



赣西云数据中心

GANXI CLOUD DATA CENTER



宜春市大数据产业运营有限公司

地址：宜春市秀江东路968号

电话：0795-7201802

宜春市大数据产业运营有限公司
Yichun Big Data Industry Operation Co., Ltd.

赣西云数据中心 GANXI CLOUD DATA CENTER



宜春市作为三省通衢之地，位于南昌、长沙、武汉中心，距三个省会城市 200 公里左右，覆盖都市圈人口近 1 亿，高铁高速四通八达，明月山机场已通航全国主要城市 16 个。作为数据中心的建设地，其地理位置也相当优越，全年平均气温在 16 ~ 18℃ 之间，无霜天气近 300 天，非常适宜数据中心的建设运行，有史记载以来，没有地震、台风等地质灾害，也非常适宜数据的安全存储。



赣西云数据中心项目是华东区域最大的华为云数据中心，整体建筑已经建设完成。总占地总面积约 74 亩，总建筑面积 4.82 万平方米，计划安装 4000 个高密 8KW 机柜，总投资约 10 亿元，一期 1000 个机柜按照国家数据中心 A 级标准、UPTIME Tier3 等级进行设计且已经安装。

赣西数据中心由上海邮电设计院设计，设计造型参照宜春市花“华木莲”，整体设计标准符合 GB50174-2017，秉持绿色节能的理念，采用光伏发电、水资源循环利用等技术，将 PUE 数值控制在 1.4 以内。整体建筑的 4 个角为机房楼，机房楼中间建有柴发动力楼，中心建筑为运营楼，指挥中心、ECC 监控中心均位于其中。

1F 一楼

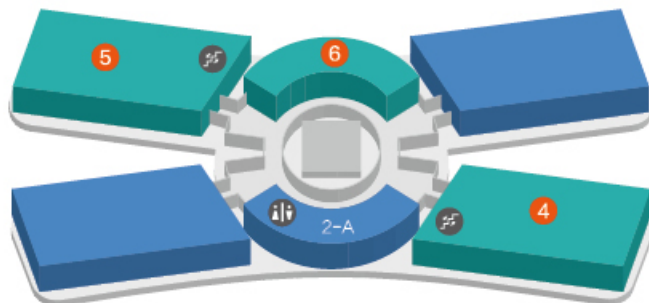


- ① 裸眼 3D 视频
- ② 智慧城市指挥中心
- ③ 移动 5G 实验室

- Restroom
- Stairs



2F 二楼

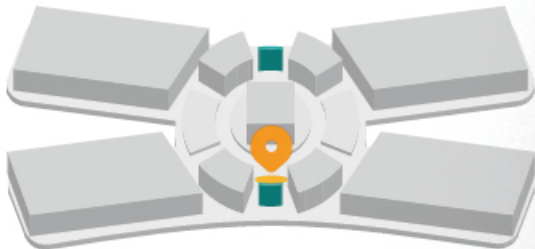


- ④ 展示厅
- ⑤ 机房
- ⑥ ECC

- Restroom
- Stairs



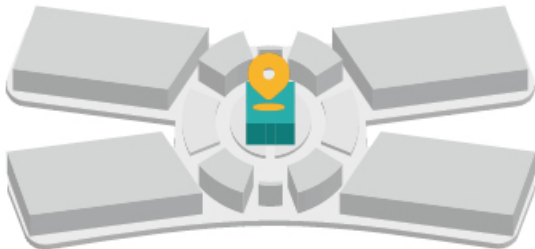
1 裸眼 3D 视频



在不需要任何辅助设备裸眼的情况下，以3D视频详细介绍大数据产业园的产业空间布局，呈现出三维立体影像，色彩艳丽、栩栩如生，使人身临其境。



2 智慧城市指挥中心



按照“一厅指挥全市”、“一屏联动监控”的要求，宜春市在大数据产业园设立了智慧城市应用指挥中心，总占地面积约500平方米，LED屏总面积270平方米。目前，已经上线智慧交通、智慧城管、智慧市监、智慧消防、智慧办公、智慧教育、智慧医疗、智慧旅游、智慧工业、科技创新协作平台等11个智慧应用。



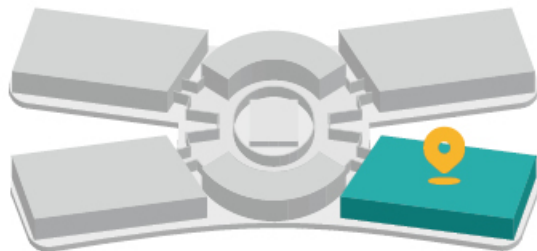
3 5G 实验室



与中国移动合作设立的宜春市第五代移动通信技术联合创新开放实验室，是中国移动集团5G联合创新中心全球23个分支实验室之一，它将503家顶级合作伙伴资源引入到江西宜春，推进5G行业应用的创新与孵化，打造合作共赢的产业生态，助力宜春数字经济转型。



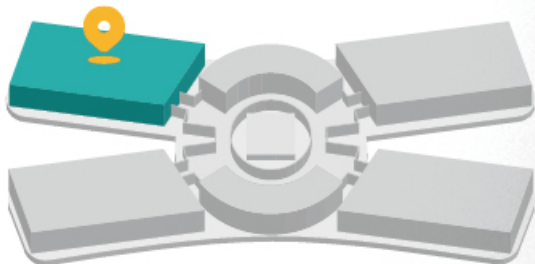
4 城市大数据与人工智能样板点展



总面积2000平方米，展厅由宜春市情，华为-宜春城市大数据创新样板点展区和华为宜春合作历程三大版块组成。



5 机房



四栋机房楼以东西连线呈对称关系，楼高均为四层，机房楼面活载取值为 $10\text{kn}/\text{m}^2$ ，采用金刚砂防静电地板。A栋机房楼机电配套设备已经全部安装完成，综合布线符合GB50311-2007的相关要求，机房内设计为温度 $22\pm 2^\circ\text{C}$ ，相对湿度55%，单机柜的标准功耗为8kw，采用52u定制机柜（ $600\times 1200\times 2500\text{mm}$ ），机柜与机柜、机柜与墙之间距离的净宽不小于1.2m。



6 ECC 监控大厅



赣西云数据中心配置有电力监控、楼宇自控、动环监控等系统，实时监测机房的温湿度、漏水和空调运行状态，运行中均能及时发现故障信息并发出声光报警。



基础保障

1 电力保障

电气系统无单点故障问题、电气线缆做到完全的物理隔离、低压部分还设计了完善的测试备份线路,使整个供电系统具有高容错能力,供电可靠性达到99.998%以上。

2 安全保障

A栋机房楼内共配置346路视频监控探头,204个门禁,配置了道闸和红外线报警系统辅助进行安保工作,并在ECC监控大厅内实行7×24小时值守。



3 空调系统

机房区采用冷冻水型精密空调机组,同时采用冷却塔冷却系统,在冬季室外环境温度较低时,无需启用冷水机组,降低了全年能耗和数据中心的PUE值。机房模块采用集中式新风机组进行空气调节,采用密闭热通道,提高回风温度,维持机房温度恒定。

4 消防系统

整体建筑耐火等级为二级,机房及动力楼耐火等级为一级,装修使用A级防火材料。机房、电池室、配电室等电器房间均按照严重危险类E类火灾设计,选用MFZ/ABC5型磷酸铵盐干粉手提贮压式灭火器,并配置七氟丙烷灭火系统,其他辅助房间及公共区域配备预作用水喷淋系统。楼内配置空气呼吸器,设置防排烟、平时通风、事故后排风、火灾报警及应急广播系统。

