

2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 27 期

2021 年 11 月 5 日

简报

质量为重 以人为本

—— 访江苏四达特材科技有限公司

“千方百计提高企业生存质量，使每个成员都有归宿感、幸福感、安全感。”江苏四达特材科技有限公司的董事长张国生在采访中多次提到这句话。四达特材成立至今，始终秉持宗旨，是这样说的，也是这样做的。

谋定而后动，四大项目挺进“十四五”



董事长张国生告诉我们，早期的四达特材始建于一九七六年，在技术、设备等还没完善的条件下，四达特材的开拓者们为了研发出与市场匹配的绝缘材料，饱经磨难，艰苦创业。2011年，面对中国进入全球化生产的质量要

求和激烈的市场竞争，经过新技改投资的四达特材，决心以崭新的姿态，再次出发。

一方面，严格把控质量关。四达特材特别引进 DCS 全自动化操作系统，实现了自动加温、自动保温、自动计量，技术工艺更加先进、合理，最大程度减少了由于人为主观因素造成的

2021年全国行业职业技能竞赛

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 27 期

2021 年 11 月 5 日

简报

产品品质不稳定等负面影响。

另一方面，甩开膀子搞建设。据悉，此次新技改总投资约 1200 万美元，经过多年不断努力，四达特材已建成高性能线缆绝缘材料技术开发中心和江苏省绝缘材料工程中心，并配备了先进的实验设备和检测仪器，包括试涂机和一整套漆包线检测仪器等。

十年筚路蓝缕，全新的四达特材始终专注于漆包线绝缘材料技术及产品的研发和生产，坚持自主创新，产量一路攀升，逐步成长为国内线缆绝缘材料领域的著名民族品牌。

而今，进入“十四五”时期，四达特材也并未停止脚步。如何在新的历史机遇下做好转型升级文章？项目研发的突破点在哪里？四达特材给出了答案。据介绍，公司已着手准备四大项目，将围绕环保型漆包线漆、超高耐热等级无机/有机复合材料漆包线漆、自润滑漆包线漆、碳纳米材料改性漆包线漆等进行研发。

走进公司厂区可以看到，四达特材绝缘漆系列产品技术改造的一期项目正在如火如荼地运转中，年产量已达 2.5 万吨，产值在 3 亿以上；预计二期投产后，公司年生产能力将达到 5 万吨。

把握市场需求，“三合一”体系保驾护航

据中国产业调研网发布的 2020 年中国漆包线行业有关报告显示，近几年我国漆包线处于高速发展状态，几年前就已经突破 60 万吨大关，占全球总产量 30%以上。随之而来的，则是对漆包线漆材料的更高要求，企业生产必须向高水平、高质量方向发展。

2021年全国行业职业技能竞赛

简报

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 27 期

2021 年 11 月 5 日

过去,客户生产速度慢,多在 DV 值 20 左右的慢速机上生产。现在则在自动化高速机上生产, DV 值需达到 120 以上。为此,四达特材以满足客户生产要求为导向,大刀阔斧地进行技术创新和产品改进。为进一步适应市场应用需求,四达特材还会针对



客户特殊要求,打造个性化产品服务。相关负责人提到,在开发东尼微细线多股绞线用聚氨酯漆时,公司专门和客户组织了一次售前技术交流会,在确认品种之后,往往会经过小样验证、客户验证、批量验证等多个步骤,直到确保产品质量合格,才会进行工业生产。

此外,受新冠疫情及国内外化工原材料价格上涨的影响,2021年生产成本上涨幅度大,产品价格上调难,并且由于市场需求受抑制,导致订单短单、急单多,四达特材面临着前所未有的挑战。然而,公司领导班子和员工都没退缩:产量跟不上?那就加班加点、集中生产;运输跟不上?那就加强调度、扩大运输,竭尽全力满足客户需求。

在一次次市场考验中,四达特材无疑为客户交上了满意的答卷,而这一切正得益于公司实行的“三合一”管理体系。此前,四达特材已建立起经过 ISO9001:2008、ISO14001:2004 和 GB/T28001-2001 认证的《质量、环境、职业健康安全》“三合一”管理体系,进

2021年全国行业职业技能竞赛

简报

“国缆检测杯”全国第四届电线电缆制造工(检验工)职业技能竞赛

竞赛办公室编

第 27 期

2021 年 11 月 5 日

一步提升了现代企业管理水平。

产学研一体化，大力培养人才后备军

张斌是复旦大学材料化学专业的一名大学生，毕业后来到了四达特材的技术研发部工作。在岗期间，张斌一直兢兢业业，踏实钻研技术，不仅利用业余时间自学取得了硕士研究生毕业证书，还被公司提拔为技术研发部部长。谁也没想到，曾经的毛头小伙早已褪去稚气，成为公司独当一面的技术和能手，并参与多项技术研发工作及二期技改项目的建设。

其实，像张斌这样，从学校走入四达特材发光发热的人并不止一个。四达特材的高性能线缆绝缘材料技术开发中心，正是与国内多所知名高校以及国内外研究机构共同组建的工作站。研究团队由一位知名大学副院长带领两名博士、两名研究生、三位高工和多位大学生组成，主要负责开发高性能绝缘材料和为具有特殊性能要求绝缘材料提供解决方案，目前已成功开发出透明和不透明耐电晕漆包线漆、自润滑性漆等。

新时代背景下，校企合作是将产业优势、基础设施优势与学校人才、技术优势充分结合的重要举措，也是学校和企业践行高质量发展、协同育人的必然选择。以提升原始创新能力为核心，打造“产学研一体化”的人才后备军，成为四达特材实施科技创新的不竭动力。

“为创新型人才提供良好的工作环境，大胆使用创新型人才，主动地给他们交任务，尽早进行创新锻炼，才能催化人才尽快成长。”四达特材的董事长张国生如是说。

(何晓芳 常佳 供稿)