

合肥恒力装备有限公司

CETC 中国电科

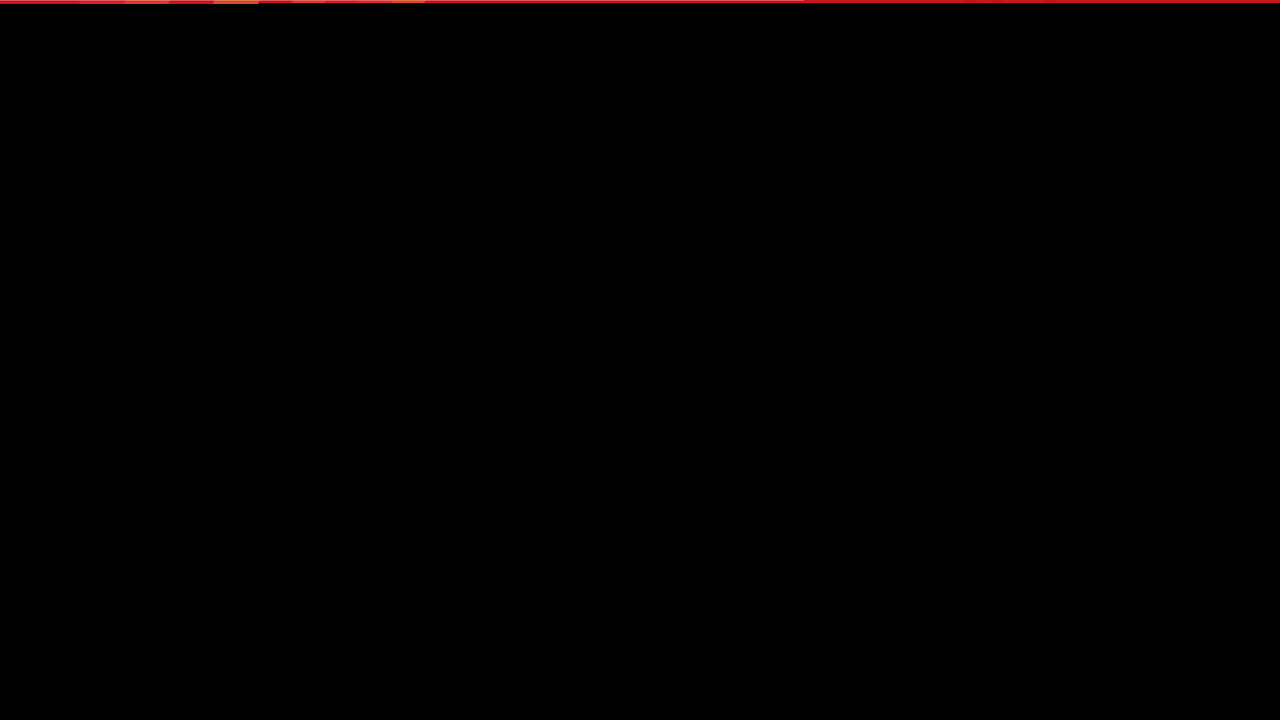
关于恒力

CONTENTS

01

Part

关于恒力





中国电子科技集团有限公司

骨干企业，是
国家战略科技

中国电子科技集团有限公司

位于北京。是中央直接管理的国有重要骨干企业，是我国军工电子主力军，网信事业国家队，核心竞争力位居国内同行业国家队前列。



中国电子科技集团有限公司 第四十二研究所



中国电子科技集团有限公司（简称“中国电科”）是中央直接管理的国有重要骨干企业，是中央企业百强企业之一。

1982年，经国务院批准，成立中国电子工业总公司。

1989年，更名为中国电子工业集团公司。

1992年，更名为中国电子科技集团有限公司。

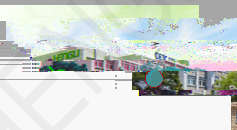
2009年，更名为中国电子科技集团有限公司。

合肥恒力装备有限公司

位于安徽合肥。合肥恒力装备有限公司隶属于中国

电子科技集团有限公司第四十二研究所，成立于

1992年，国家高新技术企业。



1.3 发展历程



2024-未来

为《经济学》、《管理学》、《会计学》、
《金融学》等战略新兴产业
提供整体解决方案

万能电力电子技术有限公司开业典礼

2001-2019 发展期

百12所光太公司并入今明后也。

由43路更名为43路，并更名为合肥恒力电子装备公司，产业定位为支持节能环保和战略性新兴产业，同时孵化智能产业。

2001

2024

1.1 企业文化

致力于成就国内领先、
国际一流的有里设备及系统服务商

智能装备 践行绿色发展

企业使命

致力智

核心价值观

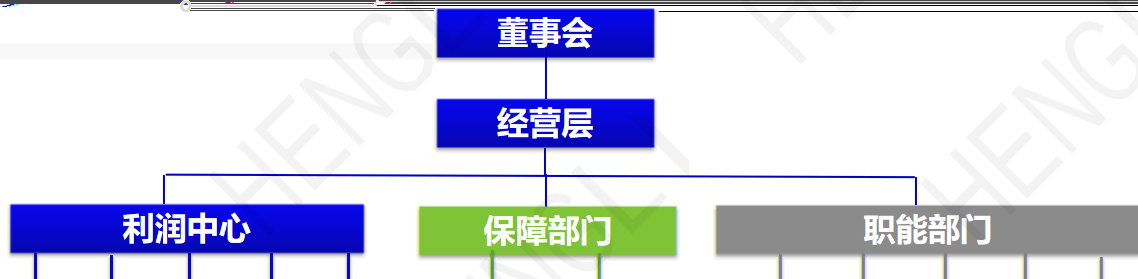
责任 创新 卓越 共享



1.5 企业规模



1.6 组织架构及领导分工





持续聚焦绿色、智能的发展方向，加快攻克关键技术，形成以绿色智能知识产权核心产品，形成新的产业格局并抢占行业价值链的中高端。

参考文献: [5] 陈国治, 王德成. 中国城市人口空间均衡与区域可持续发展[J]. 地理科学, 2004, 24(1): 10-15.

从系统结构、工业座舱处理系统、智能柔性制造处理

数字化零排放表面处理车间等:

智能产业

赋能电热、环保产业，从单机设备迈向智能设备并提供数字工厂整体解决方案。主要产品：SCADA数据采集系统、MES车间管理系统、3D数统、资产管理系统、数字化车间等。

空变生 十粒掘分析系

中国电子科技集团公司第四十三研究所 >>>

02

Part

科研荣誉

2.1 企业科技成果

（一）重大装备认定



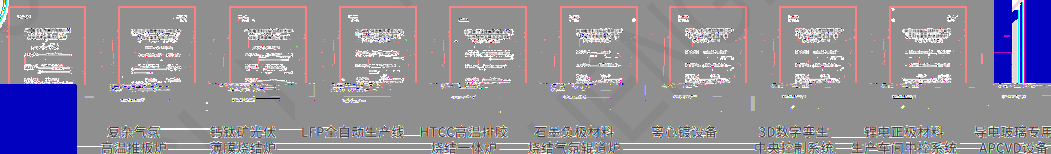
2.1 企业科技成果

(二) 科技成果鉴定



国际领先5项

国内领先17项



安徽省 省级科技项目

社会公益事业发展专项资金项目（4项）

安徽省科技计划项目（5项）

安徽省科技计划项目（5项）

1. 钢铁工业烟气脱硫脱硝超低排放关键技术攻关项目

1. 页岩气井筒完整性评价与修复关键技术

保护六列辊道炉技术创新项目

2. 锂电池正负极材料高产能全自动生产线

2. 军转民氮气保护

页岩气井筒完整性评价与修复关键技术攻关项目

3. 工业窑炉废气处理系统的研制及应用示范

2. 钢铁工业废气处理

4. 高性能碳纤维复合材料生产自动化

2.3 专利认证



共申请专利189项，其中发明专利93项、实用新型专利93项、外观专利3项；
利21项、实用新型专利88项、外观专利3项；有效专利78项，其中发明专利

截至2025年11月30日，恒力公司共
拥有授权专利112项，其中发明专利

企业荣誉证书



2017年Finisar
全球杰出供应商

2022年容百
优秀供应商

2008年JDSU
全球技术和质量奖

2011年IBM
满意证书

2014年美国
金桥奖金奖

2016年安徽省
科学技术奖

企业荣誉 Enterprise honor



立业在己

03

Part

3.1 技术介绍

智能系统

新材料、丰富的工业产线、子浓度在线监测、等核心技术，具备数字化表面建设系统设计能力、排放表面处理能力的国内领先水平。

管理系统、电镀数据采集系统、电子产线管理系统、3D数字孪生系统架构设计能力、数字化，打造智能、透明的数字化工厂、软件开发、系统集成等业内稀缺的设计实施能力。

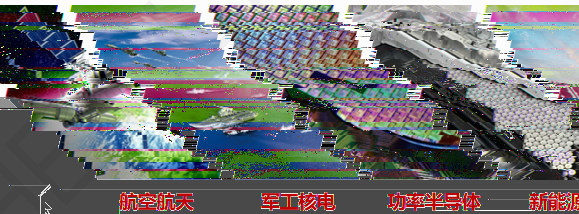
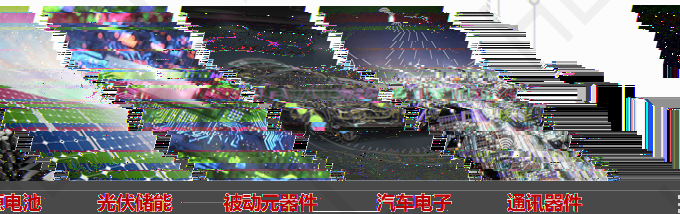
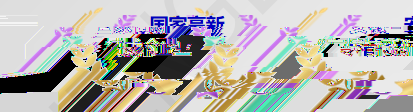
电热装备

的技术实力、严格的质量管理、至诚的服务理念，在国内业界及锂电正极材料行业已经建立了较高的品牌优势，打破了进口设备的各类技术壁垒，在工业、民用、军用、航空航天等关键技术拥有多项自主知识产权，已进入高真空、超高温等多项技术研发阶段，产品专业化、智能化、信息化程度高，应用领域广。

环保及表面处理装备

等，密封器件、军工、新材料等行业积累了深厚的工艺知识和经验，常备“零”排放水处理技术、镀液离子交换技术、废气资源化处理技术等核心技术，具备柔性电铸生产、处理在内、国内少数具备制造商，外

3.2 行业布局



光伏储能

被动元器件

汽车电子

通讯器件

航空航天

军工核电

功率半导体

新能源

3.3 主要产品-电热装备

电热装备

板炉



辊道炉



网带炉



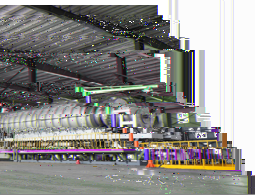
推板



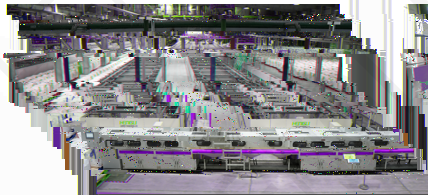
3.5 主要产品-锂电装备

锂电装备

智慧产线



六列三层辊道炉正极材料产线



多孔碳、电容碳专用产线



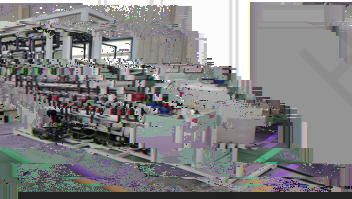
破碎电池回收



3.6 主要产品-表面处理装备

表面处理装备

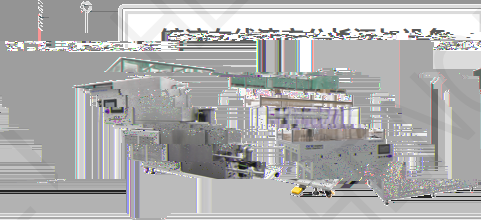
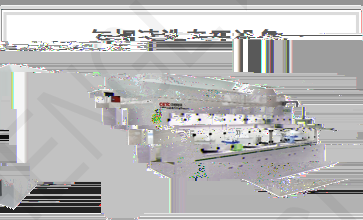
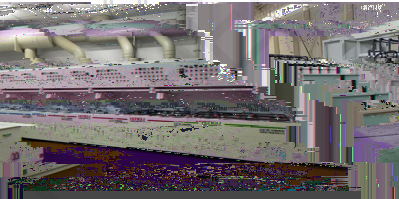
全自动电镀生产线



手动电镀生产线



在线中水回用系统





中国中投

中王使命 勇王创新 善于协同 成王务实

