



PHARM DESIGN
Pharmaceutical
Engineering
Company

Pharm Design

制药厂设计公司

服务范围

2020



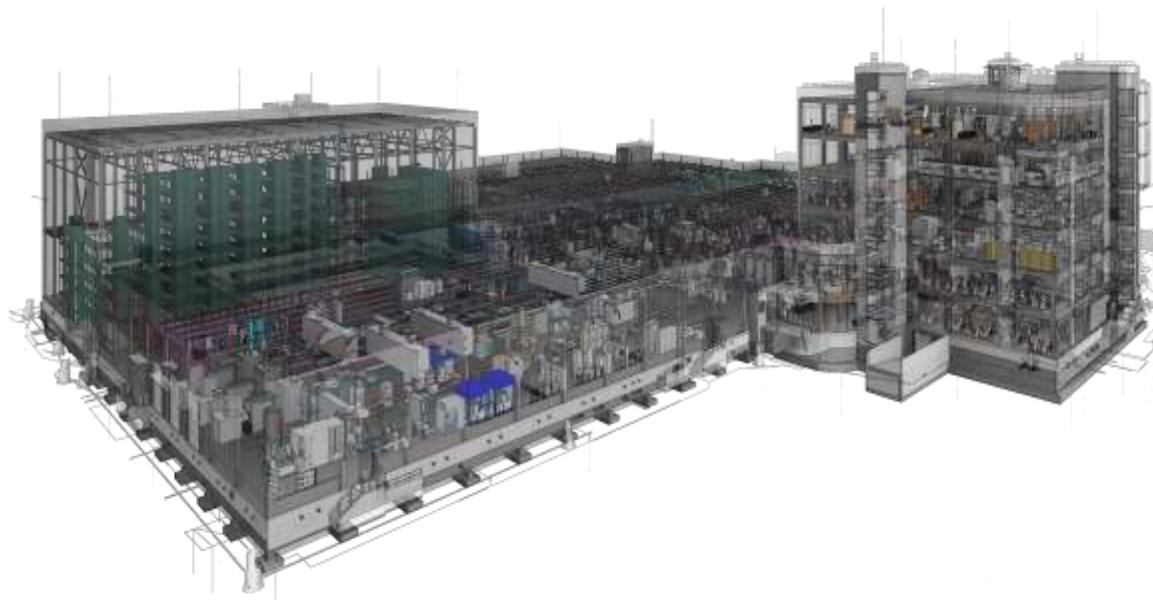
Pharm Design是利用
BIM设计和信息建模的技
术能力的领导者之一。

Pharm Design是一家为制药、医疗和生物技术行业能够提供从零周期到交钥匙的高科技项目的公司。



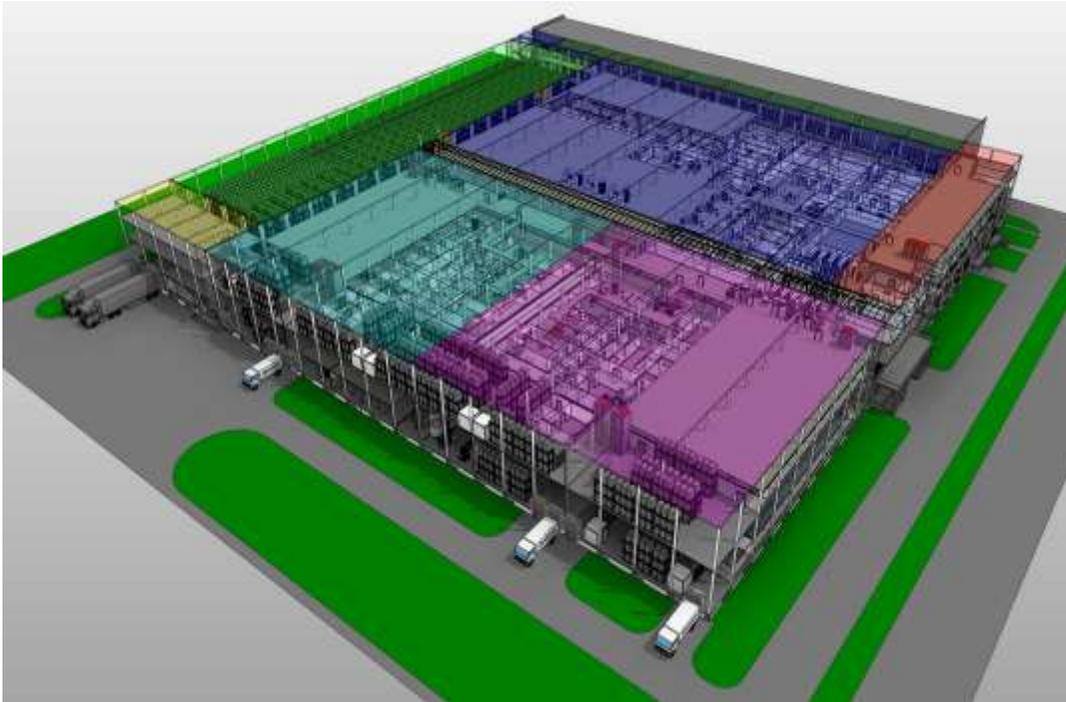
该公司执行全方面的工作：从“零周期”到投入运行。

我们对于设计和估算文件的开发进行全方位的工作，确保客户能够获得监管部门（GR-management）的批准、举行招标、经过国家鉴定、获得项目认证、进行现场监督、执行施工工作、投入运行。



BIM设计： 建筑信息建模

使用Autodesk的Building Design Suite进行设计，这是一个集成3D设计软件，该软件支持基于信息建模（BIM）技术和工具的工作流，**能够有效地**发布工作文档，及提供项目的可视化。



项目文件：项目实质的执行

定义建筑、功能和技术、建设性和工程解决方案的文档。

Pharm Design实施基本的工程解决方案，最大程度地侧重于满足功能要求、位置要求，并推荐符合监管机构要求的经济有效的解决方案。



工作文件：
实施所采用的设计解决方案

确保实施项目资料中采用和批准的项目技术解决方案的文档。施工和安装工作所需的**解决方案**，对于**建筑和安装工作所必需的文档**。

我们详细的设计可帮助最终用户在最短的时间内以合理的成本去组织符合**GMP**的设施。



设计监理：保证设计解决方案的高质量实施

设计师监督是一种质量控制。其主要目标是在施工过程中避免对于设计、工作和估算文件的要求发生不合理的违反。

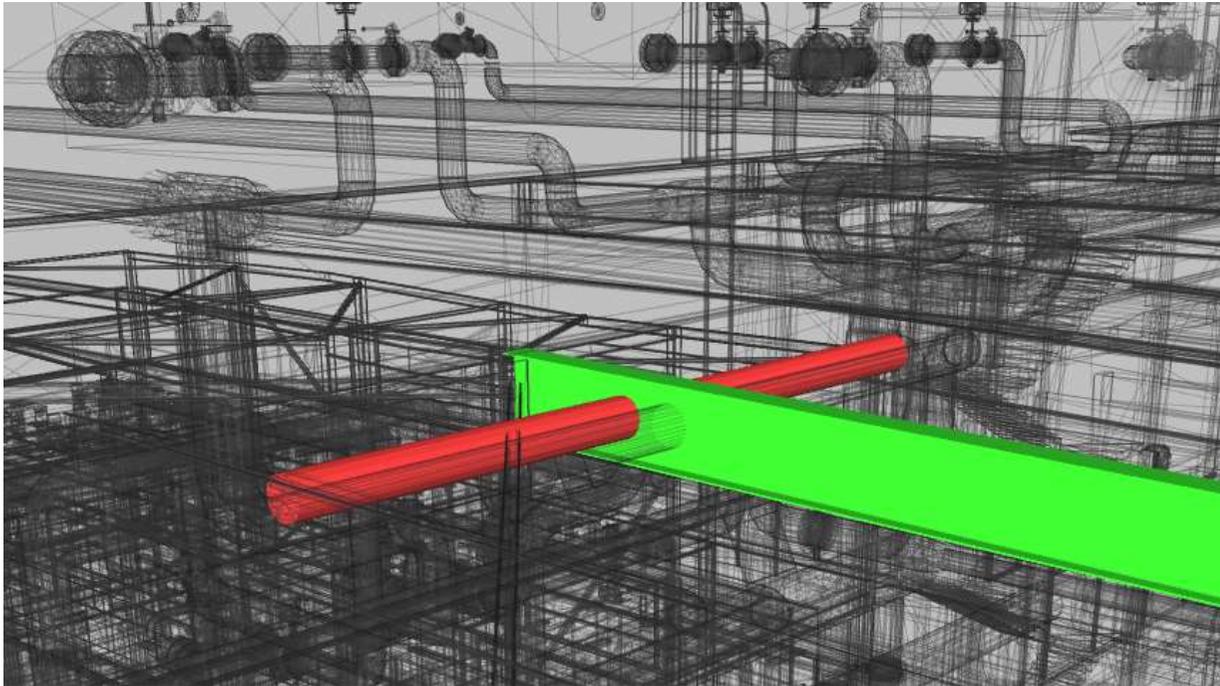
由Pharm Design进行的现场设计监督，可确保客户能够获得调试设施的许可证，并确保该项目符合客户的投资计划。



GR管理：设计、施工、运行

Pharm Design的GR-management将帮助您获得所有必要的批准和许可，以开始建设设施以及随后进行设施调试。

我们的经验将帮助您迅速确保获得政府机构和机构的批准，获得必要的许可，避免超过建造项目的时间和成本。



BIM协调； 从2D图纸创建BIM模型； 冲突检查

BIM协调是一种综合性解决方案：在BIM环境中进行项目规划，在设计和施工中引入云技术，以及寻找冲突并控制冲突的消除。

该服务提高了与客户协调设计解决方案的效率，并排除了施工现场工程系统之间可能发生的冲突。



土建工程；
户外网络；
工程系统；
技术设备；
洁净室；
技术环境。

Pharm Design提供制药厂、生物制药厂的建设服务。

Pharm Design按照GMP标准进行制药企业的工业建设，包括普通建设和安装工作、外部和内部工程网络的铺设、房屋的室内装饰。



BIM设计 ;
供应;
洁净室的安装 ;
洁净室认证。

我们的建筑行业专家会详细了解**GMP**标准以及洁净室的准则和具体要求。
我们的经验使我们能够运用必要的资源来实施您的项目，优化投资的使用，降低风险，缩短时间表并确保洁净室项目的成功。



预备 ;
净化水;
注射用水 ;
纯蒸汽。

Pharm Design为化学和制药企业、各种实验室和其他项目，进行配备水处理系统的全套工作。

在选择用于制备制药级水的设备类型时，我们的专家会考虑生产的细节，产品的类型，资金和运营成本，可能的风险和其他因素。



压缩空气;
工艺气体;
真空。

根据当前的良好制造和工程规范 (cGMP, GEP) 以及洁净室的指导原则, Pharm Design 专家在工艺环境的设计和构造方面具有很高的素质。



通风系统;
GMP监控;
压级联;
调理;
加热。

当组织洁净室时，重要的是正确计算空气交换量，并考虑由于结构泄漏、压降、开口等引起的气流。重要的是要以某种方式组织空气交换，以避免以任何方式将颗粒转移到产品中并保护人员。



隔离器的空气处理；
BIBO过滤器；
洗涤器；
防爆版；
消毒。



与我们公司的合作是成功实施项目的关键!

项目文件	GR管理
招标文件	工作文件
设计监督	洁净室
科技媒体	总承包商



PHARM DESIGN
Pharmaceutical
Engineering
Company

感谢您的关 注！

197350, 圣彼得堡,
通往Kamenka的路,
74号楼, A字, 403号办公
室

+7 (812) 448 68 32
mail@pharmdesign.ru
pharmdesign.ru