

科莱恩创新中心在法兰克福赫斯特工业园区奠基

科莱恩最近正式在法兰克福赫斯特工业园区举行了创新中心奠基仪式。该创新中心斥资1亿欧元。出席此次典礼的嘉宾包括黑森州财政部长 Thomas Schafer、科莱恩执行委员会成员顾培楠 (Christian Kohlpaintner) 以及科莱恩 (德国) 公司运营执行董事欧德睿 (Ulrich Ott)。在未来的数月内,科莱恩将建成面积达 36 000 m² 的创新办公室和实验室,500 名研究人员将入驻其中。该中心的建筑概念由杜塞尔多夫建筑公司 HPP 设计,其通透开阔的设计风格致力于打造最理想的工作环境。

德国杜塞尔多夫 HPP 建筑公司利用通透的设计理念,设计了这栋办公和实验大楼。这样的设计将增强各不同应用实验室的化学研发能力以及不同业务单元的技术营销能力。

此外,新的研发大楼还会成为新业务拓展和知识产权管理部门的所在地。将这些不同的部门汇聚在一起的主要目的是为了提升科莱恩的产品研发和创新能力。

创新中心的奠基还有另一层意思。奠基石的旁边还埋下了一个密闭不锈钢管,收藏了各种法律和其它文件,包括:建筑证书、建造许可证、建筑设计图、当地报纸和三维 DEPAL 分子模型等。DEPAL 是磷酸二乙基铝盐的缩写——它是科莱恩成功的阻燃剂的化学名称,这种阻燃剂是科莱恩 Exolit® OP 产品的主要成分。这个分子模型将被嵌入大楼地面的玻璃板下,供来访者观赏。

PPG 宣布与 Argex 就钛白粉项目展开合作

PPG 工业公司最近宣布与加拿大蒙特利尔的 Argex Mining Inc. 公司达成技术合作协议,将采用 PPG 现有的技术和工艺,生产涂料涂装用途的钛白粉颜料。根据协议,Argex 公司负责生产钛白粉,产品将用于 PPG 的各种终端应用。

“PPG 与 Argex 的此次合作旨在开发一种能够满足各种室内外涂料应用标准的钛白粉产品,” PPG 涂料研发部首席技术官兼副总裁 Charles F. Kahle II 表示,“钛白粉价格持续波动,使公司运营面临巨大挑战,通过这一战略举措,PPG 可以充分发挥专业技术所长,同时确保核心原材料供应稳定。”

Argex 公司总裁兼首席执行官 Roy Bonnell 指出:“此次与 PPG 建立技术和商业合作关系,表明 Argex 先进的生产工艺已得到认可,同时也进一步证明了我们的钛白粉颜料适用于各种商业用途。借助 PPG 的专业技术,我们将有机会能更快完成提升产量的目标。”

根据协议,在成功研发相关处理技术后,Argex 与 PPG 将就产品采购与供应问题进行进一步磋商。谈判期间双方都已就部分互斥性条款达成一致。

PPG 先前曾位于西弗吉尼亚州的 Natrium 工厂运用氯化工艺生产钛白粉产品,并向涂料及其他终端应用企业出售。

科威特正式启动新能源发电工程

科威特科学研究所最近与一家世界咨询机构签署协议,为在该国设计落实新能源发电做前期准备。这标志着科威特正式启动新能源发电工程。

科威特科学研究所总经理纳吉·马塔利博士介绍说,科威特计划在该国西北部沙卡亚地区建造一个日发电 70 MW 的新能源发电厂,工程预计于 2015 年完成。

纳吉说,科威特现在依靠原油发电,年耗电量不断增加。为防止原油发电破坏环境,将大力发展新能源,逐渐实现能源多样化。他预计,到 2032 年,科威特 20% 的发电量将由风能、太阳能等新能源提供。

瓦克新加坡聚合物涂料技术中心完成扩建

据悉,瓦克集团已顺利完成了新加坡技术中心服务项目的扩充工作。该技术中心坐落于新加坡科学园,目前拥有实验室、应用技术和测试设备,主要研究作为内墙涂料基料的聚合物乳液在涂料行业中的应用。

此次扩建的重点是可以用作涂料行业内墙涂料基料的 VAE 乳液。VINNAPAS® 威耐实系列乳液拥有极其广泛的应用范围和性能,可在不同颜料体积浓度下配制。据了解,某些 VINNAPAS® 威耐实乳液在生产过程中不使用烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO) 或甲醛供体。此外,它们还能配制出高性能涂料,无需添加增塑剂或溶剂即可生产出挥发性有机化合物含量 (VOC < 5 g/L) 较低的涂料。

本栏目编辑:朱伟青

Email: shchemmag@126.com