

Elematic, 37801 Akaa, Finland

## 高产能预制工厂即将交付伊拉克

Elematic Oy Ab 公司已与韩国 Hanwah 工程建筑公司签署了一份合同，准备在伊拉克建立一家价值近四千万欧元的高产能预制工厂。韩国 Hanwah 公司与伊拉克政府签署的这份重建协议总金额高达 59 亿欧元，拟在巴格达附近新建一座卫星城。



Bismayah 的预制件工厂由三座建筑组成：一座用于生产空心板（挤出机生产线），一座用于外观产品生产（循环线），另一座用于生产其他预制产品（电池和其他模具）。以上机械均由 Elematic 公司制造

伊拉克的基础设施建设正在快速地实现现代化进程，难以计数的大工程、大项目正在建设中。仅仅在未来的五年，这个国家就需要兴建 250 万间住宅。解决这个问题的办法之一，就是在巴格达周围兴建的比斯马亚新城。这座新城不仅将修建 10 万间穆斯林传统住宅，还将建设 100 平米、120

平米、140 平米面积不等的现代住宅；此外，基础设施诸如道路、饮水和排水系统等也将一同修建。Hanwah 工程公司隶属于 Hanwah 集团最大的联合企业，伊拉克的房屋基建工程是该公司目前为止最大的海外重建工程。

伊拉克政府将负责本项目的融资和房屋销售工作，Hanwah 工程建筑公

司负责住宅单元及基础设施的设计和建造。Elematic 公司在本项目中起着十分重要的作用，因其负责预制混凝土工厂的兴建，这将是世界范围内最大的该类型工厂。该工厂预计每天可生产至少 8000 平米的预制混凝土产品：空心板 7400m<sup>2</sup>/天，三明治墙 380 个/天，实心墙和楼梯 370 个/天，以及基础建材 50 个/天。

### 了解区域促进经济

对 Elematic 公司来说，它在这份合同中的份额远远超过了公司之前签订的所有合同。阿里·麦拉宁——Elematic 公司亚洲区销售总监说：

“Elematic 之所以能赢得这份合同，在于我们公司以强大的备受尊敬的混凝土技术领域开拓者而闻名于世。我们已在中东和韩国拓展业务多年，对这一领域有着深刻的了解。另一个十分重要的因素是，我们与世界最大的建筑咨询公司——芬兰 Finnmap 咨询公司的合作关系，它同时负责 Bismayah 住宅区的设计工作。”

在作出最终决定之前，Mellanen 和 Mellanen 公司代表考察了中东和芬兰已



Hanwha 厂鸟瞰图



Bismayah 市鸟瞰图

建成的住宅区，它们采用的便是与现在兴建的伊拉克工厂相同的现代预制技术。两公司很快得出结论，这就是最佳的解决方案，因为该技术可以是工业化程度最高的生产模式，既能够大规模、高质量地快速生产空心建材，同时又能节约大量原料、节省人力成本。

### 保温隔热墙体技术

Elematic 公司作为一个一站式供应商，能够生产各种型号的墙体。“整个墙体都是中空的，这也是三明治墙技术第一次在该地区实际使用。在隔热墙技术方面，Elematic 公司有着雄厚的经验，该设计使得三明治墙可以在冬季阻挡室外的严寒，在夏季隔绝室外的炎热。”麦拉宁介绍说。

### 七年建成一座城市

鉴于整个工程必须在 2014 年夏季前完工，施工方一直保持了较快进度。Bismayah 新城的建设周期仅有七年。Elematic 公司已经着手招募新员工，扩建在芬兰的制造工厂。设在伊拉克的工厂每年将建成两万套公寓，也就是说，混凝土的需求量是每天 6000 吨左右，共需建筑工人约 1700 人。而整个项目总共需要的员工数高达 26000 人。Hanwha 公司正在规划建设一座有 120 栋楼房、占地 110 万平米的大本营，以满足员工工作、休息的需要。

“城市的建设估计需要五年。现在，我们谈论的还仅仅是住房本身，但是一座城市也需要学校、医院、体育场等等，在未来还需要更多的建筑设施。与 Hanwha 公司的合作是顺利和愉快的，我们都满怀同样热情和敬业精神，期待这个鼓舞人心的、极具挑战性的项目能够早日完成。” Mellanen 总结道。



Elematic 赞助所有 CPI 读者对这篇文章 pdf 格式的免费下载。请查阅 [www.cpi-worldwide.com/channels/elematic](http://www.cpi-worldwide.com/channels/elematic) 网站或用您的智能手机扫描 QR 码直接进入该网站。

详情请咨询



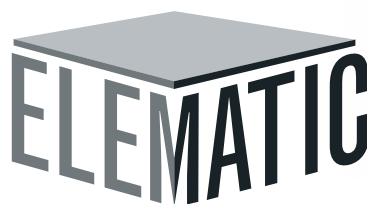
Elematic  
Aiolantie 2, P.O. Box 33, 37801 Akaa, Finland  
T +358 3 549511, F +358 3 5495300  
[sales@elematic.com](mailto:sales@elematic.com), [www.elematic.com](http://www.elematic.com)



Hanwha E&C Corp.  
Hanwha Bldg. 6F, #1 Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul, Korea  
[www.hwenc.com](http://www.hwenc.com)



SUPPLYING  
OPTIMIZED SOLUTIONS –  
WORLDWIDE



SMART EVOLUTION