维护保养,开展针对性应急演练,提高了公司突发事件的应急处置能力和员工防范意识。

2. 聚焦战略主线,重点项目有序推进

报告期内,公司围绕资源保障与产业链升级两大战略方向,稳步推进重点项目实施。

公司按计划开展采矿权矿区及其周边探矿权矿区的资源整合及资源勘探工作,进一步夯实公司资源保障。公司海南昌坑钨矿与东鹏钨矿“双核”权证正在申报中;新安子钨钨矿与龙源钨矿“双核”权证开采方案及生态修复方案已报自然资源部审批;海南昌坑钨矿及其周边探矿权矿区详查工作有序开展中;大余石钨矿“探采改”项目(一期)按计划推进,矿区资源禀赋优势得到进一步体现。

公司“高性能钨钨合金专用钨钨合金智能制造项目”工艺水平进一步提升,处于产能爬坡阶段,“钨钨合金绿色高效回收项目”环评已通过专家评审,环评报告编制已基本完成。赣州奥康“新增800万片高性能硬质合金涂层刀具技改”项目“项目”项目方案按计划推进,项目达产后,将进一步扩大高端钨钨合金刀具产能。

3. 聚焦市场需求,产品迭代与市场开拓协同并进

报告期内,公司紧跟市场需求与行业前沿,持续推进产品开发和迭代升级。

通过深入客户现场开展产品应用调研,公司及经销商掌握客户需求及使用反馈,为产品开发迭代提供支撑。粉末方面,在现有钨钨产品长期、稳定供货的基础上,公司新开发的钨钨产品逐步实现对国内高端电子材料“替代”。

钨钨合金方面,公司针对用于PCB领域的钨钨合金产品进行了升级。硬质合金方面,公司新开发28项硬质合金产品,用于精密加工领域。

赣州奥康凭借技术实力、重点客户、不断完善产品系列,加大高性能及高附加值产品推广力度,凭借稳定的产品性能及供应能力,推动产品销量进一步提升。赣州奥康PCB棒材产品小批量供应PCB钨钨杆,用于生产PCB标准钻针和钨钨杆;小零件产品初步进入消费电子行业,用于消费电子加工,并形成少量销售。赣州奥康超硬PCBN刀片市场认可度持续提升,向数控机床、电机轴、齿轮、粉末冶金及压铸加工行业客户拓展,对赣州奥康刀片与硬质合金刀具产品应用前景进行补充,推动赣州奥康体系硬质合金刀具产品技术储备进一步夯实。

4. 深耕科技创新,厚植发展动能

报告期内,公司持续加大研发投入,为业务拓展注入动能。

公司持续加大科技研发投入,获批建设“江西省钨钨合金技术创新中心”,赣州奥康获批建设“江西省精密加工刀具及新材料技术创新中心”,进一步增强公司在钨钨合金及高端刀具领域的技术研发能力,夯实高层次人才与产学研融

合基础。

赣州奥康“龙鱼系列”API30S 难加工材料材质棒材荣获中国机床工具工业协会“CMT2026 春燕奖”,小零件件前PVD涂层荣获API001 难加工材料工业棒材“金鹰奖”及“金鹰奖技术创新奖”。

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

5. 夯实数智基础,赋能全链提质增效

报告期内,公司产业链数智化持续提升,进一步夯实公司数智化基础。

公司矿山完成井下应急广播二道建设和统一调度平台搭建,新增架空架人设备远程操控、破碎及皮带驱动“智能控制系统”,实现主要设备远程集中操控,推动安全、高效机械化采选进程。

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

6. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

7. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

8. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

9. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

10. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

11. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

12. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

13. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

14. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

15. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

16. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

17. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

18. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

19. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

20. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

21. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

22. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

23. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

24. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

25. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

26. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

27. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

28. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

29. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

30. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

31. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

32. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

33. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

34. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

35. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

36. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

37. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

38. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

39. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

40. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

41. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

42. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

43. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

44. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

45. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

46. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

47. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

48. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

49. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

50. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

51. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

52. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

53. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

54. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

55. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

56. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

57. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

58. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

59. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

60. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

61. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

62. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

63. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

64. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

65. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

66. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

67. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

68. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

69. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

70. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

71. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

72. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

73. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

74. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

75. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

76. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

77. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

78. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

79. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

80. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

81. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

82. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

83. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至报告期末,公司已拥有授权专利64件,其中发明专利331件,实用新型专利230件,外观设计专利64件;累计主持或参与制定国家/行业标准已发布42项。

84. 强化节能环保,提升绿色制造水平

公司持续投入研发,共研发发明专利64件,实用新型专利21件,主持制定国家/行业标准2项,参与制定国家/行业标准3项。截至