

## 附件：公示内容

### 一、项目基本情况

**项目名称：**一种药物组合物及其制备方法、制剂与应用

**科技成果登记号：**1012015Y0086

**项目起止日期：**2013年1月1日至2015年10月30日

**主要完成人：**刘键（第一完成人），谢民秀（第二完成人），孙蓉（第三完成人），洪凌娜（第四完成人），朱敏（第五完成人）

**完成单位：**昆明中药厂有限公司

### 二、项目简介

项目技术“一种药物组合物及其制备方法、制剂与应用”包括一种药物组合物的原料药为重量份臭灵丹草 300~500 份、蒲公英 200~400 份、千里光 200~400 份的组方配比；以及经前处理、提取、混匀干燥、粉碎过筛等工艺制备，并在该药物组合物中加入药学上接受的辅料可制备成散剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、滴丸剂或蜜丸剂。经实验研究证明，该药物组合物可在治疗流感病毒药物中应用技术，为甲型 H1N1 流感提供了新的中药治疗技术方法。

#### 项目核心技术点：

（1）技术点 1：确定了一种疗效安全可靠、毒副作用低的药物组合物组方、配比的技术点

一种药物组合物包括原料药重量份臭灵丹 300~500 份，蒲公英 200~400 份，千里光 200~400 份。该药物组合物包括臭灵丹草、蒲公英、千里光。方中臭灵丹性味苦辛寒，清热解毒，消肿利咽，具有良好的抗病毒、抗菌、抗炎和退热作用，重用之为君药。蒲公英、千里光均为清热解毒之品；蒲公英可疏散风热，对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌有较强的抑制作用；千里光有较强的广谱抗菌活性，二者共为臣药，辅助君药共奏散风清热、解毒利咽。三味合一，广谱抗菌。具有组方简洁、疗效确切、安全可靠、毒副作用低等技术特点。

（2）技术点 2：开发了一种药物组合物的制备与制剂的技术方法

该项目技术提供了一种药物组合物的前处理、提取、混匀干燥、粉碎过筛的制备全过程工艺技术、关键控制点、技术指标、剂型设计要求等产品制备技术要点和方法。

制剂技术是将制备所得的药物组合物加入药学上接受的辅料可制备成散剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、滴丸剂或蜜丸剂多种剂型，便于制剂和满足不同患者/人群服用需求。

(3) 技术点 3: 开发了一种药物组合物在制备治疗流感病毒药物中应用的技术，尤其对甲型、乙型流感病毒感染有一定的抑制作用。为今后流行性感胃病毒的研究提供了学术基础，为流感病毒的中成药药物治疗提供用药依据。

### 三、完成人对项目的贡献情况

刘键，项目负责人，负责整个项目技术开发全过程的管理，主要完成了药物组合物的抗病毒研究，取得了云南特色中药 XXX 体外抗甲型流感 H1N1 病毒研究报告资料，取得了 1 件发明专利证书，指导完成了“云南名牌产品”申报。为技术产品应用与推广起到重要作用。

谢民秀，项目技术指导，主要参与了制备工艺技术开发探索、进行了技术指导。参与了药物组合物的抗病毒研究，取得了云南特色中药 XXX 体外抗甲型流感 H1N1 病毒研究报告资料，取得了 1 件发明专利证书。

孙蓉，完成了药物组合物组方及组份配比技术研究，完成了药物组合物制备工艺技术研究探索；取得了 1 件发明专利证书，完成了 1 项企业内控质量标准的制定，为技术产品应用起到重要作用。

洪凌娜：参与完成了药物组合物的抗病毒研究，取得了云南特色中药 XXX 体外抗甲型流感 H1N1 病毒研究报告资料，为专利申请提供一定技术资料支撑，为技术产品推广起到重要作用。

朱敏：参与完成了药物组合物组方研究、制备工艺技术研究探索；完成了 1 项企业内控质量标准的制定，为技术产品应用、制备工艺技术资料撰写起到重要作用。

### 四、完成单位对项目的贡献情况

该项目由昆明中药厂有限公司自主立项独立完成，对项目技术点 1、技术点 2、技术点 3 均作出了突出的贡献，组织项目组人员完成了一种药物组合物

的组份研究及其重量比的研究；完成了一种药物组合物的前处理、提取等制备工艺技术的开发研究，及立项完成了药物组合物抗病毒研究，取得了研究报告，获授权 1 件发明专利，1 件外观设计专利。此外，对项目技术成果应用推广起到突出贡献，组织项目技术成果转化应用，投入生产，销售与推广，取得了良好的经济效益与社会效益。项目技术成果产品（感冒消炎片）被认定为“云南名牌产品”、“昆明名牌产品”，自转化应用以来，产品销售收入累计实现 6669.56 万元，带动公司整体经济效益提升，2018 年实现主营业务收入 81497.59 万元。同时，培养了省级创新人才 1 名和多名综合素质较好的青年技术骨干，为企业科研创新提供技术人才储备。

## 五、推广应用情况

该项目技术成果于 2015 年 1 月实现全面转化应用，均采取自行投资转化应用的方式。其中：该药物组合物的组方配比技术、制备制剂技术于 2014 年 12 月专利授权起正式转化应用于感冒消炎片的大生产中，应用于感冒消炎片的前处理、提取、浓缩等药品制备环节中。通过将项目技术投入大生产应用，提高了产品标准，制定了 1 项药品内控标准。

该药物组合物治疗流感病毒应用的技术于 2015 年 1 月起应用于产品学术推广、展览展会、推介会中，依托于药物组合物治疗流感病毒的真实有效的数据、技术结论做学术推广，在临床上推广取得了良好的经济效益和社会效益。项目技术产品感冒消炎片现已成为昆明中药厂有限公司独家生产品种，云南特色中成药，云南名牌产品，昆明名牌产品。自转化应用以来，产品销售收入累计实现 6669.56 万元，净利润 813.90 万元，税收 1126.63 万元。通过项目实施，项目技术产品感冒消炎片为病毒性流感的用药提供了数据支撑与科学依据，方便临床合理用药，保障社会健康水平，同时，为今后病毒性流感疾病的研究提供了中药治疗有关的技术资料。项目执行期间，培养了省级创新人才 1 名和多名综合素质较好的青年技术骨干，为企业科研创新提供技术人才储备。

## 六、获得知识产权情况——申请并获得的专利

1、发明专利 一种药物组合物及其制备方法、制剂与应用  
ZL201310341035.7

2、外观设计专利 药品包装盒（10 个）ZL201330088481.2

## 七、项目曾获科技奖励情况

“一种药物组合物及其制备方法、制剂与应用”获得 2017 年度昆明市专利奖二等奖，2015 年度西山区专利奖一等奖。