

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	低温固定球阀
提名等级	三等奖
提名书 相关内容	<p>主要知识产权和标准规范目录</p> <p>1、发明专利具体名称：低温固定球阀，国家：中国，授权号：ZL201310609921.3，授权日期：2017.1.25，权利人：凯喜姆阀门有限公司，发明人：吴业飞、章成选，发明专利有效状态：有效。</p> <p>2、企业标准规范具体名称：低温固定球阀，国家：中国，标准规范编号：Q/KCM14-2015，标准发布：2017.10.09，标准规范起草单位：凯喜姆阀门有限公司，标准规范起草人：吴业飞、徐晓光、刘锬庆、王章章、陈仲兴、雷功瑜、张松、林函才、宁庭海。</p> <p>代表性论文专著目录</p> <p>1、作者：吴业飞、章成选、陈碧碧、王章章，论文（专著）名称/刊物：一种新型液化天然气低温固定球阀结构设计/石油化工设备，年卷页码：2018年第47卷25~30，发表时间：2018-08-29。</p> <p>2、作者：吴业飞、章成选、陈碧碧、林函才、张利君，论文（专著）名称/刊物：液化天然气用固定球阀阀座密封性能研究进展/石油化工设备，年卷页码：2019年第48卷51~56，发表时间：2019-07-10。</p>
主要完成人	<p>吴业飞，排名1，高级工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p> <p>章成选，排名2，工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p> <p>王章章，排名3，工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p> <p>胡春和，排名4，工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p> <p>张延斌，排名5，工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p> <p>钱长兴，排名6，工程师，凯喜姆阀门有限公司；</p>

	雷功瑜，排名 7，工程师，凯喜姆阀门有限公司；
主要完成单位	1. 单位名称：凯喜姆阀门有限公司
提名单位	温州市人民政府
提名意见	<p>该项目研制出能适用于-196℃的低温固定球阀。具有密封可靠，使用 V 型密封组件结构，解决了工程塑料低温工况下收缩导致的泄漏问题，能实现低温工况下零泄漏；采用进口自动泄压，出口双活塞密封结构，保证阀门实现完全泄压，密封可靠；球阀为上装式结构，设置外部调节部件，在管道泄压后，不需把阀门从管道上拆下，即可取出球体和阀座等零件对其进行维修和更换。</p> <p>2016 年初开始本项目，本项目产品经过用户使用，均反应良好。凯喜姆凭借自主研发的专利技术，使凯喜姆的低温固定球阀在行业中占有一席之地，并取得显著的社会效益和经济效益。已取得 1 项发明专利，1 项企业标准，发表论文 2 篇，本项目产品经过专家鉴定处于国际先进水平。</p> <p>提名该项目为省科技进步奖三等奖。</p>