



协鑫（集团）控股有限公司
Golden Concord Holdings Limited



综合能源服务商
Integrated Energy Service Provider

把**绿色**能源带进生活
Bringing **Green** Power To Life

协鑫集团概述



- 中国混合所有制电力企业的**探路者**
- 全面实现**综合能源服务**转型的企业
- 光伏一体化**产业链
- 气电一体化**产业链
- 中国集成电路硅材料产业**领跑者**
- 中国电力企业联合会**副理事长单位**



- 全球新能源企业**500强**（世界第四、中国第一）
- 中国企业**500强**（排名第 213 位）
- 中国民营企业**500强**（排名第 56 位，制造业500强第30位）
- 中国最具价值品牌**500强**（排名第 135 位）
- 拥有A股、H股上市公司



30+ 年
能源服务经验

6 大
产业群

6 大洲
(70余个国家)

3000+
发明专利、知识产权
2800名
海内外科研人员

2400 亿元
资产规模

协鑫集团大事记



全球化新能源和清洁能源企业



使命

专注绿色发展，持续改善人类生存环境

核心价值观

价值引领、创新驱动
奋斗为本、协同一家

企业精神

创业、创新
争先、领先

文化氛围

简单、高效
纪律、活力

协鑫集团六大核心业务版图



电力

发电
配电
售电
储能
能源互联网



光伏制造

硅料
硅片
电池
组件
系统集成



集成电路材料

电子级多晶硅
大硅片装
备及辅材
电子特气



天然气

勘探
开采
液化
储运
贸易分销



产业园

科创园区
产业园区
特色小镇
物流云仓
医康养



移动能源

正极材料
电池PACK 超级电
港 动力电池& 储
能拓展应用 电动
生态体系运营

以科技为支撑，助力绿色能源可持续发展



- 3%的销售收入投入研发
- 7位中科院院士、18位教授级高工组成的智库
- 中国工程院增选院士领衔，2800多名国内外研发人员
- 协鑫中央研究院、设计总院及8大研究分院
- 博士后工作站、院士工作站、国家认可实验室、工程技术中心等 90多个研发机构
- 承担国家级科研项目7个、各级科研项目100余项
- 主持制定国际、国家技术标准80余项，发表核心期刊论文660余篇



保利协鑫 | 领先的高效硅材料研发和制造商

保利协鑫能源控股有限公司 股票代码 03800.HK

- 2006年在香港成立，2007年在香港上市
- 科技研发中心：中国徐州、苏州，美国圣路易斯、休斯敦
- 江苏、新疆等多个硅材料产业基地
- 拥有 FBR 硅烷流化床、精工切片等领先技术
- 全闭环、零排放的“GCL改良西门子法多晶硅生产工艺”获中国专利优秀奖
- 自主研发铸锭单晶技术、湿法黑硅技术，引领市场高效、平价化发展



FBR颗粒硅



块状多晶硅



鑫多晶TS+
单面黑硅片



鑫单晶
G4硅片



直拉单晶硅片
210cm

协鑫新能源 | 蓝氢、绿氢综合服务商



国家光伏领跑者计划+平价光伏项目



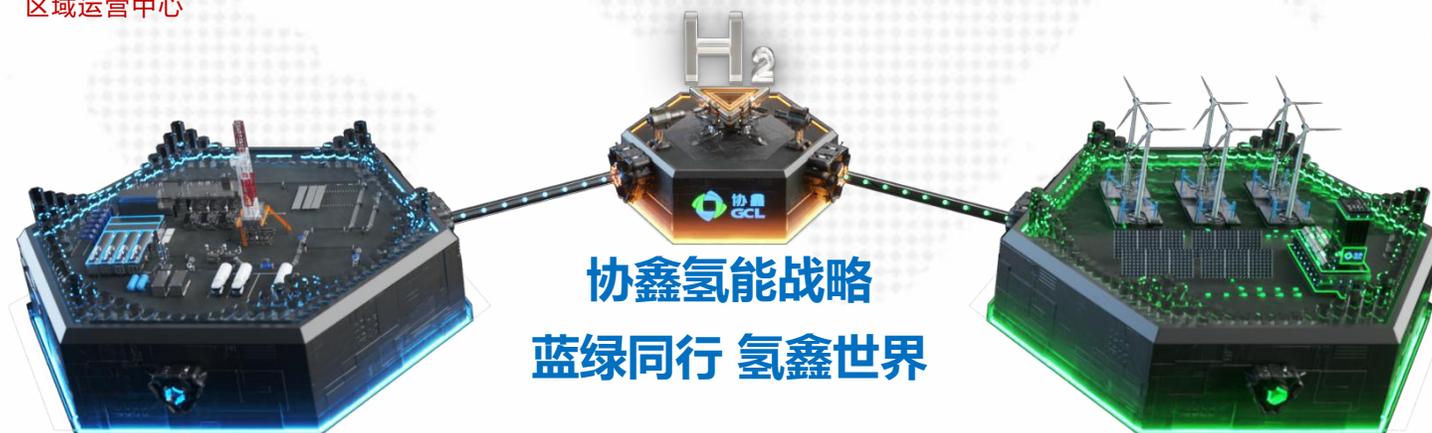
分布式（工商业）



区域运营中心

协鑫新能源控股有限公司 股票代码 00451.HK

- 2014 年成立并于香港联交所上市
- 集中式光伏电站和分布式光伏电站并重发展
- 国内拥有8家区域分公司，业务覆盖全国，并在海外关键目标市场设立代表处或派驻开发人员
- 截至2020年底，国内外总装机容量约4.786GW
- 光伏电站当中超过约89%的总装机容量位于消纳能力强地区
- 协鑫智维凭借智慧区域运维的优势，评为全国首个“5A”级认证运维服务单位



协鑫能科 | 领先的移动能源服务商

协鑫能源科技股份有限公司 股票代码 002015.SZ

清洁能源



打造风光储换一体化电站，为换电网络提供更多清洁电能，通过能源替代加速碳中和进程。

中金协鑫碳中和产业基金助推绿色出行生态建设



2021年3月31日，协鑫能科发布了移动能源转型战略，并与中金资本签署战略合作协议，共同设立一支以碳中和为主题的产业基金——中金协鑫碳中和产业投资基金，基金总规模不超过100亿元。



一体化解决方案 为换电站提供一体化解决方案

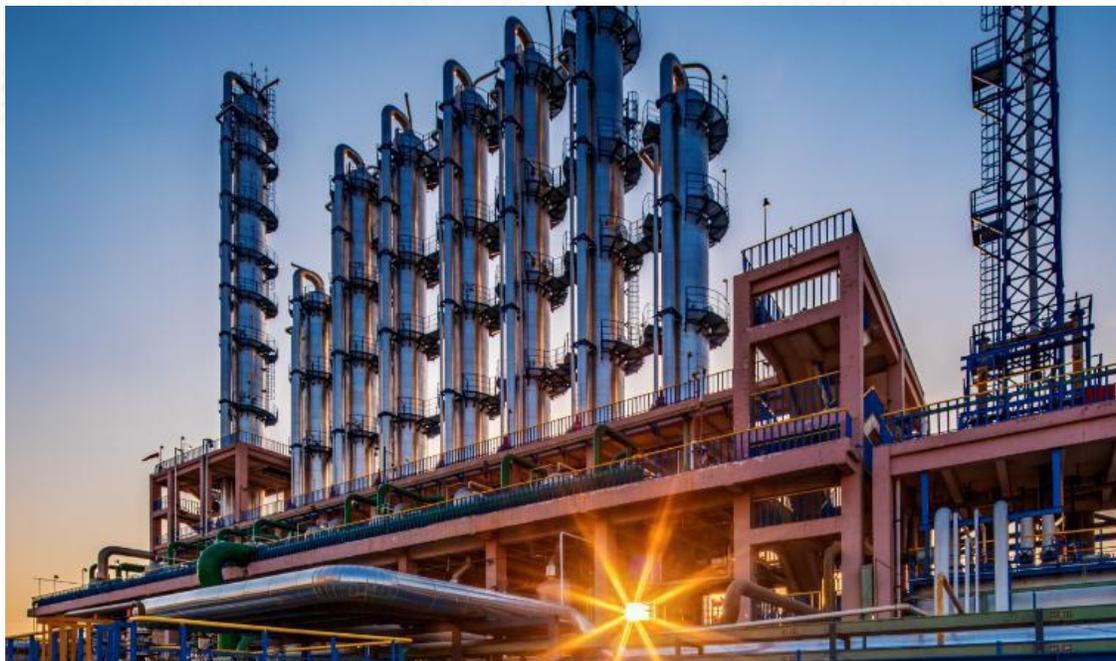


电动车换电 即换即走，完美适配营运车辆



平台管理/电池银行 服务于车辆、电池、司机的智能管理平台

协鑫半导体 | 全球领先的半导体硅材料生产商



- 国家集成电路产业基金（大基金）投资项目
- 国家科技重大专项（02专项）电子级多晶硅项目
- 国内首条5000吨电子级多晶硅产能生产线
- 电子级多晶硅产品纯度达 99.99999999%以上

- 2020年10月 ▪ 鑫晶半导体首批12英寸半导体大硅片成功下线
- 2019年12月 ▪ 鑫晶半导体中试线开始试生产
- 2018年05月 ▪ 电子级多晶硅产品出口国际市场
▪ 开始在12英寸集成电路大硅片验证使用
- 2018年01月 ▪ 鑫华电子级多晶硅完成首批客户验证并形成批量销售
- 2017年11月 ▪ 自产电子级多晶硅一次性成功拉制出8英寸半导体单晶硅棒
▪ 正式发布电子级多晶硅产品
- 2017年09月 ▪ 正式投产,第一炉电子级多晶硅出炉
- 2015年12月 ▪ 江苏鑫华半导体材料科技有限公司成立
▪ 开始建设国内首条5000吨电子级多晶硅专用生产线

协鑫电力集团 | 混合所有制与高效环保电力践行者



协鑫太仓港电厂

- 创始于 1996 年
- 在建及投运电厂 8 家, 运营、管理及在建总装机超 10GW
- 环保火电、抽水蓄能等发电业务
- 盈利能力强、成本优势国内领先、管理效率高

运营及在建项目

新疆：新疆潞安 2×660MW 火电项目 新疆国
信 2×660MW 火电项目 河北：开滦协鑫 2×
300MW 火电项目 浙江：建德 6×400MW 抽
水蓄能电站

江苏：太仓港电厂 2×320+2×330MW 火电项目

国华太电 2×630MW 火电项目

协鑫滨海 2×1000MW 火电项目

印尼：KALBAR 2×100MW 火电项目

协鑫天然气 | 实现清洁能源从始端到终端的制造与应用服务

协鑫天然气集团作为协鑫集团天然气产业一体化发展平台，致力于新能源和清洁能源的发展，积极响应国家“3060”双碳战略。秉承“资源为王”的战略，于2013年步入天然气资源领域，在东非埃塞俄比亚建立了天然气生产基地，通过8年的开发建设，完成了天然气勘探开发及储运的整体方案，天然气将通过管道输到吉布提港口，进一步加工成合成氨，销往中国及其他国际市场。



埃塞—吉布提天然气项目



吉布提LNG液化厂



LNG运输
船



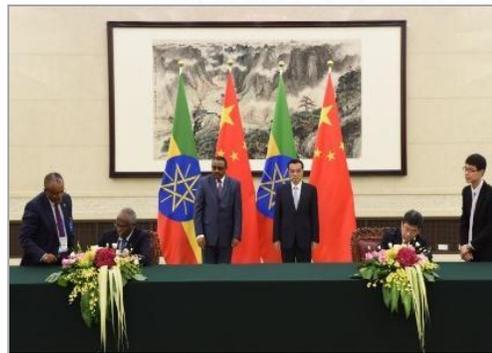
国内LNG接收站



下游产业发展



李克强总理接见朱共山先生



中埃两国总理见签埃塞管道开发协议

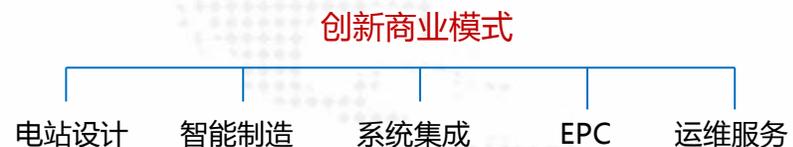


埃塞总统穆拉图接见朱共山先生

协鑫集成 | 一站式智慧综合能源系统集成商

协鑫集成科技股份有限公司 股票代码 002506.SZ

- 2015年在国内A股上市
- MSCI及富时罗素成份股
- 组件出货量稳居行业前十
- 拥有规模领先、兼容性强的光伏组件生产基地
- 合肥 60GW超级AI工厂已经开工建设
- 基于大数据高度智慧化的制造全流程闭环管理



高效组件AI超级工厂



20GW高效电池超级工厂



协鑫合肥60GW超级AI工厂



工业大脑赋能制造



海外布局：越南电池600MW
高效电池制造项目

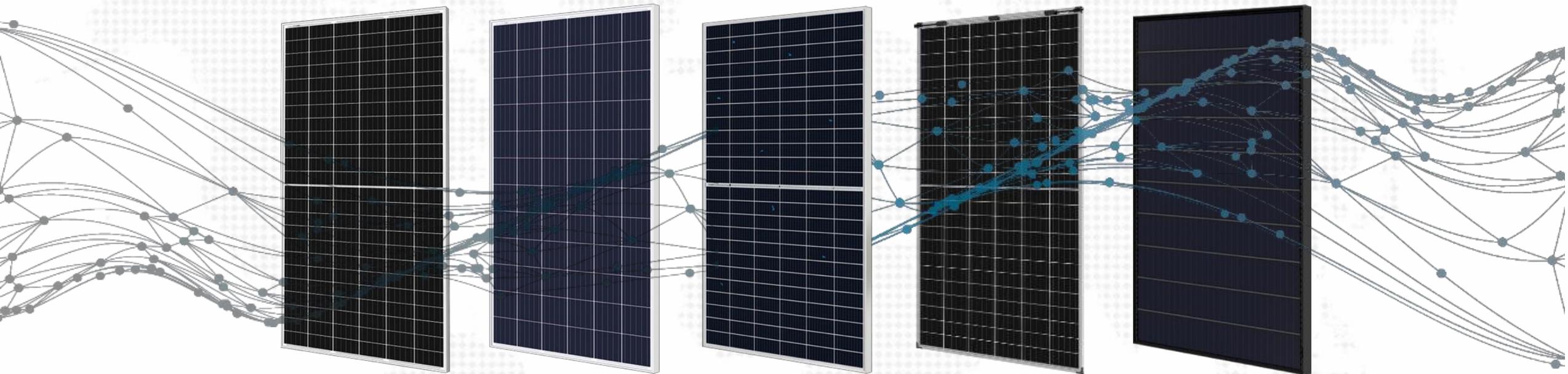


电站EPC：安徽金寨
光伏扶贫电站（100MW）



中东海上漂浮光伏电站

系列高效组件展示



单晶组件

多晶组件

铸锭单晶组件

双面组件

叠瓦组件

光伏EPC项目展示

河南镇平80MW村级扶贫项目



湖南江华40MW扶贫项目



安徽金寨100MW扶贫项目



河南鹤壁5MW分布式项目



江苏沛县10MW漂浮项目



河南砀山10MW扶贫项目

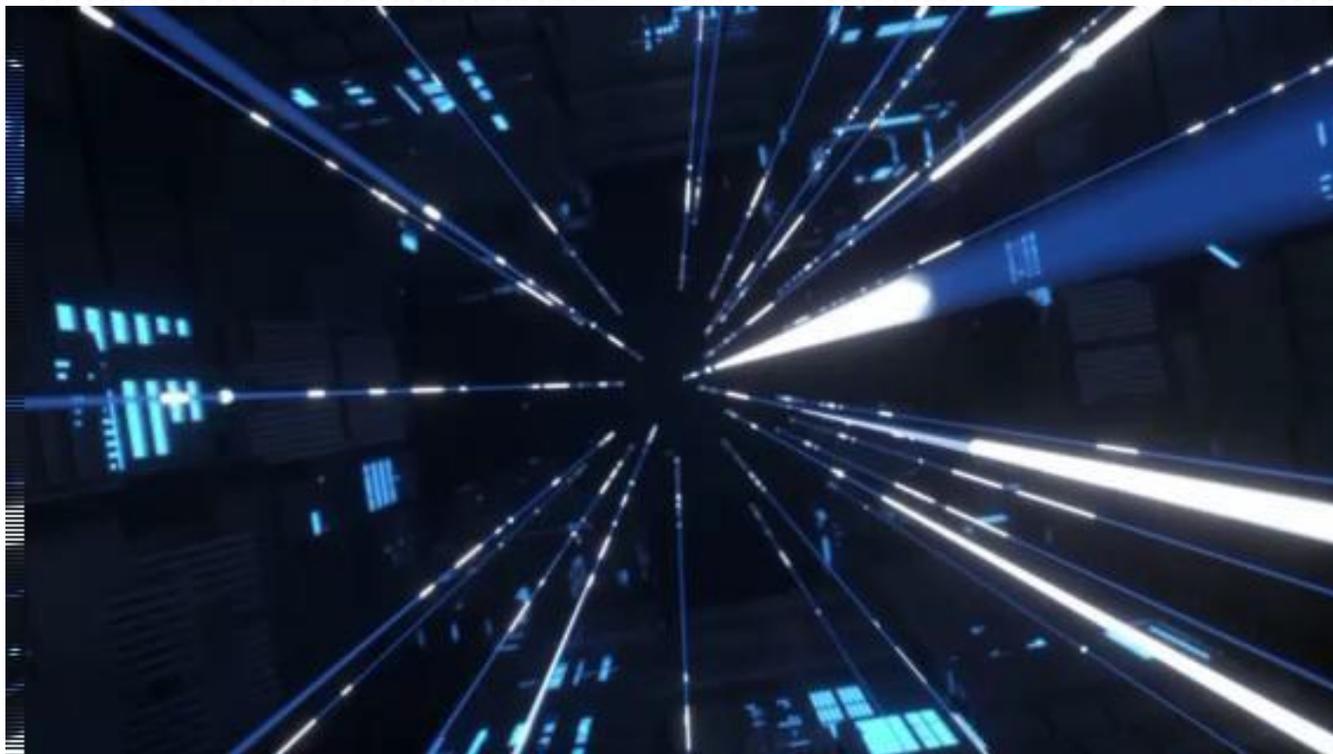


全球最大、成本最低 60GW超级AI工厂落户合肥

- 全球单体规模领先 阿里云强强联手
- 28项自动化技术 26项行业领先
- 打通从工厂接单、定制化配方、自动排产、产线匹配、智能物流各环节，实现了基于大数据的高度智慧化的制造“前-中-后”的全流程闭环的全面管理。



全球最大、成本最低 60GW超级AI工厂落户合肥



占地面积：2800亩 = 261个足球场

计划总投资：180亿元人民币

人员规模：> 10,000人

60GW

智能产业链与智慧科技融为一体全兼容产线

协鑫集成采用国际一流的先进自动化生产线，生产并创新优质光伏组件。垂直一体化全产业链帮助我们实现：

- 控制生产成本
- 降低对第三方供应商的依赖程度
- 优化物流链
- 减少生产损失并提高总体产量
- 从研发到量产的流线型产品开发
- 确保品质一致



阳光慈善公益 践行企业社会责任



- 2014年4月成立 **协鑫阳光慈善基金会**
- 截至目前，累计对外捐赠善款总额超 **3亿元**，累计赈灾捐助约 **3000万元**，志愿服务总人次 **2.2万人**，受助总人次 **40万人**
- “**博爱图书 十年百馆**”公益项目，建成**230座**图书馆，遍布全国**12个**省（市、区）贫困地区，捐赠书籍**18万余册**，受益贫困县学生 **11万余名**
- 持续发布 **年度社会责任报告**，及时、主动、全面披露经济、环境、公共等社会责任
- 十三五期间，**减排二氧化碳超1.75亿吨**，节省标煤超**7000万吨**，相当于种植超**15万平方公里**的森林

强大的合作伙伴 聚力绿色能源的可持续发展

基础 | 运要? gz那 E幸? 黑靡, 黑黑黑 {bg即且  中国石油 cm GP EZ眼

m 笋刷 22出rces ebET 黯团 点照古 gER推 恩恩黯 囹理黯FP黑信? 5522

国家开发银行 @! 因主些? 如f @中国工商银行 但咀嚼器鲁F ⑥ 扮给 @悟性空军

⑧ SIEMENS  Honeywell ⑧ Westi 酬use t! 医雪 Hanwha 令 MITSUBISHI 入 NITSU 附社fol

@ 啞fT 512 每每夜tiZ 勘 HUAWEI 纠aC E吨 = SoftBa他 Morgan Stanley 黑京 Alibaba Group 附社fol

Deloitte. E切届四早. mIEsey&Compy ttg 附社fol pwc 兹川S 夜E Ogùvy proti 附社fol



招聘岗位

招聘岗位

招聘岗位（岗位、薪资、任职要求）

岗位	综合税前薪资 (实习期)	上班时间	任职要求	岗位内容
工艺技术员(光伏组件)	5000-6000元	上六休一12小时 轮班	1、大专及以上学历，理工类专业； 2、光伏组件同岗位工作经验优先； 3、应届毕业生也可培养	1、负责组件订单图纸和BOM文件的编制与维护； 2、协助工程师负责解决在生产中出现的与组件设计相关的问题； 3、协助工程师对客户及实验样品的制作及跟踪； 4、负责新物料维护。
设备技术员（光伏组件）	5000-6000元	上六休一12小时 轮班	1、大专及以上学历，理工类专业； 2、光伏组件同岗位工作经验优先； 3、应届毕业生也可培养	1、协助工程师为自动化设备的安装、调试、运行提供技术支持，确保设备按时交付生产； 2、协助工程师协调解决新设备在调试过程中出现的各类问题、配合进行过程质量问题的分析； 3、协助跟踪新设备小、中批量生产过程中的设备运行情况，并在此期间逐步交接给现场设备，并做好设备操作和设备维保培训工作。



薪酬福利



五险一金



交通补贴



餐费补贴



通讯补贴



传统节日福利



个人节日福利



年度员工体检



补充商业保险



系统学习和培训机会



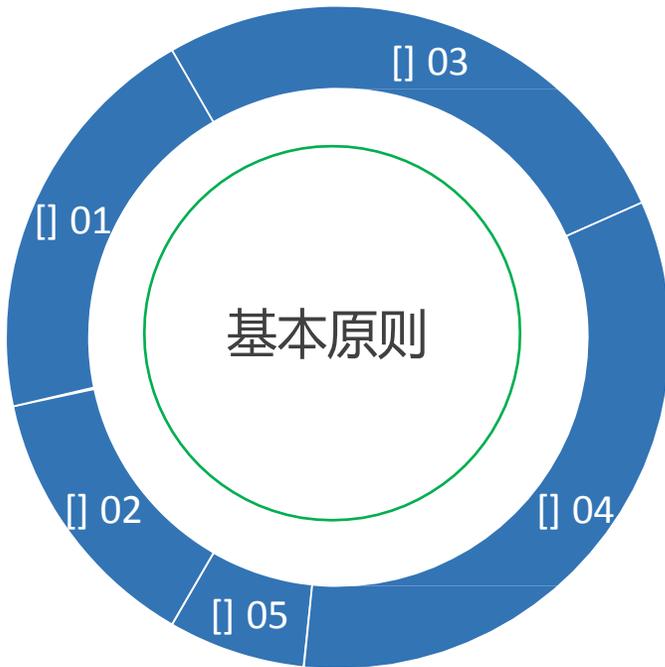
带薪休假

01 关注市场

确保员工特别是核心人才收入水平的在市场竞争力

02 以岗定薪

根据岗位价值确定固薪，准确体现岗位对公司的价值，注重内部公平性 以及跨部门 间的平衡，鼓励跨部门协作。



03 以绩定奖

固定工资的调薪、浮动工资的发放与业绩挂钩，回报高业绩

04 发展通道

按照人员与职位的类别包括管理、专业、技术和操作分类，建立与双职业发展通道相匹配的薪资体系，鼓励员工多方向发展。

05 分享成功

企业业绩越好，员工分享越多。

企业福利（餐补、工龄津贴）

项目	享受范围	金额	发放频率
餐费补贴	在册员工（含试用期员工）	10-30元/天（上限）	月度发放
工龄津贴	在册员工	入职第二年起，每满三年增加100元/月，最多不超过500元/月	月度发放

企业福利（特别日津贴）

礼金名称	金额	发放条件
生日礼金	200元	
结婚礼金	1000元	仅限一次 夫妻双方均在公司内任职的，双方均可享受
生育礼金	1000元	夫妻双方均在公司内任职的，限一方享受 符合计划生育政策
丧葬慰问金	1500元	限直系亲属（本人的父母、配偶、子女） 夫妻双方均在公司内任职的，限一方申请

企业福利（节日补贴）

节日	金额	节日	金额
元旦	200元	端午节	200元
春节	500元	国庆节	500元
三八妇女节	300元	中秋节	300元
五一节	500元		

备注：1.试用期员工按标准金额的50%享受重要节日补贴；2.三八妇女节过节费限女员工享受。

企业福利（通讯补贴）

级别	职级	报销标准
一级	15职级及以上	实报实销
二级	14职级	400元/月
三级	13职级	300元/月
四级	12职级（含）-11职级（含）	230元/月
五级	10职级（含）-8职级（含）	150元/月
六级	7职级（含）-6职级（含）	120元/月
七级	5职级（含）-4职级（含）	100元/月
八级	3职级及以下	50元/月

备注：1.员工根据职级、岗位对应报销标准凭实际支付单据报销。2.因特殊原因当月费用超标者可书面申请特批，由分管领导审定。

其他福利

项目	定义	金额（元）	周期	要项说明
雇主责任险	医疗保障、身故或残疾保障	50-100	一年	全体员工
重大疾病保险	员工基本重大疾病保险	50-100	一年	全体员工
意外险	员工意外保障	50-100	一年	全体员工
年度体检	年度福利体检	300-1000	一年	不含当年入职或在试用期内员工
高温费	高温季节的清涼补助	400-800	一年	根据政府标准
劳保费	劳动保护	200	每季度	



晋升发展

协鑫集团职级职级体系表

职级	集团		产业拯救		A 益司		B.障益司		C美公司		所属企业(不舍A8C)		
	窗理'列	.盟'列	管理'列	.盟_J	雷潭_J	.嘘'列	窗潭'列	警业'列	雷理靡"J	.业'列	2童求'列	研发'列	撮慌_J
18	E事是												
17	回疆事快 总裁												
16	B符总裁	总XX师A	E事挺										
15	副姐就	总)()(哥B	单草草										
14	助理因C裁	E位X琦事	执行总裁 首席运营官	制X辄A								首席科学象A	
13	酬E曾经理	资深专业总监A	E阻截	总则事B	总经理							总工程师A	首脑隅望 B
12	职能E总经理	能奈专业总监B	助理且曾就 职能曾经理	E总X洞陌	因且经理 财务,想监	总X蹦冒	总径理					总工程师B	啊学象
11		离段专业银监	职能曾经理	资深专业总监	圃总握理 总监 空户n受	且每脱帽	副总握理 回努恩监	总X到师	总垣理			主任工程院A	离级研究员A
10		专业总监	顾自田曾经理	离级专业总监	部 茧圈里	离g 专业经理A	且包径理 总监 2F1 1 嚼T	副总X躏	E曾经理 财务总监	总)()(何	主任工程师B	商银研究员B	资深技师
9		离撮剖监理A		专业总监 高级专血理A	部门回经理	W事专业经理B	部门经理	提 营i密IA	il. 经理 总监 律严 特	回魁:X幅	离级Z理帽A	研究员A	高级技师
8		高级专业经阻B		离毁专业经理B	部门助理经理	离蟹专业经理A	部门因经理	资深专业径:理B	部植理	资源专业担理	离级工程黯B	研究员B	技师A
7		专业经理A		专虫盘理A		面披专业经理 B	部门础理经理	高级专业径理A	部 Q&血型	高级专业经理A	工程黯A	国研究员A	2查'币B
6		专业径理8		专虫强理B		专业经理A		离毁专业盘理B	部口助理经理	高级专业爱理B	工程师 B	画研究员B	助理技踊A
5		专业主管		专业主管		专业经1mB 专业主管A		专业经理		制固强	酶理工程师A	助理研究员A	盼理鼓舞B
4		专员/助理		专员d!)理		专业主管B		专业王管		专业主管	由理T翻B	助理研究员B	高级工
3						高级专员		离缎专员		高级专员	技术员		啡哩王
2						中级专员		中级专员		中接专员			被阻工
1						披圃音员		极盟专员		被晦专员			跟作工

