

# 上海电气集团自动化工程有限公司

## 公司简介



2020年05月

# 公司概况



## 上海电气

- **上海电气** 致力于以智能制造为特征的战略新兴产业，2018年，上海电气发布了《集团智能制造三年行动计划》，制定了“示范带动应用、应用带动集成、集成带动装备”的路线图，聚焦智能工厂、智能运维、工业互联网三大应用场景，形成了对外输出能力。

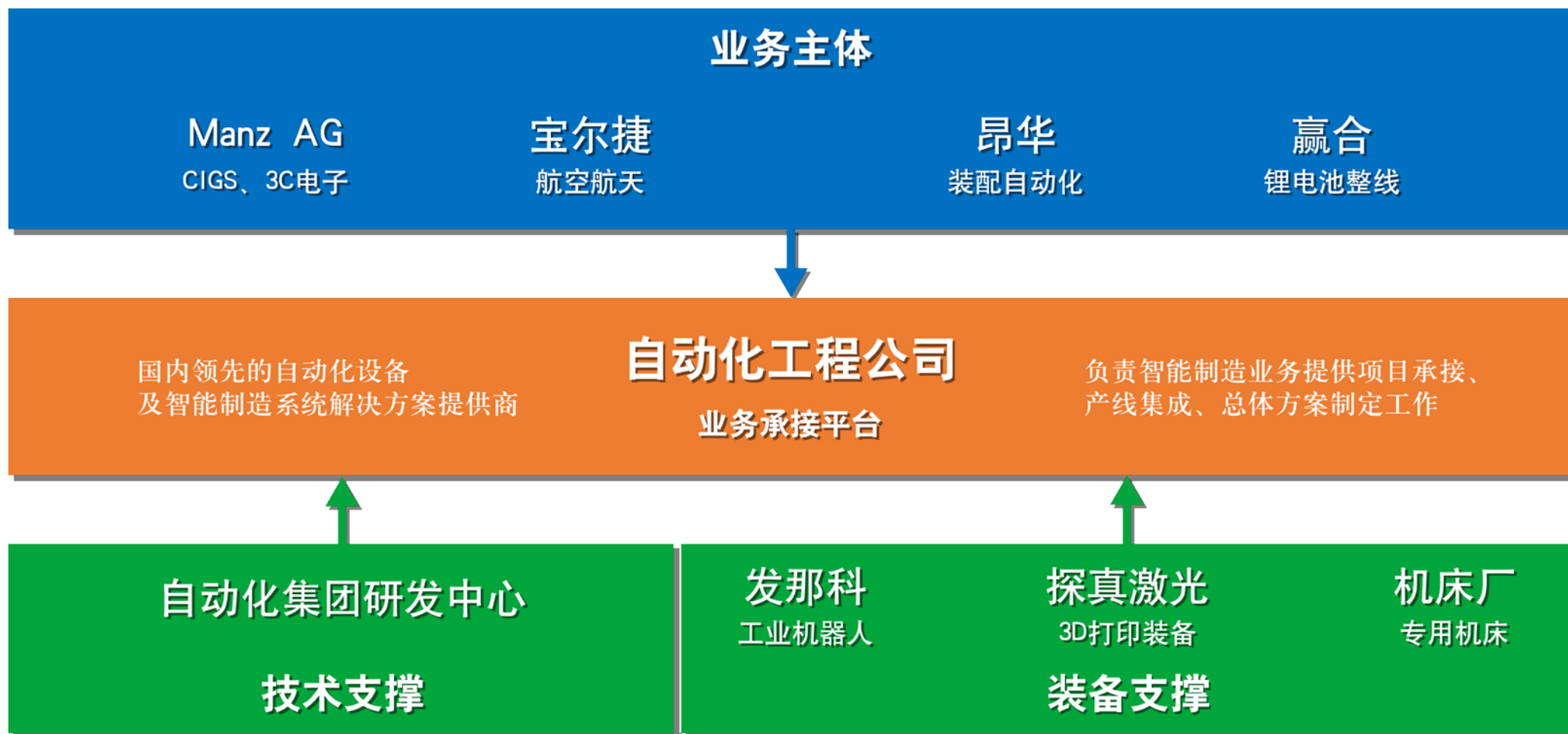
## 自动化集团

- **自动化集团** 作为上海电气发展智能制造业务的核心产业板块，将“以产品为基础，技术集成为方向，提供系统解决方案为商业模式”，重点打造智能交通、航空航天、新能源、智能工厂等领域的系统解决方案能力。为了加快推进智能制造业务的发展，2019年初，组建成立了上海电气集团自动化工程有限公司全资子公司。

## 自动化工程公司

- **上海电气集团自动化工程有限公司** 作为上海电气智能制造业务的重要承接平台和实施主体，其整体定位是国内领先的自动化设备及智能制造系统解决方案提供商，目前已具备飞机装配、储能及CIGS、食品加工、3C电子、汽车零部件及动力总成、白色家电等领域智能制造整体解决方案能力，被录入上海市第二批智能制造系统解决方案供应商名录。

# 发展定位与运营模式



# 公司优势

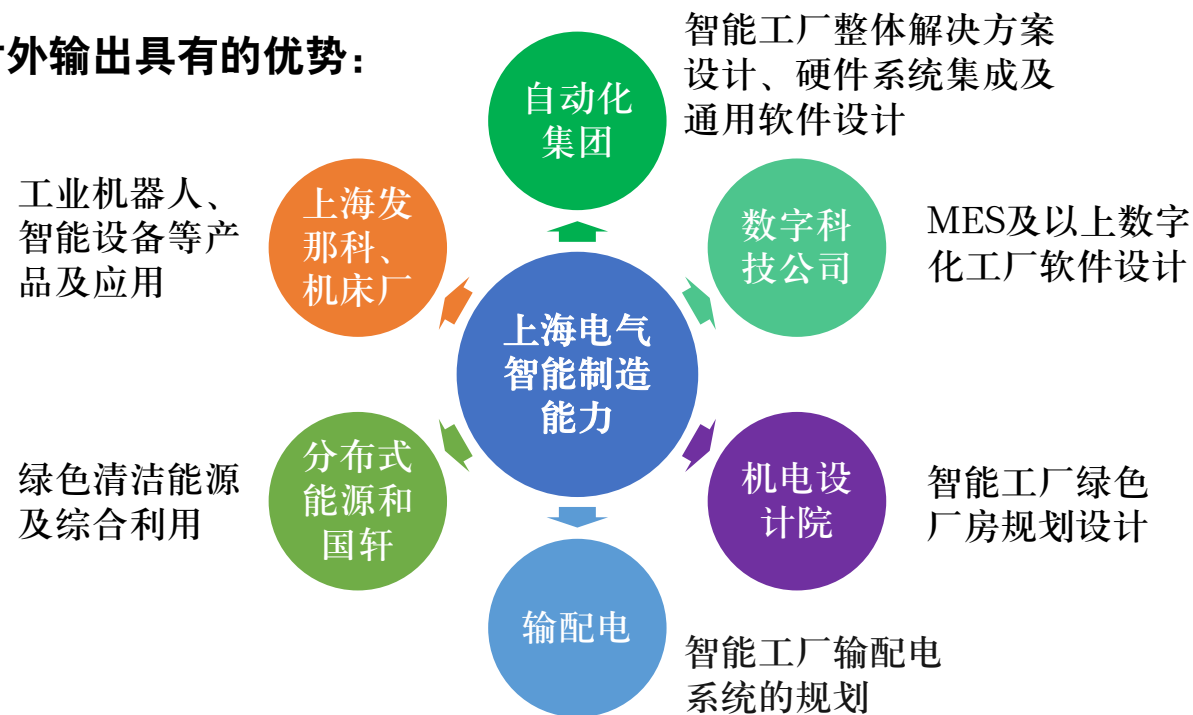


■ 2018年，上海电气发布了《集团智能制造三年行动计划》，制定了“示范带动应用、应用带动集成、集成带动装备”的路线图，聚焦智能工厂、智能运维、工业互联网三大应用场景，形成了对外输出能力。

## 集团内部具备的实施经验：



## 对外输出具有的优势：



**能力：**具备航空航天、新能源、3C电子产品、太阳能薄膜电池等领域智能产线、智能工厂整体解决方案设计及实施的能力。

**优势：**具有丰富的智能制造资源，统一接受集团的调配，协同、管控更加容易，风险降到最低，与客户之间的界面更加清晰。

# 公司优势—新能源领域



## 全自动化卷绕工艺 电芯生产线装备

深交所上市公司，全球首家提出动力电池整线解决方案企业



## 叠片工艺 电芯生产线设备

成立于1987年，德交所上市公司，欧洲锂电池生产解决方案核心供应商



上海电气集团自动化工程有限公司  
Shanghai Electric Group Automation Engineering Co., Ltd.

## 模组、PACK 智能装配线装备

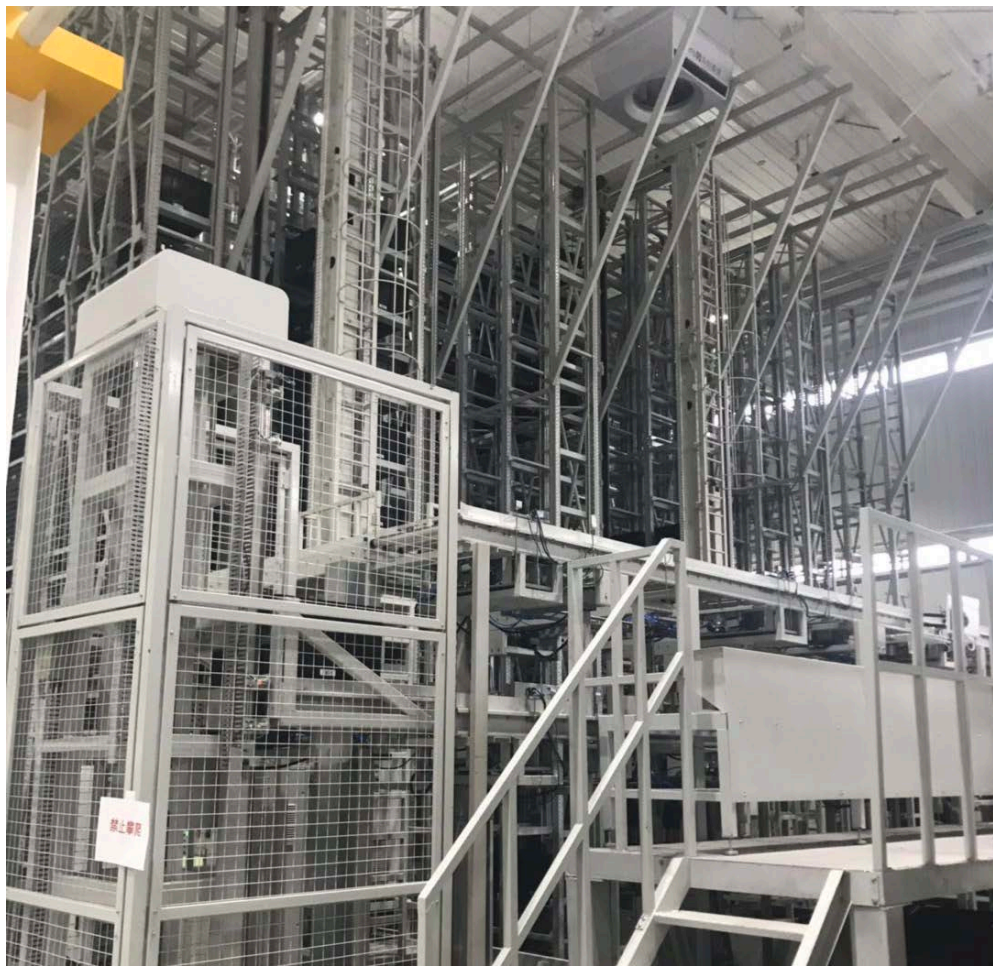
国内新能源动力电池装备领域的先行者



## 专业提供生产锂电池 不同类型工业机器人

为电池生产线上提供不同类型解决方案核心供应商

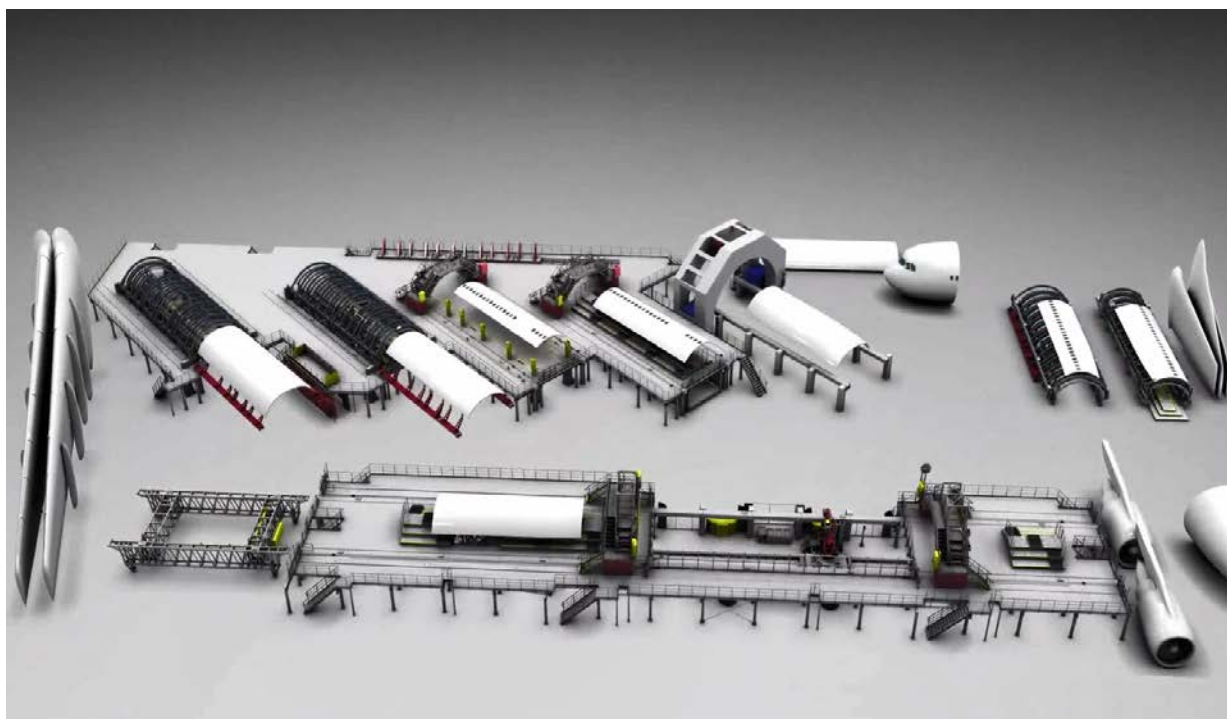
# 公司优势—智能仓储领域



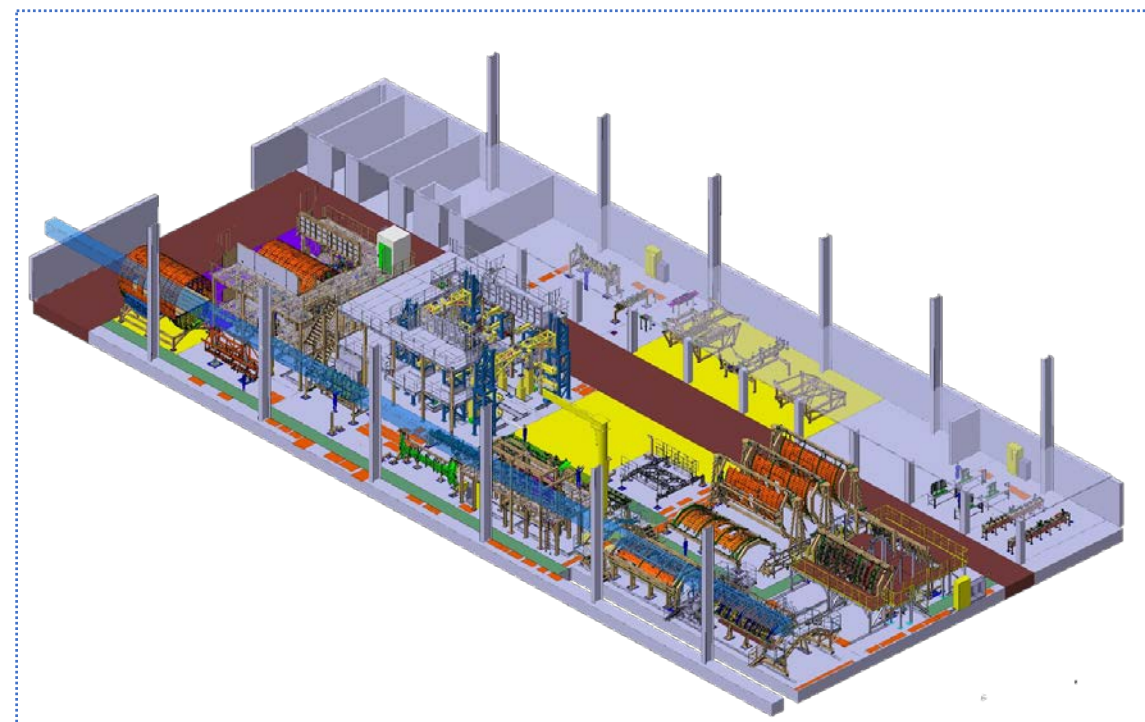
我们可为客户提供智能化立体仓库的整体解决方案，包括出入库输送线体、立体仓库、WMS与WCS软件和AGV等设备。已应用行业包括3C电子、水产加工、储能及白色家电等，客户反馈良好。可根据客户行业需求进行定制。

**图示项目：东土科技●智能化立体仓库项目**

# 公司业绩及在建项目—航空领域



上海电气飞机智能制造体系



中机身装配生产线

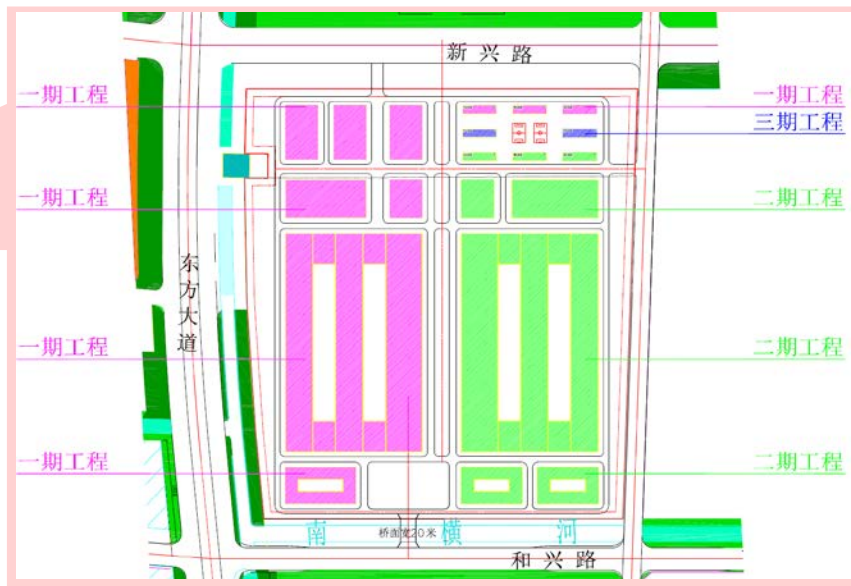
## 中国商飞集团●C919中机身整体自动化装配项目

上海电气旗下的宝尔捷公司，为空客、波音、俄联航等公司提供机身结构件加工及装配全自动化整体解决方案，为上飞、西飞提供C919中机身整体自动化装配系统解决方案，为昌飞提供C919襟翼装配系统解决方案。

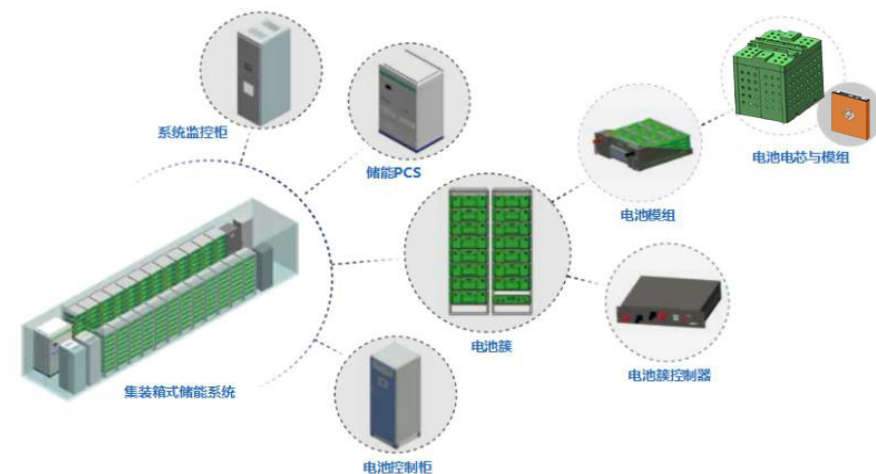
# 公司业绩及在建项目—新能源领域



南通经济技术开发区东方大道以东、和兴路以北、新兴东路以南，占地约440亩



国轩南通产业基地规划图



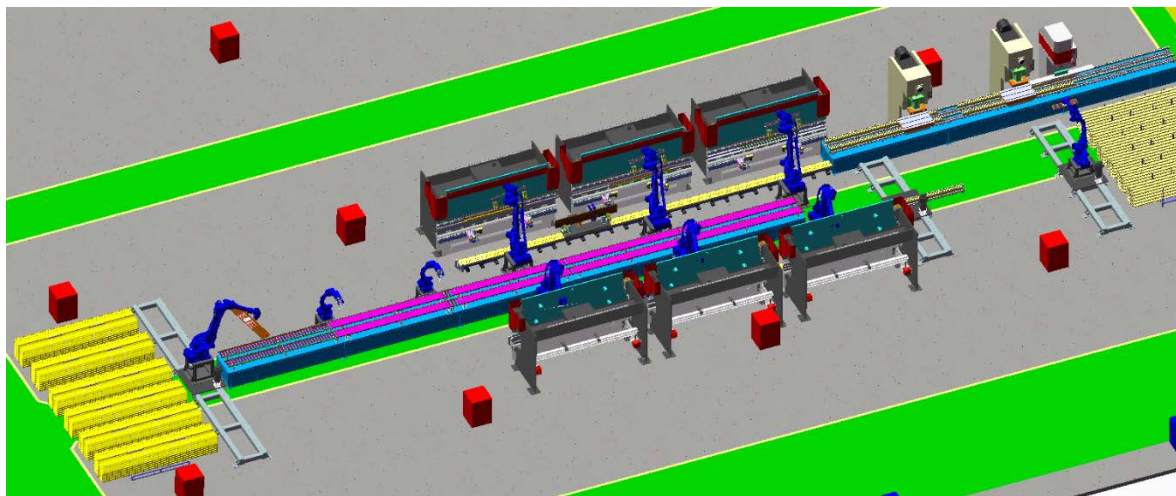
储能产品

## 国轩南通储能锂电池产业基地项目

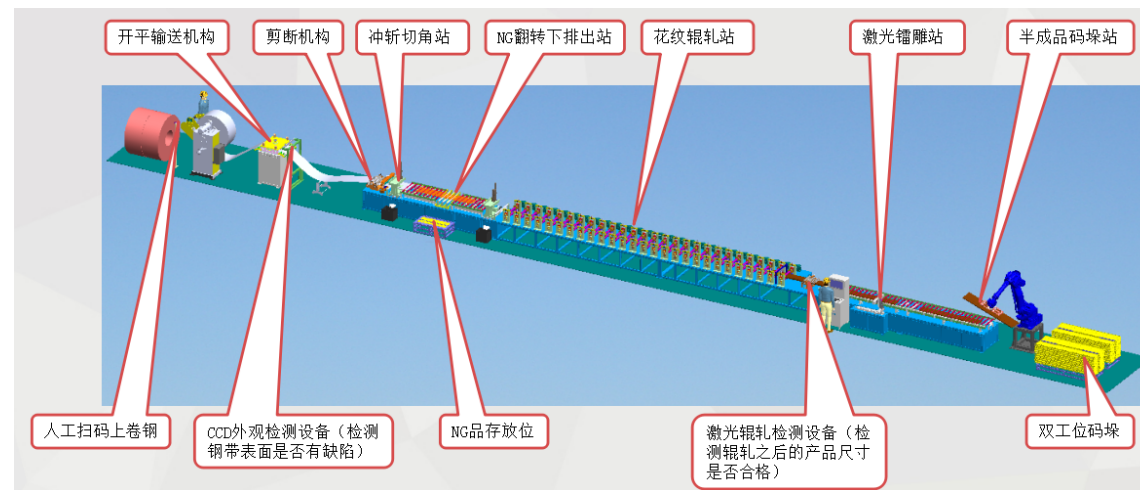
上海电气为该项目打造集电芯、模组、PACK、检测、物流一体的数字化工厂。该工厂将成为沪通地区最先进的、规模最大的锂离子电池储能系统产业基地，达产后将年产4GWh储能电池、4GWh动力电池。



# 公司业绩及在建项目—安防领域



非标门框柔性数字化生产线



门框花纹数字化生产线

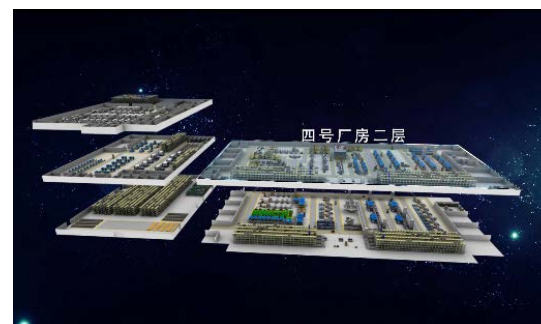
## 浙江王力集团柔性生产线项目

上海电气为全球防盗门行业龙头企业王力集团搭建非标门框柔性数字化生产线和门框花纹数字化生产线。

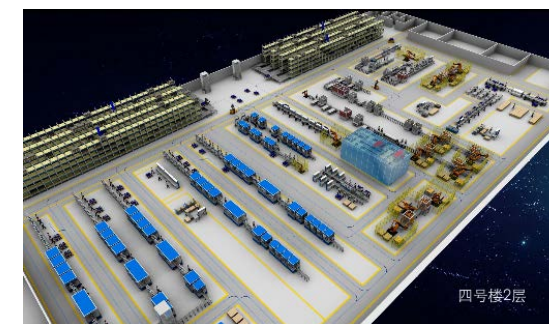
# 公司业绩及在建项目—3C电子领域



人民电器数字工厂



智能生产



智能仓储



智能物流

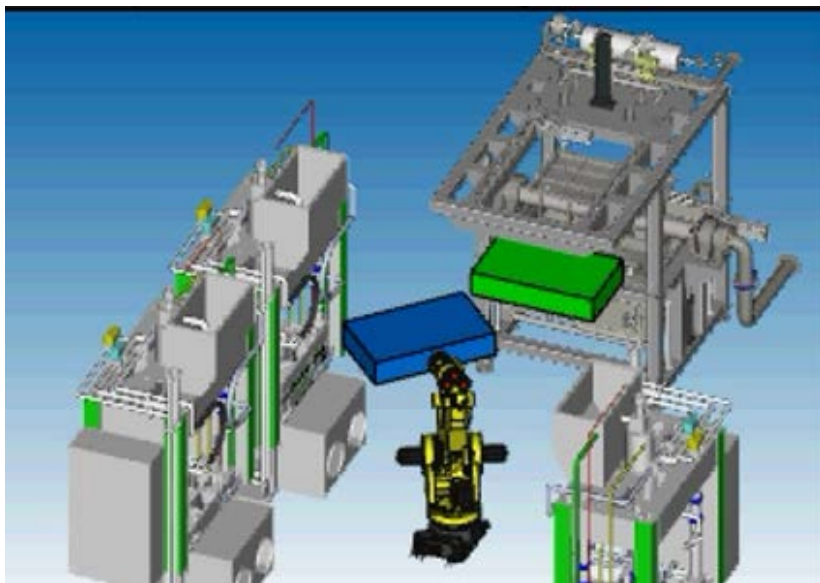


智能管控

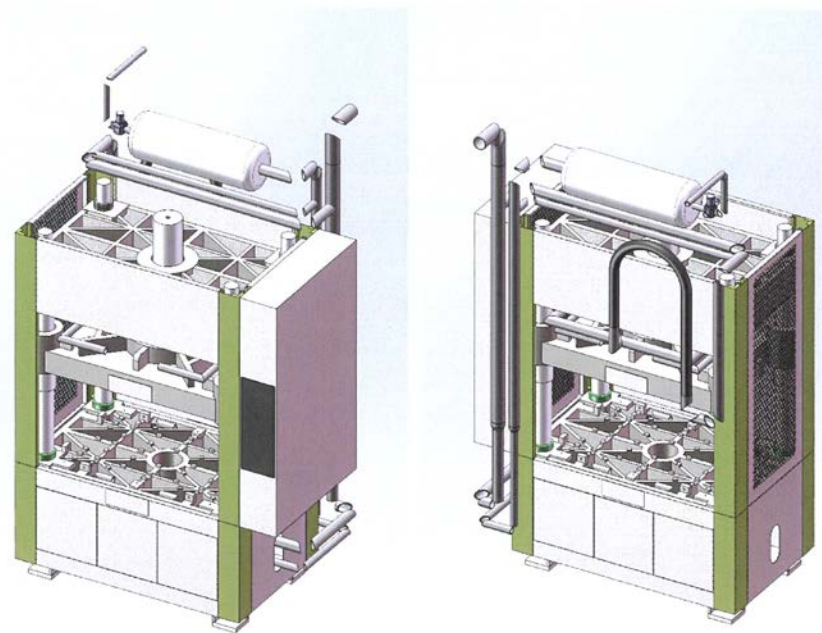
## 上海人民电器厂●青浦智能工厂项目

作为上海电气集团重点建设智能制造项目之一，在青浦基地打造三条框架式断路器、四条塑壳断路器、多条微型断路器的装配、检测、包装智能制造生产线以及智能仓储、智能物流系统，同时实现制造、管理、园区的数字化及智能化。

# 公司业绩及在建项目——环保纸制品领域



浙江舒康集团柔性生产机器人



浙江舒康集团生产设备

## 浙江舒康集团柔性生产项目

上海电气为浙江舒康集团打造环保制品成型热压柔性机器人生产系统。



THANK YOU

w w w . s h a n g h a i - e l e c t r i c . c o m