



5G巡检机器人 广东移动供图

据了解，该项目采用双频混合组网方案，实现LNG园区及码头5G网络全覆盖，满足防爆区智能终端随时随地接入多个终端，高并发大流量运行的网络需求。

在深圳大鹏新区LNG接收站的运营场景中，5G双域专网+5G智能终端高效协同，工作人员坐在办公室里通过安全作业管理平台，便可对园区内各环节安全生产情况一目了然，并让管理指令贯穿至作业现场，利用5G防爆手机查看现场情况，让作业更高效、更安全。其中，在园区管理、输气管道监控、加气站点安全监测三类场景中，5G智能挂轨机器人360度全天候不间断巡检，快速感知微小泄漏，让监管更全面；通过5G巡检机器人和5G布控球的顺利部署，机器代替人巡检，算法辅助人监管，保护员工远离风险场所，减少人身伤害几率。



5G无人机作业 广东移动供图

值得一提的是，该创新项目在第五届“绽放杯”5G应用征集大赛全国总决赛荣获一等奖。广东移动表示，接下来，将携手合作伙伴带动产业链上下游，将5G应用进一步向LNG接收站、大型油气储存基地、化工园区推广，为新型工业化建设贡献移动力量。(完)