

桂北人工智能计算中心：

构建万卡集群 赋能区域数字经济腾飞

当前,人工智能技术正在快速发展,并与教育、医疗、文旅、金融等相关行业深度融合。在桂林经济技术开发区,桂北人工智能计算中心(以下简称“桂北智算中心”)的建设正在如火如荼地进行中。日前,记者在现场看到,该项目一阶段已经基本完工等待验收,二阶段正在火热建设中。

背景

2017年3月,在自治区人民政府出台的《促进大数据发展的行动方案》指导下,桂林市人民政府与华为技术有限公司在北京举行桂林华为信息生态产业合作区签约仪式,标志着以华为信息生态产业双创园项目为核心的数据产业成功入驻桂林经济技术开发区。

记者了解到,桂林经开区华为信息生态产业合作区项目主要建设华为桂林大数据中心,包括实时业务承载中心、展示中心、管理中心、软硬件生产基地等,配套建设人才公寓、办公及研发基地等工程。其中,数据中心项目(一期)已于2021年1月建成投入使用,共建设机柜876个,并获得《数据线场地基础设施认证证书》,成为全区首个获得A级认证的大数据中心。该项目也是广西首个三线高速机房,互联网出口宽带可达到1000G+,可为广西并面向东盟等重要网络核心节点提供双路容错和大带宽的支持能力。据悉,以该数据中心项目为依托,我市搭建了桂林鲲鹏云平台,平台已入驻单位100多家,应用系统近200个。

桂北智算中心为数据中心二期项目。据项目经理谭志勇介绍,人工智能计算中心是以基于人工智能芯片构建的人工智能计算机集群为基础,涵盖了基建基础设施(机房基建)、硬件基础设施和软件基础设施的完整系统。该智算中心于2024年3月开工,分为两个阶段建设,规划建设机柜1898个,总投资额5.91亿元。项目建成后整体可以支持人工算力万卡集群部署,算力支持可达3000P以上,存力支持可达10000P以上,构建立足广西、面向东盟的数据要素中心和公共算力中心。

下转 05 版

↓航拍桂北人工智能计算中心(无人机接片)。

↑桂北人工智能计算中心采用了新型制冷技术,确保室内恒温。

←8号楼内部正在进行改造。

桂北人工智能计算中心