

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	一种依度沙班中间体的合成方法及中间产物
提名等级	二等奖
主要知识产权	授权专利：一种依度沙班中间体的合成方法及中间产物，专利号：ZL201710161571.7。
主要完成人	朱国荣，排名 1，高级工程师，浙江天宇药业股份有限公司； 何祖伟，排名 2，浙江天宇药业股份有限公司； 王臻，排名 3，浙江天宇药业股份有限公司； 陈军荣，排名 4，浙江天宇药业股份有限公司； 屠勇军，排名 5，高级经济师，浙江天宇药业股份有限公司； 夏仁涨，排名 6，工程师，浙江天宇药业股份有限公司； 汪秀林，排名 7，高级工程师，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	台州是全国最大的化学原料药生产和出口基地，产业基础扎实、特色鲜明。医药化工原料药台州市的重点七大“千亿产业”之一，亦是浙江省支柱产业之一。该项目通过自主知识产权的新合成路线的工业化，解决依度沙班中间体合成方法中所存在的转化步骤繁琐、生产易爆风险高、收率低等问题，提高产品的竞争力。该技术应用后，反应转化率较高，可有效降低工业化生产的成本，且避免使用危险试剂提升合成过程中的安全性。该项目获得了授权发明专利 1 项。

	<p>该项目产品已建立产品质量企业标准和测试标准，经客户使用反应良好。该项目技术提供一种依度沙班中间体的合成方法及其中间产物，避免了危险试剂叠氮化钠的使用，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效益，有效推进化学药高端化发展。</p>
--	---