

瑞浦兰钧固态电池项目入围浙江省“尖兵领雁+X”科技计划名单

半固态电池已装车测试

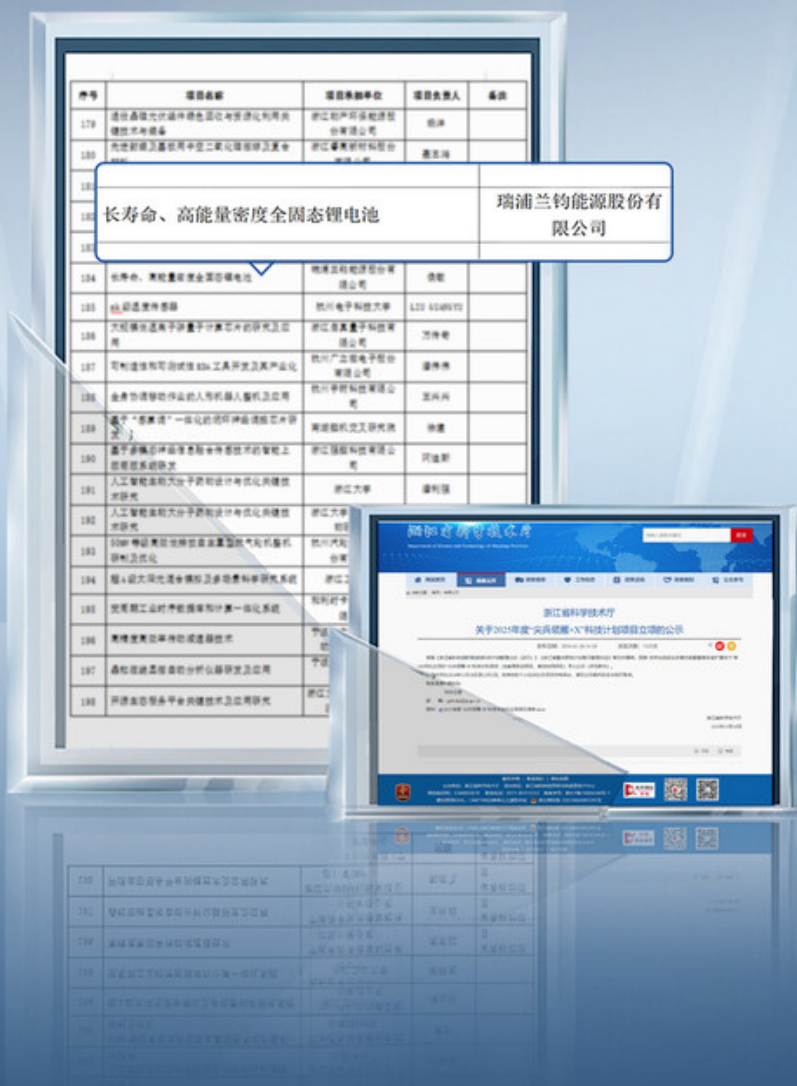
温州2024年12月13日 /美通社/ -- 以国家双碳战略和新质生产力为指引，锂电池产业在实现快速发展的同时，正向更安全、更高效的高质量发展之路迈进，全固态电池技术已成为产业研究焦点。

瑞浦兰钧作为牵头单位申报的“长寿命、高能量密度全固态锂电池”项目成功入围浙江省2025年度“尖兵领雁+X”科技计划公示名单，该项目将推动公司全固态电池研发进一步提速和深化。

REPT 瑞浦兰钧
BATTERY

长寿命、高能量密度 全固态锂电池

入围浙江省2025年度
“尖兵领雁+X”科技计划
公示名单



The graphic displays a list of projects and a screenshot of the official announcement website. The list includes the following projects:

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	备注
179	通信基站无线通信绿色节能降耗技术提升项目	浙江和声环保科技有限公司	陈泽	
180	高性能锂离子电池用半固态电解质材料研发	浙江嘉善新材料股份有限公司	潘家瑞	
181	长寿命、高能量密度全固态锂电池	瑞浦兰钧能源股份有限公司		
182	长寿命、高能量密度全固态锂电池	瑞浦兰钧能源股份有限公司	潘家瑞	
183	高性能锂离子电池	杭州电子科技大学	沈卫	
184	高性能锂离子电池	浙江嘉善新材料股份有限公司	潘家瑞	
185	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
186	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
187	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
188	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
189	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
190	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
191	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
192	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
193	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
194	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
195	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
196	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
197	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	
198	高性能锂离子电池	杭州广立电子有限公司	潘家瑞	

The screenshot shows the official announcement website for the 2025 Zhejiang Provincial "Jianbing Lingyan + X" Science and Technology Plan. The website is titled "浙江省科学技术厅" (Zhejiang Provincial Science and Technology Department) and "关于2025年度‘尖兵领雁+X’科技计划立项的公告" (Announcement of the 2025 Provincial 'Jianbing Lingyan + X' Science and Technology Plan Project Approval). It lists the project names and the responsible units.

自公司成立以来，瑞浦兰钧持续强化创新基因，打造问顶®电池技术，打破传统方形电池结构桎梏，全面提升能量密度、能量效率以及安全性能。

公司积极部署前瞻固态电池技术，在保持原有产品稳定生产的基础上，深耕新化学体系升级迭代和创新，引领技术发展热点，采用半固态和全固态两条技术路线来兼容不同的市场需求。

在半固态电池领域，瑞浦兰钧已相继开发半固态凝胶电解质、相关固态包覆正负极材料、固态电解质复合应用、相关封装工艺等，基于高镍和高硅碳体系研发了新一代的半固态电芯，方形电芯质量能量密度达到300-350Wh/kg，与国内外主流车企实现合作开发和送样测试。

在全固态电池领域，瑞浦兰钧已开展系统性前期研发并取得系列成果，通过“尖兵领雁+X”科技项目的实施，瑞浦兰钧基于材料基础研究，全面提升固态电解质电导率和稳定性，围绕固态电解质开发、固-固界面稳定性、制造工艺等课题展开微观界面表征和生产可靠性研究。通过该项目，公司制作的全固态电芯能量密度预计超过400Wh/kg以上，产品将广泛应用于乘用车以及低空飞行器等新型应用领域。

全固态锂电池是瑞浦兰钧未来技术布局中的关键一环，瑞浦兰钧坚定且持续的前瞻布局将推动相关技术快速发展及产业落地，以新质生产力助推国家双碳战略，为全球绿色能源转型和可持续发展注入新的活力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218899.html>