

国际制药项目管理协会

2019 培字第 018 号

关于举办“制药企业洁净、空调系统控制及设计要点”（南昌）研讨会

药品生产过程中需要防止空气中的微粒和微生物污染、交叉污染，药厂洁净室便是为了满足高洁净度生产环境而产生的可控室内环境。洁净室的稳定运行更是生产制药企业生产的重要保障。然而，洁净室、洁净系统种类繁多，新技术、新材料层出不穷。

如何从根本上来讲一个系统的好坏，以达到简单易用，稳定可靠，保养容易的效果？现有的系统从哪些方面来对它进行维护保养？关键点在哪里？空调系统的如何进行最优化设计，既能满足需求，又节能降耗？

IPPM 请到了从事多年制药工作的专家为大家讲解讨论和洁净室有关的问题。从理论分析到实践执行，再到老师多年的经验分享，不论是制药界前辈还是刚入行的生力军，都可以从中获益不少。现将有关培训事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：国际制药项目管理协会（IPPM）

承办单位：天津凯博思科技有限公司

支持媒体：蒲公英、巍信

二、时间地点

培训时间：2019 年 4 月 27 日（一天）

报到时间：4月26日 下午 14:00-22:00

培训地点：南昌（酒店及具体线路报名成功后定向通知）

培训对象：从事药品生产、研究与应用的制药企业相关专业人员；药品生产企业负责厂房、设施、设备的工程技术人员及管理人员、质量管理人员、验证人员、生产部门负责人、车间主任及有关技术人员，生产企业质量负责人。

三、会议内容

第一部分

- 1、中央空调设计
- 2、空调主机的选择
- 3、负荷估算
- 4、水泵的选型
- 5、冷却塔的选择
- 6、电子水处理仪、过滤器的选择
- 7、软化水
- 8、末端设备的选择
- 9、工程造价估算

第二部分

- 1、洁净室系统控制---目标
- 2、洁净系统控制---要素
- 3、洁净系统控制---洁净度
- 4、洁净系统控制---温湿度
- 5、洁净系统控制---压差
- 6、洁净系统控制---气流组织及自净
- 7、洁净室围护结构---墙板

8、洁净室围护结构---顶板

第三部分

1、洁净室围护结构---门

2、洁净室围护结构---门锁及铰链

3、洁净室围护结构---门底自动升降密封条

4、洁净室围护结构---电子互锁

5、洁净室围护结构---窗

6、洁净室围护结构---地面

7、洁净室围护结构---连接件

8、洁净室围护结构---附件

第四部分

1、暖通空调及自控——方案审核

2、设计要点——通风

3、设计要点——净化

4、设计要点——节能

...

（合计约 7 学时）

四、讲师介绍

王老师： 现任某上市制药公司设备经理，从业 30 年，具有丰富的行业经验和专业技能。机械工程硕士研究生毕业。国际项目管理 IPMP C 级、高级工程师、国家注册安全工程师。

五、费用及优惠说明

1、会议费：1800/人（含授课费/资料费/证书费/发票/午餐）。

2、IPPM 会员：免费。

3、同一单位报名 4 人，第 4 名免费(共 40 个名额,赠完为止)。

4、汇款方式:

账 号: 0302047509300049778

开户行: 中国工商银行天津市黄纬路支行

名 称: 天津凯博思科技有限公司

(支持现场缴费, 现金和支付宝、微信均可。)

5、培训期间住宿, 享受会务组的协议价; 参会人员预订, 费用自理。

6、发票及证书:

6.1 培训结束后由 IPPM(国际制药项目管理协会)颁发培训证书。

6.2 仅开具增值税普通发票, 内容为“会议费”或“咨询服务费”。

六、报名方式

1、**电脑端**请复制下方链接进行报名

https://hy.ouryao.com/plugin.php?id=ts_meet:ts&ac=add_apply&mid=188

2、**移动端**直接扫描/识别下方二维码即可在线报名:



3、会议咨询:

联系人: 朱老师 联系电话: 18322697947 (微信同号)

七、IPPM 会员权益

参加 IPPM 个人会员，参加 IPPM &凯博思一年内所有全国收费培训，每次培训享受 5 折优惠。

企业会员可以免费参加 IPPM &凯博思一年内所有全国收费培训，每次培训可参加 5 人；并获得一次免费现场企业内审与咨询服务，同时获得其他权益。更多会员权益，欢迎咨询：朱老师 18322697947

八、IPPM 介绍

国际制药项目管理协会（International Pharmaceutical Project Management Association, IPPM），是总部设在加拿大的全球性制药领域的非政府组织，专注于制药行业项目管理、项目对接、信息输出、技术服务和行业教育，为各会员及会员单位提供培训、咨询、项目管理、出版物、国外医药健康项目投资推荐等专业服务。

凯博思科技有限公司是 IPPM 在中国唯一授权开展协会各种活动交流，为所有中国地区的会员提供快捷服务的合作单位。

IPPM 联合凯博思在国内开展长期的制药行业相关培训业务，拥有数十家制药企业会员单位，并提供内训服务，欢迎垂询。

