

# 项目： 百事可乐俞北(重庆)灌装厂

建筑类型: 工厂、办公室、车间

百事俞北灌装厂是重庆百事天府饮料有限公司在渝北农业园区新建的工厂。作为百事在亚洲的最大工厂,百事俞北灌装厂共有 4 条碳酸饮料生产线,是原有工厂产能的近 5 倍。百事俞北灌装厂是百事在海外第一家、也是中国饮料行业首家获得 LEED(国际能源及环境设计先锋)认证的环保绿色工厂。

## 目标

该项目的目标是:使用索乐图管道式日光照明装置(TDDs),为百事俞北灌装厂的生产车间、办公室、会议室等提供全方位的日光照明,有力减少日间高峰期电力的使用与二氧化碳的排放,从而把百事俞北灌装厂建造成一个具有标志意义的,绿色节能的高科技工厂。

## 应用的产品

Solatube® SolaMaster® 阳光大师系列:

53 套索乐图 330DS-O(530mm 日光照明系统),配套使用棱镜漫射器;  
23 套索乐图 330DS-C(530mm 日光照明系统),配套使用 Optiview® 梦幻漫射器;  
7 个日光调光器。

## 解决方案

重庆,雨季长、阴天多、湿度大,雾日数年均均为 69.3 天,几乎占到全年的五分之一。百事俞北灌装厂,内部天花板到地面的距离为 6 米,天花板到屋面的距离在 2 米到 5 米之间不等。在既全面考虑重庆的气候特征,又充分兼顾该厂房自身特点的情况下,索乐图采取了不同空间按需配置的布置方案。针对各个工作区域的实际需要,在某些空间适当多装一些索乐图产品以保证该空间的光照度;在一些照度要求不高的区域,适当减少索乐图产品布置的密度,既保证了照度要求,又节约了投入成本。

## 客户推荐

“这是百事在中国第一个运用自然光照明的项目。无论是我们公司的员工还是访客,每当他们看到索乐图的日光照明系统时,都表达了由衷的赞叹。这是一个成功的项目,帮助我们成功实现了我们对于环境与社会的承诺!”

郭毅

资深工程项目经理

