

三一泵成功浇注香港第一高楼

香港8成高层建筑均由三一设备泵送

见习记者 文星明

本报讯 声称“楼能建设多高，就能将水泥泵送多高”的三一重工（600031）执行总裁易小刚再次用事实证明了自己的豪言壮语：6月25日，随着最后一注混凝土的浇注成功，有着“中国泵王”之称的三一泵将高标号混凝土送至490米的高度，以高超的混凝土泵送技术铸就了香港第一高楼香港环球贸易广场。

站在环球金融中心的顶端，几乎可以俯瞰整个香港。维多利亚港的环球金融中心依然醒目，这幢曾经的香港第一高楼高达406米，也是由三一设备泵送的，曾经创造了混凝土泵送的世界纪录。环球贸易广场的封顶，意味着三一泵在香港创造了又一历史新高。

香港环球贸易广场是一座118层高的综合式大楼，为香港九龙站的最后一期发展项目，其可用楼层的水平高度达490米。建成后，将成为仅次于阿联酋迪拜塔、台北101大楼、上海环球金融中心的世界第四、香港第一的高楼。

高效稳定、安全环保，三一首创的超高压拖泵“静音”作业。为了不影响写字楼的办公环境，三一配合施工方严格制订方案，采用低噪音技术实现“静音”作业。在混凝土泵送过程中，三一通过创新，设计了吸音棚，吸音棚为拖泵配套的外部环保装置，隔音吸声性能强，大幅降低拖泵的工作噪声和振动，保证了拖泵作业的环保性。设备底部装有隔振座板，有效隔离拖泵作业产生的振动。在管道布置方面，三一采用独创的管道减震技术，使泵送过程达到了“静音”效果。目前，三一管道减震技术已申请专利。

泵送多高、水洗就有多高。香港环球贸易广场施工中，值得一提的是三一独一无二的超高层水洗技术。水洗技术是一种施工方法，三一超高压水洗技术可以最大限度利用管道中的混凝土，减少混凝土浪费和对施工环境的污染，整个过程简单、方便。该项技术为香港环球贸易广场节约费用超过200万港币。

据三一重工有关负责人介绍，香港80%的高层建筑都是由三一设备泵送的。2002年，三一泵在香港国际金融中心创造了406米的单泵垂直泵送高度，赢得“中国泵王”的称号。此之，还包括新鸿基-元朗基地高层住宅群、将军澳55高档住宅楼等。

易小刚透露，三一泵铸就香港第一高楼的绿色建筑典范对三一的国际市场的发展意义深远，很多国家通过香港了解到了三一的产品。目前，由于香港环球贸易广场的成功施工，韩国现代建设公司与三一取得联系，表达了合作的意愿。为适应市场需求三一泵的环保系统在进一步完善、升级。三一升级版的超高压拖泵将参与高达632米的上海中心大厦的建设。