



粤桂股份

YUEGUI HOLDINGS

— 000833.SZ —

提质增效 补链强链

推动绿色制造产业转型升级



广西粤桂广业控股股份有限公司
GUANGXI YUEGUI GUANGYE HOLDINGS CO., LTD.

公司官网链接: <https://www.yuegui.cn/>

地址: 广州市荔湾区流花路85号建工大厦3楼

2024年度 · 可持续发展报告

广西粤桂广业控股股份有限公司
GUANGXI YUEGUI GUANGYE HOLDINGS CO., LTD.

目录

关于本报告 03

报告说明	03
使用标准声明	03
报告时间范围与组织边界	03
报告称谓说明	03
数据源及可靠性保证	04
报告发布与获取	04
联系方式	04

致利益相关方的一封信 05

关于粤桂股份 07

公司简介	07
战略与文化	07
组织架构	08
企业荣誉	09
发展历程	11

聚焦 2024 13

可持续建设，绘发展宏图 15

可持续发展治理	17
利益相关方沟通	19
重要性议题分析	20



报告附录 91

未来展望	91
参考标准索引	93
关键绩效表	95
读者反馈	99

专题一：可持续矿山——守护矿山建设发展生态“绿底色” 23

专题二：砥砺前行——夯实糖浆纸业可持续发展“绿基石” 26

专题三：创新升级——助推硫化工和新能源材料双轨“绿转型” 29

秉合规风尚，固粤桂根基 31

党的全面领导	33
规范公司治理	34
股东回报	36
风险管控	36
反商业贿赂与反贪污	39



治理篇

守山水甜源，铸生态富矿 41

应对气候变化	43
加强环境保护	46
节能与综合利用	53
守护生物多样性	58



环境篇

萃多元精粹，砺质创锋芒 59

提升研发创新能力	61
提升产品服务质量	63
构建绿色供应链	64
践行数智化转型	69
保护数据信息安全	70



价值篇

筑安全堡垒，臻员工福祉 71

保障劳工权益	73
严抓安全生产	79
履行社会责任	87



社会篇

关于本报告

报告说明

本报告是广西粤桂广业控股股份有限公司（简称“粤桂股份”）发布的第 3 份《可持续发展报告》。本报告真实、准确、完整地披露了公司 2024 年度在环境、社会责任与公司治理（ESG）方面的表现、方法、实践和绩效，以便各利益相关方更好地了解公司的文化、理念与愿景。

使用标准声明

国务院国有资产监督管理委员会（国资委）《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》
深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》
中国企业改革与发展研究会《中国企业可持续发展责任报告指南（CASS—ESG 6.0）》
全球报告倡议组织《GRI 可持续发展报告标准（GRI Standards）》
联合国可持续发展目标（SDGs）

报告时间范围与组织边界

本报告的时间范围为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（以下简称“本年内”或“报告期内”）。为提升报告的可读性及信息披露连续性，部分内容追溯以往年度或延伸至本报告披露日。
除特别说明，本报告所披露内容涵盖范围与公司年报口径一致。

报告称谓说明

释义项	释义内容
粤桂股份、我们、公司	广西粤桂广业控股股份有限公司
贵糖集团	广西广业贵糖糖业集团有限公司，粤桂股份子公司
云硫矿业	广东广业云硫矿业有限公司，粤桂股份子公司
瑞盈投资	广东粤桂瑞盈投资有限责任公司，粤桂股份子公司
德信矿业	德信（清远）矿业有限公司，粤桂股份子公司
联发化工	云浮联发化工有限公司，云硫矿业子公司
华晶科技	广东广业华晶科技有限责任公司，瑞盈投资控股子公司

数据源及可靠性保证

本报告中的财务数据来自《广西粤桂广业控股股份有限公司 2024 年年度报告》，其他信息与数据取自公司内部数据、调查记录和文件。本报告中有关数据所涉及货币种类及金额，除特殊说明外，均以人民币为计量单位，若与年度报告数据存在差异，以年度报告中的财务数据为准。

本报告于 2025 年 3 月 26 日经过董事会审议通过后与年度报告同期发布，我们承诺本报告不存在任何虚假信息、误导性陈述记载或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负责。

报告发布与获取

本报告发布周期为一年一次，与财务年度保持一致。
您可以在本公司网站（<https://www.yuegui.cn>）、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）查阅获取及浏览本报告。

联系方式

广西粤桂广业控股股份有限公司地址：广东省广州市荔湾区流花路 85 号建工大厦 3 层
邮政编码：510013
联系电话：020-33970188
电子邮箱：000833@yueguigufen.com



致利益相关方的一封信

2024 年是粤桂股份推动重大项目落地、产业链延伸发展,力促“十四五”战略规划目标全面完成的“收官之年”。2024 年,粤桂股份坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神、党的二十届二中、三中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神,贯彻落实省委“1310”具体部署和省国资委工作要求,深入开展党纪学习教育,以高质量党建引领高质量发展,坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”工作总基调,坚定制造业当家,大力推动重点项目投资建设,企业改革发展再上台阶,经营发展工作取得显著成效。同时,为体现公司环境、社会和公司治理(ESG)的重要性,将其融入公司核心价值观和经营理念之中。2024 年,公司在复杂多变的经营环境下多措并举破解难题,积极抓住有利机遇,有效应对各种风险挑战,年度利润、市场价值和生产制造产值创出“三项新高”,市场地位与品牌影响力大幅提升,公司营业收入 27.96 亿元,利润总额 3.432 亿元,归母净利润 2.786 亿元。



粤桂股份董事长与高层代表

完善公司治理是粤桂股份实现可持续高质量发展的基石。粤桂股份通过规范董事会运作、重视守法合规体系建设、推进风险管理、加强内部监督、提高信息披露和强化 ESG 治理等措施,不断提升公司合规管理水平、信息透明度和美誉度。2024 年,公司荣获省级“守合同重信用”企业称号,同时,公司 ESG 报告也获得了 AA 级评价,展示了公司高水平的信息披露,以及公司在环境、社会和治理方面的优秀表现。

践行环境保护与低碳发展是粤桂股份发展新质生产力的重要抓手。粤桂股份积极响应全球“碳中和”共识与国家目标,采取一系列措施落实国家生态文明建设和绿色低碳发展战略。全球变暖已成为人类生存最大的风险之一,新能源逐渐成为应对气候变化的重要力量,为此,粤桂股份积极发展光伏产业,成功收购德信矿业股权,光伏银粉项目落地投产并通过下游验证,积极推动新能源材料与绿色智能矿山建设等重点项目的落地。与此同时,公司注重利用科技创新推动绿色循环经济发展,有效推动了硫铁矿尾矿减量化和无害化。2024 年,粤桂股份环保投入 5,565.54 万元,实现温室气体减排 661,788.26 吨二氧化碳当量。通过在生产运营过程中注重降碳,公司不仅实现了更高质量的发展,也为新能源产业的发展、传统产业的绿色转型以及循环经济的推进注入了新的动力。

保证安全生产是粤桂股份实现可持续高质量发展的底线。粤桂股份始终坚守企业的安全生产主体责任,持续加强非煤矿山、危险化学品、生产设施和在建工程的安全隐患排查与治理工作。2024 年,粤桂股份本部及子公司的安全生产保持了总体平稳的态势,并成功实现了安全生产的“六个为零”目标。这一系列的举措不仅为企业创造了稳定、和谐、安全的良好氛围,也为公司的高质量发展提供了坚实的保障。

实现“人才兴企”是粤桂股份保持竞争力与创新力的活力源泉。粤桂股份实施人才引进政策,推行激励机制改革,同时注重员工的职业发展规划,为其提供了广阔的发展空间。公司将继续坚持人才优先的发展战略,不断完善人才培养和激励机制,为员工提供良好的发展平台,实现企业与员工的共同发展。

回馈社会是粤桂股份不忘初心的责任担当。粤桂股份积极践行“我为群众办实事”的理念,将发展成果与社会共享,完成多项基础设施的建设与改造,将惠民生、暖民心的工作落实到细微之处,为社区和社会的幸福与和谐发展注入粤桂力量。

展望 2025,粤桂股份将持续加强公司治理和环境保护,并积极承担社会责任。公司将与各利益相关方保持积极密切的沟通,倾听大众对公司的期望与需求,努力做好公司 ESG 工作。我们相信,通过公司全体员工共同努力,提振信心,迎难而上、开拓进取,不断开创各项工作新局面,粤桂股份将在可持续发展的道路上取得更大的成就!



关于粤桂股份

公司简介

广西粤桂广业控股股份有限公司（以下简称“粤桂股份”）是以非金属矿产资源开发利用、糖业制造为主业的国内综合大型上市公司，致力于推动“化工 + 新能源材料”产业发展，构建矿产资源和非金属材料产业体系，打造成为广东省内绿色化工新材料先进企业。公司重要子公司有贵糖集团、云硫矿业、瑞盈投资、德信矿业、华晶科技。其中，贵糖集团拥有制糖、制浆和造纸产业，是国家级循环经济试点单位；云硫矿业拥有大型露天硫铁矿山，矿区探明硫铁矿储量为 2.08 亿吨，居世界前列，设计年产原矿 300 万吨，素有“东方硫都”之美誉。

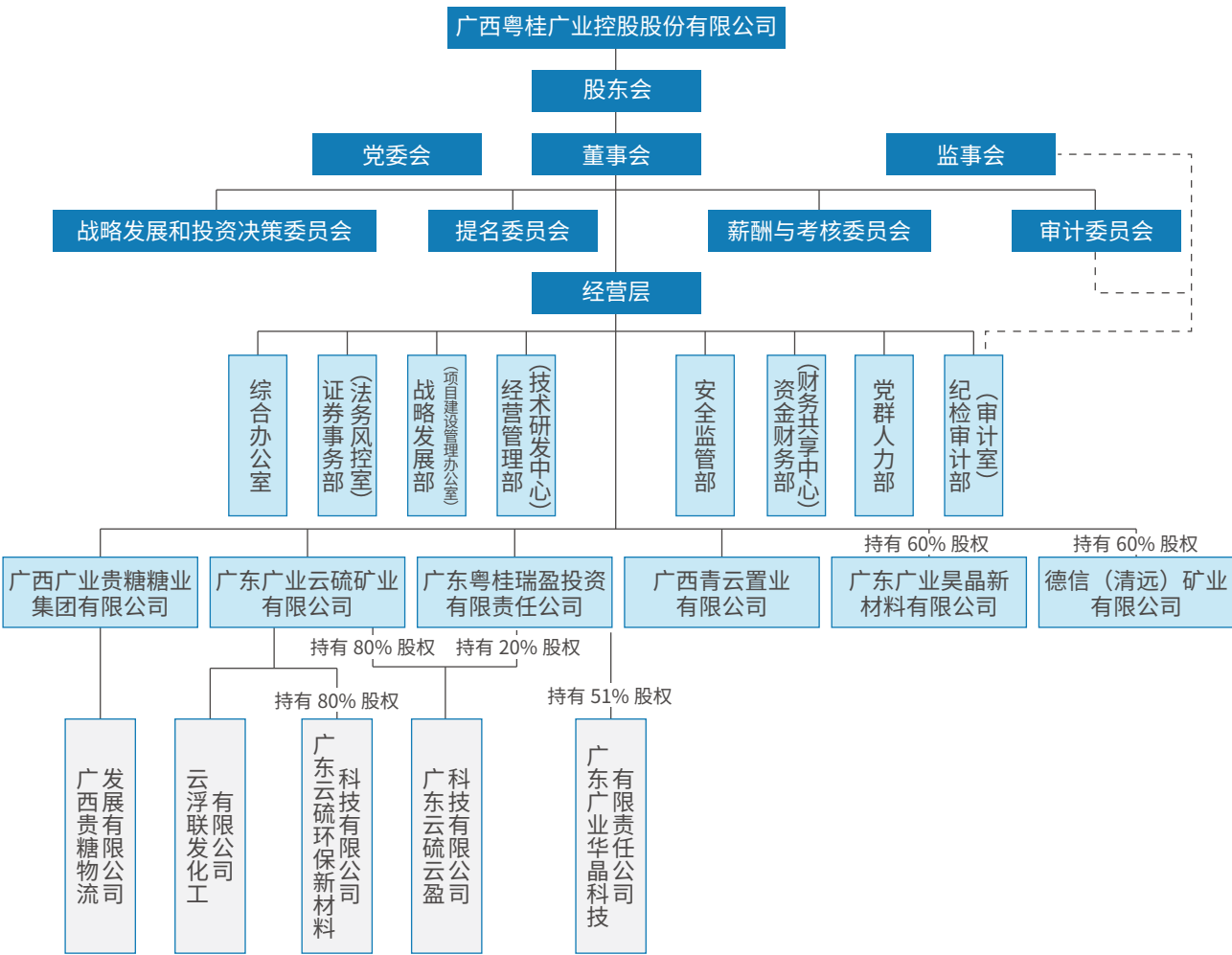
公司坚持自主创新，拥有国家认定的企业技术中心和博士后科研工作站、广西首批自治区级人才小高地；坚持实施品牌战略，拥有“桂花”“云硫”等品牌，其中“桂花”牌糖产品为中国名牌产品；“云硫”牌商标为广东省十佳自主创新品牌、广东省著名商标。公司先后荣获“全国环境保护先进企业”“全国资源综合利用先进企业”“全国质量效益型先进企业”“全国用户满意企业”“广东省绿色矿山”和“广东省清洁生产企业”等荣誉称号。

公司积极对接新能源与电子信息等战略产业，推动绿色制造业高质量发展，以硫铁矿开采及硫化工为起点，探索传统主业和新产业的接入口和突破点，以绿色化工新材料产业为发展方向，向新能源新材料、硫化工产业链延伸，构建循环产业体系，在“化工 + 新能源材料”新赛道上向“国内绿色化工新材料先进企业”目标奋进。

战略与文化



组织架构



控股子公司持股情况

- ◆ **广东广业华晶科技有限责任公司：**
瑞盈投资持有其51%股权，珠海晶瑞电子材料科技有限公司持有其49%股权。
- ◆ **广东云硫环保新材料科技有限公司：**
云硫矿业持有其80%股权，云浮广业硫铁矿集团有限公司持有其20%股权。
- ◆ **广东广业昊晶新材料有限公司：**
粤桂股份持有其60%股权，连州新南昊反背冲石英矿有限公司持有其40%股权。
- ◆ **德信（清远）矿业有限公司：**
粤桂股份持有其60%股权，英德兴泰矿业有限公司持有其40%股权。

企业荣誉

2024 年 9 月

2024 广西制造业 100 强
粤桂股份

2024 广西制造业企业 100 强名单

排序	企业名称	营业收入(万元)	排序	企业名称	营业收入(万元)
51			76		
52			77		
53			78		
54			79		
55			80		
56			81		
57			82		
58	广西粤桂广业控股股份有限公司	336011	83		

2024 年 12 月

广西优秀企业
粤桂股份

附件 1

广西优秀企业拟表彰名单 (100 家)

序号	企业名称
1	南宁产业投资集团有限责任公司
2	南南铝业股份有限公司
48	广西贵港建设集团有限公司
49	广西粤桂广业控股股份有限公司

2024 年 12 月

广西智能制造标杆企业
贵糖集团

广西智能制造标杆企业

广西壮族自治区工业和信息化厅

二〇二四年十二月

广西壮族自治区工业和信息化厅

2024 年 9 月

高新技术企业
云硫矿业

2024121129951733906818230

广东省认定机构2024年认定报备的第一批高新技术企业

备案名单

(发证日期: 2024 年 11 月 19 日)

506	佛山迈登科技有限公司	GR2024101000008
509	广东悦秀科技有限公司	GR2024101000009
510	江门市鑫德利电子科技有限公司	GR2024101000010
511	广东广业云硫矿业有限公司	GR202444000511
512	珠海瀚海数字科技有限公司	GR2024101000012
513	佛山市顺德区利源利源有限公司	GR2024101000013

全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室

2024 年 12 月

2023 年度广西壮族自治区“守合同重信用”公示企业
粤桂股份

公示证书

广西粤桂广业控股股份有限公司

为 2023 年度广西壮族自治区“守合同重信用”公示企业

监督机关: 广西壮族自治区市场监督管理局

2024 年 12 月

广西壮族自治区市场监督管理局

2024 年 1 月

广西智能工厂示范企业
贵糖集团

广西智能工厂示范企业

广西壮族自治区工业和信息化厅

二〇二三年十二月

广西壮族自治区工业和信息化厅

2024 年 12 月到期

清洁生产企业
云硫矿业

证书

证书号: 粤云2019032号

经审核验收, 广东广业云硫矿业有限公司

被评为云浮市清洁生产企业。(有效期: 至2024年12月)

特发此证。

云浮市工业和信息化局 云浮市生态环境局

二〇一九年十二月

云浮市工业和信息化局

2024 年 4 月

全国五一劳动奖状
云硫矿业

全国五一劳动奖状

证书

中华全国总工会

决定授予: 广东广业云硫矿业有限公司

全国五一劳动奖状。

中华全国总工会

2024 年 1 月

贵港市 2023 年度优秀工业企业
贵糖集团

贵港市2023年度

优秀工业企业

中共贵港市委

贵港市人民政府

二〇二四年一月

中共贵港市第六届委员会

2024 年 10 月

全国模范职工小家
贵糖集团

全国模范职工小家

中华全国总工会

二〇二四年九月

中华全国总工会

2024 年 9 月

广东省省级制造业单项冠军企业
云硫矿业

证书

广东省制造业单项冠军企业

(2024年9月—2027年9月)

产品名称: 硫磺矿

生产企业: 广东广业云硫矿业有限公司

广东省工业和信息化厅

2024 年 10 月

硫酸行业硫铁矿制酸生产企业能效“领跑者”标杆企业
联发化工

云浮联发化工有限公司

2023年度能效领跑者标杆企业(硫磺)

中国石油和化学工业联合会

二〇二四年九月

中国石油和化学工业联合会

2024 年 11 月

广东省创新型中小企业
贵糖集团

联发化工

发展历程



聚焦 2024



年度亮点

年度利润、市场价值和生产制造产值创出“三新高”，市场地位与品牌影响力大幅提升。
稳居“2024 广西制造业 **100** 强”，获得“广西优秀企业”称号，系列重点项目全面动工，企业转型发展进入快车道。
坚决落实省委“百千万工程”部署，投入超 **8,000 万元** 助力地方发展。

“众制成城”，砥砺发展见真章

- ▶ 2024 年，创造营业收入 27.96 亿元，实现净利润 2.742 亿元。
贵糖集团扭亏增盈，2024/2025 榨季入榨量同比增长 65%，糖厂实现工业总产值 5.9 亿元，纸浆厂年产量达到 12.27 万吨，创贵糖历史最高纪录。
- ▶ 云硫矿业实现满产满销，硫精矿销量完成年度预算的 117%。
- ▶ 降本增效工作取得亮眼成效，2024 年，本部节约财务费用超过 750 万元；贵糖集团木浆全流程物料成本降幅 16.76%，机制浆成本较预算降 7%；云硫矿业节约成本约 900 万元。

“制守青山”，绿水青山践初心

- ▶ 2024 年，粤桂股份环保投入 5,565.54 万元，实现温室气体减排 661,788.26 吨二氧化碳当量。
- ▶ 云硫矿业大力推动绿色矿山建设，矿山生态修复面积 6.0 万 m²，云硫矿业矿山生态修复经验在全省矿山推广应用。
- ▶ 云硫矿业处置资源化利用尾矿 120 余万吨，尾矿清理出库 44 万余吨，研发出以硫铁矿尾矿基为主的绿色建材产品，有效利用尾矿产能，该技术已入选广东省国资委拓新项目 B 类。

“制存高远”，创新转型谱新篇

- ▶ 2024 年，粤桂股份研发投入 8,064.67 万元。
- ▶ 完成 2 个科技项目的申报，获得发明专利授权证书 1 项，3 项产品获得广东省名优高新技术产品认定证书，1 项产品入选广东省国资委拓新项目 B 类。
- ▶ 光伏银粉项目顺德产线已进入量产供货阶段，二期珠海产线加速推进；2 万吨 / 年氨基磺酸项目顺利建成投产；10 万吨 / 年精制湿法磷酸项目进入施工关键期；德信矿业矿山基建全面开启。
- ▶ 贵糖集团糖厂实施 13 项工艺及设备技术改造，浆厂开展沼气热水锅炉、废浆处理系统等 7 个技改项目，累计投入技改金额 430.17 亿元；云硫矿业对碎磨系列进行大型化自动化升级，预期 2025 年中投入运营。

ESG 工作有显著结果，荣获多家第三方 ESG 评级机构评级 **A 级** 以上，在综合类行业排名中名列前茅。
“制造业当家”屡获肯定：云硫矿业荣获“**全国五一劳动奖状**”“**广东省省级制造业单项冠军企业**”称号；
贵糖集团荣获“广西智能制造标杆企业”称号，德信矿业荣获“**先进制造业企业**”称号。

“制同道合”，公司治理见成效

- ▶ 2024 年，粤桂股份及下属子公司编制公司制度 86 个，修订制度 128 个。
- ▶ 派遣 3 名品行兼优的干部担任子公司外部董事，着力构建德信矿业“三会一层”治理结构；
- ▶ 大力推行中层管理人员竞聘上岗，竞聘上岗 12 人，48 名干部通过双向选择方式重新上岗，末等调整及不胜任退出 5 人；引进博士后 2 名，各类管理、技术人才 32 名。
- ▶ 2024 年投入近 600 万元开展数字化建设项目，建成财务共享服务中心系统、数字化信创办公（OA）系统，探索建设智慧矿山系统、档案信息系统。

“制坚行厉”，安全发展固根本

- ▶ 2024 年，粤桂股份安全投入约 4,339.49 万元。
- ▶ 开展各项安全督导检查、安全隐患排查 1,400 次以上；捕获网络 51,461 次，封禁 IP61 个，发现并处置外部威胁 9 起，修复各项信息系统漏洞 27 个。
- ▶ 实现粤桂系统 12 家法人单位风控系统全覆盖。
- ▶ 聚焦重点项目内部审计，对桉木刨片（皮）采购等 18 个项目进行审计。

“矢制不渝”，党建引领显担当

- ▶ 常态化开展重大节日慰问活动及困难职工帮扶工作，员工帮扶慰问投入 203.06 万元。
- ▶ 深入推动“我为群众办实事”活动。对贵糖集团办公楼、电动车临时停放点等场所进行改造升级，为云硫矿业各生产一线车间购置生活设施设备电器 74 台，对云硫文体苑篮球场和高峰露天篮球场更新改造，完成矿区、生活区路灯加装太阳能设施及改造各型路灯超 450 套。
- ▶ 贵糖集团搭建村企共享平台建立新型的企农利益共同体，2024 年实现糖料蔗种植面积超 26 万亩，种植面积和新植蔗持续增长。
- ▶ 截至 2024 年 12 月 31 日，德信矿业累计支付惠民基金 3,100 万元，累计投入 964.61 万元进行 4 公里乡道和 2 公里省道建设。

可持续建设，绘发展宏图

粤桂股份致力于成为行业可持续发展建设领导者，努力构建完善的可持续发展治理架构，将可持续发展相关指标融入日常经营中，持续优化与利益相关方之间沟通的桥梁，积极回应各方诉求，切实履行企业社会责任，实现企业价值与社会价值齐头并进。

本章节目录

- 可持续发展治理
- 利益相关方沟通
- 重要性议题分析

本章回应的 SDGs

17

促进目标实现的
伙伴关系





可持续发展治理

粤桂股份积极践行 ESG 理念，以科学的治理结构主导推进 ESG 工作，以全面的尽职调查梳理价值链各环节风险点，系统性、规范化管理 ESG 事项。

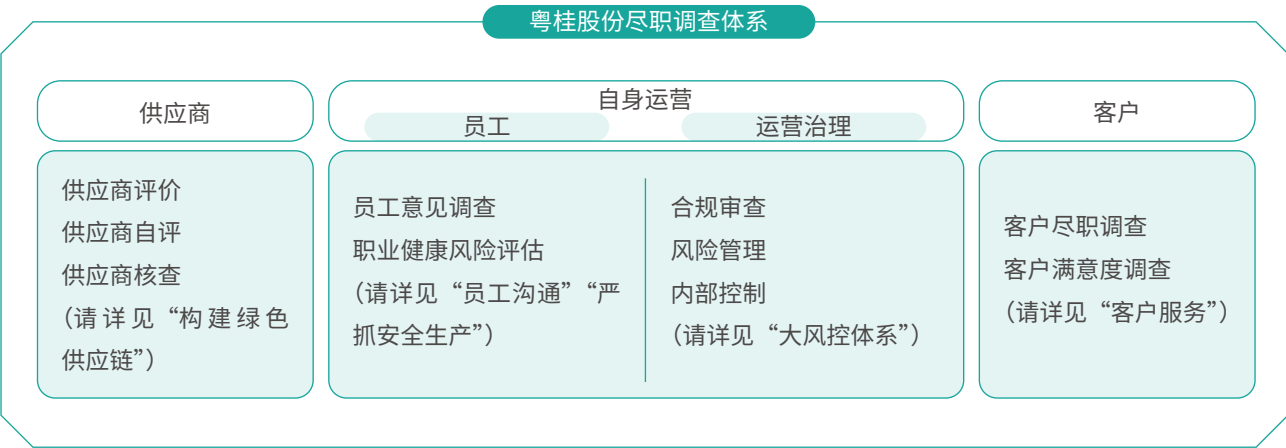
治理架构

粤桂股份将 ESG 理念融入公司治理架构中，制定《ESG 工作细则》，形成董事会及战略发展与投资决策委员会 -ESG 工作小组—经营层的“决策—管理—执行”的三级 ESG 治理架构，各层级在完成日常 ESG 工作中充分考虑可持续发展相关的影响、风险与机遇。



尽职调查

为了有效管理和识别各类潜在风险，我们在价值链环节开展尽职调查，以识别并预防负面影响，同时制定减缓措施与应对措施。



可持续发展目标（SDGs）与回应



利益相关方沟通

粤桂股份十分重视与利益相关方之间的交流与沟通，公司积极建设沟通渠道，采用更高效、开放、多元化的形式，包括但不限于定期召开业绩说明会、开通投资者热线、积极答复深证互动易投资者问题等，倾听利益相关方对公司的诉求与期望，并对各方的反馈进行回应，致力于打造一个持续且多元的利益相关方交流体系。

利益相关方类别	诉求与期望	沟通渠道	沟通与回应
 政府及监管机构	守法合规经营 支持地区发展 贯彻国家政策	参与政府相关会议	依法经营 完善公司合规治理结构 响应国家政策
 客户	保障服务质量 维护客户权益	客户满意度调查 客户拜访	构建客户服务体系 完善客户反馈机制 积极响应客户投诉
 员工	保障员工权益 员工晋升发展 提供员工关怀	员工工会 员工满意度调研	制定有竞争力的薪酬体系和福利机制 定期开展员工培训 搭建员工发展平台 组织员工活动 帮扶困难员工
 供应商 / 合作伙伴	促进行业发展 合作互利共赢	日常沟通 (电话、邮件及会面)	参与行业交流 加入行业组织 促进行业可持续发展
 投资者 / 股东	守法合规经营 严格把控风险 持续创造价值 信息透明公开	信息披露 业绩说明会 投资者交流会 深交所“互动易”平台	遵守法律法规要求 建立风险应急预案 股东回报 加强信息披露质量
 行业协会	遵守行业规范 促进行业发展 促进产业创新	学术交流活动 行业协会会议	加强对外交流 推动产品创新 参与行业评优，提出行业规范建议
 社区	社区经济增长 社区公益投入 带动当地就业	日常沟通 (电话、邮件及会面)	参与社区活动 慈善捐款，加大公益投入 校园招聘与社会招聘
 公益组织 / 社会团体	社区公益投入 应对气候变化 保护生态环境	日常沟通 (电话、邮件及会面)	支持乡村振兴 参与环保公益 注重栖息地保护
 媒体	信息透明公开	日常沟通 (电话、邮件及会面)	完善信息披露机制 优化舆情反馈机制

重要性议题分析

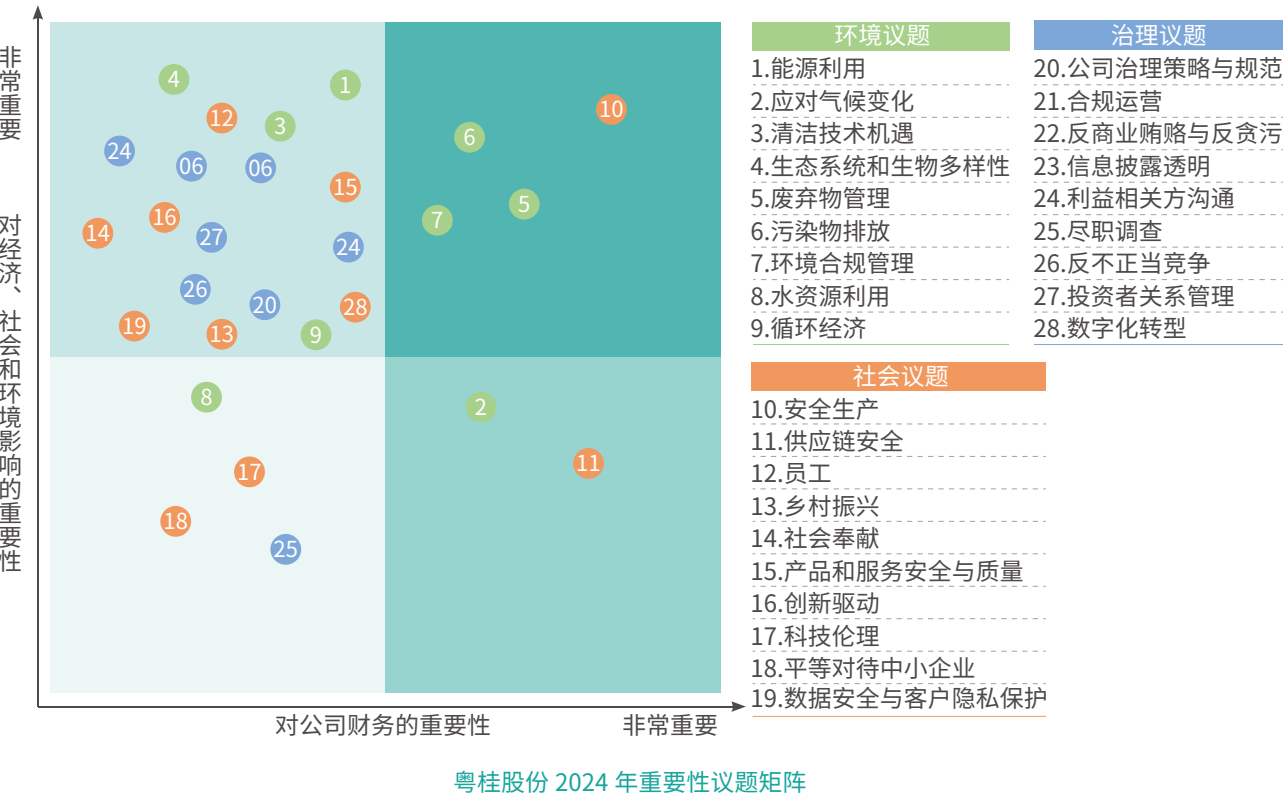
粤桂股份参考《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》《GRI3：重大主题》等国内外披露标准的评估方法，基于自身可持续发展规划路径，遵循实质性、完整性和利益相关方参与原则，引入影响重要性和财务重要性的分析视角，识别和评估出重要性议题，并在本报告中披露详细内容。

重要性议题评估方法



重要性议题评估分析

粤桂股份基于“影响重要性”与“财务重要性”这两个维度的评估结果进行分析，以矩阵图的形式呈现各议题的重要程度，共识别出 28 项具有重要性的议题，其中共有 6 项议题财务重要性较高。



财务与影响重要性较高的议题
废弃物管理、污染物排放、环境合规管理、职业健康与安全生产
财务重要性较高的议题
应对气候变化、供应链安全
影响重要性较高的议题
能源利用、清洁技术机遇、生态系统和生物多样性保护、循环经济、员工、乡村振兴、社会奉献、产品和服务安全与质量、创新驱动、数据安全与客户隐私保护、公司治理策略与规范、合规运营、反商业贿赂与反贪污、信息披露透明、利益相关方沟通、反不正当竞争、投资者关系管理、数字化转型
财务与影响重要性一般的议题
水资源利用、科技伦理、平等对待中小企业、尽职调查

分析结果指导披露与实践

粤桂股份战略发展与投资决策委员会审阅本年度重要性议题矩阵后，公司针对财务重要性较高的议题，将这部分议题的影响范围、受影响的利益相关方、潜在风险与机遇等要素进行汇总，并将相关的管理与实践措施披露在报告对应章节中。

财务重要性议题	影响范围	受影响的利益相关方	影响周期	回应的交易所议题	SDGs	管理与实践对应章节
应对气候变化	运营	员工 客户 供应商 / 合作伙伴 政府及监管机构 社区	中、长期	应对气候变化	13 气候行动	应对气候变化
废弃物管理	运营、下游	客户 社区 政府及监管机构	中、长期	废弃物处理	6 清洁饮水和卫生设施 7 经济适用的清洁能源	加强环境保护
污染物排放	运营、下游	客户 社区 政府及监管机构	中、长期	污染物排放	6 清洁饮水和卫生设施 7 经济适用的清洁能源	加强环境保护
环境合规管理	运营、下游	客户 社区 政府及监管机构	长期	环境合规管理	6 清洁饮水和卫生设施 7 经济适用的清洁能源	加强环境保护
供应链安全	上游、运营	供应商 / 合作伙伴 客户 行业协会	中、长期	供应链安全	17 促进目标实现的伙伴关系	构建绿色供应链
职业健康与安全生产	运营	员工	长期	员工	3 良好健康与福祉	严抓安全生产

专题一

可持续矿山——守护矿山建设发展生态“绿底色”

粤桂股份始终秉持绿色发展理念，将环境保护与可持续发展作为企业核心战略的重要组成部分，旗下子公司云硫矿业与德信矿业分别拥有云浮硫铁矿与白面石石英矿矿山资源。

云硫矿业所属云浮硫铁矿 1979 年开工建设，1988 年建成投产，矿区面积约 9.9 平方公里，探明硫铁矿储量 2.08 亿吨，平均品位 31.04%，是亚洲最大的硫铁矿山，是我国最大的硫铁矿生产基地和硫精矿出口基地，素有“东方硫都”之美誉。

德信矿业所属白面石石英矿 2024 年开工建设，截至报告期末仍在建设中，矿区面积 880.05 亩，范围内全部资源可采储量约 9,202.58 万吨，其中核心资源玻璃用石英砂岩矿约 4,374.25 万吨。

安全矿山

粤桂股份高度重视矿山安全开采工作，认真贯彻落实习近平总书记关于矿山安全生产重要指示精神和《中共中央办公厅、国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》要求，围绕风险隐患排查根治、防范重大事故、防治重大灾害目标，强化事前预防，成立安全事故应急救援领导小组，制定了安全事故应急预案，落实安全生产责任到人，以规范制度约束违规生产行为，垒厚矿山安全开采防线，全面提升矿山开采安全水平。

关键绩效

报告期内，云硫矿业：
隐患排查共发现一般安全隐患 **2,150** 条，
其中，已整改完成隐患 **2,150** 条，整改率达 **100**%。
报告期内，德信矿业：
隐患排查共发现一般安全隐患 **90** 条，
其中，已整改完成隐患 **90** 条，整改率达 **100**%，实现隐患清零。



绿色矿山

在矿山开采建设上，粤桂股份始终坚持“边开采、边治理、边绿化”的原则，实现了矿产资源领域生态产业化、产业生态化，下属云硫矿业荣获“国家级绿色矿山”“广东省绿色矿山”等称号。

粤桂股份绿色矿山建设	科学规划与顶层设计	重新修编《云硫矿业矿山地质环境保护与土地复垦方案》，持续深度推进云硫矿业绿色矿山建设；参考《广东省英德市下太镇白面石矿区玻璃用石英砂岩矿绿色矿山建设方案》，明确未来德信矿业矿山生态修复的具体目标和措施，坚持矿山建设与生态保护并行。
	矿山建设	德信矿业矿区建设过程同步开展绿色矿山建设工作，按照地方《绿色矿山建设方案》要求，对矿区局部边坡进行复绿。
	开采治理与生态修复	边开采边治理 ：云硫矿业在矿山开采过程中，同步开展生态修复工作，对废弃采场、排土场进行植被恢复和土壤改良。 生态修复工程 云硫矿业通过土壤改良修复、物理隔离修复、喷播草籽等工艺，解决土壤酸化化等问题，提升矿区生态质量。 绿化覆盖率 ：云硫矿业通过绿化工程，提高矿区绿地覆盖率，打造特色生态林和景观林，2024 年云硫矿业在矿区种植马占相等各类苗木 72,487 棵；播撒草籽 2,125kg；铺设草皮 550 m ² 。
	尾矿治理	云硫矿业高度重视尾矿治理工作，高标准建设尾矿库并采用先进防渗技术，有效防止有害物质渗漏。同时，云硫矿业积极开展尾矿资源综合利用工作，一方面，通过与水泥厂共研提高尾矿配比（替代火山灰），另一方面，重点研究推进尾矿砂综合利用制作示范性道路工程和环保建材产品的科技成果产业化，实现企业效益、社会、生态效益多赢。

美丽绿色矿区

截至报告期末，已实现矿区绿化覆盖面积约 6 万 m²，修复后植被覆盖区域不再产生扬尘，空气质量大大改善；表层雨水 pH 值由 3.5 提升至 7.0 左右，水质清澈达标，解决了表层水质污染问题。同时生态系统不断完善，修复区开始渐渐出现一些小动物，生物链逐步完整，生态系统功能不断恢复。



云硫矿业举办矿山生态修复技术交流会

2024 年 7 月，广东省国土空间生态修复协会代表和专家赴云硫矿业进行研讨交流，共同探讨矿山生态修复的发展方向。



智慧矿山

粤桂股份积极响应国家“产业数字化、数字产业化”的指导方针，积极通过数字化技术赋能矿山开采，提高矿山生产安全性与管理有效性。

云硫矿业智慧矿山建设



矿山信息化系统

- ◆矿山重点生产区域部署 24 小时在线智能综合监测系统；
- ◆构建双重预防信息化平台，实现风险管控和隐患治理双重预防一体化信息化管理；
- ◆构建智能安全生产监控平台，对矿区内部管理车辆及外部工程车辆，实时定位跟踪、违规违章提醒等。



矿山自动化远程控制系统

- ◆对选矿线控制系统进行技术更新和升级改造，实现选矿过程自动化协同控制；实施矿山供配电自动化智能化技术改造，建成远程视频监控、远程停送电自动化操作、远程电力继电保护及检测等三大管理系统平台。

粤桂股份智慧矿山规划

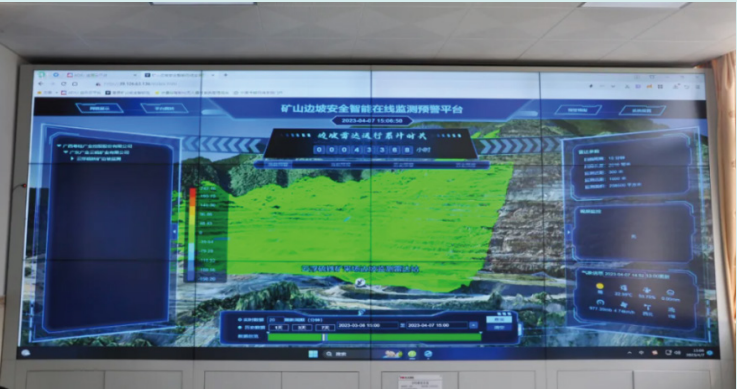
云硫矿业

持续完善智慧矿山建设，计划通过合作建设，围绕数据中心、云平台建设、三维数字地质系统、采选人员定位系统等智慧矿山重点建设内容展开合作，深度融合新一代信息技术，将云硫矿业智慧矿山项目塑造成行业的新标杆

德信矿业

积极投身于粤桂股份智慧矿山的战略布局，制定《2025 年智慧矿山建设计划》，计划 2025 年着力建设矿山云平台、智能三维数字地质系统、采场鹰眼监控系统等智慧系统，以技术之力赋能矿山生产。

矿山边坡安全智能在线监测预警平台



专题二

砥砺前行

——夯实糖浆纸业可持续发展“绿基石”

粤桂股份以非金属矿产资源开发利用、糖业制造为主业，积极推动“化工 + 新能源材料”产业发展，发挥产业优势大力发展循环经济。下属企业贵糖集团坚持“绿色循环经济”的发展之路，近年来致力于推进糖浆纸产业的改革升级和降本增效工作，聚焦减亏扭亏，通过技术改造等一系列举措落实全年生产经营目标，推动糖浆纸一体化的高质量发展。



坚持可持续经营模式

基于传统的制造企业模式，贵糖集团坚持糖浆纸产业链的循环经济经营理念，在甘蔗生产白砂糖和赤砂糖后，坚持将蔗髓作为公司锅炉燃料，将蔗渣作为公司制浆原料，以达到“糖浆纸一体化可持续发展”的核心发展战略。在此基础上，2024 年贵糖集团紧紧围绕“减亏止亏，扭亏为盈”的中心任务，在糖浆纸三大板块上进一步推动生产经营方向的调整，严格控制经营成本努力提高经营质量。

贵糖集团可持续经营模式

原料供应“可持续”

浆纸产业积极寻找与拓宽制浆原料来源，摸索“林浆纸一体化”的可持续发展之路，尝试开展制浆原料种植业务，为贵糖供应可控的林木原料，尽快解决公司主业原料短缺的问题。

成本控制“可持续”

通过精细化管理，贵糖深耕糖浆纸各厂的费用控制，一方面从生产等环节着手，通过节能技改、削减库存等方式控制成本，另一方面规定各厂以事业部模式独立核算，倒逼成本管理。

质量管控“可持续”

狠抓原材料和产品质量关，实施全面精细化管理，加强全面质量管控，保持产品的优质稳定，不断提高糖浆纸市场竞争力。

产销协同“可持续”

密切关注国内外市场行情和投产情况，灵活调整生产策略，优化产能结构，确保糖浆产品满产满销，确保销售利润，稳住糖浆纸基本盘。

技术改造助力降本增效

贵糖集团深刻认识到构建新质生产力对于改善经营局面、促进产业可持续发展的重要性和关键性，报告期内大力发展传统制造智能化，持续加大糖浆纸各厂在技术改造和设备更新上的资金投入，实施了 13 项工艺及设备技改项目，浆厂开展了沼气热水锅炉、废浆处理系统等 7 个技改项目，生产效能有效增长。

2024 年 1 月，广西广业贵糖糖业集团有限公司生物质制浆智能工厂建设项目荣获 2023 年广西智能工厂示范企业认定。

报告期内，浆厂通过一系列的流程优化和技术改革，确保高产低耗，2024 年，制浆厂产浆生产风干浆量 12.66 万吨，完成年度计划的 116.25%，生产成本大幅降低，全流程成本超额完成公司布置的任务，湿浆销售利润超预期完成目标。

广西智能制造标杆企业

广西壮族自治区工业和信息化厅

二〇二四年十二月

关键绩效

按木浆全流程物料成本比去年同期下降 545.56 元 / 吨，降幅 16.76%，机制浆成本较预算降 7%。

案例 制浆氧气供应技改项目

2024 年 11 月 20 日，制浆厂氧气供应技改项目成功投产制出氧气，经反复压紧分子筛后，自制氧气各项数据基本达到要求供给制浆生产使用。项目投入使用后，可以停用商业液氧，制浆用氧气成本可节约 50% 以上，有效降低机制浆生产成本，提高经营效益。



未来，制浆厂将保持高产优质低耗的总体策略，紧盯制浆行业技术发展态势，引入新技术，如磁悬浮真空泵、双辊洗浆机等，进一步降低生产成本，提升产品质量，推动降本增效工作进一步发展。

经营有“方”，推进扭亏增盈

贵糖集团致力于在治理和经营战略上寻找良策，紧盯成本管理和降本增效工作，2024 年，公司结合年度工作部署和贵糖集团实际，制定了《关于推进 2024 年度贵糖集团减亏扭亏治理的指导意见》，实施两级深度联动的工作机制，凝聚员工共识，在生产经营上由重收入向重利润转变，在运营管理上从“产供销、人财物、责权利”九个方面进行全面改革，上下齐心落实治理经营策略。

关键绩效

指标	2023 年	2024 年
主营业务收入（亿元）	18.88	13.77
主营业务成本（亿元）	18.52	12.66
净利润（万元）	-9,482.16	114.22



- ◆比“年度利润总额亏损 4,400 万元目标”减亏了 4,560 万元；
- ◆实现盈利，超额完成“年度利润总额 35 万元目标”；
- ◆比去年增加盈利 9,873 万元，利润增长率 105%

抓住经营“痛点”，实施战略调整

资源调控，运营降本

对公司基础运营进行科学调控，启动物料消耗跟踪预警机制，严格控制物料成本；减少外购电量，利用造纸系统接入制糖供电系统，充分利用光伏发电等清洁能源，节约用能成本；提高市场敏感度，结合市场及实际情况调整采购工作，降低采购成本。

机构改革，管理降本

贵糖集团从机构调整入手，进行职能整合，重新定员定岗定编，同时优化管理流程，对各类管理费用进行重新梳理，充分激发了各职能机构的效用，提高管理效率的同时有效降低运营成本。

灵活规划，库存降本

结合市场情况，2024 年贵糖集团的生产以桉木浆为主，为消减库存，灵活安排蔗渣浆生产，保持制浆满负荷生产，同时积极开发蔗渣浆客户，打开销路。公司年初蔗渣库存超过 7 万吨，截至 2024/2025 榨季开榨前，库存蔗渣比年初库存减少 16%。

2024 年，贵糖集团治理工作得到有效推进，已整体实现减亏扭亏的目标。未来，贵糖集团会持续进行战略布局优化，始终围绕“提质、降本、增效”，增强成本管理和盈利能力，保持盈利稳定增长。

贵糖集团经营发展规划

抓住政策良机

政府高度重视糖业发展，公司要充分利用和抓住政策机遇，规划好中长期发展路线，积极争取当地政府的各方面支持，进一步提高公司整体入榨量，提高产糖量、降低生产成本，全面推进蔗区发展。

推进降费降耗

在公司“扭亏减亏”经营成效的基础上，持续深化降本工作，科学、合理地安排收支，稳住经营局面并持续深化经营改革。

发展技术改造

探索经营新局面

专题三

创新升级
——助推硫化工和新能源材料双轨“绿转型”

在传统产业转型升级的大趋势下，粤桂股份稳中“求变”，围绕我国全面深化改革战略布局，以“制造业当家”为引领，在充分调研论证基础上，2020 年公司形成了粤桂股份“十四五”发展战略，明确将围绕“绿色循环、化工新材”为支撑核心，建设成省内领先、全国前列的高技术、多元化、可持续的大型绿色化工新材料企业集团。

粤桂股份“十四五”战略转型路径规划		
绿色化工—主业发展“新”定位		
硫、磷化工	纵向延伸 高端化发展	◆对接下游化工基础材料 ◆用于电子器件刻蚀、金属材料表面清洗、◆新能源正极材料
非金属新能源材料、 高精电子材料	横向拓展	◆光伏导电浆料 ◆光伏玻璃材料 ◆电子级金属盐等

硫化工业务：补链强链能效再升级

粤桂股份立足自身在硫化工领域的产业优势，坚定信心，保持定力，抓住机遇，瞄准新能源材料等关联度高产业，努力挖掘、开拓重大支撑性项目，强化生产能效管理，以产业带动生产、以节能助力可持续，绘就高质量发展新蓝图。

补链强链“新”突破

粤桂股份坚持以宏观产业链视角统筹主业布局，着眼新兴产业制造端的薄弱领域和支撑环节，寻找务实可靠的业务发展机会。随着新能源储能的发展，磷化工成为我国新能源战略的重要支撑，粤桂股份利用自身优质硫矿资源和行业地位优势，结合现有省内最大硫铁矿制酸产能，谋划并实施 10 万吨精制磷酸项目、氨基磺酸项目，以打通传统硫化工到储能材料的最后 1 公里。

粤桂股份强链补链项目发力，锻造产业韧性		
精制湿法磷酸项目	10 万吨 / 年	已进入全面施工关键期
氨基磺酸项目	2 万吨 / 年	于 2024 年初顺利建成投产

工艺创新“绿”能效

粤桂股份在硫化工业务的绿色转型之路上不断突破，目前已成功研发并拥有了多项自主知识产权的核心技术和产品。下属云硫矿业子公司联发化工通过研发技术创新、网格化精细管理、开展“五小”创新活动等方式，在节能降耗的实践上取得了显著成效。报告期内，联发化工获 2023 年度能效领跑者标杆企业（硫酸）荣誉。

联发化工 -2023 年度硫酸行业硫铁矿制酸生产企业能效“领跑者”标杆企业	
节能降耗核心技术	节能成效
一种焙烧法制酸沸腾炉高效点火新方法	减少升温时间与能源消耗，点火成功率提高至 100%，能耗降低 55%
一种硫铁矿制酸系统冷却塔高效分酸喷淋装置	有效缓解填料堵塞问题，降低系统阻力约 60%
一种高效防堵塞二转二吸制酸系统	有效解决传统制酸过程中的堵塞问题，节约运行维护成本，其中节约用电量约 15 万度



光伏银粉业务：创新引领新赛道崛起

围绕粤桂股份“十四五”战略，公司聚焦光伏生产国内短板，通过与国内领先技术团队合作，分别在顺德、珠海投资建设合计 900 吨 / 年光伏银粉产线，孵化光伏核心辅料导电银粉领域主业。光伏银粉项目的推进，有望打破国外企业在光伏银粉领域的垄断，补全我国光伏产业链国产化的关键一环，并为粤桂股份带来规模领先、强创新力、可持续发展的利润增长点，推动公司主业从传统制造业向新兴产业对接转型。



治理篇

秉合规风尚，固粤桂根基

自创立以来，粤桂股份紧跟党的领导步伐，从加强三会建设、完善内部控制体系、强化风险管理到信息披露透明，公司稳扎稳打，逐步搭建起一套权责明晰、制衡有序的公司治理体系，持续推动公司稳步前行。



本章节目录

- 党的全面领导
- 规范公司治理
- 股东回报
- 风险管控
- 反商业贿赂与反贪污

本章回应的 SDGs



党的全面领导

粤桂股份坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，党的全面领导，发挥党建优势作用。为强化党组织的关键引领效能，公司将党建工作要求写入公司章程，明确党的职责权限、机构设置、运行机制、基础保障，同时广纳贤才，精心培训，持续稳固党组织根基，以党的先进性为底色，将党建融入公司治理、生产经营等各个环节。

截至报告期末，粤桂股份共有5个党委，1个党总支部，51个党支部，合计57个党组织，713位党员。报告期内，有9名预备党员转为正式党员，8名同志成为预备党员，12名同志确定为发展对象，20名同志确定为入党积极分子。

党建聚力前行

粤桂股份积极贯彻落实省委“1310”具体部署、省国资委工作要求，以及广东环保集团工作部署，深入实施基层党组织建设强基工程，围绕5大方面，17项重点工作，制定责任清单，落实具体工作事项。同时，公司在党的思想建设上持续发力，深入开展党纪学习教育，多措并举，引导和推广广大党员干部加强自身修养，提升思想觉悟，坚守廉政防线。

2024年，粤桂股份党委在党的思想建设上持续发力，通过多种举措推动党风廉政建设。公司深入学习贯彻中共中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》，以《廉洁共建工程协议书》《党风廉政建设责任书》《廉洁承诺书》等为载体，全面压实责任，强化制度约束。同时，公司深入开展党纪学习教育，通过设立主题党日、开展警示学习会等方式，引导广大党员干部加强自身修养，提升思想觉悟，坚守廉政防线。

案例

粤桂股份组织员工开展党纪学习教育座谈会



案例

贵糖集团赴昆仑关战役博物馆开展党建活动



案例

“锤炼党性修养 凝聚振奋力量”

粤桂股份本部党性锤炼，2024年11月22日，公司组织本部全体党员到韶关市举办粤桂股份“锤炼党性修养凝聚振奋力量”党性教育培训班。



案例

贵糖集团组织党员干部开展廉政警示教育



规范公司治理

卓越的公司治理和优秀的投资者关系管理是实现公司价值提升的重要路径。粤桂股份秉持规范合规、公开透明、平等互信的理念，切实履行公司治理规范，积极构建与投资者的和谐关系。

公司治理

良好的公司治理是企业稳健发展的重要基石。粤桂股份遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法规要求，设立由股东会、董事会、监事会和高级管理层组成的现代企业法人治理结构，制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度，形成了一套权责明晰，互相协调，相互制衡的治理体系。

三会运作情况

股东会

股东会是公司的最高权力机构，粤桂股份股东依法行使职权决定公司重大事项。依据《中华人民共和国公司法》等相关法律法规及公司内部规章，粤桂股份定期组织股东会的召集与召开工作。平等对待全体股东，确保所有股东尤其是中小股东充分行使表决权。

会议类型	召开次数	审议议案
股东会	5次	17项

董事会

粤桂股份董事会负责执行股东会的决策，对股东会负责，由股东会选举产生。董事会下设战略发展与投资决策委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会。报告期末，公司共有董事7人，其中独立董事3人，占比42.86%。

会议类型	召开次数	审议议案	出席率
董事会	9次	44项	100%
战略发展与投资决策委员会	0次	0项	100%
提名委员会	2次	2项	100%
薪酬与考核委员会	3次	4项	100%
审计委员会	9次	20项	100%

粤桂股份高度重视保障独立董事享有与其他董事同等的知情权，报告期内共召开4次独立董事专门会议，帮助独立董事充分了解公司经营运作情况和董事会议题内容，保证独立董事有效行使职权。

监事会

监事会负责监督公司业务执行情况和财务状况，通过监督活动维护公司股东的利益和保护职工的合法权益。报告期内，粤桂股份参照《公司法》规定，制定本部及下属企业监事会改革工作计划，扎实推进“外规内化工作”。

会议类型	召开次数	审议议案	出席率
监事会	9 次	22 项	100%

董事会多元化

粤桂股份在董事会构建的过程中充分考虑董事的背景、专业、技能、性别等因素，选贤任能，多元包容。截至目前，公司共有女性董事 1 名，男性董事 6 名，来自经济、化工、法律等多个领域，能够为公司董事会运作、决策、风险防控带来多元化的视角与专业经验。

董事性别		董事学历		董事年龄	
男性	6 人	本科及以下	2 人	25-40 岁	0 人
女性	1 人	硕士	4 人	41-50 岁	3 人
		博士	1 人	51-60 岁	4 人

董监高薪酬管理

粤桂股份依据《中华人民共和国公司法》等法律法规，设立薪酬和考核委员会，制定董监高薪酬管理办法，在董监高薪酬与公司经营业绩相挂钩、与公司经营效率相匹配的基础上，将 ESG 实质性议题落实情况纳入了绩效考核体系，通过薪酬绩效激励，推动公司可持续发展工作有序开展。

投资者关系管理

粤桂股份高度重视投资者关系管理工作，在与投资者建立高效沟通机制的同时，严守信息披露规范，依法通过法定渠道披露公司重大信息，切实保障投资者尤其是中小投资者的知情权。

粤桂股份严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者日常交流工作，通过发布可视化年度报告、一图读懂 ESG 报告、召开年度业绩说明会、设置投资者关系专栏等方式，向投资者展示公司经营工作成果；并通过交易所投资者互动关系平台、公司投资者热线等多种渠道听取客户疑问和建议，并及时作出回应。

2024 年 1 月，粤桂股份在《股东来了》（2023）投资者权益知识竞赛中获得广西上市公司协会颁发的“优秀组织奖”。

关键绩效
报告期内，公司通过固定电话、电子邮箱、“互动易”等方式解答投资者问题 208 个，其中，通过“互动易”回复投资者问题 106 个，回复率为 100% 。

信息披露

粤桂股份恪守诚信原则，按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规规定，主动履行信息披露义务，制定《投资者关系管理制度》《信息披露制度》等管理办法，不断提高公司信息披露透明度，确保披露信息真实、准确、完整。

关键绩效
定期报告 4 份
临时公告 89 份
信息披露处罚事件 0 起

股东回报

股东回报层面，粤桂股份始终坚守对股东负责的态度，稳健经营，连续多年积极实施股东回报，积极采用现金分红的方式分配利润，回馈股东尤其是中小股东的信任与支持。

关键绩效

截至本报告披露日，粤桂股份已连续 **7** 年实施了现金分红。

近 5 年，粤桂股份累计实施分红 **32,216** 万元，其中现金分红 **18,848** 万元。

报告期	分红金额（万元）	现金分红金额（万元）
2023 年	17,177.92	3,809.89
2022 年	3,943.57	3,943.57
2021 年	9,090.26	9,090.26
2020 年	1,002.60	1,002.60
2019 年	1,002.60	1,002.60

风险管控

在企业运营中，合规风险防控至关重要。粤桂股份从合规治理和风险管控两大关键维度着手，构建“大风控体系”，切实保障公司经营合法合规、稳中有进。

大风控体系

从《广西粤桂广业控股股份有限公司合规管理实施方案》到《粤桂股份“合规管理强化年”实施方案》，再到《构建“大风控体系”实施方案》，粤桂股份三年磨一剑，在公司及子公司范围内构建风险、合规、内控、法务和信息披露“五位一体”的融合统一、协调运转的“大风控体系”。

粤桂股份“大风控体系”					
融合统一 协调运转	风险	合规	内控	法务	信息披露
外规内化	推动公司及下属企业严格依据法律法规、国资监管、上市公司监管的新规要求，制定和落实年度规章制度修订计划表，确保公司制度体系“形式合规”，夯实制度根基。				
制度指引	公司及子公司聚焦各自重点领域，编制重点领域合规指引，强化风险合规管理效能，出台建设项目管理、信息披露等合规指引，将合规管理嵌入到具体业务中，并形成季度动态管控台账《合规风险清单及管控台账》，逐步实现风险、合规管理全覆盖。				
责任压实	结合业务实际与法律法规要求，压实合规工作责任，持续推动公司及下属企业编制重点领域重点岗位合规职责清单，将合规要求、责任融入业务、嵌入流程，责任到岗到人。				

粤桂股份根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于强化上市公司及拟上市企业内部控制建设推进内部控制评价和审计的通知》等法律法规，参考《企业内部控制基本规范》要求，深化落实公司《构建“大风控体系”实施方案》，构建公司风险控制体系，制定了《全面风险管理办法》等内部制度，推动大风控体系嵌入到企业经营管理中的方方面面，全面提升风险管理、内部控制工作质量和效能。

合规治理

粤桂股份根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规的要求，构建完备的合规管理体系，培育深厚的合规文化，确保公司经营活动在合规轨道上运行，保障公司和利益相关者的合法权益。

合规管理体系

粤桂股份以《全面风险管理办法》《合规管理办法》等合规管理内部制度为统领，建立健全粤桂股份合规管理体系。架构设计上，公司设立合规管理委员会，由董事长担任主任，总经理任副主任，成员为其他公司领导及下属子公司董事长、总经理、负责全面风险管理的分管领导等。制度建设上，公司现行规章制度由八大篇章 122 项构成，覆盖经营（安全）管理、人力资源、资金及财务管理、内部审计等各经营环节，制度内容严格依据相关法律法规，通过制度台账的形式将制度推进与修订责任落实到岗到人，确保制度的有效性和可行性。

粤桂股份合规管理“三道防线”			
防线层级		角色	职责
第一道防线	各业务部门	责任主体	执行业务合规流程制度；本业务领域的日常合规管理工作。
第二道防线	证券事务部 (法务风控室)	管理归口	搭建并完善合规管理制度，组织开展合规检查，对制度和流程进行合规性审查，督促违规整改和持续改进等。
第三道防线	纪检、审计部门	审计监督	在职权范围内履行监督职责，审计部门负责合规审计并督促整改，纪检部门监督并协同确保体系有效运行。



合规文化建设

在合规宣传与培训教育方面，粤桂股份制定详细的合规培训计划，通过常态化开展“合规大讲堂”、签订员工合规承诺书、内部文化刊物宣传等方式，面向公司及下属企业员工开展合规文化教育，强化员工的合规责任意识，使合规理念深入人心。

关键绩效

开展法律合规培训 618 场

合规承诺书签署覆盖率 100%

案例 粤桂股份开展新《公司法》专题培训

2024 年 12 月，为持续完善公司“风控、内控、合规、信披、法务”五位一体的大风控体系，进一步提高企业全面风险（合规）管理、内部控制、信息披露工作水平，粤桂股份邀请律师事务所专业讲师向本部全体员工及子公司董监高与部门负责人讲解新《公司法》内容，旨在进一步提高公司各部门人员合规意识与“外规内化”工作成效。

风险识别与监控

风险识别与评估方面，粤桂股份各部门协同合作，全方位、持续地收集与风险相关的内外部信息，并对这些信息进行识别和评估，确定风险等级，形成详细的风险清单。报告期内，证券事务部（法务风控室）组织全面收集信息，对重要业务流程进行风险评估，形成了粤桂股份 2024 年度风险（合规风险）管控方案。

风险监控与预警方面，粤桂股份通过设置关键风险指标，如资产负债率、应收账款周转率等，运用信息化手段对风险进行实时监测。一旦风险指标触及预警阈值，立即发布预警信息，相关部门迅速响应，启动应急处置程序，有效降低风险损失。

内部控制

粤桂股份持续优化内部控制体系，确保经营活动的有序进行和风险的有效防范。在制度建设方面，制定了一系列涵盖公司治理、财务管理、采购销售、工程建设等各业务环节的内控制度。明确了各部门和岗位的职责权限，规范了业务流程，形成了相互制约、相互监督的工作机制。

反商业贿赂与反贪污

粤桂股份深知风清气正的政治生态是企业高质量发展坚强的纪律保障，公司严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》等法律法规的要求，制定并实施《粤桂股份关于构建大监督工作协调机制的实施方案》等管理制度，对公司各部门在反垄断、反贪污、商业保密等方面作出了明确的行为规定，不断推进反贿赂反贪污监督具体化、精准化、常态化。

粤桂股份修订了《反舞弊管理制度》和《举报投诉和举报人保护制度》，建立健全反舞弊程序和控制体系，并定期进行自我评估，降低舞弊发生的机会，同时建立反舞弊常设机构，由纪检审计部负责制定相关补救措施和承担跨部门反舞弊工作的协调与指导。

关键绩效

反贪污反舞弊举报事件总数 0 件

反腐倡廉

粤桂股份制定《内部控制检查监督管理办法（试行）》《反舞弊管理制度（试行）》，由纪检审计部对公司内部部门及子公司不定期组织内控测评或专项审计。粤桂股份鼓励员工通过内部举报机制揭示潜在的违规行为，并落实《举报投诉和举报人保护制度（试行）》制度，为提供各类举报信息线索并承诺对举报人的个人信息进行严格的保护。



粤桂股份内部举报渠道

受理部门：纪检审计部
举报电话：020-33970193
举报邮箱：jjjianjiancha@yueguigufen.com
邮寄地址：广州市荔湾区流花路 85 号



反不正当竞争

粤桂股份严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反洗钱法》等相关法律，坚持自愿、平等、公平、诚信的原则开展生产经营活动，并在《合规手册》中明确规定了反不正当竞争的相关义务和责任，坚决维护市场公平竞争秩序。2024 年，公司未发生因不正当竞争行为受到处罚的事件。

反垄断

严禁具有市场支配地位的子企业滥用市场支配地位，实施限定交易、差别待遇、无正当理由搭售商品、无正当理由以低于成本价格销售商品等行为，排除或限制市场竞争。

反对擅自使用他人有一定影响的商品名称、包装、装潢、企业名称字号、社会组织名称、域名、网站名称、网页等。

反对混淆行为

反对非法商业行为

反对采用财物或者其他手段贿赂交易相对方的工作人员、受交易相对方委托办理相关事务的单位或者个人，以谋取交易机会或者竞争优势。

在参与投标时，反对以任何非法手段获取投标优势，确保公平公开公正，不得以任何形式的不正当行为操纵投标活动。

反对违规招标

反对虚假宣传

严禁对商品的性能、功能、质量、销售状况、用户评价、曾获荣誉等作虚假或者引人误解的商业宣传，欺骗、误导交易相对方。

反对以不正当手段获取权利人的商业秘密，或违反保密义务披露、使用所掌握的他人商业秘密。

反对侵犯商业秘密

反洗钱

公司积极履行反洗钱义务，坚决杜绝各种形式的洗钱行为，严禁向非交易账户以及非正常商业账户付款。

环境篇

守山水甜源，铸生态富矿

粤桂股份立足自身产业特性，以守护绿水青山为己任，在矿山开采、生产加工等全流程环节，将生态、环境考量贯穿始终，秉持严谨科学态度，持续探索绿色发展道路。

本章节目录

- 应对气候变化
- 加强环境保护
- 节能与综合利用
- 生物多样性保护

本章回应的 SDGs



应对气候变化

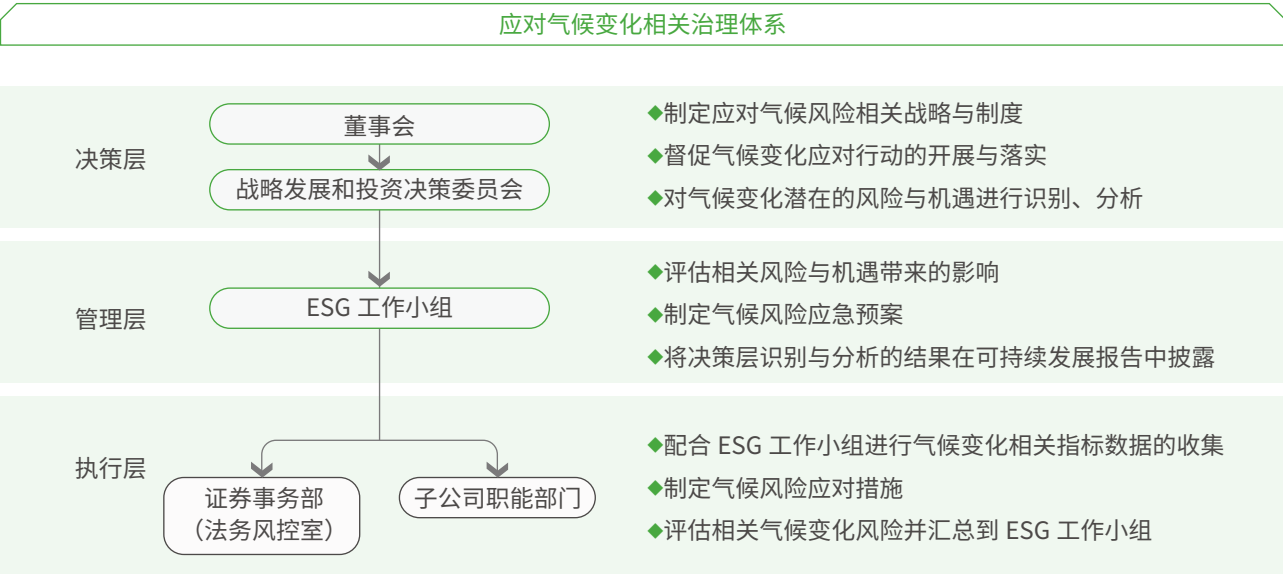
粤桂股份积极关注气候变化问题，贯彻执行《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》等政策法规，并通过识别气候变化可能带来的风险和机遇，制定应对战略，实现可持续发展。

关键绩效

2024 年，实现温室气体减排 **661,788.26** 吨二氧化碳当量

治理

粤桂股份致力于构建适配公司生产经营现状的气候治理结构，以应对气候变化带来的挑战。粤桂股份应对气候变化治理决策层由董事会及战略发展和投资决策委员会构成，负责对公司重大 ESG 事项进行审议、评估及监督；管理层成立 ESG 工作小组，负责决策前的准备与管理工作；执行层结合公司实际情况，由证券事务部（法务风控室）协同子公司职能部门落实相关工作安排，并及时上报工作情况，以此建立一套科学合理的应对气候变化治理体系。



信息报送机制

证券事务部（法务风控室）与子公司职能部门共同负责每半年报送 1 次应对气候变化相关信息

战略

贵糖集团			
风险	风险类别	气候极端事件	
	风险描述	极端天气事件如干旱、水灾可能影响甘蔗生长季节，导致产量下降，原料供应不稳定。	
	发生概率	中	
	影响大小	大	
	影响时间范围	中期	
	财务影响	成本增加，收入减少	
	应对措施	构建多元原料供应渠道；极端天气提前启动防灾预警工作，协助蔗区农户建设防灾备损设施。	
机遇	机遇类别	产品机遇	
	机遇描述	伴随社会低碳意识提高，对环保属性产品需求与接受度也随之提高，纸厂原料来源能够获得一定丰富的废弃林木资源得以投入生产。	
	发生概率	高	
	影响大小	大	
	影响时间范围	长期	
	财务影响	成本减少，收入提高	
	战略举措	积极应对低碳趋势，着力探索废弃林木资源的造纸工艺，保证产品质量，丰富纸厂原料种类，降低采购成本。	
云硫矿业			
风险	风险类别	市场和政策风险	气候极端事件
	风险描述	全球变暖背景下，社会对矿山复“绿”要求或不断提高，由此可能造成矿山建设成本增加。	气候变化导致矿区发生自然灾害，如洪水、滑坡，可能影响矿业生产，造成设备损失和人员伤亡。
	发生概率	大	低
	影响大小	中	大
	影响时间范围	长期	短期
	财务影响	成本增加	成本增加
	应对措施	积极响应政策号召，将绿色矿山建设融入矿山开采各环节之中。	制定紧急应对预案，提高灾害防范措施，定期进行矿区安全评估。
机遇	机遇类别	市场机遇	
	机遇描述	在气候变化导致能源结构改革的背景下，伴随着硫铁矿下游产业不断发展，硫铁矿应用领域增加，市场需求量可能会有所增长。	
	发生概率	中	
	影响大小	大	
	影响时间范围	长期	
	财务影响	收入增加	
	战略举措	加强市场走访调研，准确研判市场，精准把握销售节奏	

影响、风险和机遇管理

粤桂股份重视气候变化对主营业务可持续性带来的影响，公司参考气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的建议，对气候变化相关风险与机遇开展识别和评估，建立气候风险管理流程，持续提升气候变化方面的治理能力。

应对气候变化风险管理流程			
识别	评估	管控	复盘
从公司经营业务出发，识别面临的风险与机遇类型，定期分析气候变化对主营业务的潜在影响。	针对已识别出的风险与机遇，开展分析与评估，识别出造成该风险或机遇产生的诱因，并评估该风险或机遇对公司主业可能带来的财务影响、影响范围、影响周期等。	根据识别与评估的结果，由相关部门制定应对措施、应急预案等，并将责任落实到个人，当风险或机遇发生时，可以最大化降低其带来的影响。	落实气候变化风险的复盘与汇报工作，确保决策层得知气候变化治理情况，对后续目标与工作进行调整，提高风险管理有效性，形成气候变化风险闭环管理机制

指标与目标

粤桂股份积极推进碳达峰碳中和，有计划地开展应对气候风险的治理行动，公司参考多家第三方 ESG 评级机构的评级标准，建立了定量管理指标体系与定性的相关治理制度，包括气候风险管理体系，温室气体排放量等，2024 年，公司通过使用节能设备等措施，降碳成效达到预期标准。

粤桂股份温室气体管理目标			
指标	单位	2024 年	2025 年目标
直接温室气体排放量（范围一）	tCO ₂ e	8,154.60	积极开展低碳减排工作，提高清洁能源使用比例，减少二氧化碳排放。
间接温室气体排放量（范围二）	tCO ₂ e	149,936.37	
温室气体排放总量	tCO ₂ e	158,090.97	
温室气体排放强度	tCO ₂ e/ 万元营收	0.57	
减少二氧化碳排放量	tCO ₂ e	661,788.26	

案例

粤桂股份参加第三届中国（南宁）糖业碳达峰碳中和论坛

为积极稳妥推进碳达峰碳中和，有计划分步骤实施碳达峰行动精神，稳步推动糖业“双碳”目标实现，打造零碳制糖产业集群，广西碳达峰碳中和研究会与广西糖业协会等于 2024 年 12 月 13 日，主办了“第三届中国（南宁）糖业碳达峰碳中和论坛”，粤桂股份受邀参加，论坛上发布实施了《T/GXTDFTZH 003—2024 糖料甘蔗生态碳汇核算指南》团体标准，本次论坛的成功举办，为推动中国糖业实现碳达峰、碳中和目标注入了新的动力，也为促进碳金融的发展提供了有力支持。

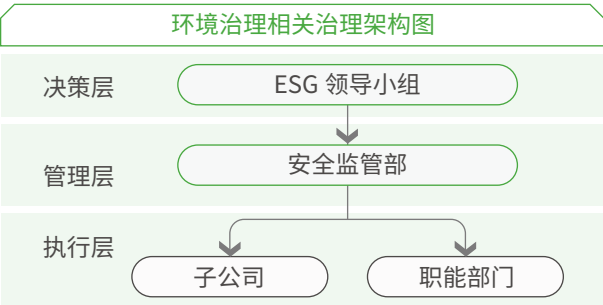


加强环境保护

粤桂股份遵守《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》等法规，秉持“零排放，零污染”的环境管理理念，密切关注生产活动对环境的影响，持续优化环境管理措施，强化污染物排放治理，积极开展清洁生产工作，实现经济发展与环境保护并行。

治理

粤桂股份参照 ISO 14001 标准，制定《环境保护管理制度》《环境管理手册》等多项内部制度，组织架构上以董事会及战略发展和投资决策委员会为领导，子公司职能部门负责具体执行，确保环境管理职责明确、流程规范、执行有力。同时，公司高度重视环境治理团队专业技能建设情况，多名团队成员拥有环保相关职称证书。



适用议题

废弃物管理、污染物排放、环境合规管理；

环境治理制度体系

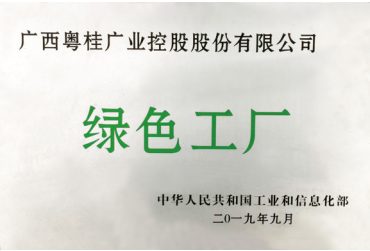
《环境保护管理制度》《环境管理手册》《固体废物污染防治管理办法》《防尘防爆管理制度》《环境管理程序文件》《清洁生产管理制度》等

粤桂股份将环境管理成效与员工绩效挂钩，激励全员积极投身环保行动，对不达标的情況及时督促整改。同时，为进一步提升员工环保素养，公司定期组织专业培训课程，内容涵盖最新环保法规与环保案例等。

关键绩效	
环保培训次数	9 场
环保培训参加人次	3,182 人次

粤桂股份依据《中华人民共和国清洁生产促进法》等法律法规，积极开展清洁生产工作。截至报告期末，公司已取得环境管理认证证书，并先后荣获“全国环境保护先进企业”“全国资源综合利用先进企业”“广东省绿色矿山”和“广东省清洁生产企业”等荣誉称号，公司下属贵糖集团浆厂在生产工艺及装备方面达到国家政策要求的国际清洁生产领先水平，以贵糖集团为核心的贵港国家生态工业（制糖）示范园区通过国家生态工业示范园区技术核查。

粤桂股份获得工业和信息化部授予的“绿色工厂”称号



云硫矿业清洁生产企业证书



战略

公司始终秉持可持续发展理念，将环境保护与资源高效利用深度融入企业运营，致力于通过科学规划与创新实践，积极应对环境挑战，把握发展机遇，推动企业与自然的和谐共生。

风险与机遇识别清单

公司高度重视环境保护，积极识别生产运营各环节的环境风险与机遇，并制定相应战略举措，应对环境因素带来的影响。

贵糖集团				
风险	风险类别	政策风险	声誉风险	市场风险
	风险描述	环保政策持续收紧，对于制糖行业废水、废渣等污染物的管控愈发严格，若公司未及时升级废水处理工艺，达到最新排放标准，或对大量蔗渣等固体废弃物缺乏有效资源化利用方案，可能面临环保部门的严厉处罚，生产运营也会受阻。	制糖产业涉及大量用水和废弃物处理，如发生废水未经达标处理直接排放，或者固体废弃物处理不当等污染环境问题，可能会引起公众对公司的不满和投诉，影响公司声誉和品牌价值。	环境成本上升导致的价格竞争力下降：为实现节能减排和清洁生产，公司需不断投入资金用于研发或引进先进的环保技术与设备，同时，处理废水、废渣等污染物的成本也在不断增加。这些环境成本的上升最终会转嫁到产品价格上，使得产品价格相对竞争对手缺乏优势。
	发生概率	小	小	中
	影响大小	大	中	中
	影响时间范围	短期	短期	中期
	财务影响	成本增加	收入减少	成本增加、收入减少
	应对措施	加强环保合规管理，密切关注相关政策，加大环保投入，提升排放监控力度，推进绿色生产，并通过制定完善制度、开展专业培训等方式，提升应急处理能力。	着力提升“三废”处理技术，降低对环境及周边的影响，同时积极与各方沟通，做好公关工作，树立良好的企业形象。	通过加强产学研合作，优化环保技术与管理，提升资源化利用效率，提高生产效率和成本控制能力，同时加强客户沟通，以应对环境成本上升的压力。

机遇	机遇类别	政策机遇	技术机遇	市场机遇
	机遇描述	政策利好为公司提供发展助力，在绿色工厂创建、节能减排项目实施等方面，政府给予资金补贴、税收减免等支持，公司可充分利用这些资源，加速技术改造升级，增强市场竞争力，实现绿色可持续发展转型。	制糖过程中的废弃物处理技术蕴含商机，公司将蔗渣发电、滤泥制肥等技术大力推广后，不仅可以实现内部废弃物的高效利用，还能对外输出技术与服务，创造新的盈利板块，融入环保产业大发展浪潮。	消费者对环保型产品的需求不断增加，为公司提供了市场机遇。公司可以通过开发和推广环保型产品，满足市场需求，提升市场份额和盈利能力。
	发生概率	大	中	中
	影响大小	中	中	大
	影响时间范围	短期	中期	长期
	财务影响	成本减少	成本减少、收入增加	收入增加
	应对措施	积极把握政策机遇，主动申请政府提供的资金补贴和税收减免等支持，用于绿色工厂创建和节能减排项目的实施。通过这些资源，加速技术改造升级，提升生产效率和环保水平，从而增强市场竞争力。	抓住制糖废弃物处理技术的商机，重点推广蔗渣发电、滤泥制肥等技术。在内部实现废弃物高效利用，降低成本并提高资源循环利用率；对外输出技术与服务，开拓市场，创造新的盈利增长点，融入环保产业发展浪潮，实现经济与环境效益的双赢。	抓住环保型产品需求增长的机遇，加快开发与推广相关产品，满足市场需求，进而提升市场份额与盈利能力，推动可持续发展。

云硫矿业				
风险	机遇类别	政策风险	地质灾害风险	声誉风险
	风险描述	随着环保政策趋严，矿山开采、选矿和化工生产的废水、废气、废渣排放标准不断提高。若公司三废处理达标，可能面临高额罚款、停产整顿甚至关停，运营成本 and 合规难度显著增加。	矿山开采活动改变地质形态，地下大规模开采易导致矿层空洞化，进而引发地表塌陷。一旦地质灾害发生，将对矿区生产设施造成毁灭性打击，威胁作业人员生命安全，还可能因赔偿纠纷陷入法律困境，日常运营受阻。	环保问题如生态破坏或违规处罚，可能引发公众质疑和舆论关注，损害公司形象；安全生产事故一旦发生，会威胁人员安全并引发社会担忧，可能对公司的社会形象和品牌价值造成冲击。
	发生概率	大	中	中
	影响大小	大	大	大
	影响时间范围	中期	短期	中期
	财务影响	成本增加、收入减少	成本增加，收入减少	收入减少
	应对措施	关注政策变化，着力升级环保设施，确保“三废”达标排放；	加强地质灾害监测与预警，优化开采方案，合理规划开采区域和开采顺序；加强边坡治理与支护，对松动岩石进行加固处理；制定完善的应急预案，提高应对地质灾害的能力，确保公司运营不受重大影响。	加强环保管理，确保达标排放，避免污染事件和生态破坏；强化安全生产措施，预防事故并保障人员安全；完善法律合规机制，妥善处理环保赔偿和合同争议等法律纠纷。

机遇	机遇类别	政策机遇	技术机遇	声誉机遇
	机遇描述	国家和地方政府对绿色矿山建设给予财政补贴、税收优惠等支持，云硫矿业可借此降低环保成本，提升经济效益。	先进技术的使用可降低成本，提升收入。通过再选矿和加工技术，实现尾矿中有价金属和矿物的高效回收，减少尾矿堆积并创造额外经济效益；利用智能监测和自动化控制系统，提高矿山开采与管理的效率与安全性，推动绿色化和智能化发展。	通过建设绿色矿山，公司能够树立良好的环保形象，增强社会认可度和品牌价值，提升市场竞争力。
	发生概率	中	大	大
	影响大小	大	大	中
	影响时间范围	短期	短中长期	中长期
	财务影响	成本减少	成本减少、收入增加	收入增加
	应对措施	积极申请国家和地方政府提供的绿色矿山建设财政补贴与税收优惠，将所获资金专项投入于环保设施升级与技术创新，优化矿山开采工艺，提升资源利用效率，降低生产过程中的能耗与污染物排放。	积极引入先进技术，通过再选矿和加工技术实现尾矿中有价金属和矿物的高效回收，减少尾矿堆积并创造额外经济效益；利用智能监测和自动化控制系统，提高矿山开采与管理的效率与安全性，推动绿色化和智能化发展。	积极推进绿色矿山建设，通过优化矿山开采与生态修复方案，加大环保投入，完善资源循环利用体系，确保矿山生产与生态环境协调发展。在此基础上，加强宣传推广，展示公司在生态保护与资源利用方面的积极作为，树立良好的环保形象，增强社会认可度和品牌价值。

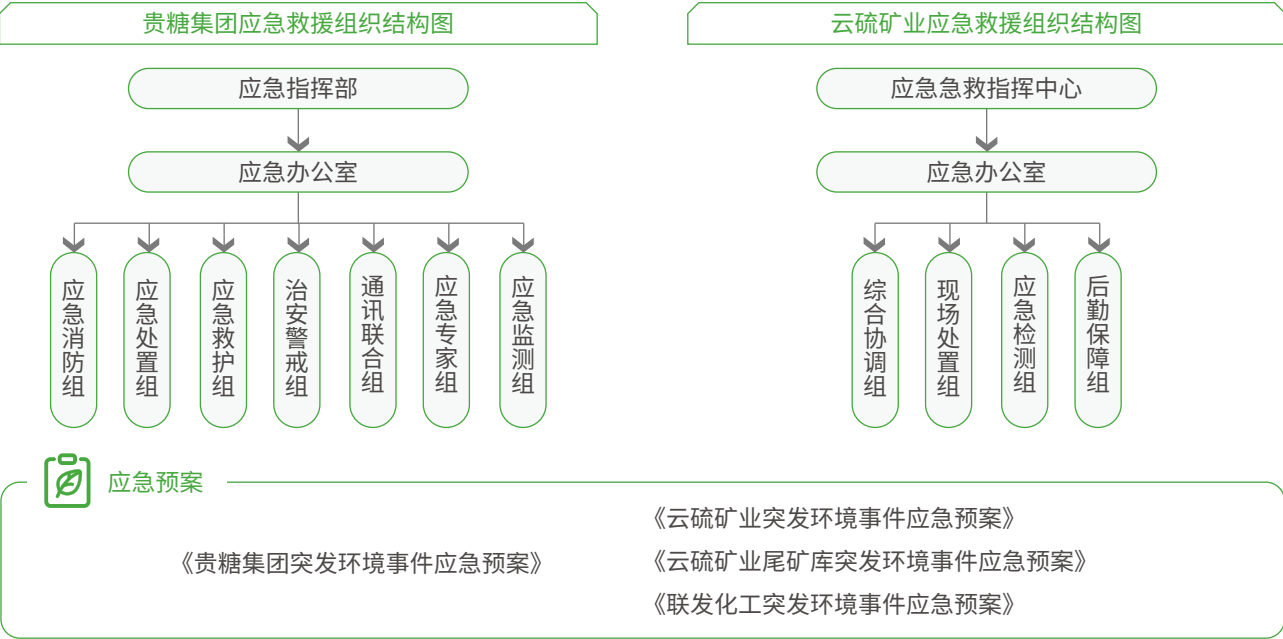
影响、风险、机遇管理

在环境影响、风险与机遇管理方面，公司建立了系统化的管理体系，全面评估环境因素对业务的潜在影响，并制定针对性的策略与措施，确保在实现企业可持续发展目标的同时，有效降低环境风险，充分把握绿色发展新机遇。

环境风险管理流程		
识别	评估	管理
结合行业特点和公司实际运营情况，全面梳理各项业务活动，对废水排放、废气排放、固体废弃物处理等多方面进行系统识别，识别出可能面临的环境风险与机遇。	对识别的环境影响进行量化评估，确定其严重性和紧迫性进行定性和定量分析，评估其发生的可能性及对公司运营、声誉、财务等方面的影响程度，确定风险等级与优先级，为后续管理提供数据支持。	根据评估结果，制定相应的管理策略。并通过建立管理监控机制，定期跟踪评估风险和机遇的变化情况，及时调整管理策略，确保管理措施的持续有效性。

环境事件应急预案

粤桂股份高度重视环境应急管理工作，旗下贵糖集团与云硫矿业针对公司可能发生的突发环境事件情景，分别制定《突发环境事件应急预案》，建立应急救援组织架构，定期对应急人员开展培训并召开应急演练，确保出现突发事件时，各部门能依据事件级别迅速启动预案，及时、高效响应，妥善处理突发事件。



案例

2024 年 3 月，贵糖集团开展储运部组织废油泄漏事故应急演练

案例

2024 年 3 月，云硫矿业开展尾矿库主坝管涌事故应急救援演练

指标与目标

粤桂股份坚持清洁生产、绿色发展的方针，根据自身发展进程及环境承载需求，每年设定环境保护目标，将环保理念贯穿企业运营。报告期内，公司环境监测方案和风险管理措施有效实施，未发生因污染物排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的情况。

关键绩效	环保投入（万元）	缴纳环境保护税（万元）
粤桂股份	5,565.54	252.21

报告期内，以贵糖集团为核心的贵港国家生态工业（制糖）示范园区通过国家生态工业示范园区技术核查。

贵糖集团环境治理目标			
维度	指标	目标	
废气管理	氮氧化物	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	达标排放
	二氧化硫	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93	达标排放
	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	达标排放
废水管理	悬浮物	《甘蔗制糖工业水污染排放标准 DB45/893-2013	达标排放
	五日生化需氧量	《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)	达标排放
	化学需氧量		达标排放
固体废弃物管理	一般固体废弃物	处理率 100%	
	危险固体废弃物	处理率 100%	
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	达标

云硫矿业环境治理目标			
维度	指标	目标	
废气管理	二氧化硫	《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010)	达标排放
	氟化物	《广东省大气污染物排放限值标准》(DB44/27-2001)	达标排放
	颗粒物		达标排放
废水管理	氨氮		达标排放
	锰	《广东省水污染物排放限值标准》(DB44/26-2001)	达标排放
	锌	《工业废水铊污染物排放标准》DB44/1989-2017	达标排放
	化学需氧量		达标排放
固体废弃物管理	一般固体废弃物	处理率 100%	
	危险固体废弃物		
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	达标

废气管理

粤桂股份废气污染主要包括二氧化硫、氟化物等，公司根据《中华人民共和国大气污染防治法》等法规及《锅炉大气污染物排放标准》《恶臭污染物排放标准》等废气排放标准，制定内部废气排放管理有关制度，针对生产具体情况，采取除尘工艺或使用吸收塔处理，经吸收塔处理后的气体经高排气筒排放，排放口安装在线监控设施，对废气排放实时监控。

关键绩效	2024 年排放量（吨）
贵糖集团	氮氧化物
	354.01
	二氧化硫
云硫矿业	7.63
	颗粒物
	9.59
云硫矿业	二氧化硫
	112.25
	氟化物
云硫矿业	0.0478
	颗粒物
云硫矿业	1.352

报告期内，粤桂股份下属排污子公司环保设施有效运转，各项废气污染物排放浓度满足排放标准。2024 年度污染管治工作取得卓越成效，年度污染物排放总量较年度排污许可证核定排放总量明显降低。

关键绩效	废气污染物排放总量（吨）	排污许可证核定排放总量（吨）	幅度
贵糖集团	388.5	1,026.21	降低 62.14%
云硫矿业	113.64	278.7	降低 59.22%

废气处理措施		
贵糖集团	云硫矿业	
◆对制糖厂蔗渣锅炉进行环保改造，采用低氮燃烧系统、旋风除尘 + 布袋除尘工艺； ◆对纸浆厂碱回收锅炉进行环保改造，采用静电除尘器工艺。	为有效处理硫酸、磷肥生产尾气中的废气排放，云硫矿业根据不同产线性质，合理规划实施环保技改。	
	处理气体	方式
	硫酸生产尾气中的二氧化硫	a. 碱液吸收塔 b. 双碱法、水膜除尘器
	磷肥生产尾气中氟化物	水吸收塔（吸收室 + 喷淋塔 + 除沫器）
	磷肥矿石干燥废气颗粒物	旋风除尘器 + 布袋除尘器
		处理成效
		达标排放
		达标排放
		达标排放
		达标排放

废水管理

粤桂股份废水污染主要来源于矿山开采、制糖生产等生产过程用水。粤桂股份通过“三站一库”联动等措施，严格按照《广东省水污染物排放限值标准》等加大废水处理及循环利用力度，实现工业废水达标排放。未来，粤桂股份将进一步落实废水减排与提高废水回用比例工作，减少废水排放。

关键绩效	2024 年排放量（吨）	排污许可证核定排放总量（吨）	幅度
贵糖集团	废水排放量	7,441,215	/
	化学需氧量	328.92	511.99
	氨氮	1.03	19.9
云硫矿业	废水排放量	5,318,572	/
	化学需氧量	205.62	221.60
	氨氮	4.642	57.36
	锰	3.912	/
	锌	0.306	/

废水处理措施		
贵糖集团	云硫矿业	
◆针对制糖厂蔗渣锅炉，采用预处理 + 生化处理 + 一体化净水系统 + 超滤膜处理工艺进行废水处理； ◆针对纸浆厂碱回收锅炉，采用厌氧 + 好氧 + 三级深度处理相结合处理工艺进行处理。	在各矿区建立废水处理站，采用特殊工艺处理开采采场废水、选矿生产废水、排土场废水，并排放口安装在线监控设施，实时监控废水排放情况，确保废水排放达标。	
	废水类型	环保工艺
	矿山开采采场废水	氧化+曝气+中和沉淀
	选矿生产废水	芬顿氧化法+中和沉淀
	排土场废水	氧化+曝气+中和沉淀

固体废弃物管理

粤桂股份遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省固体废物污染环境防治条例》《关于印发〈广东省生态环境厅危险废物跨省转移行政许可工作程序〉的通知》，从源头分类抓起，针对生产过程中产生的污泥、废渣、尾矿等废弃物，依据特性制定专属的收集、运输、储存与处理方案，通过与农业、水泥、建材生产企业合作，研究先进技术探索废弃物资源化再利用途径，最大程度减少填埋、焚烧等传统处置方式带来的环境压力，切实保障生态环境安全。

关键绩效		2024 年产生量（吨）	处置 / 利用方式	处理率（%）
贵糖集团	一般固体废弃物	191,686.23	建筑材料 农肥或土壤改良剂	100%
	危险固体废弃物	51.38	委托资质单位处置	100%
云硫矿业	一般固体废弃物	1,452,480	水泥、建筑材料	100%
	危险固体废弃物	51.38	委托资质单位处置	100%

节能与综合利用

为进一步提高绿色发展效益，从糖浆纸生产到尾矿回收利用，粤桂股份积极开展节能增效与资源循环利用工作，将资源循环型经济发展理念深入各个业务模块的核心环节。

节能降耗

粤桂股份坚守法规，依循《中华人民共和国节约能源法》，制定《贵糖能源计量管理制度》和“实施节能降耗，主要产品物耗、能耗达到行业领先水平”的内部目标，构建完备能源管理体系。公司每年依规划设立节能、节水计划，推动改造与技术升级，并设置重点项目引入新技术，提升效率、降低能耗。

关键绩效

总能耗	141,225.69 吨标煤， 使用强度 0.51 吨标煤 / 万元营收
可再生能源消耗总量	99,066.72 吨标煤
生物质能发电（蔗渣）	35,191.18 吨标煤
生物质能发电（木质素）	63,480.32 吨标煤
光伏发电	395.22 吨标煤
用电量	3,195 万 kWh
柴油消耗量	39.11 吨
汽油消耗量	2,557.09 吨

粤桂股份粤桂股份积极探寻“粤桂式”清洁能源发电与能源循环利用路。报告期内，粤桂股份下属贵糖集团积极利用生物质发电手段，丰富厂区供电来源，同时，对锅炉尾气进行技术改造，循环利用尾气余热，贯彻“再利用、再循环”理念，提高能源使用效率。

关键绩效

22024 年，粤桂股份通过生物质发电当量为 **98,671.50** 吨标煤，
相当于减少了火力发电产生的二氧化碳排放量 **659,148.10** tCO₂e。

案例 贵糖集团“余热再利用”工艺

为了有效降低生产过程中的蒸汽消耗，公司积极推进余热再利用技术改造。通过充分利用生产过程中的多余尾气，实现了能源的高效循环利用，显著降低了蒸汽消耗，同时提升了生产效率和安全性。

内容	节能成效
喷放锅尾气利用技术改造项目	缩短升温时间，减少蒸煮用汽
氧脱木素尾气余热利用技术改造项目	①缩短升温时间，减少蒸煮用汽 ②消除氧脱喷放尾气串入洗漂三楼的不良影响

关键绩效

2024 年吨绝干浆耗外购蒸汽 **1.05** 吨，比去年同期 **1.6** 吨 / 吨下降 **0.55** 吨 / 吨，节约蒸汽使用量 **6.27** 吨。

粤桂股份着力推进生产制造能效管理，不断优化生产技术流程与工艺，实现能源高效利用。报告期内，公司下属云硫矿业子公司联发化工荣获硫酸行业能效“领跑者”标杆企业称号。

案例

联发化工—硫酸行业能效“领跑者”标杆企业

制度基础

联发化工始终将技术创新、节能降耗视为企业生存之本、效益之源、发展之基，制定相关能效管理制度，构建了全面而精细的能效管理体系，推动了能效利用提升，实现了企业发展与环保双赢。

创新实践

研发出的《一种焙烧法制酸沸腾炉高效点火新方法》等核心技术在生产实践中取得了卓越成效，极大促进了硫酸生产能耗降低。

设备升级

联发化工引入了永磁电机，并进行变频改造，有效降低能耗的同时，显著减少了设备磨损率和故障率。同时，稀酸岗位实施了用电改造，从外部供电转为厂内自发电，进一步提高能源利用效率。

节约用水

粤桂股份积极落实工信部《工业废水循环利用实施方案》要求，以公司实际生产模式为锚点，以先进技术应用为抓手，开展废水资源循环利用工作，提升公司工业水资源集约节约利用水平。

关键绩效	使用情况
新鲜水用水量	1,277.10 万吨
水循环与再利用总量	3,561.41 万吨
总耗水量	4,838.51 万吨
耗水强度	45.68 吨 / 万元营收

云硫矿业废水循环利用模式

新鲜水资源

乌石岭矿山废水处理站

废水回用

大坑尾矿山废水处理站

废水回用

岗顶矿山废水处理站

云硫矿业秉持节约用水的环保理念，通过实施“氧化+曝气+中和沉淀”的工艺，实现生产废水处理后再用于选矿生产环节。

关键绩效

报告期内，云硫矿业回用废水共计 **215.56** 万吨，占乌石岭矿山与岗顶矿山废水产生量的 **60.97**%。

贵糖集团废水循环利用系统

贵糖集团实施废水深度处理工程，并制定了浓水回收循环利用方案，废浆处理系统投入使用，替代了原料筛过滤污水，有效回收废水的废浆，提高污水循环利用率，进一步提高公司水资源利用效率。



同时，粤桂股份为推进节水型企业建设，将节水教育融入企业文化传播体系，通过内部文化刊物这一载体，开展形式多样、内容丰富的节水宣传教育活动，建立长效机制，提高员工节水意识。

案例

贵糖集团印发节水宣传普及资料

贵糖集团秉持“惜水、爱水、节水，从我做起”的节水宣传教育理念，深入开展节水教育工作，通过印发节水宣传资料等举措，进一步提高员工节水意识，将节水工作融入公司生产的方方面面。



废弃物利用

尾矿处置问题一直是矿山企业废弃物管理难题，也是我国深入实施可持续发展战略的重要课题。粤桂股份迎难而上，积极响应国资委《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》要求，报告期内下属企业云硫矿业全力推进尾矿综合治理处置，尾矿资源综合利用工作取得卓越成效。

云硫矿业尾矿资源可持续治理

尾矿“减量”有效处理：云硫矿业与水泥厂合作研究尾矿替代火山灰技术，提高水泥生产尾矿占比，尾矿需求量大幅增加，每年的尾矿处置量可稳定在 150 万吨以上。

尾矿“加量”变废为宝：云硫矿业持续推进合作研发项目，利用云硫尾矿砂生产绿色环保建材，该技术已入选广东省国资委拓新项目 B 类。可资源化利用云硫尾矿砂 40 万吨 / 年。

关键绩效

2024 年，云硫矿业已累计处置资源化利用尾矿 **120** 余万吨，尾矿清理出库 **44** 万余吨，尾矿库标高降至要求标高以下。

2024 年，云硫矿业已使用云流尾矿砂生产常规绿色环保建材 **54** 万吨、高端绿色环保建材及新型材料 **30** 万吨、工艺品类产品约 **2** 万吨。

绿色办公



制度建设

公司制定并实施多项节能制度，制定年度用水计划与办公设备台账，推动水、电、办公耗材合理使用，践行绿色办公理念。



无纸化办公

公司通过搭建 OA 系统、推行无纸化会议系统，同时倡导必要文本双面打印，从源头削减纸张消耗。



节能设备

针对办公电器与照明灯具，公司统一选用节能产品，以高效节能的设备替换传统耗能器具，切实降低能源使用量，提升能源利用效率。



循环理念

公司秉持循环利用原则，推动办公用具循环流转，依据实际需求精准采购，有效控制库存积压，减少资源浪费。同时，公司聚焦食堂环节，引入更环保餐具，餐巾纸按需限量领取，杜绝餐饮浪费。



宣传倡导

公司借助日常沟通、设置醒目的节水节电标语，定期温馨提醒员工节约用电等多元途径，潜移默化地增强员工资源节约意识，让节能理念深入人心。

守护生物多样性

粤桂股份在矿山开采过程中注重生物多样性保护，严格依循《中华人民共和国环境保护法》、联合国《生物多样性公约》等法律法规要求，从开采流程规划、资源利用到生态修复各环节认真布局，积极探索人与自然和谐共生模式，寻找企业发展与生态守护的平衡点。



规划阶段

在开采规划时，公司根据要求划定开采边界，最大程度避开珍稀动植物栖息地，从源头上减少对生态环境的扰动。



开采阶段

- ①零排放矿内污水：将污水进行处理，实现“零排放”，尽力减少对周边环境的污染。
- ②废油回收利用：将废油及时回收进行再利用，节约资源，减少污染。
- ③减震、弱震爆破技术：采用减震、弱震爆破技术降低爆破对周边生物及其栖息地的干扰。

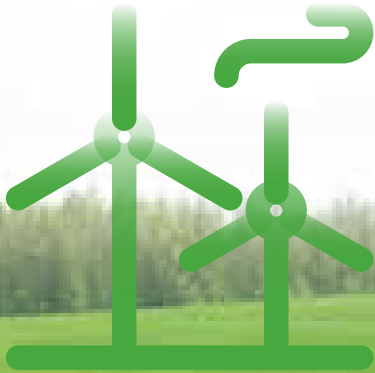


结束阶段

生物多样性恢复：依据不同区域的生态特性，量身定制植被恢复方案，选用本地乡土植物进行种植，为野生动植物重建适宜的栖息繁衍空间。

关键绩效

报告期内，云硫矿业
绿色矿山治理工作总投入 **2,100** 万元，矿山生态修复总面积达 **6.0** 万平方米。



价值篇

萃多元精粹，砺质创锋芒

粤桂股份积极探索绿色发展路径，激发创新活力，提升产品服务质量，筑牢数据安全防线，实现数字化转型升级。

本章节目录

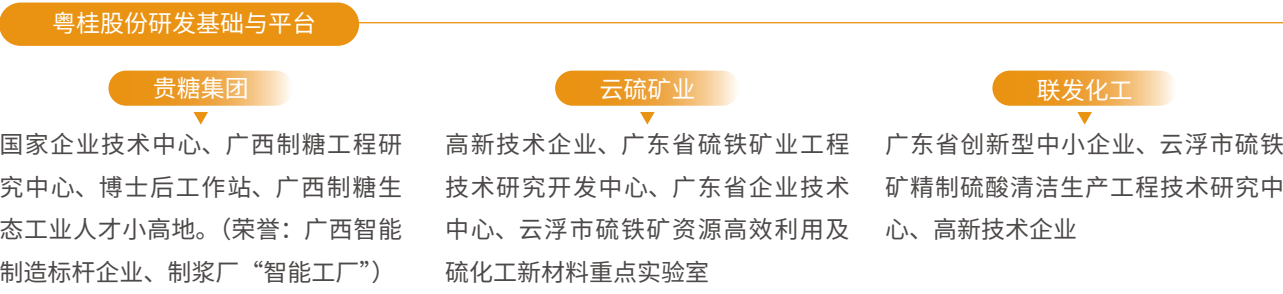
- 提升研发创新能力
- 优化产品服务质量
- 构建绿色供应链
- 践行数智化转型
- 保护数据信息安全

本章回应的 SDGs



提升研发创新能力

粤桂股份深知技术创新是实现企业高质量发展的关键。多年来，粤桂股份持续注重研发能力建设，积极推动与高校、科研院所合作建设研究中心，促进“产学研”高度结合。



研发团队

粤桂股份注重研发人才培养与团队搭建，积极吸纳环境工程、环境规划、生态循环经济、化学化工、制浆造纸、光伏银粉等方面人才，在优先引进高级人才的同时，完善了研发人才培养与考核激励管理体系，以构建可持续发展的研发团队。



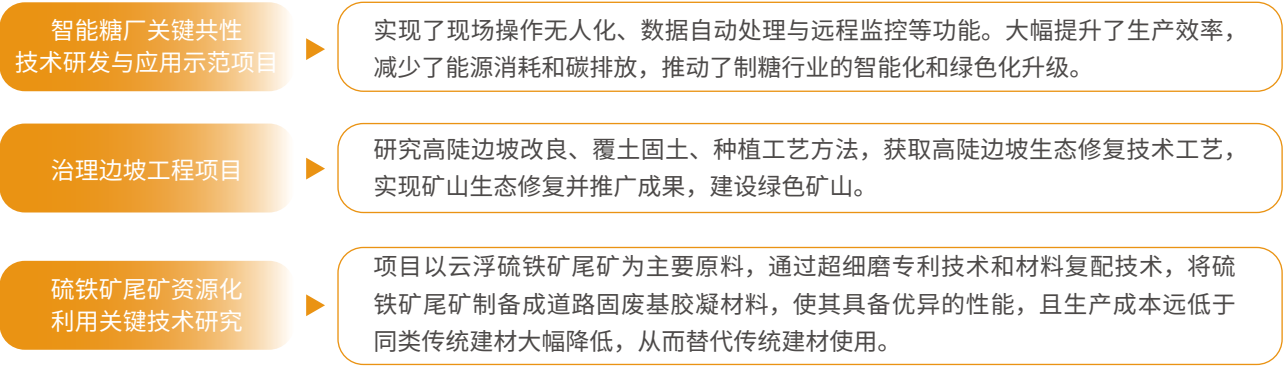
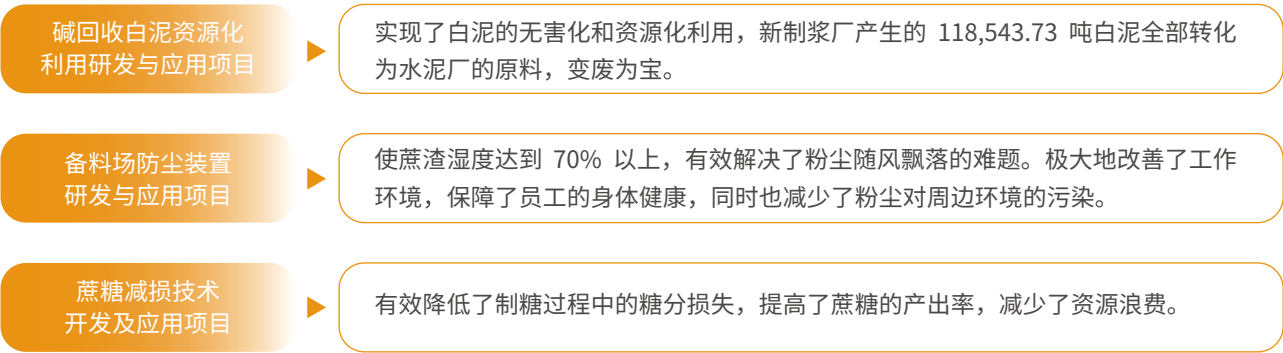
追求技术创新

粤桂股份始终将技术创新奉为企业发展的生命线，不断加强技术储备和研发投入，制定年度研发计划，立足生产实际，围绕降耗增效，持续推动实施绿色生产工艺研究等科研项目，在提高公司软实力的同时，切实提高公司生产经营水平。



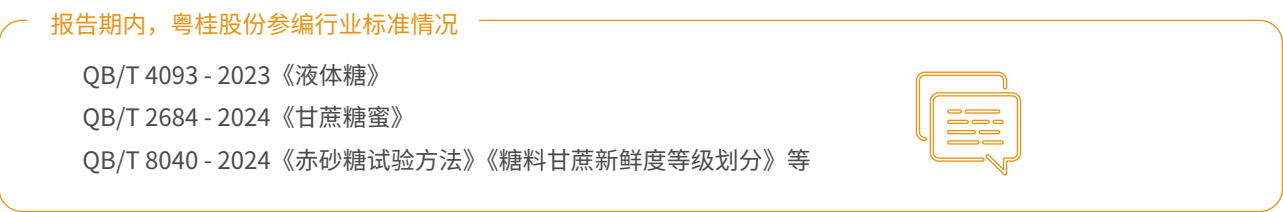
绿色创新

粤桂股份积极践行绿色创新理念，积极推进环保工艺研发项目，致力于实现经济、环境和社会的协调发展。



研发创新成果

2024 年，粤桂股份研发创新工作取得阶段性进展，多项生产工艺研发项目顺利实施完成并应用，同时，粤桂股份积极参与行业标准情况制定，为行业技术标准贡献一份“粤桂力量”。



知识产权保护

粤桂股份高度重视知识产权保护，从多方面构建了知识产权保护体系。制度上，依据国家法规制定知识产权管理制度；成果转化运用上，着力推动专利产业化，报告期内完成多项实用新型专利与科技成果转化项目的申报，进一步夯实公司软实力护城河。



专利证书

- ◆ 一种超高振实密度的类单晶银粉制备方法
- ◆ 一种制备用于 TOPCON 太阳能电池的高比表面积银粉的方法
- ◆ 一种低温烧结高结晶度银粉的制备方法



提升产品服务质量

粤桂股份始终坚守质量至上的原则，以市场需求为导向，将品质作为企业发展的核心驱动力，秉持以严谨流程铸就卓越品质、全力满足市场多元需求的质量核心理念，从市场与客户的多元需求出发，全方位、多层次把控产品质量。

产品质量管理体系

粤桂股份严格遵循质量相关的标准，严格执行《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国标准化法》等法律法规，同时对产品从原材料采购、生产加工到成品出厂的全流程质量与安全进行严格管控。

质量控制

粤桂股份依据《质量管理体系要求》《食品安全管理体系——食品链中各类组织的要求》等标准及相关法律法规，编制了《质量食品安全管理手册》《产品质量控制管理制度》等一系列制度，对生产全过程进行严格质量把控。在原材料采购环节，对供应商进行严格筛选和评估，确保原材料质量符合要求；生产过程中，采用先进的生产设备和工艺，实时监控生产参数。此外，公司积极收集内外部质量反馈信息，定期开展质量分析会议，针对产品质量问题深入剖析原因，及时制定并实施改进措施。截至报告期末，共开展了 9 次质量培训，参与人次 355，培训时长 1,085 小时。



质量管理体系认证证书

产品荣誉

“桂花”牌糖产品为中国名牌产品，采用碳酸法制糖工艺的白砂糖连续多年在全国甘蔗糖质量评比中名列前茅，荣获“全国用户满意产品”；“云硫”牌硫铁矿系列产品质量领先全国同行水平，“云硫牌”硫铁矿、过磷酸钙、无机酸制造产品为广东省名牌产品；文化用纸及生活用纸系列产品连续多年获得“广西名牌产品”“广西著名商标”称号。这些荣誉是对公司产品质量的高度认可。

客户服务

在以客户为中心的经营理念驱动下，粤桂股份将客户服务视为企业发展的核心环节，全方位优化服务体系，积极履行社会责任，不断提升客户体验，致力于维护企业与客户共同利益。

客户服务管理

粤桂股份建立了完善的客户服务管理体系，明确客户服务流程和标准。市场营销中心作为客户服务的主要执行部门，负责客户信息的收集、整理和分析，及时了解客户需求和意见，为客户提供专业、高效的服务，以及全方位的售后保障。对于客户在产品使用过程中遇到的问题，及时响应并安排专业人员进行处理。

售后服务保障

粤桂股份高度重视售后服务保障，致力于为客户提供全方位、多层次的售后支持。在产品交付后，公司会及时跟进客户的使用情况，对于客户反馈的问题，售后服务团队会迅速响应，第一时间安排专业技术人员进行处理。此外，粤桂股份还构建了完善的产品追溯与召回体系，确保问题产品可追溯、能召回，全方位保障产品质量。

客户满意度

粤桂股份制定了《用户服务管理程序》《顾客满意度测量管理程序》等内部相关管理规定，积极开展客户满意度调查，报告期内，公司针对核心客户进行问卷调查，收集客户建议与反馈。

客户投诉管理

子公司制定了《产品质量投诉管理办法》，市场营销中心负责客户投诉案件的登记、时效监督及逾期反映等工作。质检中心对投诉产品进行质量追溯和检验，召集相关部门召开质量投诉分析会，确定处理方式和责任认定。各部门协同合作，确保客户投诉得到及时、妥善地处理，切实保障客户体验，维护公司良好形象。

关键绩效

客户投诉解决率 100%

构建绿色供应链

粤桂股份积极构建绿色供应链，从采购到供应商管理等多方面协同发力，推动企业向绿色、低碳、可持续方向发展。

治理

粤桂股份依托完善的制度体系和明确的部门职责分工，制定《采购管理制度》《招标管理制度》等制度文件，为供应链可持续治理提供了坚实的制度基础，确保绿色理念贯穿于采购及供应链管理的各个环节。

供应链安全制度体系

《采购管理制度》《合同管理制度》《招标管理制度》
《询价和竞争性谈判实施办法》《供应商考核实施细则》
《工程、服务、大额货物采购管理制度（试行）》



 战略

贵糖集团			
风险	风险类别	供应风险	市场风险
	风险描述	原材料供应的稳定性受蔗区生产规模、交通运输等因素影响，若因不可抗力因素导致原材料供应量、质量无法达标供应，可能影响公司的生产进度和产品质量。	原材料价格如大幅上涨，将增加企业的生产成本，压缩利润空间。
	发生概率	中	中
	影响大小	大	中
	影响时间范围	中期	短期
	财务影响	成本增加	成本增加
	应对措施	加强贵糖蔗区各乡镇村、屯、圩和田间地头走访调研，推动种蔗补贴政策宣传与甘蔗良种良法技术推广，推进贵糖糖业高质量发展。加强物流公司管理与培训，确保糖料蔗砍运工作的顺利进行。	加强市场价格监测和分析，完善采购制度流程，引入更多的新供应商降低采购成本，加强原材料质量检测、验收管理、摸索“林浆纸一体化”可持续发展之路。
	机遇类别	品牌机遇	政策机遇
	机遇描述	“企业、合作社、农户”的原料生产模式让贵糖走进了群众，有利于提升企业的品牌形象。这种品牌优势还可以吸引更多的合作伙伴，为企业的长期发展奠定坚实基础。	近年来，国家对甘蔗产业扶持力度加大，如机械耕作补贴、有脱毒健康种苗补贴等补贴政策和“清桉还蔗”等鼓励政策相继出台，农户甘蔗种植成本降低，农户种植意愿提高，蔗糖生产成本降低。
机遇	发生概率	大	大
	影响大小	大	大
	影响时间范围	长期	长期
	财务影响	收入增加	成本减少
	应对措施	加大企农互利，坚持助农共同富裕的原材料生产与采购模式，根据面积区分种植大户等级，采取不同的扶持政策，提高生产效率 and 降低生产成本的同时，有利于保障农户的权益，打造“有温度”“有关怀”的贵糖品牌。	加强蔗区农户补贴政策宣传与甘蔗种植技术普及，提高蔗区产量与质量。

云硫矿业			
风险	风险类别	价格波动风险	质量风险
	风险描述	国际原油市场供需变化、地缘政治等因素，致使汽油、柴油价格产生波动。价格上涨时，采购成本增加,压缩利润空间; 价格下跌时，库存价值缩水。	供应商提供的汽油、柴油质量不符合国家标准或公司特定要求，含有杂质或质量不稳定，影响设备正常运行，增加设备维护成本，甚至导致设备损坏。
	发生概率	大	低
	影响大小	大	中
	影响时间范围	中	中
	财务影响	成本增加	成本增加
	应对措施	建立价格监测机制，借助专业资讯平台密切关注原油市场动态；优化采购计划，依据价格走势合理安排采购时机与采购量。	建立严格的质量检验制度，对每批次采购的汽油、柴油进行质量检测；要求供应商提供质量合格证明和检测报告；定期对供应商进行实地考察，评估其质量管理体系。
机遇	机遇类别	能源机遇	
	机遇描述	随着能源行业的技术发展，使用清洁能源的运输设备不断推出，引进这些设备能够推动公司能源结构调整，减少汽油、柴油使用，还能减少公司矿区柴油消耗和尾气排放，改善矿区作业环境，减少公司环境治理费用。	
	发生概率	大	
	影响大小	中	
	影响时间范围	长期	
	财务影响	成本减少	
	应对措施	逐步将柴油驱动的矿用卡车、挖掘机等设备替换为纯电动或混合动力设备，并配套建设充电设施。同时，根据实际效果逐步推广。	

 影响、风险和机遇管理

粤桂股份重视影响、风险和机遇管理，通过有效的风险识别、评估和管理，推动绿色供应链发展，提升竞争力，落实可持续发展理念。

供应链安全风险管理流程		
识别	评估	管理
结合公司生产经营实际，识别供应链各环节潜在风险点，制定风险机遇台账。	定性判断风险可能性与影响程度。定量估算成本变化与生产损失金额。综合确定风险等级。	建立供应商名录，积极开展供应商管理工作，针对识别的风险点编制应对计划与方案，推进供应商可持续治理。

指标与目标

粤桂股份确立明确的供应链安全指标与目标体系，以量化数据评估供应链安全治理成效，并制定未来目标。

指标	2024 目标		2024 达成情况		2025 目标	
	贵糖	云硫	贵糖	云硫	贵糖	云硫
原材料生产供应率	98%	98%	100%	99.5%	100%	98%
采购质量符合使用要求	符合	符合	符合	符合	符合	符合
供应商廉洁承诺书签署率	100%	100%	100%	100%	100%	100%

可持续供应链

粤桂股份积极构建可持续供应链体系。自供应商全生命周期管理角度切入，从严格准入、科学考核到合理退出，打造优质稳定的供应商队伍；依托完善制度，确保供应链透明公正，防范腐败行为，践行阳光采购；同时，公司将环保理念融入采购环节，通过采购林业废弃物实现生态与经济效益双赢，为企业长远发展与社会可持续发展贡献力量。

供应商总数	云硫矿业	708 个
	贵糖集团	267 个
供应商认证与合规	获得质量管理体系认证的供应商数量	9 个
	获得环境管理体系认证的供应商数量	9 个
	获得职业健康管理体系认证的供应商数量	13 个
	因不合规被中止合作的供应商数量	0 个
供应商 ESG 培训	供应商 ESG 培训次数	1 次
	供应商 ESG 培训时长	2 小时
本地采购	向本地供应商采购的比率	80%

供应商全生命周期管理

粤桂股份构建了完善的供应商全生命周期管理体系，设立了供应商准入、供应商考核以及供应商退出三个机制，通过这一系列科学、规范的管理举措，打造出稳定、优质的供应链，为企业稳健发展提供有力支撑。

供应商准入

采购中心负责审查供应商的资质、质量、价格、信誉和服务等文件。新供应商认证时，重要物资供应商原则上需考察小组实地考察形成报告（特殊情况可间接调查），经公司审批后纳入合格供方名录。

供应商考核

每年从品质、价格、交货期和售后服务对已认证供应商进行业绩评定。供应商的业绩评定结果透明化，相关评定结果在公司内部公开。

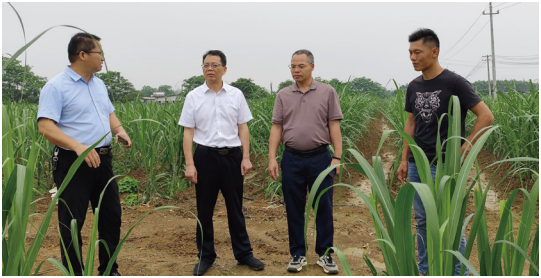
供应商退出

评定不合格的供应商，予以淘汰。出现产品重大质量问题、连续两次质量反馈无明显改进或给公司造成重大损失等情况时，取消供方供货资格。若被取消资格的供方产品质量显著改进并符合公司内控标准，可按新供应商认证程序重新申请纳入名录。

供应链建设

在可持续供应链建设方面，粤桂股份积极作为，强化对糖料蔗的服务协调与质量监督工作，致力于从源头上严格把控糖料蔗的质量。下属企业贵糖集团成立高质量发展榨季生产指挥部，由公司领导轮流带队深入田间地头通过实地考察与指导，及时了解种植户的需求，为其提供专业的技术支持与建议，确保糖料蔗在种植过程中遵循科学、绿色的方法。

案例 贵糖集团深入蔗区实地考察、调研



案例 贵糖集团农务部专员与种植户分享经验

甘蔗种植培训会上，贵糖集团农务部专员与种植户分享经验，鼓励其结合自身实际情况积极种植糖料蔗，以科学的方法种植甘蔗及防治病虫害。



数字化管理

粤桂股份积极构建采购信息化管理系统，实现采购信息数字化、采购审批线上化、供应商管理智能化，在减少人为差错、提高采购效率的同时，实现公开、公正、阳光采购。报告期内，粤桂股份下属云硫矿业进一步提高供应商管理数字化、智能化水平，完成了对子公司联发化工的供应商数字化管理模块部署，并打通了采购仓储系统与财务 BIP 系统的对接，实现数据共享。持之以恒的数字化建设为供应商管理提效打下了扎实的技术与系统基础，云硫矿业采购审批平均时长从原先的 25 个工作日缩短至 10 个工作日，管理效率显著提高。

阳光采购

粤桂股份致力于保证供应链的透明度与公正性，制定并依据《采购管理制度》《招标采购管理制度》等制度开展采购工作，通过公开价采购或招投标等方式，让符合标准的供应商公平竞争。同时，针对重要采购项目引入反商业贿赂与反贪污机制，纪检审计部针对采购情况开展评估工作，每年形成《采购评估报告》呈送公司审阅，保证公司重大合同采购不存在贿赂等腐败行为。如发现存在腐败行为，粤桂股份将立即采取措施，包括但不限于展开调查、停止合作、依法追责。

绿色采购

粤桂股份深刻认识到环境保护与资源可持续利用的重要性，在原材料采购环节充分考虑可持续理念。2024 年粤桂股份下属贵糖集团大力采购林业废弃物，将其作为制浆原材料。这一创新举措有效降低了对原生林木资源的依赖，保护了生态环境的同时，为小微企业、林农、个体户创造了约 1.6 亿元的增收机会，带动了地方经济发展，实现了经济效益与生态效益的双赢。

关键绩效

供应链贪腐事件 0 起

关键绩效

林业废弃物 20.91 万干吨

践行数智化转型

在数字化、智能化时代浪潮下，粤桂股份积极拥抱变化，持续提高公司数字化、智能化水平，致力于通过数字化手段打通公司各环节数据孤岛，旨在通过技术创新推动经营生产模式升级。2024 年，粤桂股份加速推进数智化建设工作并取得阶段性进展，下属企业贵糖集团获得了“广西智能制造标杆企业”等荣誉。

数智化转型战略

粤桂股份全面贯彻党的二十大关于网络强国、数字中国的指示精神，以“智能制造、智能工厂、智慧矿山”为抓手，以“实现数字化、智能化转型升级”为愿景，制定了清晰的数字化专项战略，旨在实现质量变革、效率变革、动力变革，提升公司智能化水平、生产与经营效率，实现企业长期可持续发展。

粤桂股份数智化转型战略体系

- 愿景 实现数字化、智能化转型升级
- 战略 构建以“智能制造、智能工厂、智慧矿山”为核心的技术创新能力

数智系统建设

为促进数智化转型战略的实现落地，2024 年，粤桂股份加速推进财务、生产、服务、供应链等环节的数智化系统建设。成立财务共享服务中心。

粤桂股份数智化系统架构图				
数智办公	财务共享	智能制造	智慧矿山	协同服务
数字化信创办公系统 采购仓储系统 无人值守系统 HR 系统	财务共享系统 ◆战略财务 ◆业务财务 ◆共享财务	数智工厂 工业互联 智能设备 生产优化	5G 矿山 矿山云平台 智能巡检 三维可视化系统	水电调度中心 掌上蔗园小程序 甘蔗质检 APP
网络设施部署	机房改造升级	组织体制建设	网络安全保障	资金人才保障

注：2024 年，智慧矿山项目已完成项目规划与初步合同签订，部分项目已开展设备安装工作。

2025 年，粤桂数字化转型规划

- 财务司库系统项目 ◆构建统一、高效、安全的资金管理系统；
- 数字档案管理系统项目 ◆档案全生命周期管理；
◆实现对各类档案的电子化存储、分类、管理
- 数字办公系统（二期）项目 ◆构建统一认证门户，实现单点登录和统一待办
- 智慧矿山项目 ◆数据中心基础设施设备安装；
◆矿山云平台、智能三维数字地质系统、采场三维可视化系统上线试运行；
- 自动化信息化基础设施建设项目 ◆推动设备智能化、自动化改造；
◆推进智能安全培训体验室、安全治理 AI 智能监控系统等项目建设。

案例 粤桂股份建成财务共享平台

- 财务全主体覆盖 将省内外全部子公司的核算主体会计核算全部纳入财务共享体系。
- 系统高标准对接 保留了办公 OA 系统、无人值守系统、采购仓储系统等信息系统基础上，理顺业财系统的逻辑差异，完成与 BIP 新系统对接工作，突破业财系统数据壁垒。
- 预算分级管理 年度预算线上控制，通过预算数余额对各类成本费用进行管理。
- 资金集中管控 有效缓解了资金分散管控、存贷双高的问题，资金归集率达 85% 以上。

粤桂股份结合公司“十四五”规划，构建了战略财务、业务财务、共享财务“三位一体”的新型模式。财务共享平台的应用不仅是技术层面的创新，更是粤桂股份经营管理模式向“统一管理、高效响应”迈出的重要一步。

保护数据信息安全

在数字化时代，数据信息安全对企业至关重要。粤桂股份高度重视数据信息安全保护，将其视为企业稳健运营和可持续发展的关键要素，从管理体系构建和多维度信息安全防护等方面入手，切实保障数据信息安全。

为确保数字化建设的安全稳定运行，粤桂股份在网络安全防护上，采用硬件防火墙与外网隔离，设置多层防护规则，抵御黑客攻击和外部侵入。对内部网络进行区域隔离，重要业务应用服务器区配备单独防火墙，并定期开展网络漏洞扫描和修复信息系统漏洞工作。

关键绩效

- 捕获网络攻击 51,461 次
- 客户信息泄露事件 0 件
- 封禁 IP 61 个
- 数据安全培训覆盖率 100%
- 处置外部威胁 9 起
- 数据安全人均培训时长 4 小时
- 修复信息系统漏洞 27 个

案例 2024 年全市网络安全和软件正版化培训在贵糖集团举行

4 月 19 日，贵港市委网信办在贵糖集团公司 5 楼会议室开展全市网络安全和软件正版化培训，市委宣传部、市城投集团等单位共 150 人参加培训，公司总经理助理介绍了公司网络安全工作基本情况和取得的成效，培训顺利开展，进一步提高了公司全员网络安全意识和软件正版化工作。



社会篇

筑安全堡垒，臻员工福祉

粤桂股份坚持“以人为本，安全发展”的理念，高度重视员工健康与成长，致力于打造一支有创新、有活力、多元化的员工队伍。同时，粤桂股份积极履行社会责任，投身社会公益，在实际行动上为社会贡献一份力量，努力促进各方和谐共进，充分彰显企业社会责任担当。

本章节目录

- 保障劳工权益
- 严抓安全生产
- 履行社会责任

本章回应的 SDGs

1 无贫穷

2 零饥饿

3 良好健康与福祉

4 优质教育

5 性别平等

8 体面工作和经济增长

10 减少不平等

11 可持续城市和社区

保障劳工权益

粤桂股份始终坚持以人为本的理念，尊重和保障员工的合法权益，不断完善薪酬福利政策，努力构建积极团结的工作氛围和安全健康的工作环境，致力于建设高素质、专业化的人才队伍，以实现员工发展和公司成长“双赢”。



贵糖集团获全国模范职工小家

员工权益

粤桂股份建立了完善的人力资源管理体系和内部管理制度，充分考虑员工的需求和权益，用心保障员工权益，在雇佣员工时保证合规公正，广纳多元人才，并不断完善薪酬管理制度，充分落实各项福利制度。

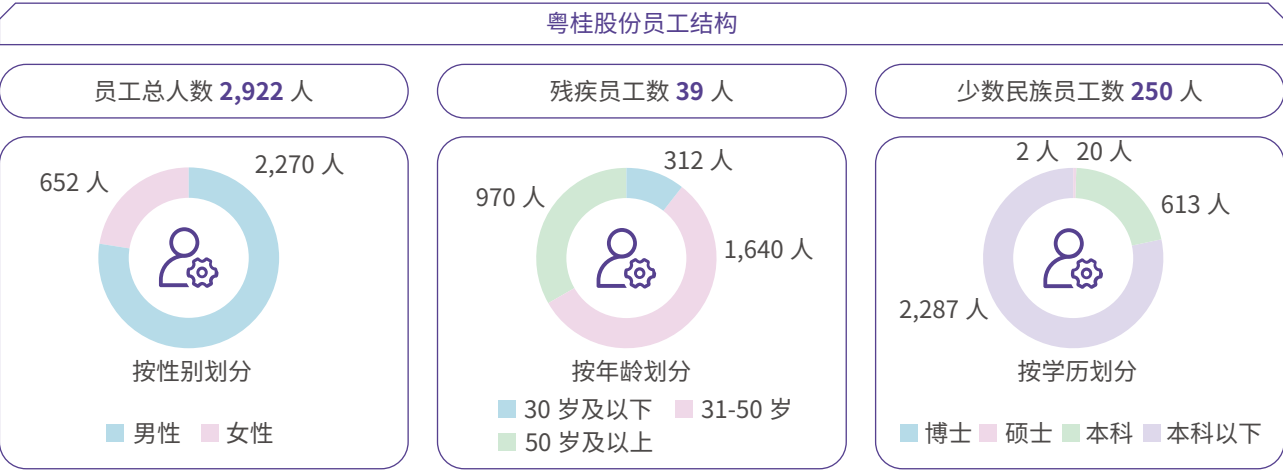
员工雇佣

粤桂股份严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等用工相关的法律法规，制定了《粤桂股份员工招聘、入职、离职管理制度》，构建了规范科学的招聘流程，确保招聘环节公平、公正、公开，杜绝内部暗箱操作。同时，粤桂股份坚持包容、多元的用人方针，反对任何形式的歧视，为不同背景和条件的求职者提供平等的就业机会，通过综合全面的面试考核流程来筛选和录用不同类型的人才。报告期内，公司通过社会、校园渠道广纳人才，并且未发生任何违规用工的行为。

关键绩效

劳动合同签订率 **100%**

劳工歧视事件 **0** 次



薪酬福利

粤桂股份严格遵守《劳动法》等法律法规，遵循“为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪”的原则，建立并不断完善《员工薪酬管理制度》，让员工薪酬与工作能力相协同、基本保障与合理激励相统一，以激发员工工作积极性。此外，公司严格约定工作时长，并约定延长工作时间的小时数平均每月不得超过 36 个小时，超过部分或法定节假日安排工作的按照《劳动法》规定支付相应报酬，保障员工拥有足够的个人生活时间。

粤桂股份珍视每一位员工的辛勤努力与付出，充分考虑员工的实际需求并支持灵活调整，秉持着“激励性、透明性、动态性”的原则，构建了完善且人性化的福利体系，为员工提供基本的福利保障，全面提升员工的幸福感和归属感。

粤桂股份福利体系

政策性福利

- ▶ 社会保险
- ▶ 住房公积金
- ▶ 法定假期
- ▶ 婚假、丧假、产假、陪护假、育儿假等

企业福利

- ▶ 奖金津贴
- ▶ 节日福利
- ▶ 慰问金
- ▶ 企业年金
- ▶ 年度体检
- ▶ 子女福利
- ▶ 培训教育经费
- ▶ 文体活动

员工成长

在粤桂的企业成长版图里，公司将员工看作并肩作战、共同成长的伙伴。公司重视员工专业技能的提升和职业发展，致力于加强人才培养，建立了职工培训学习长效机制，完善人才管理的综合考核正向激励办法，为他们提供丰富的培训资源，帮助员工突破职业瓶颈，为员工的职业发展悉心规划，致力于让员工实现自我价值，为公司的高质量发展筑实人才发展高地。

专业培训

粤桂股份重视员工的全方面发展，持续完善员工培养体系，为员工提供足够的成长机遇和学习资源，助力员工成长。员工在公司的支持下不断进步，未来将以更精湛的技能、更开阔的视野反哺公司，助力公司在竞争激烈的商业环境中创造优势，实现企业与员工的双赢发展。

报告期内，公司及子公司积极开展各项培训活动，包括专题培训、操作培训、党务培训等，参与人次23,393人次，员工培训覆盖率100%。

关键绩效

培训投入 **186.17** 万元

开展培训次数 **618** 场

参与人次 **23,393** 人次

覆盖率 **100%**

粤桂股份员工培养机制

①新员工入职培训机制 ②岗位技能培训计划 ③岗位知识 / 技能竞赛 ④职业生涯规划 ⑤领导力发展计划

案例

“光伏行业基础知识及发展趋势”专题培训活动

2024 年 4 月 22 日，粤桂股份组织开展“光伏行业基础知识及发展趋势”专题培训活动，通过培训，使员工进一步掌握光伏行业基础知识，提升业务水平，助力公司在光伏产业方向的健康发展。



案例

贵糖集团开展下乡工作人员学习培训

2024 年 4 月中旬，农务部对即将支援下乡测量新植糖料蔗面积工作的 30 名人员进行培训，使支援下乡工作人员学会使用 APP 软件签订合同以及掌握了蓝牙测亩仪的使用方法，提升了安全意识，为开展今年下乡测量新植糖料蔗面积工作做好准备。

发展晋升

粤桂股份持续深化“人才兴企”理念，构建了比较完善的激励机制和晋升体系，结合公司战略和人才规划，制定并实施《广西粤桂广业控股股份有限公司管理人员竞争上岗管理办法》《广西粤桂广业控股股份有限公司管理人员能上能下办法（试行）》，不断完善现代企业制度和考核激励机制，坚持打造人尽其才、才尽其用、竞争择优、充满活力的选人用人机制，从管理层到一线员工，持续激发内生动力，助力他们提升综合素质、实现自我价值。

在人才的选拔和晋升上，粤桂股份实施《粤桂股份绩效考核管理制度》，坚持竞争与考察相结合，对于有意竞聘和晋升的员工的工作表现、工作成果、绩效考核结果、能力优势等进行谨慎的综合考察与评价，结合上级决定和个人意愿实施职级或岗位调整。



粤桂股份管理人员
“能上能下”原则

实事求是
公道正派
德才兼备

能者上
优者奖
庸者下
劣者汰

事业为上
人岗相适
人事相宜

严管和厚爱结合
激励和约束并重

依法依规办事
接受群众监督

粤桂股份人才发展机制

建设高素质人才队伍

◆公司高度重视复合型干部队伍建设，重视年轻干部的发现与培养，开拓多元化晋升发展通道。坚持“有为者有位、吃苦者吃香”的鲜明选人用人导向，通过项目锻炼、轮岗锻炼、“下沉”锻炼等方式，发现并鼓励德才兼备、素质全面的干部施展才能，帮助公司建设懂经营、会管理、善决策、能创新的高素质管理队伍。

推进干部管理与激励

◆全面推进中层干部任期制和契约化管理，以契约化的形式将公司战略发展要求、重点项目和工作以清单化、责任制融入到中层人员个人履职业绩当中，并同薪酬建立核算挂钩机制，刚性兑现，进一步压实中层干部履职责任，激发干部热情、落实干部“能上能下”的提质管理新要求。

实现精准考核与激励

◆依据粤桂及各子公司的行业特点和实际情况，制定“一企一策”个性化企业经营责任书，建立差异化的考核方案，实现精准的考核和高质的人才发展。

◆依据生产经营效益确定绩效，实现员工利益和企业发展紧密结合，将精准考核、精准激励体现在生产经营成效上。



员工沟通

在企业发展的过程中，员工的声音至关重要，为推进企业的良性发展，提高员工的归属感和参与感，粤桂股份一直注重企业与员工的沟通，重视员工的想法，在未来公司也会持续深化民主沟通机制，优化民主沟通管理，携手员工共创更好的未来。

民主沟通

公司建立了职工代表大会制度，鼓励员工发表意见，积极参与企业决策，也可以通过匿名邮件等线上沟通的方式表达心声，为企业走的每一步注入更多的民心和民意，为企业注入源源不断的创新活力。同时，公司建立了申诉机制，打破了管理层与员工之间的信息壁垒，以发现管理漏洞，确保员工的合法权益得到有效维护。

案例

贵糖集团召开 2024 年工作会议暨第一届十八次职代会

2024 年 4 月 9 日，贵糖集团领导、中层助理以上管理人员和职工代表参加了集团内召开的职代会，会议上团委书记、董事长毛学明作《攻坚克难开新局》的工作报告全面总结 2023 年工作情况，并指出 2024 年是实现“十四五”规划任务的关键一年，也是贵糖高质量发展的重要一年，明确工作思路，大会审议并通过了《贵糖集团 2024 年工作报告》。



案例

云硫矿业召开职工代表大会



满意度调查

为了能够帮助公司精准洞察员工在工作环境、职业发展、团队协作、薪酬福利等方面的感受与需求，进而有针对性地改进管理，粤桂股份定期开展满意度调查，让员工的诉求、意见和建议有集中表达的渠道，以营造一个开放沟通、不断改进的工作环境。报告期内，员工满意度测评达到“满意”的员工比例为 100%。

75

76

员工关怀

粤桂股份致力于打造团结舒适的工作氛围，真切关怀员工的工作与生活，从多个方面开展一系列员工关怀举措，例如定期举办员工活动、帮扶困难员工、关爱女性员工等，不断提升广大职工获得感、幸福感和安全感，以增进企业与员工的情谊，激发员工的凝聚力。

2024 年粤桂股份员工关怀实践	
类型	举措
日常慰问活动	粤桂股份本部发放会员节日慰问品 49 人次 12.25 万元。 粤桂股份本部在春节期间慰问 9 名住院职工及老领导老劳模，慰问金和慰问品共支付 7,500 元。 贵糖集团慰问住院、退休、吊唁等职工和退休职工 103 人，慰问金及慰问品共支付 82,500 元。 云硫矿业发放会员节日慰问品 3,698 人次 58.23 万元。
节假日送温暖活动	贵糖集团在春节期间慰问 411 名困难职工、住院职工及老领导老劳模，慰问金和慰问品共支付 98,200 元。 云硫矿业在春节期间慰问困难职工、低保户等 103 人。
酷暑送清凉活动	贵糖集团和贵港市总工会共慰问高温岗位及一线岗位员工 687 人，公司送清凉活动支付费用 38,815 元。 云硫矿业与省总工会、云浮市总工会等上级部门为高温岗位及一线岗位送去王老吉、西瓜等清凉饮料，共慰问员工 1,872 人。
协助申报补助	贵糖集团申请贵港市总工会慰问困难职工 29 名，获慰问金 16,000 元；纳入总工会困难救助系统 3 人，获得扶助费用 33,696 元；协助名职工办理职工医疗补助申请，获返还治疗费用 12,300 元。
残疾人技能培训	云硫矿业开展就业培训和残疾人技能培训 4 期，合计培训脱贫户和残疾人 66 人。

困难员工帮扶

粤桂股份建立了完善的困难员工帮扶机制，制定并实施《广西粤桂广业控股股份有限公司本部工会委员会会员慰问管理办法》，不论是家中变故带来的经济重压或是其他困境，公司都愿意为员工提供经济上的援助和心理上的关怀，例如生病慰问等一系列必要的帮扶，这份心意承载着企业的道义和温暖的人文关怀，让员工感受到集体的力量。

案例

粤桂股份开展春节前走访慰问活动

1 月 31 日，粤桂股份党委书记、董事长刘富华带队来到云硫矿业联发公司困难职工家中，了解家庭情况。同时送上慰问品及慰问金，表达组织的关怀。



2 月 1 日，粤桂股份党委副书记、总经理卢勇滨带队来到贵糖集团困难党员家中，向他致以新春问候，并送上慰问金和慰问品。



案例 走访慰问贵糖集团退伍伤残军人

9 月 19 日上午，粤桂股份党委委员、副总经理曾营基受广东环保集团党委委托，走访慰问贵糖集团退伍伤残军人姚世明同志。贵糖集团党委书记、董事长毛学明，董事、总经理助理兼党群人力部部长甘嘉逸、安全生产部副部长陆世庭参与了本次慰问活动。



案例 贵糖集团、云硫矿业积极开展困难员工慰问送温暖活动

2024 年，贵糖集团、云硫矿业积极组织开展元旦春节期间送温暖等活动，以走访的形式慰问一百多名困难职工、低保户、住院和休养职工、老领导老劳模，给予慰问金和慰问品，对于困难职工家庭致以亲切的问候，并对未来的生活和工作给予鼓励。



女性权益保护

重视女性权益是企业责任的彰显，粤桂股份平等地尊重和关怀每一位员工，为女性提供平等的晋升机会，让她们的才华得以充分施展；充分尊重和保障女性员工的健康福利，提供充足的产假，设立哺乳假，在三八妇女节精心准备节日祝福和礼物福利，或是组织女职工团建旅游，将一系列女性权益和福利落实到位。

案例 贵糖集团组织开展庆祝“三八”国际劳动妇女节趣味文体活动

2024 年 3 月 9 日，为庆祝“三八”妇女节，贵糖集团组织女职工开展团体运动会，比如女子趣味篮球赛、个人跳绳赛、舞动长龙接力赛，活动精彩纷呈、其乐融融，此次活动展现了女职工积极向上、奋力争先的精神风貌，丰富了职工生活，增强了团队凝聚力。



案例

粤桂股份本部开展“开蚌取珍珠 DIY 饰品”手工制作活动

人间最美三月天,春花烂漫展新颜。在第 114 个“三八”国际劳动妇女节来临之际,为了让公司女职工度过一个开心的节日,丰富业余文化生活,增强大家的幸福感,3 月 7 日下午,公司工会组织开展了“开蚌取珍珠 DIY 饰品”手工制作活动。



员工活动

公司积极组织各类文体团建活动,鼓励员工在工作之余放松身心,缓解工作压力,以增进员工关系,培养团队意识,提升协作能力,增强企业文化认同感。

案例

贵糖集团举行庆祝“五一”国际劳动节职工文体活动

2024 年 4 月 23 日至 4 月 30 日,贵糖集团组织员工分别举行了趣味跳格子接力赛、男子篮球精英对抗赛、羽毛球初级赛、精英团体赛、男女混合拔河比赛,这场活动不仅丰富了员工的业余生活,更展现了集团员工团结协作、勇攀高峰的精神风貌。



严抓安全生产

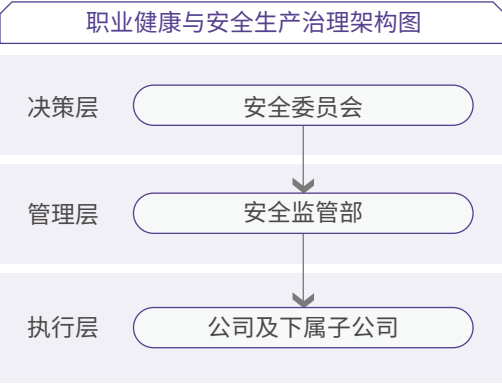
职业健康与安全生产是企业经营发展的基石,牵系着员工安危与企业兴衰,粤桂股份一直以安全生产为底线,保护员工健康为目标,严抓生产运营过程中的安全规范与保障,通过构建数字化生产系统,筑牢安全防线,在创造经济价值的同时,践行社会责任,赢得员工的信任与社会的认可。

治理

粤桂股份坚持“安全第一,预防为主,综合治理”的工作方针,严格践行“管行业、管业务、管生产经营必须同时管安全”的安全生产工作要求。

在治理架构上,粤桂股份设立了安全生产和消防安全管理委员会(以下简称“安全委员会”)、安全监管部,安全委员会由党委书记、董事长担任主任;安全委员会下设办公室,与安全监管部合署办公,安全监管部部长兼任办公室主任。

在制度体系上,粤桂股份依据《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规和实际情况,制定了《粤桂股份安全生产管理办法》《安全总监管理制度》等一系列内部制度。公司与本部及各下属单位员工签订安全生产承诺书,推动落实全员安全责任制,进一步降低职业健康与安全生产风险,未来粤桂股份也将严抓安全责任,强化监督体系,不断提高安全生产治理水平。



职业健康与安全生产制度体系



- 《安全生产管理办法》《安全总监管理制度》《安全生产全员责任制》
- 《安全生产档案管理制度》《节后复工复产安全管理暂行规定》
- 《安全生产违法行为举报奖励实施细则》《安全生产事故隐患排查治理制度》
- 《连续发生轻重伤生产安全责任事故经济扣罚规定》等

信息报送机制

时间节点	报送方式	报送对象
每月	通过总经理办公会报告议题,以进展报告的方式	公司经营班子成员
每季度	通过党委会报告议题,以进展报告的方式	党委会成员
每半年	通过董事会报告议题,以进展报告的方式	董事会成员
每年	以专项报告(总结)的方式	安全委员会

专业技能与证书



截至报告期末,粤桂股份安全生产方面治理团队拥有注册安全工程师 31 名,相关人员报告期内按时参加注册安全工程师继续教育,并考核合格。

粤桂股份在职业健康与安全生产方面具有良好的团队专业素养,截至报告期末,公司及各子公司持证上岗人数共 833 人,其中本部 6 人、贵糖集团 374 人、云硫矿业 453 人。

为调动员工安全生产自主性与积极性,更好地落实相关管理工作,粤桂股份制定《非煤矿山企业主要负责人安全生产考核计分办法》并推动各下属企业负责人签署《安全生产与消防安全目标管理责任书》,将职业健康与安全生产工作情况和成果与部门和个人的绩效考核体系挂钩,助力公司职业健康与安全生产工作有效开展。

 战略

为了更有效地防范生产经营活动中在安全生产方面的风险，抓住有利于公司加强安全生产工作的机遇，粤桂股份通过识别重要子公司贵糖集团和云硫矿业在日常生产活动的安全管理工作中可能遇到的风险和潜在的影响，制定了各项应对措施。

风险与机遇识别清单

贵糖集团				
风险	风险类别	政策法律风险	突发事故风险	声誉风险
	风险描述	国家和地方的安全生产监管要求日益严格，企业如果没有及时调整内部监管制度，可能导致安全监管措施不到位，面临处罚和整改的情况。	制糖制浆的生产环境中存在多个高温生产设施，违规操作可能人员伤残事故；此外，如生产所需污水处理沼气站为易燃气体区域，操作违规容易导致人员中毒、爆燃起火。	不当的安全生产管理会打击员工和消费者对企业的信任，引发社会舆论，影响企业形象和企业竞争力。
	发生概率	小	中	小
	影响大小	中	大	中
	影响时间范围	短期	短期	短期
	财务影响	成本增加	成本增加，收入减少	成本增加、收入减少
	应对措施	持续关注安全生产相关政策法规动态，不断完善安全生产管理体系和内部制度，加强监督安全生产措施的落实。	加强职工培训，部分生产区域严禁使用明火，严禁违规操作。	及时补救，并向员工、消费者等公众致歉并做出承诺，同时加强安全生产管理。
机遇	机遇类别	政策支持机遇	运营机遇	市场机遇
	机遇描述	促进企业关注安全生产相关政策变革，政策要求企业强化安全生产水平，可能会有相关部门技术指导、财政补贴等机会。	伴随着公司安全生产水平不断提高，公司员工拥有更为安全的生产环境，规范有效的安全操作筑牢了公司长远可持续发展的基石。	规范科学的安全生产管理体系能够收获来自行业协会、全国工会等协会组织的认可，所颁发的荣誉证书与称号能进一步丰富公司软实力与提高公司外界形象，促使市场投资者认可公司价值。
	发生概率	中	大	大
	影响大小	中	大	大
	影响周期	短期	长期	长期
	财务影响	降低安全生产治理成本	营业收入增长	营业收入增长
	应对措施	积极落实安全生产主体责任，抓住政策机遇，以积极进步的态度，学习更全面的安全生产技术，争取获得财政补贴。	从严落实安全生产工作，切实提高职工安全生产意识，减少生产违规操作情况。	秉持创新进取的精神持续深耕安全生产领域实践，通过数字化技术、AI 技术等前沿技术应用，打造行业安全生产标杆企业。

云硫矿业				
风险	风险类别	审批许可风险	突发事故风险	声誉风险
	风险描述	基于日益严格的安全生产监管要求，矿山作业项目的相关审批和许可程序可能变得更加复杂和严格，造成审批延误或无法获得许可，需要反复调整，影响项目推进。	进行矿山作业时有可能遇到坍塌、爆破、中毒、运输脱轨等风险，损害人员健康，中断生产作业，造成各种损失。	生产作业过程中发生安全事故或不当的应急处理均会造成巨大的损失，引发负面舆论，打击公众信任，影响企业形象和市场竞争力。
	发生概率	中	小	中
	影响大小	中	大	大
	影响时间范围	短期	短期	短期、中期
	财务影响	成本增加	成本增加	成本增加、收入减少
	应对措施	严格按照监管要求落实生产环境的设备条件和安全防护条件，满足许可要求。	加强项目实地风险评估，排查安全隐患，使用完好安全的施工设备，监督作业人员做好防护。	及时披露事件调查结果和相应的安全生产记录，平息负面舆论，吸取经验教训，加强突发事件应急管理水平，努力树立良好的企业形象，赢得公众信任。
机遇	机遇类别	管理升级机遇	技术升级机遇	市场机遇
	机遇描述	促进企业严格遵守并落实安全生产规定，全面加强内部监管水平。	促使企业淘汰落后的防护设施和技术设备，增强安全系数，提高生产效率和安全水平。	完善的安全生产管理可以提高生产效率和作业质量，提升企业口碑，能够树立良好的社会形象和品牌声誉。
	发生概率	中	中	中
	影响大小	大	大	中
	影响时间范围	中期	中期	中期、长期
	财务影响	增加管理运营成本、减少事故损失	增加设备技术升级的资金投入	运营成本增加、营业收入增加
	应对措施	深入进行安全隐患排查，杜绝违规操作，落实每一环节的安全作业措施。	进一步加强智慧矿山建设，采用智能化、自动化的采矿技术和装备，升级安全防护设施。	按规定披露企业安全生产情况，赢得政府、社会公众、投资者和合作伙伴的信任和支持，促进协同合作，抓住更多的项目合作和融资支持。

影响、风险和机遇管理

在职业健康与安全生产的管理工作中，粤桂股份实施了科学严谨的管理流程，制定并实施《安全风险分级管控管理规定》，强化“风控先行”理念，旨在有效识别、评估、管理安全风险以及相应带来的机遇和影响，持续做好项目施工作业的安全管理工作。

职业健康与安全生产风险管理流程		
风险识别评估	风险分级管控	风险应对
针对企业工作场所与责任区域识别潜在安全生产风险点，并对发生可能性、后果严重性、风险等级进行评估。	对经过识别评估的风险情况，按照可能性和严重程度进行一级到四级的安全风险分级，进行分级管控。	制定《企业工作场所和责任区域安全生产风险点、危险源排查管控专项统计台账》等执行文件，明确潜在安全生产风险点，明确操作规程，加强各个作业环境下的工程技术、个体防护等措施，切实保障员工安全生产与职业健康。

隐患排查

粤桂股份高度重视生产经营过程中的风险隐患的排查和整改,坚持“安全生产监督与自查并重”的原则,制定并实施《安全生产事故隐患排查治理制度》等规定，由安全监管部组织落实下属企业的安全生产活动，并加强与当地安全监管部门的沟通，主动接受监督检查，落实整改建议。

关键绩效	
开展安全督导检查、安全检查次数	1,401 次
发现安全隐患或问题	2,150 项
隐患排查整改率（含整改中）	100%

案例 贵糖集团开展安全生产“一岗双责”督导检查

2024 年 12 月 10 日，粤桂股份党委委员、副总经理赵松率队到贵糖集团开展安全生产“一岗双责”督导检查，深入制糖厂生产现场，了解原料蔗质量管控情况以及原料蔗除杂系统和压榨系统等设备运行情况，并对贵糖集团榨季安全管理与防火安全巡检工作提出要求。



应急管理

为有效组织协调与督导突发事件应急工作，粤桂股份制定了“粤桂股份突发事件应急处置协调联动机制”，建立粤桂股份突发事件应急委员会，由公司党委书记、董事长任主任，党委副书记、总经理任常务副主任，分管领导、安全总监任副主任、安全监管部、综合办公室等部门负责人为成员，确保各部门、各环节能在发生紧急安全事件时能够迅速响应、妥善处置，将损失降到最低。

同时，粤桂股份制定了应急预案 49 项，并根据应急预案制定了《2024 年安全生产和消防应急演练计划表》，演练对象覆盖公司及下属子公司各层级员工，进一步提高了员工突发事件应急处理能力和安全生产意识。

粤桂股份安全生产和消防应急预案

本部：公司办公楼消防应急预案

贵糖集团：制浆厂有限空间作业（中毒和窒息）安全事故综合应急预案等 15 项

云硫矿业：汛期前尾矿库管涌综合预案、硫酸泄漏事故综合预案等 33 项

关键绩效

开展应急演练 15 次

指标与目标

为了进一步巩固安全治理成果，强化管理水平，粤桂股份针对安全生产关键指标设立了相应目标，以督促公司达到更好的治理效果。

2024 年,粤桂股份实现了“六个为零”的目标,职业病申报、职业健康检查、建设项目职业卫生“三同时”三项执行率达 100%。未来，粤桂股份将重点加强矿山安全生产工作，防范遏制矿山领域重特大生产安全事故；严抓项目建设安全管理等工作，加强采场边坡整治、加快尾矿库尾砂回采等工作，全面深入隐患排查整治工作。

指标	2024 年目标	2024 年达成情况	2025 年目标
生产安全责任死亡事故	0 起	达成	0 起
百万级损失设备责任事故			
亡人火灾责任事故			
环境污染责任事故			
负主要责任交通死亡事故			
职业病危害事故	执行率 100%	达成	执行率 100%
职业病申报			
职业健康检查			
建设项目职业卫生“三同时”率			

职工健康

粤桂股份关心职工的身体状况，定期开展全方位的健康检查工作，囊括了常规健康体检和职业卫生健康检查。其中，常规健康体检共有 40 余个检查项目，包括甲状腺彩超、癌胚抗原（CEA）测定、糖类抗原测定等；职业卫生健康检查则按照《职业健康监护技术规范》的要求，针对实际生产作业中可能接触的危害因素进行检查，为职工的健康提供了更好的支持和保障。

报告期内，粤桂股份下属瑞盈投资子公司华晶科技通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证的现场审核。

关键绩效

社会保险覆盖率 **100%** 职业病申报率 **100%** 职业健康检查率 **100%**
建设项目职业卫生“三同时”率 **100%** 参与职业健康体检人数 **252** 人

案例 贵糖集团开展急救与职业健康知识培训

11 月，贵糖集团邀请贵港市人民医院体检中心讲师赴贵糖开展 2024 年急救与职业健康知识培训，通过介绍常见突发性疾病与应急救治手段，进一步提高公司员工应对突发事件能力，同时通过介绍合理膳食、适量运动等方面知识，引导员工树立正确的健康观念，养成良好的生活习惯。



安全生产

粤桂股份严抓重点项目的施工安全，规定各相关单位签署安全生产承诺书，落实安全生产标准，报告期内，公司未发生任何重大安全生产事故，下属企业贵糖集团顺利通过二级安全生产标准化现场评审。

关键绩效

安全生产目标责任书 / 承诺书 **1,925** 份 安全生产目标责任书覆盖率 **100%**
重大事故 **0** 起 安全生产投入金额 **4,339.49** 万元

公司大力推进数字化转型工作，将数字化管理和安全生产紧密结合，积极引入和升级数字化、智能化设备和技术，为公司的安全生产管理工作提供更加高效精准的技术支持。

案例 贵糖集团安全生产管理信息化平台



安全教育

安全培训是筑牢安全生产防线的关键步骤，公司及下属企业高度重视的安全教育与培训，制定并实施《安全教育培训管理制度》，定期开展安全培训活动，从知识普及到技能培训，让安全意识扎根于员工心间。

报告期内，公司领导和安全监管部多次到瑞盈投资下属企业华晶科技、德信（清远）矿业进行督导检查，进一步督促主要负责人对安全生产工作负有的全员安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，采取有效的安全技术、管理措施，及时消除生产安全事故隐患。

关键绩效

安全生产培训 **795** 次
参加安全培训总人次 **19,240** 人次
全培训员工覆盖率 **100%**
安全培训总时长 **14,500** 小时

案例 粤桂股份举办矿山安全知识专题培训

2024 年 6 月，粤桂股份本部组织开展关于习近平总书记关于安全生产、应急管理和消防安全重要论述及重要指示批示精神的学习，重点学习了矿山安全生产知识、事故隐患的判定以及应急救援知识，提升了全员的安全意识和应急知识储备。



案例 开展安全生产月“六个一”活动和消防宣传月“五个一”活动

公司高度重视安全生产意识的宣传贯彻，2024 年积极开展了安全生产月“六个一”活动和消防宣传月“五个一”活动。粤桂股份及各子公司于 6 月份以全国“安全生产月”活动为契机，重点突出“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”主题，多措并举，积极开展形式多样、内容丰富的“安全生产月”“六个一”活动。

11 月以“全民消防、生命至上”为主题，开展了消防宣传月“五个一”活动。结合近期典型火灾案例，对消防法律法规及日常消防工作内容、火灾自救逃生、应急处置等进行了培训，强调了企业安全生产主体责任，提高了全员消防安全意识与应急处理能力。



粤桂股份下属企业云硫矿业主营硫铁矿、硫酸、磷肥、铁矿粉等产品，属于我国工农业生产的重要基础原料，广泛应用于农业、工业、国防、原子能工业国民生产领域。报告期内，云硫矿业致力于提升硫资源的高质化利用水平，逐步打破硫铁矿“挖了卖”的传统模式，推动产业转型升级和可持续发展，落实重点项目投产，连续九个月硫精矿生产量维持在 10 万吨以上，保障国民生产重要原料高质稳定的供应。

此外，为响应国家加快构建新型能源体系、发展节能降碳的重要战略，粤桂股份着力孵化光伏银粉、硅料等新能源材料业务板块。报告期内，光伏银粉项目和国内领先的技术团队合作，一期顺德产线于 11 月建成投产，产品已通过银浆企业多轮验证，正式投放市场；二期珠海产线也在加速推进，预计于 2025 年初建成试产。

支持乡村振兴

粤桂股份积极参与国家脱贫攻坚、乡村振兴战略，以实际行动践行企业社会责任，助力乡村建设，带动村民增收。报告期内，粤桂股份积极推进省委“百千万工程”战略建设，依托产业优势发展甘蔗种植业，累计投入超 8,000 万元支持地方各类公共服务设施的建设，助力地方发展，推动改善民生。

贵糖集团

案例 政策与技术全面扶持甘蔗种植产业

贵糖集团通过与政府部门联合召开宣传动员会、现场会、发放宣传资料等形式，大力宣传甘蔗种植扶持政策甘蔗良种良法技术推广补贴、公司扶持、甘蔗保险、农机购置补贴等相关政策，让群众了解甘蔗惠农扶持政策，切实提高群众种蔗积极性。报告期内，农务部开展宣传培训会十多场，现场技术培训指导蔗农 2,000 多人次，有效提升蔗农的积极性和种植水平。

履行社会责任

履行社会责任是企业价值的试金石，粤桂股份一直积极参与社会公益、乡镇帮扶和社区发展工作，在实现企业经济效益的同时，不忘践行社会服务的初心，致力于为构建美好社会贡献一份力量，推动社会和谐可持续发展。

响应国家战略

粤桂股份始终紧跟国家战略步伐，勇担企业重任，积极响应乡村振兴、省“百千万工程”工作等战略号召，不断稳固企业的战略资源供应实力，秉持高度的战略协同意识，助力盘活乡村经济，以推进乡村振兴的实际行动展现作为国企的担当。

战略资源保障

我国是粮食、能源、矿产资源消费大国，食糖是国家经济和社会民生必不可少的战略储备物资，粤桂股份下属企业贵糖集团以制糖为主，承担着国家糖业稳定的一份重要责任。报告期内，贵糖集团努力落实公司制定的《三年蔗区发展规划（2022-2024）》，保证食糖稳产高产，2024 年实现糖料蔗种植面积超 26 万亩，种植面积和新植蔗持续增长，确保 2024—2025 年的榨季入榨量不低于 90 万吨，保障国家食糖资源的稳定供应。

云硫矿业

案例 完善基础设施建设

◆云硫矿业为民主村委枫木角自然村安装太阳能路灯，共建设 6 米杆路灯 28 套，壁灯 18 套，有效解决该村及周边近 100 多户村民的夜晚出行安全问题。



◆利用农闲季节抢修水利，派技术人员到对口帮扶的两个行政村实地考察和开展河道清淤工作，共清理河道约 2.5 公里，疏通长年淤堵的灌溉水圳约 350 米，修复损坏灌溉水圳 70 米，有效改善村内近两千亩农田的灌溉条件。



案例 推动绿美乡村建设

◆云硫矿业致力于矿区生态修复和建设工作，发动 8 个市直单位和组织党员干部、群众对接帮扶 14 个村(社区)开展乡村绿美植树活动 23 次，种植多种绿植树木 1,575 株，面积达 31 亩，助力绿美乡村生态环境的建设。

◆云硫矿业结合矿区与天台、大坵山周边复绿区域土壤特性，选取了适应性高的植物进行复绿工作，投入 28.98 万元购买相关苗木，开展义务植树活动 7 次，种植松树、相思树等 10 余种树种 55,000 多株，培植打造了“党建林”“政企林”“青年林”等主题林，为云浮市的生态文明建设增绿添彩。



助力地方经济

在“百千万工程”的政策推动下，粤桂股份勇立潮头，积极投身地方经济的发展建设，将自身发展与地方经济紧密融合，聚焦资源优势，大力发展“镇域经济”，助力地方经济高质量发展。

云硫矿业

案例 规划建设“资源经济+”创收产业项目

云硫矿业按照“项目为王，以结果说话”的指导思想，规划建设一批“资源经济+”创收产业项目，以夯实镇域经济发展基础。

高峰街道通过这两大项目已经实现年收入 500 万元以上，镇域经济实力持续增强。同时，推行利益共享，将项目收益的 50%，分配给矿区被征地的 5 个村(社区)，解决了村级集体经济发展问题。目前，5 个村(社区)的村级集体年收入均超过 15 万元，共享“镇域经济”发展成果。



德信矿业

案例 非金属矿业项目助力清远经济发展

基于广东环保集团和清远市签订的《战略合作框架协议》，推动包括“新能源、矿地一体化和乡村振兴”在内的多产业合作，重点推进清远英德和连州推进高纯石英项目，随即全面启动矿山基建，在此项目基础上，构建粤北非金属新能源材料产业，有效带动周边经济发展和就业提升，促进地方经济持续高质量发展。

推动社区发展

粤桂股份认识到公司的生产运营活动中会对周边环境和当地社区居民造成一定的影响，因此，公司保证各个环节的生产经营活动都在符合相关规定的前提下开展，尽量减少给社会带来的消极影响。同时，公司积极开展各种社会贡献计划，积极践行“我为群众办实事”的理念，从多个方面努力改善社区民生，助力社区发展。

助力社区发展的举措

- ◆经济发展方面：主动为社区内的待业人员提供工作岗位，优先招聘社区居民，稳定居民收入保障，激发社区经济的活力。
- ◆基础设施方面：主动完善社区基础设施建设，例如对社区内的道路、路灯进行修缮，为居民生活提供便捷。
- ◆社会服务方面：组织员工作为志愿者为社区内弱势群体进行关怀护理活动，协助社区解决社区内的矛盾纠纷，彰显企业对于社区居民的人文关怀。
- ◆文化建设方面：不定期组织社区文化活动，例如文艺演出、体育赛事等，为社区居民带来更加丰富的生活；支持地方特色文化的保护和传承，在社区内推广开展各类文化建设活动。



投身社会公益

粤桂股份严格遵守《基金会管理条例》《公益事业捐赠法》等相关法律法规，制定了《对外捐赠管理制度》，对公益事业涉及的捐赠款项和物资进行规范管理，保障有效落实。公司每笔对外捐赠均按规定进行审批，报告期内，公益捐款总额达 16 万元，其中子公司云硫矿业向梅州市平远县捐赠 6 万元救灾物资，在广东省“6·30”助力乡村振兴活动中向云硫矿业挂点驻云安区富林镇帮镇扶村捐赠 10 万元，用于挂点帮扶村巩固脱贫成果和乡村振兴工作。

案例 通过惠民基金支持县镇基建

德信矿业通过支付惠民基金 3,100 万元的方式支持英德市县、镇两级地方基础设施建设，累计投入 964.61 万元进行 4 公里乡道和 2 公里省道建设，积极支持地方各类公共服务、民生改善项目。

报告附录

未来展望

公司坚持制造业当家，在“化工 + 新能源材料”赛道上向“国内绿色化工新材料制造先进企业”目标奋进。

公司将按照“提升传统产业，发展新兴产业”的发展思路，推动绿色制造业高质量发展：

稳定主业基础，聚焦营收支柱产品的质量提升以及成本下降：

进一步提升现有支柱产品的质量水平，从新材料、新产品、新工艺等维度开展前瞻性的深入研究，以技术创新推进化工产品向高端化、高附加值化方向发展。同时，以科技引领产能利用率和生产效率提升，实现智慧制造，稳定主业基础，巩固公司在区域产业集群中的优势地位。

推进“十四五”规划产业项目落地，构建主业转型升级新发展体系：

公司在报告期内按照“十四五”规划要求推进了系列重大战略项目，并储备了优秀的技术团队，为构建主业转型升级奠定了坚实基础。未来，公司将加快推进各项目建设，实现糖浆纸、硫化工、新能源材料三大板块产业落地，形成具有粤桂特色、协同发展的主业体系。



参考标准索引

目录		中国企业社会责任 报告指南 CASS-ESG 6.0	GRI 可持续发展报告标准（G4 版）
关于本报告		P1.1/P1.2	2-1/2-2/2-3/2-4
致利益相关方的一封信		P2.1	2-22
关于粤桂股份	公司简介	P3.1-P3.34	2-1/2-6/201-1
	战略与文化		
	组织架构		
	企业荣誉		
	发展历程		
	聚焦 2024		
可持续建设， 绘发展宏图	可持续发展治理	G1.1-G1.3	2-9/2-12/2-13/2-14/2-16/2-22/ 2-27/2-29/3-1/3-2/3-3
	利益相关方沟通		
	重要性议题分析		
专题一：可持续矿山—— 守护矿山建设发展生态“绿底色”		/	/
专题二：砥砺前行—— 夯实糖浆纸业可持续发展“绿基石”		/	/
专题三：创新升级——助推硫化工和 新能源材料双轨“绿转型”		/	/
治理篇— 秉合规风尚， 固粤桂根基	党的全面领导	/	/
	规范公司治理	/	2-9/2-10/2-11/2-12/ 2-17/2-19/2-20/405-1
	严守合规经营	/	2-27
	反商业贿赂与 反贪污		

目录		中国企业社会责任 报告指南 CASS-ESG 6.0	GRI 可持续发展报告标准（G4 版）
环境篇— 守山水甜源， 铸生态富矿	应对气候变化	E1.1	201-2/305-1/305-2/305-4/305-5
	加强环境保护	E2.1/E2.4	303-2/303-4/305-7/306-1/ 306-2/306-3/306-5
	节能与综合利用	E3.1/E3.2/E3.3	302-1/302-3/302-4/ 303-1/303-3/303-5
	守护生物多样性	E2.3	304-3
价值篇— 萃多元精粹， 砺质创锋芒	提升研发创 新能力	S2.1	2-28/203-2
	优化产品服 务质量	S3.3	416-1/416-2
	构建绿色供 应链	S3.1	204-1/308-1/308-2
	践行数智化 转型	S2.1/G1.1	203-1/203-2
	保护数据信 息安全	S3.4	418-1
社会篇— 筑安全堡垒， 臻员工福祉	保障劳工权益	S4.1/S4.3	2-7/2-19/2-20/401-1/401-2/401-3/ 404-1/404-2/404-3/405-1/408-1/409-1
	严抓安全生产	S4.2	403-1/403-2/403-5/403-7/ 403-8/403-9/403-10
	履行社会责任	S1.1/S1.2	203-1/203-2
报告附录	未来展望	A1	/
	参考标准索引	A3	/
	关键绩效表	A2	/
	读者反馈	A6	/

关键绩效表

维度	议题	指标	单位	2024	2023
公司治理（G）	合规经营	法律合规培训	场	618	181
		合规承诺书签署率	%	100	/
		合规培训人数	人次	23,393	8,317
	信息披露	定期报告	份	4	4
		临时公告	份	89	102
		机构投资者交流会	次	0	3
		累计回复投资者提问	条	208	85
		投资者提问回复率	%	100	100
环境保护（E）	环境合规治理	环保投入	万元	5,565.54	5,622.96
		环保培训次数	场	9	/
		环保培训人数	人次	3,182	/
		温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	158,090.97	118,449.38
	应对气候变化	直接温室气体排放量	吨二氧化碳当量	8,154.60	6,919.39
		间接温室气体排放量	吨二氧化碳当量	149,936.37	111,529.99
		温室气体排放强度	吨二氧化碳当量 / 万元营收	0.57	0.35
	资源利用	总能耗	吨标煤	141,225.69	100,133.9
		综合能耗强度	吨 / 万元营收	0.51	0.30
		外购电力	千瓦时	334,056.88	195,563.72
		汽油	吨	2,557.09	69.41
		柴油	吨	39.11	2,561.89

维度	议题	指标		单位	2024	2023
环境保护（E）	资源利用	新鲜水用水量		万吨	1,277.10	1,743.05
		耗水强度		吨 / 万元营收	45.68	51.87
	循环经济	循环用水量		万吨	3,561.41	2,367.71
		节约蒸汽量		吨	6.27	/
		无纸化办公系统已上线运行天数（截至当年度 12 月 31 日）		天	2,107	1,741
	污染物治理	废水排放量		万吨	1,275.98	810.95
		化学需氧量		吨	534.54	408.5
		氨氮		吨	5.77	37.05
		废气排放量		吨	502.14	279.53
		氮氧化物		吨	354.01	265.36
		二氧化硫		吨	119.88	7.81
		颗粒物		吨	10.94	6.36
		氟化物		吨	0.0478	0.00
	废弃物管理	一般固体废弃物产生量		吨	1,644,166.23	2,993,525
		危险固体废弃物产生量		吨	51.38	10.26
	生态系统和生物多样性保护	矿山生态修复面积		万平方米	6	6.49
人权与社会（S）	员工雇佣	员工总人数		人	2,922	3,029
		少数民族员工数		人	250	242
		性别	男性	人	2,270	2,302
			女性	人	652	727

维度	议题	指标		单位	2024	2023
人权与社会（S）	员工雇佣	年龄	30 岁及以下	人	312	330
			31-50 岁	人	1,640	1,722
			50 岁以上	人	970	977
		学历	硕士及以上	人	22	20
			本科	人	613	577
			大专及以下	人	2,287	2,435
		劳动合同签订率		%	100	100
	员工发展	员工培训次数		次	618	68
		员工培训人数		人次	23,393	23,630
		员工培训覆盖率		%	100	100
	员工沟通	员工综合满意度		%	100	/
	安全生产	安全生产投入		万元	4,399.49	4,919.27
		安全生产事故数		起	0	0
		安全生产培训		次	795	534
		安全生产培训参与人数		人次	19,240	23,630
		安全培训员工覆盖率		%	100	100
		开展安全检查		次	1,401	55
		隐患排查整改率		%	100	100
		工伤 / 亡人数		人	0	0
	职工健康	社会保险覆盖率		%	100	100
		新增职业病数		个	0	0
		健康检查覆盖率		%	100	100

维度	议题	指标	单位	2024	2023
人权与社会（S）	社会奉献	公益捐赠	万元	3,116	20
		志愿服务时长	小时	1,685.3	399.90
		支持乡村振兴投入	万元	4,000	20
产业价值（D）	创新驱动	研发投入	万元	8,064.67	7,661.85
		研发费用占营收比例	%	2.26	2.28
		自主研发项目	个	52	/
	产品和服务安全与质量	产品合格率	%	100	100
		客户平均满意度	%	>95	/
		投诉解决率	%	100	100
	供应链安全	采购质量合格率	%	>98	/
		供应链贪腐事件	起	0	/
	数字化转型	关键设备数控化率	%	98	/
		联网率	%	90	/

读者反馈

尊敬的读者：

非常感谢您阅读《广西粤桂广业控股股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。我们诚挚期待您对本报告的反馈意见，为了能更好地提高可持续发展治理建设水平、推进公司可持续管理和实践，请您协助完成反馈意见表中的相关问题并通过以下方式反馈给我们，再次感谢您对我们可持续发展治理工作的支持！

服务热线：020-33970188
公司官网：<https://www.yuegui.cn/>
电子邮箱：000833@yueguigufen.com
联系地址：广州市荔湾区流花路 85 号建工大厦 3 楼



您的信息

姓名：_____ Email: _____
工作单位：_____ 联系电话：_____
意见回馈：_____

选择性问答

1. 您对我们履行可持续发展治理的总体评价是：
☐非常好☐好☐一般☐较差☐非常差
2. 您对本年度可持续发展报告的总体评价是：
☐非常好☐好☐一般☐较差☐非常差
3. 您认为我们在利益相关方沟通方面做得如何？
☐非常好☐好☐一般☐较差☐非常差
4. 您认为我们在产品质量与客户服务方面做得如何？
☐非常好☐好☐一般☐较差☐非常差
5. 您认为本报告是否能反映公司对经济、社会、环境的重大影响？
☐非常好☐好☐一般☐较差☐非常差
6. 本年度 ESG 报告的哪些议题最引起您的关注？

7. 您还希望从报告中获取哪些信息？

8. 您对我们的 ESG 报告或 ESG 工作和可持续发展管理方面的意见或建议？
