

关于拟申报 2024 年度宁波市科学技术奖提名的 公示决定

公司全体人员：

根据《宁波市科学技术奖励办法》（甬政发【2025】40号）、《宁波市科学技术奖励办法实施细则》（甬科资【2025】94号）和《关于组织开展2024年度宁波市科学技术奖提名工作的通知》要求，现对我公司拟申报2024年度宁波市科技进步奖提名项目《新能源汽车大型结构件压铸模具设计制造关键技术及产业化》在申报前进行公示。公示内容如下：

- 项目名称：新能源汽车大型结构件压铸模具设计制造关键技术及产业化
- 提名奖励等级：一等奖或二等奖
- 提名者：北仑区人民政府
- 项目时间：2021年10月1日--2024年3月31日
- 项目编号：2022Z014
- 项目来源：宁波市科技创新2025重大专项
- 项目主要完成人：张群峰、张纪奎、陈劫、齐士杰、周金荣、唐卫平、张小勇、郑光伟、熊林、钱正、卢宇晨、王宏芳、赵琪
- 主要完成单位：宁波臻至机械模具有限公司、北京航空航天大学宁波创新研究院、国家智能制造装备产品质量监督检验中心(浙江)
- 项目基本情况：本项目以汽车大型前舱结构件为研究对象，针对大型压铸

宁波臻至机械模具有限公司

通知/公告 (2025081109) 号

模具使用过程中变形严重、加工困难等问题，开展了压铸模具热平衡系统设计、大型模具多维度曲面及深孔加工技术、大型压铸模具整体设计及压铸工艺优化、模具型腔耐高温耐腐蚀表面处理技术等研究，完成了一体化压铸模具的制造并实现了产业化。该项目于2025年1月21日，通过了宁波市科技局组织的专家验收，验收证书编号为：甬科验字[2025]第00-29号

10、主要知识产权和标准规范：

知识产权（标准规范）具体名称	知识产权（标准规范）类别	国（区）别	授权号（标准规范编号）	授权（标准发布）日期	权利人（标准规范起草单位）	发明人（标准规范起草人）
一种电动车齿轮压铸模具	发明专利	中国	ZL202211170839.0	2022.12.16	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰
一种压铸模具的抽芯方法及抽芯系统	发明专利	中国	ZL202211188524.9	2022.12.27	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰
一种压铸模具的抽芯机构及抽芯方法	发明专利	中国	ZL202211232519.3	2023.01.24	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰
一种可快速更换模芯的压铸模具	发明专利	中国	ZL202211232519.3	2024.03.26	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰
一种上下模精确定位的压铸模具	发明专利	中国	ZL202311786357.2	2024.04.16	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰、莫志好
一种自带清洁功能的压铸模具	发明专利	中国	ZL202311799953.4	2024.04.16	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰、唐卫平
压铸模 模架	国家标准	中国	ZL202311813022.5	2024.09.29	宁波臻至机械模具有限公司	张群峰

11、代表性论文专著：

抄送：一工厂各部门、二工厂各部门

2025年08月11日印发



宁波臻至机械模具有限公司

通知/公告 (2025081109) 号

作者	论文(专著)名称/刊物	年卷页码	发表时间(年、月)
齐士杰,熊林,陈明远,张纪奎	激光粉末床熔融 TC4 钛合金熔道形貌及气孔形成机理研究	1202018-1 至 1202018-9	2023 年 6 月
Hongwen Deng, Zongge Jiao, Xu Cheng, Shijie Qi, Xiangjun Tian, Yudai Wang & Shuquan Zhang	Effect of double annealing treatments on Ti-10V-2Fe-3Al alloy by directed energy deposition	39(14), 1792-1801.	2023 年 3 月
Jingwei Yuan, Xu Cheng, Fang Cheng, Zhuo Li, Shijie Qi	A novel method to modify the microstructure and mechanical properties of direct energy deposited $\alpha+\beta$ titanium alloy	353 (2023) 135237	2023 年 9 月

公示时间为 2025 年 8 月 13 日至 2025 年 8 月 21 日。如有异议,请在 2025 年 8 月 21 日下午下班前,以书面形式向公司总经办处反映。反映问题形式的应以书面资料为主,署真实姓名,并提供联系电话。

公司将按照有关对异议人员、项目进行核实、查证,对持有异议者身份予以保密。



抄送: 一工厂各部门、二工厂各部门

2025 年 08 月 11 日印发