

天然气运行公司：开启无人机自主巡检新模式

产品名称	天然气运行公司：开启无人机自主巡检新模式
公司名称	长春中科智航科技服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长春市净月区南环城路与和融路交汇证大立方1号楼1401
联系电话	13756949064

产品详情

2月16日，在浙江省级天然气管网丽水山区的一座阀室内，随着一阵“嗡嗡嗡”声，一架大疆M300 RTK型无人机缓缓从机库中自主起飞，按照着预先设定的航线向着远处山区管道飞去，在经过10余公里的飞行后，无人机顺利折返回到起飞点。这已经是该台无人机短短几个月以来完成的第65次自主飞行任务了，不断的自主飞行尝试也为浙能天然气运行公司无人机巡线科技项目积累了丰富的实战经验，为无人机自主飞行早日在浙江省级管网全域应用打下坚实的基础。

目前，公司已完成嘉兴地区和丽水地区90公里管线的无人机自主飞巡航路建设，并在上述地区成功完成试飞工作，当前正按照每周2架次的频率不断进行飞行测试。“实现无人机的自主飞行后，将进一步降低人员以往对无人机进行手动操控的技术要求，无人机也只需要在预先规划的路径模型中高速飞行，在减轻人员复杂操控的同时还极大提高了巡检的效率。”公司无人机科创团队一位工作人员谈到。

近年来，公司瞄准无人机巡检的特点及优势，持续完善无人机巡线运行体系建设和无人机实际工作中的应用。在无人机自主飞行的研发过程中，公司科创团队从无人机自身的算法程序和地面飞行控制模块，双方面入手，优化无人机的自动驾驶算法参数，调整飞控的控制模式，解决了多项“硬骨头”问题。下一步，公司将继续加快推进无人机自主巡检在省级管网的全覆盖，为提升天然气管道安全供输保驾护航。

。