

# 浙江永太手心医药科技有限公司

## 年产 4340 吨原料药、6 亿粒中药提取建设项目

### 可行性研究报告

#### 一、项目基本情况

本项目系浙江永太手心医药科技有限公司（以下简称“永太手心”）在浙江省化学原料药基地临海园区投资建设，首期拟投资 8 亿元，形成年产 4340 吨美托洛尔等 19 个原料药、年产 6 亿粒中药提取的生产能力。

#### 二、项目建设背景

##### （1）原研药厂的传统的销售模式失去市场竞争

上世纪的 80-90 年代，是小分子新化合物开发活跃期，每年问世数百至近千个新化合物，每个原研厂家每年有 2-3 个新药问世；而进入 21 世纪，新药问世降低，成本和时间增加，分别约为 10-15 年和 15-20 亿美元；一个新药也往往是由几个大公司共同开发；2001 年，美国 FDA 批准上市的新药仅有 52 种（2000 年为 66 种），2008 年上市的新药数再度减少，仅为 18 个，世界上众多科学家定论“人类化合物大发现时代已经结束”。由于后续开发新药贫乏，原研药厂家近年来面临着严重的挑战：年销售额 10 亿美元的畅销药物的产品专利过期和仿制药的竞争，2010-2012 年期间，由于专利到期，全球原研药厂商预计有现有销售收入的 14%-41% 递减 (Table 1. AXA Framlington, The Leading Company will lose 14%-41% of existing revenues)。

Company		2010		2011		2012	Share of Revenues (%)
AstraZeneca	Arimidex	(\$2.2bn)*	Seroquel	(\$4.7bn)	Symbicort	(\$3.7bn)	38**
BMS			US Plavix Avapro	(\$4.8bn) (\$1.3bn)	Abilify	(\$2.1bn)	30
GSK	Advair	(\$3.8bn)			Avandia	(\$2.5bn)	23
Eli Lilly			Zyprexa	(\$4.8bn)			22
Merck	Cozaar/ Hyzaar	(\$3.2bn)			Singulair	(\$4.5bn)	22
Novartis	Femara	(\$1.1bn)			Diovan	(\$6.0bn)	14
Pfizer	Aricept	(\$800m)	Lipitor Xalatan	(\$12.1bn) (\$1.6bn)	Viagra Detrol Geodon	(\$1.7bn) (\$860m) (\$1.1bn)	41
sanofi-aventis	Taxotere	(\$2bn)	US Plavix Avapro	(\$3.8bn) (\$2.1bn)	Lovenox	(\$3.1bn)	34

Source: AXA Framlington

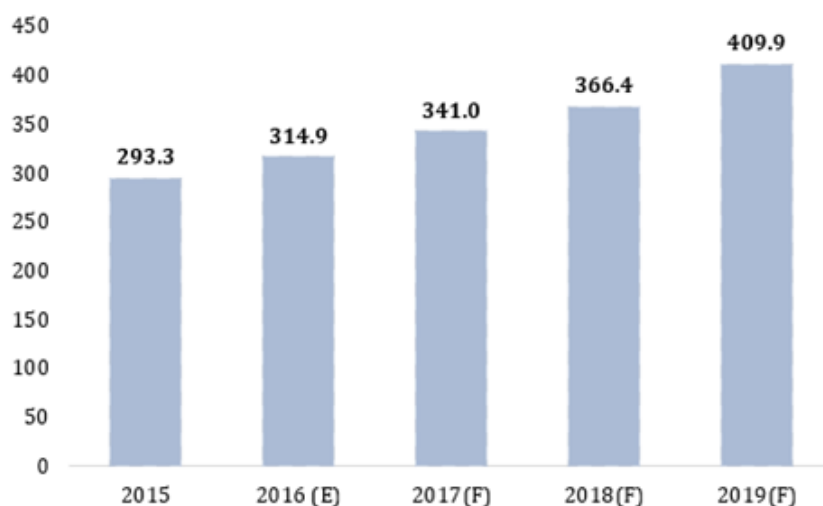
##### （2）国际仿制药市场迅猛发展，并呈现深度与广度的发展趋势

世界的仿制药市场由于新药开发的成功率的降低，世界各国的医疗体系改革直接趋向于削减沉重的医疗财政负担，并随着原研药厂商的经营利润下降和世界金融危机的影响，获得

了迅速的发展。仿制药是与原研药具有相同的活性成分、剂型、给药途径和治疗作用的药品。进行质量和疗效的一致性评价，就是要求对已经批准上市的仿制药品，在质量和疗效上与原研药能够一致，在临床上与原研药可以相互替代，这样有利于节约社会的医药费用。

由于全球人口走向高龄化、新药价格越趋昂贵，使得医疗支出日益沉重，多国政府开始积极鼓励使用仿制药。虽然有美国借着 TPP 与双边自由贸易协议，在国际间力推专利链接，与质量法规风险等因素限制，全球仿制药市场仍呈现稳定增长态势。TrendForce 集邦科技预估 2016 年全球仿制药市场规模约可达 3149 亿美元，2019 年可达约 4099 亿美元，2015~2019 年复合增长率约为 8.7%。

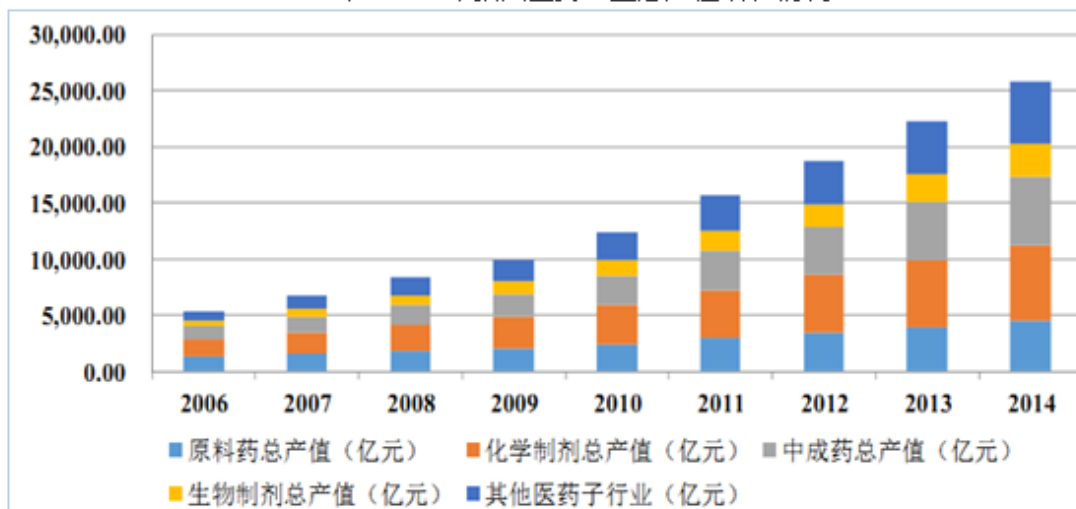
2015-2019 年全球仿制药市场规模（十亿美元）



### (3) 我国医药行业的现状和未来趋势

医药工业是我国国民经济的重要组成部分，与人民群众的生命健康和生活质量等切身利益密切相关，一直是社会公众所关注的重点产业。近十年来，我国医药工业总体持续保持着高于 15% 的增速迅速发展，2006 年医药工业总产值为 5,340.00 亿元，而 2014 年为 25,798.00 亿元，年复合增长率为 21.76%。医药工业总产值占 GDP 的比重由 2006 年 2.45% 上升至 2014 年的 4.06%。从医药工业的各子行业发展情况来看，化学药品制剂行业、中成药行业以及化学原料药行业是产值规模较大的子行业，其产值占 2014 年医药工业总产值的比重分别为 25.84%、23.80% 和 17.38%。

2006 年-2014 年我国医药工业总产值增长情况



随着国际制药生产重心转移、跨国制药企业降低成本，世界原料药的生产重心开始向发展中国家转移，我国原料药市场特别是化学原料药市场近年来销售量持续上涨。2010 年我国化学原料药工业总产值达到 2370 亿元，自 2001 年以来工业总产值的年均复合增长率达到 16.98%。

我国为化学原料药的生产大国，可生产的原料药种类繁多，全球范围内常用 2000 多种化学原料药中超过 1500 种在我国可以生产。2008 年，中国在全球商品原料药市场上占据了 19.3% 的份额，在全球仿制原料药生产市场上则占据了 37.8% 的份额。我国已成为全球最大的原料药出口国，约 60% 原料药用于出口，2009 年出口 165.59 亿元，占药品出口金额的 80%，并且近年来质量有大幅提高，其中原料药获欧盟 COS 认证 150 多个，在美国 FDA 备案的 DMF 数量超过 470 个。

随着国外原研药的集中到期，仿制药的高速增长将激发相应特色原料药的需求，特色原料药市场未来仍将呈持续增长态势。

### 三、项目可行性分析

#### (一) 公司拥有丰富的氟精细化工行业经验

永太科技自 1999 年成立便专注于精细化工产品的生产、研发和销售，产品主要应用于医药、农药、电子化学品等领域。公司已成为我国有机氟精细化学品的龙头企业，是行业内产品链最完善、产能最大的苯系列氟精细化学品的生产商之一。凭借强大的技术优势和丰富的行业经验，公司现已是多家跨国专利药厂商的长期合格供应商，成为专利创新性跨国企业全球供应链上不可或缺的关键一环。

#### (二) 公司具有产业链垂直一体化的协同效应

依托深厚的精细化学品开发与生产经验，公司已形成对精细化工的深刻理解，凭借丰富

的产品结构以及专有的联产技术和设备，公司不仅构建了独特而高效的综合性生产平台，更积累了丰富的新产品产业化经验和成本控制经验。

在医药板块，公司 2016 年收购了浙江手心和佛山手心，实现了医药产业链从中间体、原料药到制剂的垂直一体化，产业链上下游企业之间协同发展，对原料药及制剂的生产运营及体系建设经验更加丰富，能够进一步提高生产工艺水平、降低生产成本，从而增强公司的行业竞争力。

### **（三）公司拥有广阔稳定的产品销售渠道和销售经验**

公司在精细化工行业已积累了丰富的产品销售经验，能够精准把握市场动态，快速形成产品需求，为客户提供高品质产品和定制加工服务。经过多年来的市场开拓，依托自身高规格、高品质的产品，已建立了广阔、稳定的销售渠道，拥有一大批稳定的客户，产品覆盖美国、欧洲、日本和印度等主要国际市场。公司产品 80%以上出口到欧洲、美国、日本、印度，主导产品市场占有率达 70-80%。

公司在精细化工行业的销售经验、医药行业特点以及公司在行业内的深度参与，以及新并购的浙江手心、佛山手心在医药原料药、制剂和中药提取方面多年的经营基础，保证了公司在新产品开发与市场拓展方面能够符合市场需要。

## **四、项目主要建设内容及目标**

本项目的**主要建设内容**:建设年产 4340 吨原料药、6 亿粒中药提取项目。具体情况如下:

本项目拟利用永太手心既有土地进行建设，以形成年产 4340 吨原料药、6 亿粒中药提取的生产能力。

## **五、项目建设主体及地点**

本项目系由永太科技全资子公司永太手心在浙江省化学原料药基地临海园区进行建设。

## **六、项目建设周期**

首期生产项目建设期预计约为 1.5 年，产线建成后尚需取得 cGMP 及目标市场国家 GMP 认证方可正式产业化。根据公司的计划，预计在产业化第二年达到达产收入的 20%，第三年达到达产收入的 50%，第四年达到达产收入的 80%，第五年达到达产收入的 100%。

## **七、项目投资额**

项目总投资为 80,000 万元，其中固定资产投资为 70,000 万元，铺底流动资金 10,000 万

元。

本项目投资资金全部由公司自筹资金投入。

## 八、财务评价

项目满产后年新增收入 314,000 万元，年新增净利润 40,737 万元，税后财务内部收益率 38.02%，税后投资回收期（含建设期）为 5.37 年。