

聚龙股份有限公司申报2025年度省科技奖励项目公示

根据《关于开展2025年度辽宁省科学技术奖提名工作的通知》（辽科奖办发〔2025〕5号）的规定，现将聚龙股份有限公司申报2025年度辽宁省科技奖励评审项目予以公示。

自即日起7日内，任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，可以书面形式向聚龙股份有限公司提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：聚龙股份有限公司

通讯地址：辽宁省鞍山市铁东区千山中路308号

联系电话：0412-2538355

附件：聚龙股份有限公司提名2025年度省科技奖励项目

聚龙股份有限公司（盖章）

2025年12月5日



附件：

聚龙股份有限公司拟申报的 2025 年度省科技奖励项目

项目名称	现钞数字化金融服务运营平台关键技术研发及应用
完成单位	聚龙股份有限公司；辽宁科技大学
申报等级	2025 年度辽宁省科学技术进步奖三等奖
项目简介	<p>本项目是按照银行现金服务社会化、处理集约化、数据集中化、监管全程化要求开发的现钞数字化金融服务运营总体解决方案，是现钞数字化金融服务平台认证技术、纸币标识管理及流转追溯技术、数字化智能金库管控技术等金融领域的创新应用，完成 4 个系列产品（人民银行双流管理系统、现钞服务综合管理系统、数字化智能金库系统和金融智能安防管理系统）的技术研发和工程化设计及应用示范，以“银企现金服务合作+非现场监管数字化”为框架，实现纸硬币清分清点、款箱寄存、各类电子金融交易设备的保养维护、ATM 机运营管理和各类凭证、档案的寄存管理等功能，形成面向商业银行的现钞数字化金融服务运营的集成化、智能化、网络化整体解决方案。</p>
客观评价	<p>2017 年“金库管理系统”荣获辽宁省专精特新产品，2020 年“全智能单工位现钞处理一体机”荣获辽宁省专精特新产品；2017 年和 2020 年“社会化金融综合服务外包整体解决方案项目”和“集约化现钞处理运营平台项目”均入选辽宁省服务型制造示范项目；2021 年“聚龙人民币流通管理系统”荣获辽宁省软件产业 20 年优秀产品；2017 年、2018 年和 2020 年，项目产品“纸币智能清分扎把一体机”、“现钞多功能智能处理系统”和“全智能单工位现钞处理一体机”均被辽宁省工信厅认定为“辽宁省省级工业设计示范产品”；2023 年清分机系列产品被评为辽宁省制造业单项冠军；2023 年“现金流通大数据管理平台”入选工信部大数据产业发展示范名单。</p>
推广应用情况	<p>2023 年至今，聚龙股份先后与人民银行、中国工商银行、华夏银行、民生银行、北京中关村银行、重庆银行、兰州银行、北京农商银行和江苏江南农商银行等金融机构签订了“现金清分外包服务”、“冠字号库系统”、“现金款箱寄库业务”及“金库管理系统维保及技术支持服务”等合同。项目经应用推广后形成了稳定可靠的技术解决方案和高效实用的行业应用方案，起到了良好推广示范作用。</p>

主要知识产权、标准规范目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	冠字号码的识别方法及系统	中国	ZL201610341835.2	2019.04.12	第3333024号	聚龙股份有限公司	柳永詮, 柳长庆, 柳伟生, 赵楠楠, 孙伟忠, 金彬, 焦仁刚, 吕娜, 牛作琴, 陈智博, 殷忠	授权
发明专利	一种原封券箱保持定位装置	中国	ZL202010611434.0	2025.07.11	第4896198号	聚龙股份有限公司	王小龙, 赵树宝, 于淼, 万杰, 黄殿明, 柳煦格, 曲长安, 杨帅	授权
发明专利	纸币信息处理方法、装置和电子设备	中国	ZL201910158840.3	2021.10.22	第4748330号	聚龙股份有限公司	柳伟生, 卢丙峰, 王征, 张阳, 曹哲俊	授权
发明专利	纸币清分机	中国	ZL202111394003.4	2025.06.06	第7985608号	聚龙股份有限公司	柳永詮, 牛作琴, 孙伟忠, 许哲源, 张丽君, 栾长亮, 贺治中, 董美娜, 黄殿明, 孟凡钢, 高际彤, 张阳	授权
发明专利	压钞送钞机构	中国	ZL201710881141.2	2024.11.19	第7530626号	聚龙股份有限公司	柳长庆, 王广波, 李伟思, 牛作琴, 王福艳, 殷忠, 孙光旭, 陈忠山	授权
发明专利	一种把币传送设备	中国	ZL201710881197.8	2022.05.13	第5151520号	聚龙股份有限公司	柳伟生, 王广波, 李伟思, 牛作琴, 王福艳, 孟凡钢, 张玉峰, 郭波, 陈智博	授权
发明专利	一种互联网现金交互服务设备	中国	ZL201810108451.5	2024.12.03	第7569896号	聚龙股份有限公司	林其润、柳永詮、柳伟生、焦仁刚、黄政、崔凯	授权
实用新型专利	多光控闭环采集控制电路	中国	ZL202421644620.4	2025.05.16	第22860906号	聚龙股份有限公司	殷忠, 崔凯, 胡健胜, 于淼, 黄殿明, 张阳, 刘枫, 冯轶君, 贾月辉, 宋艾阳, 王介生	授权
软件	聚龙冠字号	中国	2022SR	2022.	软著	聚龙股	/	登记

著作权	码管理系统 V1.0		092074 1	06.14	登字第 98749 40号	份有限 公司		
软件 著作 权	聚龙远程升 级分发管理 系统 V1.0	中国	2025SR 197859 8	2025. 10.14	软著 登字第 16634 796号	聚龙股 份有限 公司	/	登记
完成人情况		<p>1、于淼，排名第1，副总经理，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第二项做出创造性贡献，是发明专利“一种原封券箱保持定位装置 ZL202010611434.0”、实用新型专利“多光控闭环采集控制电路 ZL202421644620.4”的发明人之一。</p> <p>2、黄政，排名第2，副教授，辽宁科技大学，对《主要科技创新》中第三项做出创造性贡献，是发明专利“一种互联网现金交互服务设备 ZL201810108451.5”的发明人之一。</p> <p>3、黄殿明，排名第3，技术管理部部长，高级工程师，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第一和第二项做出创造性贡献，是发明专利“一种原封券箱保持定位装置 ZL202010611434.0”、发明专利“纸币清分机 ZL202111394003.4”、实用新型专利“多光控闭环采集控制电路 ZL202421644620.4”的发明人之一。</p> <p>4、张阳，排名第4，产品部部长，高级工程师，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第一、第二和第三项做出创造性贡献，是发明专利“纸币信息处理方法、装置和电子设备 ZL201910158840.3”、发明专利“纸币清分机 ZL202111394003.4”、实用新型专利“多光控闭环采集控制电路 ZL202421644620.4”的发明人之一。</p> <p>5、殷忠，排名第5，正高级工程师，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第一和第二项做出创造性贡献，是发明专利“冠字号码的识别方法及系统 ZL201610341835.2”、发明专利“压钞送钞机构 ZL201710881141.2”、实用新型专利“多光控闭环采集控制电路 ZL202421644620.4”的发明人之一。</p> <p>6、张玉峰，排名第6，高级工程师，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第二项做出创造性贡献，是发明专利“一种把币传送设备 ZL201710881197.8”的发明人之一。</p> <p>7、刘枫，排名第7，聚龙股份有限公司，对《主要科技创新》中第二项做出创造性贡献，是实用新型专利“多光控闭环采集控制电路 ZL202421644620.4”的发明人之一。</p>						

100

<p>完成单位 及创新推广贡献</p>	<p>1、聚龙股份有限公司：全面主导本项目的研发和产业化及应用推广。完成现钞数字化金融服务运营平台的纸币标识管理及流转追溯、数字化智能金库管控等核心关键共性技术的研究开发；完成人民银行双流管理系统、现钞服务综合管理系统、数字化智能金库系统和金融智能安防管理系统的關鍵技术研发、工程化设计及产业化应用；完成现钞数字化金融服务运营平台的系统设计、软件开发、系统测试和应用部署；面向金融机构的现钞数字化金融服务运营平台集成化、智能化、网络化整体解决方案的应用开发；在上述技术研究的基础上，承担项目总体方案设计、技术路线确定、系统开发研制、产品中试验证、系统市场应用、示范和推广。</p> <p>2、辽宁科技大学：依托国家金融安全及系统装备工程技术研究中心，主导本项目产品的研发与试制，完成了纸币标识管理及流转追溯、数字化智能金库管控等关键技术的研发，以及系统性能优化方法研究、系统主要性能指标测试平台的设计和应用；完成了运钞流水线输送带检测装置的方案设计、机械结构、电器设计、样机试制和调试；本项目产品在国内外市场具有广阔的应用前景，是校企合作模式下的思路创新、技术创新、产品创新、市场创新、应用创新的重大成果。</p>
<p>完成人合作关系说明</p>	<p>1、本项目第一完成单位“聚龙股份有限公司”与第二完成单位“辽宁科技大学”2009年10月获得国家科技部批复(国科发计[2009]605号)联合组建“国家金融安全及系统装备工程技术研究中心”，2012年12月以优秀的结果通过了国家科技部验收（国科发计[2012]1215号）。本项目第一和第二完成单位通过“校企合作、产教结合、产学研用”相结合的方式，联合进行了本项目关键技术的研发工作，取得了项目相关授权专利和计算机软件著作权等科研成果。</p> <p>2、本项目完成人合作完成了现钞数字化金融服务运营平台关键技术研发、工程化设计及产业化工程示范，共获得授权发明专利15项、实用新型专利14项，取得3项计算机软件著作权。</p>