

“强大而专业的伙伴”之间的长期合作

Chemion 物流公司和高级聚合物材料制造商 Bayer Material Science 将对方在 Krefeld-Uerdingen 的合作又延长了十年。

“在过去几年里，Bayer Material Science 和 Chemion 本着客户至上的精神在仓储物流方面进行了成功的合作。” Bayer Material Science 公司 Uerdingen 市聚碳酸酯生产基地负责人 Jürgen Meyn 博士如是说，“继续进行这项合作是顺理成章的事情。”而且加之 Bayer 目前正在奉行一种战略，那就是在企业附近的物流活动不想再由自己来承担，“在这些方面打算今后同强大且具有高素质的伙伴进行紧密而长期的合作。”

另一项协议规定了在“化学工业



Chemion 在 Uerdingen “化学工业园”中负责现场仓库的往复运输

园”聚碳酸酯合成的物流服务继续进行的事项。这些服务包括成品颗粒移交到混合与储备料仓，散料灌装和出厂的散料发货流通器皿的处理。Chemion 负责散料打包及穿梭车的搬运，负责运到现场仓库的往复运输。

足有 18 个足球场那么大，可用于多种不同的行业，如化学、快速消费品 (FMCG)、食品及其他消费品。

有 12 个仓库的多用户中心为化学原料提供足够的货位

“总共 12 个综合仓库被分为两排(图 2)。”新物流中心工程负责人 Christopher Granath 解释说。根据格局的不同，每间仓库的基本面积都将近 5000 m² 或 10 000 m²，其中两间仓库高 18 m，其余的各高 12 m。

Pfenning 物流公司对其客户负责各个分店的供应，负责满足季节性波动的峰值需求和节假日的服务。不管是割草机、纺织品、咖啡、奶制品或是化学原料，各种货品都按需求及时供货。每天处理的载重汽车达 175 辆，视产品的不同，有一些汽车要开到 Nordspange, Pfenning 物流公司在那里运营快速消费品 (FMCG)。Bito 公司在那里安装了高达 9 m 的、叉车可以操作的窄通道货架，采用 Pro 型托盘货架，面积约达 65 000 m²。

在 Südspange 的仓库里主要存储化

学产品，Bito 公司在那里同样也采用了窄通道货架，高达 14 m 的 Pro 型货架设备可放置大约 75 000 个托盘。在 70 m 长的巷道里，全程都为叉车安装了导轨。

Bito 公司地区销售主管 Holger Graf 解释说，“我们可以用 Pro 托盘设备的支

撑和横梁系统，按照要求做成用于各种负荷的货架系统。”货架最大可以承受 800 kg 重的托盘或工业容器。由于场宽 3.6 m，每层可以纵向排放 4 个欧洲托盘或 3 个工业标准托盘。

采用多种装备模块化危险品仓库

在南部，托盘货架的场宽为 3.7 m，因而可以相互排列地分别放置重达 1500 kg 的化学托盘。托盘的尺寸规格参差不齐：CP 1 (CP 为化学托盘) 尺寸是 1000 mm × 1200 mm，CP 2 则为 800 mm × 1200 mm，而 CP 3 为 1140 mm × 1140 mm。

近年来，对危险品仓库系统的技术要求在不断提高。除了防火防水以外，许多附加的设备如空调、进出控制或远程查询等功能对用户的意义越来越重要。根据这些要求，Denios 开发出了危险品仓库“Cube”，这种仓库把传统防火仓库经过考验的功能性注入到了现代化的仓库方案，纳入到了新的设计当中。

按照客户需求做成单层或双层集装箱的危险品仓库系统，提供了占地优化



图 2 在 Pfenning 物流公司总共包括 12 个综合仓库的多用户物流中心内，可以存储重达 1500 kg 的化学托盘