



八国首脑与巴罗佐先生的合影

为G8峰会保驾护航

30台FLIR Systems红外热像仪“安全护航”德国G8峰会

八国首脑会议(G8峰会)是一个国际性论坛,由加拿大、法国、德国、意大利、日本、俄罗斯、英国以及美国等八国政府组成,是讨论全球性问题的最重要论坛之一。欧盟委员会也会出席这一会议。这些国家的经济总量占世界经济的一半以上。G8峰会是处理全球问题最重要的论坛之一。

发达工业国家元首和政府首脑会议于1975年首次在法国朗布依埃召开,主要讨论全球经济的发展事宜。当时,世界上最大的六七个经济体分别派代表出席了会议。这也正是世界经济峰会的形成时期。

如今,G8峰会仍是各国首脑年度会议中最引人关注的会议。现在所讨论的问题涵盖世界范围内的全球政治话题。除了经济事务外,也会就外交和安全政策和发展问题进行讨论。该论坛至今已提出了大量的全球性倡议,包括“世界贫困救济”等活动。

G8峰会期间,八个不同国家的政府首脑齐聚一堂,共同商讨世界上最紧要的问题,并作出相关决定,包括气候变化、对非洲的援助提议以及伊朗核问题的对策等。2007年,由德国政府首脑主持这一年度会议,举办地位于波罗的海度假胜

地海利根达姆,毗邻汉堡市。

最高级别的安防措施

由八大经济体的国家元首联合召开的峰会需要最高级别的安全保障,这一点毋庸置疑。并非所有在G8峰会的做出决议都是公众所乐意接受的。反对示威者也试图堵住会议入口并尝试进入会议场地,更别说现场可能会遇到恐怖袭击的威胁。各国总统、首相及其随行人员必须得到有效保护,要时刻防止危险事故发生。

在会议前期和会议期间,针对这些危害所采取的安全和保障措施通常是最高机密。只有会议结束后,才有可能获得会议场所更详细的安保图片。

2007年,G8峰会在波罗的海沿岸举行。远离海岸32公里的范围被划定为了通行禁区,因而船只无法从德国于海滨举办峰会的地点附近经过。而



沿11公里长的安全护栏安装的22台FLIR Systems SR-35红外热像仪





水域则部署了长达2英里的防护网，使得冒险者企图通过游泳秘密接近峰会地点的想法落空。

此外，在陆地上部署的安全措施也非常严格。为了确保各国首脑的安全，当地出动了16,000余名警察。国会酒店用一条长11公里的围栏加以防护，安全护栏深埋于地下，防止抗议示威者企图通过挖掘隧道的方式穿过护栏。



控制室一隅

红外热像仪为这一区域的安保工作保驾护航

距此次峰会召开前还有一年半时间，梅克伦堡州-西波美拉尼亚的内政部对于该会议的安保筹备工作早已展开。位于罗斯托克的Siemens Building Technologies公司是参与了此次筹备工作。该公司负责为会议提供和安装所有的视频设备和其他电子安全设备。

西门子罗斯托克的主管Haacker先生表示：“他们在当地寻找一家具有创新能力的公司。西门子公司很高兴地拿到了这份订单。这不仅增强了西门子公司信心，也是对该公司能力的充分肯定。”

西门子安装的设备包括在一个方位/俯仰云台上架设的11台白光摄像机，22台FLIR Systems SR-35型热像仪以及8台FLIR Systems的FlashSight手持式热像仪。

西门子负责安装的设备不仅仅只包括摄像机和控制室设备。在需要监控的区域中，有一部分是非常茂密的森林。为了保证没人能进入这一区域，

西门子在森林的地表埋了超过3,200米长的传感器导线。一旦有人进入森林，传感器就会拉响警报。



八国首脑会议的安全周界示意图

22台FLIR Systems SR-35红外热像仪沿着安全护栏安装。它们保护着护栏前的大片区域，并且确保无人能靠近护栏或者企图翻越护栏。22台热像仪对这片区域实施24小时全天候监控。

每隔400米安装一台热像仪。SR-35红外热像仪搭载有一个35 mm的镜头，该镜头可提供广阔的水平视场角（20°），具有卓越的探测距离性能。SR-35红外热像仪可侦测到500米以外人员的踪迹。

SR-35红外热像仪与安全网络简单集成。生成的综合图像会显示在控制室的其中一台监视器上。

警察在安全护栏或其他安全区域巡逻时，将随身配带这8台由FLIR Systems提供的FlashSight手持式红外热像仪。FlashSight是一种便携式红外热像仪。重量不到1千克，它是随身携带操作的理想之选。可以连续工作7小时以上，只需4节普通的AA电池。



FlashSight红外热像仪

红外热成像：性能优于闭路电视摄像机

相比于白光摄像机，热像仪的优势在于我们能更清晰地看到图像上的微小细节，白昼或黑夜均是如此。操作热像仪无需任何光线。它在完全漆黑的夜晚也能产生图像，在薄雾、雨天和烟尘条件下同样如此。

使用红外热像仪对安全护栏前的区域进行监控，可免去再安装照明灯杆的要求。沿着安全护栏安装照明灯杆不仅成本高昂，同时也为潜在的入侵者提供了一条进攻路线。而且，他们可以十分轻易地隐藏在阴影处。

无故障工作

每天必须24小时保证这一区域的安全。西门子罗斯托克该项目的负责人Schoknecht先生说道：“如果其中一台热像仪出现故障，或者我们提供的其他设备出现问题，我们只有2小时的检修时间。”“因此，我们也准备了所需设备的配件。我们另外订购了一台SR-35红外热像仪作为备用，以防使用中的SR-35红外热像仪出现故障。然而，所有红外热像仪的工作状态都十分良好，所以我们根本无需要用到备用设备。”Schoknecht先生接着表示。

西门子公司为G8峰会提供的全套安保设备性能均十分优异。他们已蓄势待发，准备迎接下一个高级别安保项目或者下一次G8峰会的到来。



红外热像仪能在漆黑的夜晚轻而易举地侦测到入侵者。



需了解有关红外热像仪或此应用的更多信息，请联系：

FLIR中国公司总部：
前视红外热像系统贸易（上海）有限公司
全国咨询热线：400-683-1958
邮箱：info@flir.cn
www.flir.com

图片仅供说明之用，显示图像可能不代表该热像仪的实际分辨率