

2023年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示内容

一、项目名称：专用项目

二、完成单位：江苏永瀚特种合金技术股份有限公司、南京航空航天大学、中国科学院金属研究所、南京航空航天大学无锡研究院

三、完成人：李小飞、葛丙明、杨宏伟、张盛、周亦胄、秦虎、江荣、廖连芳、包梦渔、孟杰、张金垚

四、主要知识产权和标准规范目录

序号	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）	知识产权（标准）有效状态
1	发明专利	一种将冷蜡块与陶瓷型芯同时用于蜡模压制的方法	中国	ZL201710037623.X	2018.10.12	3103855	江苏永瀚特种合金技术股份有限公司	谷窈窈	已授权
2	发明专利	一种涡轮导向器整体蜡模模具	中国	ZL201811139610.4	2020.5.5	3784920	江苏永瀚特种合金技术股份有限公司	朱明星	已授权
3	发明专利	一种真空浇注定位系统及方法	中国	ZL201910272244.8	2021.8.20	4627196	江苏永瀚特种合金技术股份有限公司	金炼炼	已授权
4	发明专利	一种气、液双介质冷却定向/单晶凝固装置及方法	中国	ZL201910271488.4	2021.10.1	4717643	江苏永瀚特种合金技术股份有限公司	冯宏伟、秦虎、曹荣、韦恩润	已授权
5	发明专利	一种解决大尺寸定向叶片榫	中国	ZL202310177172.5	2023.5.23	5988570	江苏永瀚特种合金技	葛丙明、叶鹏、曹巍、韩世	已授权

		头等轴晶的装置及方法					术股份有限公司	成、程传正、孙岚	
6	发明专利	一种防止陶芯压蜡时断裂的压蜡装置及其使用方法	中国	ZL202310269311.7	2023.6.30	6102400	江苏永种瀚合金技术股份有限公司	葛丙明、陈双、叶鹏、韩世成、程传正、孙岚	已授权
7	发明专利	一种加长型叶片蜡模定型拼焊工装和拼焊方法	中国	ZL202310645675.0	2023.8.15	6233798	江苏永种瀚合金技术股份有限公司	周良奎	已授权
8	发明专利	一种细化高温合金铸件内腔表面晶粒的陶瓷型芯制备方法	中国	ZL202111608378.6	2023.8.3	6300363	江苏永种瀚合金技术股份有限公司	叶鹏、张金垚、葛丙明	已授权
9	发明专利	一种重力铸造过程中减少疏松的方法	中国	ZL202111666103.8	2023.9.28	6451699	江苏永种瀚合金技术股份有限公司	唐宁	已授权
10	发明专利	通过温场调控消除单晶叶片缘板处枝晶碎臂缺陷的方法	中国	ZL202111662338.X	2023.9.27	6451698	江苏永种瀚合金技术股份有限公司	金炼炼、葛丙明、叶鹏、王海锋、夏琳、韩世成、包宇航、程传正、韦恩润、孙岚、贺剑、曹阳	已授权