

证券代码：300064

证券简称：豫金刚石

公告编号：2018-030

## 郑州华晶金刚石股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

2、董事、监事、高级管理人员异议声明

适用  不适用

3、除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
郭留希	董事长	个人原因	刘永奇

4、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

5、本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所不存在变更，仍为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

6、非标准审计意见提示

适用  不适用

7、董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,205,476,595 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.21 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

8、董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介


股票简称	豫金刚石	股票代码	300064
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张凯	罗媛媛	
办公地址	郑州市高新开发区长椿路 23 号郑州高新企业加速器产业园 C5-1/2 楼		
传真	0371-63377777		
电话	0371-63377777		
电子信箱	chinadiamond@sinocrystal.com.cn		

### 2、报告期主要业务或产品简介



#### (一) 公司的主营业务

公司作为超硬材料行业的龙头企业之一，依托核心技术和规模优势，专注于超硬材料产业链的研究、产品开发和市场拓展，经过多年的发展和积累，已形成涵盖石墨矿、人造金刚石及原辅材料、大单晶金刚石及饰品、微米钻石线、超硬磨具（砂轮）等产品系列，产品作为工程材料和功能材料广泛应用于国防军工、航空航天、装备制造、电子技术和清洁能源等国计民生各个领域。公司采用直接向下游企业或终端消费者进行销售的业务经营模式，经营模式未发生重大变化。

公司主要产品及其用途如下：

类别	产品	用途	图例
超硬材料	人造金刚石（普通单晶）	<p>人造金刚石作为工程材料和功能材料，主要应用于工业和新能源等领域。其中：</p> <p>工程材料主要用于制作制造磨具、钻探工具、锯切工具、切削工具等应用于石材加工、陶瓷加工、勘探开采、建筑建材加工、机械加工、光学玻璃、宝石加工和半导体硅的切割和切片等领域。</p> <p>功能材料主要是利用金刚石声、光、电、磁、热等特殊性能，以超导材料、智能材料、光功能材料、电功能材料、磁功能材料、储氢材料、生物材料、医学材料、组织工程材料、纳米药物载体、功</p>	 <p>人造金刚石</p>

类别	产品	用途	图例
		能膜等材料应用于航天航空、国防军工、医疗检测及治疗、电子电器、高端装备制造等高科技领域。	
	大单晶金刚石	<p>大单晶金刚石主要应用于工业和消费领域。其中：</p> <p>大单晶应用于工业领域： 作为切削材料替代天然金刚石刀具，用于精密加工和特殊行业加工； 替代金刚石复合片刀具用于高级或特殊场合，如有色金属、玻璃、陶瓷等硬脆材料的高精密加工等；</p> <p>应用于高级光学镜片、航天器窗、激光器窗口、半导体器件等； 作为半导体及电子器件材料应用于功率器件、探测器件等高精尖领域。</p> <p>大单晶金刚石应用于消费领域： 宝石级大单晶金刚石作为饰品、艺术品等用于珠宝首饰消费领域。</p>	 <p>工业大单晶金刚石</p>  <p>宝石级大单晶金刚石</p>
	金刚石微粉	<p>金刚石微粉主要应用于切削、磨削、钻探、抛光等领域：</p> <p>金刚石微粉可直接使用制成研磨膏、研磨液和抛光液等用品，相关产品广泛用于硬质合金、高铝陶瓷、光学玻璃、仪表宝石、半导体等材料制成的刀具、量具、光学仪器、电子器件等精密零件的加工和研磨抛光；镀在某些工件表面可以增加其耐磨性；</p> <p>金刚石微粉用于制造精磨片、超精磨片、电镀制品等，用于金刚石线锯，切割蓝宝石及单晶硅、多晶硅等硬脆性材料；制造高效散热部件，应用于高功率精密仪器以及部分高档民用产品。</p> <p>金刚石微粉还可用于生产聚晶金刚石复合片，聚晶金刚石复合片是生产 PCD 刀具、PCD 拉丝模坯、油气开采用 PDC 钻头、采矿用 PCD 钻头等产品原料。</p>	 <p>金刚石微粉</p>
超硬材料制品	微米钻石线	微米钻石线主要应用于硅切片、硅开方、蓝宝石、精密陶瓷加工、亚铁钷集成电路等硬质材料的切割。	 <p>微米钻石线</p>

类别	产品	用途	图例
	超硬磨具 (砂轮)	超硬磨具系列产品主要应用于磨削加工、机械制造等领域。	 <p>金刚石高性能砂轮</p>
	培育钻石饰品	钻石镶嵌饰品作为珠宝首饰、腕表、礼品定制等多元化产品线满足消费者商务、家居、职场、旅游等不同生活场景的珠宝价值与情感需求。传递全新的生活方式与价值观。	 <p>钻石镶嵌饰品</p>

## (二) 行业发展阶段及公司所处的行业地位

### 1、行业发展阶段情况

人造金刚石作为我国战略性新兴产业重点产品，代表新一轮科技革命和产业变革的方向，经过五十多年的发展，我国已形成相对完整且庞大的超硬材料及制品工业体系，成为世界上最大的超硬材料生产、消费和出口国，超硬材料和制品广泛应用于航空航天、国防军工、电子信息、汽车制造、机床工具、高速铁路、新能源、矿山建材等国防建设、国民经济和尖端科学技术领域，占据着重要的战略地位。同时，倡导绿色环保、智能制造的全新环境为超硬材料及制品这种绿色环保型基础材料与高精高效工具创造了新一轮的战略发展机遇和更广阔的市场空间。

河南省作为我国超硬材料的发源地，超硬材料产业为河南重点发展产业，不断加大碳材料领域创新产品的推广应用，积极拓展下游应用领域，瞄准城市新能源汽车、高端制造业、绿色家电、移动设备和新一代显示器件等领域，构建碳材料制品示范应用推广链，目前已实现由我国超硬材料的研究开发中心向超硬材料及制品的研究开发与产业化基地的转型，初步形成了一个以超硬材料为先导、制品为核心、原辅材料和专用设备仪器为基础，公共技术服务体系为支撑，产业群体比较集中和相对完善的特色高技术产业链。为加快新型材料业转型发展，河南省、郑州市分别出台新型材料业转型升级行动计划（2017—2020年），按照“区域联动、链条带动、创新驱动”的发展路径，强化人才、技术、资源集聚优势，加大金刚石创新发展及高端制品研发生产，提高生产智能化水平，巩固和提升郑州市在国内超硬材料行业

领先地位，努力将郑州建设成为世界超硬材料产业名城。

20世纪末，伴随我国系统的开展宝石级金刚石的研究，公司率先实现工业化生产，填补了国内产业化生产的空白。培育钻石作为人类智慧的结晶，是绿色的、智慧的、颠覆的科技创新产物，凭借其优良的自身属性——最高的硬度、完美的火彩和稳定的性能等，为消费者提供多元化钻石时尚生活方式新选择，为钻石业注入新活力。在钻石产业格局调整的大背景下，公司携技术、资金和规模等优势进入珠宝首饰市场，其出现与发展促进了整个钻石品类的增长。中国目前为全球第二大钻石消费国，80、90后正成为中国消费的主力军，消费人群切换驱动将带动钻石行业长期的增长。随着新兴消费者的崛起和认知的提升，培育钻石凭借其绿色、纯净、科技、高性价比，将迎来更广阔的市场空间。

## 2、周期性特点

非金属矿物制品是国民经济的基础产业之一，金刚石作为“材料之王”应用于国计民生的各个领域，目前无明显的周期性。

## 3、公司所处的行业地位

公司专注于超硬材料，致力于联合上下游及专业技术人员攻关、搭建新材料产业平台，多措并举加速产业升级，已形成涵盖石墨矿、原辅材料、人造金刚石、大单晶金刚石及饰品、金刚石微粉、微米钻石线和超硬磨具（砂轮）等产品系列，从初创的磨钻切割应用向新兴工业和消费领域渗透，规模位居行业前三。

报告期内，公司以市场为导向，坚持创新驱动，以再融资为契机，把握金刚石市场红利，推动公司产品在新兴工业领域和消费领域的拓展，加大个性化和数字化的智能制造模式的探索，加快新技术、新设备在制造领域的应用和储备，公司技术、规模位居行业前列，是超硬材料行业综合竞争力的领先企业。

公司作为首家实现大单晶金刚石规模化生产的企业，凭借技术、创新和规模优势，携手专业设计师，整合海内外优质渠道及文化创意资源，加速营销网络布局，提升品牌与产品价值，致力于打造以培育钻石为特色的珠宝首饰、配饰、礼品定制等多样化产品线，以场景化体验满足消费者家居、职场、旅游等不同生活场景的珠宝价值与情感需求，打造民族钻石，引领钻石时尚新风潮。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,532,773,223.28	964,423,168.00	58.93%	763,212,111.07
归属于上市公司股东的净利润	230,945,985.08	137,562,649.91	67.88%	100,210,116.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	213,146,764.82	134,187,121.04	58.84%	97,888,269.95
经营活动产生的现金流量净额	-199,609.37	37,465,026.06	-100.53%	156,627,692.33
基本每股收益（元/股）	0.1916	0.1796	6.68%	0.1558
稀释每股收益（元/股）	0.1916	0.1796	6.68%	0.1558
加权平均净资产收益率	3.43%	4.96%	-1.53%	5.88%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	9,092,560,411.70	8,815,402,480.55	3.14%	3,377,009,689.12
归属于上市公司股东的净资产	6,865,887,555.41	6,634,451,930.40	3.49%	1,949,470,236.45

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	289,793,152.66	280,667,633.96	397,461,128.81	564,851,307.85
归属于上市公司股东的净利润	56,156,785.23	38,196,119.28	79,263,344.07	57,329,736.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,732,764.14	37,537,352.59	77,342,865.39	51,533,782.70
经营活动产生的现金流量净额	-9,049,554.58	61,616,053.47	-60,532,573.25	7,766,464.99

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,408	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总数	25,726	报告期末 表决权恢复的 优先股股东总数	0	年度报告披露日 前一个月末表决权 恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件 的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
河南华晶超硬材料股份有限公司	境内非国有法人	20.46%	246,600,000		质押	209,863,077	
北京天证远洋基金管理中心 (有限合伙)	境内非国有法人	19.07%	229,885,057	229,885,057	质押	229,885,057	
郭留希	境内自然人	15.37%	185,264,103	185,062,803	质押	185,062,529	
北京天空鸿鼎投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	7.63%	91,954,023	91,954,023	质押	91,954,023	
朱登营	境内自然人	4.77%	57,471,264	57,471,264	质押	57,471,264	
郑州冬青企业管理中心(普通合伙)	境内非国有法人	2.77%	33,403,648	33,103,448			
华宝信托有限责任公司—“华宝丰进 "118"号单一资金信托	其他	2.38%	28,640,000				
兴业国际信托有限公司—兴业信托— 豫金刚石员工持股集合资金信托计划	其他	1.80%	21,719,900				

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
杨本斌	境内自然人	0.98%	11,794,717			
华润深国投信托有限公司—润之信 20 期集合资金信托计划	其他	0.69%	8,359,786			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、河南华晶超硬材料股份有限公司是本公司的控股股东，郭留希为本公司实际控制人，河南华晶超硬材料股份有限公司与郭留希系一致行动人；</p> <p>2、北京天证远洋基金管理中心（有限合伙）和北京天空鸿鼎投资中心（有限合伙）系一致行动人。</p> <p>公司未知前十名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>					

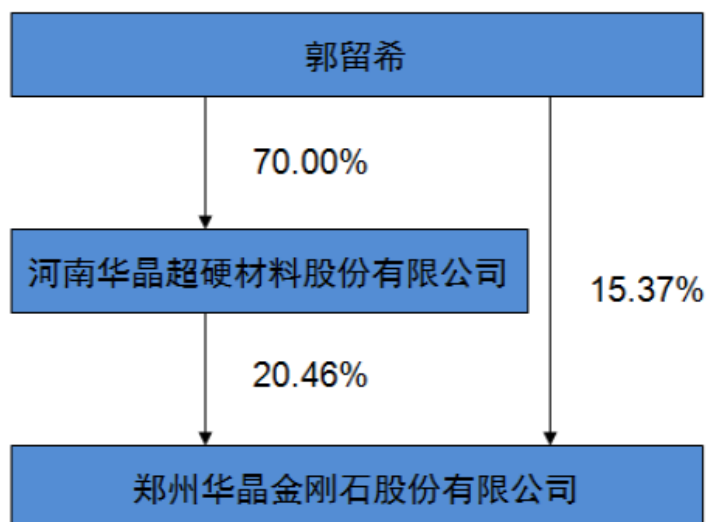
**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。



(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2017年，公司经营层根据董事会的决策部署，坚持“信誉、效率、质量、执行”的经营理念，以市场为导向，深入实施创新驱动，健全产学研用创新发展体系，大力推进募投项目建设，完善产业布局，持续优化内部管理，推动新材料产业转型升级。报告期内，公司实现营业收入1,532,773,223.28元，同比增长58.93%；归属于母公司股东的净利润230,945,985.08元，同比增长67.88%。公司经济效益稳步提升，盈利能力、可持续发展能力进一步增强。公司各项重点工作情况如下：

#### (一) 有序推进宝石级钻石项目建设

加快项目建设是公司深耕超硬材料主业，优化业务结构，提质增效的有效手段。报告期内，公司根据生产目标和经营计划，强化以结果为导向的项目管理政策，以大力推进宝石级

钻石项目建设为契机，实行关键岗位责任制，建立并落实领导带头每周值班和实督实查机制，加强投资项目全过程管理，严格推进项目建设，提升投资管理水平。截至报告期末，募集资金已投入13.09亿元，项目一期基础建设完成，一期部分装机已到位；二期项目部分车间主体建设已完工。

## （二）以搬迁为契机，加速产业整合

公司以原厂区搬迁为契机，全力以赴衔接项目建设、技术创新与升级改造，实现公司区域发展战略。报告期内，公司根据搬迁项目规划，专门设立搬迁指挥小组负责厂区的整体组织、设备搬迁和人员安置等事项，制定系列整体高效的拆装措施、物流运输和运营流程，确保搬迁工作高效推进、稳步落实。近1200车次完成了原生产厂区机器、设备的拆除、运输，原厂区地上建筑物、构筑物目前正在清理。公司将进一步统筹规划产业布局，优化整合郑州、焦作、商丘、洛阳等生产基地资源，围绕企业发展方向，大力发展大单晶金刚石和金刚石单晶等新材料及制品，加速产业整合及产品布局。

## （三）拓展宝石级钻石市场，加强消费端布局

公司高度重视大单晶金刚石产品应用的拓展，在深耕传统工业应用基础上向新兴工业和消费端拓展，充分挖掘大单晶金刚石产品价值，基于宝石级钻石项目的稳步投产，积极探索“互联网+钻石珠宝开放平台”经营模式，以自创、战略合作及并购等途径，通过引进设计团队、品牌等方式，加速公司产品在消费市场领域的全面布局。报告期内，华晶品牌——“慕蒂卡”珠宝体验中心在郑州高新企业加速器产业园开幕；公司与艾瑞尔珠宝（原大丽珠宝）合作，在郑州郑东新区成立品牌体验店。为更好的推动品牌建设，公司于郑州地标绿地中心双子塔设立“品牌中心”，建立新一代时尚轻奢珠宝品牌B&R，牵手深圳珠宝首席设计师协会杜半等，充分发挥各方资源优势，助力培育钻石产业发展布局。

## （四）深入实施创新驱动，加大研发与技术合作，挖掘产业新动能

公司深入落实创新驱动发展战略，以提升产品品质为核心，聚焦“金刚石基础性能、功能性应用”的研究与技术积累，持续加大研发投入和技术合作。

1、报告期内，公司与中国科学院光电研究院取得合作并签署合作框架协议，通过共建“华晶金刚石激光应用工程中心”，资源整合，形成技术、产品与渠道资源的优势互补，拓展和提升金刚石材料在光学、半导体、新能源领域的应用。

2、报告期内，公司先后与吉林大学、郑州大学、郑州航空工业管理学院等建立生产、技

术研发、人才培养合作关系，并聘请多位行业专家担任公司担任高级顾问，通过智力合作，促进科技成果产业化，进一步提升公司核心竞争力。

3、报告期内，公司新增授权专利50项，其中发明专利9项；公司参与制定了《超硬磨料粒度检验》和《超硬磨料 冲击韧性测定方法》两项国家级标准，并于2017年5月1日开始实施。

#### （五）强化目标与绩效管理，提升公司管控能力

报告期内，公司一方面持续优化内部管控，通过召开定期和不定期会议、总经理办公会等，深入推进以目标为导向的计划控制、规划运营、流程控制、管理创新、效能监察的绩效管理，基于“事业部+行政管理与服务体系”的运营模式，对各事业部深入贯彻目标责任运营机制。公司先后组织制定和修订了《效能监察制度》、《绩效管理程序》和《资金预算实施细则》等文件，完善印章管理规定，强化业务成本控制、财务统筹等标准化管理。同时，通过邀请行业内专家进行专题讲座，针对各级员工的实际需求，展开多角度、多维度的培训，建立更为精准的组织管理与人才管理体系。另一方面，完善投资项目内控体系和优化作业流程，推进技术升级改造与精益管理，在强化数控设备升级改造和改进提高工作流程的基础上，加大生产系统技术管理团队、品质管理队伍业务技能和管理水平的培训力度，举行系统技能比武大赛，激发员工动能。

#### （六）强化党组织建设，营造和谐企业文化

企业组织和文化建设是公司生存和发展的重要内容。公司把党建有机地融合到公司各项管理和企业文化塑造中去，扎实开展党组织建设，充分发挥党对企业发展的引领作用，继续传承华晶企业文化，推动公司持续健康协调发展。2017年6月，经公司党总支研究并报上级党工委批准同意，公司党总支下设党支部由原来的两个党支部调整增加为十个；通过组织召开学习十九大精神等多项专题党课培训，凝聚思想共识，弘扬劳模和工匠精神，推进“两学一做”学习教育常态化，组织献爱心公益捐款和员工竞走等活动，将“一克拉忠诚大于无限”的信条融入到知识和技能培训、素质拓展训练等活动中，增强员工的团队意识和团队凝聚力。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

### 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
超硬材料	681,837,110.69	456,253,705.25	33.08%	24.61%	65.27%	-16.47%
超硬材料制品	656,262,250.77	497,217,636.32	24.23%	238.23%	235.57%	0.60%
其他	194,673,861.82	181,857,542.88	6.58%	-12.79%	-16.32%	3.95%

### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司坚持创新驱动，以市场为导向，聚焦人造金刚石单晶和大单晶金刚石等主营业务，深挖超硬材料应用潜能，把握金刚石单晶市场需求扩张机遇，加大对超硬材料新兴工业和消费领域研发投入和市场布局，持续推进产业结构优化升级；同时，大单晶金刚石产能的逐步释放为公司快速发展注入新动能。

### 6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

### 7、涉及财务报告的相关事项

#### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

#### 一、会计政策变更

##### (一) 会计政策变更的概述

##### 1、会计政策变更的原因

2017 年 4 月 28 日，财政部颁布《关于印发<企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会[2017]13 号）；2017 年 5 月 10 日，财政部颁布

《关于印发修订<企业会计准则第 16 号——政府补助>的通知》(财会[2017]15 号), 根据上述会计准则的要求, 公司对原会计政策相关内容进行调整。

2017 年 12 月 25 日, 财政部下发《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号), 对一般企业财务报表格式进行了修订。公司按照企业会计准则和上述颁布及修订的会计准则要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

## 2、变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前, 公司执行的是财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

## 3、变更后公司采用的会计政策

本次变更后, 公司执行财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》及《企业会计准则第 16 号——政府补助》, 并按照财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》的要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。其他未变更部分, 公司仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

### (二) 会计政策变更对公司的影响

《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营, 要求采用未来适用法处理。该项会计政策的变更不涉及以前年度的追溯调整, 对公司的财务报表无重大影响。

《企业会计准则第 16 号——政府补助(2017 年修订)》的执行仅涉及损益科目间的调整, 不影响当期损益, 也不涉及以前年度的追溯调整。

《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》, 资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目, 利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“(一) 持续经营净利润”和“(二) 终止经营净利润”行项目。

2018 年 1 月 12 日, 财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》, 根据解读的相关规定: 对于利润表新增的“资产处置收益”行项目, 本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定, 对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。对于利润表新增的“其他收益”行项目, 本公司按照《企业会计准则第 16 号——政府补助》的相关规定, 对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理, 无需对可比期间的

比较数据进行调整。由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对 2016 年的报表项目影响如下：

单位：元

项目	变更前	变更后	影响金额
资产处置收益		-399,257.67	-399,257.67
营业外收入	4,944,036.75	4,814,359.90	129,676.85
营业外支出	542,596.48	13,661.96	528,934.52

上述会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

## 二、会计估计变更

### （一）会计估计变更的原因

#### 1、会计估计变更的原因

根据《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定，企业应当在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按准则规定处理。公司通过复核，发现子公司焦作华晶钻石有限公司的非专利技术“批量合成金刚石大单晶的专有技术”已经走向成熟和规模化量产。随着公司研发力度加大，未来新技术、新工艺可能实现转换升级，为适应技术发展的新情况，客观地反映公司的技术成果，公司参照同行业产品的生命周期，对该非专利技术谨慎评估，重新预计使用寿命，确定摊销年限。

#### 2、变更前公司采用的会计估计

无形资产—非专利技术金额系使用寿命不确定的无形资产。

#### 3、变更后公司采用的会计估计

无形资产—非专利技术预计使用寿命 10 年。

### （二）会计估计变更对公司的影响

1、根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

2、该项非专利技术账面原值 17,643,500.00 元，本期摊销金额 1,764,350.00 元，本次摊销金额占公司 2017 年度归属于母公司所有者净利润的比例为 0.76%，对净利润不产生重

大影响。

**(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用  不适用

与上年度财务报告相比合并报表范围，增加 2 户，减少 3 户，新增境内全资子公司商丘华晶钻石有限公司及孙公司河南华信珠宝检测中心有限公司，减少子公司（含孙公司）为河南省豫星华晶微钻有限公司、郑州汇金超硬材料有限公司和郑州华晶新能源科技有限公司。

郑州华晶金刚石股份有限公司

董事长：\_\_\_\_\_

郭留希

2018 年 4 月 11 日