

公司代码：600172

公司简称：黄河旋风

**河南黄河旋风股份有限公司**  
**2022 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
不分配

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	黄河旋风	600172	G旋风

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁超峰	朱健良
办公地址	河南省长葛市人民路200号	河南省长葛市人民路200号
电话	0374-6108986	0374-6108986
电子信箱	hhxfycf@163.com	hhxfzjb@hhxf.com

### 2 报告期公司主要业务简介

中国金刚石行业起步较晚，行业发展速度较快。中国金刚石行业自 1963 年第一颗采用国产两面顶超高压装置制造，以高纯石墨粉为原料，以镍铬合金为触媒的人造金刚石研制成功，标志着中国人造金刚石行业探索发展的开端，经过近 60 年的发展，从无到有，中国金刚石发展成为引领全球的产业链条。目前，我国金刚石行业产量占世界总产量的 95%以上。

随着金刚石的特性不断被挖掘，以其高热导率、硬度和优异的稳定性被业界誉为“终极半导体”。同时，由于金刚石具有很大的激子束缚能(约 80meV)，使其在室温下可实现高强度的自由激子发射(发光波长约为 235nm)，在制备大功率深紫外发光二极管方面具有很大的潜力，在极紫外深紫外和高能粒子探测器的研制中也发挥着重要作用。另外，对于单晶金刚石衬底材料的生长，还要有高的生长速率以及大的晶体尺寸，同时要实现金刚石的半导体功能需要对其进行有效的掺杂，使其具备良好的 n 型或 p 型导电性质。

可以展望，随着金刚石半导体技术的不断发展，未来必将突破 n 型掺杂技术、大尺寸高质量单晶制备及高平整度、高均匀性材料外延技术等瓶颈问题，实现更高功率性能的金金刚石电子器件，从而为消费者创造更快、更轻、更简单的设备。金刚石半导体器件比硅芯片更便宜、更薄，基于金刚石的电子产品很可能成为高能效电子产品的行业标准，其将对一些高新行业和高新技术产品产生显著影响，包括更快的超级计算机、先进的雷达和电信系统、超高效混合动力汽车、极端环境中的电子设备以及下一代航空航天电子设备等。

#### 1、培育钻石市场迅速扩张

近年来全球范围内，天然钻石生产商、培育钻石生产商、时尚珠宝品牌以及新兴珠宝品牌都在积极开展培育钻石零售端的布局。消费者对于培育钻石的认知能力的提升，凭借培育钻石价格优势与环保低碳属性在珠宝领域占有市场有望进一步提高。培育钻石作为天然钻石的补充及替代产品，随着市场接受程度的提高，市场规模迅速扩大。此外，天然钻石作为矿物资源，其产出规模受地缘政治、勘探采掘、环保因素等影响较大。近年来全球天然原钻产量下滑，而培育钻石因其稳定产出，市场占有率逐年提升。另外随着培育钻石产品价格的进一步下降，作为消费品更加亲民，新兴市场对钻石产品未来市场增长可期，培育钻石有望进一步提高钻石消费市场占有率。

#### 2、工业金刚石细分产品需求增速

工业金刚石因其硬度高、耐磨性好的性能特点，适用于“切、磨、钻、抛”等领域，一直以来在工业领域中的应用都比较广泛。同时，工业金刚石应用领域广泛，发展时间长，市场成熟度高。近年来随着金刚石线锯切割技术的突破，金刚石线锯有效替代传统切片工艺，广泛应用于光伏硅材料及碳化硅半导体材料的切割，市场空间迅速扩大。随着科学技术的不断进步，金刚石在声、热、光、电领域以及军事等前沿和高新技术产品领域的应用将会逐渐增多，新的市场需求将会应运而生。

公司主要经营的产品涵盖超硬材料及制品，超硬复合材料及制品等。主要包括工业金刚石、培育钻石、砂轮、刀具、钻头、锯片等，主要应用于金刚石工具制造、珠宝首饰、陶瓷加工、勘

探开采、建筑建材加工、机械加工、光学玻璃和宝石加工、电子电器制造、汽车零部件制造等领域，对我国的尖端技术的创新、国民经济的发展以及人民生活水平的提高具有重要作用。

公司培育钻石除了目前在消费饰品领域的应用外，未来在芯片、微电子、量子、光学、超精密加工及高端医疗等众多高新技术领域有着更深更广的应用。随着近年来国际上对新能源、碳中和等可持续发展方向的一致推动，提高能源利用率、淘汰落后产能成为发展新主流。对于光学、微电子、半导体等领域在应用材料上的苛刻要求，金刚石单晶及制品展现出了超优性能，被业界认为是最有希望的下一代高新材料。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	9,635,131,026.38	10,700,799,554.25	-9.96	9,970,853,473.64
归属于上市公司股东的净资产	3,291,928,999.19	3,261,356,890.06	0.94	3,218,270,758.19
营业收入	2,410,193,840.71	2,652,332,244.24	-9.13	2,450,502,580.91
归属于上市公司股东的净利润	30,818,940.90	43,024,700.11	-28.37	-980,415,270.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,755,450.09	115,307,812.33	-86.34	-630,518,595.55
经营活动产生的现金流量净额	705,659,436.85	978,648,583.39	-27.89	429,461,582.70
加权平均净资产收益率(%)	0.94	1.33	减少0.39个百分点	-26.44
基本每股收益(元/股)	0.0221	0.0309	-28.48	-0.7042
稀释每股收益(元/股)	0.0221	0.0309	-28.48	-0.7042

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	605,353,852.91	670,109,985.62	532,472,893.31	602,257,108.87
归属于上市公司股东的净利润	28,717,405.09	41,307,532.17	10,488,852.93	-49,694,849.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,715,536.29	39,668,533.51	9,900,082.87	-51,528,702.58
经营活动产生的现金流量净额	135,766,439.58	254,967,083.57	128,638,486.96	186,287,426.74

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

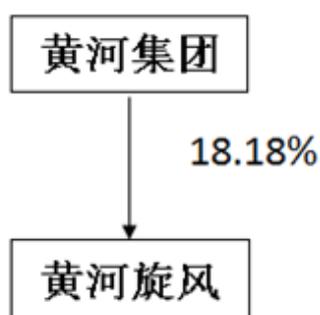
截至报告期末普通股股东总数（户）						95,638	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						102,823	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
河南黄河实业集团 股份有限公司	0	262,218,761	18.18	26,035,713	质 押	209,578,000	境 内 非 国 有 法 人
许昌市金投开发建 设有限公司	0	98,280,298	6.81	78,516,001	无	0	国 有

							法人
乔秋生	0	31,440,941	2.18	0	质押	30,100,000	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—信澳匠心臻选两年持有期混合型证券投资基金	-13,451,214	21,734,427	1.51	0	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—信澳周期动力混合型证券投资基金	-3,546,448	19,571,725	1.36	0	无	0	境内非国有法人
UBS AG	13,633,445	13,633,445	0.95	0	无	0	未知
韶关市融誉企业管理有限公司	13,481,500	13,481,500	0.93	0	无	0	境内非国有法人
中欧基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—中欧基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	10,431,158	10,431,158	0.72	0	无	0	境内非国有法人
吕强	9,405,820	9,405,820	0.65	0	无	0	境内自然人
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS &	9,271,925	9,271,925	0.64	0	无	0	境外

CO. LLC							法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东河南黄河实业集团股份有限公司与公司实际控制人乔秋生系一致行动人。公司未知除控股股东外其他前十名股东之间以及前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

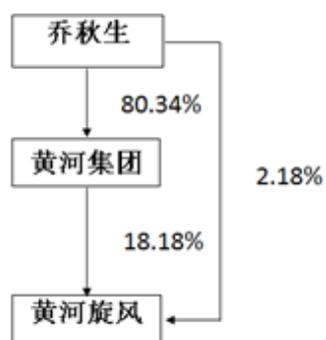
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

具体分析如下：

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用