

STARRY

司太立制药

STARRY PHARMACEUTICAL

聚合生命能量 呵护人类健康

股票代码：603520



目录



01 司太立集团

02 产品及销售

03 福利及发展



01

司太立集团

- 集团概况
- 上海公司



员工
1800人

年产值
20亿

4个
分公司

业务遍布
6大洲

浙江司太立制药股份有限公司成立于1997年，是一家专业从事研发、生产、销售X-CT非离子型造影剂系列和喹诺酮类系列原料药及中间体的高新技术企业，是国内造影剂仿制药产品中规模最大、品种最齐全的工厂。

公司以“聚合生命能量，呵护人类健康”为经营理念，以“专造替代进口，填补国内空白”为发展方针，不断丰富X射线造影剂系列产品。公司将力争成为中国乃至全球知名的医药企业，铸就卓越的“司太立”医药品牌。



- 27年经营历史
- 深耕造影剂市场
- 中间体-API-制剂产业链布局
- 研-产-销联动
- 四个生产基地 一个研发中心



上游产业延申与多元产品组合

江西司太立制药有限公司

- 造影剂原料药中间体
- CMO
- API

原料药 领先的市场地位

浙江司太立制药有限公司

- 原料药、中间体

浙江台州海神制药有限公司

- 原料药



第五工厂-新产品事业部

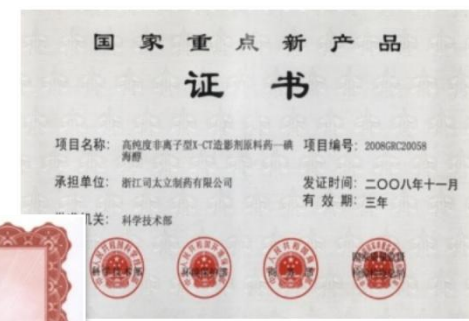
- 依托上海集团研发
- 赋能四地工厂

上海司太立制药有限公司

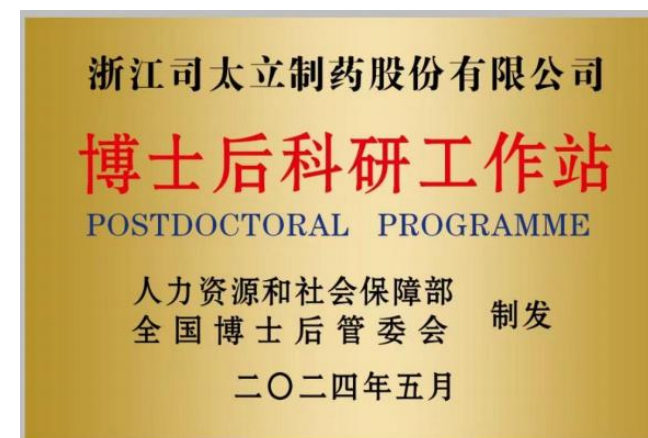
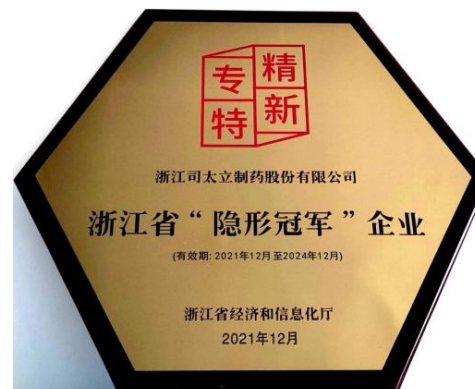
- 研发
- 制剂

布局制剂 覆盖造影剂全产业链

- 国家级高新技术企业；
- 2016年在**A股主板上市**（代码：603520）
- 主营：研发、生产、销售CT造影剂和喹诺酮类原料药及中间体
- 国内首家仿制CT碘造影剂原料药，并发展为**全球非离子型CT造影剂仿制药制药细分领域头部企业**
- 碘海醇、碘帕醇获得欧盟**CEP证书**（全球碘海醇原料药生产厂家有4家，司太立是**中国唯一一家获得欧盟CEP证书的企业**）
- CT造影剂原料药国内市场占有率**超90%**
- CT造影剂原料药获得欧、日、韩、俄、印等多国的注册认证，在国际上稳步提升抢占原研产品市场（碘海醇原料药在日本、韩国占到了**70%以上市场份额**）
- 全球CT造影剂原料药销量约10000吨，司太立占比**约10%**



集团概况 荣誉证书 (部分)



司太立制药一直重视研发投入，建有司太立非离子型造影剂企业研究院、上海司太立研发中心、江西司太立应用技术部、海神制药技术应用部。目前，司太立累计产品上市【15】个，其中，造影剂类仿制药【11】个，氟喹诺酮类仿制药【4】个，在研产品【21】项。拥有国内制剂批件【12】个，国内原料药批件【10】个，拥有CEP证书【8】个，产品同时在美国、日本、韩国和印度等多个国家注册。截至2023年底，司太立有效专利及申请【97】项，其中发明专利【74】项，授权且有效专利共计【84】项，其中发明专利【61】项，实用新型专利【20】项，外观设计专利【3】项，国内授权【59】项，国外授权【24】项，港澳台授权【1】项。



愿景目标

10年左右，整体实力进入中国制药企业第二集团（销售额50亿左右），在造影剂诊断药物领域成为中国领军企业。

企业使命

帮助人类准确诊断疾病，治愈疾病，带来健康和优质生活

途径定位

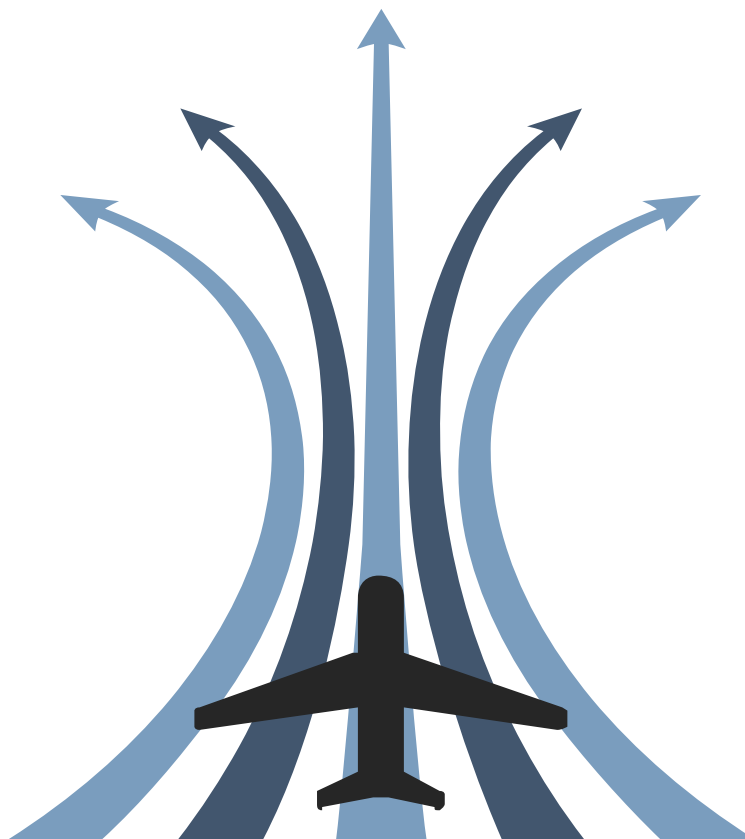
在化学合成和大输液生产线设备基础上，投资冻干制剂、固体制剂设备；采取购买品种、兼并企业参股经营等形式加快量的扩张；加快国内外产品注册步伐；原料药销售转向国际市场为主，全力推进制剂销售

企业定位

聚焦于化学原料药和制剂两个子行业中发展，谨慎进入其他发展领域

产品定位

以造影剂药物为主导产品，同时发展定制产品。重点开发高附加值的首仿产品，持续推进创新药物开发





上海司太立制药有限公司成立于2012年6月，为浙江司太立制药股份有限公司（股票代码：603520）全资子公司，目前主要从事研发和生产非离子型造影剂。公司注册资本1亿元人民币，**全厂占地面积为75.5亩，总建筑面积约7万平方米，总资产超5亿元。**

上海司太立制药有限公司处于司太立制药“造影剂全产业链战略布局”中最关键的一环。2020年，公司申报的制剂产品**碘帕醇注射液、碘海醇注射液和碘克沙醇注射液**已获得国家药品监督管理局的注册批件，是国内首家通过本药品一致性评价的企业。碘佛醇注射液、碘美普尔注射液两个碘造影剂制剂品种的批件目前还在国家药品监督管理局待批。

上海司太立制药有限公司将持续专注于**造影剂研发和生产**，填补司太立制药产业链在制剂环节的空白，**助力司太立制药完成原料药向制剂拓展的产业转型升级。**



厂区鸟瞰图

- ① 1号生产楼
- ② 2号生产楼
- ③ 3号生产楼
- ④ 行政综合楼
- ⑤ 研发楼
- ⑥ 公用工程楼
- ⑦ 污水处理站

- 上海司太立制药有限公司位于上海市金山工业区生物医药园区。
- 全厂占地面积为75.5亩，总建筑面积约6.4万m²，建筑群包括：1号生产楼、2号生产楼、3号生产楼、综合办公楼、实验楼、公用工程楼、试剂仓库、污水处理站、人流通道及物流通道等。

大容量注射剂生产线

车间面积共1150.81m²，其中洁净区面积694.15m²。洁净区分为D级、C级，以及局部A级（层流罩）。

生产产品：碘海醇注射液、碘帕醇注射液、碘克沙醇注射液、碘佛醇注射液、碘美普尔注射液、碘普罗胺注射液等。

小容量注射剂生产线

车间面积共1015.44m²，其中洁净区面积558.78m²。洁净区分为D级、C级，以及局部A级（层流罩）。

生产产品：钆贝葡胺注射液、钆喷酸葡胺注射液、钆布醇注射液、钆塞酸二钠注射液等。

乳膏剂(激素类)生产线

车间面积共419.39m²，洁净区面积286.04m²。

拟生产产品：咪康唑氯倍他索乳膏、复方醋酸地塞米松乳膏

乳膏剂&凝胶剂生产线

车间面积共371.84m²，洁净区面积286.04m²。

拟生产产品：硝酸咪康唑乳膏、林可霉素利多卡因凝胶

冻干粉针生产线

车间面积共2446m²，洁净区面积980m²。洁净级别分为D级、B级，以及局部A级（层流罩）

拟生产产品：艾沙康唑、六氟化硫

大容量注射剂扩产线

车间面积共7280.73m²，洁净区面积949.48m²。洁净区分为D级、C级，以及局部A级（层流罩）

生产产品：碘海醇注射液、碘帕醇注射液、碘克沙醇注射液

脂质体注射液无菌生产线

车间面积共2327.6m²，其中洁净区面积800 m²。洁净区分为D级、C级、B级以及局部A级（A级层流罩和oRABS）

拟生产产品：依立替康脂质体注射液

生产车间

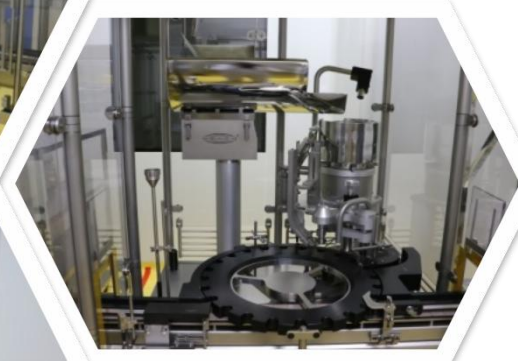
配制



灌装



轧盖



洗瓶



灭菌



灯检





公司：浙江司太立制药股份有限公司（603520）

位置：浙江 台州 仙居

创立：1997年

主营：研发、生产、销售X-CT非离子型碘造影剂系列和喹诺酮类系列原料药及中间体

资质：获得欧美日以及国内的产品认证





公司：浙江台州海神制药有限公司

位置：浙江 台州 临海

创立：1998年

主营：研发、生产、销售X-CT非离子型碘
造影剂碘海醇、碘帕醇





公 司：江西司太立制药有限公司

位 置：江西 宜春 樟树

创 立：2011年

产 品：API /CMO /中间体 碘造影剂中间体，
API，定制中间体





02

产品及销售

- 主营产品
- 市场情况
- 销售及生产情况

规划产品

类型	产品	产能 (百万瓶、支/年)
大容量注射剂 (X射线非离子造影剂)	碘海醇注射液 碘帕醇注射液 碘克沙醇注射液 碘普罗胺注射液 碘佛醇注射液 碘美普尔注射液	5
小容量注射剂 (MRI造影剂)	钆布醇注射液 钆贝葡胺注射液 钆喷酸葡胺注射液 钆塞酸二钠注射液	10
小容量注射剂 (心脏造影剂)	瑞加德松注射液	10
乳膏剂、凝胶剂	硝酸咪康唑乳膏 复方醋酸地塞米松乳膏 林可霉素利多卡因凝胶 咪康唑氯倍他素乳膏	
冻干粉针	艾沙康唑 六氟化硫	

对比剂上市产品



003
碘海醇注射液
IOHEXOL INJECTION
【批准文号】国药准字H200203258

【成份】本品主要成份为碘海醇。辅料：聚三乙醇胺、磷酸二氢钾、稀盐酸、注射用水。

【性状】本品为无色至淡黄色澄明液体。

【规格】100ml:30g(I)

【适应症】X线对比剂。可用于心血管造影、泌尿造影、静脉造影、脊髓造影、CT增强检查、胆、胰和胃肠道造影、经导管栓塞造影、经导管介入性造影、关节造影、椎管内造影等。【禁忌】对碘造影剂过敏者、甲状腺功能亢进、严重肾功能不全、严重脱水、严重电解质紊乱、严重哮喘、严重心脏病、严重糖尿病、严重高血压、严重动脉硬化、严重肝肾功能不全、严重营养不良、严重贫血、严重白细胞减少、严重血小板减少、严重凝血功能障碍、严重出血倾向、严重过敏反应、严重休克、严重低血压、严重心律失常、严重呼吸抑制、严重呼吸衰竭、严重肺水肿、严重肺出血、严重肺栓塞、严重肺梗死、严重肺动脉高压、严重肺动脉狭窄、严重肺动脉畸形、严重肺动脉瘤、严重肺动脉破裂、严重肺动脉血栓形成、严重肺动脉炎、严重肺动脉粥样硬化、严重肺动脉钙化、严重肺动脉狭窄、严重肺动脉畸形、严重肺动脉瘤、严重肺动脉破裂、严重肺动脉血栓形成、严重肺动脉炎、严重肺动脉粥样硬化、严重肺动脉钙化。

【用法用量】详见说明书。

【不良反应】【禁忌】【注意事项】等详见说明书。

【贮藏】遮光，密封保存。

【生产地址】上海市金山工业区茂业路500号

【电话】4008-888888

【产品批号】

【生产日期】

【有效期至】



093
碘海醇注射液
IOHEXOL INJECTION
【批准文号】国药准字H200203257

【成份】本品主要成份为碘海醇。辅料：聚三乙醇胺、磷酸二氢钾、稀盐酸、注射用水。

【性状】本品为无色至淡黄色澄明液体。

【规格】100ml:35g(I)

【适应症】X线对比剂。可用于心血管造影、泌尿造影、静脉造影、脊髓造影、CT增强检查、胆、胰和胃肠道造影、经导管栓塞造影、经导管介入性造影、关节造影、椎管内造影等。【禁忌】对碘造影剂过敏者、甲状腺功能亢进、严重肾功能不全、严重脱水、严重电解质紊乱、严重哮喘、严重心脏病、严重糖尿病、严重高血压、严重动脉硬化、严重肝肾功能不全、严重营养不良、严重贫血、严重白细胞减少、严重血小板减少、严重凝血功能障碍、严重出血倾向、严重过敏反应、严重休克、严重低血压、严重心律失常、严重呼吸抑制、严重呼吸衰竭、严重肺水肿、严重肺出血、严重肺栓塞、严重肺梗死、严重肺动脉高压、严重肺动脉狭窄、严重肺动脉畸形、严重肺动脉瘤、严重肺动脉破裂、严重肺动脉血栓形成、严重肺动脉炎、严重肺动脉粥样硬化、严重肺动脉钙化。

【用法用量】详见说明书。

【不良反应】【禁忌】【注意事项】等详见说明书。

【贮藏】遮光，密封保存。

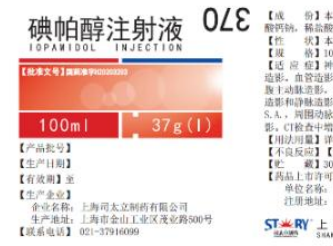
【生产地址】上海市金山工业区茂业路500号

【电话】4008-888888

【产品批号】

【生产日期】

【有效期至】



073
碘帕醇注射液
IOPAMIDOL INJECTION
【批准文号】国药准字H200203259

【成份】本品主要成份为碘帕醇。辅料：聚三乙醇胺、磷酸二氢钾、稀盐酸、注射用水。

【性状】本品为无色至淡黄色澄明液体。

【规格】100ml:37g(I)

【适应症】X线对比剂。可用于心血管造影、泌尿造影、静脉造影、脊髓造影、CT增强检查、胆、胰和胃肠道造影、经导管栓塞造影、经导管介入性造影、关节造影、椎管内造影等。【禁忌】对碘造影剂过敏者、甲状腺功能亢进、严重肾功能不全、严重脱水、严重电解质紊乱、严重哮喘、严重心脏病、严重糖尿病、严重高血压、严重动脉硬化、严重肝肾功能不全、严重营养不良、严重贫血、严重白细胞减少、严重血小板减少、严重凝血功能障碍、严重出血倾向、严重过敏反应、严重休克、严重低血压、严重心律失常、严重呼吸抑制、严重呼吸衰竭、严重肺水肿、严重肺出血、严重肺栓塞、严重肺梗死、严重肺动脉高压、严重肺动脉狭窄、严重肺动脉畸形、严重肺动脉瘤、严重肺动脉破裂、严重肺动脉血栓形成、严重肺动脉炎、严重肺动脉粥样硬化、严重肺动脉钙化。

【用法用量】详见说明书。

【不良反应】【禁忌】【注意事项】等详见说明书。

【贮藏】遮光，密封保存。

【生产地址】上海市金山工业区茂业路500号

【电话】4008-888888

【产品批号】

【生产日期】

【有效期至】



032
碘克沙醇注射液
IODIXANOL INJECTION
X-线对比剂
100ml:32g(I)
【批准文号】H00000000

【成份】本品活性成份为碘克沙醇。辅料：聚三乙醇胺、氯化钾、氯化钠、依地酸二钠、稀盐酸、注射用水。

【性状】本品为无色至淡黄色澄明液体。

【规格】100ml:32g(I)

【适应症】X线对比剂。详见说明书。

【用法用量】详见说明书。

【不良反应】【禁忌】【注意事项】等详见说明书。

【贮藏】遮光，密封保存。

【生产地址】上海市金山工业区茂业路500号

【电话】4008-888888

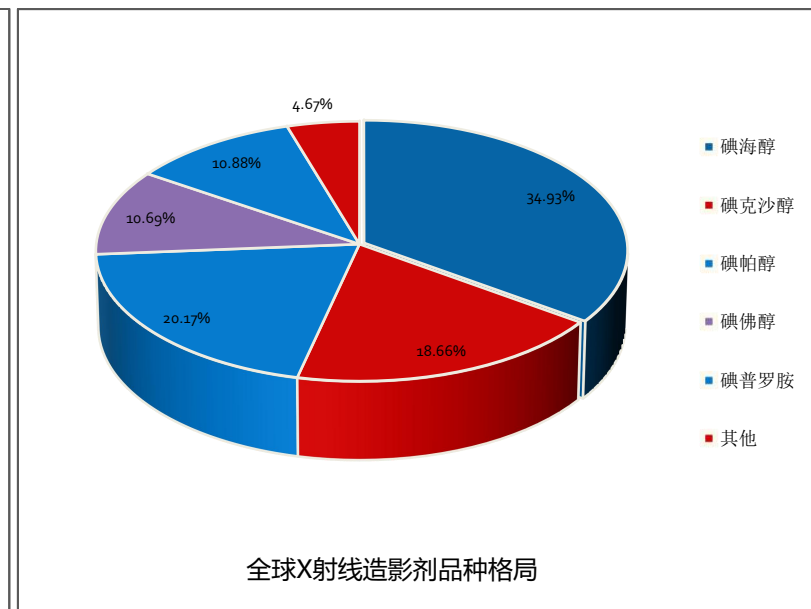
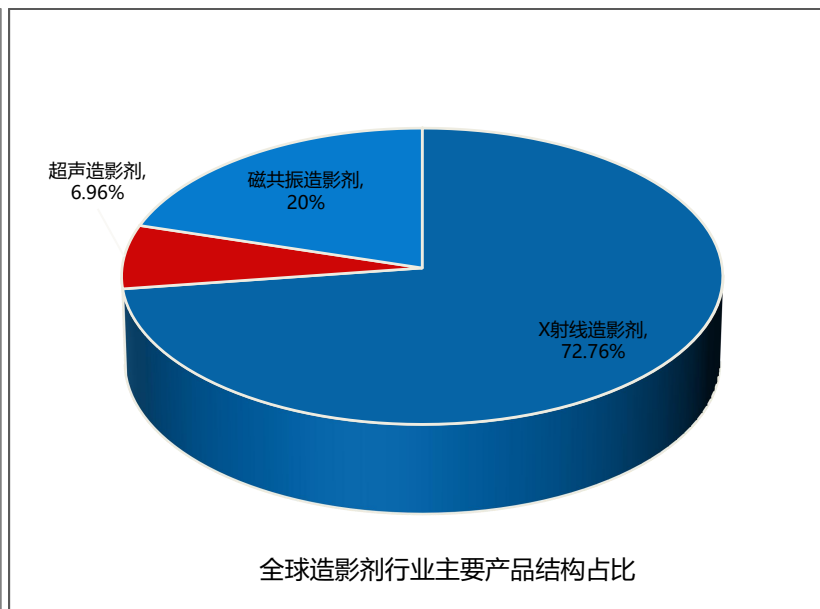
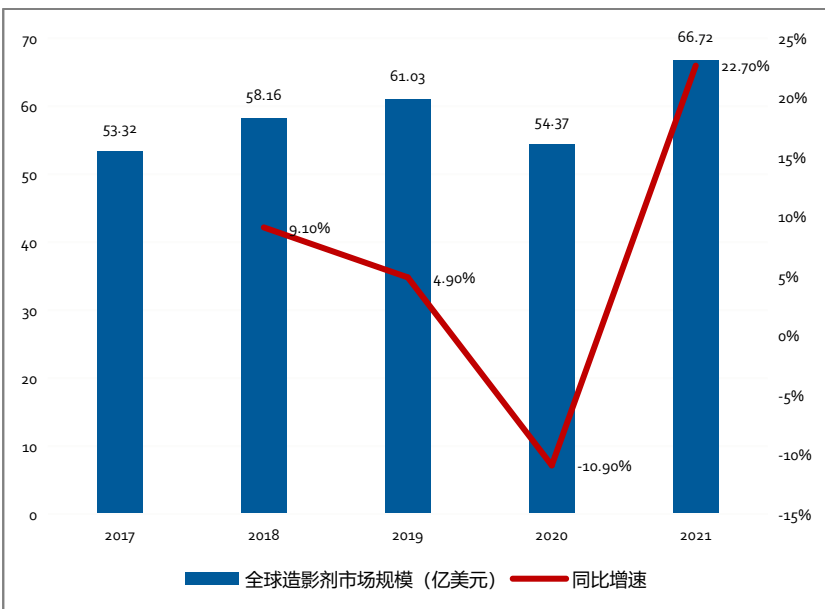
【产品批号】

【生产日期】

【有效期至】

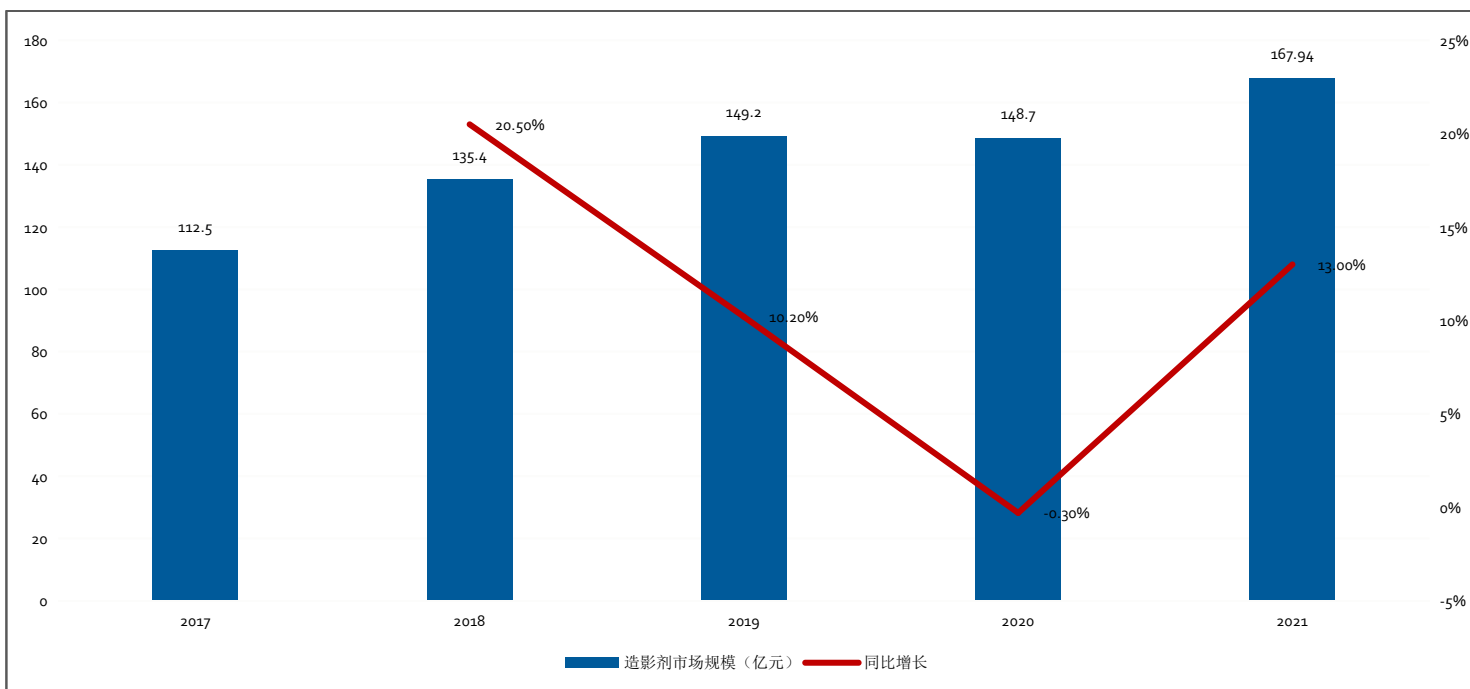
全球格局：X射线造影剂为市场主流产品

按照造影原理不同，造影剂主要可分为X射线造影剂、磁共振造影剂和超声造影剂。由于X射线和CT造影的普及，以碘海醇、碘克沙醇为代表的非离子型有机碘造影剂（具有渗透压低、耐受性好、性能稳定等优点）得到广泛应用，X射线造影剂占据市场的半壁江山。



中国：市场继续扩容，仿制药蓬勃发展

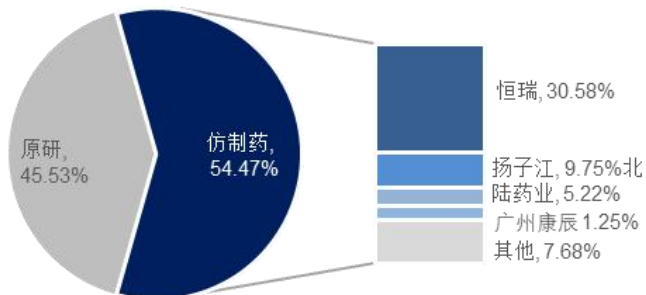
百亿市场，快速增长。Wind数据显示2022 年国内造影剂市场规模达 108.80 亿元，与全球格局相同，中国市场也是以 X 射线造影剂为主（2022年占比74.62%），但不同之处在于中国的 X 射线造影剂2015-2021年复合增长率为10.43%。其中尤以碘克沙醇增长最为迅猛，碘克沙醇注射液销售规模自 2013 年以来保持高速增长态势，2019 年碘克沙醇市场份额超过碘海醇，成为市占率最高的造影剂，2021 年市场规模达 47 亿元。疫情期间碘佛醇市场持续提升，成为 2022 年销售额最高的品种。



仿制药欣欣向荣，国家集采加速进口替代

样本医院数据显示，2014-2019 年我国造影剂仿制药实现了 16% 的复合增长（2019 市场份额 54.5% vs 2014；44%）。2021年6月第五批国家药品集中带量采购项目开展，2022年7月第七批国家药品集中带量采购项目开展、纳入碘海醇、碘克沙醇和碘帕醇，上海司太立、扬子江等国内仿制药企业相继中标，未来仿制药企业有望凭借国家政策和“物美价廉”的特点持续进行进口替代，扩大市场份额。

中国造影剂市场仿制药占比过半（2019）



中国造影剂市场仿制药高速增长



第五批和第七批国家药品集中带量采购

全国药品
集中采购文件

采购文件编号: GY-YD2021-2

联合采购办公室
2021 年 6 月

已上市产品：未来3年内制剂市场销售额达到20亿元



国内：国家集采招标

利用原料-制剂一体化优势下，上海司太立积极响应集采；
第五批国采：碘海醇和碘克沙醇2品种3品规中标，中标首年量161.12万瓶，22年交付；
第七批国采：碘帕醇中标，中标首年量10.8万瓶，23年交付。



国际：自主品牌国际化

开启巴基斯坦，斯里兰卡，哥斯达黎加等国的注册，与当地分销商谈判也在同步进行，逐步打开国际市场



国际：EU-GMP认证

21年启动EU-GMP认证，进军欧洲市场，欧洲兄弟公司Imax会转移生产到司太立，认证后可直接产出5千万左右效益

2021年6月23日，上海司太立制药有限公司（以下简称“上海司太立”）参加了国家组织药品集中采购和使用联合采购办公室组织的第五批全国药品集中采购的投标工作，其中上海司太立产品碘海醇注射液和碘克沙醇注射液中选本次集中采购，中选产品的情况如下：

产品名称	适应症	规格	拟中选数量	拟中选价格	拟供应省市
碘海醇注射液	X线对比剂。可用于心血管造影、动脉造影、尿路造影、静脉造影、CT增强检查；颈、胸和腰段椎管造影、经椎管蛛网膜下腔注射后 CT 脑池造影；关节腔造影、经内窥镜胰胆管造影（ERCP），疝或瘘道造影、子宫输卵管造影、涎腺造影、经皮肝胆管造影（PTC）、窦道造影、胃肠道造影和“T”型管造影等。	100ml:30g(I)	42.38万瓶	88.05元/瓶	河南、四川、河北、辽宁、贵州、陕西、山西、海南、黑龙江、青海。
		100ml:35g(I)	73.02万瓶	92.05元/瓶	山东、河北、广东、湖南、新疆、山西、安徽、黑龙江、海南、福建
碘克沙醇注射液	X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及 CT 增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和 CT 增强检查。	100ml:32g(I)	45.72万瓶	185.01元/瓶	浙江、湖北、重庆、江西、福建、云南、新疆

2022年覆盖全国21个省（自治区），首年供应量161.12万瓶

2022年7月12日，上海司太立制药有限公司（以下简称“上海司太立”）参加了国家组织药品集中采购和使用联合采购办公室组织的第七批全国药品集中采购的投标工作，其中上海司太立产品碘帕醇注射液中选本次集中采购，中选产品的情况如下：

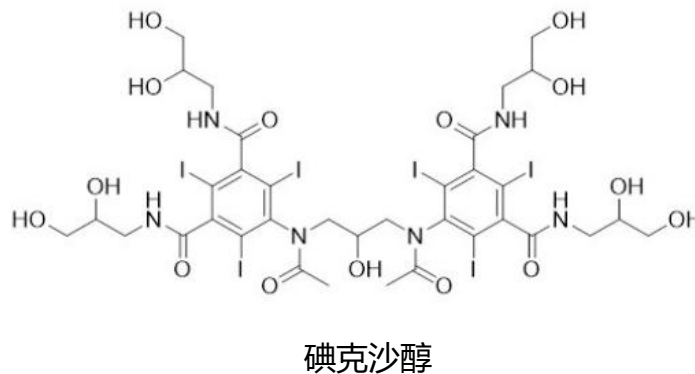
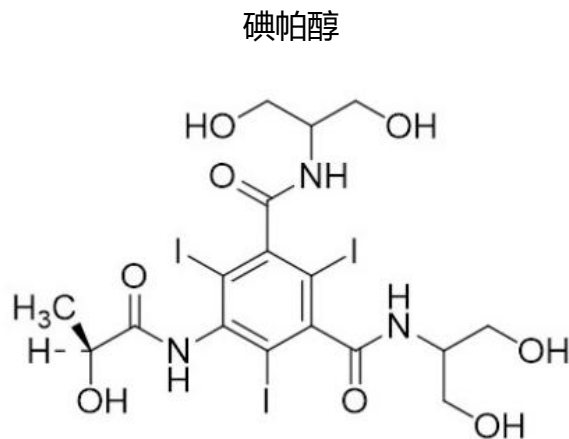
产品名称	适应症	规格	包装数量	拟中选价格	拟中标数量	拟供应省市
碘帕醇注射液	x 线对比剂，主要用于腰、胸及颈段脊髓造影，脑血管造影，周围动、静脉造影，心血管造影，冠状动脉造影，尿路、关节造影及 CT 增强扫描。	100ml：37g(I)	10 瓶/盒	1403.8 元/ 盒	10.8 万瓶，以首年约定采购量 80%计算	四川、北京、天津、陕西、 广西、吉林、山西

2022年覆盖全国7个省（自治区），首年供应量10.8万瓶

原料药产能方面，相较于同行业竞争对手，司太立已投产的造影剂原料药品种丰富、上市时间早，经过 20 余年持续不断的投入，在碘海醇、碘帕醇及碘克沙醇三个品种上已合计拥有近 1,800 吨产能，其中碘海醇产能约1000 吨。

据有关券商研究，2020年碘海醇注射剂全国销售额约40亿元，原料药供应方面，除原研药以外，剩余企业原料药200吨左右全部为司太立供应。

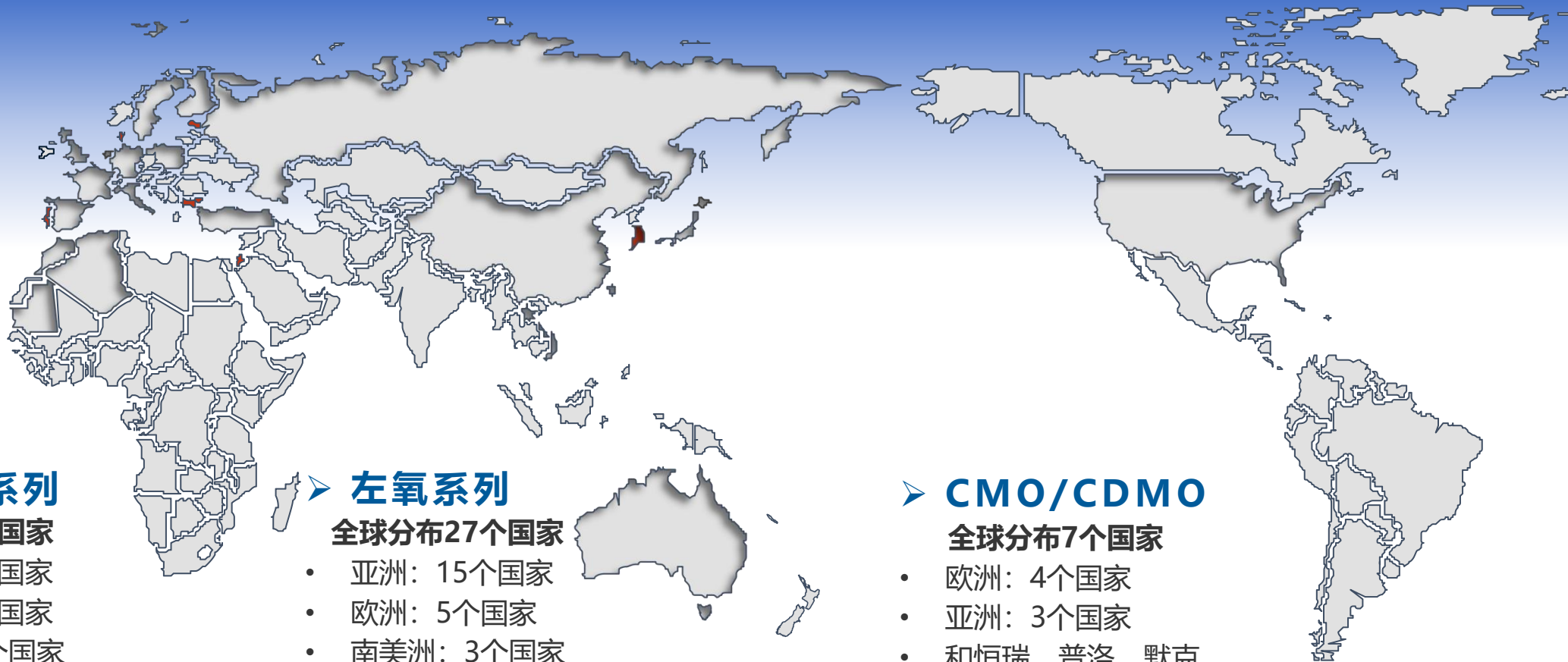
碘克沙醇原料药方面，除GE和扬子江以外，恒瑞医药、北陆药业、正大天晴等企业均为司太立客户，司太立2020年国内碘克沙醇销量约180吨。



氟喹诺酮类		
名称	类型	优势
左氧氟沙星	喹诺酮类	具有抗菌广谱、抗菌作用强的特点，对多数肠杆菌科细菌，如肺炎克雷白菌、变形杆菌属、伤寒沙门菌属、志贺菌属、流感杆菌、部分大肠杆菌、绿脓杆菌、淋球菌等有较强的抗菌活性，对部分葡萄球菌、肺炎链球菌、衣原体等也有良好的抗菌作用。
盐酸左氧氟沙星	左氧氟沙星的盐酸盐	适用于敏感菌引起的泌尿生殖系统感染、呼吸道感染、胃肠道感染、另可治疗伤寒，骨和关节感染，皮肤软组织感染和败血症等全身感染。



打造API制剂 + CDMO业务，提升产品竞争力，开拓全球化市场



➤ 造影剂系列

全球分布39个国家

- 亚洲：17个国家
- 欧洲：15个国家
- 南美洲：3个国家
- 非洲：3个国家
- 北美洲：1个国家

➤ 左氧系列

全球分布27个国家

- 亚洲：15个国家
- 欧洲：5个国家
- 南美洲：3个国家
- 非洲：3个国家
- 北美洲：1个国家

➤ CMO/CDMO

全球分布7个国家

- 欧洲：4个国家
- 亚洲：3个国家
- 和恒瑞、普洛、默克等知名企业取得合作

全球细分市场稳居前列，并积极推进新市场的开拓

Cipla

biem
i l a ç

HENG RUI PHARMACEUTICALS

MERCK

Lonza

Daiichi-Sankyo

Guerbet

Dr.Reddy's



正大天晴药业集团

TEAM

Binnopharm
group

Bin Ali
Medical Supplies

OVER Pharma
life overall

EMS Farma
Denmark

RAZ
PHARMACEUTICS



03

福利及发展

- 员工福利
- 职业发展
- 文体活动

岗位和薪资

一. 岗位名称及需求人数

生产专员，20人

一. 工序

领料、称量、配液、洗瓶、轧盖、灭菌、卸瓶、上瓶、灯检

一. 薪资

1、实习期间225一天，综合5000-7500

一. 上班时间

根据排班需求，安排长白班和两班倒，做六休一

一. 食宿

提供免费2-4人间宿舍，需要自己交水电费，餐补400一个月，公司提供

食堂

. 上岗考核要求

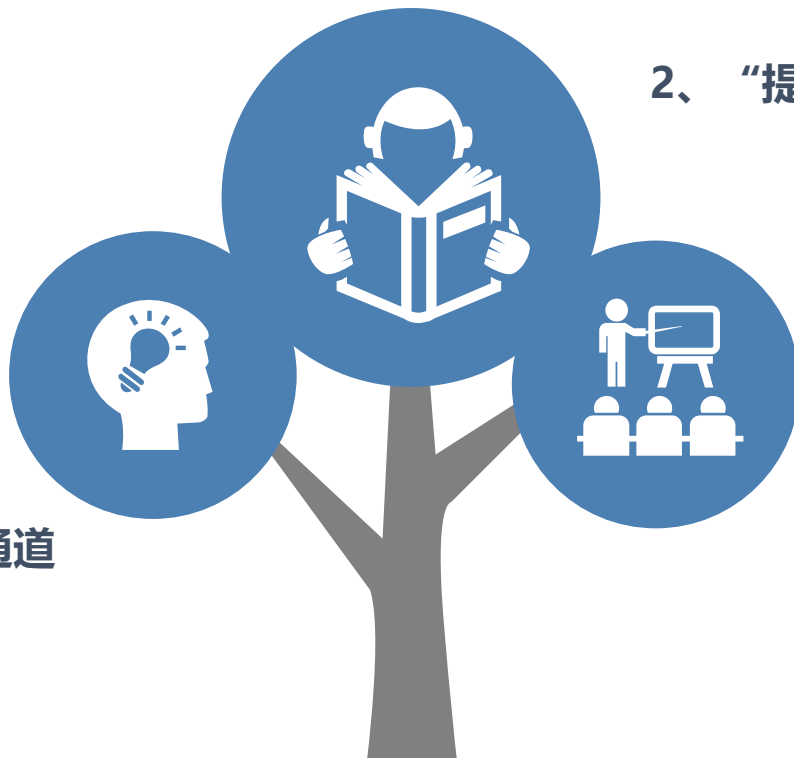
部门会根据工序进行理论知识和实际操作考核，都通过后视为取得上岗证

- ☼ **五险一金：**养老保险、失业保险、生育保险、工伤保险、医疗保险、住房公积金
- ☼ **节假日福利：**春节福利、中秋福利
- ☼ **内部培训：**公司级培训、部门级培训、管理培训、技能培训
- ☼ **外部培训：**专业技能培训、取证类培训、职业资格类培训、管理者培训（消防员、氟化、管理技能等）
- ☼ **提供食宿：**公司提供工作日免费三餐、免费宿舍
- ☼ **交通补贴：**免费班车接送（每天三趟来回）
- ☼ **年度体检：**一年一度的员工普通体检/职业体检
- ☼ **协助落户：**公司为高新技术企业，有落户名额

“三个承诺”

公司要求高管以及部门、产线负责人，在带团队中倾囊相授，以海纳百川的胸怀与成就百年名企的格局，悉心做好“传、帮、带”工作，培养一批青出于蓝而胜于蓝的优秀管理干部，为实现司太立梦——健康梦、富强梦、幸福梦，为企业的基业长青做好人才储备。

1、“向每一位员工打开职业通道
实现干部年轻化”



2、“提供培训机会，提升个人和团队价值”

3、创造公平的竞争环境

S

我



或

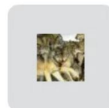
江苏 苏州



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

RY

加入!



群聊：浙江司太立制药校招
(26.03)



该二维码7天内(3月9日前)有效，重新进入将更新

