

2023年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖)

项目名称	新一代高铝汽车玻璃配方及应用开发
主要完成单位	1. 清远南玻节能新材料有限公司 2. 咸宁南玻光电玻璃有限公司 3. 中国南玻集团股份有限公司
主要完成人(职称、完成单位、工作单位)	1. 刘红刚 (工程师/电子事业部总裁,中国南玻集团股份有限公司、清远南玻节能新材料有限公司、组织研究团队、制定研究方案、高铝配方设计、锡槽参数设置以及熔窑结构设计) 2. 青礼平 (总经理、清远南玻节能新材料有限公司、清远南玻节能新材料有限公司协助组织研究团队、高铝汽车产品市场销售推广) 3. 王明忠 (高级工程师/总经理、咸宁南玻光电玻璃有限公司、咸宁南玻光电玻璃有限公司、制定研究方案、高铝玻璃配方钢化工艺优化、熔化工艺参数设定) 4. 龚锋杰(高级工程师/副总经理、清远南玻节能新材料有限公司、熔窑耐火材料选型、锡槽参数设置) 5. 宋纪营 (副总经理、清远南玻节能新材料有限公司、清远南玻节能新材料有限公司, 高铝汽车产品客户验证) 6. 肖子凡(高级工程师、清远南玻节能新材料有限公司、清远南玻节能新材料有限公司、高铝玻璃配方澄清以及退火工艺参数设置) 7. 周翔磊(工程师/电子事业部助理总监、中国南玻集团股份有限公司、清远南玻节能新材料有限公司高铝玻璃热弯工艺开发、协助高铝配方设计) 8. 王琰(工程师/电子事业部总裁助理、中国南玻集团股份有限公司、清远南玻节能新材料有限公司高铝玻璃夹层玻璃制备工艺开发、协助熔化工艺参数设定) 9. 平文亮(研发经理、清远南玻节能新材料有限公司、清远南玻节能新材料有限公司高铝玻璃的玻璃配方光学性能优化, 知识产权布局) 10. 刘攀 (高级工程师/主任工程师、清远南玻节能新材料有限公司、清远南玻节能新材料有限公司、高铝汽车玻璃产品应用推广)
知识产权名称	专利 1 : <铝硅酸盐玻璃及其制备方法、强化玻璃和应用> (ZL201910789136.8、平文亮 魏猛 李茵茵 周翔磊 王琰 刘红刚、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司) 专利 2 : <铝硅酸盐玻璃及强化玻璃> (ZL201710100541.5、平文亮 周翔磊 王明忠 刘红刚 樊颖、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司) 专利3 : <铝硅酸盐玻璃化学强化膨胀率计算方法及铝硅酸盐玻璃产品的制备方法> (ZL201711042698.3、冯刚 平文亮 周翔磊 刘红刚 龚锋杰 王明忠 李彦彬、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司) 专利4: <硼铝硅酸盐玻璃及其制备方法> (ZL201710495886.5、平文亮、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司) 专利5: <玻璃生产方法、镀膜装置及浮法玻璃生产线> (ZL201811504355.9、魏猛 周翔磊 王琰 刘红刚 龚锋杰 赵仁民、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团

	股份有限公司)
	专利6: <锡槽装置及浮法玻璃生产线> (ZL201910020128.7、赵仁民 欧斌 袁伟 刘红刚 龚锋杰 王琰、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司)
	专利7: <玻璃窑炉> (ZL202122427864.X、蒋江 平文亮 肖子凡 刘红刚 陈自发 龚锋杰 王琰、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司)
	专利8: <模具> (ZL201710562431.0、樊颖 周翔磊 郭君雅 平文亮、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司)
	专利9: <热弯模具> (ZL201920145899.4、王小平 周翔磊 王琰 魏猛 郭君雅、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司)
	专利10: <玻璃边缘强度测试装置> (ZL201821643432.4、平文亮 陈悦文 周翔磊 王琰 刘红刚 冯刚、清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司)