



CEBSD
电生科设计

重庆电生科工程设计有限公司
Chongqing Electronics Biotech Science Engineering Design Co., LTD

联系人: 黄晶(董事长) 18523150122(微信同号)

敬请关注

目录

1 企业介绍

2 设计能力及理念

3 技术能力

4 业绩展示





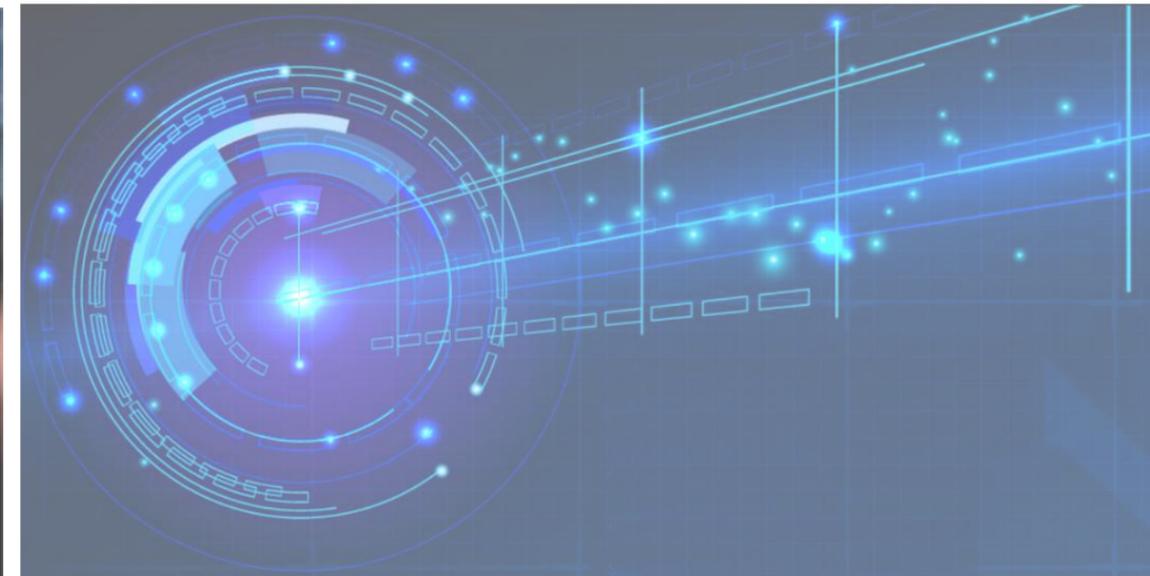
COMPANY PROFILE

企业简介

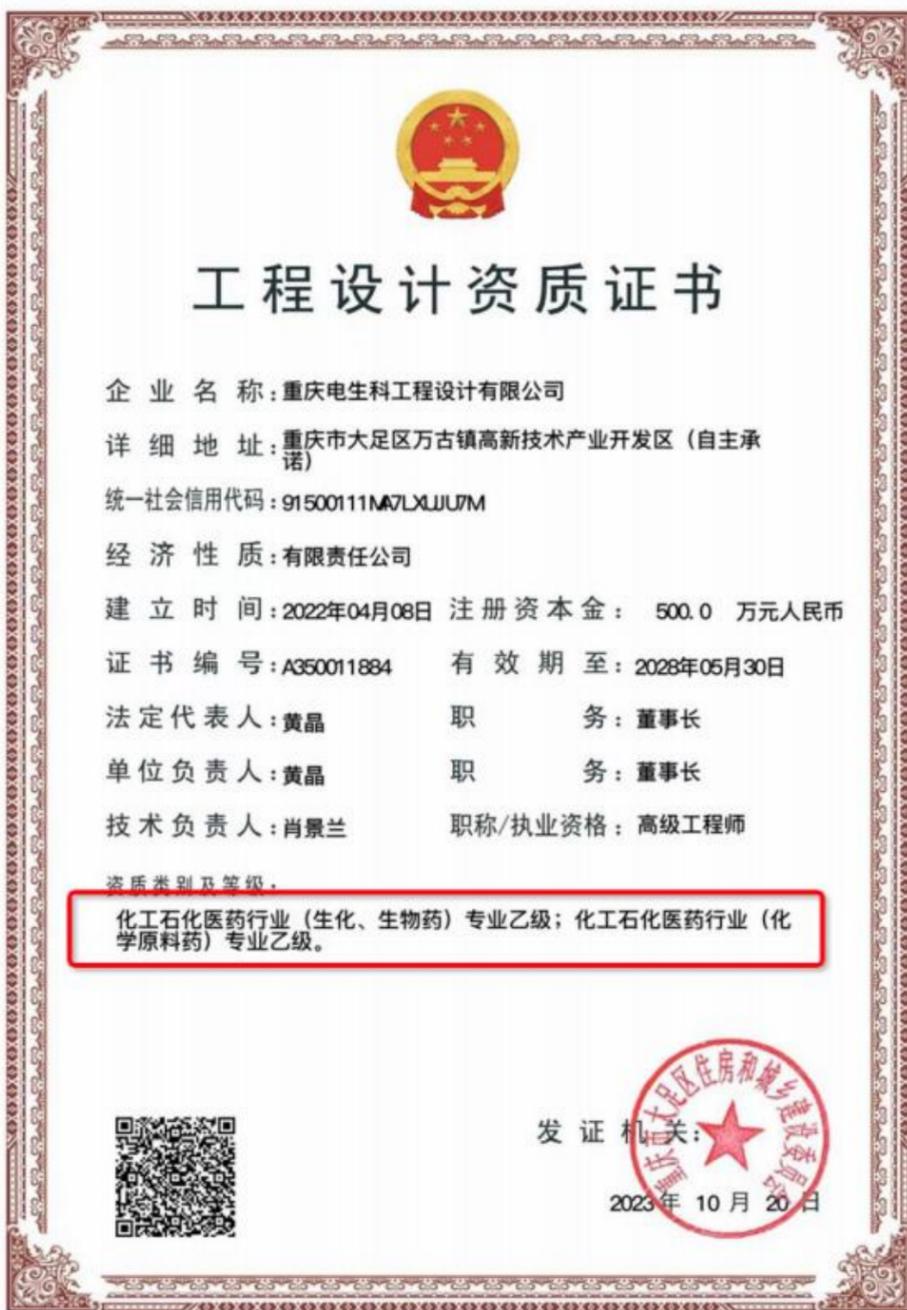
重庆电生科工程设计有限公司

业务范围

工业工程设计服务；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；建筑材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；专业设计服务；信息安全设备销售；互联网设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；制药专用设备销售；机械设备销售；特种设备销售；广告制作；摄像及视频制作服务；图文设计制作；规划设计管理；生物基材料销售；细胞技术研发和应用；工程和技术研究和试验发展；国内货物运输代理；价格鉴证评估；技术进出口



资质体系



化工石化医药行业 (生化、生物药) 专业乙级
化工石化医药行业 (化学原料药) 专业乙级
建筑行业 (建筑工程) 专业乙级

PROFESSOR

公司领军人物及团队情况



彭明祥

PENG MINGXIANG

医药行业工艺设计专家

高级工程师 注册化工工程师 注册设备监理师 重庆市综合评标专家库评标专家；

从事医药工程工艺设计30年，参与或主导的设计项目超过50个，尤其擅长化学原料药、中药前处理及提取的工艺设计。



肖景兰

XIAO JINGLAN

医药行业建筑设计专家

总工程师 高级工程师 二级注册建筑师 重庆市建设工程勘察设计专家咨询委员会专家；重庆市二级注册建筑考试阅卷成员；

从事建筑设计33年，其中从事医药行业方面的建筑设计29年，参与的设计项目超过100多个，尤其擅长医药、化工行业方面的防火、防爆泄压、耐腐蚀、洁净要求

2010年被重庆市国资委委员会评为先进个人；2006年度全国优秀工程设计银奖，2013年度全国医药优秀工程设计一等奖

职称情况：

高工12人，工程师7人，助理工程师4人

专业情况：

工艺5人，给排水2人，建筑5人，结构3人，暖通3人，电气5人

PROFESSOR
专家顾问



卢浩荣
LU HAORONG

制药行业规划设计专家

正高级工程师、注册化工工程师、注册咨询工程师

30多年规划设计经验，专利6项，论文6篇，主编国家标准3项，主持翻译ISPE指南两项参与百力司康、德建聪和、海昶生物、苏州康乃德、深圳普罗吉、臻格生物等项目



杨婷
YANG TING

建筑设计专家

国家一级注册建筑师，工程师 项目经理

擅长公共建筑设计：医院、康养、文体、交通类建筑设计，曾荣获三项建筑设计奖，公开发表两篇建筑设计技术论文。典型业绩：西安医学院秦岭康复医院、鄞县县门诊综合楼、新疆财经大学图书馆、重庆高新区二级医院等项目



樊亮
FAN LIANG

食品制药行业工艺设计专家

运营总监 高级工程师

中国医药工程协会 2015全国医药工程设计二等奖 2019全国医药工程设计二等奖
擅长高毒性高活性药物和疫苗领域，主导长春生物制品研究所、四川汇宇、沈阳德生、江西青峰、长春高新、北京艺妙神州、杭州赋成等项目



唐静

TANG JING

建筑结构设计专家、岩土边坡设计专家

一级注册结构工程师、高级工程师

尤其擅长大型公建、工业建筑、岩土边坡等项目的设计

2011年发表EI论文1篇，2016年发表论文一篇，参编标准一项

参与浙江海昶项目、成都海创项目、上海康乃德项目、上海德建聪和项目等



黄李强

HUANG LIQIANG

食品制药行业工艺设计专家、**高级设计经理、专业负责人**

尤其擅长实验室、无菌制剂、固体制剂、提取等项目的设计

主导浙江海昶、成都海昶、重庆惠源、重庆精准、山东启荣等项目



唐守强

TANGSHOUQIANG

食品制药行业工艺设计专家

注册化工工程师、高级工程师、高级项目经理

核心期刊论文3篇、获优秀工程设计三等奖2次

尤其擅长化学原料药、提取、制剂、医药园区等项目的设计

主导康乃德、德建聪和、浙江嘉兴、山东星联等项目

PROFESSOR
专家顾问



黑亚飞

HEI YAFEI

副总**工程师** **高级工程师** 副主任**工程师**

暖通风管三维设计CAD软件专利、擅长医药工程洁净厂房暖通设计
从事设计行业34年，参与华邦、博腾、华森、中成都欧林等项目



刘锐

LIU RUI

工业节能资深专家、分布式能源专家、制冷高效机房专家、医药行业公用工程专家、**注册公用设备工程师（动力）、注册公用设备工程师（暖通）、高级工程师**

主要从事医药工业设计，尤其擅长冷热源与空压的设计、全厂节能设计、节能改造、空调设计



刘延超

LIU YANCHAO

医药厂房强弱电设计专家、**高级工程师**

上海远洲酒店项目荣获上海市优秀设计奖
典型业绩：瑞声电子厂房、百利司康、浙江海昶、苏州康乃德等项目



王帅斌

WANGSHUAIBIN

一级注册建筑师

从事医药工业建筑设计，擅长原料药、中药、生物药等医药类洁净厂房设计，典型业绩包括西安幸福制药项目、山东星联原料药项目、江苏连云港正大天晴胰岛素车间项目



孙博

SUN BO

医药行业暖通设计专家、GMP认证专家、**一级建造师、高级工程师**

尤其擅长高毒性高活性药物和疫苗等生物类项目的设计；
业主特聘GMP专家-佛慈制药
典型业绩：佛慈制药、上海臻格、正大天晴等项目



王明棚

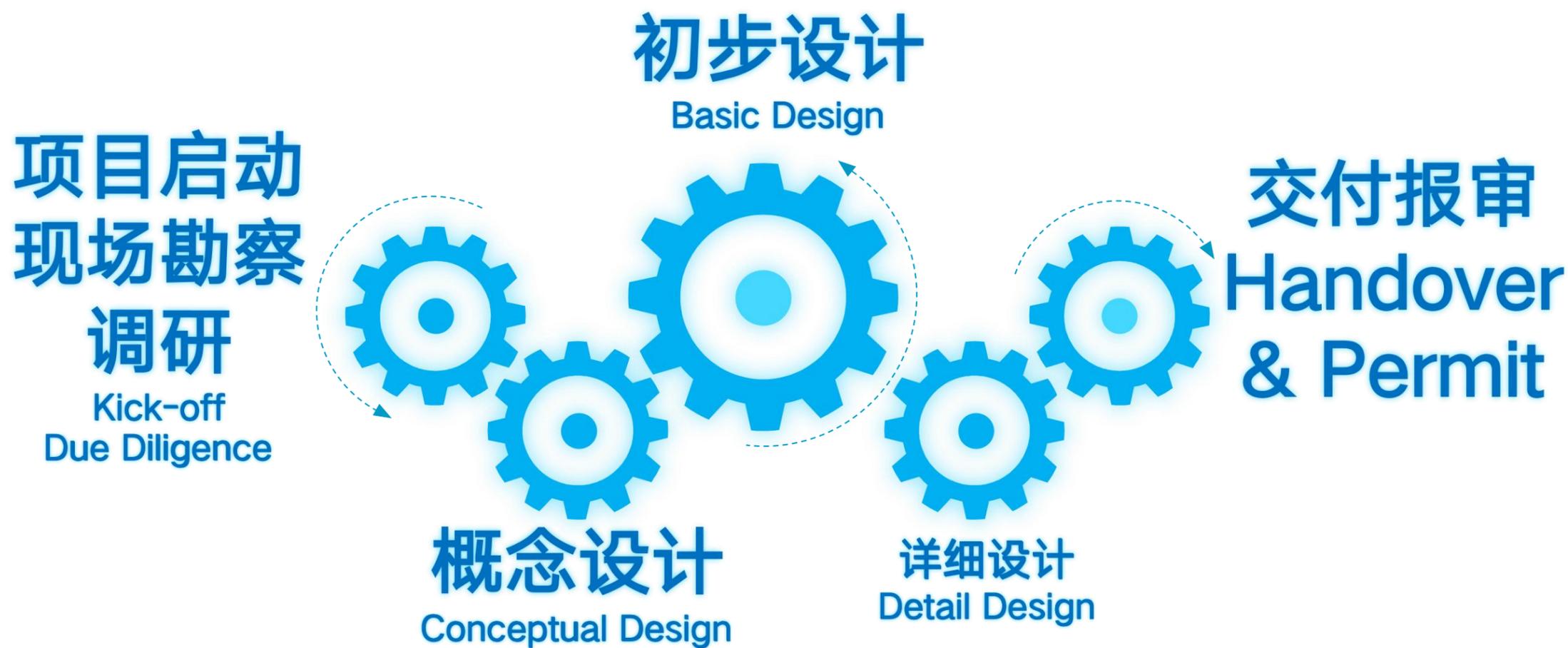
WANG MINGPENG

品制药行业给排水设计专家、**副主任工程师、高级工程师**

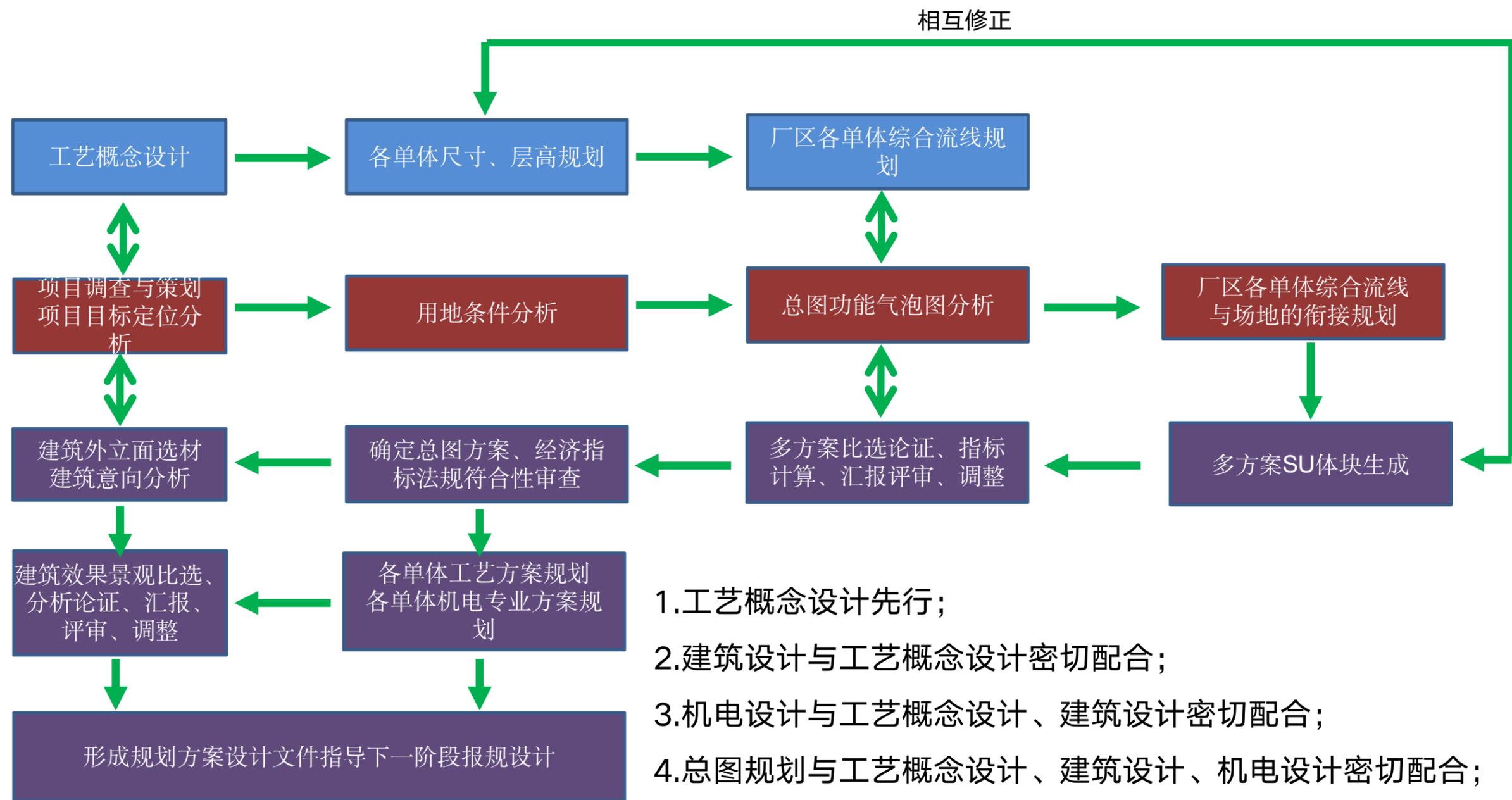
参与项目获得重庆医药设计优秀工程设计一等奖2次，三等奖2次；
尤其擅长中药提取、原料药、高毒性高活性药物和疫苗等项目的给排水设计

企业专利

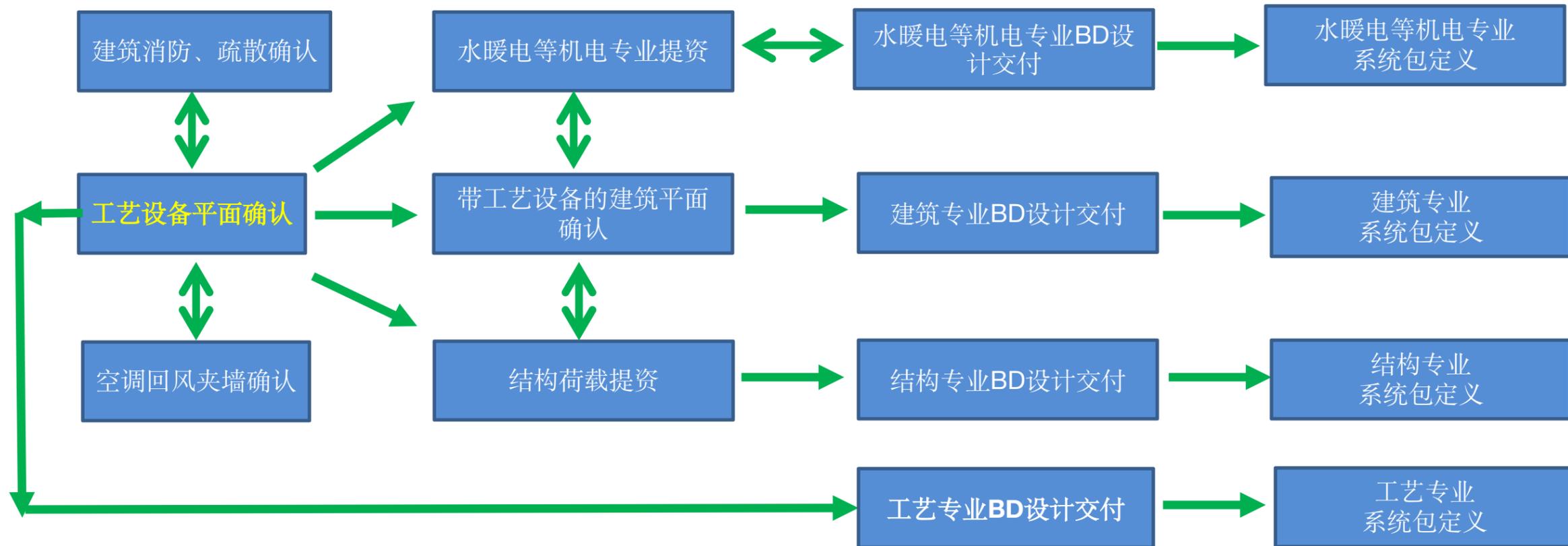




概念设计



初步设计

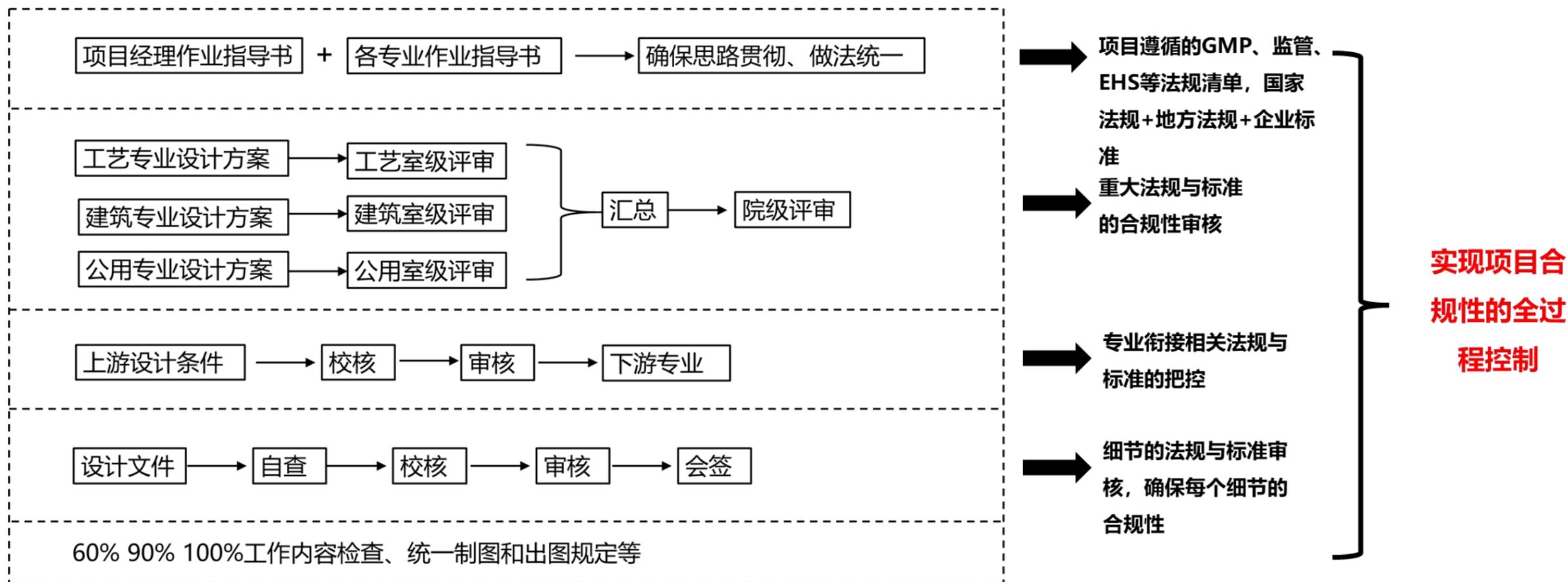


在CD确认的工艺平面、工艺设备、工艺流程、总图规划基础上，在BD阶段对建筑、结构、水暖电专业进行深化设计，并以此为基础完成**各系统包**的定义。系统包包括了各个系统的**技术规范说明书、设计图纸、空间管理模型、投资概算等**。

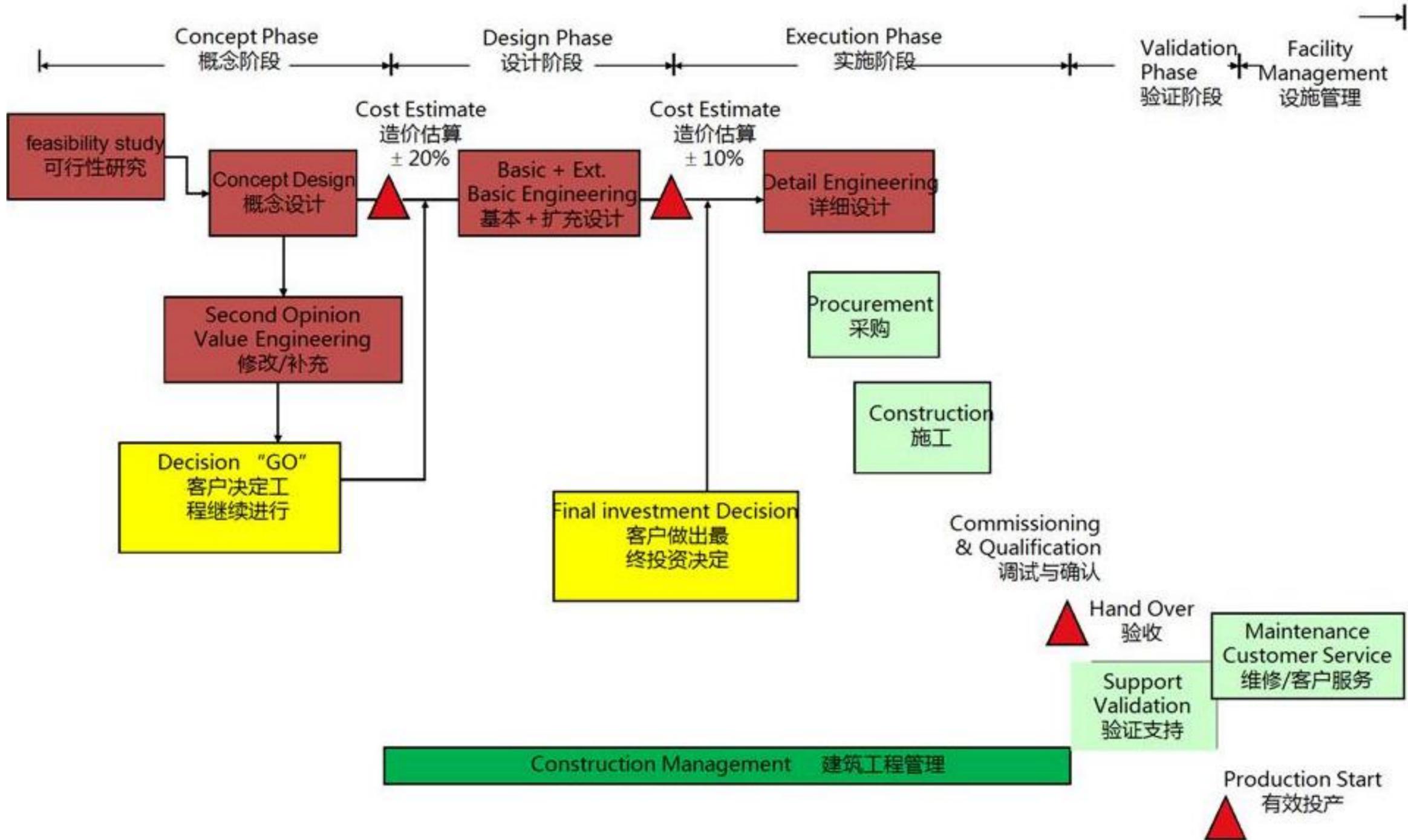
一个完整的系统包可以准确指导EPC招标，施工单位也可以参考系统包进行施工深化设计，进行施工。

设计程序全过程控制

设计内部整体控制流程



项目实施流程



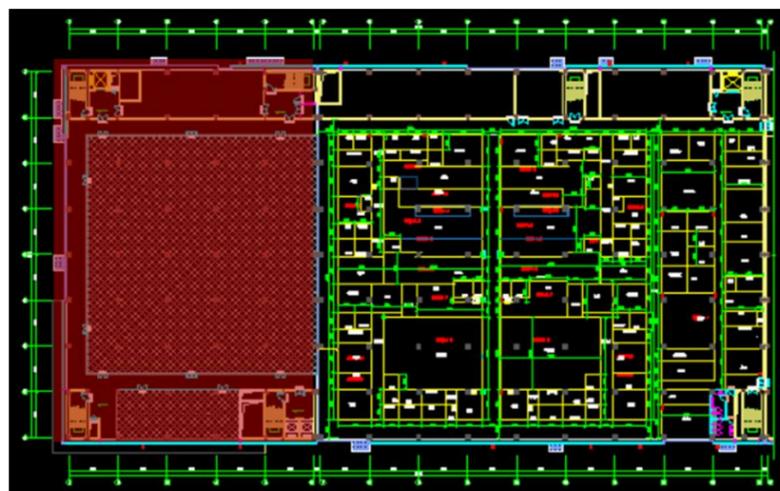
面向生产的工艺设备模块设计

- 本公司通过与国内主流工艺系统供应商合作，在方案设计阶段可以提供面向生产的工艺系统模块设计（物料衡算、排产、设备选型、定制工艺系统P&ID及平面、三维模块设计），工艺方案能满足实际生产要求，对于部分反应设备，可采用黑白分区的布置方案，节约洁净区面积，运行节能，且充分考虑设备的参观效果，优化参观流线和参观视角。



更全面的系统性设计

- 公司具有医药工程乙级设计资质，土建、机电等各专业配备丰富的专业工程师，在方案设计阶段即全专业参与，以**系统性工程思维**提供方案，避免因个别专业方案缺失影响整体方案合理性，并对厂房设计过程中的：**结构荷载、结构基础、单方含钢量、建筑方案**、有丰富的经验以及相应的资质。可以结合工艺布局优化方案，做到**总体造价最优**。



N车间二层预留生产车间

- 长60m，宽40m，总面积约2400m²的预留车间

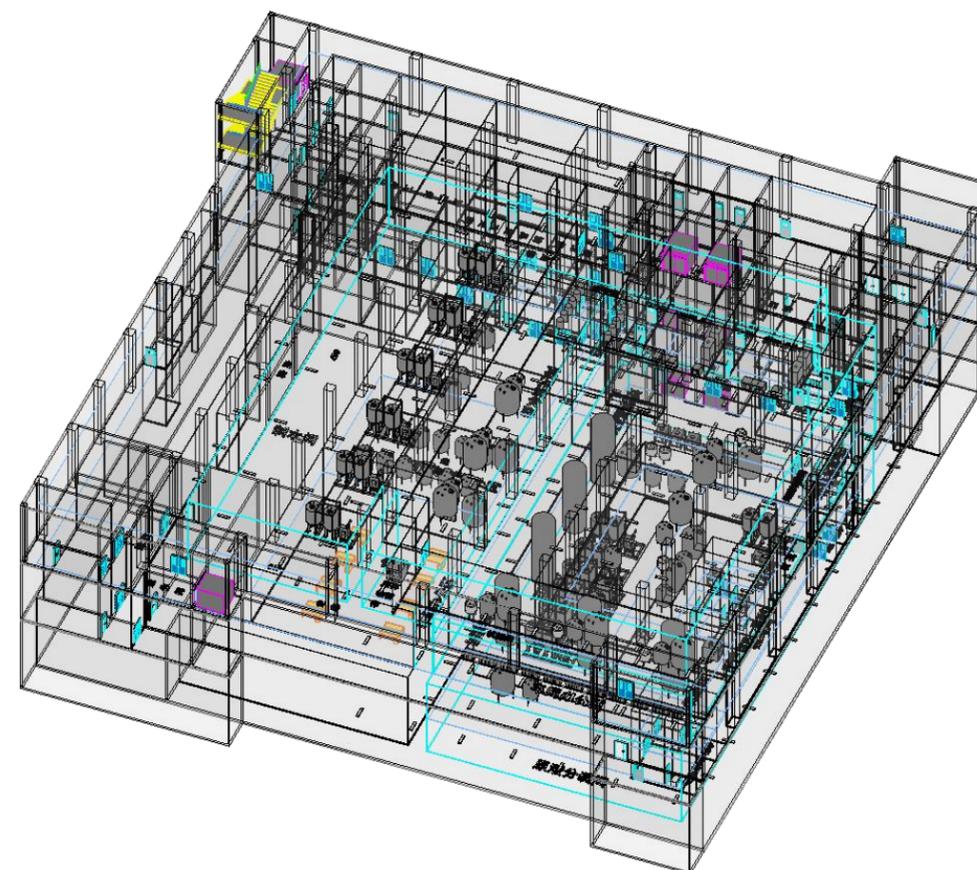
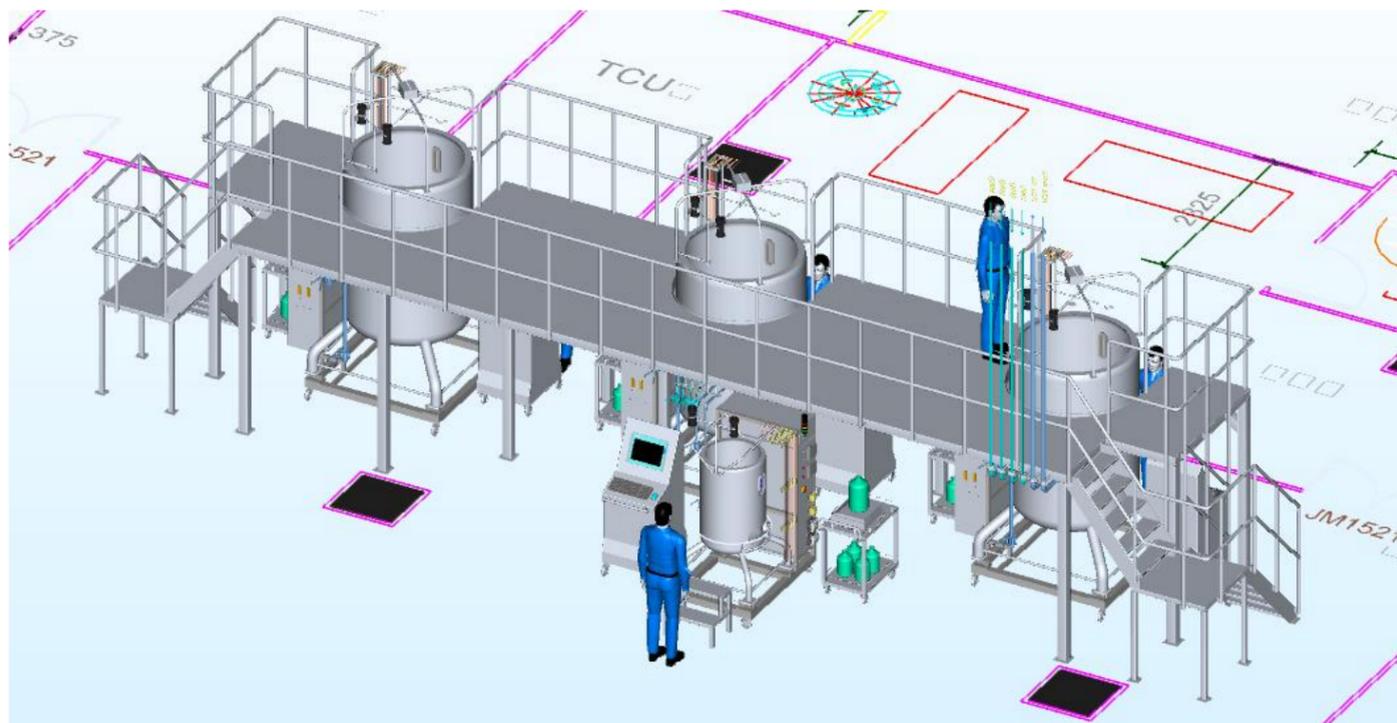


N车间三层预留生产车间

- 长60m，宽40m，总面积约2400m²的预留车间

更专业的正向三维设计能力

- 具备正向三维建模设计能力，在设计阶段可模拟未来施工，维修，操作和生产的实际过程，不仅仅停留在概念



技术优势

BIM技术 设计-施工-运维能力全覆盖

提升信息化水平 提升沟通效果与效率 提升工程品质

保障便捷运维 节约工程造价 促进企业宣传

BIM技术处于国内先进水平，公司已经具备BIM正向设计能力和施工能力，并且已有自主的运维管理平台成果在项目进行应用

☆ 节约项目建设成本约3~15%（视项目行业、体量、BIM应用水平而定）

☆ 节约工程建设工期约15~25%

☆ 减少碰撞冲突 $\geq 95\%$

☆ 降低施工质量事故率 $\geq 80\%$ （主要体现在工厂化预制）

公司BIM技术项目应用覆盖率 100%	1000+ 项 项目应用成果
100+ 经验丰富的BIM设计师	荣获国家级、省部级行业协会等各类BIM设计大赛共计 50+ 项奖项



正向设计

空间管理

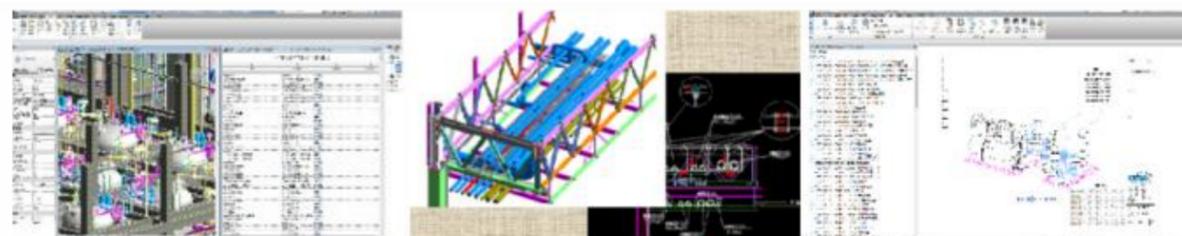
全专业出图



可视化沟通协调会

方案模拟及优化

施工进度模拟



工程量统计

支吊架系统设计

管道工厂化预制



风管数字化建造

竣工模型交付

BIM智慧运维平台

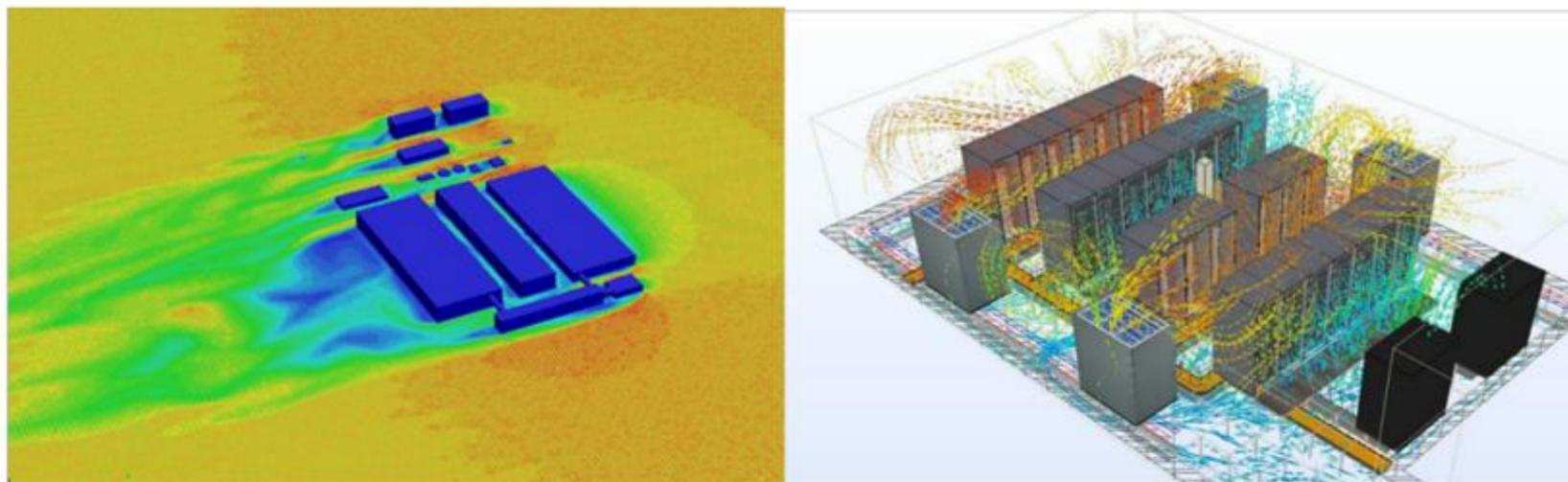
技术优势

CFD模拟技术 技术能力行业顶尖

建设之前方案模拟 确保洁净室核心数据快速达标

实现系统稳定运行，降本增效，节约投资成本、运维成本

可降低建造成本**5%-10%**；有效缩短项目工期**5%-10%**



外环境评估与优化技术

厂区污染物对周边环境影响评估

MAU新风口优化

户外气流倒灌洁净室风险预测

优化化学过滤器使用寿命

高精度温湿度精密控制技术

大跨度生产区高精度 ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$) 温度控制

超高精度 ($\pm 0.05^{\circ}\text{C}$) 温度控制

数据中心热环境分析与控制

数据中心PUE 优化

洁净室气流诊断与控制技术

超大面积洁净厂房气流诊断与控制

AMC控制

颗粒污染物跨洁净区污染评估

核心设备微环境评估

STOCKER、AMHS等运动设备流场分析

水力平衡优化设计及高效调试技术

水/风系统优化设计

水力平衡调试

水系统优化降阻

管道阻塞诊断

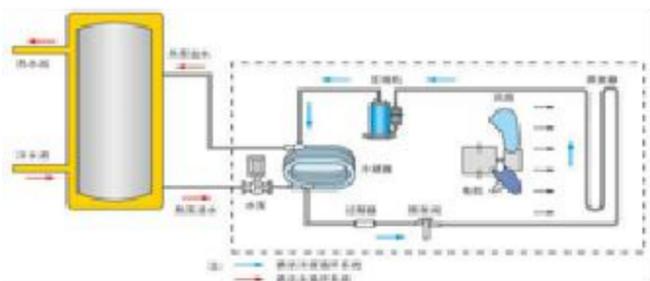
运行工况预测

水泵和平衡阀选型设计

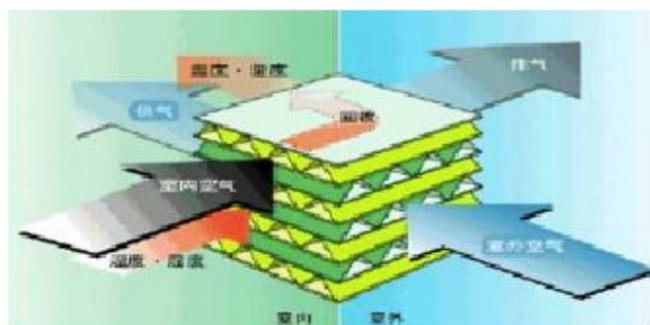
风量平衡诊断与优化

技术优势

绿色节能设计



7、冷却水循环系统，高效利用水资源，节能减排

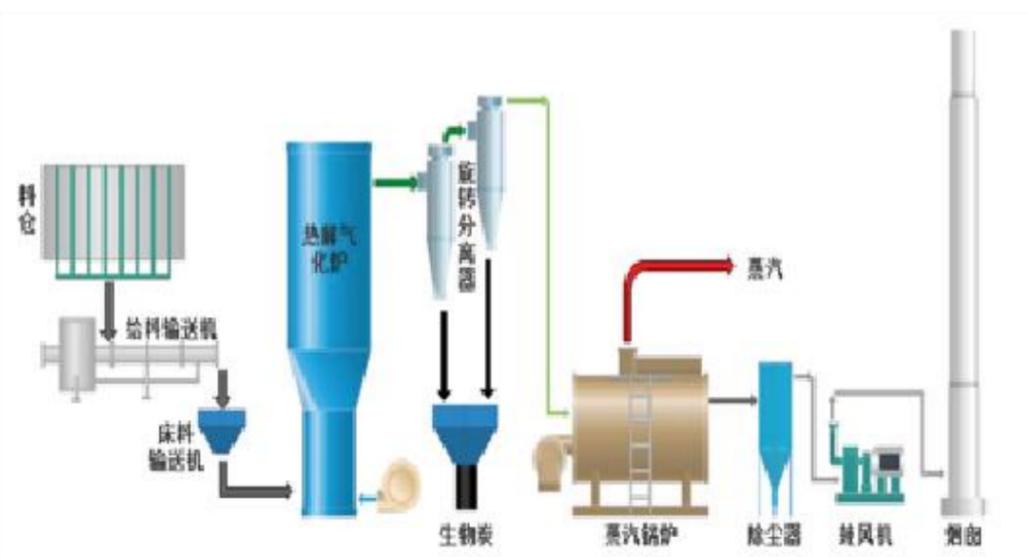


6、排风热回收装置，回收排风能量对新风预处理



5、引入主动节能的生产设备，减少生产过程中的能源使用

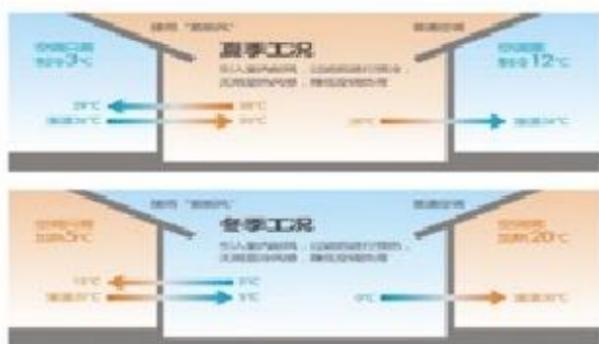
主动担当社会责任，积极践行制造文明，引入三废处理综合管理、海绵城市雨水收集自净系统、太阳能面板发电系统、智能空调自控系统、智能主动节能装备、智能排风热回收系统、智能冷却水循环系统等能源系统，打造绿色工厂。



1、三废（废水、废气、废渣）处理综合管理



2、海绵城市系统实现雨水自净基础上，利用雨水回收系统等，实现雨水、中水的回收循环。

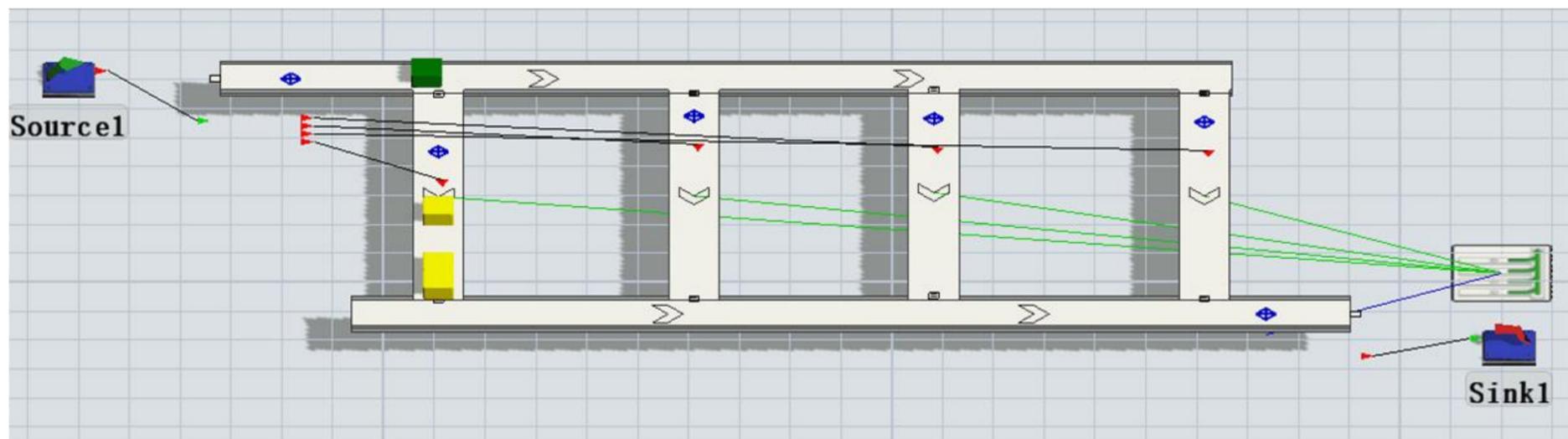
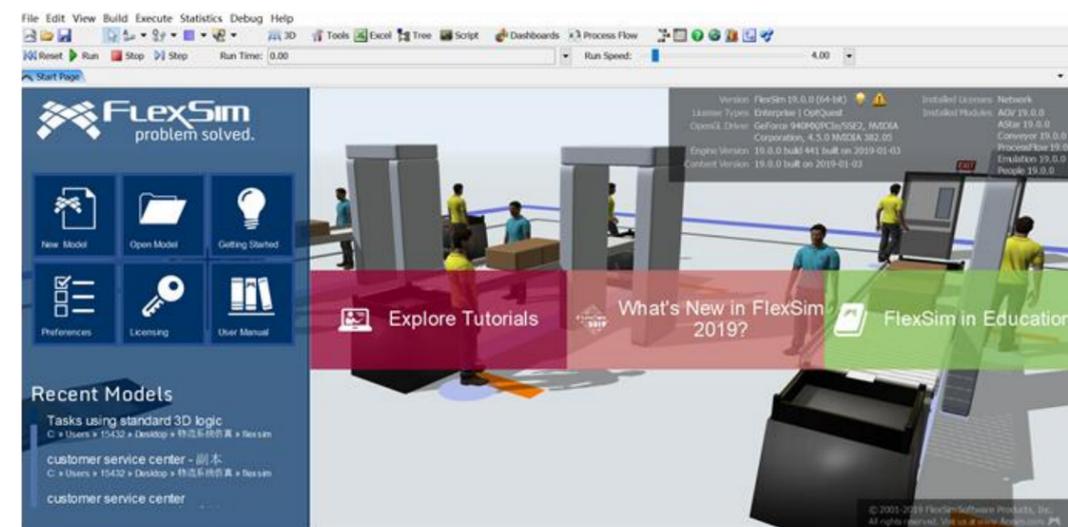


4、中央空调自控系统，智能调节温度、新风量



3、太阳能面板发电，利用有限屋顶获取最大化电能。

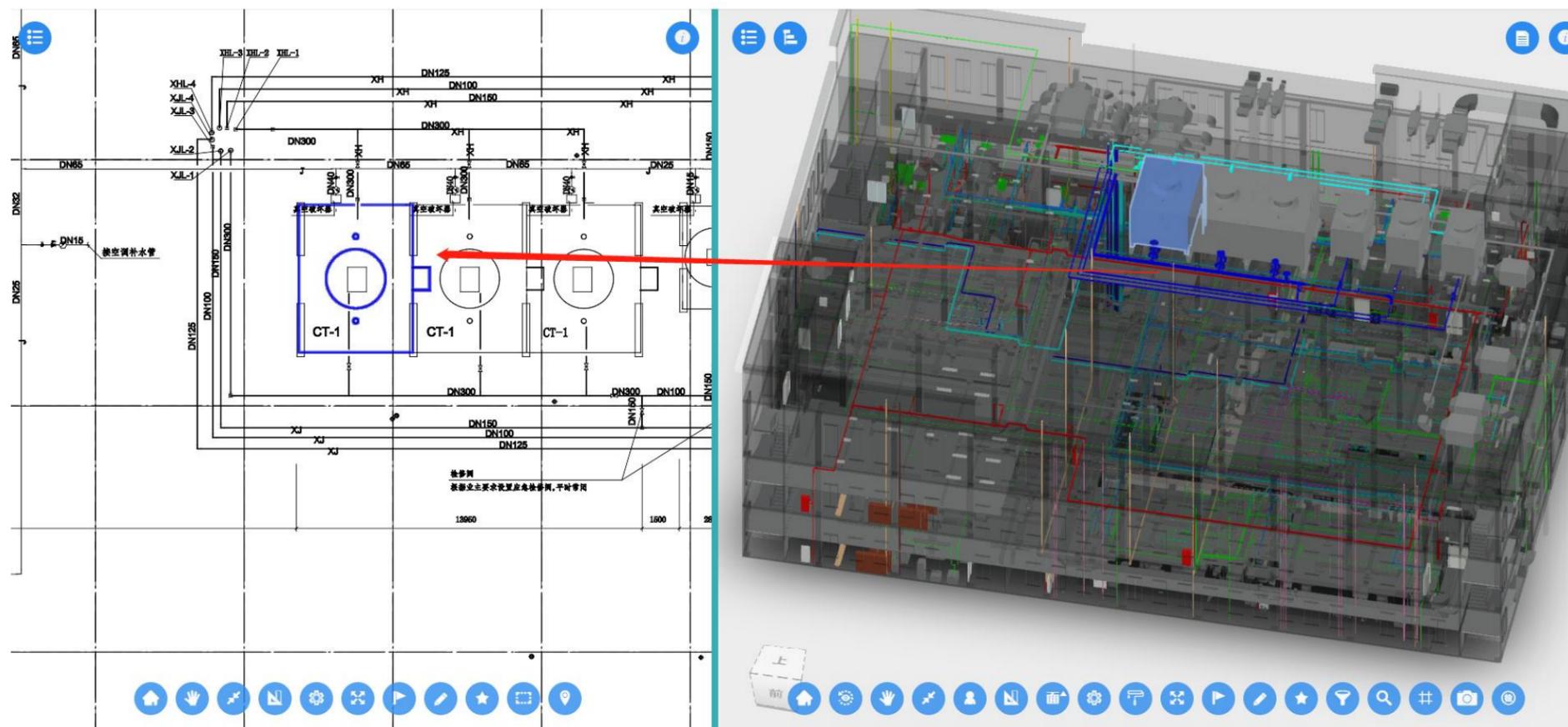
工业仿真技术是工业数字化关键支撑技术，是工业4.0的物理引擎，其实质是工业产品研发、生产等过程的数字化建模和计算。伴随工业数字化深化，仿真逐渐从研发设计阶段，逐步扩展到涵盖制造、运行、维护的工业产品全生命周期。



- 生产瓶颈分析
- 工艺流程优化
- 生产排班优化
- 风险评估与管理
- 培训和教育
- 可持续性和环境影响评估

设计管理平台 规范、高效、有序

一、可视化交流



1. 网页端访问

revit模型上传轻量化模型后，业主及项目管理人员随时随地可使用计算机或移动设备查看项目和模型。

2. 2D/3D联动

模型构件准确定位二维图纸，便于业主直观形象地查看设计成果,意见批注。

设计管理平台 规范、高效、有序

二、质量与进度管控

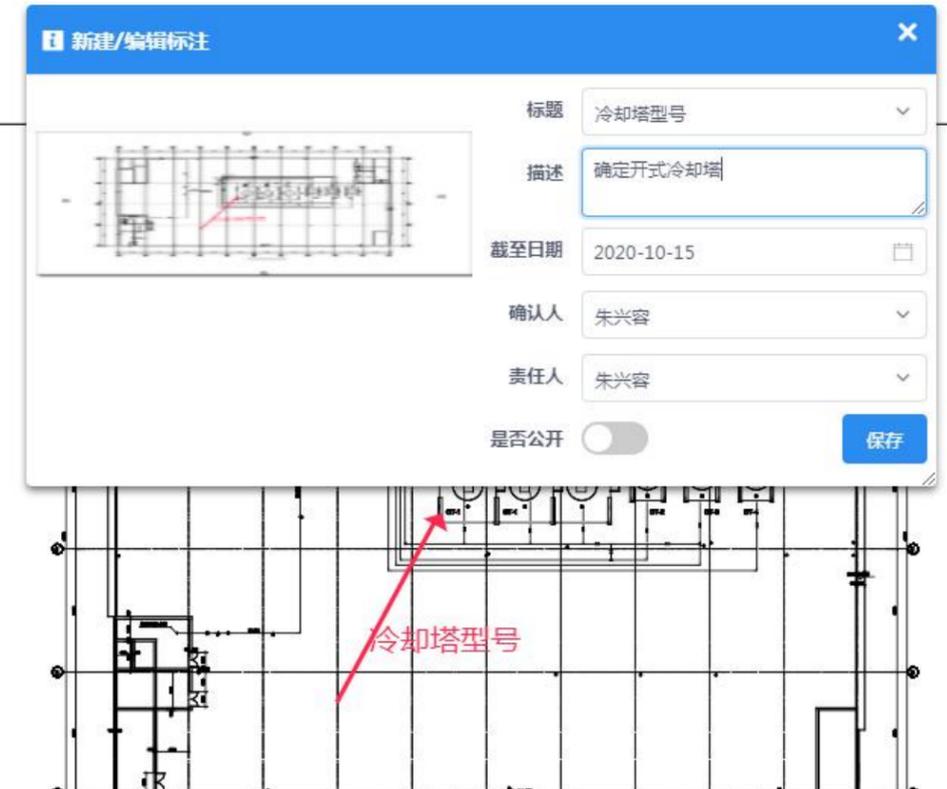
球格生物研发生产项目 文件 任务计划 动态 审批 提交管理 模型批注 模型分享

全部类型消息 公告消息 私人信息 模型变更 未读消息 572 发送消息 全部已读 标记已读

内容	项目	发布人	创建日期
文件 吴金泽 更新了模型“生产车间二、高架库建筑中心文件_已分离”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	吴金泽	2020-12-09 15:41:51
文件 旷天亮 更新了模型“车间一机电中心模型”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	旷天亮	2020-12-09 15:39:37
文件 胡剑鹏 更新了模型“车间一机电中心模型”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	胡剑鹏	2020-12-09 15:37:20
文件 吴金泽 更新了模型“生产车间二、高架库建筑中心文件_已分离”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	吴金泽	2020-12-09 15:20:43
文件 陈浩 更新了模型“车间一机电中心模型”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	陈浩	2020-12-09 15:18:21
文件 旷天亮 更新了模型“车间一机电中心模型”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	旷天亮	2020-12-09 15:15:07
文件 陈浩 更新了模型“车间二、高架库机电中心模型1117”,更新注释说明是“	球格生物研发生产项目	陈浩	2020-12-09 15:14:38

新建里程碑

名称	描述	负责人	截止日期	执行者	计划起止时间	计划工作量	优先级	进度	状
车间二 (7)		王明耀	2020-10-31	/	/	/	/	/	/
车间二结构模型		王明耀	/	李柏佚	2020-11-13~2020-11-16	4	一般	100%	已
车间二建筑施工图模型		王明耀	/	彭学文,王勇	2020-11-04~2020-12-10	37	高	68%	进
车间二工艺设备		王明耀	/	梁凯,杜多勤	2020-11-05~2020-12-15	41	一般	0%	进
车间二工艺		王明耀	/	梁凯,杜多勤,吴金泽	2020-11-05~2021-01-10	67	一般	49%	进
车间二暖通		王明耀	/	孙博,熊亚飞,汪紫坤	2020-11-11~2021-01-10	61	一般	9%	进
车间二电气建模		王明耀	/	杨博,刘廷超,周秋帆,陈浩	2020-11-11~2021-01-10	61	一般	13%	进
车间二给排水建模		王明耀	/	朱兴容,冉雪	2020-11-11~2021-01-10	61	一般	19%	进
GMP 生产车间一 (7)		王明耀	2021-01-15	/	/	/	/	/	/
结构模型		王明耀	/	李柏佚	2020-11-13~2020-11-17	5	一般	100%	已



1. 计划进度

前期项目经理与BIM负责人根据项目情况策划项目进度安排，设计人员按设计计划更新进度，项目管理人员和业主实时掌握项目进度和成果完成情况。

2. 质量管控

项目参与人员按照权限查看、下载、修改项目文档，并留下记录，已便项目管理人员对项目质量的监控。业主可在模型和图纸中标注，提交给设计人员，可作为设计依据并存档。

业绩展示

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

生物制药



新码生物中美双报60万瓶/年重组人源化
抗HER2单抗-AS269偶联制剂项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：71000 m²



海昶生物核酸创新药脂质体创新制剂研
发及cGMP生产基地项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：67000m²



炎华众康细胞智能制造工厂项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计

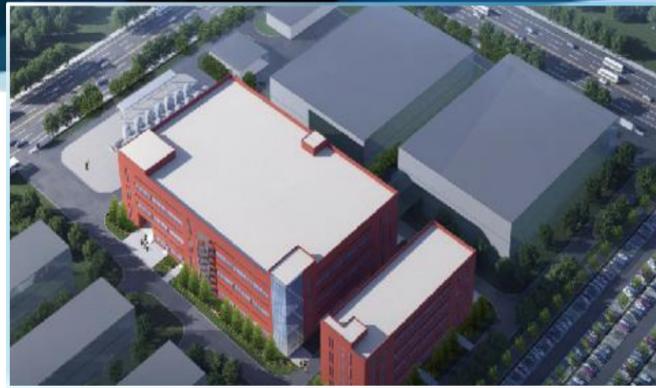
TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

生物制药



重庆智睿智翔金泰项目二期

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：61411m²



正大天晴海州生物药物研发生产基地项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：46000.5m²



苏州康乃德新药开发和生产项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：160389.5m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

生物制药



北京沃森创新疫苗产业园建设项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：约100000m²



普罗吉医药园项目一期设计项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：156000m²



维眸生物药物研发及产业化项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：29000m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

生物制药



臻格生物研发生产项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：66952.78m²



百力司康医药小镇三期7号楼设计项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：5353.11m²



成都欧林研究院设计项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：7700m²

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

生物制药



重庆望业生物制药有限公司开州园区项目

服务内容：概念设计、基础设计、详细设计、消防设计
建筑面积：260亩



杭州多禧生物ADC药物厂房工程净化厂房

服务内容：概念设计、基础设计、详细设计、消防设计
建筑面积：15735.03m²



博际生物双特异性抗体研发及中试平台项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：1731.04m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

生物制药



成都优赛诺总部基地项目

服务内容：概念设计、基础设计、详细设计、消防设计
建筑面积：11100m²



重庆惠源医药有限公司Athenex 重庆制剂工厂一期项目

服务内容：方案设计，初步设计，施工图设计
建筑面积：52798m²



江苏康为世纪生物科技有限公司诊断试剂产业化项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：48000m²

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

精细化学品



济南明士电子化学品-光刻胶项目

服务内容：方案设计、规划设计、施工图设计
建筑面积：80000m²



广州麓鹏项目

服务内容：规划设计、初步设计、施工图设计
BIM正向设计
建筑面积：62000m²



海创药业国际研发总部及产业化基地项

服务内容：规划设计、初步设计、施工图设计
BIM正向设计
建筑面积：62000m²

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

精细化学品



山东星联药业有限公司

化学中间体研发生产项目

服务内容：规划设计、初步设计、施工图设计
BIM设计
建筑面积：100000m²



山东启荣科技有限公司多功能中试研究

中心&CDMO项目

服务内容：规划设计、初步设计、施工图设计
BIM正向设计
建筑面积：70000m²



浙江安道建设项目

服务内容：工艺设计、施工图设计
建筑面积：13300m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

医疗器械



重庆中元汇吉医疗器械系列项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：45000m²



山东英科医疗制品有限公司
医疗制品无尘车间设计项目

服务内容：规划设计、方案设计、施工图设计
建筑面积：5000m²



广州润鹏医疗仪器项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：10000m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

医疗器械



北京博奥医学检验所有限公司国家基因检测技术应用示范中心改造项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：6000m²



北京利德曼生化股份有限公司医疗器械项目

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：8000m²



南京优宁维项目

服务内容：机电施工及深化设计
建筑面积：20000m²

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

天然药物



重庆希尔安药业有限公司系列

新建、改建、扩建工程

服务内容：方案设计、施工图设计
建筑面积：60190m²



秀山县中医药生产研发中心项目

服务内容：规划设计、初步设计、施工图设计、
BIM正向设计
建筑面积：19500m²



华润三九(弥勒)三七高质量发展
基地项目

服务内容：方案设计、施工图设计

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

产业园区



小微园区提升工程项目-嘉兴科技城生物
医药产业园加速器A、B项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：90000m²



小微园区提升工程项目-嘉兴科技城生物
医药产业园创新中心项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计
建筑面积：50000m²



无锡国际生命科学创新园二期EPC项目

服务内容：方案设计、初步设计、施工图设计，EPC
建筑面积：231000m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

产业园区



深圳卫光生命科技园项目

服务内容：工艺咨询、方案规划
建筑面积：200000m²



西部（重庆）科学城
生命健康产业石板组团项目（团队成员业绩）

服务内容：方案设计
建筑面积：898792.3m²



华北制药集团新园区

服务内容：（方案、规划、施工图设计）
建筑面积：898792.3m²

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

产业园区



北京亦庄天空之境加速器项目

(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、工艺咨询
建筑面积：98526.66m²



北京亦庄健康智谷加速器项目

(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、工艺咨询
建筑面积：17891m²



重庆精准生物国际精准医疗细胞制备中心建设项目

服务内容：概念、规划、基础、详细设计
建筑面积：170000m²

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

产业园区



材料基因组及特殊环境材料产业园

服务内容：方案设计、工艺咨询



国家高新区坪山园区高新北先导区建筑
技术咨询项目

服务内容：方案设计、工艺咨询



中子科学基地建设项目勘察设计

服务内容：方案设计、工艺咨询

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

产业园区



中冶赛迪大健康产业园一期项目生物医
药工艺设计咨询项目

服务内容：方案设计、工艺咨询



中冶建工永川生物技术产业园一期项目

服务内容：方案设计、工艺咨询、施工图设计

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

医疗建筑



西安医学院附属秦岭康复医院建设项目
(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、施工图设计



广西玉林五彩田园本草小镇国际健康医
院 (团队成员业绩)

服务内容：方案设计、工艺咨询



鄯善县人民医院门诊综合楼 (团队成员
业绩)

服务内容：概念、规划、基础、详细设计

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

医疗建筑



重庆市高新区二级综合医院建设项目
(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、施工图设计



务川县人民医院整体搬迁项目
(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、工艺咨询



福建省莆田市涵江区人民医院
(团队成员业绩)

服务内容：概念、规划、基础、详细设计

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

医疗建筑



广安奎阁医院综合体项目（团队成员业绩）

服务内容：方案设计、施工图设计



重庆市合川区人民医院
（团队成员业绩）

服务内容：方案设计、工艺咨询

TYPICAL PERFORMANCE
典型业绩

电子



北京经济技术开发区运成街18号院拆除
重建项目工程

服务内容：方案设计、施工图设计



重庆鹰谷光电总部基地项目
(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、工艺咨询



XXX滤波器研发及产业化项目,XXX模拟和射频集
成电路产品研发及产业化项目(团队成员业绩)

服务内容：概念、规划、基础、详细设计

TYPICAL PERFORMANCE

典型业绩

数据中心



深圳云岸基测试地建设项目

(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、施工图设计



液冷数据中心建设方案项目

(团队成员业绩)

服务内容：方案设计、施工图设计

公司业绩- (生物医药、产业园区、电子、新材料)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	炎华众康细胞智能制造工厂项目	干细胞	炎华众康是一家以生命科学产业成果转化为核心业务的科技型企业。公司基于工业化细胞制造能力，不断开发新应用场景，与数字化前沿技术结合，打造全球领先的全要素、全生命周期、全产业链的细胞产业赋能服务能力和产业生态体系。
2	中冶赛迪大健康产业园一期项目生物医药工艺设计咨询项目	生物医药产业园区	项目位于西部（重庆）科学城南侧，占地约1000亩，拟建约90万平方米产业载体，立足以生物科技、医疗服务、医疗康养及医疗旅游等生产生活全覆盖的核心产业业态，产业园一期工程占地面积约27万平方米，总建筑面积约23万平方米，主要建设内容包括共享服务中心、生物医药及医疗器械研发、生产等配套用房
3	中冶建工永川生物技术产业园一期项目	生物医药产业园区	项目位于重庆市永川区兴业大道北侧、一纵线东侧、永川区应急医院南侧地块，总建筑面积69700平方米，主要包含生产楼、办公研发楼、展示中心、多功能综合楼(公寓、小企业孵化、配套商业)、蒸汽锅炉房、固体废渣处理站、污水处理站及地下车库等内容。
4	国家高新区坪山园区高新北先导区建筑技术咨询项目	产业园区	坪山高新北区先导区（一期）项目位于坪山区坑梓街道秀沙路与砾田路东北侧，总用地面积为82,403.07m ² ，建设用地面积为82,403.07m ²
5	日通物流园及配套改造工程	电子半导体	大湾区量子科学中心位于河套深港科技创新合作区内，项目主要建设内容包括对日通物流园进行改造、建设量子科研基础设施、布局百级微纳加工间、配置半导体开发研究设备等，建成后将成为引领前沿尖端基础研究发展的国际一流学术平台
6	材料基因组和特殊环境材料园区项目	新材料	材料基因组计划的核心在于建立强大的数据库和计算工具，以便预测和优化材料的性能。这涉及到使用先进的计算方法、实验技术和数据分析工具来理解和预测材料的原子结构和宏观性质之间的关系。通过这种方法，科学家和工程师能够更有效地设计和合成新材料，以满足特定应用的需求。
7	中冶建工永川生物技术产业园施工图项目	生物医药产业园区	主要包含生产楼、办公研发楼、展示中心、多功能综合楼(公寓、小企业孵化、配套商业)、蒸汽锅炉房、固体废渣处理站、污水处理站及地下车库等内容。
8	华润三九(弥勒)三七高质量发展基地项目一期工程	中药提取	一期建设年产三七总皂苷120吨的提取车间，年产软胶囊11亿粒的制剂车间，并同步建设配套公用工程设施；二期建设车间仓库综合楼、新药试验厂房、三七文化展示中心、三七种植区、建成现代化、园林式，特色鲜明，具备消费者互动及文化推广功能的三七中药大品种生产示范基地
9	安徽善和生物科技有限公司益生菌项目	食品添加剂	善恩康生物科技（苏州）有限公司前身为常州益菌加生物科技有限公司，成立于2010年4月，注册资本5250万元，是一家专注于益生菌冻干粉原料生产及产品应用整体解决方案的高科技公司。
10	北京经济技术开发区运成街18号院拆除重建项目工程	电子半导体产业园区	项目位于北京经济技术开发区运成街18号，建筑面积45620 m ²

公司业绩- (生物医药、产业园区、电子、新材料)

序号	客户名称	产品类型	备注
11	厦门蓝湾科技有限公司口服固体制剂车间 工程设计	生物医药	
12	唐传生物药品生产线符合性改造项目	食品添加剂	
13	南京周子未来2000L生产厂房	合成生物学	
14	衍物通造(中山)公司年产5000吨合成生物 发酵产品建设项目	合成生物学	
15	泛恩生物GMP车间装修设计工程	细胞治疗	
16	中子科学基地建设项目勘察设计	大科学装置	
17	北京百臻生物技术有限公司基于合成生物 学的重组人胶原蛋白研发及中试平台项目	合成生物学	
18	诺一迈BD生产车间建设项目	医疗器械	
19	腾宇生命基多功能生物材料生产项目	生物材料	
20	联东U谷15号楼2层改造项目设计合同	细胞治疗	

公司业绩- (生物医药、产业园区、电子、新材料)

序号	客户名称	产品类型	备注
21	UNICURE制药厂青霉素制剂车间及成品库 房项目	药物制剂	
22	南通慧聚制药有限公司动物药制剂项目	药物制剂	
23	普瑞巴林扩建及中试中心项目设计合同	原料药	

团队成员业绩-食品制药行业(小分子合成与制剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	苏州康乃德生物医药有限公司	抗体、无菌制剂、小分子制剂 研发中试及产业化	潘武宾，英国生物学博士，美国加州大学伯克利分校博士后，清华大学高级工商管理硕士、主持和作为骨干参与了国家科技部863计划、国家科技攻关计划、广东省关键领域重点突破项目，“广东省杰出留学青年回国创业之星”
2	正大天晴药业集团股份有限公司	化学高端制剂、固体制剂等	正大天晴药业集团是集科研、生产和销售为一体的创新型医药集团企业，是国内知名的肝健康药物研发和生产基地，为国家重点高新技术企业、国家火炬计划连云港新医药产业基地重点骨干企业，2016年位列中国医药工业百强企业榜第16位
3	上海兆维科技发展有限公司	mRNA疫苗、核苷、核苷酸、酶和递送系统	兆维在核酸行业拥有 26 年的经验，是一家专业的CDMO 和原材料供应商，致力于提供高质量、高价值的产品和服务。我们拥有世界领先的年产 58 吨磷酸胺和 54,000 升 NTP 的生产能力，足以支持客户从小规模生产到商业化生产。
4	海创药业股份有限公司	固体制剂、研发中试及产业化基地OEB3	陈元伟博士，创始人，董事长，总经理：瑞士洛桑大学博士，美国Scripps研究所博士后，世界500强艾伯维（Abbvie）制药、拜耳制药(Bayer)美国研究院等近20年药物研发经验。四川省第九批学术与技术带头人
5	海派医药集团	口服固体、口服液、大容量注射剂、小容量注射剂等类型	海派医药集团始创于2004年，总部位于浙江省温州市。目前下属控股企业：浙江海派医药有限公司、浙江海派供应链管理有 限公司、浙江海派卫生用品制造股份有限公司、四川德元药业集团有限公司、温州海派控股有限公司、温州百晓大药房连锁有 限公司、海派医药（重庆）有限公司、海派医药（成都）有限公司、海派医药（德阳）有限公司等十几家医药相关企业。
6	合肥力成药业有限公司	固体制剂、气雾剂、无菌制剂、质检实验室，OEB4	李正奇，江苏盐城人，中共党员，博士，主任药师，暨南大学客座教授。1983年入伍，1987年7月毕业于第二军医大学药学专业，2000年7月就职于国家药品监督管理局药品认证管理中心，在药物临床试验领域打造全方位、一站式技术服务平台，在多个细分领域跻身行业头部。主编出版《生物等效性试验实用指南》《药物临床试验管理学》《药物临床试验机构管理指南》等书籍，推动行业发展水平整体提升。
7	加华药康(河南)药业有限公司	抗肿瘤固体片剂、OEB3	加拿大北方药业集团董事长庞军博士在周口投资，以美国FDA及欧盟GMP标准新建的高端抗肿瘤及神经系统用药的现代化智慧工厂

团队成员业绩-食品制药行业(中药)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	重庆秀业投资集团有限公司	中药提取、固体制剂	重庆秀业投资集团有限公司成立于2009年10月29日，注册地位于重庆市秀山土家族苗族自治县乌杨街道黄杨大道北段182号1幢，法定代表人为刘磊。经营范围包括许可项目：以自有资金从事投资活动
2	重庆希尔安药业有限公司	中药提取、固体制剂	重庆希尔安药业有限公司成立于1994年03月01日，注册地位于重庆市合川区工业园区希尔安路168号，法定代表人为陈犁。经营范围包括许可项目：从事药品硬胶囊剂、片剂、颗粒剂、散剂、丸剂（蜜丸、水蜜丸、浓缩丸、水丸）、合剂、糖浆剂、酒剂、茶剂、洗剂、软膏剂、乳膏剂（含激素）、贴膏剂、流浸膏剂、煎膏剂、漱液剂、口服溶液剂、中药提取物、原料药的生产及销售
3	云鹏医药集团新医药项目设计	中药提取、化学原料药、固体制剂	云鹏医药集团是集药品研发、生产、销售、物流为一体的综合型高新技术企业，拥有200个批准文号，下设9个子公司、1个分公司，资产总值15亿元。集团拥有以化学药、中药、原料药为核心的现代化生产基地及研发中试基地
4	宣城高新投资发展有限公司	中药提取、固体制剂	宣城高新投资发展有限公司（以下简称“宣城高新投”）于2019年5月31日经宣州区人民政府批准，由安徽宣城高新技术产业开发区管委会出资设立的国有独资公司，注册资本金20亿元，外部主体评级AA。主要承担基础设施和公用设施建设管理经营及服务，土地开发整理，工业地产开发，国有资产的经营管理，项目投融资，股权债权投资和企业收购兼并，产业投资基金运作等
5	海派医药-集团	中药提取、口服固体	海派医药集团始创于2004年，总部位于浙江省温州市。目前下属控股企业：浙江海派医药有限公司、浙江海派供应链管理有限公司、浙江海派卫生用品制造股份有限公司、四川德元药业集团有限公司、温州海派控股有限公司、温州百晓大药房连锁有限公司、海派医药（重庆）有限公司、海派医药（成都）有限公司、海派医药（德阳）有限公司等十几家医药相关企业。
6	陕西百川生物科技有限公司	中药提取	陕西百川生物科技有限公司成立于2014年07月04日，注册地位于陕西省西安市经济技术开发区二环北路739号名都城小区A座一楼C户，法定代表人为柳小军。经营范围包括一般项目：食品销售；保健食品；货物进出口；技术进出口；生物基材料制造；生物基材料销售；食品添加剂销售；化工产品销售；化工产品生产

团队成员业绩-食品制药行业(医疗器械及诊断试剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	上海汇吉生物技术有限公司	分子诊断试剂、发光试剂、诊断酶	中元汇吉是专业从事体外诊断试剂及仪器研发、生产、销售、技术服务于一体的高新技术企业，主营业务涵盖生化、免疫、分子、POCT、临检、微生物及病理等诊断产品以及上游原料。
2	乾吉医疗BP医疗器械公司	血路管、吸附器、消毒液 输液泵医疗仪器设备	
3	重庆拓谱生物工程有限公司 生物兽用产品项目	分子诊断试剂、POCT、胶体金、ELISA 检测试剂	
4	重庆中元汇吉生物技术有限公司 广州医疗器械公司	检测仪器研发	
5	重庆中元汇吉生物技术有限公司 重庆医疗器械基地项目	检测仪器生产	
6	菲鹏生物股份有限公司 广州菲鹏项目	医疗仪器	菲鹏生物股份有限公司（以下简称菲鹏生物）成立于2001年，是体外诊断平台型企业，提供的产品和服务包括体外诊断试剂创新标志物及核心生物活性原材料，同时提供体外诊断开放仪器平台和试剂整体解决方案。
7	重庆求善医疗器械有限公司	支架、导管、球囊	重庆求善医疗器械有限公司成立于2023年12月12日，是一家专注于医疗器械领域的公司，公司专注于医疗器械的生产和经营，特别是在第三类医疗器械领域。
8	山东英科医疗制品有限公司	医疗器械	业务涵盖医用耗材、康养器械、理疗护理等系列产品。产品广泛应用于医疗机构、养老护理机构、家庭日用及其他相关行业。
9	驻颜传奇（厦门）生物科技有限公司	医疗器械	业务领域涵盖骨科、微创外科、神经外科、创面外科及齿科等，2017年在深圳证券交易所上市。

团队成员业绩-食品制药行业(大分子原液与制剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	上海臻格生物	ADC、抗体、无菌制剂、培养基 研发中试及产业化	陈建新，归国博士，臻格生物荣获星耀榜“2020中国生物医药CDMO企业明日之星”，毕业于北京清华大学，曾任多项国家重点项目及世界银行贷款项目负责人
2	苏州康乃德生物医药有限公司	抗体、无菌制剂、小分子制剂 研发中试及产业化	潘武宾，英国生物学博士，美国加州大学伯克利分校博士后，清华大学高级工商管理硕士、主持和作为骨干参与了国家科技部863计划、国家科技攻关计划、广东省关键领域重点突破项目，“广东省杰出留学青年回国创业之星”
3	重庆智飞生物制品股份有限公司	抗体、无菌制剂 研发中试及产业化	重庆智飞生物制品股份有限公司控股，主要投向与智飞生物现有业务不存在同业竞争的，从事生物技术和产品研发的公司。
4	浙江海昶生物科技有限公司	mRNA疫苗、核酸创新药 脂质体创新制剂	赵孝斌，药剂学博士，前FDA高级审评专家，首批浙江省领军型创新团队核心成员，第九批浙江省领军人才、浙江省特聘专家，绍兴市第十三批“330海外英才”创新长期人才B类，绍兴市特聘专家
5	荣昌生物股份有限公司	抗体、无菌制剂、ADC	荣昌生物不锈钢原液车间项目，是国内ADC龙头企业荣昌生物。
6	浙江医药股份有限公司	单抗原液、ADC、制剂	夏钢，约翰斯霍普金斯大学生物化学博士，研究员；浙江省级领军人才、浙江省特聘专家、浙江省首批领军型创新团队负责人，十三·五新药研发重大专项子课题负责人
7	正大天晴药业集团股份有限公司	胰岛素、无菌制剂、抗体、化学高端 制剂、固体制剂等	正大天晴药业集团是集科研、生产和销售为一体的创新型医药集团企业，是国内知名的肝健康药物研发和生产基地，为国家重点高新技术企业、国家火炬计划连云港新医药产业基地重点骨干企业，2016年位列中国医药工业百强企业榜第16位（由中国医药工业信息中心评选发布）
8	北京沃森生物技术有限公司	重组蛋白疫苗原液、mRNA疫苗原液、 腺病毒疫苗原液	沃森生物是一家中国生物制药企业，为国家认定的高新技术企业和国家企业技术中心，于2001年1月在云南省昆明市创立。
9	成都欧林生物科技股份有限公司	疫苗	樊绍文，主任技师，执业药师。1976年至1991年任中国医学科学院输血研究所蛋白室主任，细菌类疫苗工程技术研究中心

团队成员业绩-食品制药行业(大分子原液与制剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
10	厦门万泰生物药业股份有限公司	重组亚单位疫苗	厦门万泰（INNOVAX）是养生堂旗下北京万泰生物药业股份有限公司的全资子公司，致力于为人类预防疾病提供高品质并可负担的创新疫苗。
11	驻颜传奇（厦门）生物科技有限公司	重组蛋白药物	传奇生物成立于2014年，是一家早期细胞治疗公司。它是一群极富远见的科学家的智慧结晶，他们拥有免疫学和基因编辑的专业背景，并较早认识到基于抗体的疗法有可能治愈疾病，因此开始挖掘该领域的潜力。
12	安徽合城生物医药科技有限公司	重组蛋白药物	安徽合城生物公司是一家生物医药研发公司，主要研究方向是阿尔兹海默症、心脑血管疾病等中老年病慢性病的临床需求，提供从早期预防、筛查、诊疗和康复一体化的创新解决方案。
13	百力司康生物医药（杭州）有限公司	抗体、ADC	百力司康是一家由多位留美海归博士共同创建，拥有自主知识产权的生物医药研发型临床阶段国家高新企业，专注于抗肿瘤生物大分子创新药的研发和产业化。
14	杭州多禧生物科技有限公司	抗体、ADC	杭州多禧生物科技有限公司近10年来建立了完善的ADC技术平台和药物研发平台，在世界各地的专利申请已超500项。目前，多禧生物拥有30余条不同研发阶段的ADC药物，其中已有6款药物进入临床阶段。目前公司已与强生（杨森）、君实生物、药明生物等国内外知名药企展开合作。
15	赋成生物制药（浙江）有限公司	抗体、ADC	赋成生物制药（浙江）有限公司（下称“赋成生物”）是一家聚焦生物大分子药物的工艺开发和规模生产，以领先的技术平台为全球客户提供专业高效服务的国际化CDMO企业。
16	艾迈博生物医药有限公司	抗体	艾迈博生物医药有限公司于2014年09月，法定代表人林基祯，公司经营范围包括治疗性单克隆抗体的研究与开发。
17	上海圆因生物科技有限公司	环状mRNA疫苗	公司专注于环状RNA技术在创新药物和创新疗法领域的研究和应用，建立丰富的预防性和治疗性新药产品管线，致力于解决临床上未被满足的疾病需求。

团队成员业绩-食品制药行业(大分子原液与制剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
18	中美双报60万瓶/年重组人源化抗HER2单抗-AS269偶联制剂项目	抗体、ADC	浙江新码生物医药有限公司为浙江医药股份有限公司控股子公司，于2017年1月18日成立，位于浙江绍兴滨海新区科创园。公司已建成生物制药实验室，具备从基因工程构建、细胞培养、毒素合成、ADC偶联、制剂灌装、临床前研究和临床研究方面的经验和能力。
19	中山康方生物医药有限公司ADC生产车间项目	ADC	康方生物由经验丰富的国际化团队创建，聚焦肿瘤、自身免疫、炎症、代谢疾病等重大疾病领域，专注于全球未被满足的临床需求，打造了独有的端对端康方全方位新药研究开发平台(ACEPlatform)，建立了以Tetrabody双特异性抗体开发技术、抗体偶联(ADC)技术平台、mRNA技术平台及细胞治疗技术为核心的研发创新体系，国际化标准的GMP生产体系和运作模式先进的商业化体系。

团队成员业绩-食品制药行业(细胞基因治疗)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	重庆精准生物技术有限公司	细胞治疗-CAR-T 研发中试及产业化	钱程，博士，教授，博士生导师，重庆精准生物技术有限公司首席科学家
2	优赛诺总部暨申报生产基地	细胞治疗-通用型CAR-T	邹强，教授，成都医学院科研实验中心主任，国家中医药管理局微生物与免疫学二级实验室主任。第三军医大学免疫学博士，第三军医大学硕士生导师，四川省学术和技术带头人后备人选，四川省杰出青年学术技术带头人，省免疫学会副理事长
3	希济生物（艺妙神州）	细胞治疗-CAR-T、研发实验室 QC实验室	北京艺妙神州医药科技有限公司自主研发的新一代CAR-T技术，在业内率先实现全流程无血清、基因载体规模化制备、高生产成功率、CAR-T体内持久长效的特点，显著提高了产品的疗效性及安全性。
4	江苏万邦生化医药集团	溶瘤病毒(BIM三维设计、为智能化 工厂提供有利支撑)	江苏万邦生化医药集团有限责任公司系复星医药核心成员企业，万邦医药建有国内一流的原核和真核细胞基因工程药物研发和生产基地
5	北京昭衍生物技术有限公司	细胞实验室/固体制剂	冯宇霞，ABO联盟执行委员会委员，北京昭衍新药研究中心有限公司董事长，是药理、毒理研究专家，主要从事药物临床前安全性评价研究
6	成都康弘药业集团股份有限公司	AAV病毒产品/细胞实验室	柯尊洪，“十大医药产业人物”奖获得者、“第十一届健康中国论坛·年度行业创新人物”奖获得者
7	浙江仙琚BM生物材料项目	干细胞、医疗器械	浙江仙琚制药股份有限公司，创建于1972年，是国家甾体激素类药物、计划生育药物定点生产厂家，浙江省重点化学骨干企业。
8	南京昂科免疫生物医药有限公司	抗体、细胞产品	南京昂科免疫生物医药有限公司是一家在2022年4月20日成立的生物医药公司，该公司的经营范围包括医学研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用）
9	杭州羿尊细胞治疗项目	CAR-T细胞	羿尊生物发源于世界知名的医学研究中心，拥有肿瘤免疫细胞治疗的国际领先技术，公司立足精准医学产业，致力于开发创新型免疫细胞治疗技术和产品。
10	深圳珈钰项目	CAR-T细胞	深圳市珈钰生物科技有限公司成立于2020年08月25日，注册地位于深圳市龙华区，经营范围包括从事生物技术、生物产品等领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；生物科技产品、试剂研发与销售（不含限制项目，不含人体干细胞，基因诊断与治疗技术开发与应用

团队成员业绩-食品制药行业(食品及添加剂)

序号	客户名称	产品类型	备注
1	合生智造成都科技有限公司	甜菊糖苷, 阿洛酮糖, 辅酶Q10	合生智造成都科技有限公司的合成生物智造天然健康成分研发与生产基地项目专注于用合成生物学技术制造天然产物
2	微康益生菌(苏州)股份有限公司	益生菌	微康益生菌(苏州)股份有限公司是一家立足微生物组学, 专业专注益生菌菌种、发酵食品菌种、有益微生物菌群与人体、动植物等宿主健康及环境的相互作用研发生产及应用的国家级高新技术企业 [4], 为食品、乳制品、保健食品、精准医学、日化用品、农牧业等领域提供高活性益生菌菌粉、发酵食品菌种、微生物产品及应用解决方案。
3	四川美尔丽之生物科技有限公司	固体饮料、液体饮料、高活性益生菌、糖果	四川美尔丽之生物科技有限公司法定代表人为王迪, 企业地址位于四川省成都市蒲江县寿安街道迎宾大道88号, 所属行业为科技推广和应用服务业, 经营范围包含: 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 医学研究和试验发展; 食用农产品初加工
4	江苏润飞	食品添加剂、饲料添加剂制造	江苏润飞生物科技有限公司主要经营食品添加剂、饲料添加剂制造、加工与销售等。
5	海奥(泰国)有限公司	年产15000吨糖醇	年产15000吨糖醇项目, 位于泰国金池工业园区, 该园区隶属泰国巴真府, 距首都曼谷170公里, 属于泰国东海经济特区规划中的一部分。该项目占地约47亩, 包括总平规划, 主体车间、仓库、办公、公辅设施内容的规划和设计、施工服务及验收等。

团队成员业绩-产业园区

序号	客户名称	产品类型	职责范围
1	无锡国际生命科学创新园二期	生物制药、医疗器械产业园区	方案设计、施工图设计
2	深圳卫光生命科学园项目	生物制药、医疗器械产业园区	工艺咨询
3	北京亦庄天空之境加速器项目	生物制药、医疗器械产业园区	工艺咨询
4	北京亦庄健康智谷加速器项目	生物制药、医疗器械产业园区	工艺咨询
5	嘉兴科技城生物医药产业园加速器A、B及配套服务中心项目	生物制药、医疗器械、化学原料药产业园区	方案设计、施工图设计
6	嘉兴彩之源标准厂房项目	生物制药、医疗器械、化学原料药产业园区	方案设计、施工图设计
7	深圳市坪山区生物医药企业加速器二期	生物制药、医疗器械产业园区	方案设计、施工图设计 (团队业绩)
8	连云港中华药港核心区项目	孵化器、加速器、GMP标准厂房、生物药、医疗器械	方案设计、施工图设计 (团队业绩)
9	合肥宇桥生态科技园(一期)合成生物配套技术咨询项目	合成生物产业园	工艺咨询

团队成员业绩-精细化工（含医药化工中间体、气化）

序号	客户名称	产品类型	备注
1	山东星联药业有限公司原料药制剂研发生产项目	化学原料药 研发、中试、规模生产、制剂	山东星联药业有限公司和启荣科技有限公司为石家庄龙泽制药股份有限公司的全资子公司，龙泽只要股份有限公司是从中间体、原料药到制剂生产的全产业链制药企业。公司产品和生产场地已经获得包括USFDA，WHOPQ、中国药监局、巴西ANVISA和印度DCGI等众多监管机构的批准和认证，向国内外知名医药客户持续提供合规的高质量产品。龙泽制药拥有位于河北省石家庄国家生物医药产业园的药物生产基地。
2	山东启荣科技有限公司多功能中试研究中心&CDMO项目	化学原料药 研发、中试、规模生产、CDMO	
3	普瑞巴林扩建及配套测试中心项目	化学原料药 研发、中试、规模生产	
4	云鹏医药集团新医药项目设计	化学原料药、中药、制剂	涉及化学原料药、中药提取、药物制剂等，用地面积约 100 亩，建筑面积约 8.7 万平方米;年产片剂约 120 亿片，胶囊约 15 亿粒微丸约 5亿粒，总投资约 20 亿(含进口设备)
5	中科鸿虔国六标准柴油车尾气净化新材料生产项目	精细化学品-催化剂	项目位于江西省赣州市，该项目技术是国家重点研发计划项目支持下的贺泓院士团队成果，具有自主知识产权，打破了国外技术垄断，年产2000吨柴油车尾气净化新材料生产规模
6	上海兆维科技发展有限公司项目	生化原料药	上海兆维-核苷、核苷酸、酶和递送系统产业化相关
7	四川内江汇鑫制药有限公司维生素D系列产品生产线项目	化学原料药	新建精烘包车间、现有原料药车间增加钢平台和反应釜改造、在新建区域内新建维生素D系列原料药产品的中试实验线（包含：骨化三醇、度骨化醇的工艺设计、设备安装施工图、设备明细清单等）、新建罐区及管架、新建危险品库、室外管道工程、消防专篇、职业卫生专篇、安全专篇等

团队成员业绩-新材料

序号	客户名称	产品类型	备注
1	重庆特瑞新能源材料有限公司	年产十万吨高端磷酸铁锂电池正极材料项目	自2007年成立以来，重庆特瑞始终专注于环保新能源锂电池正极材料的研发、生产与销售，以优质产品赢得了行业内的肯定。得益于国家对新能源产业的支持，重庆特瑞以深圳市南方同正投资有限公司为依托，不断地在增强自身的实力，并于2016年，投资成立了重庆特瑞新能源材料有限公司、重庆天海电池材料有限公司。2017年，总投资规模超过30亿元的“十万吨锂离子电池正极材料项目”一期工程正式投产，总生产能力超过2万吨/年，产品涵盖磷酸铁锂电池材料XC116、XC333和XC555、镍钴锰酸锂（三元材料）TR202和TR610、TR100、TR200、TR300等诸多品类。同年11月，二期工程磷酸铁项目正式开工建设，项目建成后，磷酸铁锂生产线将达到48条，年产能可达6万吨。并且，三期项目的规划业已提上日程。
2	明士新材料有限公司	年产第二代光刻胶高性能聚酰亚胺500吨，总投资约9.35亿	明士新材料有限公司是一家专业从事超大规模集成电路制造与封装、光电平板显示用聚合物材料的研发、生产、销售和技术服务的企业
3	安徽微构工场合成生物有限公司	绿色可降解高分子材料4×400000L 发酵罐	安徽微构合成生物PHA工厂项目是清华大学陈国强教授团队利用前沿的“下一代工业生物技术”平台建设“超级细胞工厂，项目用地面积100亩，建筑面积8.9万平方米，产品为生物降解材料PHA及多种高附加值产品。

团队成员业绩-大科学装置

序号	客户名称	产品类型	备注
1	天津中色创新研究院	低温超导材料、高性能铜合金材料	超导材料研究所、高性能铜合金材料研究所、资源高效利用研究所、高纯金属材料研究所
2	山西大学	引力波探测装置	项目核心大科学装置为引力波探测大型地基观测装置，装置的主要系统（真空低温系统、震动隔离系统、量子光源系统、光学系统、控制系统）
3	本源量子	量子计算	本源量子计算科技（合肥）股份有限公司（简称“本源量子”），国内量子计算龙头企业，2017年成立于合肥市高新区，团队技术起源于中科院量子信息重点实验室
4	电子科技大学高等研究院	高校科研实验室	高等研究院主动服务国家重大战略需求，面向世界科技前沿，充分发挥电子科技大学在电子信息领域的学科链、创新链和人才链优势，致力于建设成为电子信息领域国际一流的高等研究院。

团队成员业绩-合成生物学

序号	客户名称	产品类型	备注
1	正大天晴药业集团股份有限公司	胰岛素、无菌制剂、化学高端制剂、固体制剂等	正大天晴药业集团是集科研、生产和销售为一体的创新型医药集团企业，是国内知名的肝健康药物研发和生产基地，为国家重点高新技术企业、国家火炬计划连云港新医药产业基地重点骨干企业，2016年位列中国医药工业百强企业榜第16位（由中国医药工业信息中心评选发布）
2	上海德建聪和生物医药科技有限公司	生物药、胰岛素、固体制剂、注射剂	刘建宁，哈佛大学医学院做博士后，并任贝斯以色列-狄更尼斯医学中心心血管实验室研究员与副主任，国家千人计划，长江学者奖励计划特聘教授
3	烟台普罗吉生物科技发展有限公司	重组人血清白蛋白	罗永章，教授、博士生导师，清华大学生命科学学院教授、抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室主任，清华大学“百名人才引进计划”责任教授
4	合生智造成都科技有限公司	甜菊糖苷，阿洛酮糖，辅酶Q10	合生智造成都科技有限公司的合成生物智造天然健康成分研发与生产基地项目专注于用合成生物学技术制造天然产物
5	安徽微构工场合成生物有限公司	绿色可降解高分子材料	安徽微构合成生物PHA工厂项目是清华大学陈国强教授团队利用前沿的“下一代工业生物技术”平台建设“超级细胞工厂，项目用地面积100亩，建筑面积8.9万平方米，产品为生物降解材料PHA及多种高附加值产品。
6	珠海联邦制药股份有限公司	重组蛋白-胰岛素	联邦制药致力于向社会提供优质的产品和服务，推动医药行业高质量发展，荣登“2022年度中国化药企业TOP100排行榜”第16名、“2022年度中国医药工业百强榜”第27名，获得2021中国化学制药行业“制剂出口型优秀企业品牌”和“原料药出口型优秀企业品牌”等多项荣誉，是中国领先的综合性制药企业之一。
7	山东健通生物科技有限公司	重组人血清白蛋白	山东健通生物科技有限公司联合中科院国家生化中心、清华大学、江南大学进行技术创新。重点发展生物制药以及药物中间体的研发、生产和销售，致力于打造国内，世界生物科技产业品牌企业。

团队成员业绩-医疗康养建筑

序号	客户名称	产品类型	备注
1	西安医学院附属秦岭康复医院建设项目	医疗建筑	二级医院康养医院，占地面积20余亩，总建筑面积2.44万余平方米，投资1.8亿。建筑单体有医技楼、康养病房楼、门诊楼、高压氧舱、氧气站、垃圾处理站。
2	广西玉林五彩田园本草小镇国际健康医院	康养建筑（团队业绩）	广西玉林五彩田园本草小镇国际健康医院，建筑面积3.15万平方米，国际健康医院 主要共由体检中心、门急诊综合楼、康复治疗办公楼、厨房餐厅四部分组成。
3	乌鲁木齐市迎宾路改造项目	医疗建筑 （团队业绩）	20万余平方米康养医院、康养公寓、康养酒店
4	和田县综合养老院	医疗建筑（团队业绩）	养老医院
5	喀什市康养中心	医疗建筑（团队业绩）	康养中心
6	鄯善县妇产科医院	医疗建筑（团队业绩）	专科病房，含洁净手术室
7	乌鲁木齐市友谊医院	医疗建筑（团队业绩）	病床数800床，含洁净手术室
8	和田市人民医院综合楼	医疗建筑（团队业绩）	含洁净手术室
9	鄯善县人民医院门诊综合楼	医疗建筑（团队业绩）	3.4万平米的综合门诊楼
10	乌鲁木齐市疾控中心建设项目	医疗建筑（团队业绩）	疾控中心
11	重庆市高新区二级综合医院建设项目	医疗建筑（团队业绩）	含洁净手术室
12	务川县人民医院整体搬迁项目	医疗建筑（团队业绩）	建筑面积约14万m ² ，病床数800床，含洁净手术室

团队成员业绩-医疗建筑

序号	客户名称	产品类型	备注
13	四川资阳市第一人民医院新区分院建设工程（三甲）	医疗建筑（团队业绩）	建成后将打造集医疗、教学、科研、预防、康养于一体的医疗服务中心。
14	四川宜宾市第二人民医院南岸金卡医院（三甲）	医疗建筑（团队业绩）	综合医院。医院开设了心理咨询科，心血管内科，康复科，乳腺甲状腺外科，泌尿外科，普外科，妇科，肾病专科，耳鼻喉科，骨科，内科，PICC科，肛肠便秘科，消化肝胆内科-南区，名医堂
15	四川达州市第二人民医院西外新址（三甲）	医疗建筑（团队业绩）	是达州市唯一一家集医疗、教学、科研、预防、保健、康复于一体的国家三级甲等中西医结合医院
17	重庆綦江区人民医院三甲医院建设二期工程	医疗建筑（团队业绩）	二期工程总用地面积9695.00平方米（约14.54亩），总建筑面积99066.96平方米，其中：裙房29108.64平方米（车位132个），塔楼40429.68平方米，地下建筑29528.64平方米（车位915个）
17	海南医院学院附属综合楼建设工程	医疗建筑（团队业绩）	包括3栋医疗综合楼、4栋住院楼、科研用地、教学用房、健康体检用房等共13栋单体建筑
18	福建省莆田市涵江区人民医院	医疗建筑（团队业绩）	建筑面积约15万m ² ，病床数1500床，含洁净手术室
19	广安奎阁医院综合体项目	医疗建筑（团队业绩）	建筑面积约60万m ² ，病床数1500床，含洁净手术室
20	重庆市合川区人民医院	医疗建筑（团队业绩）	建筑面积约12万m ² ，病床数1300床

团队成员业绩-生命科学

序号	客户名称	产品类型	备注
1	上海泰楚生物技术有限公司	动物房及药效评价中心	泰楚集团创建于2020年10月，致力于为全球医药公司提供生物医药非临床成药性评价（CRO）、抗体药物构建及生产（CRO/CDMO）、化学药物制剂研发及生产CMC/CDMO）、小核酸开发、中试及商业化代工生产（CRO/CDMO/MAH）等服务。
2	成都纽瑞特医疗科技有限公司	放射性药物	成都纽瑞特医疗科技股份有限公司在众多硬科技企业中脱颖而出，凭借在核素及核药赛道的科技投入、创新成果、发展潜力和产业推动力，荣获“2023成都硬科技扑克牌——小王”称号，成为备受瞩目的行业标杆。
3	浙江智丹科技有限公司	放射性药物	浙江智丹科技有限公司以服务核医学科、发展核医学为使命，积极寻找国内外各种先进的肿瘤诊疗药物，以及先进的临床应用技术及方法，从而为客户提供更多的肿瘤诊疗产品与方法，推进核医学科室及学术发展。公司提供铟-99m标记药物、碘-131、碘-125、钇-90、氟-18等放射性药物，并与若干客户及厂商合作研发某些特殊、重大疾病的的诊疗方法。
4	重庆美莱德生物医药有限公司	生命科学实验室	莱德已成熟构建药学研究、药物安全评价研究中心、临床医学、生物技术四大综合性平台，涉及药品研发领域各板块，旨在通过高效率的研发服务缩短药物研发周期、降低研发成本，为制药研发机构和企业提供从GLP到GCP的全链条CRO服务。
5	四川科伦博泰生物医药股份有限公司	动物房	四川科伦博泰生物 是一家专注于创新药物研发、制造及商业化的生物医药公司，自2016年成立以来，始终致力于解决中国乃至全球的医疗需求。凭借一体化的药物开发能力及涵盖所有关键业务功能的完善的管理机制，科伦博泰致力于内部开发差异化的治疗方法，以支持提高现有的医疗健康水平。作为抗体药物偶联物（ADC）先驱及领先开发者之一，科伦博泰在ADC开发方面积累了超过十年的经验，是中国首批也是全球为数不多的建立一体化ADC研发平台OptiDC 的生物制药公司之一。

团队成员业绩-大电子及其他

序号	客户名称	产品类型	备注
1	鹰谷光电半导体项目	6寸硅基及化合物混合	为鹰谷光电公司22年6寸硅基及4寸化合物生产线
2	中电科重庆声光电XXX射频滤波器5G研发及产业化EPC项目	半导体5G项目封装测试	为中电科下保密的先进封装产线
3	华润微电子功率半导体封测基地EPC总承包项目	先进半导体封装测试	IDM龙头企业华润微先进封装工艺生产基地。
4	滁州华瑞微电子科技有限公司半导体IDM芯片项目	6英寸功率器件芯片	滁州华瑞微电子科技有限公司正在开展第三代半导体（SiC、GaN）功率器件的研发工作。
5	瑞声科技（香港）有限公司标准厂房、办公用房改造工程设计)	声光器件	声光器件
6	声光电102B厂房项目、103厂房项目 107厂房项目	8英寸集成电路、6英寸半导体分立器件、半导体硅片制造	中电科旗下保密半导体制成车间系列项目
7	北京京东方MEMS实验室改造项目	MEMS微机电	京东方mems实验室项目
8	NEXT SOLAR 2GW的TOPCon 电池生产线以及外围配套设施设计项目	TOPCON光伏电池	2GW TOPCON光伏电池项目，建设地点土耳其
9	上饶市广丰区赣东北国防人防训练基地建设项目		民兵训练中心
10	深圳云岸基测试地建设项目	模块化数据处理	深圳云岸基测试地建设项目设计，主要为集装箱式数据中心矿基冷却和配电；包括现场条件勘察、供配电设计、海水取水设计等
11	液冷数据中心建设方案项目	模块化数据处理	项目包括集装箱式液冷数据中心园区、配套公用工程系统等。按照四种技术标准（中国标准、美国标准、欧盟标准、俄罗斯标准）、三种集装箱建设规模（10MW、25MW、100MW）



CEBSD
电生科设计

重庆电生科工程设计有限公司

Chongqing Electronics Biotech Science Engineering Design Co., LTD

重庆电生科工程设计有限公司

期待与您成为战略合作伙伴!

联系人: 黄晶(董事长)
18523150122(微信同号)

— 2025 —

