### 2023年度国家科学技术进步奖提名项目公示

根据中国科学技术协会组织开展2023年度国家科学技术奖提名工作的部署，现对我单位申请通过中国工程机械学会提名2023年度国家科学技术奖的项目公示如下：

　　公示期：2023年12月25日至2023年12月29日

　　对公示项目的公示内容持有异议的，应当在公示期内以书面形式向 处提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供有效联系方式。凡匿名、冒名或超出公示期限的异议不予受理。

　　联系人：

　　联系电话：

　　电子邮箱：

　　所在单位

　　2023年12月25日

项目名称：工程机械核心液压元件及系统关键技术与产业化

奖种：国家科学技术进步奖一等奖或二等奖

提名者：中国工程机械学会

主要完成人：徐兵，汪立平，张军辉，邱永宁，程敏，刘红光，丁孺琦，叶绍干，董可，王斌，苏琦，黄伟迪，马艳东，张国良，周忠华

主要完成单位：浙江大学，江苏恒立液压股份有限公司，江苏恒立液压科技有限公司

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(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 | 测试滑靴副油膜厚度的位移传感器跟随机构 | 中国 | ZL201410360522.2 | 2016-09-07 | 2227003 | 浙江大学 | 徐兵;王倩囡;张军辉;孙营辉;葛耀峥 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种多功能柱塞泵滑靴副油膜场参数测试试验台 | 中国 | ZL201510261628.1 | 2017-04-12 | 2453995 | 浙江大学 | 徐兵;孙营辉;张军辉;王倩囡;葛耀峥;周万仁 | 有效专利 |
| 发明专利 | 补偿三柱塞孔缸体压紧力的静压支承结构 | 中国 | ZL201611057325.9 | 2018-04-20 | 2889411 | 浙江大学 | 张军辉;王倩囡;徐兵;陈媛;潮群;葛耀峥 | 有效专利 |
| 发明专利 | 非均质阀体型芯芯骨 | 中国 | ZL201210497433.3 | 2014-09-24 | 1488529 | 江苏恒立液压股份有限公司 | 孙斐;汪立平;庄晔 | 有效专利 |
| 发明专利 | 自动化铸造生产线砂件分离及碎砂装置 | 中国 | ZL201410559973.9 | 2016-08-24 | 2205356 | 江苏恒立液压股份有限公司 | 汪立平;孙斐;庄晔 | 有效专利 |
| 发明专利 | Energy-Recycling Hydraulic Control Main Valve（能源再生利用的液压控制主阀） | 欧洲 | EP2944828B1 | 2018-02-21 | 不适用 | 江苏恒立液压股份有限公司 | Wang Liping; Lu Qiang; Chen Zhan; Liu Hongguang; Zhang Guoliang | 有效专利 |
| 发明专利 | Hydraulic Apparatus Based on Confluence Control Mode （基于合流控制方式的液压装置） | 美国 | US 9988792B2 | 2018-06-05 | 不适用 | 江苏恒立液压股份有限公司 | Wang Liping | 有效专利 |
| 发明专利 | 工程机械液压系统 | 中国 | ZL201210347745.6 | 2015-02-25 | 1593799 | 浙江大学 | 徐兵;程敏;杨华勇;范东 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种采用双三位三通比例阀结构的新型高频响先导阀 | 中国 | ZL201410731676.8 | 2017-01-04 | 2328976 | 浙江大学 | 徐兵;苏琦;张军辉;姚津津;孙通;葛耀铮 | 有效专利 |
| 国家或行业标准 | 液压元件可靠性评估方法 | 中国 | GB/T 35023-2018 | 2018-05-14 | 国家市场监督管理总局，中国国家标准化管理委员会 | 浙江大学；北京机械工业自动化研究所等 | 徐兵；曹巧会、湛从昌等 | 已发布实施的国家标准 |