

附件:

第二十五届中国专利奖项目推荐公示表

专利号	ZL201910810615.3
专利名称	一种氯沙坦的制备方法
第一权利人	浙江天宇药业股份有限公司
其他权利人	1. 浙江京圣药业有限公司
	2.....
主要完成人	1. 何祖伟
	2. 刘刚
	苏德泉、吕瑞云、肖伟、王臻、朱国荣、屠勇军
专利项目情况	<p>生物医药是“中国制造 2025”十大重点发展领域中的内容，提出发展针对重大疾病的化学药、中药、生物技术药物新产品，重点包括新机制和新靶点化学药、抗体药物、抗体偶联药物、全新结构蛋白及多肽药物、新型疫苗、临床优势突出的创新中药及个性化治疗药物。本项目涉及医药中间体制备领域，具体涉及一种氯沙坦的制备方法，即由氰基联苯中间体与叠氮试剂在催化剂存在下于甲苯中反应制得产物，反应结束使用三苯基膦试剂去除叠氮离子。该制备方法无需使用亚硝酸钠，从根本上杜绝了基因毒性杂质亚硝胺的形成，且可以除去反应产生的叠氮类杂质，所得产物纯度好，收率高，制备工艺简便，操作条件温和易控制，安全性好，适宜大规模的工业化生产。</p> <p>本项目技术可独立实施，直接应用于氯沙坦钾的产业化。企业可在该发明专利基础上提高原料药质量，再利用原料药生产技术优势来研发生产制剂产品，促进原料药制剂一体化发展。</p>