

特技阀门集团有限公司文件

特技字[2023]12号

关于推荐 2021 年度浙江省科学技术奖项目公示

全体员工:

根据《浙江省科学技术奖励办法》(省政府令第388号,以下简称《办法》)《浙江省科学技术奖励办法实施细则(修订)》(浙科发成[2019]102号,以下简称《细则》)的规定,推荐《超大口径智能控制系统调水双模式节流阀门关键技术及产业化》(见附件1)进行公示,向公司广泛征求意见。自公布起7天内(3月1日—3月7日),任何部门和职工对公示项目持有异议的,应当以真实身份书面向行政办提出异议。

行政办 金显珍, 电话: 0577-57798822

特技阀门集团有限公司

二〇二三年三月一日

附件:《浙江省科学技术奖公示信息表》

主题词: 2021 年度 浙江省科学技术奖项目 公示

主 送: 总经办、各副总经理、各职能部门、生产车间

2023 年 3 月 1 日印发

附件一：

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	超大口径智能控制系统调水双模式节流阀门关键技术及产业化
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<p>1. 提名书的主要知识产权目录：</p> <p>(1) 一种便于维护的球阀，ZL202010577809.6；</p> <p>(2) 一种补偿密封球阀，ZL201310525075.7；</p> <p>(3) 一种双模式节流球阀，ZL201910126170.7；</p> <p>(4) 一种基于Walsh变换与Teager能量算子的轴承故障诊断方法，ZL201710941685.3；</p> <p>(5) 带有弹簧密封结构的偏心半球阀，ZL202020693545.6；</p> <p>(6) 阀门智能远程控制系统V1.0，2022SR0006264；</p> <p>(7) 带有压力记忆功能的阀座及其球阀，ZL202020683821.0；</p> <p>(8) 一种耐磨球阀技术方案的分析介绍，《装备技术》2021-08-01；</p> <p>(9) 现代工业制造中工装夹具的设计发展分析，《新型工业化》2022-02-18；</p> <p>(10) 一种透明三片式固定球阀拆装教仪的设计，《现代制造技术与装备》2022-02-18；</p>
主要完成人	<p>姓名，排名，技术职称，工作单位；</p> <p>刘智，排名1，高级工程师，特技阀门集团有限公司</p> <p>周星彪，排名2，工程师，特技阀门集团有限公司</p> <p>叶志强，排名3，工程师，特技阀门集团有限公司</p> <p>张斌斌，排名4，研究员，温州大学</p> <p>蔡毅，排名5，工程师，特技阀门集团有限公司</p> <p>吴英龙，排名6，讲师，温州大学</p>

	<p>陈思， 排名 7， 讲师， 温州大学</p> <p>张智博， 排名 8， 高级工程师， 特技阀门集团有限公司</p> <p>杨贵春， 排名 9， 工程师， 特技阀门集团有限公司</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>1. 单位名称： 特技阀门集团有限公司</p> <p>2. 单位名称： 温州大学</p>
<p>提名意见</p>	<p>该成果由特技阀门集团有限公司（第一完成单位）、温州大学合作完成，在智能管控系统的研发、固液相分离、多重密封的结构设计与可靠性等领域有重大创新，拥有完全自主知识产权，其技术获得授权专利 24 项，其中发明专利 9 项，软件著作权、实用新型专利 9 项，发表论文 3 篇，制定标准 3 项，其中国家标准 1 项，国家行业标准 2 项。该成果研发的超大口径智能控制系统调水双模式节流阀门已广泛应用于延安黄河引水工程、引汉济渭工程三河口水利枢纽供水系统、山西小浪底引黄工程地下泵站等 17 项国家重点民生工程项目。在适应物联网应用、密封可靠、检修安全、使用寿命长、智能控制等方面，技术参数已超越同类进口产品，并出口到美国、欧盟、亚洲等国家和地区，根据本成果的财务专项报告，2019 年至 2021 年本成果累计新增销售收入 68248.67 万元，新增利润 8951.86 万元，新增税收 9502.18 万元，出口创汇 1741.32 万美元，取得了很好的经济效益和社会效益，极大的提高了我国超大口径节流阀门在国际高端阀门市场的竞争力，对于我国重大装备的国产化具有重要的意义，本成果的总体技术处国际同类产品先进水平，固液相分离技术、单阀座双向密封设计等部分技术达到国际领先水平。</p>