

物流中心

兼容性强大的绿色配送中心

除了标准化的物流设施之外，越来越多的物流设施也开始具有自己的独到特色。位于汉堡市东 60 km 处 Gallin 的物流设施就是其中之一。因此虽然 Gallin 建造的物流仓库从外观上看起来与其他物流仓库非常相似，但这一由 Delaval 公司设计建造的欧洲物流配送中心的内部却有着许多与众不同之处。



更多精彩内容请扫描二维码

文 | Andre Banschus

去年，Verdion 公司为全球领先的乳制品生产厂家和乳制品解决方案供应商 DeLaval 公司建造了 57 000 m² 的配送中心，该配送中心中包括了 3 800 m² 的办公区。

其实农业领域中物流设施对地点位置要求很多，例如 DeLaval 公司储存不同产品和材料的物流中心对建造位置就有着很多复杂的要求。仅从被存储物资的大小来讲，其尺寸范围也有很大的差异：小到一个诸如螺钉、螺母的零部件，大到能够容纳两头牛的挤奶机器人。另外物流中心储存材料种类差异也是非常重要的影响因素。

清洗电动挤奶机的清洗剂既有碱性的也有酸性的，如果将它们混合后就会产生有害的氯气，因此它们必须严格地在物流配送中心里分别存放。在这一物流配送中心里三个单独的小仓库，分别用来储存不同的有害原材料。除了储存螺钉螺帽的小件仓库和仓储挤奶机器人的宽敞大仓库之外，物流配送中心里还有专门存放明显有助于奶牛舒适性的橡胶卧垫和奶牛床垫的库区。

在这一物流配送中心里工作着大约 190 名 DeLaval 公司的职工，由于物流领域中专业技术人员的缺乏，因此该物流配送中心设计之初就考虑了环境的舒适性，



DeLaval 公司 57 000 m² 的物流配送中心可以储存小到螺钉、螺帽，大到容纳两头牛的挤奶机器人

以便吸引人才。因此，物流配送中心里设计了一个非常美观、可烹饪新鲜食物、免费供职工享用的食堂。另外，中心还建造了运动室、瑜伽室以及禁止使用手机和电脑的“创意室”。在这里，员工可以阅读或者与同事会面、交流。

2018 年 3 月初，这一物流配送中心的建筑、设计获得了美国绿色建筑委员会 (USGBC) 颁发的绿色环境建筑 (LEED) 金奖。该项目一开始就坚持可持续发展理念的成果，例如物流配送中心的水资源消耗比 LEED 绿色建筑评估体系的参考值低了 45%。这是通过使用高效的清洗设备，即除厕所冲洗水之外的灰水来实现的。在

建筑施工前，已经对物流配送中心的能源消耗进行了综合模拟，借助于这样的模拟将物流配送中心的能源基本消耗减少了 43%，另外良好的隔热保温性能也有助于节约能源。物流配送中心的全部能源是由可再生能源系统提供的，在仓库的停车场中设有 8 个电动汽车充电站。另外，购买环保型的建筑材料、购买减少运输过程中 CO₂ 排放的本地建筑材料以及在库区周围种植原生树木也为 LEED 绿色环境建筑评估增色不少。

这一总体性的可持续发展解决方案不仅征服了物流配送中心租户的心，也征服了 USGBC 美国绿色建筑委员会。[MM]