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 | 抗高血压药厄贝沙坦产业化 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 主要知识产权 | 授权专利：一种合成厄贝沙坦及其中间体的方法，ZL 201110353841.7 |
| 主要完成人 | 屠勇军，排名1，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  张毅，排名2，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  徐贤光，排名3，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  朱国荣，排名4，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  邓传亮，排名5，浙江天宇药业股份有限公司；  李美君，排名6，高级工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  肖金华，排名7，浙江天宇药业股份有限公司；  焦维，排名8，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  汪秀林，排名9，工程师，浙江天宇药业股份有限公司；  章波，排名10，工程师，浙江天宇药业股份有限公司。 |
| 主要完成单位 | 浙江天宇药业股份有限公司 |
| 提名单位 | 台州市人民政府 |
| 提名意见 | 医药化工原料药是浙江省支柱产业之一，也是台州市的重点七大“千亿产业”之一。本项目通过自主知识产权的新合成路线的工业化，解决目前制备厄贝沙坦的方法中所面临的安全风险、制备过程繁琐以及成本昂贵等问题，提高产品的竞争力。该技术应用后，操作安全性高，反应条件温和，原料易得且成本低，产品质量好，且反应副产物2-苯基-2-丙醇，通过回收方案达到α-甲基苯乙烯的循环使用，进一步降低了原料成本和“三废”产生。该项目获得了授权发明专利1项。  本项目产品已获得国家食品药品监督管理局注册，已建立产品质量企业标准和测试标准。本项目技术避免了零价钯催化剂或二(三苯基膦)氯化镍催化剂的使用，避免了苛刻的溴代反应条件，减少了废水的排放和有机溶剂的使用，具有较好的生产安全性和良好的社会经济效益。 |