

2024 年度河南省科学技术奖提名项目公示

根据河南省科技厅《关于 2024 年度河南省科学技术奖提名工作的通知》（豫科〔2024〕56 号）要求，现将我公司 2024 年度河南省科学技术奖拟提名项目予以公示。公示期为 7 个自然日（2024 年 5 月 16 日至 5 月 22 日）。

任何部门和个人对公示的项目持有异议的，请以纸质书面材料形式反映，注明反映问题人员姓名及联系电话，便于及时回复与解答。

联系方式：综合部 18637150939

通讯地址：河南省郑州市高新技术产业开发区雪松路 1 号

附件：2024 年度河南省科学技术奖提名项目公示内容

河南亚龙金刚石制品股份有限公司

2024 年 5 月 16 日



2024 年度河南省科学技术奖提名项目公示内容

(一) 项目名称

新型钻探用超硬耐磨组件关键技术及应用

(二) 提名者及提名等级

1. 提名者：郑州市

2. 提名等级：河南省科学技术进步奖叁等奖

(三) 主要知识产权和标准规范目录

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权日期(标准发布日期)	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	专利(标准)有效状态
发明专利	一种快速去除金刚石复合片聚晶层中残留钴的方法	中国	CN107803507 B	2019年4月30日	第3357230号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司	花波波、陈强、张钲、王恒、李富玲	有效
发明专利	一种保温材料及其制备方法	中国	CN109608156 B	2021年11月9日	第4782559号	郑州昊诚超硬工具有限公司、河南亚龙金刚石制品股份有限公司	王恒、陈强、花波波、张钲	有效
发明专利	一种非均布预成型金刚石复合片及其制备方法	中国	CN112276098 B	2022年12月2日	第5621374号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司、郑州昊诚超硬工具有限公司	王恒、陈强、花波波、张钲	有效
发明专利	一种精密加工用金刚石微粉制备方法	中国	CN113880082 B	2023年11月7日	第6466434号	郑州昊诚超硬工具有限公司、河南亚龙金刚石制品股份有限公司	陈强、花波波、张钲、王宸哲、王恒	有效

实用新型专利	一种可旋转金刚石复合片	中国	CN212689932U	2021年3月12日	第12674244号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司、郑州昊诚超硬工具有限公司	陈功武、花波波、张钺、陈强	有效
实用新型专利	一种全刃口钻齿以及使用该钻齿的钻头	中国	CN213683990U	2021年7月13日	第13674835号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司、郑州昊诚超硬工具有限公司	张钺、花波波、陈功武	有效
实用新型专利	一种地质用金刚石复合片	中国	CN218324756U	2023年01月17日	第18305250号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司	花波波、陈功武、张钺	有效
实用新型专利	一种便捷组装的脱钻装置	中国	CN215251185U	2021年12月21日	第15246831号	河南亚龙金刚石制品股份有限公司、郑州昊诚超硬工具有限公司	花波波、张钺、王恒	有效
实用新型专利	一种高自锐性PDC钻齿	中国	CN214273519U	2021年09月24日	第14267622号	郑州昊诚超硬工具有限公司	花波波、张钺	有效
企业标准	全刃口金刚石复合片	中国	Q/HYL-009-2023	2023年12月26日	河南亚龙金刚石制品股份有限公司	河南亚龙金刚石制品股份有限公司	花波波、张钺、陈功武、任伟锋、焦媛媛	有效



(四) 论文(专著)目录

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间	通讯作者	第一作者	第一署名单位	国内作者	他引总次数	检索数据库	中科院JCR分区	核心期刊
1	Synthesis of Vanadium Carbide Nanopowders via Mechanical Alloying and Microwave Heating Methods/Journal of Wuhan University of Technology(Materials Science)/Yang Baozhen、Zheng	2019年34卷332-336页	2019-04-15	Zhao Zhiwei	Yang Baozhen	Henan University of technology	Yang Baozhen、Zheng Hongjuan、Zhao Zhiwei、Zheng Juan、Chen Feixiao	1	SCI EI	四区	否

	Hongjuan、Zhao Zhiwei、Zheng Juan、 Chen Feixiao										
2	多切削刃金刚石颗粒 烧结试验研究/金刚石 与磨料磨具工程/陈 强、杨雪峰、花波波、 张钲、王恒	2019年39 卷39-42页	2020- 01-10	陈强	陈强	河南 亚龙 金刚 石制 品股 份有 限公 司	陈强、杨 雪峰、花 波波、张 钲、王恒	2	CNKI		中文 核心
3	Microstructure and Properties of Ultrafine Cemented Carbides Prepared by Microwave Sintering of Nanocomposites/Crysta ls/Yanju Qian、 Zhiwei Zhao	2020年 10卷1-10 页	2020- 06-13	Zhiw ei Zhao	Yanju Qian	Hena n Univ ersit y of tech nolo gy	Yanju Qian、 Zhiwei Zhao	3	SCI	四区	否

(五) 主要完成人员

花波波、张钲、陈功武、赵志伟、王恒、任伟锋、王宥哲

(六) 主要完成单位

河南亚龙金刚石制品股份有限公司、河南工业大学、郑州昊
诚超硬工具有限公司

