

# 2023 中国宝安集团股份有限公司 社会责任报告



# CONTENTS

／目录

01 关于本报告

02 释义

03 公司概况

05 公司简介

07 2023年所获荣誉

43 展望2024

## 12 社会责任 履行情况

### 1

#### 13 为股东 创造价值

##### 13 股东权益保护

13 持续完善公司治理结构

14 依法召开股东大会

15 认真履行信息披露义务,强化投资者关系管理

16 合理回报股东

17 债权人权益保护

### 2

#### 18 为员工 创造机会

18 劳动用工与职工权益保障

19 员工职业健康与安全

20 人才培养与发展

24 人文关怀

### 3

#### 26 为顾客 创造价值

26 供应商、客户和消费者权益保护

29 反贿赂与反舞弊

### 4

#### 30 为社会 创造效益

30 环境保护与可持续发展

39 巩固拓展脱贫攻坚成果及乡村振兴

# 关于本报告

本报告是中国宝安集团股份有限公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》的有关规定以及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式》的具体要求，结合公司在履行社会责任方面的具体情况，本着实事求是、公开透明、真实客观的原则编制而成，是公司在从事经营活动中，遵守法律、行政法规，遵守社会公德、商业道德、诚实守信、接受政府和社会公众的监督、承担社会责任的总结。

本报告是公司连续第十五年向社会公开发布企业社会责任报告，此前的一份报告发布于2023年4月。

## 报告宗旨：

在2022年度社会责任报告的基础上，本报告对公司2023年度履行社会责任的情况进行了梳理和总结，本报告旨在真实客观地反映公司在追求自身发展的同时，积极践行社会责任，为社会及企业自身可持续发展所付出的努力和取得的成效。

## 报告范围：

为2023年1月1日-2023年12月31日，报告数据以2023年度为主，部分信息的内容适度向前或向后延伸，报告中2023年与公司运营相关的数据披露截止日为2023年12月31日；报告的组织范围为公司及重要子公司。

## 数据收集：

本报告的数据和案例由公司总部相关部门及公司下属子公司收集而来。本报告经公司2024年4月15日召开的第十四届董事局第四十八次会议审议通过。如无特别说明，本报告中所提及的金额币种均为人民币。

# 释义

释义项		释义内容
中国宝安集团、中国宝安、本公司、公司、本集团、集团	指	中国宝安集团股份有限公司
贝特瑞	指	贝特瑞新材料集团股份有限公司
国际精密	指	国际精密集团有限公司
大地和	指	深圳市大地和电气股份有限公司
友诚科技	指	张家港友诚新能源科技股份有限公司
马应龙	指	马应龙药业集团股份有限公司
绿金高新	指	成都绿金高新技术股份有限公司
武汉华博	指	武汉华博防务科技有限公司

# 公司概况

作为一家公众公司，中国宝安集团不断提升经营管理水平、提高经济效益来回报投资者，同时严格遵守国家的法律法规，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，践行绿色发展理念，积极参与环境保护、社区建设等公益事业，为社会和谐发展贡献自己的一份力量。

## 有限投资 无限价值

LIMITED INVESTMENT VALUE



## 公司简介

中国宝安集团股份有限公司成立于1983年7月6日,自成立以来,连创新中国第一家股份制企业、发行新中国第一张股票等多项新中国第一。1991年6月25日,中国宝安股票在深圳证券交易所挂牌交易,股票代码:000009,股票简称:中国宝安。

公司以“建设一个以新材料为主的高科技产业集团”作为公司发展战略,目前已形成以高新技术产业为主导,生物医药产业和房地产业为辅的三大产业集群。

### 高新技术产业

本集团高新技术产业主要涉及新材料、新能源汽车、精密零件制造及军工等领域。

本集团旗下北京证券交易所上市公司贝特瑞是一家专业从事锂离子电池负极材料、正极材料及先进新材料的研发、生产和销售的国家高新技术企业,拥有锂离子电池负极材料完整产业链,是全球锂离子电池负极材料龙头企业,其所生产的产品主要应用于电子数码、新能源汽车动力电池和储能领域;旗下国际精密为香港联交所主板上市公司,聚焦研发、生产和销售超高精密金属零部件及其延伸业务领域,产品涵盖汽车核心部件、精密液压元件、消费电子产品零部件、工业机器人和数控机床等;旗下新三板挂牌企业友诚科技是国内最早进入新能源汽车充电连接器领域的企业之一,其主要产品电动汽车交直流充电连接器、电源连接器产品的市场占有率位居前列,并广泛应用于新能源汽车

BTR  
贝特瑞

国际精密

UCHEN  
友诚新能源

Greatland Electrics  
大地和

馬應龍

绿金高新  
GREEN GOLD NEW HI-TECH

通用机械等相关领域。此外,本集团还控股集基础研究、产品开发、生产销售于一体的新能源汽车驱动系统企业大地和,军用车载通讯设备、军用模拟训练系统、北斗技术和雷达电子对抗技术等军工产品的研制生产企业武汉华博等。

### 生物医药产业

本集团生物医药产业主要涉及药品生产经营、医院诊疗服务、有机农业等领域。

本集团旗下沪市主板上市公司马应龙是拥有四百多年历史的“中华老字号”企业,业务范围包括医药工业、医药商业和医疗服务等,为肛肠治痔领域优势品牌;旗下新三板挂牌企业绿金高新主要产品为生物农药、生物肥料和生物饲料,是一家集原药生产、生物农药、生物菌肥、微生物菌剂、生物饲料等产品的研发、生产和销售为一体的高新技术企业。

### 房地产及其他产业

本集团涉足房地产行业已有四十年,开发设计的“江南系列”产品拥有一定行业品牌影响力,目前本集团在广东、海南、天津、湖北、山东、新疆等地区有从事房地产开发业务。

本集团其他产业主要涉及投融资、矿产资源采选等领域,分别通过本集团参股或控股的专业公司运营管理。



2023年,  
本集团实现营业总收入307.06亿元,  
同比下降 4.14%;  
归属于上市公司母公司  
净利润 7.56亿元,  
同比下降 34.63%;  
总资产 501.00亿元,  
净资产 99.32亿元,

# 2023年所获荣誉

- ☆ 中国宝安集团再次荣登“2022中国经济企业500强”榜单,位列231位。
- ☆ 中国宝安集团在2023华夏机构投资者年会暨第十六届金蝉奖评选中,荣获“2022年度优秀上市公司治理奖”。
- ☆ 中国宝安集团入选《2022中国数字经济企业发展报告》公布的“数字经济企业TOP500”榜单,位列第493位。
- ☆ 中国宝安集团在第十八届中国上市公司竞争力、公信力“星”公司评选活动中,荣获“2023年度持续投资价值‘星’公司”。
- ☆ 中国宝安集团内刊《宝安风》荣获深圳“十佳企业刊”称号、“经济专题”二等奖、“好封面”三等奖等多项荣誉。



- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获工业和信息化部评为“工业产品绿色设计示范企业”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获深圳市发展和改革委员会评为“深圳市总部企业”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获广



- 东省质量协会评为“广东省质量标杆”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司入选由中国企业评价协会推出的“数字经济企业TOP500”榜单第479位。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公



- 司入选由中国汽车动力电池产业创新联盟评选的“全球产业突出贡献企业十五强榜单”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获深圳市清新电源研究院颁发的“清新标杆技术奖”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获



得起点钠电“2023钠电负极材料原创技术(鲁班奖)”。

- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获得维科网“2022年度锂电材料技术卓越品牌”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获评马里亚纳锂电“2023年中国钠电行业年度品牌企业”。
- ☆ 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司获得鑫椤资讯“2023储能材料企业卓越奖”。
- ☆ 集团旗下的天津市贝特瑞新能源科技有限公司和贝特瑞(四川)新材料科技有限公司获工业和信息化部评为“国家级绿色工厂”
- ☆ 集团旗下的深圳市大地和电气股份有限公司获第七届中国新能源商用车“金熊猫奖”中国新

能源物流车2022年度电机/电控配套TOP奖。

- ☆ 集团旗下的张家港友诚新能源科技股份有限公司被工业和信息化部认定为“专精特新‘小巨人’企业”。
- ☆ 集团旗下的张家港友诚新能源科技股份有限公司被评为“张家港市示范智能车间”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选工业和信息化部“国家技术创新示范企业”、



“智能制造示范工厂”。

- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司治痔膏药被中国工业经济联合会、工业和信息化部评定为“制造业单项冠军产品”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选商务部“国家电子商务示范企业”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选工业和信息化部“第四批服务型制造示范企

业”。

- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选工业和信息化部“2023年新一代信息技术典型应用案例”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选文化和旅游部“中国特色旅游商品大赛金奖”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选中国中药协会“2022中成药企业TOP100”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司入选世界品牌实验室“中国 500 最具价值品牌”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司的“马应龙麝香痔疮栓”被中国非处方药物协会认定为“2022年度中国非处方药黄金大单品”、“马应龙麝香痔疮膏/栓”被认定为“2023年度中国非处方药产品综合统计排名中成药(痔疮类)第一名”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司荣获财联社“2023年度最具投资价值奖”。
- ☆ 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司荣获中国上市公司协会“2023年上市公司数字化转型典型案例-场景创新奖”。

## 社会责任履行情况

公司一直秉承《宝安宪章》提出的“信守企业的公民责任,遵守法律法规,恪守商业道德,爱护环境、节约资源”的社会责任要求、“为顾客创造价值,为员工创造机会,为股东创造财富,为社会创造效益”的企业使命、“人才为本,创新为源”的管理理念,积极履行企业的社会责任。



## 为股东创造价值

### 股东权益保护

#### 持续完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》以及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理规范性文件的规定和要求，持续完善公司的法人治理结构，健全内部控制体系，不断提升公司规范运作水平。

公司设立了股东大会、董事局、监事会和经理层。公司股东大会是公司的权力机构，董事局对股东大会负责，监事会对公司规范运作和董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。公司董事局下设审计委员会、薪酬与考核委员会、投资与风险管理委员会及提名委员会，按照各自的职责开展工作。公司独立董事本着对公司和全体股东诚信和勤勉的态度，恪尽职守、勤勉尽责，对董事局会议中的各项议案进行认真审议，并依据自己的专业知识和能力做出独立、客观、公正的判断，不受公司和公司主要股东的影响，对有关事项均发表了独立、客观、公正的意见，切实维护了公司和中小股东的利益，在公司规范治理、提高专业化运作水平、内部控制体系建设、维护中小投资者利益等方面发挥了重要作用。

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关规定，制定了《股东大会议事规则》《董事局议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议制度》《总裁工作细则》《信息披露管理制度》等内部规定，从制度上保障公司治理层各组织机构的规范运作。



#### 依法召开股东大会

报告期内，公司召开了1次年度股东大会，采取现场投票与网络投票相结合的方式召开，股东可以自主选择现场投票、深圳证券交易所交易系统投票、深圳证券交易所互联网系统投票中的一种表决方式行使表决权，充分保障了公司股东尤其是中小股东的权利。

公司聘请专业律师出席上述股东大会全程参与见证，并出具法律意见书。经办律师认为，公司上述股东大会的召集和召开程序、出席股东大会的人员资格、召集人资格、表决程序、表决结果等事宜，均符合法律、行政法规和《公司章程》的有关规定，上述股东大会所通过的决议均合法、有效。



#### 2022 年度股东大会

股东大会召开日期  
2023年6月30日

投资者参与比例 41.22%

决议公告披露日期  
2023年7月1日

## 认真履行信息披露义务，强化投资者关系管理

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》及公司相关制度等，严格履行信息披露义务，及时、真实、准确、完整地向投资者披露公司经营、对外投资、对外担保等重要信息，让广大投资者及时了解、掌握公司经营管理工作相关情况。公司2023年共计披露了64份公告及相关文件，所有信息披露均严格遵守相关程序，备查文件齐全，未有因信息披露违规而受证券监管部门处罚的情况。

公司重视与投资者之间的沟通交流，特别是与广大中小投资者之间的互动，制定了投资者关系管理工作制度和指引，由董事局秘

书处负责投资者关系管理和投资者保护工作。公司通过深交所投资者关系互动平台、投资者热线电话、公开邮箱、公司及下属企业的官方网站、微信公众号、组织投资者实地调研等多种形式，传递公司的经营情况和发展动态，加深投资者对公司的了解，保障了广大中小投资者的知情权。

报告期内，公司接听了诸多公众投资者关于公司经营情况的咨询电话，公司均按《投资者关系管理制度》和相关法律法规规定，在避免出现选择性信息披露的前提下，认真做出答复。2023年，公司通过深交所投资者关系互动平台回复投资者问题共计约236条。



## 合理回报股东

公司自1991年上市以来，十分重视对投资者的合理投资回报，一直将回馈股东为己任，努力为投资者创造价值，坚持积极的利润分配政策，《公司章程》明确规定原则上每年进行一次现金分红。截至报告期末，公司已有20个会计年度进行了现金分红，10次送(转)股，让广大投资者充分享受公司良好成长带来的合理回报。

报告期内，公司严格按照《公司章程》执行利润分配政策。2023年6月30日，公司2022年度股东大会审议通过了公司《2022年度权益分派预案》，本公司以总股本2,579,213,965股为基数，向全体股东每10股派0.35元(含税)、每10股送0股、不以公积金转增股本。公司于2023年7月27日发布了《2022年年度权益分派实施公告》，公司2022年度权益分派股权登记日为2023年8月2日，除权除息日为2023年8月3日。公司2022年年度权益分派方案在报告期内按时实施完毕。



## 债权人权益保护

公司注重对股东权益保护的同时,也充分考虑债权人的合法权益,严格遵守信贷合作的商业规则,切实履行与债权人签订的合同。2023年,公司在债权人权益保护方面,主要做了以下工作:

(1) 2023年6月15日,新世纪评级出具了《中国宝安集团股份有限公司及其发行的公开发行债券跟踪评级报告》,评定本公司主体信用等级为AA+, 20宝安集MTN001债项信用等级为AA+, 21宝安01债项信用等级为AA+, 22宝安01债项信用等级为AA+, 评级展望均为稳定。

(2) 公司资信情况良好,与银行等金融机构一直保持长期合作伙伴关系,并持续获得各银行较高的贷款授信额度,间接债务融资能力较强。

(3) 公司与主要客户发生业务往来时,均遵守合同约定,未出现过重大违约现象。

(4) 报告期内,公司按时支付中期票据、公司债券的本金、利息,具体情况如下:

2023年7月26日,公司按时支付中期票据名称20宝安集MTN001本金和利息106,500万元。

2023年8月16日,公司按时支付债券名称21宝安01利息2,190万元。

2023年8月17日,公司按时支付债券名称22宝安01利息4,725万元。

(5) 2023年公司所有到期贷款均能按时还本付息。



## 为员工创造机会

### 劳动用工与职工权益保障

公司严格遵守劳动人事相关的法律法规,根据自身的实际情况和特点,不断完善人力资源管理制度,建立了一整套较为全面和完善的员工薪酬和福利体系。报告期内,公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等各项有关劳动用工和职工权益保护的法律法规,合法合规开展劳动关系管理工作,与所有在册员工签订书面劳动合同,劳动合同签订率100%,并按照国家规定为员工购买基本社会保险,包括养老保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、失业保险和住房公积金等,切实保障公司和员工的合法权益。公司员工每年享有国家法定假日、婚假、丧假、产假、陪产假、年休假等带薪假期,同时享受公司提供的工作餐、高温津贴、重要节日过节费或礼品、免费体检等福利。公司依照《公司法》和公司章程等相关规定,组织召开职工代表大会,选举职工董事和职工监事,确保职工在公司治理中享有充分的权利。公司支持工会依法开展工作,对工资、福利、劳动安全卫生、社会保险等涉及职工切身利益的事项,通过职工代表大会、工会会议等民主形式听取职工的意见,关心和重视职工的合理需求。



## 员工职业健康与安全

公司重视员工职业健康与安全,为员工提供良好的工作环境和合格的生产设备,以保证员工的人身安全和公司的财产安全。公司重视职业病防治工作,严格遵循国家有关职业病危害预防和职业卫生管理相关法律规定,积极采取有效的防控措施,为不同岗位员工购置劳动防护用品,保障员工职业健康。

所属企业根据自身经营业务需要,建立了包括各级领导、职能部门、岗位职工在内的各项安全生产管理制度,注重员工职业安全教育和安全生产专项培训,定期开展安全演练以及安全隐患排查工作,防患于未然。



## 人才培养与发展

集团十分重视人才培养与发展工作,始终立足集团总部及所属企业人才培养和赋能需求,以支撑企业战略为导向,以解决业务问题为核心,以提升员工胜任能力为基础,将集团的发展与员工的成长紧密结合在一起,有效推动人才培养工作系统而有效地开展,在不断提高员工能力的同时,增强企业竞争力,支撑集团战略目标的实现。2023年,集团总部在人才培养与发展方面主要做了以下工作:

(1) 重点赋能集团总部核心骨干人才及所属企业经营班子成员,提升其战略视野、商业思维和履职能力。通过分析组织、业务和关键岗位人员培训需求,开展以“企业经营分析与问题解决”为主题的集团第四十三期高中层训练营,推动各单位从财务经营结果出发,精准透视业务问题和管理漏洞并有效提出经营分析预测与解决方案;开展以“企业持续发展与组织能力打造”为主题的集团第四十四期高中层训练营,推动各单位积极拥抱变革,探寻企业自我进化的组织机制,打造深植于企业内部、不依赖于个人、可持续的组织能力;组织“后ChatGPT时代,重新思考商业本质”专题培训,帮助学员了解ChatGPT的本质及对人类生产、生活方式的影响,探索ChatGP可能



带来的商业革命浪潮以及企业和个体在新人机时代背景下所面临的巨大挑战和机遇；组织“技术创新管理”专题培训，促进各单位持续优化技术创新的战略、组织、人才和文化管理机制，以技术创新赋能所属企业提质增效，助推企业的高质量发展。

(2) 为重点所属企业提供人才培养工作专项帮扶和赋能。指导贝特瑞推进内训师培养和应届生培养项目，现场支持内训师集训工作，重点围绕课程内容开发、情景式教学设计、卓越授课技巧等几大模块，全面赋能内部讲师队伍，提升内部讲师的课程开发能力和授课水平；支持贝特瑞2023届应届生培养项目，面向新员工讲授入职培训课程，加强新入职员工对集团历史、企业文化及管理工具的了解和认知；辅导武汉华博开展第三期中层训练营，加强跨部门协同与关键项目落地能力，持续推动中层干部与业务骨干管理能力的提升，不断提高关键岗位人员的履职能力；协助国际精密开展应届生及后备干部人才培养项目，通过集团云学院为国际精密干部人才年轻化及应届生培养提供在线课程支持；指导绿金高新从人才培养体系优化、重点人才培养项目设计、培训方式和手段的创新等方面入手，强化对中高层管理者的赋能。

(3) 以强化人才结构改善和后备梯队建设

为目的，推动以75后及85后为重点的人才开发培养，着力打造一支素质优良、数量充足、层次分明、结构合理的人才队伍。面向国际精密、马应龙、武汉华博等重点企业开展干部人才年轻化专项工作，通过“盘、储、训、评、用”全链条的工作推进，增强人才供应链活力和效力。

(4) 加强“中国宝安集团云学院”在线学习平台的运营管理，用数字化学习手段加速数字化人才培养。对集团总部及所属公司关键岗位人员在线学习需求进行摸底，联合贝特瑞、马应龙与云学堂公司进行多轮沟通谈判，争取到了最大力度的在线学习平台集中采购优惠，及时完成在线学习平台的续签，确保集团总部及所属公司后续在线学习的需求；多渠道开展在线学习课程内容的甄选，2023年共上线980余门精品课程，通过持续提升在线课程的数量和质量，更好地满足信息化时代下集团及所属企业的学习需求，推动员工快学快用快转化；推动集团和贝特瑞、马应龙之间的课程及师资资源共享，更好地帮助所属企业从集团内部沉淀、萃取知识和经验。

(5) 加强集团总部及所属企业干部人才队伍管理，提升组织健康和活力。坚持正确的干部选拔、使用、管理与退出机制，以业务发展为基础，基于绩效考核结果、平时工作表现与不定期考察，为相关干部提供轮岗、挂职等锻炼机会，对胜任人员予以晋

升，不胜任人员则予以调整或免职，通过推行能上能下的干部管理制度，不断激发管理干部的使命感和危机感，持续提升干部队伍的战斗力。

(6) 为保障人才储备能够适应集团发展需要，集团总部及所属各公司根据发展需要组织开展招聘工作，储备各类管理人才和技术人才，截止2023年末，集团在职员工人数合计16,595人。





## 人文关怀

集团总部通过多种形式开展员工关怀工作。为解决部分员工住房困难,集团总部开展深业东岭人才安居房空置房源的分配;定期组织开展羽毛球、瑜伽等活动,增强员工身体素质,丰富员工业余文化生活;关注员工生育子女、亲人过世等情况,致以贺礼和抚恤金。集团工会设立了“中国宝安集团工会互助基金”,为生活上特别困难的员工提供必要的帮助;每年春节前夕,集团工会都会派代表登门拜访集团总部离退休领导干部以及外派员工家属,为其送上节日的慰问。

集团工会  
“中国宝安集团工会  
互助基金”

马应龙  
“职工服务中心”

贝特瑞  
“职工心灵驿站”

## 中国宝安集团工会“母亲节”插花沙龙活动





## 为顾客创造价值

### 供应商、客户和消费者权益保护

为客户创造价值是企业存在的根本，而产品好、服务好、成本低则是企业持续发展的根本。集团要求下属企业坚持“以价值创造为导向，做到产品好，服务好，成本低”的基本方针，在经营活动中遵循自愿、公平、等价有偿、诚实守信的原则，遵守社会公德、商业道德，树立企业良好形象；与供应商建立良好的战略合作关系，把供应商与公司的发展结合起来，建立公正、公平的采购供应体系，实现和供应商合作关系的稳定和发展；与客户建立鱼水关系，以客户的满意不满意作为衡量工作成效的标准，坚决杜绝不实或虚假宣传，同时加强产品质量监督工作，提升产品质量和服务水平，提升顾客满意度，实现“和谐共赢”的目标。

集团旗下的贝特瑞在供应商权益保护方面，与各合作供应商签订《廉洁协议》，明确双方具体的责任与义务，同时，将其审计部门的联系电话及邮箱对外公布，供应商如有需要反馈和投诉的，可直接向其审计部投诉反馈，确保沟通渠道畅通。此外，贝特瑞每

年组织采购人员进行《阳光廉洁倡导书》宣誓活动，确保阳光采购。同时，贝特瑞开通董事长办公信箱，内部人员可对于违规商业贿赂的行为进行投诉。贝特瑞在品质管控方面，一直执行“以差异化、高品质、持续改善，让客户感到物超所值”的质量方针；组织精益六西格玛专项培训，推动品质人才的培养与储备；通过系统的供应商品质管理，开发并辅导战略供应商，确保原材料供应与品质稳定；制程品质管控推动品质管理信息化，搭建全面、高效、可控的品质管理平台；实施ITR(问题到解决)流程，同时在大客户处设立分子公司或办事处，提升客户服务品质，确保及时真实的了解客户反馈并迅速应对；每半年开展一次客户满意度调查，倾听客户声音了解客户需求，及时优化和改善客户服务品质。

集团旗下的国际精密十分重视供应商的整体素质和环境管理系统运行情况，制定了较为完善的供应商及采购管理程序，定期对供应商进行现场巡查和风险评估，有效评估、管理、控制及监察供应商的业务营运情况。作



为高端汽车行业零件供应商，国际精密对产品质量始终坚持最高标准要求，质量管理深入到业务营运的各个方面，于重要控制点设置各种控制程序，包括原材料及外购材料来料检查、首件检查、过程检查、在制品检查、制成品检查、全尺寸检测及客户投诉处理程序。

集团旗下的友诚科技秉承诚实守信、公平公正的原则，充分尊重供应商、客户、债权人等其他利益相关者的合法权益，积极构建和发展与上游供应商、下游客户的互信合作关系，树立了良好的企业形象，在经济活动中

切实保障供应商、客户的合法权益。

集团旗下的大地和在供应商权益保护方面，除了保证设备采购流程公开透明，在招标投标完成后与供应商签订设备采购合同、技术协议、廉洁自律协议和施工安全协议，对采购设备技术参数、付款方式、安装安全等作出明确约定，避免供需双方产生争议；生产材料采购对单价进行严格管控；商务采购通过供应商询价、议价、比价的方式选定最优价格，经审批后将单价录入系统，通过系统对采购下单时的供应商和单价进行管控；另与所有物料供应商签

订材料禁、限用物质要求协议、质量协议（零部件）、采购框架协议、技术保密协议以及廉洁保密协议，确保双方权益。消费者权益保护方面，大地和建立严谨的质量监督控制环，采用员工自检、互检、巡检、产品过程审核四级监督控制环，确保环内闭环，杜绝故障的流出；同时，采用MES系统故障追踪库，确保故障可追溯可管控，质量管理体系确保产品质量受控。

集团旗下的马应龙以“品质、效率、成本”为核心价值点，通过制度化规范采购流程，控制采购成本，防范供应风险，规划并有序推进供应链建设，为产品交付提供有力保障。在客户权益保护方面，马应龙坚持“以客户为中心”的服务理念，建立健全客户服务体系，全面推进客户服务体系建设的智能优化，实现服务受理、信息传递、处

理督办等工作全程可视、可控的闭环管理，以信息化手段提高客服操作能力，提升客户满意度，以优质的产品和服务品质打造马应龙优秀的品牌形象。

集团旗下的绿金高新在供应商权益保护方面，与供应商建立良好的战略合作关系，把供应商与公司的发展结合起来，从信用、产品质量等方面对现有供应商评级，建立公正、公平的采购供应体系，实现和供应商合作关系的稳定和发展；在客户权益保护方面，与客户建立良好关系，以客户的满意度作为衡量工作成效的标准，坚决杜绝不实或虚假宣传，同时加强产品质量监督工作，提升产品质量和服务水平，提升顾客满意度。

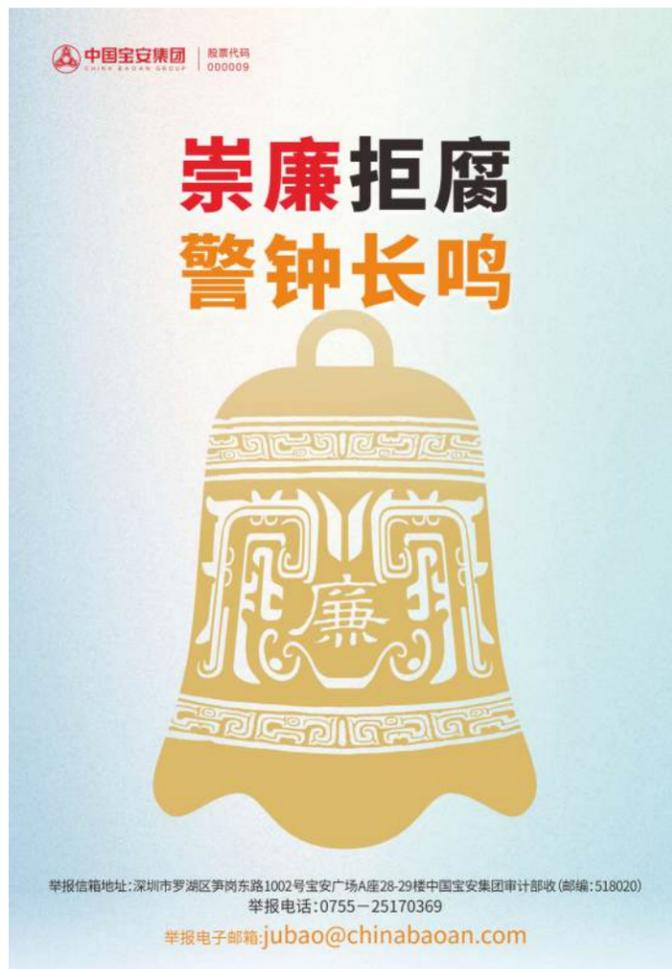
## 反贿赂与反舞弊

在反商业贿赂和反舞弊方面，集团积极开展员工廉洁教育活动，营造廉洁从业光荣、贪污腐败可耻的职业氛围，同时公司结合自身实际情况完善内控管理制度，从思想教育和制度建设两方面共同下手，防范舞弊行为。为此公司制定了《反舞弊制度》《审计制度》《成本管理制度》《招投标管理制度》《采购管理制度》《合同管理制度》等制度，这些制度的建立与完善有效防范了商业贿赂、不正当交易情况的发生。此外，公司通过设置举报热线电话、电子邮箱、员工信箱等方式，鼓励员工及其他利益相关方举报和投诉公司内部的违法违规、舞弊等行为。2023年，公司在反贿赂和反舞弊方面主要做了以下工作：

(1) 加强内部反腐工作，通过设置的举报电话、邮箱等渠道，收集舞弊、贪污腐败等线索，同时在内部审计过程中重点关注舞弊事项，做到有举报有线索必调查，有问题有舞弊必处理。

(2) 针对采购等舞弊高风险领域，加强宣传和事前防范，如采购方面与供应商签订阳光采购协议等。

(3) 配合集团党委加强集团党员干部廉洁自律教育。



## 为社会创造效益

### 环境保护与可持续发展

集团在《宝安宪章》中明确提出“爱护环境，节约资源”。集团要求下属企业不断努力提高生产效率，节约能源的消耗，改变生产方式，减少资源的占用和浪费，节省生产成本，改善经营环境，发展循环经济，提高环境保护的能力，实现企业长期稳定的成长和可持续发展。

集团下属企业按照国家环保法律法规的

要求，积极履行环境影响评价，在工程设计、施工、生产投入使用等环节严格根据环保法的相关要求进行；积极引进节能降耗、高性能的新设备、新工艺、新技术，淘汰落后工艺、落后设备，开展技术革新以提高设备利用率及工作效率、提升产品质量及稳定性；对消防安全检查做到常态化、制度化，做到定期检查、专项检查、查有记录，发现安全隐患及时整改，整改结果有复查和回告。

重点排污单位排污情况：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
贝特瑞新材料集团股份有限公司	废水：COD、氨氮、磷酸盐、pH值、BOD、悬浮物	间接排放	1个	工业废水排放口	COD 2.32mg/L、氨氮0.015mg/L、pH值7.78、磷酸盐0.044mg/L、悬浮物5.8mg/L、BOD 2.45mg/L	《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	COD排放量0.02098吨、氨氮排放量0.00015吨、磷酸盐排放量0.00029吨、悬浮物排放量0.05800吨、BOD排放量0.02566吨	COD：1.98吨/年 氨氮：0.297吨/年	无
开封瑞丰新材料有限公司	废气：氮氧化物、颗粒物、二氧化硫	有组织排放	7个	工业废气排放口	氮氧化物6.5mg/m <sup>3</sup> 、颗粒物0.4mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫0.3mg/m <sup>3</sup>	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)	氮氧化物排放量1.51682吨、颗粒物排放量0.86354吨、二氧化硫排放量1.06454吨	氮氧化物24.9408t/a、二氧化硫18.4427t/a	无
贝特瑞(四川)新材料科技有限公司	废气：氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、VOCs、苯并芘、沥青烟	有组织排放	13个	工业废气排放口	氮氧化物7 mg/m <sup>3</sup> 、颗粒物10.1 mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫9 mg/m <sup>3</sup> 、VOCs 12.9 mg/m <sup>3</sup> 、苯并芘0.00004 mg/m <sup>3</sup> 、沥青烟未检出	《炭素工业大气污染物排放标准》(T/ZGTS 001-2019)、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)	氮氧化物排放量11.76吨、颗粒物排放量10.30吨、二氧化硫排放量3.544吨、VOCs排放量3.55吨、苯并芘排放量1.5×10-5吨、沥青烟排放量0吨	氮氧化物44.082吨/年、颗粒物25.89吨/年、二氧化硫31.308吨/年、VOCs 18.12吨/年、沥青烟：0，苯并芘：9.92×10-5吨	无

防治污染设施的建设和运行情况：

贝特瑞新材料集团股份有限公司对污染物的处理：

1) 废水：工业废水经pH调节、混凝和助凝、沉淀、水解酸化、氧化等一系列反应处理后达标排放，处理量60吨/日；废水处理产生的工业污泥交给有

资质的第三方进行处理；

2) 废气：粉尘废气经布袋除尘器收集处理后达标排放；窑炉废气采用设备自带燃烧炉燃烧处理后达标排放。

开封瑞丰新材料有限公司对污染物的处理：

1) 石墨化上、下料口废气、制球、破碎筛分、包装废

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司	废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、VOCs、苯并[a]芘、沥青烟	有组织排放	28个	工业废气排放口	颗粒物 2.6 mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物 8 mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫 14 mg/m <sup>3</sup> 、VOCs 1.38 mg/m <sup>3</sup> 、苯并[a]芘和沥青烟均未检出	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)、《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)	颗粒物排放量3.3912吨、氮氧化物排放量2.7125吨、二氧化硫排放量0.787吨、VOCs排放量1.430吨、苯并[a]芘和沥青烟均为0	颗粒物14.675吨/年、氮氧化物11.215吨/年、二氧化硫8.574吨/年、VOCs 3.626吨/年、苯并[a]芘0.0000203吨/年、沥青烟3.0776吨/年	无
四川瑞鞍新材料科技有限公司	废气：颗粒物、氮氧化物、VOCs、二氧化硫	有组织排放	1个	工业废气排放口	颗粒物 6.00 mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物34.33mg/m <sup>3</sup> 、VOCs 0.98 mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫2.98 mg/m <sup>3</sup>	《炭素工业大气污染物排放标准》(T/ZGTS 001-2019)、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)	颗粒物排放量4.756932吨、氮氧化物排放量8.29156吨、VOCs排放量0.923996吨、二氧化硫排放量2.3487吨	颗粒物8.0499吨/年、氮氧化物11.9897吨/年、VOCs 8.5370吨/年、二氧化硫2.5630吨/年	无
广州市新豪精密科技有限公司	废水：PH值、悬浮物、BOD、COD、氨氮、磷酸盐、石油类、阴离子表面活性剂； 废气：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度、非甲烷总烃	间接排放、有组织排放	1个	废水：废水总排放口工业废气：废气排放口1-8#	1.废水：PH值：6-9、悬浮物：60mg/L、BOD：20mg/L、COD：90mg/L、氨氮：10mg/L、磷酸盐：0.5mg/L、石油类：5mg/L、阴离子表面活性剂5mg/L； 2. 废气：氮氧化物：120mg/Nm 3、二氧化硫：500mg/Nm <sup>3</sup> 、颗粒物：150mg/Nm <sup>3</sup> 、林格曼黑度：1级、非甲烷总烃：120mg/Nm <sup>3</sup>	1、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准； 2、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	2023年工业废水排放量：49898吨	/	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
马应龙药业集团股份有限公司	水污染物: 化学需氧量(COD)、氨氮; 大气污染物: 颗粒物、氮氧化物(NOx)、二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	间接排放、有组织排放	1个	位于马应龙注册地址东南侧和南侧	1、水污染物: 化学需氧量: 21-70 mg/l, 氨氮: 0.192-0.263 mg/l; 2、大气污染物: 颗粒物: 2.5-3 mg/m <sup>3</sup> , 氮氧化物: 10-69 mg/m <sup>3</sup> , 二氧化硫: 0 mg/Nm <sup>3</sup>	《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008); 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	/	/	无
江西马应龙美康药业有限公司	水污染物: 化学需氧量(COD)、氨氮; 大气污染物: 颗粒物、氮氧化物(NOx)、二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	间接排放、有组织排放	1个	位于该公司注册地址北面和南面	1、水污染物: 化学需氧量: 190 mg/l; 氨氮: 40 mg/l; 2、大气污染物: 颗粒物: 5-5.5 mg/m <sup>3</sup> , 氮氧化物: 103 mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫: 30 mg/Nm <sup>3</sup>	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015, 污水综合排放标准GB8978-1996; 《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019); 锅炉大气污染物排放标准(GB13271-2014)	/	/	无
集安市古马岭金矿有限责任公司	锅炉废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物; 厂界噪音; 土壤: 总砷、总汞、铅、镉、铜、镍、锌; 地下水: pH、悬浮物、石油类、总硬度、硝酸盐、亚硝酸盐、硫化物、氰化物、铁、锰、氨氮、总砷;	有组织排放	1个	锅炉废气: 锅炉房; 厂界噪音: 厂区东测点、南测点、西测点、北测点; 土壤: 选厂1-5号监测点; 尾矿库1-3号监测点; 地下水: 尾矿库地下井水监测点; 选厂地下井水监测点	锅炉废气: 颗粒物9.7mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫76mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物 117mg/m <sup>3</sup> 、汞及其化合物: 0.0089mg/m <sup>3</sup> ; 厂界噪音: 监测点1: 昼间: 38db; 监测点2: 昼间: 37db; 监测点3: 昼间: 44db; 监测点4: 昼间: 41db; 土壤: 选厂(1号监测点) 总砷9.8mg/kg、总汞0.134mg/kg、锌64 mg/kg; 选厂(2号监测点) 总砷10.4mg/kg、总汞0.116mg/kg、锌65mg/kg; 选厂(3号监测点) 总砷11.2mg/kg、总汞0.0943mg/kg、锌65mg/kg; 选厂(4号监测点) 总砷11.4mg/kg、总汞0.0871 mg/kg、锌65mg/kg; 选厂(5号监测点) 总砷10.4mg/kg、总汞0.0965mg/kg、锌64mg/kg; 尾矿库(1号监测点) 总砷9.9mg/kg、总汞0.0729mg/kg、锌64mg/kg; 尾矿库(2号监测点) 总砷10.7mg/kg、总汞0.0703mg/kg、锌64mg/kg; 尾矿库(3号监测点) 总砷11.0mg/kg、总汞0.0678mg/kg、锌65mg/kg; 地下水: 尾矿库pH 6.5、悬浮物4mg/L、石油类0.02mg/L、总硬度82mg/L、硝酸盐氮3.06mg/L、亚硝酸盐氮0.003mg/L、硫化物0.003mg/L、氰化物0.002mg/L、铁0.03 mg/L、锰0.01mg/L、氨氮0.09mg/L、总砷0.007mg/L; 选厂: pH 7.0、悬浮物518mg/L、石油类0.02mg/L、总硬度120mg/L、硝酸盐氮1.18mg/L、亚硝酸盐氮0.003mg/L、硫化物0.003mg/L、氰化物0.002mg/L、铁0.03 mg/L、锰0.01 mg/L、氨氮0.10mg/L、总砷0.12ug/L	锅炉废气: 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014); 厂界噪音: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008); 土壤: 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB15618-2018; 地下水: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017); 锅炉废气: 二氧化硫 0.09711吨、氮氧化物 0.1494吨	锅炉废气: 0.09711吨、氮氧化物 12吨/年	无	

气经脉冲式布袋除尘器处理后达标排放;

2) 烘干废气经脉冲式布袋除尘器+水喷淋塔设施处理后达标排放;

3) 石墨化废气经单碱法脱硫塔+湿电除尘处理后达标排放;

4) 主要污染物浓度减排: 石墨化废气处理增加湿电除尘器后, 颗粒物浓度值由原来的2.51mg/m<sup>3</sup>降至0.4mg/m<sup>3</sup>。

贝特瑞(四川)新材料科技有限公司对污染物的处理:

1) 粉碎出库、烘干窑、投料口、VC混合、进料、破碎、磨粉机输送、成品加工包装工艺过程中产生的废气经布袋除尘器收集处理后达标排放;

2) 混合造粒及冷却工艺过程产生的废气, 经RTO燃烧炉处理后达标排放;

3) 辊道窑工艺过程产生的废气经TO燃烧炉处理后达标排放;

4) 石墨化车间生产过程产生的废气经脱硫塔+湿电除尘处理后达标排放。

贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司对污染物的处理:

1) 造粒废气经RTO燃烧炉处理后达标排放;

2) 碳化废气经3套设备自带的燃烧炉处理后达标排放;

3) 筛分除磁、批次混合、包装等过程产生的废气经除尘器处理后达标排放。

四川瑞鞍新材料科技有限公司对污染物的处理:

1) 颗粒物经过除尘器处理后达标排放;

2) VOCs经TO燃烧炉处理后达标排放;

3) 沥青烟及苯并(a)芘经水喷淋+RTO燃烧炉处理后达标排放;

4) 生产废水不外排, 生活废水经预处理后排入园区污水处理厂。

广州市新豪精密科技有限公司对污染物处理:

1) 生产过程产生的废水, 主要污染物有化学需氧量、五日生化量、氨氮、磷酸盐等, 生产废水通过管网进入公司自建污水处理厂工业废水收集池, 然后经调节+气浮+水解酸化+厌氧好氧+斜管沉淀+清水池+砂滤后, 达标排入市政污水管道, 最终进入永和污水处理厂。

2) 生产过程产生的废气, 主要污染物有氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度、非甲烷总烃, 生产废气通过各级管道收集后, 经前置隔油一体机隔油, 然后通过高效油烟净化器进行处理, 接着进入喷淋系统(部分加入活性炭吸附), 处理达标后由管道引至高空排放。

马应龙药业集团股份有限公司对污染物处理:

建有污水处理站, 主要采用调节池+A段曝气+SBR池处理工艺, 设计日处理能力800吨。废水由厂内污水处理站处理后纳管排放至城镇污水处理厂, 厂区内污水总排口安装自动在线监测系统(COD、pH、流量、氨氮)联网至生态环境局, 确保污水达标排放。自动在线监测系统委托第三方进行维护、保养和故障处理, 确保监测数据准确。

江西马应龙美康药业有限公司对污染物的处理:

建有污水处理设施, 废水由厂内污水处理设施处理后达到指定污水处理厂接管标准, 经园区污水管网排入指定污水处理厂进一步处理, 处理后排放

执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单中一级A标准,最终排入赣江北支。同时,马应龙美康建设有危废暂存间、废液收集罐,生产过程产生的相关滤渣、废滤膜暂存于危废暂存间,定期交由有资质单位运输处理;相关滤液、洗涤废液临时暂存于生产车间的废液收集罐中,每生产批次交由有资质单位运输处理。

集安市古马岭金矿有限责任公司对污染物的处理:

1) 生产废水:我公司建有选厂循环水系统,选矿精矿溢流水、尾矿浓缩溢流水通过排水井进入选矿厂循环水池回用生产,不外排。尾矿库设有尾矿坝,采用反滤层,每隔10m设水平排渗管一层,尾矿库循环水通过尾矿库坝外回水库,泵回选矿循环水池,回收生产不外排。除尘冲洗用水收集后进入循环水池,回用生产不外排。选矿厂内设紧急事故池,池容500m<sup>3</sup>,作为紧急情况下处理池,全方位保障污水循环利用不外排。

2) 生活废水:收集后经沉淀处理后,泵回选厂循环水池作为生产用水。因生产废水可能会对地下水及土壤环境造成影响,根据环评及批复及《吉林省土壤环境重点监管企业自行监测指南》对地下水及土壤环境设8个监测点进行检测。

3) 废气:现场运输车辆扬尘采取遮盖、冲洗地面、洒水等措施。供热用锅炉经脉冲布袋除尘器及氧化镁法脱硫设施后由30m烟囱排向大气。(下半年4t锅炉供暖已拆除,更换成空气能供暖)

4) 噪声处理:设备基础采取减震处理。将噪声较大的设备大度设置隔声间,安装隔声门,消声设备。

5) 固体废弃物:炉渣定期清运,冬季道路防滑。处理设施建设、运行情况:运行稳定。

### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况:

贝特瑞新材料集团股份有限公司于2022年12月领取排污许可证,有效期至2027年12月。

开封瑞丰新材料有限公司于2023年7月领取排污许可证,有效期至2028年7月。

贝特瑞(四川)新材料科技有限公司于2022年4月领取排污许可证,有效期至2027年4月。

贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司于2023年8月领取排污许可证,有效期至2028年7月。

四川瑞鞍新材料科技有限公司于2022年12月领取排污许可证,有效期至2027年12月。

广州市新豪精密科技有限公司于2023年8月领取排污许可证,有效期至2028年8月。

马应龙药业集团股份有限公司于2023年4月取得排污许可证,有效期至2028年6月。

江西马应龙美康药业有限公司于2023年3月取得排污许可证,有效期至2028年3月。

集安市古马岭有限责任公司已执行固定污染源排污登记管理,因锅炉拆除更换成空气能供暖,于2023年12月完成变更登记,有效期至2028年12月。

### 突发环境事件应急预案:

贝特瑞新材料集团股份有限公司突发环境事件应急预案备案编号:440311-2022-0008-L。

开封瑞丰新材料有限公司突发环境事件应急预案备案编号:410221-2021-0010-L。

贝特瑞(四川)新材料科技有限公司突发环境事件应急预案备案编号:511529-2022-014-L。

贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司突发环境事

件应急预案备案编号:320982-2022-137-L。

四川瑞鞍新材料科技有限公司突发环境事件应急预案备案编号:511823-2023-013-L。

广州市新豪精密科技有限公司突发环境事件应急预案备案编号:440183-2022-042L。

马应龙药业集团股份有限公司突发环境事件应急预案备案编号:420111-2021-004-L。

江西马应龙美康药业有限公司突发环境事件应急预案备案编号:MYLMK-2023-001。

集安市古马岭金矿有限责任公司尾矿库、厂区已制定突发环境事件应急预案,尾矿库备案编号为:220582-2021-013-M;厂区备案号为:220582-2021-012-L。

### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况:

贝特瑞新材料集团股份有限公司及其子公司2023年在环境监测、危险废物处理、环保设施维护等方面投入约7830.98万元。其中:

1) 贝特瑞新材料集团股份有限公司在固废处理、环保监测、新增环保设施、废水站运行等方面投入约321万元,缴纳环保税1.49万元。

2) 开封瑞丰新材料有限公司在危险废物处理、废气监测、新增废气处理设施及维保工作等方面投入约270.15万元,缴纳环境保护税为0.23万元。

3) 贝特瑞(四川)新材料科技有限公司在建设环保设施粉尘治理、废气检测、危险废物处理等方面投入约2,130万元,缴纳环保税约3.5万元,水资源税约0.2万元。

4) 贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司在危险废物处理、废气监测、环保税等方面投入约228万元。

5) 四川瑞鞍新材料科技有限公司在固废处理、废水监测增设排放口,环保税等方面投入约204.96万元。

广州市新豪精密科技有限公司2023年在环境治理和保护中投入511.62万元,缴纳环境保护税3.15万元。

马应龙药业集团股份有限公司及旗下子公司2023年环保相关投入合计110.26万元。

集安市古马岭金矿有限责任公司2023年在环境治理方面投入9.86万元,缴纳环境保护税1.34万元。

### 环境自行监测方案:

贝特瑞新材料集团股份有限公司每月度委托专业资质第三方进行废水中悬浮物和生化需氧量监测;每季度委托专业资质第三方进行废水中COD、氨氮、磷酸盐和pH监测,同时设置废水在线监测设备同步监测;每半年度委托专业资质第三方进行废气监测;每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

开封瑞丰新材料有限公司每半年度委托专业资质第三方进行废气、废水监测,同时设置废气在线监测设备同步监测;每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

贝特瑞(四川)新材料科技有限公司每半年度委托专业资质第三方进行废气监测;每季度委托专业资质第三方进行噪声监测;每半年度委托专业资质第三方进行废水监测,每季度委托专业资质第三方进行雨水监测。

贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司月度/季

度/半年度委托专业资质第三方进行废气监测；每半年度委托专业资质第三方进行生活污水监测；每季度委托专业资质第三方噪声监测。

四川瑞鞍新材料科技有限公司每半年度委托专业资质第三方进行废气监测；每年度委托专业资质第三方进行噪声监测。

广州市新豪精密科技有限公司已制定自行监测方案，每季度对污染物进行监测。

马应龙药业集团股份有限公司委托第三方进行监测，按照排污许可证要求的监测频次进行监测。针对水污染物中PH值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、总氰化物、急性毒性均每半年监测一次，总有机碳、色度、动植物油每年监测一次。针对大气污染物中氮氧化物每月监测一次，非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度每半年监测一次，颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度每年监测一次。

江西马应龙美康药业有限公司委托第三方进行监测，按照排污许可证要求的监测频次进行监测。针对水污染物中PH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮(NH3-N)每月监测一次，针对雨水噪声进行月度日常监测，针对大气污染物中有组织排放总挥发性有机物、非甲烷总烃、氮氧化物每月监测一次，颗粒物每季监测一次，丙酮、二氧化硫、林格曼黑度每年监测一次，无组织排放臭气浓度、丙酮、总悬浮颗粒物、总挥发有机物、非甲烷总烃半年监测一次。

集安市古马岭金矿有限责任公司每年定期委托具备资质的第三方检测机构对土壤、地下水、无组织颗粒物、厂界噪音、锅炉废气等环境影响因素进行检测，保证各类污染物达标排放。

**在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果：**

贝特瑞新材料集团股份有限公司及分子公司开展了一系列节能改造项目，共减少二氧化碳排放量约13,747吨。

贝特瑞新材料集团股份有限公司进行负压站改造，年可节约用电量约100万度，减少二氧化碳排放约573吨。

天津市贝特瑞新能源科技有限公司完成空压机余热回收改造，节约电力360万度，减少二氧化碳排放约2,053吨；实施设备节能改造、照明管理等节能项目，节约电力70万度，减少二氧化碳排放约397吨。

惠州市贝特瑞新材料科技有限公司通过光伏太阳能发电设施提供电力约423万度，减少二氧化碳排放约2,412吨；实施冷却循环系统节能改造、优化送电曲线等节能改造项目，节约电力272万度，减少二氧化碳排放约1,554吨。

贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司通过光伏太阳能发电设施提供电力约246万度，减少二氧化碳排放约1,402吨；开展设备节能改造，节约天然气24.6万m<sup>3</sup>，节约用电量8万度，共减少二氧化碳排放约590吨。

贝特瑞(江苏)新材料科技有限公司通过光伏太阳能发电设施提供电力约776万度，减少二氧化碳排



放约4,427吨。

常州市贝特瑞新材料科技有限公司完成单锥循环水改造项目，节约电力约59万度，减少二氧化碳排放约339吨。

**其他环保相关信息：**

贝特瑞新材料集团股份有限公司在广东省绿色发展平台进行年度环境信息披露；购买环境责任保险；创建深圳市绿色企业；完成1款人造石墨产品碳足迹认证。

开封瑞丰新材料有限公司在开封市污染源监测数据管理与信息共享平台公开监测完成率100%。在河南省企业事业单位环保信用管理系统公布2023年信用评价结果，信用级别为：诚信。

贝特瑞(四川)新材料科技有限公司2023年首次通过国家级绿色工厂认证；2023年

通过ISO50001、14001、45001能源管理体系认证。

天津市贝特瑞新能源科技有限公司2023年首次通过国家级绿色工厂认证；在天津市污染源监测数据管理系统公开监测完成率100%。

惠州市贝特瑞新材料科技有限公司在惠州市污染源监测数据管理与信息共享平台公开监测完成率100%。

惠州市鼎元新能源科技有限公司开展完成2022年度温室气体排放核查工作。

山东瑞阳新能源科技有限公司2023年首次通过ISO50001能源管理体系认证。

鸡西长源矿业有限公司2023年开展高碳石墨生命周期评价。

鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司2023年开展产品碳足迹认证。

## 巩固拓展脱贫攻坚成果及乡村振兴

公司作为一家老牌上市公司,在兼顾公司发展和股东利益的情况下,积极参加社会公益活动,响应扶贫号召,参与乡村振兴,努力构建和谐友善的社会公共关系。报告期内,公司及下属子公司主要开展以下巩固拓展脱贫攻坚成果及乡村振兴工作:

● 集团旗下的马应龙药业集团股份有限公司始终遵循“弘扬人道主义精神,帮扶救助弱势群体,履行企业公民责任,推动社会和谐发展”的宗旨,坚持履行社会责任。马应龙慈善基金持续开展药品捐赠、赈灾救危、捐资助学、困难帮扶等活动,自成立至今,累计捐赠药品及资金1.4亿元,马应龙2023年通过省内外各级红十字会,向宜昌、甘肃等地区捐赠了价值2400余万元的物资;马应龙利用基层医疗渠道覆盖广的营销优势,持续在各基层地区推进马应龙肛肠诊疗中心系列巡回义诊及科普讲座等公益活动,助力“健康中国”,马应龙连锁医院2023年全年开展义诊18场,武汉马应龙大药房共开展50余场“马应龙健康家项目”活动,累计受惠人群13万人次,马应龙志愿者服务队利用双休、节假日时间,全年开展志愿服务活动12次,共计500余人次参与;马应龙充分利



用中医药企业的资源,积极践行乡村振兴事业,应患者之需,尽企业之力,致力于提高乡村人民群众的健康水平,2023年4月,马应龙积极响应中国红十字会定点帮扶英山县乡村振兴工作,通过湖北红十字会向英山县捐赠了价值46万元的物资,为当地群众提供健康帮扶。



● 集团旗下的贝特瑞新材料集团股份有限公司联合各子公司积极开展“以消费助力扶贫、助力乡村振兴”,购买扶贫产品约45.9万元;贝特瑞党委联合工会开展“我为群众办实事”活动,帮扶困难员工,补助金额共8万余元。



● 集团旗下的惠州市贝特瑞新材料科技有限公司开展了公益助学活动,向惠阳区镇隆镇黄洞小学捐赠价值约2.5万元体育教学器材,丰富了学校硬件设施,助力小学提高教育教学水平;向辖区派出所援助约7.5万元,用于购买治安劳保防护用品;向惠阳区镇隆镇捐赠奖学助学金2万元。



● 集团旗下的鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司支持福利事业,对鸡西市麻山区“夕阳红养老院”、西大坡村进行帮扶及赞助;资助“麻山区



英林学校”2名贫困生共6,000元;慰问麻山区消防大队、武装部,捐赠慰问品共计4,000元。

● 集团旗下的贝特瑞(江苏)新材料科技有限公司慰问贫困党员5人,共5,000元;向患有重大疾病员工捐赠约5万元。

● 集团旗下的贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司向金坛区慈善总会捐款2万元。



● 集团旗下的深圳市贝特瑞纳米科技有限公司向广东省革命老区、边远贫困山区捐赠电脑70余台,改善办学条件。

● 集团旗下的常州市贝特瑞新材料科技有限公司通过常州市金坛区慈善总会向儒林镇后庄村进行帮扶,捐赠2万元;参加常州市“常有众扶·赋能成长”困境妇儿关爱行动,捐赠7,000余元。



● 集团旗下的大地和全资子公司应遵义市总工会、遵义市残联、红花岗区工会、红花岗区残联的共同号召,向贵州省恒爱民族风残疾人艺术团编排的《建功新时代、奋进新征程》爱心助残励志文艺演出给予爱心捐赠,获“爱心模范企业”称号。

# 展望2024

2024年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是深入实施“十四五”规划的攻坚之年。公司将继续秉承“为顾客创造价值，为员工创造机会，为股东创造财富，为社会创造效益”的企业使命，贯彻党的二十大、中央经济工作会议和公司2024年工作会议精神，以《宝安宪章》为指引，提升经营质量、资产质量，实现高效率、高质量发展；持续强化社会责任意识，提升社会责任管理水平，努力实现社会效益和经济效益的有机统一，为员工、股东、社会创造更多价值和回报。

中国宝安集团股份有限公司董事局  
二〇二四年四月十六日

非常感谢您抽出宝贵时间阅读本报告。我们衷心期望通过定期编报社会责任报告搭建起与您沟通交流的平台，真诚期待您的反馈，以便我们与时俱进，做得更好。如果您想进一步了解公司实施企业社会责任理念、战略及相关实践活动，请登录中国宝安集团股份有限公司网站<http://www.chinabaoan.cn/>。