

# 教家电“上网”，助“万物互联”

## 中龙通湖南研发智造总部基地第三季度投入使用，产能将提升3~4倍

长沙晚报全媒体记者 朱泽襄

早晨起床，电动窗帘缓缓拉开，送进清晨的一抹阳光；出门上班后，扫地机器人默默启动，在房间来回“踱步”；傍晚下班后，轻触指纹锁打开家门，空调瞬间启动徐徐吹出冷风，带走通勤时刻的些许疲倦……

随着移动通信技术的发展，普通家电纷纷接入网络，彼此“串联”，给人们带来智能家居新体验。但要让家电“学会上网”，必须在其体内加装射频模组。

日前，在岳麓高新区的湖南中龙通科技有限责任公司（简称“中龙通”），记者看到了琳琅满目的电子通信模组——一块腕表大小的电路板上，密密麻麻铺设了许多元器件。

“超40%的国产品牌电视都加装了我们的射频模组。”中龙通生产负责人魏远怀自豪地表示，国内头部机顶盒品牌70%的产品、韩国某一线电视品牌80%的产品都加装了中龙通的产品。



中龙通9条SMT产线能实现24小时连续作业，日产能可达20万片电路板。长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄



扫码看辣视频  
拍摄 王志伟  
剪辑 王珊珊

### 项目名片

中龙通湖南研发智造总部基地项目位于岳麓高新区，项目一期总投资达2亿元，占地20余亩，总建筑面积约2万平方米，于2023年10月开始施工，含一栋宿舍楼及一栋制造工厂，预计今年第三季度投入使用，产能将提升3~4倍。

### 进度：三季度陆续启用新厂房

“今年第三季度，我们将陆续启用新厂房，点亮新产线。”顺着魏远怀手指的方向，记者看到不远处，一幢5层楼高的厂房，目前已完成封顶，外立面也初见雏形，“厂房内正在进行洁净化装修，下一步将搬迁设备进场。”

据悉，新厂房便是中龙通湖南研发智造总部基地项目，占地20余亩，总投资达2亿元，总建筑面积约2万平方米，可实现年产1.2亿只射频模组的产业规模。

“在现有9条SMT产线的基础上，我们还将新增8条产线，计划产能提升3~4倍。”魏远怀介绍，除了SMT产线外，新厂房还将增设装配车间，原本需要发往外地封装的射频模组也将在本地完成，形成较为完整的生产闭环，进一步缩减产品成本。

湖南中龙通于2021年签约落户岳麓高新区，成为深圳市中龙通电子科技有限公司向内陆地区发展的主要根据地。

“长沙拥有优质的教育资源和医疗资源，在这里工作很容易获得归属感和幸福感。”魏远怀表示，随着新项目的落成和新厂房的启用，中龙通将把全部的生产力量落在长沙。

即将投入使用的20亩地也是中龙通项目的一期工程，记者从岳麓高新区获悉，中龙通总计购地40余亩，剩余20亩土地的开发也已提上议事日程，将来建设公司的

研发中心。

### 生态：已和多家本地企业达成密切合作

2021年，刚落户岳麓高新区的中龙通可谓“人生地不熟”，购地、建房、装修、审批等一系列流程，成为始终专注于产品研发、市场开拓的中龙通老大难的问题。

“好在岳麓高新区管委会成立了专班，派遣专人对接，切实让我们有了宾至如归的感觉。”魏远怀告诉记者，就光是施工许可证、经营许可证等繁多的证件审批，若是让企业自己去“跑”，效率将远比现在低。

值得一提的是，为了让中龙通早日在长沙打开市场，岳麓高新区为企业申请了一块4000平方米的过渡办公场地。也正是这一块过渡性厂房，让中龙通的产品迅速在长沙各制造企业走红。

湖南中龙通于2021年签约落户岳麓高新区，成为深圳市中龙通电子科技有限公司向内陆地区发展的主要根据地。

“长沙拥有优质的教育资源和医疗资源，在这里工作很容易获得归属感和幸福感。”魏远怀表示，随着新项目的落成和新厂房的启用，中龙通将把全部的生产力量落在长沙。

即将投入使用的20亩地也是中龙通项目的一期工程，记者从岳麓高新区获悉，中龙通总计购地40余亩，剩余20亩土地的开发也已提上议事日程，将来建设公司的

### 记者手记

#### 校企合作，探索人才引育新路径

对于即将启用新厂房的中龙通而言，人才紧缺是当下的难题。在对比深、湘两地的用工成本后，中龙通给出的答案打破了记者的认知：某种程度下，深圳的用工成本更低。

究其原因，深圳用工市场较为成熟，招聘的工人虽然工资开销较高，但能立即上岗创造价值，而在长沙招聘的工人仍需要经过一段时间的培训，方能上岗作业，这中间便多出许多培训成本和试岗成本。

为此，中龙通联合岳麓高新区管委会正探索一条校企合作的人才招引、培育的方式。即同本地专技院校展开深度合作，将学校课堂搬进工厂车间，一方面能弥补现有教材和当下日新月异生产现状的鸿沟，提升教学质量；另一方面让学生提前走上“岗位”，为日后留驻企业打下基础。

随着制造业企业智能化程度的提高，对人才的需求其实不降反升，其中对复合型人才的需求更甚。一方面是学生的就业焦虑，一方面是企业的招工窘境，在学校和企业的深度合作下，既可帮助学生树立正确择业观，厘清学习发展方向，也可一定程度上缓解企业的招工难题，同时依托学校智库的创新资源，助力企业创新发展，加速培育“新质生产力”。

### 暗访

#### 发现隐患动态清零

#### 长沙开展水利系统度汛隐患排查暗访工作

长沙晚报6月23日讯（全媒体记者 祝林灿 通讯员 陈聪）“这个水库水位是多少？巡查记录在哪里，给我看一下。”

21日，市水利局防汛隐患排查组来到雨花区同升湖水库、百倍冲水库、蛇腰塘水库和洞塘水库进行实地督查。

拨开责任人电话，询问库区群众，检查防汛物资，查阅相关档案资料……通过“查、看、问、访、核”等方式，暗访组对全市水利系统存在的各类问题和隐患开展全面排查，确保不漏项。

在洞塘水库，暗访督查组发现水库坝坡处野草丛生，便立即向水库巡查责任人进行了核实：“你看，水面有垃圾，坝坡草长太高了，要及时砍掉。”

据市水利局相关负责人介绍，此次暗访督查采取“四不两直”方式，计划从6月20日至6月26日开展全市水利系统度汛隐患排查暗访工作，从防汛责任制落实、隐患排查整改、应急预案完善、物资准备及工作制度落实等方面对全市九个区县进行暗访督导检查。

对于暗访督查发现的隐患和问题，市水利局建立了隐患整改台账，明确整改时限和整改责任人，按照“一单四制”要求完成隐患动态清零。

据悉，长沙目前处于主汛期，市水利局将继续密切关注雨水情、水利工程度汛隐患，组织召开市水利局防汛隐患排查培训动员会，安排各部门抵达各地开展防汛隐患排查暗访工作，抓好各类度汛风险点的巡查和隐患排查整改，确保平安度汛。

“近期我市连续降雨，江河湖库水位不断上升，本次督查有力督促了全市各级水利部门和工程管理单位进一步提高防汛隐患排查整改工作的重要性认识，压紧压实水利系统安全管理责任。”市水旱灾害防御中心负责人说，“下一步，长沙市水利局将未雨绸缪抓实抓细防汛备汛各项措施，狠抓督查发现问题的整改，及时整改消除防汛安全隐患，为安全度汛筑牢屏障。”

### 上接1版①

当地距离长沙主城区仅半小时车程，因自然风景秀丽，素有“星城花园”的美称，区位优势明显。“希望大家可以在莲花享受慢生活，回归自然，即‘居于城市里，活在外桃源中’。”

为了整体打造，形成集群效应，当地先后建设了云盖文驿驿站、莲花慢城游客服务中心，重点对莲花山西部的莲花河及两厢景观进行提质，修建了滨河栈道、慢行道；同时，打造出白石岩梯田、龙台梯田景观，并建设了6个活动广场和休息驿站。

### 一座花果山也是一片好风景

置身国家3A级景区莲花山，很难想象眼前郁郁葱葱的连片果园曾是一座贫瘠的荒山。曾经，当地采矿盛行，矿洞遍地；十余年来，通过采取大力关停矿企、修复裸露山体、疏浚河道等一系列举措，曾经“灰扑扑”的莲花镇重现“高颜值”。

现在，乡亲们在一个个山坡上种果树、栽蔬菜、育草皮……好山好水种好果，来自莲花镇的各类农产品走进市场。“种出一座花果山，也是种出一片好风景。”圣峰果业总经理黄莲花说，如今圣峰果业果园面积已有1000多亩，产出酥脆枣、黄桃、黄金梨、草莓、脐橙、沃柑等20多个优质品种的水果。

据介绍，该农庄位于莲花山顶，聚焦“青山、果园、花海”三大景观，突出打造出集农业采摘体验、农耕文化传承、青少年科普教育、农业技术推广等功能于一体的现代休闲农业园区。

在山顶，可以闲看云卷云舒，观赏日出日落，还可以体验全长700多米的高空亲子漂流，随着水流急速下滑，穿过树林、越过树梢；或是来莲花滑翔伞基地自由地翱翔，俯瞰脚下朦胧的山脉、田野，尽情领略莲花山的醉人风光。

### 农文旅融合推动产业升级

“去年，莲花慢城示范片区

### 上接1版②

切实压紧压实责任，切实加强隐患排查，切实强化临灾避险，切实加强督察督导，切实强化追责问责。强调各地主要领导要强化地质灾害防御工作组，坚决避免地质灾害群死群伤事件，对因隐患排查不到位、转移不及时、擅离职守、不履行职责、有令不行、贻误战机造成严重后果的，要严肃追究责任。

同时，湖南发布山洪灾害风险预警，受降雨影响，23日20:00至24日20:00，长沙市西北部等局地可能发生山洪灾害，长沙市北部等局地发生山洪灾害的可能性较大。

### “六河”水位预计持续上涨

暴雨绵延，“六河”水位情况如何？记者从长沙市水文局了解到，预计从23日开始“六河”水位将持续上涨。26日浏阳河、捞刀河控制站达到警戒水位左右，浏水宁乡站较当前上涨1.5米左右，其他河流控制站水位涨幅1米至2米。强降雨区域内中小河流可能出现较大涨幅，其中南川河、金井河、白沙河、三义河、圭塘河等河流水位涨幅2米以上。

水文部门建议，当前土壤含水量饱和，需防范局地强降水可能诱发的山洪、地质灾害；重点关注河流水位上涨对涉水在建工程的影响；目前浏阳境内水库水位较高，需重点关注、调度。此外，进入主汛期，强降雨、大风、雷电等天气增多，河水流速大、漂浮物多，省防办、省应急管理厅提示涉水活动务必要注意安全。

其中提示地方及有关部门，停止龙舟训练、比赛等涉水活动；加强超警河段堤防、涵闸、泵站、险工隐患等重点部位的巡查防守；水库泄洪落实提前告知预警、转移避险措施。

暴雨天气不参加涉水活动，不到山地、峡谷、水边等易发生灾害的场所游玩；看好孩子和老人，提醒他们远离近河湖边。建设工地特别是工地的深基坑、河湖水流湍急，不以身试险进行游泳、垂钓等活动；不贸然涉水前行，警惕井盖、下水道、排污井等，发现路面有漩涡，一定要绕行；避开落地广告牌、变压器、电线杆等危险区域，谨防触电；驾（骑）车尽量避开积水处，途经漫水路段、漫水桥时要注意观察，水情不明不涉水通行。

### 提醒 省气象台预计未来一周湘北、湘中有持续性暴雨到大暴雨 降雨综合强度或达2017年“特强级”暴雨过程

长沙晚报6月23日讯（全媒体记者 舒元臻 通讯员 梁潇）据湖南省气象台23日预计，未来一周湘北、湘中有持续性暴雨到大暴雨，局地特大暴雨，累计雨量湘北、湘中150毫米至300毫米，其中湘北部分地区350毫米至450毫米，局地可达500毫米以上，小时雨强最大可达90毫米至120毫米。预计本轮降雨综合强度与2017年6月23日至7月2日“特强级”暴雨过程基本相当，极端性强，需防范流域性洪涝及山洪、地质灾害、城乡积涝等次生灾害风险。

湖南省未来三天天气预报显示，23日晚至26日白天受高空槽东移、西南暖湿气流及

切变线共同影响，湘中、湘北有大到暴雨，局地大暴雨，并伴有雷暴大风等强对流天气。24日白天湘北、湘中阴天有中到大雨，其中湘西州南部、怀化中北部、常德南部、娄底、邵阳北部、益阳、岳阳、长沙、湘潭北部有暴雨，长沙（浏阳、长沙县）、岳阳（平江）等地有大暴雨。

24日晚上到25日白天，湘北、湘中阴天有大雨，其中湘西州南部、怀化、常德南部、益阳、岳阳、长沙、株洲北部、湘潭、邵阳、娄底有暴雨，长沙（浏阳、长沙县）、岳阳（汨罗、平江）等地有大暴雨。

25日晚上到26日白天，湘中阴天有大雨，其中怀化、邵阳北部、娄底、长沙、株洲北部、

湘潭、益阳、岳阳南部有暴雨，长沙（浏阳、宁乡、长沙县）、岳阳（平江）等地有大暴雨，其他地区阴天有小到中等阵雨或雷阵雨。

气象部门提醒，需重点防范湘江中下游、资水、沅水、澧水及洞庭湖区流域性洪涝及中小河流洪水风险，建议加强江河湖库水情监测和管理，及流域防汛应急准备工作；加强防范局地强降雨和持续性强降雨诱发的山洪、地质灾害、城乡积涝等次生灾害，及国省干道、高速公路需防范局边坡塌方风险，建议加强灾害隐患点、风险区的巡查排险；防范湘中以北地区处于抽穗开花期早稻“雨洗禾花”灾害风险，建议加强田间管理。

### 预警 湖南发布山洪灾害风险预警 长沙这些地方要防范

长沙晚报6月23日讯（全媒体记者 舒元臻 通讯员 林城）根据湖南省气象台23日预报，湖南省水利厅与省气象局联合会商得出如下结论：受降雨影响，23日20:00至24日20:00，长沙市西北部，益阳市中部，怀化市西北部、东部，岳阳市中南部，湘西州东南部，常德市南部等局地可能发生山洪灾害，长沙市北部，益阳市西北部，怀化市西北部，岳阳市中东部，常德市南部，湘西州东南部

等局地发生山洪灾害的可能性较大。

红色预警区域：平江县中部。  
橙色预警区域：岳阳县东部、平江县北部、汨罗市东北部。

黄色预警区域：长沙县北部，岳阳县东南部、平江县中北部、汨罗市中北部、鼎城区西南部、汉寿县西南部、资阳区西南部、桃江县东北部、沅陵县西南部、辰溪县西南部、麻阳苗族自治县东部、泸溪县南部。

蓝色预警区域：望城区中部、长沙县西北部，湘阴县中南部、平江县南部、汨罗市大部、临湘市东南部、鼎城区中南部、汉寿县南部、桃源县南部、资阳区西部、桃江县西北部、安化县东北部、沅江市西南部、鹤城区西北部、沅陵县西南部、辰溪县中北部、溆浦县西北部、麻阳苗族自治县大部、新晃侗族自治县西北部、芷江侗族自治县北部、泸溪县南部、凤凰县南部。

### 排查 开福区“一江四河”行洪畅通安全 3处破堤工程完成恢复

长沙晚报6月23日讯（全媒体记者 李卓）23日，株树桥水库开闸泄洪，记者从开福区防指获悉，截至当日下午4时，开福区“一江四河”全线行洪畅通，各水库都在汛限水位以下，该区对全区3处在建涉水破堤工程、17处历史易渍点、6处易渍重点楼盘、6处地质灾害隐患点及218户切坡建房地质灾害中高风险户进行地毯式排查除险，枕戈待旦迎接新一轮强降雨雷暴天气。

截至22日，开福区已经历10轮强降雨天气考验。该区未雨绸缪，赶在5月底即组织

了防汛工作基础。暂未实施工程性措施隐患点，按照“一点一策”强化应急力量前置，突出避险转移。

目前开福区已储备编织袋20.26万条，纤维布16.14万平方米，砂石料1.06万立方米，块石0.26万立方米。对冲锋舟8艘、橡皮艇7艘、大型防汛设备36台、小型防汛设备427台进行了维护保养，确保关键时刻“拿得出、调得快、用得上”，部分街道与辖区内企业达成代储协议，确保在物资设备不能满足需要的紧急状态下能随时调用。