

辽宁省科学技术进步奖提名书

( 2025 年度)

一、项目基本情况

专业评审组：机械设计    奖励类别：开发类

项目类别：企业类        奖项等级：三等奖

序号：2025402209479

编号：202511209479

提 名 者		朝阳市科学技术局			
项目名称		双出料高速压片机精准压制与自动化控制系统集成应用			
主要完成人		裴闯，蔡忠宇，姜洋，汪淼，单合庆，于吉鲲，张兆顺			
主要完成单位		辽宁天亿机械有限公司，大连海洋大学			
学科分类 名称	1	机械工程	代码	460	
	2	机械制造工艺与设备其他学科	代码	460.2599	
	3	自动控制应用理论	代码	41310.10	
所属国民经济行业		制造业			
所属国家重点发展领域		装备制造			
任务来源		自选			
具体计划、基金的名称和编号：			授权发明专利（项）		5
			授权的其他知识产权（项）		10
			经济效益 （万元）	2023 年	4500
				2024 年	4000
				2025 年	3500
项目起止时间		起始：2020年03月	完成：2021年12月		

辽宁省科学技术奖励委员会办公室制

七、主要知识产权和标准规范等目录

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（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）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	双出料压片机火药专用强迫加料机构	中国	ZL201310380665.5	2016年06月22日	第2119450号	辽宁天亿机械有限公司	裴军；裴闯	有效
发明专利	一种压片机用中模顶柱	中国	ZL202211396255.5	2024年08月02日	第7253201号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯、汪森	有效
发明专利	一种用于压片机的药片视觉检测方法及系统	中国	ZL202410987802.X	2024年09月13日	第7371842号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森；裴岩；裴勇；杨凯；蔡忠宇；蔡飞；宋凯；郭金元；赵兴威	有效
发明专利	一种间歇式压片机	中国	ZL201510125286.0	2017年04月05日	第2440144号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；裴军；刘朝民；韩宏量；赵建华；宋凯；单合庆；张立涛；汪森；梁占军	有效
发明专利	一种制药压片机的药尘处理单元以及装置、方法	中国	ZL202510163821.5	2025年04月25日	第7895042	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森；蔡忠宇；裴岩；杨凯；裴勇；蔡飞；宋凯；郭金元；杨帆；张兆顺；吕树洪	有效
实用新型专利	一种药品压片机投粉压制脱模一体结构	中国	ZL202323496872.5	2024年11月26日	第22056786号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森；裴岩；宋凯；郭金元	有效
实用新型专利	一种具有抽样机构的压片机出药装置	中国	ZL202420766500.5	2025年02月11日	第22450212号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；杨凯；裴岩；蔡忠宇	有效
实用新型专利	一种压片机精密充填机械顶起机构	中国	ZL202221010290.4	2022年09月20日	第17444650号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森	有效
实用新型专利	一种药片压片机	中国	ZL202421461593.7	2025年06月10日	第22953449号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森；裴勇；宋凯	有效
实用新型专利	一种压片机清洁机构	中国	ZL202320254512.5	2023年06月03日	第19218039号	辽宁天亿机械有限公司	裴闯；汪森；蔡飞	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名辽宁省科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名：

主要完成人列表

姓名	性别	排名	工作单位	职务
裴闯	男	1	辽宁天亿机械有限公司	技术副总
蔡忠宇	男	2	辽宁天亿机械有限公司	技术总监
姜洋	男	3	大连海洋大学	副教授/技术顾问
汪森	女	4	辽宁天亿机械有限公司	研发工程师
单合庆	男	5	辽宁天亿机械有限公司	研发工程师
于吉鲲	男	6	大连海洋大学	教授/技术顾问
张兆顺	男	7	辽宁天亿机械有限公司	研发工程师

主要完成单位列表

单位名称	排名	统一信用代码	法定代表人	通讯地址
辽宁天亿机械有限公司	1	912113216612099957	赵娟	辽宁省朝阳市朝阳县柳城街道腰而营子村
大连海洋大学	2	12210000422447523U	杜明	大连市沙河口区黑石礁街 52 号