

化学工程与技术服务

制粒工程

- 制粒形成控制【结晶、沉淀（无定型）、DS-DP协同】
- 后处理控制（过滤、干燥、磨粉等）

工艺工程

- 工艺模拟
- 流体化学
- 反应设备的选型和设计
- 工艺放大及生产风险降低
- 制备色谱(SFC&HPLC)和膜分离
- 过程分析技术 (PAT)
- 发酵工艺 (酶生产)

计算机化学与数据科学

- 分子和热力学模拟
- 基于机器学习的DoE和统计DoE
- 其他计算方法

材料科学与工程

- 固态筛选、选择、研究
- DS、原辅料、共处理API、DP表征
- 处方前评估

反应工程

- 反应动力学、机理/路径、选择性
- 反应热力学
- 反应模拟
- 反应EHS (安全性、e值等)
- 催化技术 (生物催化、金属催化、有机催化、非均相/均相催化剂开发,高通量筛选及工艺开发等)

六大运营体系

IP

- 8次通过全球TOP 20制药企业的IP审计
- ISO 27001信息安全认

QA

- 符合ICH指导原则的质量管理体系
- 通过5大官方质量GMP检查
- 通过800+ 家客户GMP审计, 含17家全球TOP 20制药企业

项目管理

- 以客户需求为导向
- 全生命周期管理
- 高效透明沟通

EHS

- 180+ 次通过EHS审计及检查
- 10次通过全球TOP 20制药企业的EHS审计

RA

- 8个API通过NMPA注册核查并批准上市
- 60+ API工艺验证完成
- 15+ NDA项目进行

供应链管理

- 供应链可视化
- 供应链本地化/地产化
- 供应链后台集成化

全球化布局



以客户为中心, 提供创新可靠的全球化解决方案

从 OEB 1 到 OEB 5 | 从克级到吨位级 | 从临床前到商业化



化学小分子



多肽与寡核苷酸



蛋白与偶联药物



细胞与基因治疗

让好药更早惠及大众

重庆博腾制药科技股份有限公司
business@portonpharma.com
portonpharma.com

博药公众号



业务咨询





博腾简介

博腾股份(股票代码: 300363)为全球药企、生物科技公司、科研机构等提供从临床前研究到药品上市全生命周期所需的小分子药物、多肽与寡核苷酸药物、蛋白与偶联药物以及细胞与基因治疗药物等一站式服务解决方案, 研发、生产、运营场地覆盖中国(重庆、上海、四川、江苏、江西和湖北)、美国、斯洛文尼亚、比利时、瑞士和丹麦等地。我们致力于以客户为中心, 为客户提供卓越的全球化、端到端CDMO服务, 让好药更早惠及大众。



依托中美欧从研发到生产端的全面布局, 提供全球化CMC解决方案



化学小分子药物CDMO服务

- 原料药及中间体工艺路线探索, 路线设计、开发和优化**
- 原料药及中间体临床前到商业化生产**
- 制剂处方前研究及工艺开发和优化**
- 制剂临床样品中试到商业化生产**
- 原料药到制剂一体化服务**
- 质量研究及分析研发**
- IND/NDA申报CMC整体解决方案**

DS产能介绍

工厂	反应体积 (m ³)	反应釜 (L)	反应釜数	反应温度(°C)	反应压力 (MPa)	生产条件
上海奉贤	75.5	200~6300	46	-80~200	-0.1~5	GMP/HP
重庆长寿	834.3	5~10000	323	-80~200	-0.1~5	GMP
江西宜春	519	200~5000	197	-70~140	-0.1~1.6	GMP
湖北孝感	565	1000~6300	118	-100~150	-0.1~0.6	non-GMP
美国新泽西	1	5~100	18	-80~200	-0.1~0.095	GMP/HP
Total	1994.8	5~10000	702	-100~200	-0.1~5	-

DP能力介绍

重庆3-北碚	新泽西2- Cranbury
片剂 • 速释 • 缓释 • 双层片	胶囊剂 • 速释 • 缓释 • 微丸
注射剂 • 安瓿 • 西林瓶水针 • 冻干粉针	半固体 • 乳膏 • 软膏 • 凝胶 • 凝胶贴
溶解度增强 • 粒子工程 • 协同加工	剂型开发 • OSD • 液体 • 冻干
	GMP临床I/II期生产 • OSD • 非无菌液体

多肽与寡核苷酸药物CDMO服务

- 多肽药物**
 - 线性多肽 (<50aa)
 - 环状多肽 (<50aa)
 - 多肽修饰
 - 起始物料(非天然氨基酸等)和片段中间体
- 寡核苷酸**
 - ASO, siRNA
 - PMO
 - Aptamer
 - sgRNA
 - 小核酸修饰
- 药物递送物料**
 - 可电离脂质/阳离子脂质
 - 药物递送聚合物
 - 复杂、偶联多糖
 - 其他脂质

蛋白与偶联药物CDMO服务

- 偶联物**
 - ADC
 - AOC
 - PDC
 - PRC
 - SMDC
- 靶向配体**
 - 抗体
 - 多肽
 - 小分子
- 连接子**
 - Cys (-SH): S-S, Maleimide Group (mc, mcc, etc.)
 - Lys (-NH₂): Activated Acid (CO-OSu, etc.)
 - Short Peptide (VC, GFGG, etc.)
- 负载**
 - 细胞毒素
 - 小核酸
 - 核素
 - 荧光素

细胞与基因治疗CRO&CDMO服务

- 技术平台CRO服务**
 - LV-SMART®慢病毒悬浮无血清培养平台
 - 基因编辑服务
 - AAVantage®新型AAV衣壳变体和文库
 - 博腾云测®分析检测与咨询服务
- 质粒**
 - 超螺旋质粒
 - 线性质粒
 - LcDNA
 - 慢病毒包装用三辅助质粒(现货)
- mRNA**
 - 非复制型mRNA
 - 自复制型mRNA
 - 环状RNA
 - LNP文库及配方
- 病毒载体**
 - 慢病毒
 - 腺相关病毒
 - 腺病毒
- 细胞治疗产品**
 - 免疫细胞治疗产品: T细胞/NK细胞/巨噬细胞等
 - 干细胞治疗产品: MSC/HSC/iPSC等