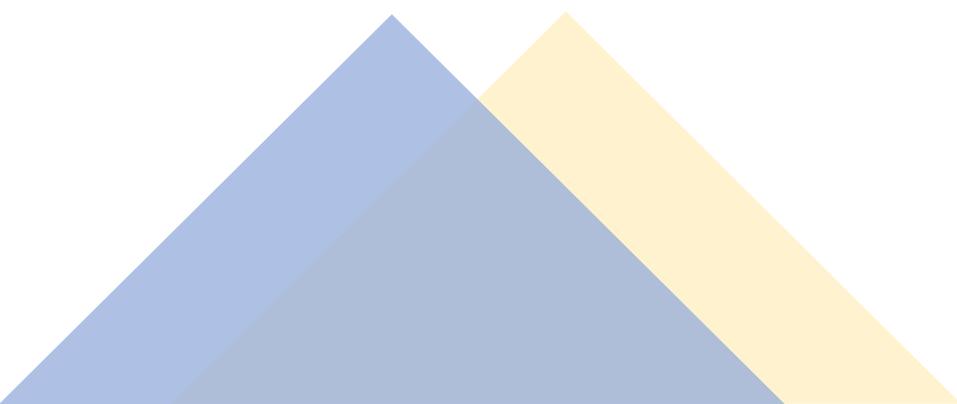


江苏富乐德石英科技有限公司

2021年度社会责任报告



目 录

第一章 报告说明	1
第二章 公司简介	3
一、公司概况	3
二、企业文化	4
三、组织架构	5
四、公司产品	6
第三章 企业社会责任	7
一、质量方针	7
二、环境方针	7
三、管理体系	7
四、EICC行动准则	8
第四章 稳健经营	9
一、主营业务成果	9
二、企业经营综合成果	10
三、产业质量和规模	11
第五章 创新发展	12
一、加快技术创新，重视专利布局	12
二、协办石英新材料产业大会，挖掘创新新潜力	12
第六章 员工成长	16
一、打造网络培训平台，建立完善培训体系	16
二、落实职工福利政策，保障员工切身利益	16
第七章 社会贡献	18
第八章 展望 2022	21

第一章 报告说明

报告简介

江苏富乐德石英科技有限公司（以下简称“江苏富乐德石英科技”、“公司”或“我们”）主动向社会公众发布2021年公司社会责任报告，本报告从社会责任、稳健经营、创新发展、员工成长、社会贡献等方面，客观、真实地反映了2021年度公司社会责任发展与实践，同时对公司未来的发展提出展望。

报告编制依据

本报告参照中国工业经济联合会《中国工业企业社会责任指南实施手册》、中国社科院经济学部CSR中心《中国企业社会责任报告编写指南》、《江苏省企业社会责任评价基本标准指南》，并结合江苏富乐德石英科技有限公司实际编制而成。

报告时间范围

本报告时间范围为2021年1月1日至2021年12月31日，部分表述及数据适当追溯以往年份。

报告发布周期

本报告为江苏富乐德石英科技有限公司社会责任年度报告。

报告数据来源

本报告所用数据来自江苏富乐德石英科技有限公司的正式文件、内部文件、报表和相关统计。

报告发布形式

为了减少纸张的使用，本报告以电子版形式发布，请访问公司官方公众号，在线浏览或下载本报告。

我们谨向所有对江苏富乐德石英科技有限公司社会责任报告提供意见和建议的利益相关方致谢，并将持续提高社会责任报告质量。如对本报告有任何意见和建议，请与我们联系。

联系方式

地址：江苏省盐城市东台市高新区鸿达路68号

电话：0515-85396888、0515-85829116（传真）

邮编：224000

第二章 公司简介

一、公司概况

江苏富乐德石英科技有限公司是由Ferrotec（中国）集团、杭州大和热磁电子有限公司投资成立的，坐落于江苏省盐城市东台市高新区鸿达路68号，是集研发、生产及销售于一体的半导体用高洁净石英制品的高新技术企业。公司成立于2018年5月10日，注册资金1亿元，总投资10亿元，用地面积58.1亩，共分三期进行投资：一期建筑面积8800m²，二期建筑面积29500m²，三期建筑面积10640m²，以高精度数控铣床、数控车床、水切割、激光切割机、抛光机及全自动洗净线为主要生产设备，产品主要出口美国、荷兰等地。其中一期厂房于2018年完成全部建设并满产，二期厂房于2020年完成建设并投产，3期规划在2022年开始进行建设投入，所有投资计划在2023年完成并逐步满产。





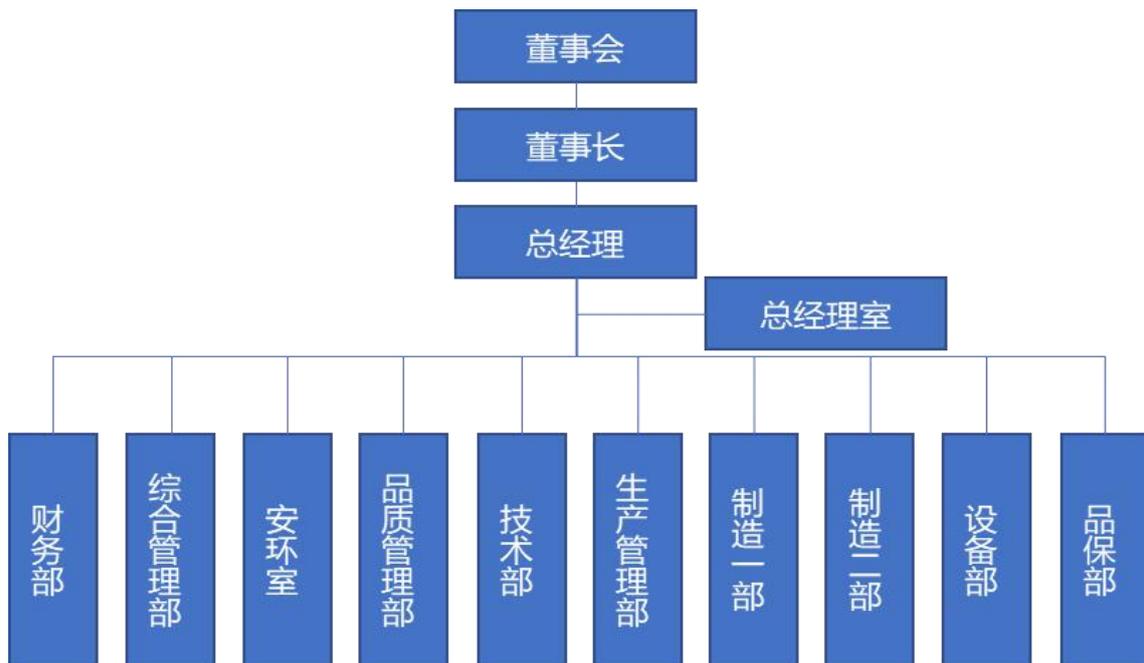
二、企业文化

江苏富乐德石英科技有限公司秉承集团公司的企业价值观，以“满足客户要求，美化地球环境，给社会注入梦想和活力”为宗旨，遵循“勤勉、立志、开拓、创优”的经营理念，坚持“质量为企业生存之根本，质量为企业发展之灵魂；以质量树企业之信誉，以质量赢全球之宾朋”的质量方针，以“科技兴企、创造价值、服务社会、贡献人类”为使命，以技术创新为动力，以人才发展为重点，不断吸收高端人才，引进开发先进的生产技术，开发具有国际水准、适合国内外市场需求的高科技半导体相关产品，并逐步成为一家高科技多产业协调发展的大型综合性企业。



三、组织架构

公司隶属于Ferrotec(中国)董事局，由董事长、总经理及总经理室领导，下设10个包括管理部、生产部、制造部、品质部、技术部及设备部等责任部门，具体组织架构图如下：



四、公司产品

江苏富乐德石英科技有限公司主要产品为半导体制造用高纯精密石英新材料,石英东台基地是为美国LAM公司定点配套的石英制品大型生产加工基地,为其提供点对点的专业配套服务。

石英制品具有耐热性、透光性、高纯度、电气绝缘性、化学稳定性等优良特点,被广泛应用于半导体扩散刻蚀工艺、光纤预制棒加工、LED照明制造及太阳能光伏等工业领域。在目前的半导体行业,石英制品在国内市场排名第一,占有率约46.2%,国际市场排名第一,市场占有率14.5%,2021年获得了“江苏省省级专精特新产品”称号。

精密石英制品



公司自2019年起,以获批“市级工程技术中心”为契机,着手大力创建技术创新体系和实施品牌战略。经过几年的不懈努力,公司已拥有主导产品半导体用高净度石英环系列产品,2021年还获得“盐城市高新技术产品”称号。并获得了集团公司的商标许可,相关商标正在规划申请中。截止2021年,企业拥有专利66项,其中授权发明专利

利3项、授权实用新型专利37项，申请中发明专利26项，智能生产相关软件著作权6项，力争成为全国半导体用石英制品科技企业的排头兵。

第三章 企业社会责任

一、质量方针

质量为企业生存之根本，质量为企业发展之灵魂；

以质量树企业之信誉，以质量赢全球之宾朋。

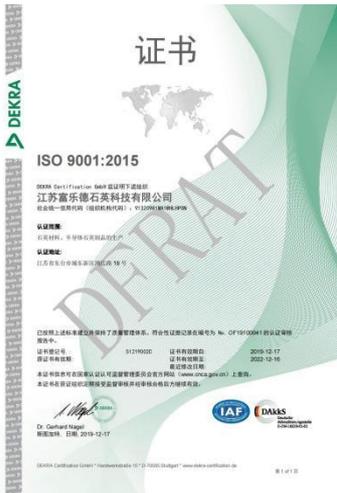
二、环境方针

遵守法律法规和其他环境要求，严格执行环境管理体系的所有规定。减少和控制废物的排放。努力实现环境管理体系和环境行为的持续改进。广泛开展节能降耗，合理使用水、电及各种材料。以环境保护作为公司宗旨的一部分，塑造全新公司形象。在公司内定期与不定期地进行宣传、培训，大力增强全体员工的环境意识。

三、管理体系

公司管理层致力于质量求发展、向质量要效益，公司先后建立、实施和有效保持运行的管理体系包括质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、知识产权管理体系、两化融合管理体系，且通过了第三方认证审核，从多个方面确保产品质量持续稳定。

管理体系证书



四、EICC行动准则

- 维护劳工权益：消除歧视，提升职业能力
- 遵守商业道德：诚信经营，实现共同发展
- 符合法规要求：减少风险，保障作业安全
- 健康安全环保：善待环境，促进社区和谐

第四章 稳健经营

一、主营业务成果

公司在全国半导体用精密石英制品行业中有较高知名度，在机加工精密石英制品的市场占有较高的比重，近三年生产及销售状况统计如下：

2018年产量3500枚，销售额1000万元，开始半导体用精密石英机加工类制品的销售。

2019年产量22900枚，销售额5600万元，市场占有率8.5%，在国内半导体用精密石英制品机加工行业排名第五。

2020年产量45640枚，销售额14200万元，市场占有率28%，在国内半导体用精密石英制品机加工行业排名第一。

2021年企业总资产45928万元，产品销售收入23125万元，税收总额1549.8万元，净利润5447万元。

生产车间图





二、企业经营综合成果

公司获得了“省级专精特新产品”称号，同时公司很注重研发投入，提高研发能力，建有一支35位专业技术人员的科研队伍，通过研究开发先进技术，先后与扬州大学、南京工业大学建立了产学研合作，建有“江苏省省级企业技术中心”、“盐城市工程技术研究中心”、“盐城市工程研究中心”等多个研发机构。研发能力的增强，提升了企业产品技术含量，增加了企业产品市场竞争力，每年研发费用占销售额的比率均在5%以上，2020年成功获得“国家高新技术企业”认定。通过近年来信息化的快速发展，我公司于2021年8月份通过了两化融合试点企业项目，于2021年12月份通过了两化融合管理体系评定，企业还获得了“全国守合同重信用企业”、“全国质量管理先进单位”等荣誉，银行资信等级为3A级。同时，公司很注重知识产权标准的建立和运行，2021年先后通过知识产权贯标国家认证以及江苏省绩效评价。

部分荣誉资质



三、产业质量和规模

2019年7月,盐城市发改委综合“产业导向、投资规模、建设进度、产出效益”四个方面,根据各个项目的实际推进情况,对全市85个重大产业项目进行了“ABC”等级评价。

“产业导向”是此次重大项目等级评价的一个重要依据。经过评估,东台大和热磁石英半导体新材料项目(江苏富乐德石英科技有限公司)被评为“产业导向”“A+”等级。这个项目充分体现了盐城市产业结构升级优化的要求。同时该项目被江苏省发改委列入2019年重大项目名单,作为战略性新兴产业项目加以扶持。

第五章 创新发展

一、加快技术创新，重视专利布局

公司注重研发，建有一支35位专业技术人员的科研队伍，通过不断加大技术研发投入，持续攻克关键技术，发展高精密石英制品，以科技创新提高生产效率，2021年研发投入超1100万元。

加强创新平台建设，与南京工业大学建立了产学研合作，成功组建省级企业技术中心、市级工程技术研究中心，营造良好的科技创新平台；深入开展专利挖掘布局，推动高价值专利申请，公司现有专利66项，软件著作权6项。公司自2019年起，每年都申报盐城市知识产权战略推进计划项目，每年项目延伸发明专利8-10件，并且每年的项目都成功验收。

二、协办石英新材料产业大会，挖掘创新新潜力

2021年10月15日，2021年中国石英新材料产业大会在杭州钱塘区英冠温德姆酒店举行。此次会议，大咖云集，群英荟萃，来自政府部门、行业专家、学者、企业嘉宾等数百人齐聚一堂，分享、探讨石英新材料行业的发展新趋势以及产业机遇。本次大会由CEMIA中国电子材料行业协会石英材料分会主办，Ferrotec（中国）集团、杭州大和热磁电子有限公司承办，浙江富乐德石英科技有限公司、杭州中欣晶圆半导体股份有限公司、杭州大和江东新材料科技有限公司、江苏富乐德石英科技有限公司、贺利氏信越石英（中国）有限公司、中建材衢州金格兰石英有限公司协办。

大会以“赋能新发展 智构新格局”为主题，围绕第三代半导体对石英新材料的需求、石英坩埚与石英玻璃等话题，共同探讨石英材料发展面临的新机遇与新挑战，为产业发展注入新的驱动力和生命力。

作为战略新兴产业不可或缺的支撑材料，石英新材料是中国新经济发展的重要基石产业之一，尤其在半导体制造关键设备中，石英产品是其设备的重要消耗部件。随着产业生态链的逐步完善，石英新材料行业已进入深度调整期。在强大的内需拉动下，市场化与产业配套程度达到新高度，石英新材料行业需进行全新的蜕变与升级。

本次大会为各位行业学者、专家，企业嘉宾们提供了一个专业化的高端交流平台，包括中科院院士叶志镇、Ferrotec（中国）董事局主席贺贤汉、中微半导体设备（上海）有限公司董事长兼首席执行官尹志尧等多位行业专家、企业家及高层参加。“搞材料并不简单，必须要下功夫，而且一步一个脚印做好每件事情。”作为承办方企业代表，贺贤汉在致辞中表示，Ferrotec（中国）从2001年开始布局石英材料，现在全国已有三个工厂，分别在杭州、常山以及东台。目前，Ferrotec已经进入了所有半导体装备以及芯片生产制造的重要环节。针对目前12英寸外延硅片大面积缺货的情况，近期Ferrotec（中国）在浙江丽水新建工厂，研发生产大尺寸外延硅片。尹志尧在作《打造高质量的、有国际竞争力的半导体设备公司》报告中指出，在国际竞争日益激烈的当下，半导体设备已成为西方国家遏制我国集成电路和高科技发展的杀手锏，并结合自身公司优势，就相关半导体设备的研发分享了一定经验，“目前，中微公司使国产的高端刻蚀设备在国际

市场上拥有了一席之地。”除此之外，围绕相关主题，与会嘉宾现场还聆听了《半导体光电材料及应用》、《浅谈半导体技术发展对石英制品的要求》、《高品质石英玻璃研究进展》等共计8场专题演讲报告。报告现场，企业代表们聚精会神，每到一处专业内容，认真记录，对报告者的内容赞不绝口。

杭州市钱塘区政协副主席、杭州钱塘芯谷管理办公室主任杨帆指出，此次活动在钱塘区举办，既是对钱塘现有半导体产业发展的认同和肯定，更是鞭策和鼓励。活动为我们提供了向各位专家学习求教的机会，搭建了与各位企业家交流合作的平台，为钱塘区进一步健全半导体产业链条，推进产业实现新一轮的大发展、大突破、大提升，提供了难得的机会。

会议结束后，大和热磁还组织与会者们参观杭州中欣晶圆半导体股份有限公司、杭州大和江东新材料科技有限公司，嘉宾代表们踊跃报名，实地了解Ferrotec（中国）集团在半导体新材料领域的产业布局、新材料产能与具备的前沿技术等。

中国石英新材料产业大会



Ferrotec（中国）董事局主席贺贤汉发言



第六章 员工成长

人才是公司的第一资源，公司始终秉承职工和企业共同发展的愿景。构筑员工价值实现平台，建立健全人才培养体系，拓宽人才发展渠道，提升员工综合能力，保证员工收入合理增长，与员工共享经营发展成果。

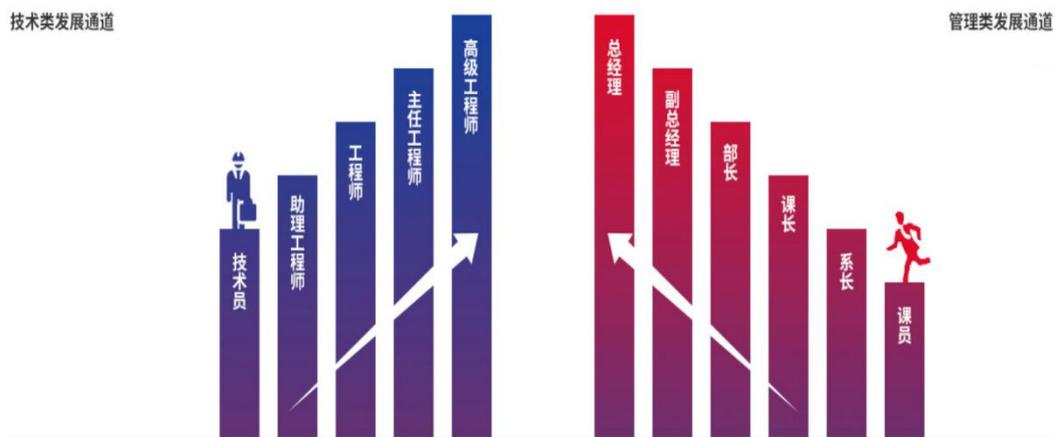
一、打造网络培训平台，建立完善培训体系

FerroTec(中国)联合时代光华成立的E-Learning-FerroTec网络学院，致力于将网络学院打造成面向集团全体员工的专业知识培训的移动培训学习平台，为每位转正员工提供全方位的在职培训，培养员工终身学习意识，不断提升工作所需技能。

2021年，公司结合生产和建设发展实际需要，以管理人员、专业技术人员、技能人员培训为重点，制定并实施了2021年员工培训计划。持续完善分层分类培训课程，强调培训的实战型、操作性和针对性。面向安全分管领导和基层管理人员，开展安全培训，加强安全意识，提高安全管理能力。面向生产管理人员、专业技术人员，针对性地实施专题培训，开展了“降本增效”“开源节流”等主题的课程，提升专业人员业务能力。

二、落实职工福利政策，保障员工切身利益

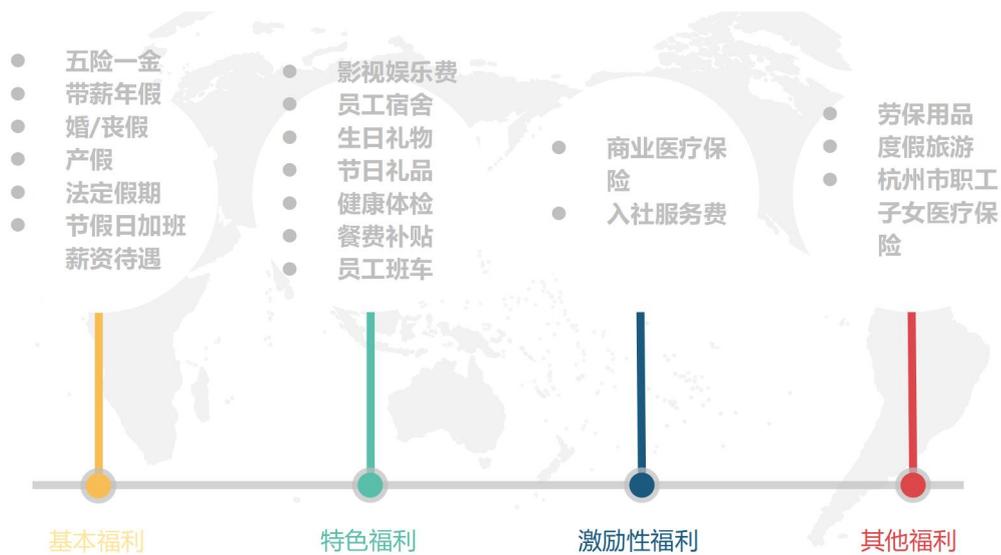
为了达到人尽其才、各尽其能，不断提高员工综合素质，满足员工职业发展和实现自身价值的愿望，公司制定完善的员工晋升机制及员工职业发展通道。



公司始终坚持贯彻落实《劳动法》《劳动合同法》《社会保险法》等法律法规，规范开展劳动关系管理，不断提高员工薪酬福利待遇，依法为员工按时足额缴纳社会保险和住房公积金。



公司以关爱职工为着力点，按照公司管理制度要求，坚持为职工提供各种福利，包括年度免费健康体检，享有国家法定节假日、双休日、年休假以及公司规定的带薪婚假、丧假、产假等待遇。



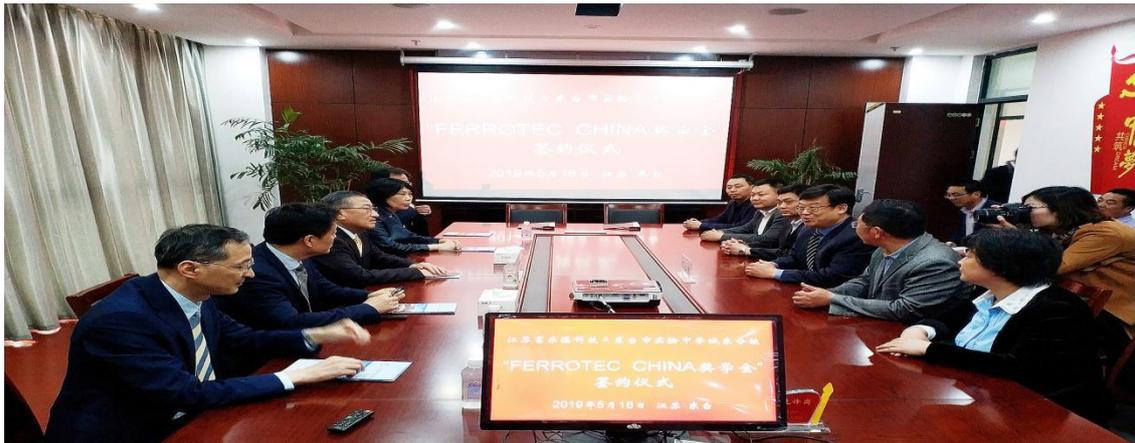
公司高度重视员工健康，把员工职业健康作为一项重要内容纳入公司日常生产经营管理之中，建立并不断完善员工职业健康档案，实行员工定期体检制度。加强职业危害因素监测治理工作，切实加强个体劳动防护用品发放使用管理，督促员工在作业过程中自觉正确佩戴使用。根据《职业病防治法》开展职业病工作场所危害因素检测工作，对岗位存在的噪声、石蜡烟、高温、氟化氢、工频电场等危害因素进行定期检测、监控，并采取一系列措施持续改善作业环境。

第七章 社会贡献

公司捐赠25万元，在东台市实验中学城东分校设立“Ferrotec China奖学金”，用以奖励优秀师生、资助困难学生。日本磁性技术控股有限公司代表取締役副社长、FerroTec（中国）董事局主席兼总裁、江苏富乐德半导体科技有限公司、江苏富乐德石英科技有限公司董事长贺贤汉，上海申和热磁电子有限公司总经理郭建岳，杭州大和热磁电子有限公司副总经理董小平，上海申和热磁电子有限公司副总

经理程向阳，江苏富乐德半导体科技有限公司总经理张恩荣，江苏富乐德石英科技有限公司总经理杨军，城东新区管委会社会事业局副局长陈立华，及东台市实验中学城东分校校长丁立峰，副校长王成、张燕等学校主要领导共26人出席奖学金签约仪式。

签约仪式



校长丁立峰作为校方代表首先对江苏富乐德领导一行的来访表示欢迎，并对贺主席百忙之中亲自莅临学校参加签约表示由衷地钦佩和感激。丁校长向出席活动的企业代表介绍了学校的发展历史和办学情况，并对Ferrotec集团在东台的项目投入和产业发展表示赞许。

贺主席在发言中向校方代表介绍了Ferrotec中国的发展概况，认为在学校设立奖学金既是企业社会责任的体现，也是企业长期发展的需求。贺主席强调，像Ferrotec这样高新技术企业，迫切需要学校培养各层次的优秀人才，企业和学校需要更多的开展包括设立奖学金、产学研等多形式多层次的合作。贺主席勉励学校师生能更早地走进企业，深入了解优秀的高科技企业，为未来职业规划奠定基础。

随后，在全体出席嘉宾的见证下，贺贤汉主席和丁立峰校长签订了Ferrotec China奖学金协议书，贺主席向丁校长赠送捐赠支票，丁校长向贺主席颁发捐赠证书。

捐赠支票



江苏富乐德—东台市实验中学城东分校Ferrotec China奖学金的设立，再一次生动诠释了集团“满足客户要求，美化地球环境，给社会注入梦想和活力”的发展理念。Ferrotec集团（中国）在二十八年的发展历程中，始终热衷于社会公益事业发展，积极回馈社会。面向未来，相信江苏富乐德一定可以扎根东台，做大做强，打造具有国际影响力的特色产业集群，为地方高新技术产业发展和经济繁荣作出更大贡献。

第八章 展望 2022

2021年是公司“十四五”开局之年，成果颇丰。展望2022年，是新的起点，也是实现新跨越的一年。江苏富乐德石英科技有限公司将坚持以引领行业技术发展的半导体高精密石英制造厂商为定位；坚持满足客户要求，美化地球环境，给社会注入梦想和活力的宗旨；坚持遵循勤勉、立志、开拓、创优的经营理念；坚持“质量为企业生存之根本，质量为企业发展之灵魂，以质量树企业之信誉，以质量赢全球之宾朋”的质量方针。坚持以技术创新为动力，以人才发展为重点，不断招揽大量人才，引进吸收先进生产技术，研制开发适合市场需求的高科技产品。

江苏富乐德石英科技有限公司积极寻求战略合作伙伴，以产品质量为基石，以客户需求为中心，以技术创新为驱动力，坚持以人为本的管理理念，努力营造优秀的企业文化，专注于产品质量的持续改善与提升，不断满足并超越客户需求，为客户创造价值，助力石英产业的茁壮成长，实现多方共赢。