

核心
阅读

国创越摩先进封装项目开工,将在株洲打造技术先进、产品多元的世界级半导体封装产业基地;中关村信息谷正在加快基础工程施工,预计五年内落户10家以上核心企业……中盐红四方湖南基地一期项目竣工投产,一台台满载“红四方”复合肥的车辆,从醴陵出发驶向祖国四面

八方;长城海洋安全信息安全产业化项目顺利投产,填补了国家海洋信息安全装备等领域的空白……三一株洲基地两个项目,争取明年10月前竣工投产;碲化镉发电玻璃项目,车间主体工程预计今年6月封顶……每个项目都了不起!刚刚过去的2020年,在工程机械此起彼伏的轰鸣声中,在作战图上一个一个划勾的节点上,在不断夯实有力的经济数据里,一颗颗产业项目的种子正在破土而出、拔节生长,为株洲更高水平、更高质量发展汇聚起坚实的脊梁。



在株洲市新能源机动车检测中心,车辆在等待检测。受访者供图



中盐美福生态肥业公司内,生产好的复合肥正在进行自动化码垛。受访者供图



株洲意法时尚中心项目建设现场 受访者供图

关键词1 开工建设

1. 国创越摩先进封装项目 打造世界级半导体封装产业基地

【回顾】

备受关注的国创越摩先进封装项目,于2020年9月29日开工,预计2022年3月建成投产。

国创越摩先进封装项目由上海兴橙资本、市国投集团、株洲经开区产投公司及项目创业团队合资建设,项目选址株洲经开区云霞大道旁,规划用地220亩,总投资约26.8亿元。其中一期预计总投资10.62亿元,规划用地面积100.96亩,计划建设100级、1000级及万级车间共9万平方米,配套用房1万平方米。

根据规划,项目将建设5G射频滤波器晶圆级封装线(WLCSIP)和射频前端模块封装系统级封装线(SIP)各一条,打造包含6吋、8吋晶圆级封装和系统级封装,射频滤波器芯片和射频前端模块,其他晶圆级和系统级封装等多种产品,打造技术先进、产品多元的世界级半导体封装产业基地。

【点评】

项目投产后,可实现5G滤波器国产化封测产线零的突破,同时依托领先的晶圆级封装和系统级封装服务,吸引优质上下游企业集聚株洲,着力将株洲打造成5G射频芯片及模块先进封装供应链中心。

2. 中关村信息谷 预计5年内落户10家以上核心企业

【回顾】

天气晴好,位于株洲经开区的中关村信息谷项目,正在加速推进中。项目相关负责人介绍,目前正在进行基础工程施工,将尽快启动项目一期主体工程。

该项目于2020年4月28日开工,分两期建设,总投资约30亿元,拟建设新一代电子信息产业创新中心、集成电路成套装备国产化集成及验证平台和园区基础配套设施。项目一期中的华胜信息技术与智能制造产业园,将主要布局战术自组网产品、国产芯片、自主可控可信服务器、分布式存储项目、智慧工厂/智能生产线解决方案项目等,着力建成包含智能装备产业集群、新一代信息技术产业集群、产业园公共服务中心、总部经济等在内的四大功能区域。

项目建成后,将引进北京华巍中兴电气有限公司、南京米乐为微电子科技有限公司、上海金卓网络科技有限公司、广州明略汽车装备有限公司等优质企业,预计5年内落户10家以上核心企业,实现产值150亿元,税收5亿元。

【点评】

中关村信息谷项目竣工投产后,将有力推动株洲电子信息产业强链补链延链,为其他产业发展插上信息化的“翅膀”,有力支撑中国动力谷的打造。

3. 清水塘数字智造产业园项目 打造清水塘数字智造产业集聚中心

【回顾】

2020年12月25日,清水塘数字智造产业园项目正式动工。清水塘数字智造产业园项目位于石峰区清水塘生态科技产业新城,清水塘环湖科创园与文旅园之间,总占地面积约599亩,总投资约20亿元,总建筑面积约16万平方米。项目总工期约48个月,分两期建设,其中一期工程计划2022年6月建成;二期工程2022年7月开工,2024年12月竣工。

根据规划,项目将新建及定制园区智能化厂房、办公孵化用房及其他园区配套设施,重点引进软件开发、芯片设计、工业机器人开发、3D打印、智能机床、工业化智能设备等高端智能硬件创新企业,为先进信息技术和工业互联网产业赋能,打造清水塘数字智造产业集聚中心。

【点评】

清水塘数字智造产业园项目是继三一石油智能装备研发中心项目、绿地滨江科创园项目之后,清水塘片区迎来的又一重大项目,标志着清水塘片区转型升级迈上了一个新的台阶。

关键词2 竣工投产

1. 中盐红四方 红四方湖南基地一期项目竣工投产

【回顾】

新年伊始,一台台满载“红四方”复合肥的车辆,从位于醴陵东富工业园的中盐美福生态肥业公司出发,驶向祖国各地。

中盐红四方肥业湖南基地项目总体规划占地300亩,总投资8.2亿元,建设年产100万吨新型特肥基地。其中项目一期占地200亩,总投资5亿元,建设工期10个月,于2020年10月22日竣工投产,建成一套20万吨/年氨酸复合肥生产装置、一套20万吨/年高塔复合肥生产装置以及配套的公用工程辅助设施,可实现年销售收入10亿元以上,利税5000万元以上。

值得一提的是,项目一期投产的氨酸法和高塔造粒两条生产线,在多个层面实现了技术变革。其中,年产20万吨氨酸法复合肥装置拥有两项国家发明专利,适合多品种生产;年产20万吨高塔复合肥项目可以生产高氮、高含量、全水溶环保型复合肥,技术处于国际领先水平,装置造粒塔高度为123.6米,筒体内部直径18米,被誉为“湖南第一高塔”。

【点评】

中盐红四方是清水塘搬迁改造项目。项目一期的竣工投产,意味着中盐红四方在搬出清水塘后,在醴陵顺利实现新生。同时,也意味着醴陵产业发展有了新的亮点,继陶瓷、花炮、玻璃、服饰后,复合肥将成为醴陵第五张新的产业名片。

2. 长城海洋安全信息安全产业化项目 填补国家海洋信息安全装备等领域的空白

【回顾】

2020年12月,中国长城海洋安全信息安全产业化项目竣工,投入使用,预计年产值将过亿元。

中国长城海洋安全信息安全产业化项目由中国长城科技集团股份有限公司和湖南天易集团有限公司共同出资建设,总投资约7亿元,项目位于高新区天易科技城自主创业园,占地面积约60亩。该项目将建立通信终端(卫星通信、大功率装备)、水声阵列、拆弹装备等海洋信息安全装备产品的生产厂房、科研场所、试验场所及其配套设施。

项目建成后,将建立起我国在海洋信息安全领域自主可控的科研体系、生产体系、工艺体系和试验体系,强化中国长城在海洋信息安全领域的基础条件,建立国内一流的自动化生产与工艺平台条件,提高海洋信息安全装备产品的测试覆盖性,最终实现产品质量的可靠性。

【点评】

“十三五”期间,国家加大了对海洋信息安全产品研发投资规模和远海海洋信息安全产品和系统建设力度。中国长城海洋安全产业化项目的落成,将填补国家海洋信息安全装备等领域的空白。

3. 株洲市新能源机动车检测中心 具备新能源商用车整车和零部件检测能力

【回顾】

2020年5月,株洲市新能源机动车检测中心项目开业。株洲高新区集聚了200多家汽车整车、零部件和机械加工企业,形成了相对完备的新能源汽车产业链。株洲新能源机动车检测中心作为专业的第三方公共服务平台,项目总投资445万元。检测中心还建设了全国最大的EMC电磁兼容实验室,可进行18米车电磁兼容测试,具备新能源商用车整车和电池、电机及电控等新能源汽车零部件检测能力,是株洲构建千亿汽车产业集群的重要组成部分。

据悉,该项目不仅能检测、把关,还可以通过测试、研究,为新能源汽车产业提出解决方案,助推产品质量升级。项目运营以来,已实现销售业绩2500万元。

【点评】

株洲新能源机动车检测中心的建设,将支撑起新能源汽车有关共性技术的研发,降低企业研发试验检测成本,缩短产品研发和上市周期。它既能满足株洲高新区打造新能源汽车产业公共服务平台的需求,又能为周边区域新能源汽车产业链核心零部件配套检测,提供强有力的支撑,补齐产业链关键一环。

产业项目拔节生长,汇聚起高质量发展坚实脊梁

株洲日报记者 廖喜张 任远
2020年项目建设·产业篇

关键词3 加速建设

1. 三一株洲基地项目 两个项目争取明年10月前竣工投产

【回顾】

三一石油装备产业园一期总建筑面积约16万平方米,于2020年8月31日桩基开工,目前已经完成联合厂房、食堂、研发厂房基础工程,联合厂房正在进行主体施工,完成主体工程45%。三一智慧钢铁城一期建设15万平方米的厂房和产业服务中心,目前产业服务中心已经完成基础工程正在进行主体工程建设,完成主体工程20%;一期厂房正在进行强夯基础处理施工,完成25%。

根据规划,智慧钢铁产业城项目总投资170亿元,拟规划占地面积2900亩,致力形成创新型钢铁供应链,打造产业创新、智慧仓储、物联数据等6大功能区,形成智能制造、金融服务、现代物流3大产业集群;石油智能与区域研发中心项目总投资100亿元,重点建设石油智能装备生产基地,并打造石油装备区域研发中心、企业创新中心、孵化器、加速器及总部基地。三一株洲产业发展有限公司总经理助理罗志超介绍,两个项目将争取明年6月份完成主体建设,10月前竣工投产。

【点评】

三一集团是全球装备制造业的领军企业,三一项目对我市延伸产业链、丰富产业生态具有重要意义。

2. 株洲齿轮项目 计划3月18日进行厂房整体搬迁

【回顾】

1月11日,位于天元区栗雨工业园的株洲齿轮有限责任公司新基地项目内,工人们正在进行场地平整、绿化等扫尾施工。株齿公司基建后勤部部长周德新介绍,项目已经完成90%的建设任务,“这个月25日,我们会有两条生产线进场安装,公司计划在3月18日进行整体搬迁,包括人员、设备全部过来,全面竣工投产。”

据悉,该项目于2019年开工建设,总投资10亿元,占地133亩,建设4万平方米智能制造车间及技术研发楼、物流配送等配套设施,将主要开展轻型商用车变速器及纯动力系统总成的研发和生产制造。周德新介绍,新基地将实现智能化生产,主要生产手动变速箱、新能源减速箱、特种传动的零部件,“近年来公司发展迅速,产能急需扩大,项目投产后可年产25万台轻型商用车变速器及纯动力系统总成,满足市场需求。”

【点评】

我国是全球最大的汽车制造大国,但动力总成系统等核心零部件技术一直被国外垄断。株齿公司建设的这个数字化、网联化的智能工厂,将研发和制造具有国际先进水平的高性能商用车变速器及纯动力系统总成,为汽车产业装上株洲制造的动力总成。

3. 碲化镉发电玻璃项目 车间主体工程预计今年6月封顶

【回顾】

近日,位于醴陵市东富工业园的中建碲化镉发电玻璃项目一期施工正酣,施工方抢工期、赶进度,抓紧时间推进项目建设。

碲化镉发电玻璃是一种以异质结为基础,在玻璃衬底上依次沉积多层半导体薄膜形成的光伏器件。涂抹层材料十分细微,相当于头发丝的百分之一。与常见的太阳能电板不同,生产同样一块发电玻璃所消耗的时间很短,成本更低,转化效率更高,是一种新型绿色发电建材。

中建碲化镉发电玻璃项目一期建设总投资18亿元,2019年10月28日举行开工仪式。目前,项目正在加紧推进各项工作,车间主体工程预计今年6月封顶,争取今年年底实现项目竣工投产。建成后,单条生产线可年产300兆瓦碲化镉发电玻璃,预计年产值10亿元。

【点评】

玻璃产业是株洲·中国动力谷“3+5+2”产业体系中新材料产业的重要组成部分,是我市重点支持发展的产业之一。中建碲化镉发电玻璃项目具有世界领先技术,是具备新能源和新材料双重性质的重大产业项目,对于株洲加快建设新玻璃、新材料、新能源“三新”产业园,加快我市玻璃产业发展具有重要意义。

4. 株洲意法时尚中心项目 预计春节前完成地下室部分施工

【回顾】

2019年12月31日,株洲意法时尚中心项目开工。意法时尚中心项目由意法商业集团投资建设,是该公司跨出杭州、全国战略布局的第一个大型项目。据悉,意法商业集团成立于杭州“中国服装第一街”,自营管理着7座专业服饰采购批发市场,在业内享有极高的知名度和美誉度。

该项目占地面积3481亩,建筑面积近16万平方米,将打造一站式服饰产业综合体,涵盖快时尚、精工原创、品牌原创、设计师品牌等服饰业态,并集纳设计师工作室、国际研发中心、人才培养中心、时尚发布中心等多元服饰配套。目前项目正在建设地下室,预计春节前完成地下室部分施工,到2021年7月建设至10层,2022年5月竣工。

【点评】

项目对完善我市服饰产业配套、升级服饰产业形态、加快打造千亿服饰产业集群将产生积极的推动和示范作用,为芦淞打造中国国际服饰产业新生态形成强大助力。

5. 5G基站项目 新建开通5G基站1989个

【回顾】

去年6月,市政府办印发《关于加快推进5G网络建设和行业应用的实施意见》,按照“政府主导、行业推进、资源共享、服务社会”的原则,加快5G网络布局,作为株洲通讯建设的主力军,中国铁塔株洲市分公司抢时间、抓进度,高质量推进5G建设。2020年,株洲新建开通5G基站1989个。

5G网络具有低延时、高带宽、广连接的特点,可以提供更具有互动性、沉浸感,更加清晰的使用感知。在同一区域网络测试显示,5G速度是4G的10倍以上,使用5G手机下载“抖音”App用时仅约1秒,而4G网络下大概需要5-6秒;用5G网络浏览短视频,丝毫没有卡顿现象,画面比4G网络更流畅。

【点评】

5G代表着新一代的数字发展方向。株洲抓住机遇,加快5G基站建设,推动5G与垂直行业的深度融合,将有利于培育发展新经济新动能,在未来发展中迅速占领有利战略地位。

制图 王玺