



装备 · 创造无限可能

世界一流的化工装备整体解决方案提供商

CHEMCHINA

中国化工装备有限公司
China National Chemical Equipment Co., Ltd.

中国化工装备有限公司

中国化工集团公司（世界500强公司）旗下的全资子公司。

主营塑料机械、橡胶机械、化工装备、汽车零部件及现代制造服务等。

在塑料机械、橡胶机械、化工装备等领域拥有独特优势，

正致力于成为世界一流的化工装备整体解决方案提供商，

为全球客户提供全面的产品与技术服务。



与全球客户共生共长

- 全球前10轮胎企业
- 40+ 国家
- 市场份额靠前



依托分布广泛的企业和覆盖全球的销售服务网络，我们可以快速响应并高效达成客户的服务需求，为客户提供高品质、高效率、高精度的塑料机械、橡胶机械、化工装备和现代制造服务解决方案。

以国际化、专业化的人才为核心资源，依托国家级技术平台强大的研发能力和来自智库的创新技术与精益管理，我们不断打造独具匠心品质的产品与方案，实现绿色化、智能化、数字化发展。

装备公司在挤出技术和反应过程机械、注塑成型机械、硫化机、密炼机等领域得到全球高端市场的认可，在塑料改性设备及设备、干燥技术及成套设备等方面处于领先地位。

业务构成

我们为客户提供高品质、高效率、高精度的塑料机械、橡胶机械、化工装备、汽车零部件和现代制造服务解决方案。

依托分布广泛的企业和覆盖全球的销售服务网络，我们可以快速响应并高效达成客户的服务需求。



技术实力

2个

国家级工程技术中心



3个

国家级企业技术中心



2个
国家级
博士后

科研工作站



国家重大

石油化工装备科研
开发基地



- **国家级工程技术中心**：天华院国家干燥技术及装备工程技术研究中心、化工过程节能环保技术及装备国家地方联合工程研究中心
- **国家级企业技术中心**：桂林橡机技术中心、益阳橡机技术中心、天华院技术中心
- **博士后科研工作站**：益阳橡机博士后科研工作站、天华院博士后科研工作站
- 自主设计开发制造的“SHJ系列同向双螺杆挤出机”、大型系列干燥单元成套设备等多项技术、设备**填补了我国该领域技术空白**、“五环”粉煤加压气化炉为**世界首台**、串联式密炼机、大平板硫化机等技术达到**世界先进水平**

装备大家庭

助力员工发展，提升幸福指数，中德文化融合，共建和谐大家庭



在职继续教育
助圆员工大学梦
金秋助学
帮扶贫困大学生求学路
精准扶贫
脱贫攻坚在乡间



旗下重点企业

上市公司

克劳斯玛菲集团

塑料先锋，全球橡塑生产、加工机械和系统的领先制造商之一

天华化工机械及自动化研究设计院有限公司

以化工石化类重大设备为主的研究设计制造服务一体化科技企业

福建天华智能装备有限公司

集产品设计、开发、制造、销售、服务为一体的现代化智能装备制造企业

桂林橡胶机械有限公司

中国橡胶机械研发、制造及出口基地之一

益阳橡胶塑料机械集团有限公司

国内一流的橡胶机械研发制造企业

克劳斯玛菲集团

KraussMaffei
Pioneering Plastics

克劳斯玛菲是全球橡塑生产、加工机械和系统的领先制造商之一。总部位于德国慕尼黑。

其品牌代表着尖端技术，创立至今已有182年的历史，一站式提供所有领域的注塑、挤出和反应成型机械设备和技术。

产品和服务范围广泛，覆盖汽车、包装、医疗、建筑行业以及电子电气产品和家用电器等各领域。

拥有 30 多家子公司、10 多家生产工厂、约和570家商业和服务公司建立合作伙伴关系，与全球客户保持密切的关系。

**2001年在中国上海设立分公司，2016年加入中国化工
2018年12月上市，克劳斯 股票代码 600579.SH**



克劳斯玛菲集团

业务板块

	注塑 (IMM)	挤出技术 (EXT)	反应成型 (RPM)	数字化服务与解决方案 (DSS)
				
地位	<ul style="list-style-type: none">■ 全球第二■ 注塑成型高端市场■ 高端及大型系统领导者	<ul style="list-style-type: none">■ 高端全球第一■ 在泡沫挤出、顶板填充、轮胎生产线处于领先地位	<ul style="list-style-type: none">■ 高端全球第一	<ul style="list-style-type: none">■ 领先的塑料4.0■ 一站式服务
产品用途	消费品/包装类产品 汽车部件 医疗器械	管子、簧型 复合物、橡胶 绝缘、隔热	弯曲模具组件 绝缘\隔热材料 涂层 合成物	数字化解决方案 售后服务 备品备件
应用领域	食品饮料包装、汽车、医疗、建筑、轮胎、家电、3C			

天华化工机械及自动化研究设计院有限公司

- 成立于1958年
- 甘肃兰州
- 国内唯一专业非标化工装备综合性研究机构
- 国内首批从事化工装备研究的单位
- 15个国家级专业委员会，3个国家级标准委员会，2本核心期刊
- 建有2个国家级工程技术研究中心和3个部省级工程技术研究中心、1个国家实验室、2个中石化联合研究所、1个国家级检验检测中心

■ 天华院主要从事化工机器、化学工程及设备、材料及腐蚀、生产过程自动控制、在线分析仪表、放射性检测仪表及环保技术与设备的研究开发、工程设计、产品制造和推广应用工作。

■ 绝大部分业务属节能、环保、技术先进的生产装备，多个类别产品的技术达到国际国内领先水平

■ 具有丰富的研发资源和成果积累，并持续承担和参与国家重大装备技术攻关项目

■ 专用设备的制造能力和工艺技术达到了相当规模，在提产降本、安全生产、节能环保等方面表现突出

目标行业与国际市场分布

产品和技术已广泛应用于化工、石油化工、煤化工、油田、冶金、电力、煤炭、轻工纺织、医药、环保等行业



国内市场份额与主要客户

业务类别	所属细分市场	市场份额
干燥工程技术及装备	国内大型石油化工干燥装备	80%
反应型挤出机	国内	80%
阳极保护浓硫酸冷却器	国内	80%
乙烯裂解炉急冷及余热回收系统	国内全部国产乙烯裂解炉市场	100%
在制、在役重大装备质量监控	国内	15%
核辐射仪表	国内	15%

福建天华智能装备有限公司

- 成立于1958年，福建三明
- 是集产品设计、开发、制造、销售、服务为一体的橡胶机械和化工机械装备制造企业。
- 世界橡机企业15强之一
- 中国硫化机生产历史最悠久的厂家之一

■ 福建天华正在转型之路上全速向前，力争成为世界一流的橡塑机械制造和研发基地。公司面向中国及各地区客户，业务范围覆盖注塑、硫化机、机器人、电子控制柜等

■ 客户为全球各大轮胎制造企业，世界轮胎75强中已有41家企业选用三明化机的产品，其中包括米其林、普利司通、固特异等知名企业



主打产品

塑料机械： PX全电动高等级系列注塑机、GX系列液压注塑机

橡胶机械： 全系列机械式和液压式高等级子午线轮胎硫化机、胶囊硫化机、硫化罐

电控柜： 注塑机电控柜、硫化机电控柜

工业机器人： LRX-PXB、LRX-MX、LRX-GX机械手

注：原为福建双轮化工机械有限公司，与KM整合后，于2019年11月25日揭牌改名为“福建天华智能装备有限公司”

桂林橡胶机械有限公司

- 成立于1966年
- 广西桂林
- 中国橡胶机械研发、制造及出口基地之一
- 桂林橡机主要从事轮胎过程硫化机、成型机、截断机、挤出机及挤出生产线等橡胶机械设备的设计和制造

- 世界十大橡胶机械制造商之一，是中国橡胶机械研发、制造及出口基地之一，在国内国际市场占据重要地位
- 全球唯一具有从42"至210"全系列设计、制造轮胎硫化机能力的企业
- 产能达到年产36000吨，其专用设备制造能力和工艺技术达到了相当规模
- 研制出了世界上最大的轮胎硫化机，填补了国内巨胎生产设备研制的空白
- 现已共申请专利344项，已授权297项，其中发明专利42项，是专利最多的国内硫化机厂商

销量与市场份额

细分市场领域	国内市场份额	国际市场份额
乘用车硫化机	5%	
载重胎硫化机	20%	约7%-8%
工程胎硫化机	40%	



国外高端
产品标识



国内中高端
产品标识



一般配置、
通用产品标识

“GRM”品牌市场影响力较高、品牌声誉较好、知名度很高，在国际市场上与H-F、三菱、L&T、McNell同台竞争。

益阳橡胶塑料机械集团有限公司

- 成立于1970年，湖南益阳
- 国内专业生产大重型橡胶机械的骨干企业
- 是国内一流的橡胶机械研发制造企业
- 下设1个子公司，其中益阳益神橡胶机械有限公司系与日本神户制钢所、神户商事会社共同出资兴办的合资企业

■ **密炼机**综合技术达到国际先进水平，设计合理，结构先进，制造质量高，使用可靠寿命长，适用于轮胎、橡胶行业对各种胶料及橡塑共混等所需原料的塑炼、混炼和终炼，尤其是对子午胎胶料的混炼

■ **轮胎定型硫化机**主要有机械式和液压式两种，是目前世界上最先进的机型之一，主要用于轮胎行业

■ **平板硫化机**主要用于硫化橡胶输送带，综合技术达到国际先进水平，部分技术达到国际领先水平

■ **双螺杆压片机**供密炼机作为下辅机、连续挤出压片配套使用的关键性设备，核心技术达到国内领先水平

产品与国内市场份额

产品类型	国内市场份额
密炼机	30%
轮胎定型硫化机	25%
大型平板硫化机	70%
双螺杆压片机	15%



主要应用及市场

- 行业应用：轮胎、输送带、橡胶制品、电线电缆、摩擦材料、医用橡胶
- 销售区域：国内及国外40多个国家和地区

目前，启动了益阳橡机智能橡胶机械数字化制造基地项目，旨在从产品智能化、产品制造数字化两个维度为公司发展提供动力支撑。

薪火招募计划

- 提供为期一年的灵活的培训方式，培训和项目实践相结合。
- 建立导师制，每家轮训企业（包括装备总公司）设立一位带队导师，导师与青年人才至少每月一次团队活动，了解其动向，并正确引导青年人才职业发展。
- 明确青年人才职业发展路径

校园招聘



招聘10-15名青年人才

战略培训



一个月

装备总公司、克劳斯玛菲上市公司共一个月，主要进行企业战略前景、市场概况、企业文化宣讲

产品培训



五个月

福建天华、桂林和益阳三家企业各50天，主要进行产品介绍，工作流程熟悉

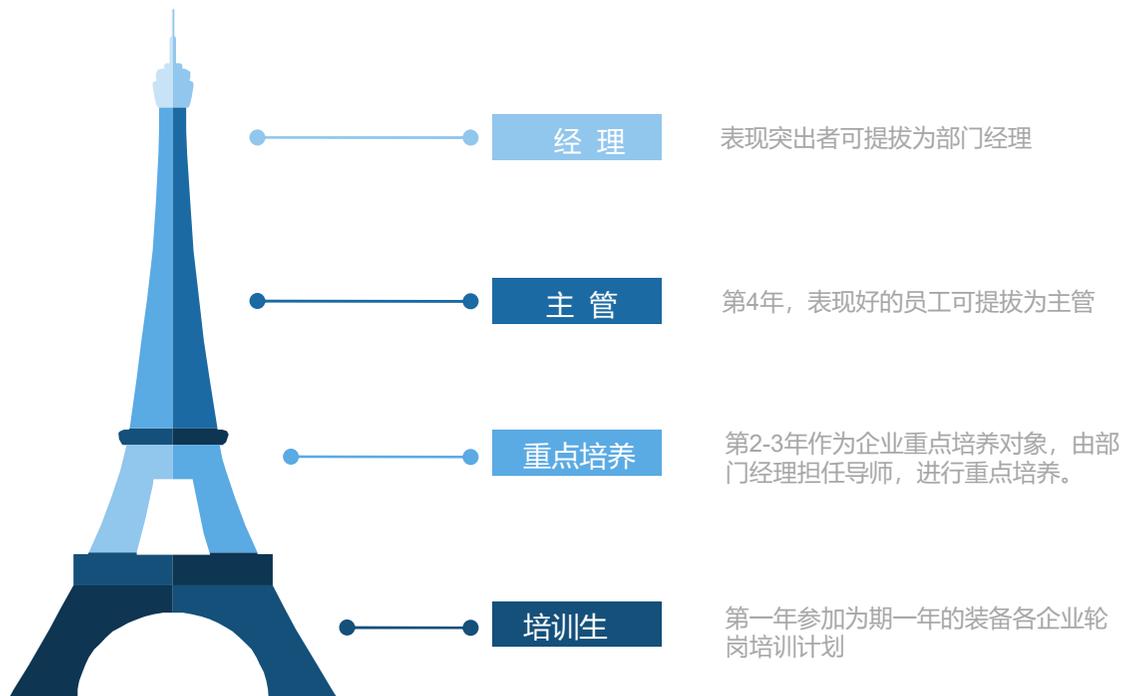
项目实战



六个月

分三组，分别独立负责福建天华、桂林和益阳的一个项目，6个月后进行项目展示

成长路径



招聘专业和联系人



机械设计及自动化



信息工程与技术



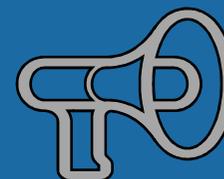
材料成型及控制工程（焊接）



过程装备和控制工程



财务管理



➤ 福建天华智能装备有限公司

陆 鑫 0598-5066165 luxin04@chemchina.com

➤ 桂林橡胶机械有限公司

谢桂南 0773-3883229 glxjrsb@163.com

➤ 益阳橡胶塑料机械集团有限公司

陈东喜 0737-4299191 chendongxi@chemchina.com

THANKS!



中国化工装备有限公司

China National Chemical Equipment Co., Ltd

地址：北京市北四环西路62号

邮编：100080

联系电话：010-82677591

传真：010-82676808