



鞍山重型矿山机器股份有限公司

关于公司 2 项科研项目通过科技成果评价的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，鞍山重型矿山机器股份有限公司（以下简称“公司”）收到第三方专业科技成果评价机构-中科合创（北京）科技成果评价中心颁发的中科评字【2019】第 3163 号、3164 号《科学技术成果评价证书》。中科合创（北京）科技成果评价中心于 2019 年 6 月 20 日组织专家对公司完成的“大型、高效、弹性圆振动筛”和“高效自清分级筛”2 个研发项目进行了科技成果评价，具体情况如下：

一、科技成果评价情况

2019 年 6 月 20 日，第三方专业科技成果评价机构-中科合创（北京）科技成果评价中心依据科技部《科技成果评价办法》的有关规定，按照科技成果评价标准及程序，本着科学、独立、客观、公正的原则，组织专家对鞍山重型矿山机器股份有限公司完成的“大型、高效、弹性圆振动筛”和“高效自清分级筛”2 个研发项目进行了科技成果评价，会议在公司会议室进行。

大型、高效、弹性圆振动筛

经专家评审，认为“大型、高效、弹性圆振动筛”研发了筛面二次振动筛分方法和阻尼可调减振弹簧的大型圆振动筛，实现了大型圆振动筛高效率筛分及启停“共振区”快速平稳通过；提出了“筛面二次振动筛分方法”和“振动筛阻尼可调的减振弹簧”新技术，筛分效率达 88%以上，设备运行平稳可靠；振动参数先进，振动强度超过 4g，圆振动筛宽度达到 3.6m，面积大于 26 m²，实现了该设备的大型化和高效筛分。

成果具有自主知识产权，获授权发明专利 1 项，实用新型专利 1 项，制定国家标准 1 项、行业标准 1 项；该产品通过了辽宁省产品质量监督检验院检测，经



用户安装应用，取得了预期使用效果，经济和社会效益显著；项目成果在砂石骨料行业具有广泛的应用前景，综合技术性能指标达到了国际先进水平。

高效自清分级筛

“高效自清分级筛”项目成果研发了高效自清分级筛新技术，实现了振动筛的自清理功能，解决了粘湿细颗粒煤炭（含水量 7%~14%；分级粒度 3mm~13mm）干法深度筛分作业中物料堵孔、糊孔、透筛率低的国际性难题；提出了“弹性悬臂杆筛板”和“可张紧式线性筛板”新技术，筛板随主机筛框振动的同时，产生二次振动，实现了自清理功能，筛分效率达 88%以上；通过参数优化，增大了筛机振动强度（5.2g~6.3g），提高了运行的可靠性和单位面积处理能力。

成果具有自主知识产权，获授权发明专利 1 项，实用新型专利 2 项，制定企业标准 1 项。该产品通过了辽宁省产品质量监督检验院检测，经用户安装应用，取得了预期使用效果，经济和社会效益显著；项目成果在粘湿细颗粒煤炭干法深度筛分领域具有广泛的应用前景，综合技术性能指标达到了国际先进水平。

经专家组全面审核，与会专家一致同意“大型、高效、弹性圆振动筛”、“高效自清分级筛”两个项目通过科技成果评价。

二、对公司的影响

本次公司的“大型、高效、弹性圆振动筛”和“高效自清分级筛”2 个研发项目通过科技成果鉴定，充分体现了行业技术专家对公司的自主研发及持续创新能力的认可，将对进一步提升公司核心竞争力产生积极影响。

三、备查文件

- 1、《科学技术成果评价证书》中科评字【2019】第 3163 号
- 2、《科学技术成果评价证书》中科评字【2019】第 3164 号

特此公告。

鞍山重型矿山机器股份有限公司

董事会

二〇一九年七月二日