

特变电工云集 5G 科技产业园：

打造输变电产业集群百亿园区

■文/本报记者 周瑞华 图/本报记者 王 翟



蓝天下的花园式工厂。

衡阳南岳机场的主楼造型别致，如一架洁白的巨型客机展翅欲飞。在它斜对面，有个巨大的工业园区静静地伫立在蓝天下：10 万平方米的现代化厂房，被碧绿的草坪包裹着，一条条整齐的园区道路，一行行高大的树木，整齐地环绕厂房排列，显得井井有条。

这就是特变电工云集 5G 科技产业园，国内最现代化的工厂之一。10 月 15 日，记者慕名走进了这座工厂。

“项”阳而行②

——贯彻落实市第十二次党代会精神

记者手记

让衡阳制造装备中国，走向世界

在衡阳工业领域，特变电工衡变公司是当之无愧的龙头。以衡变公司为主体组建的特变电工南方输变电产业集团发展日渐成熟，形成了以变压器、GIS、高端配网、二次保护四大类一次电力设备的制造业为主体，以工程运维检修、新能源充电站投资运维的国内制造服务业、海外总承包业务的国际制造服务业为两翼的“一体两翼”发展战略。现已成为国家战略性新兴产业“高端装备制造”“智能装备制造”发展的承担者，是中国变压器行业超、特高压、大容量变压器类产品的核心骨干企业，世界大型的特高压产品研制和出口基地，是全球输变电产业产业链最全、最完整的公司，是我国输变电行业的一张名片，是湖南省高端装备制造业的一面旗帜，为我国高端装备制造业做出了突出贡献。对地方经济的贡献也是“长子”：累计纳税近 32 亿元，连续 14 年成为衡阳市直企业第一纳税大户，是湖南省纳税 50 强企业。

而从 2019 年开始建设的特变电工云集 5G 科技产业园，将在短短的几年中再造一个新衡变！这是新中国工业制造业厚积薄发、井喷式增长的现实写照。记者认为，这样的企业正是当前衡阳推进“三强一化”建设急需的，衡阳应当举全市之力，大力推进云集 5G 科技产业园这样的园区建设，让衡阳制造装备中国，走向世界！

A

2—3 年时间再造一个衡变

走进产业园，最先映入眼帘的不是车间，而是堪称“豪华”的大展厅。

展厅右侧一个巨大的 3D 立体屏正在播放特变的宣传片：视频中，一架象征特变的巨型飞机腾空而起，为全世界送去现代化特高压等全系列的输变电设备……与对面的机场遥相呼应。

顺着展厅从右至左绕行一圈，展柜内最醒目的就是国务院颁发给特变电工衡变公司“特高压交流输电关键技术、成套设备及工程应用”项目的“国家科学技术进步特等奖”，此外，这里各种国家级、省级荣誉奖布满了一面墙。

除了各种荣誉陈列，这里展示最多的是产业园生产的各种产品。工作人员指着个农网开关介绍说，过去要操控这个开关需要电工手动闭合，

现在通过更新换代已经增加了远程遥控功能，只需轻点鼠标就行了……展厅最后陈列的是个“大家伙”，足有两层楼高，工作人员笑着解释，这其实就是个大开关，是跟特高压输变电设备配套的。

“强链补链”战略正在促使衡南工业集中区成为我国南方输变电设备的重要生产基地。仅特变电工在衡南县区域今年 1—7 月入库税金就达 1949.69 万元，是去年同期的 9.62 倍，预计全年可入库税金 4300 多万元，为去年的 2.05 倍。特变电工在衡南县区域 1—7 月实现销售额 5.15 亿元，全年预计可实现销售额 10.08 亿元，为去年的 4.43 倍。

“随着在建的智能机械制造加工工厂及散热器智能制造工厂的投产，2022 年预计实现销售额 20.76 亿元，衡南县区域销售额将成倍增长，实现 2—3 年时间再造一个衡变的目标。”衡南工业集中区有关负责人信心十足地介绍。

B

打通特高压输变电全产业链条

从展厅进入车间，令人惊叹的是厂房的巨大和整洁。在雪白的灯光照耀下，车间一切显得井井有条。地面都涂了光可鉴人的油漆，每个区域根据功能不同颜色也有区别：通道是浅蓝色的，用标线划分出人员通道和物流通道，生产加工区域地面是乳白色的，整个车间仿佛一尘不染的五星级酒店。

车间内整齐地分布着各类加工设备，待加工件和加工好的部件分门别类摆放整齐。记者沿着通道“走马观花”，发现这里“一不两多”：工人不多，加工设备多，自动设备多。有自动焊接生产线、自动喷涂生产线、自动柔性钣金生产线等等。在偌大的一条生产线上，往往只看到一两个工人，或在电脑边设置参数，或盯着设备运转。

“咚！咚咚！”一阵低沉的“鼓声”从钣金生产线传来，记者看到一个工人站在电脑边，盯着一块钢板在机床上被机械臂敲敲打打。“这里加工的是配电柜箱体，一块板子上去，所有大大小小各式各样要穿的孔就加工完毕，而且严丝合缝。”工作人员对这个全自动的“打鼓机”颇为自豪。

成品区则一反加工区的空旷，堆满了一排排崭新的配电柜。“这都是为输变电设备配套的，一个 30 万伏的设备后面要上千台高低压开关柜‘服务’呢。”工作人员告诉记者，有了这些，特变电工就打通了从世界领

先的特高压输变电设备一直到楼栋低压开关柜的全产业链条。

走出车间，记者前往园区后面正在建设中的工地。只见一座巨大的厂房框架从黄土中“拔地而起”，顶棚似乎快安装完毕，一些工人正在安装厂房的外墙。

“园区还有很多项目在建。”衡南工业集中区的相关负责人一一道来：机械智能制造加工工厂项目钢柱吊装完成，正在进行屋面板、墙面板及水电安装施工，项目建筑面积 1.02 万平方米，投资 2.1 亿，预计 2022 年 4 月建成试运行；“五星级”职工餐厅项目主体已封顶，正在进行装饰装修，建筑面积 0.53 万平方米，投资 5000 万元，预计今年 10 月建成使用，该项目能满足近 2000 人次就餐需求，完善科技产业园配套；散热器智能制造工厂项目厂房已封顶，正在进行设备安装，预计今年 10 月建成试运行，该项目建筑面积 2.31 万平方米，投资 3.98 亿元，达产后年产量 2.1 万吨，年销售收入 5 亿元。

“此外，这里还有正在申报或前期准备中的 GIS 壳体、GIL 产品智能加工工厂、智能配电变压器工厂、智能组配工厂和智能美变工厂等等。园区后续将通过招商引资、引企入园，引进外部投资为产业园配套，打造输变电产业集群，力争打造成又一个百亿园区。”

云集，这块因衡南新城建设而红火的热土，正在迅速打造中国南方输变电全产业链的“巨无霸”。

项目档案

特变电工云集 5G 科技产业园项目位于衡南县云集镇，预计总投资 30 亿元，分两期建设。一期项目投资 12.74 亿元，建成 GIS 智能工厂、高端配网设备智能工厂和智能机械制造加工工厂。

一期项目自 2020 年 6 月底逐步投产，达产后预计可新增产值 40 亿元，实现了全系列高压开关类产品的全覆盖，相当于再造一个新衡变。二期规划建设机械智能制造加工工厂，散热器智能制造工厂，GIS 壳体、GIL 产品智能加工工厂在如火如荼地进行中，后续将引进外部投资为产业园配套，打造输变电产业集群，力争打造成又一个百亿园区。



就是这个开关，有 2 层楼高。



几乎看不到工人的智能机器人生产线。



井井有条的生产车间。



特变电工研制的中低压开关柜。



园区内又一座现代化的新厂房即将落成。