

单一来源采购申请表

采购申请单位	河南理工大学安全科学与工程学院
采购项目名称	深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统
采购项目金额	99.2 万元（人民币）
申请理由	<p>拟申购的深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统，要求能够实现前混合磨料射流不停机加砂、磨料浓度精准可调，且在设备长时间运行及开启关闭过程中不会出现磨料堵塞管线的问题。拟申购的设备还需要操作简单，工作效率高，满足不停机工作 10 小时以上。经市场调研仅有天津艾浮瑞特科技有限公司生产的由双磨料罐组成的切顶型矿用水切割机能够满足上述所有要求，其余公司生产的前混合磨料射流实验系统均不能实现上述功能。因此，推荐采取单一来源的方式采购天津艾浮瑞特科技有限公司生产的切顶型矿用水切割机。</p> <p style="text-align: right;"> 2024年6月10日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学安全科学与工程学院
项目名称	深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统
项目金额	99.2 万元（人民币）
基本情况	姓名：汤积仁 工作单位：重庆大学 职 称：教授
专家论证意见	<p>开发深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统，是抢占“深部坚硬煤岩体高效破碎”这一科研高地的迫在眉睫任务。为实现深部煤岩体的高效破碎，要求深部坚硬煤层高效切割破碎系统能够实现不停机加砂，出砂量精准可调及长时间运行过程中管线内不会出现砂子堵塞。目前国内仅有天津艾浮瑞特科技有限公司生产的由双磨料罐组成的切割型矿用水切割机能够实现上述所有要求。因此，推荐采购天津艾浮瑞特科技有限公司生产的水切割机。</p> <p>专家签字：汤积仁</p> <p>2024年05月03日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学安全科学与工程学院
项目名称	深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统
项目金额	99.2 万元（人民币）
基本情况	姓名：康勇 工作单位：武汉大学 职称：教授
专家论证意见	<p>深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统是一种能有效攻克我国传统煤岩破碎技术瓶颈，革新施工工法的新型技术，该技术在实际应用中要求能够实现不停机工作10小时以上，管线内的砂量精准可调及长时间运行过程中不会出现砂子淤积。目前国内仅有天津艾孚瑞特科技有限公司生产的切顶型矿用水切割机产品能够满足上述所有要求，其余公司的产品均不能实现上述功能。因此，推荐采取单一来源的方式采购天津艾孚瑞特科技有限公司的产品。</p> <p>专家签字：康勇</p> <p>2024年5月2日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学安全科学与工程学院
项目名称	深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统
项目金额	99.2 万元（人民币）
基本情况	姓名：王凯 工作单位：中国矿业大学（北京） 职称：教授
专家论证意见	<p>深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统是可用于研究水力化技术中高能射流束的形成机制及坚硬煤岩体的破碎机理。设备要求能够实现不停机工作10个小时以上，磨料浓度精准可调，且在设备长时间运行及开启关闭过程中不会出现磨料堵塞管线的问题。目前国内仅有天津艾浮瑞特科技有限公司生产的双磨料罐组成的切顶型矿用水切割机能够满足上述所有要求，其余公司研发的实验系统均不能实现上述功能。因此，推荐采取单一来源的方式采购天津艾浮瑞特科技有限公司生产的切顶型矿用水切割机。</p> <p>专家签字：王凯</p> <p>2024年5月4日</p>